年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 干俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	6	1	0～1	2.5	2.0	－	2.0	－	2.0	－	2.5	4.0	2.0	2.0	3.0	－	－	2.0	3.5	－	－	－	無	－	－	1.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.5	2.5	1.0	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	6	1	～2	2.0	3.0	－	3.0	－	3.0	－	2.0	4.0	1.0	1.0	1.5	－	－	2.0	0.5	－	－	－	無	－	－	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	0.0	3.0	3.0
1982	6	1	～3	1.5	3.0	－	2.5	－	3.0	－	1.0	4.0	0.0	0.5	0.5	－	－	1.0	1.0	－	－	－	無	－	－	4.0	2.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0
1982	6	1	～4	0.5	1.0	－	0.0	－	0.5	－	1.0	2.0	3.0	0.5	1.0	－	－	1.0	2.0	－	－	－	無	－	－	1.0	2.0	4.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	0.5	－	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	1	～5	0.5	1.0	－	1.0	－	2.0	－	1.5	4.0	3.0	1.0	0.5	－	－	1.0	3.0	－	－	－	無	－	－	2.0	5.0	4.0	3.0	2.5	0.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.5	1.0	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	6	1	～6	0.5	3.0	－	1.0	－	2.0	－	1.0	3.0	1.0	0.5	0.5	－	－	1.0	1.0	－	－	－	無	－	－	－	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0
1982	6	1	～7	0.5	1.0	－	0.5	－	1.0	－	0.5	3.0	1.0	0.5	0.5	－	－	0.0	1.5	－	－	－	無	－	－	－	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	1	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	無	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	1	～9	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	－	無	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	1	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	3.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	3.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	3.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～6	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	4.0	5.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	6.0	10.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	4.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	10.0	5.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	8.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	5.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	6.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	3.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	6.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	1.0	－	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	3.0	2.0	4.5	－	0.5	5.0	1.5	0.5	0.5	2.5	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	－	0.5	2.0	2.0	2.0	－	3.0	－	－	－	－	2.0	1.0	5.0	2.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	0.5	－	－	1.0	5.0	1.0	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	2.0
1982	6	2	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	3.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	1.5	－	－	2.0	5.0	0.0	2.0	1.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0
1982	6	2	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	4.0	1.5	－	0.5	3.0	5.0	5.0	－	1.5	－	－	5.0	1.0	3.0	5.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～18	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	6.5	5.0	－	－	5.0	5.0	2.5	－	6.0	－	－	2.0	1.0	1.0	1.0	5.0	5.0	6.0	2.0	5.0	6.0	0.0	1.0	－	2.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～19	3.5	1.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	－	－	1.0	0.5	3.0	－	0.5	－	3.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	2.0	4.0	2.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	2	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.5	2.0	4.0	2.0	5.0	1.5	2.5	2.0	2.0	－	5.0	－	3.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	1.5	－	1.0	0.0	－	1.0
1982	6	2	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	0.5	－	3.0	0.5	1.0	2.0	3.5	2.5	3.5	－	－	－	－	5.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	2	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	6	2	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	2	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	3	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	－	0.5	0.5	－	－	－	4.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	6	3	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	3.0	1.5	1.0	1.5	2.5	2.5	－	－	－	－	1.0	3.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.0	0.5	1.0	2.5	0.5	－	－	－	1.0	3.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.5	－	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	3	～5	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	－	1.0
1982	6	3	～6	0.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	－	－	－	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	－	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	3	～7	2.0	1.0	2.0	1.5	3.0	1.0	3.0	3.5	4.0	0.0	4.0	4.5	4.0	3.0	5.0	3.5	2.0	2.5	4.5	－	－	－	6.0	2.0	3.0	5.0	2.5	4.0	2.5	3.0	4.0	4.0	4.0	2.5	5.0	2.0	4.0	0.0	3.5	4.0
1982	6	3	～8	3.5	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	5.0	2.0	4.0	0.0	6.0	6.5	7.0	5.5	6.0	5.0	4.5	5.0	6.0	－	－	－	9.0	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	4.0	6.0	4.0	4.0	3.0	0.0	2.5	4.0
1982	6	3	～9	3.0	3.0	4.0	2.0	7.0	2.0	7.0	3.0	7.0	0.0	9.0	9.5	11.0	9.5	8.0	9.0	8.0	9.0	7.0	3.5	5.0	－	3.0	9.0	9.0	10.0	8.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	3.5	4.0	3.0	0.0	4.0	2.0
1982	6	3	～10	1.0	1.0	1.0	0.5	3.0	1.0	5.0	2.0	4.0	欠測	4.0	4.5	5.0	4.5	5.0	4.0	5.5	5.0	3.0	5.0	9.0	5.0	12.0	6.0	4.0	8.0	4.5	7.0	3.0	4.0	5.0	5.0	3.0	1.5	7.5	7.0	4.0	0.0	2.0	2.0
1982	6	3	～11	0.5	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	2.0	1.0	欠測	8.5	10.0	10.0	11.5	8.0	5.5	6.0	7.5	4.5	3.0	8.0	14.0	11.0	8.0	8.0	5.0	3.5	3.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	0.5	4.0	4.0	2.0	0.0	0.5	2.0
1982	6	3	～12	2.5	3.0	2.0	2.0	－	2.0	1.0	2.0	1.0	欠測	13.5	10.0	9.0	9.5	10.0	11.0	11.5	6.0	6.5	5.5	3.0	3.0	2.0	11.0	12.0	6.0	6.0	4.0	3.5	5.0	6.0	3.0	2.0	1.5	3.5	5.0	3.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	3	～13	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	2.0	3.5	2.0	欠測	3.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.5	1.0	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	6.0	1.5	2.0	2.0	3.0	0.0	2.5	3.0
1982	6	3	～14	1.5	3.0	3.0	3.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	欠測	3.0	3.0	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	0.5	1.5	1.0	－	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.5	2.0
1982	6	3	～15	0.5	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.5	4.0	欠測	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	0.5	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	4.0	0.0
1982	6	3	～16	0.5	0.0	1.0	0.0	2.0	－	4.0	0.0	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～17	0.5	0.0	－	0.5	1.0	－	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	6	3	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	欠測	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～23	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	3	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	4	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	5	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	6	6	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	6	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	3.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～13	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	4.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	3.5	5.0	－	－	－	－	1.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	2.0	1.0	－	4.5	3.0	1.0	－	－	0.0	4.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～15	4.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	3.0	2.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	－	3.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～16	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	－	2.0	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～20	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	7	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～18	0.0	4.0	－	0.0	－	3.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	12.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	6.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～19	0.5	0.0	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	3.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1982	6	8	～20	0.5	0.0	－	0.0	1.0	－	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	1.5	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～21	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	1.5	1.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	欠測	1.0	－	0.0	3.5	0.5	－	1.0	1.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	8	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～7	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	3.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	9	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	16.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.5	－	－	2.5	－	－	－	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	10	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	5.0	1.0	－	2.5	0.5	1.0	－	－	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	7.0	－	－	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	15.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(	72 気象庁 榛名山(	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(
1982	6	11	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	10.0	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	1.0	－	－	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.5	1.0	－	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～15	1.0	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	－	0.0	0.5	－	0.5	0.5	－	－	－	－	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～16	4.0	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	欠測	1.0	6.5	0.0	0.0	－	－	0.5	－	10.0	－	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～17	0.0	0.0	－	0.5	2.0	－	1.0	0.0	0.0	5.0	0.5	欠測	1.0	4.5	0.0	0.5	6.5	2.0	－	－	1.0	－	9.0	0.0	3.0	0.0	2.5	0.0	3.5	8.0	10.0	0.0	0.0	－	0.0	－	3.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	欠測	－	2.0	1.0	26.0	37.0	4.5	1.5	1.0	1.0	－	－	4.0	13.0	1.0	11.0	2.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	11	～19	0.0	1.0	1.0	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	11.0	－	0.0	0.5	10.0	－	0.5	0.5	－	－	－	1.0	1.0	3.0	1.0	0.0	2.0	4.0	4.0	2.0	9.0	－	13.0	13.0	16.0	0.0	3.5	3.0
1982	6	11	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	0.5	欠測	1.0	3.0	0.0	0.0	－	－	1.0	1.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.5	－	4.0	0.0	3.5	8.0
1982	6	11	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	0.5	欠測	－	－	2.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	－	1.0	0.0	－	2.0
1982	6	11	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	11	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	12	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	4.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	6.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	15.0	－	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	7.0	1.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	8.0	－	－	－	－	10.0	3.0	6.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～16	22.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	欠測	－	－	0.0	0.0	1.5	－	－	－	3.0	－	4.0	21.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～17	0.5	0.0	2.0	0.5	－	1.5	－	0.0	0.0	6.0	1.0	欠測	9.0	15.5	0.0	0.5	3.0	5.5	－	－	5.0	－	2.0	2.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	13	～18	0.0	1.0	9.0	2.5	－	1.0	－	0.0	0.0	4.0	0.0	欠測	6.0	0.5	0.0	7.0	12.0	6.0	4.0	8.5	3.0	－	1.0	7.0	1.0	11.0	42.0	3.0	4.0	6.0	7.0	1.0	0.0	－	6.5	26.0	0.0	0.0	5.0	2.0
1982	6	13	～19	1.0	3.0	1.0	6.5	2.0	9.5	7.0	17.0	24.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	1.5	4.0	－	4.5	2.5	－	－	1.0	5.0	1.0	1.0	8.0	15.0	6.5	8.0	8.0	3.0	11.0	－	6.0	12.0	2.0	0.0	5.5	2.0
1982	6	13	～20	6.0	10.0	9.0	1.0	13.0	2.0	8.0	1.0	4.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.5	1.5	－	1.5	0.5	1.0	－	－	1.0	0.0	1.0	1.5	4.0	6.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	13	～21	1.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.5	2.0	3.5	5.0	1.0	1.0	欠測	－	－	1.0	0.5	0.5	0.5	－	0.5	3.0	－	2.0	0.0	1.0	2.0	2.5	6.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	0.0	4.0	2.0
1982	6	13	～22	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.5	0.0	3.0	4.0	欠測	4.0	2.5	4.0	1.0	－	2.0	0.5	1.0	1.0	－	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	1.0	6.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	13	～23	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.5	2.0	2.0	1.0	欠測	3.0	1.5	0.0	1.5	3.0	1.5	1.5	1.0	2.0	－	1.0	3.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.5	4.0	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	6	13	～24	0.0	0.0	－	1.0	－	0.5	－	0.5	1.0	0.0	0.5	欠測	－	1.0	1.0	2.0	3.5	1.5	2.5	1.5	3.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	－	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	14	0～1	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.5	1.0	3.0	1.5	欠測	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.5	1.5	1.0	－	－	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	0.5	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	14	～2	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	2.0	0.5	欠測	1.0	1.0	0.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.5	－	－	－	2.0	2.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	14	～3	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	－	－	1.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	－	－	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	3.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	14	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	欠測	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	－	－	2.0	2.0	1.0	1.0	2.5	2.0	0.5	0.0	0.0	5.0	1.0	0.5	1.5	2.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～5	0.5	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	1.0	2.0	2.0	欠測	3.0	1.5	1.0	1.5	3.0	1.5	0.5	0.5	－	－	4.0	2.0	2.0	0.0	3.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.5	2.0	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	14	～6	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.5	欠測	6.0	3.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.5	2.5	－	－	6.0	3.0	4.0	1.0	4.5	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.5	1.0	2.0	0.0	2.0	2.0
1982	6	14	～7	0.5	1.0	－	1.0	2.0	1.5	1.0	1.5	2.0	6.0	6.0	欠測	7.0	6.5	6.0	5.5	5.5	5.5	3.5	5.0	－	－	1.0	6.0	7.0	4.0	5.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	3.5	3.0	2.0	0.0	1.5	3.0
1982	6	14	～8	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	欠測	1.0	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	3.5	2.5	－	－	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	14	～9	1.0	2.0	1.0	1.5	－	0.5	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	欠測	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.5	1.5	4.0	－	4.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	14	～10	0.5	1.0	2.0	0.5	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	欠測	5.0	5.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	1.0	－	1.0	3.0	4.0	5.0	3.5	3.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.5	3.0	1.0	3.0	0.0	3.0	2.0
1982	6	14	～11	0.5	1.0	3.0	1.0	3.0	1.0	4.0	2.0	4.0	1.0	0.0	欠測	－	0.5	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.5	－	－	－	1.0	1.0	0.0	0.5	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	5.5	0.5	－	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	6	14	～12	2.5	3.0	3.0	3.5	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	欠測	1.0	－	0.0	0.5	0.5	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	14	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	14	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	－	－	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	14	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	5.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～18	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	14	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	1.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	14	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	15	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	16	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	16	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	16	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	6	16	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	16	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	17	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	–	1.0	2.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	–	1.5	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	18	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.5	1.0	0.5	–	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～12	0.0	1.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	18	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	18	～24	0.0	0.0	–	1.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	–	0.0	0.0	2.0	0.5	–	–	–	8.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	8.0	–	–	–	3.0	0.0	–	–	–	–	2.0	–	12.0	1.0	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	6.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	6	19	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	7.0	–	–	–	0.0	0.5	1.5	3.5	–	–	9.0	–	–	2.0	17.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	8.0	1.5	–	1.0	–	0.0	0.0	3.5	7.0	–	–	1.0	1.0	2.0	8.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	2.0	2.5	4.0	7.0	2.0	1.0	3.5	1.5	1.0	–	–	–	–	–	4.0	2.0	6.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.5	8.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	8.0	7.0	2.0	11.0	0.0	–	–	3.5	3.5	–	–	–	0.0	0.0	12.0	0.0	3.0	0.0	1.0	1.0	7.0	0.0	3.5	8.0	17.0	6.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	2.5	3.0	0.0	2.5	14.5	1.0	3.0	9.0	0.5	–	–	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	9.0	1.5	2.0	8.0	0.0	4.5	7.0
1982	6	19	～19	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	3.0	3.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	1.5	1.5	–	–	–	0.0	0.0	3.0	0.5	3.0	0.5	1.0	1.0	5.0	4.0	14.0	3.5	2.0	3.0	0.0	1.5	3.0
1982	6	19	～20	0.0	1.0	1.0	1.5	–	1.5	–	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	–	2.5	3.0	0.0	–	0.5	0.5	–	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.5	1.0	3.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	19	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	–	–	1.0	1.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	19	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	19	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	20	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～6	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	4.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	12.0	–	1.0	–	1.0	3.0	–	–	–	–	9.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	9.0	8.5	–	5.0	0.5	1.0	6.5	–	4.0	–	–	4.0	–	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	6.0	5.0	3.0	–	–	0.0	0.0	1.5	6.5	–	0.5	14.0	–	1.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～16	0.0	0.0	–	1.5	2.0	1.0	–	0.0	0.0	21.0	0.5	13.0	22.0	29.0	4.0	3.5	0.5	5.5	0.5	0.5	2.0	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～17	4.5	0.0	18.0	0.5	9.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	5.0	11.5	5.0	4.0	6.0	0.5	8.5	7.0	1.0	2.0	2.0	0.0	4.0	5.0	8.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	2.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	20	～18	3.0	2.0	4.0	3.0	10.0	5.0	7.0	0.0	5.0	1.0	0.0	5.0	3.0	5.5	5.0	4.0	1.0	0.5	6.5	5.5	–	–	–	1.0	2.0	8.0	1.0	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	–	1.5	1.0	2.0	0.0	6.0	4.0
1982	6	20	～19	0.5	0.0	–	0.5	–	0.5	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.5	–	1.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～20	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	20	～21	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	1.0	7.0	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	2.0	0.0
1982	6	20	～22	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～23	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	20	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	21	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	21	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	21	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	21	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	6	21	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～7	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	5.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	11.0	13.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	5.0	－	3.0	－	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	15.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～15	26.0	11.0	10.0	15.5	20.0	17.5	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	－	5.0	0.0	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～16	4.0	1.0	2.0	5.0	欠測	1.5	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	1.0	－	5.0	4.5	－	3.0	2.0	2.0	0.0	10.0	11.0	2.5	34.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	－	2.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～17	0.0	0.0	－	0.5	5.0	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	－	－	7.0	2.0	－	0.5	4.0	1.0	－	－	－	0.0	6.0	12.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.5	1.0	2.0	2.0	0.0	0.5	7.0
1982	6	21	～18	1.0	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	18.0	19.0	0.0	0.0	－	0.5	－	2.0	0.0	－	24.0
1982	6	21	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	5.0	4.0	8.0	0.0	－	3.5	4.0	5.0	0.0	－	7.0
1982	6	21	～20	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.5	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	21	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	21	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.5	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	欠測	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	22	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	2.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	23	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	1.0
1982	6	23	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	1.5	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.5	－	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	23	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	－	－	0.0	0.5	－	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	23	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.5	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	0.5	－	－	1.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.5	－	0.0	0.0	3.5	2.0
1982	6	23	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	1.0	1.0	0.0	2.5	1.0	－	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	3.0	0.0	3.5	6.0
1982	6	23	～20	0.0	1.0	－	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	2.5	1.5	1.0	1.5	1.0	0.5	－	－	0.5	0.5	1.0	1.0	－	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	3.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	23	～21	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.5	3.0	2.0	3.0	0.0	2.0	1.0
1982	6	23	～22	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.5	1.0	2.0	2.0	1.5	2.5	2.5	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.5	1.5	3.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	23	～23	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.5	2.5	1.0	1.5	1.0	1.5	2.5	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	0.5	2.0	2.0	4.0	0.0	4.0	3.0
1982	6	23	～24	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	3.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	－	3.5	3.0	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	24	0～1	1.0	1.0	1.0	1.5	－	1.0	－	0.5	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.5	－	－	－	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.5	2.0	2.0	2.0	0.0	－	1.5	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	6	24	～2	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.5	－	－	3.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	24	～3	0.0	0.0	－	0.5	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.5	3.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.5	0.5	－	－	－	3.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～4	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	0.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.5	0.5	0.5	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	24	～5	0.5	0.0	－	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.5	0.5	－	－	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	24	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	3.0	1.0	0.5	0.5	－	0.5	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	－	－	2.0	1.0	1.0	2.0	0.5	2.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	0.0	1.5	2.0
1982	6	24	～7	0.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	－	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	24	～8	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	－	1.5	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	－	－	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	24	～9	0.0	0.0	－	0.5	－	0.5	－	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.0	0.5	－	－	－	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	24	～10	0.5	1.0	－	0.0	－	0.5	－	1.5	1.0	1.0	0.0	－	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	－	0.5	－	－	－	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	24	～11	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	1.5	1.0	0.0	0.0	－	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	－	－	－	－	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.5	1.5	1.0	－	0.5	1.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	－	－	1.0	0.0	0.5	1.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～14	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～22	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	24	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	5.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	6	25	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	6	25	～24	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	2.0
1982	6	26	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	0.0	－	2.0	－	0.0	0.0	0.5	0.5	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	26	～2	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	－	1.0	－	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	26	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	6	26	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	26	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	0.0	0.5	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(剣	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(剣	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(剣	榛名山(剣	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(剣
1982	6	26	～6	0.0	1.0	–	0.5	–	0.5	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	26	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–		–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	26	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	26	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	26	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	26	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.5	–	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	26	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	1.0	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.5	–	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	6	26	～13	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.5	1.0	–	–	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	26	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	26	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	0.5	–	2.0	0.0	0.5	2.0
1982	6	26	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	–	0.5	–	2.0	0.0	1.0	0.0
1982	6	26	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.5	–	–	1.0	–	2.0	1.0	2.0	0.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	0.5	–	2.0	0.0	–	1.0
1982	6	26	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	1.0	1.5	1.0	–	–	–	–	2.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	–	1.5	–	2.0	0.0	–	0.0
1982	6	26	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	1.0	0.5	1.0	–	–	–	–	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	1.5	–	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	26	～20	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	0.5	1.0	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	–	1.0	2.0	1.0	0.0	–	1.0
1982	6	26	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	26	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	26	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	26	～24	1.0	1.0	1.0	0.5	–	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.5	–	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	27	0～1	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.0	1.5	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	–	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	27	～2	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.5	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	2.0
1982	6	27	～3	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0
1982	6	27	～4	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	–	0.0	0.0	1.5	1.0
1982	6	27	～5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	3.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	1.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.5	0.5	–	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	6	27	～6	0.0	1.0	2.0	0.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～7	0.5	1.0	–	0.5	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	6	27	～8	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～9	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	–	–	2.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	2.0	1.0	0.0	0.5	–	2.5	–	–	3.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	0.5	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	2.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	2.0	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	27	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	0.5	–	3.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～17	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	28	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	29	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	6	30	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(the	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(氵	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(氵	榛名山(氵	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(氵
1982	7	1	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	1	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	2	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	3.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	5.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	3	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	4	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	5	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	3.0	3.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	5.0	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	3.0	7.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	7	6	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	3.0	3.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	6	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	–	–	1.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.5	2.5	4.0	3.0	3.0	2.0	–	1.0	3.0	3.0	–	–	3.0	0.0	1.0	3.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	欠測	4.0	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	7	～6	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	–	1.5	1.0	3.0	2.5	2.0	5.0	2.0	3.0	6.0	1.0	2.5	7.5	8.0	–	–	9.0	1.0	3.0	3.0	1.5	7.0	0.5	1.0	1.0	7.0	4.0	欠測	2.0	1.0	4.0	0.0	2.0	2.0
1982	7	7	～7	0.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	3.5	4.0	4.0	2.5	2.0	5.0	3.0	2.0	8.0	3.5	4.5	9.0	6.5	–	–	5.0	2.0	8.0	2.0	6.5	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	欠測	1.5	2.0	1.0	0.0	1.5	0.0
1982	7	7	～8	0.5	2.0	–	0.5	–	2.0	1.0	2.0	5.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	3.5	5.0	3.0	1.5	2.5	–	–	2.0	4.0	4.0	1.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	1.0	2.0	欠測	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	7	～9	0.5	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.0	3.5	3.5	2.0	2.0	4.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	欠測	1.5	3.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	7	～10	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.0	4.5	4.5	4.0	5.5	4.0	3.5	1.5	1.0	4.5	3.0	5.0	4.0	5.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	1.0	欠測	3.0	3.0	3.0	0.0	1.0	2.0
1982	7	7	～11	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	1.5	2.0	5.0	4.0	5.0	4.0	4.5	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	5.0	3.5	3.5	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.5	3.0	3.5	3.0	4.0	4.0	5.0	欠測	3.0	3.0	4.0	0.0	3.0	2.0
1982	7	7	～12	5.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.0	6.0	3.5	8.0	4.0	3.5	4.5	5.0	4.5	5.0	4.5	5.0	5.0	3.5	3.5	2.0	5.0	3.0	4.0	5.0	6.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	欠測	4.0	4.0	3.0	0.0	2.0	3.0
1982	7	7	～13	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	1.0	4.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	3.0	1.5	3.0	2.5	1.0	2.5	1.0	1.0	–	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	欠測	2.0	2.0	3.0	0.0	2.5	3.0
1982	7	7	～14	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	–	–	–	2.0	1.0	2.0	0.5	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	欠測	1.5	1.0	3.0	0.0	2.5	2.0
1982	7	7	～15	1.5	1.0	–	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	–	–	1.0	0.0	0.5	–	–	0.5	1.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.5	2.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	7	～16	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	2.0	2.0	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	1.0	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	欠測	0.5	–	2.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	7	～17	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	–	–	1.0	0.5	0.5	–	–	0.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	0.5	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	7	7	～18	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	–	2.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.5	1.0	0.0	–	0.5	–	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	欠測	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	7	7	～19	0.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	7	～20	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	7	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	4.0	1.5	–	–	–	–	8.0	–	1.0	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	14.5	8.0	–	1.5	–	–	2.0	1.0	0.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	12.0	–	0.0	1.5	–	–	–	0.5	–	5.0	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	14.0	1.0	1.5	1.0	8.0	17.5	–	–	–	4.0	2.0	–	0.0	21.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～18	0.0	0.0	2.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	5.5	1.0	–	4.0	2.0	0.0	4.5	1.0	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	7	8	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.5	0.5	–	–	–	1.0	–	–	0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	8	～20	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	1.5	1.0	–	–	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	–	0.0	0.5	0.5	–	1.5	1.5	–	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	0.5	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	7	8	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	1.0	–	–	2.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	5.0	13.0	29.5	3.0	16.5	8.0	0.0	–	3.0	–	–	5.0	3.0	4.0	1.0	2.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	2.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	3.0	5.5	3.5	2.0	4.0	11.0	2.5	1.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	1.0	3.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	3.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	7	9	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	3.0	0.0	–	1.0	–	0.0	3.0	3.0	4.0	4.5	2.5	–	–	–	3.0	3.0	1.0	2.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	–	2.0	1.0	4.0	0.0	7.5	3.0
1982	7	9	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	2.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	4.0	3.0	3.0	6.0	–	1.0	–	3.0	0.0	2.0	3.0
1982	7	9	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.5	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	–	0.0	–	1.0	0.0	2.0	1.0
1982	7	9	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	10	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	14.5	–	–	0.5	–	–	–	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	–	0.0	6.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～13	5.0	0.0	6.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～14	5.0	0.0	3.0	0.5	1.0	–	4.0	0.0	35.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	4.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～15	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	20.0	0.0	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	2.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	10	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 干俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	7	11	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	11	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～5	0.5	0.0	–	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	3.0	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	12	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	13	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	#REF!	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	14	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	–	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	3.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	15	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0
1982	7	15	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	15	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.5	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	15	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	3.0	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	3.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	16	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	7	16	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	0.0	0.0	0.5	−	−	−	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	0.5	−	−	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.5	1.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～17	0.0	0.0	−	0.0	1.0	−	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	−	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	−	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.5	2.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	16	～18	1.0	1.0	−	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	1.5	2.5	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	3.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	16	～19	0.5	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	0.0	−	1.5	2.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～20	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	−	−	0.5	1.0	0.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.5	1.0	−	0.5	1.0	4.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.5	0.0	0.5	1.0	0.0	2.0	1.0	−	1.0	1.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～21	0.0	1.0	−	0.5	−	0.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.5	2.5	1.0	1.0	2.0	2.0	−	0.5	1.5	1.0	−	−	1.0	1.0	3.0	2.0	2.5	3.0	0.0	2.0	2.0	2.0	0.0	−	2.5	4.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	16	～22	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.5	0.5	−	1.0	0.5	−	1.0	−	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	−	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	16	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0	−	1.0	0.0	0.5	−	0.5	0.5	−	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	−	1.0	1.0	1.0	0.0	−	1.0
1982	7	16	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	−	0.0	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	−	1.5	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	0～1	1.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	2.0	1.5	1.5	2.0	0.5	1.0	1.0	2.5	2.0	1.0	1.0	−	−	5.0	3.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	−	2.5	2.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～2	1.0	0.0	1.0	0.5	−	−	−	0.0	0.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	4.5	3.0	2.0	2.0	−	−	4.0	3.0	4.0	3.0	3.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	−	4.0	3.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～3	0.0	0.0	−	0.0	2.0	−	−	0.0	0.0	3.0	1.0	1.5	1.0	−	2.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.5	−	−	1.0	2.0	4.0	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	−	1.0	1.0	1.0	0.0	−	1.0
1982	7	17	～4	0.5	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	−	1.0	−	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	−	−	−	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	17	～6	1.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	−	−	1.0	0.0	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	−	1.0	0.0	−	1.0
1982	7	17	～7	1.0	1.0	1.0	1.0	−	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	−	−	0.5	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0
1982	7	17	～8	0.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	−	−	−	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	−	1.0	0.0	0.5	2.0
1982	7	17	～9	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	1.5	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	17	～10	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.5	1.0	−	−	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	−	−	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	0.5	−	1.0	0.0	3.0	2.0
1982	7	17	～11	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.5	5.0	−	2.0	3.0	1.0	3.0	0.5	3.0	1.5	2.0	1.0	−	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	17	～12	2.0	2.0	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	−	1.0	−	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	2.5	−	−	−	2.0	0.0	3.0	1.0	6.0	3.0	4.0	4.0	7.0	3.0	0.5	3.0	3.0	3.0	0.0	2.0	2.0
1982	7	17	～13	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	4.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	17	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.5	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～18	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	17	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～4	0.5	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	1.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～20	1.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	18	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	−	−	−	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～8	0.5	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	−	−	−	−	−	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	−	0.5	0.0	0.0	0.0	−	−	0.5	0.0	0.0	−	−	0.5	−	−	−	−	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～10	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.5	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5	−	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	19	～11	0.0	0.0	1.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	1.0	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～12	0.0	1.0	−	2.0	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	−	−	0.0	0.5	−	0.5	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	4.0	5.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～13	1.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～14	0.5	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	−	−	−	−	−	−	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～15	0.5	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	19	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	1.0	0.0	−	−	−	−	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	1.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	−	2.0	1.0	2.0	0.0	−	0.0
1982	7	19	～20	0.0	1.0	1.0	0.5	−	−	−	0.5	0.0	0.0	0.0	−	1.0	−	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	−	1.0
1982	7	19	～21	0.5	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	2.5	1.0	0.5	2.0	0.0	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	0.0	2.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	3.0	2.0	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	7	19	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	−	1.0	0.5	0.5	−	0.5	−	−	−	−	0.0	0.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	−	3.0	3.0	1.0	0.0	1.5	3.0
1982	7	19	～23	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	−	−	1.0	0.0	−	−	1.0	1.0	−	−	−	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	−	1.5	3.0	2.0	0.0	−	1.0
1982	7	19	～24	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.5	2.0	0.5	2.0	0.0	0.0	−	−	0.5	0.0	0.0	−	−	0.5	−	2.0	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	0～1	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	−	−	−	0.0	0.5	−	1.0	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～2	0.0	1.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	20	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	2.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	4.0	0.0	0.0	−	0.0	−	1.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	20	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	4.0	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	21	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	−	0.0	−	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	21	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	2.5	0.5	−	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	−	3.0	2.0	1.0	0.0	−	1.0
1982	7	21	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	9.0	0.0	−	1.0	4.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	7.0	2.0	−	13.5	9.0	26.0	16.0	1.0	0.0	1.0	1.0	5.5	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	−	0.5	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	7	21	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	2.0	0.5	−	−	−	0.0	7.0	11.5	8.5	1.0	4.0	16.0	−	13.0	6.0	11.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ケ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	7	21	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	15.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.5	9.5	-	-	65.0	1.0	2.0	9.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	6.0	0.0	0.0	8.0	2.0
1982	7	21	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	11.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	42.0	-	-	9.0	-	-	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	4.0	0.0	-	7.0	2.0	8.0	0.0	4.5	6.0
1982	7	21	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	1.0	2.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	-	8.5	1.5	0.5	-	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	15.0	2.5	1.0	0.0	10.0	1.0	-	0.5	-	5.0	0.0	4.0	7.0
1982	7	21	～14	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	8.0	-	1.5	1.0	-	10.0	-	1.0	0.0	0.0	3.0	9.0	1.0	0.0	1.0	28.0	0.0	-	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	21	～15	2.0	0.0	2.0	0.5	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	1.0	-	0.5	0.5	-	-	1.0	2.0	1.0	0.0	3.5	11.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	-	1.0	1.0	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～16	1.5	0.0	-	0.5	1.0	-	-	1.5	1.0	0.0	0.0	-	-	-	1.0	0.5	1.0	-	-	-	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	-	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	21	～17	0.0	0.0	-	0.5	-	0.5	1.0	0.5	3.0	0.0	0.5	1.5	-	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～18	1.5	3.0	5.0	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	8.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～19	0.0	1.0	1.0	0.0	-	-	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	3.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～20	2.0	0.0	-	1.5	-	1.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～21	0.5	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	21	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～15	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～16	0.0	1.0	1.0	7.5	1.0	4.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～17	0.0	2.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～18	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	22	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	22	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	20.0
1982	7	22	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	12.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	1.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	-	1.0	-	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	7.0	2.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	-	11.5	6.0	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	22	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	6.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	3.5	2.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	0.5	-	0.0	19.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～2	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	-	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～4	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	23	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	0.0	-	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～10	0.0	1.0	-	2.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～11	1.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	23	～12	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	2.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	2.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～22	0.0	0.0	-	0.0	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	7.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	4.0	-	3.5	-	-	5.0	-	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	4.0	2.0	1.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	23	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	2.0	0.5	-	1.5	-	-	-	3.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	-	-	-	0.5	-	4.0	1.0	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	2.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	4.0	3.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.5	-	-	-	3.0	1.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	3.0	1.0	-	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	-	1.5	2.0	2.0	0.0	-	1.0
1982	7	24	～5	0.0	0.0	-	0.0	1.0	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.5	-	2.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0	-	2.5	-	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	2.5	0.5	-	1.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	-	1.0	0.5	1.5	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	-	0.5	-	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	0.5	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.0	-	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	24	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.5	-	2.0	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	2.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	0.5	-	4.5	-	4.0	2.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	28.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	4.0	3.0	2.0	9.5	5.0	2.0	3.0	7.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	24.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	24	～17	0.5	1.0	-	0.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.5	-	-	0.5	1.0	7.0	1.0	2.5	6.5	6.5	2.0	3.0	7.0	5.0	10.0	0.0	3.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	-	0.5	22.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～18	0.5	1.0	-	0.5	-	0.5	-	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	4.0	5.0	9.0	2.0	4.0	3.0	7.0	3.0	3.5	1.0	0.5	6.0	6.0	8.0	0.0	0.5	0.5	4.0	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	24	～19	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	3.0	1.5	2.0	3.0	1.5	1.0	3.5	3.5	6.5	3.5	4.0	10.0	5.0	4.0	3.0	6.0	8.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	2.5	6.0	2.0	0.0	1.0	2.0
1982	7	24	～20	0.5	1.0	-	0.0	-	0.5	1.0	1.0	2.0	6.0	1.5	2.0	4.0	2.0	1.0	2.5	1.5	7.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	7.0	5.0	4.0	3.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	9.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	24	～21	1.0	1.0	-	1.0	2.0	1.0	-	0.5	1.0	2.0	2.0	0.5	3.0	0.5	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	5.0	2.0	4.0	5.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	24	～22	0.5	0.0	1.0	0.5	-	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	4.0	1.0	3.0	1.5	2.0	2.5	3.0	2.5	5.0	1.0	4.0	4.0	2.0	3.0	3.0	0.0	2.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	7	24	～23	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	-	1.0	1.0	2.0	3.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	3.5	2.5	3.5	4.0	4.0	2.0	6.0	3.0	2.0	2.0	1.5	3.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	24	～24	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	4.5	6.0	1.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.5	5.0	4.0	4.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	0.5	4.5	4.0	3.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	25	0～1	3.0	4.0	1.0	4.0	3.0	3.0	2.0	1.5	2.0	3.0	1.5	2.5	2.0	2.0	1.0	3.5	4.0	3.0	3.5	3.0	-	1.0	5.0	4.0	6.0	1.0	3.5	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	25	～2	3.0	1.0	4.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.5	3.0	4.0	1.5	1.0	4.0	1.0	3.5	1.0	2.5	-	1.0	2.0	4.0	4.0	1.0	2.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	-	1.5	4.0	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	25	～3	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.5	-	-	3.0	2.0	4.0	4.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	5.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	25	～4	3.5	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.5	3.5	2.0	0.5	3.0	1.0	0.5	2.0	1.5	2.0	-	-	1.0	2.0	2.0	4.0	1.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	4.0	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～5	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	-	1.5	1.0	2.0	-	-	1.0	1.0	2.0	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	2.0	4.0	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	25	～6	3.0	0.0	5.0	0.5	2.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	-	1.0	0.0	0.5	-	0.5	0.5	-	1.0	-	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	1.5	3.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	25	～7	0.5	0.0	-	0.0	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	-	1.0	0.5	-	-	0.5	1.0	-	-	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	-	1.0	0.0	1.0	0.0
1982	7	25	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	-	-	0.5	-	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	-	-	1.0	0.5	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～10	1.0	3.0	1.0	3.0	2.0	3.5	2.0	2.0	3.0	0.0	0.0	-	1.0	-	1.0	0.0	0.5	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0	-	2.0
1982	7	25	～11	1.5	1.0	2.0	1.0	3.0	-	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.5	-	0.5	-	-	1.0	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～12	0.5	0.0	1.0	0.5	-	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	3.5	-	-	-	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～13	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	-	-	0.0	0.0	1.0	5.5	5.0	4.0	4.5	3.0	1.5	5.0	1.5	4.5	-	6.0	5.0	7.0	1.0	3.0	2.0	2.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.5	2.0	2.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	25	～14	4.5	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	8.0	5.5	6.0	8.5	7.0	5.5	3.5	3.0	3.5	5.0	4.0	5.0	2.0	4.0	7.0	7.0	5.5	7.0	4.5	3.0	4.0	6.0	3.0	2.5	7.0	6.0	8.0	0.0	5.5	7.0
1982	7	25	～15	3.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.0	6.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	4.0	-	3.0	-	-	-	3.0	3.0	1.0	2.5	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.5	3.0
1982	7	25	～16	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	-	0.0	0.0	0.5	0.5	1.5	0.5	3.0	2.0	4.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	25	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	2.0	1.0	4.0	1.5	6.0	2.0	3.0	5.0	3.0	1.5	3.0	1.5	1.0	4.0	5.0	1.0	4.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	-	1.5	2.0	1.0	0.0	1.0	2.0
1982	7	25	～18	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	2.5	2.0	3.0	2.0	6.0	3.5	3.5	5.0	4.5	4.0	2.0	1.5	4.5	1.0	3.0	-	2.0	-	3.0	5.0	3.0	3.5	4.0	3.0	5.0	5.0	5.0	5.0	2.0	1.5	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	25	～19	2.5	4.0	1.0	3.0	4.0	3.0	4.0	2.0	4.0	1.0	1.0	1.0	-	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.5	-	-	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.0	2.5	2.0	2.0	1.0	3.0	0.5	2.5	2.0	2.0	0.0	3.0	3.0
1982	7	25	～20	3.5	3.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	0.5	-	-	0.5	0.5	-	1.0	-	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	5.5	1.5	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	25	～21	0.5	0.0	2.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	-	1.0	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～22	1.5	1.0	-	0.5	-	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	1.0	0.0	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～23	1.0	0.0	-	0.5	-	-	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	25	～24	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	-	-	0.0	0.0	0.5	-	0.5	0.5	1.0	1.0	-	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	26	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	-	1.0	0.5	1.0	-	0.5	-	-	-	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	26	～2	0.0	1.0	-	0.0	-	0.5	-	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	-	0.5	1.0	0.5	0.5	-	0.5	0.5	-	-	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	26	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.5	-	-	3.0	0.5	-	-	0.5	0.5	1.0	-	-	1.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	7	26	～4	0.5	1.0	-	1.0	1.0	1.5	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.0	-	0.0	0.0	-	-	0.5	1.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	-	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	7	26	～5	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.5	2.0
1982	7	26	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	-	1.0	0.0	2.0	1.0
1982	7	26	～7	0.5	0.0	-	0.5	1.0	-	-	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	7	26	～8	0.0	1.0	1.0	0.0	-	0.5	-	0.5	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	-	-	0.5	0.5	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	26	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	0.0	1.0	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	-	0.5	1.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	1.0	0.0	0.0	-	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(	榛名山(	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(
1982	7	26	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	-	-	0.5	-	1.0	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	26	～13	0.5	0.0	-	0.5	-	-	-	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	1.0	0.0	-	-	0.5	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	-	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	26	～14	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	-	-	0.5	1.0	0.0	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	26	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～16	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～18	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	1.0	0.0	0.5	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	26	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.5	-	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～21	0.0	1.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.0	0.0	0.0	-	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	1.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	-	1.5	1.0	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	-	1.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	-	1.0	1.0	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	26	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	-	0.5	-	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	26	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	-	1.0	-	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	27	0～1	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	-	0.5	-	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	27	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.0	1.0	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	27	～3	0.0	1.0	-	0.0	-	0.5	-	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	-	-	1.0	0.0	1.5	-	-	-	-	-	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.5	-	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	0.5	-	0.5	0.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	-	3.0	-	-	-	-	-	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～5	0.5	0.0	1.0	0.5	-	0.5	-	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～6	0.5	1.0	-	0.0	1.0	-	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～14	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～18	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	27	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	27	～24	0.0	1.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	28	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	1.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	1.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	1.0	-	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	7.0	0.5	-	6.0	-	8.0	0.0	-	6.5	0.5	-	7.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	1.0	1.0	2.0	0.5	1.5	0.5	1.0	-	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	28	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	2.0	4.0	2.5	3.0	1.5	2.0	1.5	1.5	2.5	3.5	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	4.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	-	2.0	1.0	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	28	～21	2.0	1.0	-	2.0	1.0	1.5	1.0	2.5	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.5	0.5	1.0	4.5	1.0	-	-	3.0	3.0	2.0	2.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	-	4.5	3.0	2.0	0.0	3.0	2.0
1982	7	28	～22	1.0	3.0	2.0	1.5	5.0	4.5	3.0	1.5	4.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.5	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.5	0.0	-	1.0	0.0	-	1.0
1982	7	28	～23	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	28	～24	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.5	0.0	0.0	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	29	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	1.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	1.0
1982	7	29	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	29	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	1.5	-	-	-	-	-	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	2.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～17	1.0	0.0	-	1.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	16.5	-	2.0	-	0.0	0.0	7.5	-	4.0	-	6.0	9.0	22.0	0.0	1.0	9.0	2.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	0.0	-	4.0	7.0	2.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～18	1.5	6.0	-	2.5	2.0	2.5	5.0	0.5	0.0	欠測	0.0	-	1.0	-	0.0	16.0	2.5	-	2.5	4.0	1.0	6.0	2.0	9.0	19.0	3.0	4.5	7.0	11.0	8.0	9.0	3.0	1.0	-	1.5	1.0	2.0	0.0	0.5	2.0
1982	7	29	～19	6.0	3.0	2.0	2.5	3.0	8.5	7.0	1.0	2.0	欠測	3.0	4.0	2.0	1.5	4.0	0.0	1.5	-	0.5	0.5	3.0	3.0	4.0	4.0	6.0	2.0	3.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	-	0.5	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0
1982	7	29	～20	4.0	0.0	2.0	0.5	1.0	2.5	-	2.0	3.0	欠測	7.0	19.5	9.0	9.0	15.0	5.0	2.0	1.0	5.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	23.0	6.5	12.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	-	13.0	14.0	2.0	0.0	3.0	2.0
1982	7	29	～21	11.5	4.0	1.0	10.5	2.0	2.0	4.0	9.5	5.0	欠測	0.5	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	-	1.0	2.0	4.0	-	1.0	-	1.0	3.0	13.0	4.5	8.0	6.0	5.0	5.0	5.0	6.0	4.0	8.5	16.0	31.0	0.0	8.5	6.0
1982	7	29	～22	3.0	19.0	10.0	13.5	6.0	20.0	4.0	2.5	3.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	1.0	-	-	0.5	-	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.5	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	0.0	-	5.0	0.0	6.0	8.0
1982	7	29	～23	7.0	5.0	11.0	6.5	13.0	5.0	4.0	1.5	1.0	欠測	0.0	-	1.0	-	0.0	0.0	0.5	-	-	-	1.0	-	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	3.0	2.0	2.0	0.0	1.0	6.0	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	29	～24	2.5	2.0	12.0	0.5	2.0	0.5	-	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	-	0.5	-	-	-	8.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	-	1.5	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	30	0～1	0.5	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.0	欠測	2.0	1.5	2.0	1.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.5	-	-	-	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	-	4.0	3.0	4.0	0.0	2.0	1.0
1982	7	30	～2	2.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	0.0	欠測	0.0	-	1.0	-	0.0	2.0	0.5	1.5	0.5	0.5	-	-	-	5.0	2.0	1.0	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	4.0	1.5	2.5	3.0	5.0	0.0	1.0	2.0
1982	7	30	～3	2.0	0.0	-	2.5	-	0.5	2.0	8.0	3.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	8.0	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	3.0	1.0	0.0	-	1.0	0.0	1.0	2.0
1982	7	30	～4	0.5	12.0	5.0	2.5	4.0	8.5	4.0	7.5	1.0	欠測	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	-	-	0.5	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～5	0.0	10.0	2.0	0.5	2.0	11.5	5.0	0.5	2.0	欠測	0.5	-	1.0	-	0.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	-	0.5	1.0	1.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～6	0.5	0.0	1.0	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	30	～7	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	0.5	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	1.5	-	-	-	-	-	-	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	2.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	2.0	-	1.0	0.0	-	-	-	-	8.0	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	2.0	0.0	-	4.0	-	-	3.0	1.0	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	1.0	-	0.0	0.0	0.5	0.5	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	-	-	1.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	-	0.5	3.0	0.0	9.5	-	-	-	-	-	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	11.0	14.0	1.0	4.5	4.0	1.5	6.5	-	-	-	1.0	18.0	28.0	1.0	20.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	5.5	13.0	16.0	20.5	10.0	31.5	3.0	3.5	1.0	-	3.0	3.0	8.0	3.0	10.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	4.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	30	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	-	0.0	7.0	-	1.0	-	1.0	-	-	-	3.0	10.0	1.0	0.5	2.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	1.5	0.0
1982	7	30	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	-	-	1.0	0.5	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	5.0	1.0
1982	7	30	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	-	0.0	0.0	20.5	0.0
1982	7	31	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	2.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	2.5	0.0
1982	7	31	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	9.0	1.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	3.0
1982	7	31	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	1.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	2.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.5	-	-	-	6.0	8.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	13.0	10.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	7	31	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	10.0	10.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	5.0	2.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	7	31	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0

年	月	日	時	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省
				花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]
1982	7	31	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	7	31	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	7	31	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	7	31	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	7	31	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.5	–	–	–
1982	7	31	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	10.0	–	1.0	–
1982	7	31	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	3.0	19.0	9.5	19.0	2.5
1982	7	31	～20	0.5	0.0	–	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.5	1.0	40.0	20.5	21.0	14.5	15.0
1982	7	31	～21	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.5	2.0	13.5	17.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	11.0	28.5	29.5	49.5	7.5
1982	7	31	～22	2.0	1.0	–	0.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.5	1.0	18.0	0.5	5.0	2.5	27.0
1982	7	31	～23	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	9.0	0.0	–	3.0	1.0	0.0	0.0	2.0	23.5	0.5	0.5
1982	7	31	～24	0.0	1.0	–	0.0	–	–	2.0	2.5	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	0.5	1.5	2.5	0.5
1982	8	1	0～1	0.5	0.0	–	1.0	5.0	0.5	6.0	0.0	5.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0
1982	8	1	～2	4.0	4.0	6.0	4.5	3.0	5.0	4.0	0.5	2.0	2.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	1.0	1.5	4.5	1.0
1982	8	1	～3	0.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	1.0	2.0	0.5	0.5	–	–	1.0	3.0	0.5	8.0	0.5	5.0
1982	8	1	～4	1.0	0.0	–	0.5	3.0	0.5	3.0	1.5	7.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	7.5	2.5	1.0	–
1982	8	1	～5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	4.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	6.0	23.0	2.5	9.0	5.5
1982	8	1	～6	0.5	2.0	1.0	0.5	1.0	2.5	2.0	0.5	6.0	5.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	14.0	23.0	5.5	17.5	8.0
1982	8	1	～7	1.5	1.0	–	0.5	2.0	0.5	3.0	1.0	5.0	11.0	3.5	1.5	4.0	1.0	2.0	3.5	6.0	14.0	10.5	16.0
1982	8	1	～8	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	6.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.5	16.5	2.5	4.5
1982	8	1	～9	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	5.0	3.0	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	4.0	6.5	1.5	2.0
1982	8	1	～10	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.5	1.0	1.5	5.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.5	2.5	2.5	1.5
1982	8	1	～11	0.5	1.0	–	1.5	3.0	1.5	3.0	2.5	6.0	4.0	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.5	6.0	5.0	5.0	2.0
1982	8	1	～12	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	5.5	5.0	5.0	4.5	3.5	3.0	2.5	4.0	3.0	3.5	5.5	6.5	4.5
1982	8	1	～13	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	1.5	2.0	3.0	6.0	5.0	3.0	4.0	4.0	5.0	3.0	3.5	12.5	5.0	2.5	4.5
1982	8	1	～14	1.5	4.0	1.0	2.5	4.0	3.5	3.0	14.5	12.0	4.0	4.5	5.0	3.0	4.0	4.0	5.0	13.0	3.5	9.0	3.0
1982	8	1	～15	1.5	2.0	3.0	0.5	3.0	1.5	3.0	5.0	5.0	7.0	6.0	4.5	6.0	6.5	4.0	9.0	30.5	8.0	9.5	8.0
1982	8	1	～16	0.5	1.0	3.0	0.0	2.0	0.5	1.0	1.5	1.0	11.0	8.0	4.0	8.0	4.5	6.0	22.5	21.5	11.0	15.5	13.0
1982	8	1	～17	2.5	1.0	–	1.0	4.0	1.5	5.0	0.5	7.0	12.0	2.0	3.0	9.0	6.0	6.0	22.0	30.0	13.0	28.5	15.0
1982	8	1	～18	1.5	2.0	4.0	1.0	6.0	0.5	4.0	1.5	6.0	20.0	2.0	3.0	13.0	3.0	2.0	35.5	7.5	20.5	36.5	25.0
1982	8	1	～19	7.0	2.0	3.0	2.5	11.0	2.0	8.0	2.5	8.0	29.0	11.0	3.5	12.0	4.0	4.0	19.5	8.0	29.0	9.5	30.5
1982	8	1	～20	6.5	10.0	9.0	2.5	10.0	9.0	9.0	6.0	15.0	11.0	12.5	5.0	10.0	12.0	10.0	4.5	9.5	7.5	4.0	–
1982	8	1	～21	8.0	8.0	8.0	5.5	12.0	6.5	10.0	4.0	16.0	9.0	9.5	15.5	5.0	17.5	15.0	10.0	14.0	6.5	2.5	–
1982	8	1	～22	8.0	6.0	9.0	2.0	12.0	6.0	11.0	1.0	3.0	13.0	11.0	14.5	8.0	19.0	14.0	14.0	17.0	8.0	12.0	–
1982	8	1	～23	11.0	9.0	7.0	5.5	16.0	8.5	14.0	5.0	13.0	21.0	11.0	20.0	6.0	18.5	17.0	20.0	22.0	9.0	16.0	–
1982	8	1	～24	16.0	13.0	12.0	7.5	19.0	14.0	17.0	12.5	26.0	52.0	14.0	25.0	7.0	19.0	18.0	25.5	32.0	9.5	16.0	–
1982	8	2	0～1	18.5	23.0	20.0	13.5	33.0	12.0	27.0	15.0	40.0	14.0	12.0	22.0	7.0	18.5	19.0	13.0	32.0	9.5	6.5	–
1982	8	2	～2	16.0	26.0	31.0	21.0	29.0	33.5	36.0	10.5	35.0	9.0	6.0	11.5	11.0	17.5	16.0	5.5	24.5	4.5	6.0	–
1982	8	2	～3	6.5	28.0	26.0	8.5	17.0	15.0	26.0	10.0	33.0	欠測	2.0	2.5	4.0	7.0	7.0	5.5	12.0	4.5	2.5	–
1982	8	2	～4	5.0	18.0	14.0	4.0	10.0	12.0	16.0	11.5	32.0	欠測	3.5	2.0	3.0	3.0	4.0	0.0	22.0	3.0	–	–
1982	8	2	～5	6.0	11.0	8.0	2.0	13.0	8.0	11.0	1.0	10.0	欠測	2.5	1.5	9.0	3.0	4.0	2.5	4.5	15.0	9.0	–
1982	8	2	～6	0.0	3.0	11.0	0.5	3.0	2.0	2.0	0.5	1.0	欠測	1.5	1.0	6.0	1.5	2.0	4.0	0.5	17.0	2.5	–
1982	8	2	～7	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	0.5	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	1.0	1.5	–	4.5	0.5	–
1982	8	2	～8	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	8	2	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	2	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	–	–	–
1982	8	3	～3	0.5	0.0	–	0.5	1.0	0.5	–	0.0	1.0	欠測	0.5	1.0	–	0.5	0.0	0.5	2.0	0.5	–	–
1982	8	3	～4	3.5	2.0	–	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	欠測	2.0	3.5	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	–	2.0	1.5
1982	8	3	～5	3.0	2.0	1.0	1.5	3.0	2.5	4.0	2.0	5.0	欠測	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	4.0	0.5	3.0	2.5
1982	8	3	～6	0.5	2.0	3.0	0.0	2.0	0.5	3.0	1.0	3.0	欠測	5.5	4.0	6.0	5.0	5.0	6.5	1.0	1.5	2.5	2.5
1982	8	3	～7	7.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.5	–	1.0	0.0	欠測	0.0	1.5	–	–	2.0	1.0	–	0.5	6.5	5.0
1982	8	3	～8	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.5	1.0	1.5	1.0	欠測	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.5
1982	8	3	～9	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	–	3.0	1.0	3.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	8	3	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～11	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～12	0.5	1.0	–	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	欠測	0.5	3.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～13	1.0	1.0	–	2.5	2.0	1.5	–	0.5	0.0	欠測	0.0	1.0	–	0.5	2.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～14	0.0	0.0	2.0	1.5	1.0	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～15	0.0	0.0	3.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	8	3	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	3	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～15	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～17	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	4	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	8	5	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	5	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–

年	月	日	時	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
				白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	7	31	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	31	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	31	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	31	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	31	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	7	31	～18	13.0	–	3.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	7.5	3.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0
1982	7	31	～19	9.0	7.0	28.0	2.0	3.0	1.0	3.0	5.0	3.0	5.0	6.0	3.0	1.0	0.5	16.0	1.0	9.0	0.0	4.5	8.0
1982	7	31	～20	12.0	46.0	13.0	9.0	22.0	1.0	15.5	13.0	2.0	8.0	8.0	5.0	0.0	7.0	7.0	5.0	3.0	0.0	0.5	1.0
1982	7	31	～21	4.0	17.0	24.0	31.0	13.0	1.0	10.5	6.0	17.5	7.0	5.0	6.0	19.0	1.5	14.5	5.0	14.0	0.0	5.0	1.0
1982	7	31	～22	28.0	15.0	4.0	36.0	19.0	1.0	2.5	1.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	–	0.5	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	7	31	～23	–	–	1.0	13.0	9.0	0.0	1.0	0.0	0.5	5.0	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0	–	2.0	0.0	–	2.0
1982	7	31	～24	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	7.0	7.0	5.0	0.0	–	4.5	6.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	1	0～1	2.0	15.0	–	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	4.0	4.0	2.0	0.0	–	0.5	3.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	1	～2	2.0	15.0	5.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	5.0	0.0	–	3.5	4.0	3.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	1	～3	–	6.0	–	2.0	5.0	0.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	9.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	1.0
1982	8	1	～4	–	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.5	0.0	1.5	0.0	0.0	3.0	2.0	2.0	1.5	–	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	8	1	～5	–	6.0	9.0	2.0	2.0	1.0	14.0	10.0	4.0	11.0	11.0	12.0	5.0	1.5	14.0	3.0	6.0	0.0	3.5	3.0
1982	8	1	～6	31.0	4.0	14.0	8.0	7.0	2.0	28.0	5.0	0.0	13.0	14.0	13.0	1.0	0.5	14.0	11.0	10.0	0.0	2.0	3.0
1982	8	1	～7	–	–	4.0	16.0	15.0	2.0	7.5	5.0	0.5	2.0	1.0	9.0	1.0	2.0	5.0	11.0	7.0	0.0	3.0	4.0
1982	8	1	～8	–	–	3.0	10.0	3.0	3.0	4.5	2.0	1.0	2.0	2.0	6.0	1.0	2.5	2.0	9.0	3.0	0.0	2.0	2.0
1982	8	1	～9	2.0	1.0	1.0	3.0	4.0	2.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	6.0	3.0	0.5	2.0	6.0	3.0	0.0	1.5	2.0
1982	8	1	～10	5.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	5.0	2.0	4.5	2.0	5.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	8	1	～11	5.0	2.0	4.0	3.0	3.0	2.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.0	6.0	2.0	10.0	4.0	6.0	5.0	0.0	5.0	4.0
1982	8	1	～12	5.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	5.0	6.0	4.0	3.0	4.0	12.0	5.0	11.5	7.0	7.0	10.0	0.0	9.0	10.0
1982	8	1	～13	3.0	2.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.0	10.0	4.0	14.0	6.0	7.0	8.0	0.0	14.0	10.0
1982	8	1	～14	5.0	8.0	10.0	3.0	3.0	4.0	9.5	8.0	12.0	9.0	10.0	16.0	10.0	20.0	7.0	7.0	13.0	0.0	10.5	14.0
1982	8	1	～15	9.0	9.0	12.0	15.0	8.0	6.0	16.5	11.0	22.5	20.0	21.0	14.0	32.0	21.0	10.0	9.0	11.0	0.0	20.0	13.0
1982	8	1	～16	10.0	22.0	20.0	13.0	13.0	18.0	21.0	21.0	1.5	15.0	16.0	30.0	8.0	4.0	25.0	16.0	30.0	0.0	56.5	45.0
1982	8	1	～17	12.0	29.0	36.0	24.0	18.0	7.0	27.0	30.0	0.5	34.0	36.0	56.0	2.0	9.0	27.0	10.0	29.0	0.0	26.5	38.0
1982	8	1	～18	15.0	37.0	30.0	13.0	27.0	13.0	14.5	29.0	2.0	12.0	11.0	57.0	7.0	2.5	23.0	24.0	35.0	0.0	58.0	69.0
1982	8	1	～19	3.0	10.0	8.0	13.0	36.0	20.0	1.5	27.0	0.5	1.0	1.0	12.0	1.0	0.5	10.0	34.0	28.0	0.0	2.0	6.0
1982	8	1	～20	2.0	8.0	14.0	3.0	7.0	17.0	4.0	3.0	2.5	1.0	0.0	3.0	1.0	0.5	0.5	13.0	2.0	0.0	–	0.0
1982	8	1	～21	4.0	10.0	14.0	4.0	7.0	11.0	1.0	3.0	2.5	1.0	1.0	4.0	2.0	1.0	1.0	12.0	3.0	0.0	1.0	2.0
1982	8	1	～22	5.0	12.0	20.0	2.0	11.0	18.0	2.5	6.0	1.5	1.0	0.0	12.0	0.0	3.0	2.0	16.0	5.0	0.0	3.0	4.0
1982	8	1	～23	6.0	18.0	23.0	5.0	17.0	21.0	4.5	9.0	3.5	4.0	3.0	15.0	3.0	5.5	3.0	20.0	7.0	0.0	7.5	5.0
1982	8	1	～24	6.0	15.0	17.0	7.0	23.0	28.0	12.0	15.0	9.0	8.0	4.0	24.0	8.0	10.5	1.0	24.0	11.0	0.0	11.0	9.0
1982	8	2	0～1	–	–	7.0	7.0	16.0	29.0	8.0	15.0	6.5	7.0	3.0	23.0	8.0	9.5	0.0	24.0	10.0	0.0	9.0	8.0
1982	8	2	～2	1.0	–	7.0	6.0	4.0	20.0	10.0	12.0	4.5	6.0	2.0	23.0	5.0	7.0	0.0	12.0	11.0	0.0	7.5	7.0
1982	8	2	～3	1.0	–	1.0	9.0	5.0	9.0	12.5	3.0	9.0	5.0	6.0	12.0	6.0	1.5	0.0	10.0	5.0	0.0	2.0	3.0
1982	8	2	～4	–	12.0	–	11.0	0.0	2.0	5.5	0.0	6.5	3.0	3.0	5.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	2	～5	4.0	–	5.0	8.0	10.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	2	～6	–	–	4.0	8.0	3.0	3.0	7.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	8.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	2	～7	1.0	–	3.0	3.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	2	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	2	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	2	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	2	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～3	–	–	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	1.5	–	0.0	0.0	欠測	1.0
1982	8	3	～4	–	–	2.0	1.0	3.0	3.0	6.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	6.5	4.0	4.0	2.0	0.0	欠測	4.0
1982	8	3	～5	–	–	4.0	1.0	2.0	3.0	4.0	4.0	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.5	4.0	4.0	0.0	欠測	4.0
1982	8	3	～6	–	–	3.0	4.0	4.0	4.0	6.5	1.0	2.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.5	5.5	6.0	2.0	0.0	欠測	2.0
1982	8	3	～7	–	–	–	2.0	2.0	9.0	3.5	8.0	9.0	7.0	8.0	2.0	0.0	0.5	3.5	5.0	1.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～8	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	3.0	2.0	1.0	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	3.0
1982	8	3	～9	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	欠測	4.0
1982	8	3	～10	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～11	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	欠測	1.0
1982	8	3	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～13	–	–	–	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	2.5	1.0	2.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	3	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	4	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	欠測	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	8	5	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	5	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～16	0.0	0.0	2.0	0.0	4.0	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～17	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	−	1.0	0.0	12.0	欠測	0.5	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	3.0	欠測	0.0	−	−	3.5	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	6	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	11.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～15	4.0	0.0	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～16	0.5	11.0	−	5.0	1.0	−	−	0.5	14.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～17	0.0	0.0	1.0	0.0	−	−	−	1.0	23.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	−	0.0	−	1.0	0.0	欠測	7.0
1982	8	7	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	10.0
1982	8	7	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	−	0.0	0.0	欠測	1.0
1982	8	7	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	欠測	1.0
1982	8	7	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～23	0.5	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	7	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	1.0
1982	8	8	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	19.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	欠測	0.0
1982	8	8	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	16.0	−	−	−	−	1.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	4.0	−	−	−	−	−	31.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	5.5	−	−	0.0	19.5	1.0	−	2.0	4.0	−	−	−	0.0	12.0	0.0	33.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	2.0	12.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～14	0.0	0.0	−	3.5	−	−	1.0	0.5	0.0	欠測	11.5	0.5	−	−	4.0	0.0	−	−	3.0	1.5	−	−	−	0.0	0.0	3.0	12.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	−	0.5	−	1.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	1.0	0.0	欠測	0.0	1.5	−	−	0.0	0.0	0.5	4.5	−	−	1.0	−	−	1.0	0.0	2.0	0.0	2.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	−	0.0	1.0	1.0	0.0	−	2.0
1982	8	8	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	−	1.5	1.0	0.0	−	0.5	−	0.5	1.0	−	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	1.0	2.5	−	2.0	1.0	0.0	−	1.5	−	−	−	−	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	0.0	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	8	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	1.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.5	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	7.5	−	−	4.0	−	−	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～12	0.0	0.0	−	0.5	−	−	4.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	8.5	−	−	2.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	3.5	0.0	0.0	−	1.0	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～15	0.0	0.0	5.0	5.5	−	−	−	0.0	6.0	欠測	0.0	2.5	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～16	0.0	0.0	5.0	6.5	9.0	−	2.0	0.0	4.0	欠測	0.0	3.5	−	5.0	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～17	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	1.5	0.0	0.5	2.5	−	−	−	−	1.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	0.5	−	−	2.0	−	−	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	8.0	−	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	11.0	−	2.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	5.5	0.0
1982	8	9	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	1.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	3.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	9	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～7	0.0	0.0	−	0.0	1.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	8	10	～14	0.0	0.0	−	0.0	2.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]
1982	8	10	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	10	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	10	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	25.0	–	9.0	–	22.0	0.0	9.5	–	–	–
1982	8	10	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	10.5	42.0	6.0	–	6.0	18.0	1.5	0.5	–	–
1982	8	10	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	8.0	24.0	1.0	–	13.0	42.0	–	0.5	1.5	–
1982	8	10	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.0	4.0	0.5	–	3.0	1.0	–
1982	8	10	～21	11.5	0.0	–	6.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	8	10	～22	7.0	0.0	11.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	10	～23	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	10	～24	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～13	0.0	1.0	1.0	0.5	–	1.5	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	1.5	–	欠測	0.0	0.0	4.5	8.5	–	8.5	6.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	7.5	–	4.0	1.0	0.0	22.0	–	–	–
1982	8	11	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～17	0.0	0.0	–	2.5	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～18	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.5	1.5	–	5.0	–
1982	8	11	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	2.0	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	3.0	0.5	7.5	–
1982	8	11	～20	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	2.0	欠測	0.0	7.0	0.0	–	–	–	0.0	2.0	2.0	4.5	–	–
1982	8	11	～21	0.0	0.0	–	0.5	–	–	6.0	欠測	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	2.5	–	–
1982	8	11	～22	0.0	0.0	–	0.5	–	–	1.0	欠測	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	8	11	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	11	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–
1982	8	12	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～11	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～12	0.0	1.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～13	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	8	12	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	8	12	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	–	2.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	12	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	1.0	0.5	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	–	–	–	–
1982	8	13	0～1	0.0	2.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.0	1.0	–	1.5	–	–
1982	8	13	～2	0.0	1.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	1.0	0.5	–	–
1982	8	13	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	1.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	8	13	～4	0.0	1.0	–	0.5	–	0.5	–	欠測	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	8	13	～5	0.0	1.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	8	13	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	8	13	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	1.0	3.0	–	3.0	–	0.0	0.0	–	12.0	–	–
1982	8	13	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	1.0	2.5	–	9.0	2.0	3.0	1.5	1.5	8.0	–	–
1982	8	13	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	5.0	0.0	–	–	–	0.0	2.0	1.5	4.5	1.5	2.5
1982	8	13	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	0.5	–	1.5	0.5
1982	8	13	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	8	13	～21	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	8	13	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	13	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	8	14	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	14	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–
1982	8	15	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～14	0.0	0.0	–	0.0	5.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	8	15	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–

				61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	8	10	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～17	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～18	4.0	–	–	0.0	8.0	16.0	4.5	28.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	–	4.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～19	–	–	–	0.0	13.0	3.0	53.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	2.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～20	–	–	–	9.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	4.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～21	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	10	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～15	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～17	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～18	–	–	–	5.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	–	0.0	1.0	3.0	0.0	–	3.0
1982	8	11	～19	7.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	4.0	3.0	11.0	0.0	–	16.0	–	30.0	0.0	–	1.0
1982	8	11	～20	1.0	–	–	0.0	4.0	0.0	15.0	0.0	0.0	5.0	6.0	4.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～21	–	–	–	5.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	11	～22	–	–	–	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	11	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～2	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～20	–	–	–	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～21	–	–	–	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～22	1.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	12	～23	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	–	1.0	1.0	2.0	0.0	–	0.0
1982	8	12	～24	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	13	0～1	–	–	–	0.0	2.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	0.0	0.0	0.5	2.0
1982	8	13	～2	–	–	–	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	1.0	–	1.0	0.0	0.5	2.0
1982	8	13	～3	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	13	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	13	～5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～15	2.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～16	2.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～17	4.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～18	1.0	–	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	13	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～4	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～5	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	10.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	14	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	1.5	12.0
1982	8	14	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	14	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～4	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～5	5.0	20.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～6	6.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～7	4.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～8	5.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～12	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山
1982	8	15	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	15	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–
1982	8	16	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	3.0	–	2.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	16	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	4.0	3.5	6.5	6.0	4.5	3.0	3.5	3.5	6.5
1982	8	16	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	6.0	3.5	4.5	5.0	6.0	6.0	5.0	7.0	5.0
1982	8	16	～8	3.5	3.0	1.0	3.5	2.0	2.0	–	欠測	2.0	4.0	3.5	4.0	5.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5
1982	8	16	～9	5.0	5.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	欠測	4.0	5.0	5.0	6.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.0	5.5
1982	8	16	～10	3.5	4.0	5.0	3.0	欠測	4.5	欠測	欠測	4.0	6.0	1.5	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5
1982	8	16	～11	0.5	1.0	2.0	0.5	欠測	1.0	欠測	欠測	0.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	2.5	2.5	2.0
1982	8	16	～12	1.0	0.0	–	0.5	欠測	0.5	欠測	欠測	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0	1.0
1982	8	16	～13	1.0	2.0	1.0	1.0	欠測	1.5	欠測	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5
1982	8	16	～14	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～15	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～16	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–
1982	8	16	～17	0.5	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～18	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	16	～19	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	1.0	1.5	3.5	2.0	2.5	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	16	～20	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	1.0	3.5	4.5	4.0	3.5	5.0	0.5	–	0.5
1982	8	16	～21	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	3.0	3.5	3.0	4.0	3.5	6.0	2.5	0.5	3.5
1982	8	16	～22	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	1.0	0.5	–	1.0	–	1.0	1.5	1.0	1.0
1982	8	16	～23	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	0.5	欠測	欠測	1.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5
1982	8	16	～24	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	1.0	0.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	0.5
1982	8	17	0～1	1.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5
1982	8	17	～2	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	–	0.5
1982	8	17	～3	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5
1982	8	17	～4	0.5	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–
1982	8	17	～5	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	17	～6	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	1.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.5	0.5	1.5
1982	8	17	～7	0.0	0.0	–	0.0	欠測	–	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	17	～8	0.0	0.0	–	0.0	欠測	0.5	欠測	欠測	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	17	～9	0.0	0.0	–	0.0	9.0	–	8.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	17	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	1.5	–	1.0	1.0	0.0	–	1.0
1982	8	17	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	3.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	0.5
1982	8	17	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	17	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–
1982	8	17	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	欠測	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	1.5	0.5	0.5
1982	8	17	～15	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–	4.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	2.0	1.0	2.5
1982	8	17	～16	0.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.5	3.0	欠測	10.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	0.5	3.5
1982	8	17	～17	0.0	0.0	1.0	0.5	–	–	–	欠測	1.0	2.0	0.0	0.5	–	–	0.0	2.5	–	–
1982	8	17	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	1.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	2.0
1982	8	17	～19	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–	6.0	欠測	8.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	8.5	0.5
1982	8	17	～20	0.0	2.0	–	1.0	–	1.0	7.0	欠測	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	–	0.0	0.5	2.0	0.5
1982	8	17	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	0.0	3.0	3.5	1.0	1.5	4.0	1.0	9.0	0.5
1982	8	17	～22	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	2.0	0.0	0.5	1.0	2.0	–	0.0	4.0	16.0	3.0
1982	8	17	～23	0.0	1.0	–	0.0	2.0	0.5	1.0	欠測	13.0	5.0	0.5	–	3.0	–	1.0	0.5	–	6.5
1982	8	17	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	3.0	0.0	–	5.0	0.5	0.0	5.5	3.0	0.5
1982	8	18	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	0.0	0.5	–	3.0	–	0.0	6.5	5.0	4.5
1982	8	18	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	4.0	9.0	0.0	–	1.0	–	0.0	2.5	5.0	6.0
1982	8	18	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	欠測	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	17.5	5.5	1.0
1982	8	18	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	2.0	0.0	–	1.0	–	0.0	9.0	6.0	6.5
1982	8	18	～5	0.0	2.0	–	0.0	–	1.5	1.0	欠測	0.0	2.0	2.5	–	–	–	1.0	2.5	1.5	5.5
1982	8	18	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	1.5	1.0	欠測	2.0	1.0	0.5	1.0	4.0	–	0.0	1.0	–	8.0
1982	8	18	～7	0.0	1.0	–	0.0	1.0	–	–	欠測	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	2.5	2.5
1982	8	18	～8	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	欠測	0.0	2.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.5	4.0
1982	8	18	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	2.0	2.5	2.0	2.0	0.5	4.0	1.0	–	0.5
1982	8	18	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	0.0	1.0	13.5	2.0	3.5	6.0	0.0	–	1.0
1982	8	18	～11	0.0	2.0	1.0	0.5	2.0	–	1.0	欠測	5.0	2.0	5.0	2.0	–	2.5	5.0	0.5	–	2.0
1982	8	18	～12	0.0	0.0	3.0	0.5	4.0	2.5	1.0	欠測	0.0	3.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	4.5	0.5	6.5
1982	8	18	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	2.0	0.0	5.0	–	–	1.0	4.5	1.5	2.5
1982	8	18	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	1.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	2.5
1982	8	18	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	欠測	0.0	0.0	1.5	0.5	–	–	0.0	0.5	–	–
1982	8	18	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.5	0.0	0.0	–	–
1982	8	18	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–
1982	8	18	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	2.5	4.0	0.5	–	0.5
1982	8	18	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	18	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.5	2.0	1.0	1.5	2.0	0.5	2.0	3.0
1982	8	18	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	2.0	1.5	3.0	3.0	3.0	0.5	2.0	1.5
1982	8	18	～22	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	–	1.5	0.0	0.0	2.0	–
1982	8	18	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	–	0.5
1982	8	18	～24	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	–	2.0	0.5	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	3.0
1982	8	19	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	1.5	3.5
1982	8	19	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	2.0
1982	8	19	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.5	0.5
1982	8	19	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	1.5	0.5	1.0
1982	8	19	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	19	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	1.0	1.5	1.0	–
1982	8	19	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	1.0	0.0	1.0	0.5
1982	8	19	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	1.0	–	1.0	0.0	–	0.5
1982	8	19	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	19	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	19	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5
1982	8	19	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～21	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～22	0.0	0.0	3.0	0.0	–	–	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	4.0	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	19	～24	0.0	2.0	–	0.5	1.0	3.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	5.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–
1982	8	20	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–
1982	8	20	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5
1982	8	20	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	4.0	0.0	–	7.0	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	19.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	15.5
1982	8	20	～14	3.0	19.0	–	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	2.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.5
1982	8	20	～15	0.5	13.0	13.0	7.5	3.0	12.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–
1982	8	20	～16	0.0	1.0	–	0.0	4.0	–	1.0	8.0	1.0	1.0	0.0	3.0	–	–	0.0	0.0	–	–

年	月	日	時	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(	72 気象庁 榛名山(	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(
1982	8	15	～16	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～17	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	1.0	1.0	4.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～18	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	7.5	–	8.0	0.0	1.5	3.0
1982	8	15	～19	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	15	～20	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～21	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～22	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～23	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	15	～24	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	0～1	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～2	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～3	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～4	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	16	～5	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～6	1.0	3.5	1.0	–	6.0	4.0	4.0	6.0	3.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	2.0	3.0	1.0	0.0	–	1.0
1982	8	16	～7	4.0	5.0	–	–	3.0	6.0	6.0	5.0	5.5	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	–	5.0	5.0	4.0	0.0	3.0	2.0
1982	8	16	～8	5.0	3.0	–	1.0	3.0	4.0	3.0	0.0	4.0	3.0	5.5	5.0	5.0	5.0	4.0	1.5	3.0	1.0	4.0	0.0	3.0	5.0
1982	8	16	～9	6.0	5.0	5.0	1.0	–	4.0	5.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	0.0	2.0	3.0
1982	8	16	～10	3.5	3.0	3.0	2.0	–	3.0	4.0	2.0	3.5	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	2.5	2.0	3.0	2.0	0.0	–	2.0
1982	8	16	～11	2.5	2.0	1.0	1.0	–	3.0	2.0	1.0	2.5	3.0	1.5	3.0	2.0	3.0	2.0	0.5	4.0	2.0	4.0	0.0	–	3.0
1982	8	16	～12	1.0	1.5	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.5	2.0
1982	8	16	～13	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	16	～14	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	8	16	～15	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	3.0	0.0
1982	8	16	～16	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	8	16	～17	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～18	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～19	–	–	1.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～20	0.5	1.0	3.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	16	～21	2.0	2.5	1.0	1.0	–	1.0	5.0	4.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.5	3.0	1.0	0.0	–	1.0
1982	8	16	～22	2.5	1.5	–	1.0	–	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	–	5.0	3.0	5.0	0.0	–	1.0
1982	8	16	～23	–	0.5	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	2.5	1.0	1.0	0.0	–	1.0
1982	8	16	～24	0.5	0.5	1.0	–	–	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	0～1	0.5	0.5	7.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0	1.0	–	1.5	–	1.0	0.0	–	3.0
1982	8	17	～2	0.5	0.5	1.0	8.0	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	17	～3	1.0	0.5	8.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	2.0	0.0	1.0	0.0
1982	8	17	～4	0.5	0.5	5.0	3.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	1.0	2.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	17	～5	0.5	0.5	7.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	8	17	～6	0.5	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～7	–	–	8.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～8	–	0.5	2.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	17	～9	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～10	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～11	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～12	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～13	–	–	1.0	4.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～14	–	–	1.0	–	–	1.0	3.0	0.0	0.0	4.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～15	4.0	2.0	8.0	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～16	0.5	0.5	1.0	–	–	3.0	8.0	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～17	–	–	1.0	–	–	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～18	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	7.5	0.0	0.0	2.0	1.0	4.0	4.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～19	–	–	–	1.0	–	5.0	1.0	0.0	3.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	12.0	4.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	7.0
1982	8	17	～20	0.5	0.5	–	1.0	–	5.0	0.0	2.0	5.5	2.0	3.0	9.0	11.0	11.0	6.0	–	2.0	13.0	6.0	0.0	–	4.0
1982	8	17	～21	1.5	1.5	4.0	4.0	–	7.0	0.0	3.0	5.0	5.0	0.5	6.0	6.0	9.0	0.0	–	10.0	6.0	12.0	0.0	–	0.0
1982	8	17	～22	9.0	10.0	9.0	–	–	8.0	6.0	8.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	9.0	10.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	17	～23	–	0.5	1.0	1.0	–	1.0	2.0	3.0	4.0	0.0	1.5	3.0	4.0	3.0	5.0	–	0.5	1.0	2.0	0.0	9.5	0.0
1982	8	17	～24	3.0	0.5	3.0	8.0	–	3.0	4.0	1.0	15.0	4.0	10.5	9.0	9.0	11.0	5.0	–	5.0	3.0	5.0	0.0	0.5	8.0
1982	8	18	0～1	9.5	7.0	4.0	–	–	6.0	4.0	10.0	3.0	8.0	2.5	6.0	6.0	6.0	2.0	8.0	6.0	6.0	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	8	18	～2	6.0	4.0	3.0	1.0	–	5.0	12.0	3.0	6.5	0.0	0.5	9.0	11.0	5.0	7.0	2.0	5.0	–	1.0	0.0	–	1.0
1982	8	18	～3	21.0	3.5	–	–	–	4.0	4.0	0.0	15.0	3.0	1.0	14.0	14.0	11.0	7.0	–	7.0	2.0	1.0	0.0	3.5	1.0
1982	8	18	～4	10.5	26.5	2.0	1.0	–	11.0	17.0	1.0	4.0	0.0	0.5	12.0	12.0	6.0	0.0	–	1.0	6.0	0.0	0.0	3.0	0.0
1982	8	18	～5	3.0	1.0	–	–	–	1.0	3.0	1.0	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	5.5	2.0	5.0	0.0	1.5	0.0
1982	8	18	～6	10.5	8.0	–	–	–	1.0	6.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	–	1.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	18	～7	1.0	2.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	2.0	–	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	18	～8	3.5	3.0	–	–	–	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	7.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	18	～9	1.0	1.5	–	1.0	–	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～10	2.5	1.5	3.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	4.0	0.5	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～11	0.5	1.0	10.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	–	5.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	18	～12	–	0.5	3.0	–	–	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～13	–	0.5	–	–	–	1.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～14	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～15	3.5	3.5	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～16	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～17	0.5	0.5	–	2.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	6.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～18	–	–	–	2.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～19	–	0.5	2.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～20	1.0	–	1.0	–	–	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.5	4.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～21	–	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～22	–	–	–	–	–	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～23	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	18	～24	–	–	2.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	0～1	2.0	1.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～2	1.0	1.5	–	–	–	2.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	3.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～3	0.5	0.5	–	–	–	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～4	3.0	2.5	–	–	–	0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	19	～5	0.5	1.0	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	19	～6	1.0	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～7	–	0.5	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	1.5	4.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～8	–	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～9	0.5	0.5	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～10	1.5	0.5	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～11	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～12	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～13	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～14	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～15	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～16	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～17	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～18	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～19	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～20	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	18.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～21	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	6.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～22	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～23	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	19	～24	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	0～1	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～2	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～3	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～4	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～6	–	–	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	20	～7	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～8	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～9	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～10	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～11	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～12	–	0.5	16.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～13	–	–	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～14	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～15	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	12.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～16	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	3.0	14.0	0.0	0.0	–	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(剣	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(剣	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(剣	榛名山(剣	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(剣
1982	8	20	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	22.0	1.0	0.0	0.0	8.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	27.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	9.0	–	–	8.0	–	–	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～20	0.0	0.0	–	0.0	5.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	–	–	–	–	–	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	6.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	31.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	20	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	15.0	0.0
1982	8	21	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	14.0	16.0
1982	8	21	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	26.5	8.0
1982	8	21	～3	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	9.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	21	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	–	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～5	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	2.0	3.0	2.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.5	1.0	0.5	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～9	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	–	4.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	6.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	16.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～14	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	2.0	0.0	5.0	0.0	0.5	–	23.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～15	0.0	0.0	–	0.0	6.0	0.5	15.0	0.0	2.0	2.0	2.5	2.0	–	12.5	2.0	0.0	–	2.0	–	–	–	–	–	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.0	11.5	1.0	1.5	3.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	3.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～17	0.0	1.0	–	0.0	1.0	2.0	4.0	0.0	18.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	6.0	–	–	–	–	–	–	9.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～18	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	3.0	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～21	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	2.0	0.0	0.0	1.5	–	4.0	10.0	0.0	0.0	–	–	–	–	3.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	24.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～22	0.0	1.0	–	0.5	–	3.5	–	0.0	0.0	3.0	0.5	0.5	20.0	2.5	0.0	0.5	–	2.0	–	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～23	2.0	0.0	2.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	4.0	0.0	–	1.0	–	0.0	2.5	1.0	4.5	–	–	6.0	–	–	1.0	7.0	0.0	0.0	0.0	1.5	3.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0	–	3.0	0.0	–	0.0
1982	8	21	～24	2.0	0.0	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	1.0	–	–	0.5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	7.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	2.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	22	～24	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	2.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	2.0	0.0	–	0.5	–	8.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	2.5	20.0	10.0	2.0	0.0	–	7.0	–	6.0	0.0	–	3.0
1982	8	23	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	16.5	15.0
1982	8	23	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	5.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	23	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	23	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	–	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	24	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	4.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.5	–	–	–	–	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	13.0	–	–	–	–	2.0	–	0.0	7.0	0.0	25.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～20	0.0	1.0	–	0.0	–	–	–	10.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	2.5	4.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	28.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～21	0.0	0.0	–	0.5	–	1.0	–	10.0	6.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	11.0	–	2.5	–	0.0	0.0	8.5	26.0
1982	8	24	～22	0.0	1.0	–	0.0	–	0.5	–	1.0	5.0	0.0	0.0	–	–	–	2.0	0.0	–	–	–	–	–	15.0	–	0.0	0.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	1.5	–	3.0	0.0	18.0	0.0
1982	8	24	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	9.5	10.5	–	3.0	3.5	–	–	–	4.0	5.0	10.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	24	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	4.0	–	–	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	6.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	8	25	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	7.0	0.5	0.0	0.0	–	2.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	8.0	6.5	–	5.0	2.0	0.0	0.0	–	3.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	–	–	14.0	0.0	–	–	–	–	6.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.0	–	4.0	0.5	9.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～16	7.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	25	～17	25.0	0.0	–	0.0	–	–	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	12.0	0.0	0.0	32.5	2.0	12.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]
1982	8	25	～18	3.0	0.0	－	0.0	1.0	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	25	～19	1.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	4.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	25	～20	1.0	0.0	－	0.0	－	2.5	11.0	8.0	3.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	25	～21	4.5	0.0	－	0.5	6.0	0.5	欠測	5.0	2.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－
1982	8	25	～22	1.0	0.0	－	0.5	－	0.5	欠測	2.0	4.0	0.0	3.5	－	－	－	1.0	0.5	8.0	1.5	15.5	7.0
1982	8	25	～23	0.5	2.0	－	0.5	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	0.0	1.0	－	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	－	1.5	0.5
1982	8	25	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	0.5	－
1982	8	26	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5
1982	8	26	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	26	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	4.0	6.0	－	－	11.0
1982	8	26	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	3.0	3.0	0.0	－	1.0	－	0.0	1.0	18.0	7.5	12.5	3.0
1982	8	26	～22	0.0	0.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	3.0	1.0	0.5	－
1982	8	26	～23	0.5	1.0	－	0.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	0.5	2.0	－	0.5
1982	8	26	～24	1.0	1.0	2.0	1.5	4.0	1.5	4.0	2.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	0.5	－	－
1982	8	27	0～1	0.5	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0	3.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.5	－	0.5	－	－
1982	8	27	～2	0.5	1.0	1.0	1.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.5	2.0	0.5	0.5
1982	8	27	～3	0.0	0.0	－	0.0	2.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	0.5
1982	8	27	～4	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.5	1.0	1.0	1.5	2.0
1982	8	27	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	5.0	5.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	3.5	3.0	3.0	2.0
1982	8	27	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	1.0	8.0	1.0	1.0	－	－	0.5	1.0	0.5	2.0	2.5	2.5	3.0
1982	8	27	～7	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	3.0	2.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	2.5	4.0	4.5	5.0
1982	8	27	～8	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	1.5	2.5	1.5	3.0
1982	8	27	～9	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	2.0	2.5	2.0	1.5
1982	8	27	～10	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	3.0	3.0	2.0	5.0
1982	8	27	～11	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	2.5	0.5	－	0.5
1982	8	27	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	5.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5
1982	8	27	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	4.0	0.0	－	2.0	－	0.0	0.0	－	2.5	－	0.5
1982	8	27	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	4.0	0.5	0.5	3.0	－	1.0	0.0	－	4.0	1.0	2.5
1982	8	27	～15	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.5	－	0.0	5.0	2.0	0.5	－	－	0.5	0.0	0.0	－	0.5	－	0.5
1982	8	27	～16	0.0	1.0	1.0	0.0	－	1.5	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	1.5	－	－
1982	8	27	～17	0.0	1.0	2.0	0.0	4.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	4.5	－	0.5
1982	8	27	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	－	1.0	－	1.0	0.0	－	6.5	－	0.5
1982	8	27	～19	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	3.0	5.0	0.5	－	2.0	－	0.0	1.0	3.0	4.0	1.5	1.0
1982	8	27	～20	0.0	5.0	2.0	2.0	5.0	5.0	6.0	2.0	8.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	1.0	－	2.0	3.5	5.5
1982	8	27	～21	1.0	8.0	4.0	3.5	10.0	10.5	6.0	0.0	20.0	4.0	0.0	－	1.0	0.5	0.0	1.5	3.5	6.0	3.5	3.0
1982	8	27	～22	1.5	2.0	5.0	1.5	9.0	0.5	4.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	2.5	5.0	1.0	4.0	3.5
1982	8	27	～23	0.5	3.0	4.0	1.0	4.0	5.0	2.0	0.0	2.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	2.0	6.0	0.5	4.0	3.5
1982	8	27	～24	0.5	7.0	7.0	1.0	13.0	6.0	4.0	0.0	11.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.5	4.5	1.0	3.5	2.0
1982	8	28	0～1	0.0	7.0	3.0	0.5	7.0	4.5	5.0	0.0	2.0	0.0	0.0	－	1.0	－	1.0	0.5	3.5	1.0	1.0	1.0
1982	8	28	～2	1.0	1.0	3.0	3.0	8.0	1.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	1.0	3.0	－	3.5	3.0
1982	8	28	～3	0.0	1.0	－	0.5	－	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	－
1982	8	28	～4	0.0	1.0	－	0.5	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5
1982	8	28	～5	0.0	2.0	－	0.5	－	2.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	－	－
1982	8	28	～6	0.0	1.0	1.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	－
1982	8	28	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	0.5	－	－
1982	8	28	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～9	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5
1982	8	28	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～19	0.0	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	28	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	4.0	0.0	0.0	－	0.5	－	－
1982	8	28	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	1.0	2.0	2.5	2.0	0.0	0.5	1.0	－	－
1982	8	28	～22	0.0	0.0	－	0.0	1.0	2.5	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	3.0	－	1.0	－
1982	8	28	～23	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－
1982	8	28	～24	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	0～1	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～9	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～12	0.0	3.0	－	4.0	4.0	10.0	－	0.0	5.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～13	0.0	0.0	－	0.5	－	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～14	0.0	0.0	1.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－
1982	8	29	～15	8.5	18.0	4.0	4.5	－	17.5	－	34.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～16	0.0	1.0	－	0.0	－	1.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～17	0.0	3.0	－	1.0	－	1.0	－	0.0	0.0	6.0	0.0	－	－	－	0.0	3.0	18.5	7.0	10.0	1.5
1982	8	29	～18	0.0	0.0	3.0	1.5	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	1.0	0.5
1982	8	29	～19	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	29	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－
1982	8	29	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－
1982	8	29	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5
1982	8	30	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	2.0	－	4.5	0.5
1982	8	30	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～8	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	2.0	1.0	－	0.5	0.5
1982	8	30	～9	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－
1982	8	30	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	2.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～11	0.0	0.0	－	0.0	2.0	3.5	－	4.0	14.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～12	1.0	10.0	4.0	4.5	6.0	6.5	欠測	4.0	10.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～13	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	0.0	11.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～14	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5
1982	8	30	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－
1982	8	30	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－

				61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	8	25	～18	－	－	－	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	9.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	25	～19	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	6.0	0.0
1982	8	25	～20	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	9.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	25	～21	1.0	3.0	－	1.0	0.0	0.0	10.5	33.0	8.0	21.0	17.0	39.0	39.0	－	3.0	－	3.0	0.0	－	0.0
1982	8	25	～22	－	－	－	9.0	0.0	3.0	8.5	16.0	3.0	5.0	5.0	3.0	1.0	－	5.0	－	3.0	0.0	－	0.0
1982	8	25	～23	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	－	2.0	26.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	25	～24	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	20.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	0～1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～2	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～3	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～4	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～5	2.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～6	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～7	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～8	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～9	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	26	～10	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～11	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～12	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.0	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～13	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～14	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～15	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～16	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～17	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～18	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～19	15.0	6.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	－	0.0	－	6.0	0.0	－	1.0
1982	8	26	～20	1.0	－	－	0.0	0.0	5.0	5.0	13.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	4.0	11.0	－	4.0	0.0	－	1.0
1982	8	26	～21	2.0	－	－	22.0	6.0	2.0	0.5	0.0	0.0	2.0	2.0	4.0	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	26	～22	1.0	－	－	4.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～23	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	－	0.5	4.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	26	～24	1.0	2.0	－	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	0～1	－	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	－	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	27	～2	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	27	～3	1.0	－	－	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	2.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～4	－	－	－	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	2.0	2.0	1.0	0.0	－	2.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～5	－	－	－	2.0	2.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～6	－	－	－	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.5	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～7	－	－	－	2.0	3.0	1.0	4.5	0.0	3.5	2.0	1.0	4.0	2.0	9.0	0.0	2.0	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～8	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0	0.5	0.5	4.0	0.0	0.0	6.0	1.0
1982	8	27	～9	－	－	－	1.0	1.0	1.0	7.5	0.0	2.5	19.0	16.0	14.0	11.0	－	0.0	6.0	0.0	0.0	0.5	2.0
1982	8	27	～10	2.0	－	－	1.0	2.0	0.0	11.0	3.0	0.0	2.0	2.0	22.0	0.0	－	0.0	3.0	1.0	0.0	26.0	2.0
1982	8	27	～11	－	－	－	2.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.5	5.0	4.0	2.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～12	2.0	－	－	1.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～13	3.0	－	－	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～14	－	－	－	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～15	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～16	3.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～17	2.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～18	3.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0	3.0	2.0	4.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～19	－	－	－	2.0	1.0	2.0	4.5	0.0	2.0	4.0	3.0	4.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	4.0	0.0
1982	8	27	～20	－	2.0	－	0.0	3.0	0.0	0.5	0.0	2.5	4.0	1.0	1.0	4.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～21	4.0	2.0	－	2.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	6.5	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～22	－	3.0	－	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～23	1.0	2.0	－	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	27	～24	－	1.0	－	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	0～1	－	－	－	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～2	－	－	－	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～3	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	4.0	3.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～4	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～6	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～7	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～8	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～9	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～10	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～11	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～12	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～13	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～14	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～15	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～16	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	4.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～17	－	－	－	0.0	0.0	0.0	1.5	10.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	－	34.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～18	－	－	－	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0	5.0	5.0	0.0	0.0	－	4.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～19	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～20	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～21	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～22	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	6.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～23	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	－	1.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	28	～24	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	0～1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～2	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～3	－	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～4	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～6	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～7	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～8	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～9	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～10	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～11	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～12	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～13	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	2.0
1982	8	29	～14	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	7.0	5.0	－	0.0	－	0.0	0.0	8.0	27.0
1982	8	29	～15	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～16	3.0	2.0	－	0.0	0.0	11.0	0.5	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	5.0
1982	8	29	～17	－	2.0	－	1.0	1.0	1.0	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	－	6.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～18	－	－	－	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～19	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	14.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～20	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～21	－	－	－	0.0	1.0	0.0	3.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～22	－	－	－	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～23	－	－	－	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	29	～24	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.5	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	0～1	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	2.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～2	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	3.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～3	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～4	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～5	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～6	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	1.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～7	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～8	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～9	－	－	－	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～10	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～11	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	30	～12	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～13	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～14	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～15	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～16	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～17	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	8	30	～18	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	8	30	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	30	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	30	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	30	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	30	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	30	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	8	31	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	6.0	–	9.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	10.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	8	31	～11	0.0	1.0	–	0.0	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	8	31	～12	0.0	1.0	–	0.5	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～13	0.0	0.0	–	0.5	–	0.5	–	0.0	7.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.0	–	10.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	42.0	0.0	–	2.5	–	12.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	1.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	1.5	1.0	13.0	0.0	1.0	10.0	0.0	–	0.5	–	2.0	0.0	–	0.0
1982	8	31	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	0.5	12.0	2.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	2.0	3.0	6.0	0.0	–	6.0	1.0	4.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	11.0	11.0	4.0	5.0	–	7.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	8.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	9.0	10.0	2.0	8.0	–	1.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	7.0	4.0	9.0	–	1.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～6	0.0	1.0	–	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	2.0	2.0	3.0	1.0	–	6.0	–	2.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～7	0.0	1.0	–	0.5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	3.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～8	0.0	1.0	–	0.5	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～9	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.5	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～10	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	7.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	5.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～14	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～18	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	3.0	–	0.0	8.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～19	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	–	–	–	–	1.0	–	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	19.0	0.5	–	–	8.0	2.0	–	7.0	1.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	9.0	3.5	–	–	4.0	3.0	–	9.0	3.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	4.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	9.5	1.0	–	–	1.0	5.0	–	4.0	4.0	0.0	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	5.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～23	5.0	0.0	–	0.5	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.5	1.5	–	–	–	1.0	–	0.0	8.0	0.0	3.0	0.0	9.5	2.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	1	～24	1.0	10.0	–	0.0	–	7.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	0～1	4.0	5.0	1.0	6.5	–	7.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～2	1.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～17	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	2.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～18	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	3.0	–	0.0	0.0	–	1.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	1.5	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–	1.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	2.0	3.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～23	0.0	1.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	1.0	0.5	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	2	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	0.5	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	1.5	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～15	0.0	0.0	–	0.0	13.0	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	–	0.5	–	44.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～16	0.0	0.0	–	1.0	10.0	4.5	欠測	0.0	14.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	12.0	0.0	–	0.0	–	5.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	3	～17	5.0	20.0	21.0	13.5	11.0	16.0	欠測	7.0	14.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8.0	5.0	11.0	0.5	–	0.0	0.0	10.0	4.0
1982	9	3	～18	3.5	8.0	7.0	5.5	8.0	8.0	欠測	12.0	8.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	4.0	17.0	4.0	0.0	–	1.0	0.0	5.0	16.0
1982	9	3	～19	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.5	欠測	4.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	–	1.0
1982	9	3	～20	0.5	0.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	–	0.5	4.0	0.5	–	–	–	–	3.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～21	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	欠測	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	2.5	2.0	0.5	1.0	4.0	0.5	0.5	3.0	1.0	–	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	1.5	–	2.0	0.0	–	1.0
1982	9	3	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	4.0	0.5	1.5	3.0	2.5	0.0	0.5	1.0	5.0	–	0.5	1.0	1.0	–	2.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	9	3	～23	1.0	0.0	–	0.5	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	3.0	–	–	2.0	1.0	3.0	2.5	5.0	0.5	2.0	1.0	2.0	0.0	–	2.5	2.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	3	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	2.0	2.0	0.0	0.5	0.5	2.5	0.5	0.5	5.0	1.0	–	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	5.0	1.0	1.0	4.0	3.0	0.0	0.5	–	5.5	–	–	–	–	–	3.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～2	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	3.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.5	1.5	1.0	–	–	–	2.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～3	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	–	欠測	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.5	1.0	0.5	1.0	2.0	–	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	4	～4	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0
1982	9	4	～5	0.5	0.0	2.0	0.5	3.0	1.0	欠測	1.0	2.0	1.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～12	0.0	0.0	–	0.5	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 菌原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 干俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	9	4	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	4	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	5	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	6	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	6	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	7	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	6.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	3.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	4.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	9	8	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	1.0	0.5	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	8	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	5.0	3.0	0.0	1.0	0.5	–	–	–	2.0	4.0	4.0	1.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
1982	9	8	～18	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	0.0	2.0	0.0	1.5	5.0	3.0	1.0	4.0	2.5	4.5	1.0	0.5	0.5	2.0	2.0	5.0	3.0	4.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	6.5	0.0	–	4.0	0.0	10.0	4.0
1982	9	8	～19	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	欠測	5.0	9.0	1.0	8.0	10.5	3.0	7.0	19.0	6.5	4.0	9.5	2.5	6.0	3.0	4.0	1.0	8.0	3.0	6.0	4.0	7.0	6.0	5.0	5.0	8.0	7.0	0.5	6.0	1.0	12.0	0.0	16.0	10.0
1982	9	8	～20	2.0	6.0	6.0	2.5	7.0	5.5	欠測	7.0	16.0	3.0	3.0	3.5	2.0	2.0	3.0	4.0	3.0	3.5	6.5	5.0	–	1.0	1.0	5.0	3.0	5.0	5.5	5.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	–	5.0	1.0	4.0	0.0	24.5	20.0
1982	9	8	～21	1.5	3.0	3.0	2.0	3.0	2.5	欠測	2.0	7.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.5	0.5	–	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.5	1.0	4.0	2.0	0.0	23.0	3.0
1982	9	8	～22	0.5	0.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	1.0	4.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	2.0	–	0.0	1.0	3.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	5.0	1.0	8.0	2.0	0.0	5.5	8.0
1982	9	8	～23	0.5	1.0	1.0	0.5	3.0	1.5	欠測	3.0	4.0	1.0	0.5	–	–	–	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	2.0	1.0	1.0	3.5	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	5.0	3.5	3.0	2.0	4.0	0.0	4.0	4.0
1982	9	8	～24	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	欠測	1.0	1.0	0.0	0.5	1.5	1.0	–	1.0	0.5	0.5	0.5	1.5	2.0	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	5.0	2.5	3.0	4.0	1.0	0.0	3.0	8.0	–	2.0	0.0	1.5	2.0
1982	9	9	0～1	2.0	1.0	–	1.5	2.0	0.5	欠測	2.0	2.0	1.0	3.5	4.0	4.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.5	8.0	6.0	–	–	5.0	3.0	3.0	5.0	5.5	4.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.5	5.0	4.0	5.0	0.0	4.0	5.0
1982	9	9	～2	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	欠測	4.0	5.0	4.0	3.0	4.5	7.0	5.0	3.0	5.0	3.0	5.0	3.0	3.0	–	–	–	3.0	4.0	4.0	4.5	1.0	0.5	2.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.5	4.0	4.0	0.0	5.0	7.0
1982	9	9	～3	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	1.0	1.0	4.0	0.0	1.5	–	–	1.0	2.5	2.0	1.0	3.5	3.5	–	–	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	0.5	2.0	2.0	2.0	3.0	–	2.5	3.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	9	～4	0.0	0.0	1.0	0.5	–	1.0	欠測	2.0	2.0	0.0	2.5	2.5	2.0	4.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	–	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	4.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	9	～5	0.0	1.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	2.0	3.0	1.0	1.5	3.0	3.0	1.0	1.5	3.5	4.0	0.5	0.5	–	3.0	2.0	4.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	–	1.5	4.0	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	9	～6	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	1.0	3.0	0.0	1.0	2.0	–	0.0	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	–	–	1.0	2.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～7	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	9	9	～8	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	6.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	9	～9	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0
1982	9	9	～11	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	2.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～14	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～18	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～19	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～20	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 干俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原
1982	9	9	～21	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	9	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	9	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–
1982	9	9	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	2.0	3.0	2.0	0.5	–	–	–
1982	9	10	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	5.5	11.0	3.0	2.5	8.0	4.0	2.0	1.0	4.5
1982	9	10	～7	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	2.0
1982	9	10	～8	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	2.5	1.0	–	1.0	0.0	–	0.5	0.5
1982	9	10	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	8.0	10.0	3.0	5.0	10.0	6.0	6.0	3.5	6.0
1982	9	10	～10	4.0	3.0	1.0	3.0	1.0	2.0	欠測	2.0	4.0	2.0	0.0	–	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.5	5.0
1982	9	10	～11	1.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.5	欠測	3.0	1.0	1.0	2.5	2.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.5	–
1982	9	10	～12	1.0	0.0	–	0.5	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	0.5	0.5	1.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0
1982	9	10	～13	1.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	0.5	0.0	0.5	–	1.5	0.5
1982	9	10	～14	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	–	0.5	–
1982	9	10	～15	0.5	1.0	–	0.5	–	0.5	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～16	0.5	0.0	–	1.0	1.0	0.5	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～17	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～18	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～20	6.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5
1982	9	10	～21	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–
1982	9	10	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.5
1982	9	10	～23	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	0.0	1.0	3.0	2.5	3.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.5	0.5
1982	9	10	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.5	1.5	4.0	3.0
1982	9	11	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	0.5	1.0
1982	9	11	～2	1.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5
1982	9	11	～3	1.5	0.0	–	0.0	–	0.5	欠測	2.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
1982	9	11	～4	2.0	1.0	–	1.5	–	0.5	欠測	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.5	–
1982	9	11	～5	0.5	0.0	1.0	0.5	–	–	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–
1982	9	11	～6	0.5	1.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5
1982	9	11	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	2.5	0.5
1982	9	11	～8	0.0	1.0	–	0.5	–	0.5	欠測	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	0.5
1982	9	11	～9	0.5	1.0	1.0	1.5	–	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5
1982	9	11	～10	2.0	2.0	–	2.0	1.0	1.5	欠測	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	3.0	1.5	2.0	1.0	2.5	1.5	–
1982	9	11	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	0.5	欠測	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0
1982	9	11	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	–	0.5	3.0	0.5	0.5	–	–
1982	9	11	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	0.0	0.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	0.0	–	0.5	0.5
1982	9	11	～14	0.5	1.0	–	1.0	1.0	1.0	欠測	2.0	2.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0
1982	9	11	～15	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	1.5	欠測	3.0	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	0.5
1982	9	11	～16	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	2.5	欠測	4.0	5.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–
1982	9	11	～17	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	欠測	3.0	3.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	11	～18	3.5	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	欠測	3.0	3.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	0.0	0.5	0.5	–	–
1982	9	11	～19	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	欠測	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.5	2.0	2.0
1982	9	11	～20	1.5	1.0	2.0	0.5	2.0	1.5	欠測	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	4.0	2.0
1982	9	11	～21	0.5	2.0	1.0	0.5	1.0	1.5	欠測	2.0	1.0	4.0	4.5	3.5	4.0	4.0	3.0	2.5	2.5	5.5	2.0
1982	9	11	～22	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	欠測	1.0	2.0	4.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	3.0	1.0
1982	9	11	～23	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	1.5	欠測	2.0	2.0	2.0	2.5	3.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.5	1.5
1982	9	11	～24	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	欠測	2.0	3.0	2.0	3.5	3.5	3.0	2.5	4.0	2.0	2.0	2.5	2.5
1982	9	12	0～1	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	欠測	2.0	3.0	2.0	3.5	4.0	3.0	3.5	4.0	3.0	2.0	3.0	2.5
1982	9	12	～2	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	欠測	2.0	1.0	2.0	5.0	5.0	4.0	5.5	4.0	2.5	2.0	3.0	2.5
1982	9	12	～3	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	欠測	4.0	3.0	4.0	5.5	6.0	5.0	6.0	6.0	4.0	4.5	5.0	4.0
1982	9	12	～4	2.5	4.0	4.0	3.5	3.0	4.0	欠測	4.0	3.0	4.0	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	3.5	2.5
1982	9	12	～5	4.5	4.0	4.0	4.5	4.0	4.5	欠測	4.0	4.0	2.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	3.0	2.5	4.5	3.5
1982	9	12	～6	4.5	6.0	1.0	4.0	2.0	5.0	欠測	5.0	3.0	5.0	7.0	6.0	6.0	6.0	7.0	4.0	4.0	6.0	4.0
1982	9	12	～7	3.5	4.0	3.0	4.0	5.0	5.0	欠測	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	3.0	4.0	5.0	4.5	4.5	5.0	4.0
1982	9	12	～8	1.5	3.0	2.0	1.0	3.0	1.5	欠測	3.0	2.0	3.0	5.5	6.0	6.0	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	5.0
1982	9	12	～9	1.5	4.0	4.0	2.5	4.0	3.0	欠測	4.0	6.0	4.0	5.5	5.0	4.0	4.5	5.0	3.5	4.0	5.0	4.0
1982	9	12	～10	1.0	4.0	4.0	3.5	4.0	4.5	欠測	4.0	4.0	4.0	3.5	4.0	3.0	2.5	4.0	2.5	2.5	4.0	2.5
1982	9	12	～11	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	欠測	1.0	2.0	1.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	0.5	0.5	3.0	1.5
1982	9	12	～12	1.5	2.0	2.0	2.5	3.0	1.0	欠測	1.0	5.0	2.0	4.0	4.0	2.0	3.0	5.0	1.0	0.5	0.5	0.5
1982	9	12	～13	4.0	6.0	5.0	5.5	7.0	3.0	欠測	6.0	8.0	2.0	6.0	6.0	4.0	5.5	6.0	4.0	4.0	4.0	4.0
1982	9	12	～14	4.0	6.0	7.0	4.5	7.0	7.0	欠測	6.0	12.0	4.0	8.5	11.0	7.0	8.0	9.0	5.5	5.0	7.0	6.0
1982	9	12	～15	7.5	8.0	8.0	4.5	12.0	8.5	欠測	10.0	15.0	11.0	14.5	16.0	13.0	14.5	14.0	9.5	9.5	12.5	9.5
1982	9	12	～16	8.5	8.0	13.0	9.5	20.0	8.5	欠測	11.0	18.0	15.0	16.5	21.0	12.0	19.0	17.0	8.0	11.5	14.0	12.5
1982	9	12	～17	8.5	7.0	15.0	6.0	17.0	11.0	欠測	26.0	47.0	19.0	15.0	17.5	17.0	13.5	17.0	15.5	18.0	21.5	14.0
1982	9	12	～18	11.0	24.0	16.0	15.0	17.0	18.5	欠測	12.0	14.0	15.0	12.0	13.0	9.0	11.0	13.0	6.0	7.5	12.5	11.5
1982	9	12	～19	3.0	9.0	4.0	3.5	3.0	8.5	欠測	2.0	6.0	10.0	14.0	12.5	12.0	15.5	14.0	9.0	6.5	16.0	9.0
1982	9	12	～20	5.0	20.0	7.0	5.5	10.0	22.0	欠測	13.0	34.0	16.0	12.5	12.5	12.0	12.5	15.0	15.0	16.5	19.5	17.0
1982	9	12	～21	9.5	21.0	17.0	7.0	20.0	9.5	欠測	12.0	33.0	20.0	15.0	15.5	17.0	9.5	17.0	18.0	28.0	27.0	16.5
1982	9	12	～22	11.0	23.0	17.0	16.5	26.0	27.0	欠測	20.0	39.0	18.0	6.5	8.5	15.0	5.0	10.0	15.0	19.0	13.5	17.0
1982	9	12	～23	2.0	7.0	4.0	3.5	6.0	5.0	欠測	3.0	6.0	7.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	4.5	5.5
1982	9	12	～24	0.5	1.0	2.0	0.0	3.0	0.5	欠測	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.5	5.5	–
1982	9	13	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	3.0	0.5	1.5	2.0	0.5	0.0	0.0	–	10.5	–
1982	9	13	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	3.0	–
1982	9	13	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	2.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	–	3.0	–
1982	9	13	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	6.0	0.0	0.5	4.0	0.5	1.0	0.0	1.0	4.5	–
1982	9	13	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	3.0	0.0	–	3.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	–
1982	9	13	～6	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	0.5	2.0	–
1982	9	13	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	2.0	–
1982	9	13	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	2.0	–
1982	9	13	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	0.5	–	–	0.5	0.0	0.0	–	0.5	–
1982	9	13	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–
1982	9	13	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	13	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–
1982	9	14	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–

年	月	日	時	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	9	9	～21	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～22	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～23	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	9	～24	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	0～1	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～2	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～3	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～4	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～5	–	2.0	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～6	6.0	–	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	4.5	2.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～7	1.5	1.0	2.0	–	0.0	0.0	4.0	1.0	2.0	4.0	5.0	5.0	2.0	0.0	–	4.0	2.0	2.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～8	–	3.0	–	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～9	7.0	–	1.0	2.0	3.0	6.0	9.0	4.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～10	4.0	–	1.0	1.0	2.0	1.0	6.0	5.0	10.0	7.0	9.0	9.0	9.0	5.0	–	9.5	5.0	7.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	10	～11	0.5	–	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	10	～12	1.0	–	–	–	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	10	～13	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	10	～14	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	5.5	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	10	～15	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	2.0	1.0	12.5	0.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～16	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～17	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	10	～18	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～19	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～20	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	10	～21	–	–	1.0	–	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～22	0.5	–	2.0	4.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～23	1.5	–	2.0	2.0	1.0	3.0	3.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	10	～24	2.0	–	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	2.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	11	0～1	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	11	～2	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	11	～3	0.5	–	2.0	–	1.0	2.0	0.0	1.5	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	11	～4	0.5	1.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	3.0	0.5	0.5	–	1.0	0.0	0.5	2.0
1982	9	11	～5	–	1.0	3.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	11	～6	0.5	2.0	6.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0
1982	9	11	～7	0.5	2.0	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	0.0	–	1.0
1982	9	11	～8	0.5	1.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	–	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	9	11	～9	0.5	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0
1982	9	11	～10	0.5	2.0	1.0	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	11	～11	0.5	1.0	–	–	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	11	～12	0.5	2.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	11	～13	0.5	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	11	～14	1.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	9	11	～15	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.5	0.5	–	1.0	0.0	3.5	3.0
1982	9	11	～16	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0.5	–	2.0	0.0	3.0	4.0
1982	9	11	～17	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	3.0	1.0	0.0	4.0	4.0	2.0	1.5	–	3.0	0.0	3.0	3.0
1982	9	11	～18	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	3.0	2.0	3.0	5.0	3.0	1.0	3.5	2.0	4.0	0.0	2.0	3.0
1982	9	11	～19	1.5	–	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.5	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	9	11	～20	2.0	–	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.5	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	1.5	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	9	11	～21	2.0	1.0	2.0	1.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	0.0	1.5	2.0
1982	9	11	～22	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	4.0	2.0	1.0	2.0	0.0	3.0	3.0
1982	9	11	～23	1.5	2.0	2.0	–	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	5.0	2.0	3.0	3.0	0.0	4.0	4.0
1982	9	11	～24	2.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	1.5	2.0	3.0	4.0	2.0	4.0	3.0	3.0	4.0	0.0	3.5	4.0
1982	9	12	0～1	2.5	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	4.0	5.0	2.0	3.0	3.0	0.0	4.0	4.0
1982	9	12	～2	2.5	4.0	–	4.0	2.0	3.0	4.0	1.5	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	0.0	3.0	2.0
1982	9	12	～3	4.0	3.0	–	3.0	4.0	4.0	5.0	3.5	3.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0	0.0	4.5	5.0
1982	9	12	～4	2.5	3.0	–	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	7.5	2.0	3.0	2.0	0.0	4.0	3.0
1982	9	12	～5	3.0	5.0	–	3.0	2.0	3.0	4.0	2.5	2.0	3.5	4.0	3.0	4.0	4.0	4.5	2.5	4.0	4.0	0.0	3.0	3.0
1982	9	12	～6	4.0	4.0	–	8.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.5	3.0	5.0	4.0	0.0	7.0	6.0
1982	9	12	～7	5.0	6.0	–	4.0	5.0	4.0	4.0	5.5	6.0	6.0	5.0	6.0	6.0	6.0	3.0	5.0	5.0	5.0	0.0	6.5	5.0
1982	9	12	～8	5.5	2.0	–	7.0	5.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	3.0	4.0	5.0	4.0	1.5	5.0	4.0	3.0	0.0	4.5	5.0
1982	9	12	～9	3.5	3.0	3.0	1.0	4.0	3.0	5.0	3.5	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	7.0	4.0	5.0	6.0	0.0	4.0	6.0
1982	9	12	～10	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	1.5	2.0
1982	9	12	～11	1.0	–	–	–	1.0	2.0	3.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.5	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0
1982	9	12	～12	1.0	1.0	4.0	3.0	1.0	0.0	4.0	0.5	2.0	1.5	1.0	2.0	3.0	2.0	7.5	2.0	5.0	4.0	0.0	6.0	5.0
1982	9	12	～13	4.5	1.0	5.0	5.0	3.0	3.0	7.0	4.0	4.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	4.0	6.0	6.0	6.0	0.0	9.5	9.0
1982	9	12	～14	6.0	–	8.0	6.0	6.0	6.0	10.0	5.5	7.0	7.5	6.0	6.0	8.0	8.0	11.0	7.0	12.0	8.0	0.0	12.5	12.0
1982	9	12	～15	10.0	–	12.0	5.0	10.0	9.0	16.0	8.5	11.0	12.0	9.0	9.0	13.0	10.0	16.0	10.0	12.0	10.0	0.0	17.0	15.0
1982	9	12	～16	10.0	–	21.0	14.0	11.0	7.0	18.0	7.5	14.0	10.0	9.0	10.0	16.0	7.0	22.0	7.0	20.0	11.0	0.0	21.0	21.0
1982	9	12	～17	19.5	–	6.0	7.0	18.0	15.0	19.0	14.5	18.0	16.0	18.0	18.0	20.0	24.0	29.0	18.0	14.0	17.0	0.0	18.0	18.0
1982	9	12	～18	7.5	2.0	6.0	9.0	9.0	6.0	12.0	8.0	7.0	9.5	9.0	10.0	7.0	12.0	9.5	7.5	8.0	4.0	0.0	7.0	6.0
1982	9	12	～19	11.0	4.0	13.0	14.0	7.0	11.0	14.0	7.0	8.0	7.0	8.0	9.0	6.0	4.0	12.5	6.5	10.0	4.0	0.0	12.0	12.0
1982	9	12	～20	17.5	5.0	20.0	30.0	16.0	14.0	15.0	18.0	15.0	20.5	19.0	20.0	17.0	11.0	8.0	12.0	14.0	9.0	0.0	7.5	10.0
1982	9	12	～21	16.5	2.0	19.0	13.0	23.0	18.0	19.0	21.0	17.0	20.0	16.0	17.0	26.0	9.0	5.5	15.0	20.0	7.0	0.0	9.0	6.0
1982	9	12	～22	16.5	2.0	3.0	1.0	19.0	11.0	12.0	26.5	16.0	24.5	14.0	13.0	26.0	19.0	2.0	18.0	17.0	16.0	0.0	5.0	11.0
1982	9	12	～23	3.0	3.0	–	–	3.0	1.0	1.0	2.5	5.0	2.0	3.0	3.0	5.0	2.0	0.5	4.0	2.0	2.0	0.0	3.0	5.0
1982	9	12	～24	0.5	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	0～1	–	3.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～2	–	3.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～3	–	9.0	–	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～4	–	4.0	–	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～5	–	1.0	–	–	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～6	0.5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～7	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～8	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～9	–	3.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～10	–	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～11	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～12	–	3.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～13	0.5	6.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～14	–	12.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～15	–	11.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～16	–	17.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～17	–	9.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～18	–	13.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～19	–	14.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～20	–	26.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～21	–	12.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～22	–	3.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～23	–	3.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	13	～24	–	8.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	0～1	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～2	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～3	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～4	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～6	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～7	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～8	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～9	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～10	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～11	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～12	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～13	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～14	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～15	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～16	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～17	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～18	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～19	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～20	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	14	～21	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(気	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 干俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(気	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(気	72 気象庁 榛名山(気	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(気
1982	9	14	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	14	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	14	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	15	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	16	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	17	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	18	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	3.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	2.0	3.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～10	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	－	0.5	0.0	0.5	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～11	0.0	0.0	－	0.5	－	－	欠測	0.5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	0.5	0.5	－	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	19	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	9	19	～19	0.0	1.0	－	0.0	－	0.5	欠測	0.5	1.0	0.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	－	－	－	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.5	－	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	19	～20	0.5	0.0	－	0.5	1.0	－	欠測	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.5	－	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	19	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0
1982	9	19	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	欠測	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]
1982	9	19	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	19	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	20	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	1.0	0.0	0.5	0.5	–	0.5
1982	9	20	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	–
1982	9	20	～3	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.5	0.5
1982	9	20	～4	0.5	0.0	–	0.0	–	–	欠測	1.0	2.0	2.0	0.5	0.5	–	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
1982	9	20	～5	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5
1982	9	20	～6	1.5	0.0	–	0.5	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5
1982	9	20	～7	1.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	欠測	0.0	0.0	2.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.5	0.5	–
1982	9	20	～8	0.5	0.0	–	0.5	–	–	欠測	0.0	1.0	0.0	3.5	2.5	3.0	3.0	2.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5
1982	9	20	～9	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	欠測	2.5	2.0	4.0	2.5	2.5	1.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.5	2.0	3.0
1982	9	20	～10	0.5	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	欠測	3.5	4.0	1.0	7.5	8.0	2.0	6.0	10.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.5
1982	9	20	～11	0.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	欠測	1.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.0	0.5	1.5	–	1.0	2.0
1982	9	20	～12	1.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.5	1.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–
1982	9	20	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	20	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	9	20	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	–	–
1982	9	20	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	1.5	–	0.5
1982	9	20	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	2.0	0.5	2.0	0.5	1.5	1.0	–	–
1982	9	20	～18	11.0	2.0	2.0	3.0	1.0	3.0	欠測	0.0	0.0	5.0	3.5	6.0	6.0	3.0	4.0	5.5	5.0	6.5	0.5	2.0
1982	9	20	～19	5.0	4.0	5.0	4.0	3.0	2.5	欠測	1.0	1.0	4.0	5.5	5.0	4.0	5.0	3.0	2.0	4.5	6.5	3.0	5.5
1982	9	20	～20	0.5	1.0	1.0	0.5	2.0	0.5	欠測	7.0	4.0	2.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	3.0	2.5
1982	9	20	～21	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	欠測	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.5	0.5	1.5	1.0	0.5
1982	9	20	～22	0.5	0.0	–	0.0	1.0	0.5	欠測	0.5	0.0	6.0	0.5	0.5	2.0	–	0.0	1.5	3.0	6.5	–	–
1982	9	20	～23	0.0	1.0	–	0.5	–	–	欠測	0.5	2.0	1.0	0.0	–	–	–	1.0	0.5	0.5	1.5	–	–
1982	9	20	～24	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	9	21	0～1	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	欠測	0.5	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–
1982	9	21	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	9	21	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	9	21	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	9	21	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	21	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	22	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～9	0.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.5	–	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～10	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.5	2.0	0.0	1.0	1.0	–	1.5	1.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	23	～11	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0
1982	9	23	～12	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.5	2.0	2.0
1982	9	23	～13	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.0
1982	9	23	～14	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5
1982	9	23	～15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0
1982	9	23	～16	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.5	1.5
1982	9	23	～17	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0
1982	9	23	～18	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0
1982	9	23	～19	1.5	2.0	2.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.5
1982	9	23	～20	0.5	0.0	–	0.5	1.0	0.5	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0
1982	9	23	～21	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5
1982	9	23	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	1.0	1.5	0.5	1.5	1.0	1.0
1982	9	23	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	0.5
1982	9	23	～24	0.5	1.0	–	0.0	–	0.5	–	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	1.0	0.0	–	1.5	0.5	–
1982	9	24	0～1	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	–	0.5
1982	9	24	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	–	1.0	1.0	–	0.5	–	–
1982	9	24	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–
1982	9	24	～4	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～5	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～6	0.0	0.0	1.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～7	0.0	1.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5
1982	9	24	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–
1982	9	24	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	0.5	–	–
1982	9	24	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	3.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–
1982	9	24	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	–	–
1982	9	24	～19	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–	–	0.5	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	1.5	2.5	2.0	–	0.5
1982	9	24	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	1.0	–	2.0	2.0	0.0	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	3.0	1.5	2.0
1982	9	24	～21	1.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.5	2.5
1982	9	24	～22	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	0.5	1.5	2.0
1982	9	24	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	0.5

				61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	9	19	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	19	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	0～1	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	20	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	–	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	9	20	～3	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	3.5	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	20	～4	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	1.0	2.5	1.0	–	1.0	0.0	1.5	2.0
1982	9	20	～5	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～6	–	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～7	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～8	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～9	1.0	1.0	–	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	3.0	0.5	2.5	–	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	20	～10	1.0	–	–	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.5	–	3.0	0.0	2.0	4.0
1982	9	20	～11	–	–	–	0.0	0.0	2.0	0.5	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	–	1.5	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0
1982	9	20	～12	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	4.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～14	2.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～15	1.0	1.0	–	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～16	2.0	7.0	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～17	8.0	3.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～18	4.0	–	–	5.0	6.0	3.0	6.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	–	2.5	–	4.0	0.0	–	0.0
1982	9	20	～19	–	1.0	–	6.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	–	4.0	–	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	20	～20	2.0	1.0	–	0.0	0.0	2.0	0.5	4.0	1.0	2.0	2.0	1.0	3.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0
1982	9	20	～21	3.0	2.0	–	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.5	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0
1982	9	20	～22	2.0	1.0	–	4.0	3.0	0.0	3.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	2.0	0.0	1.5	3.0
1982	9	20	～23	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	20	～24	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.0	1.5	0.0
1982	9	21	0～1	–	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～9	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	21	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	0～1	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～18	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～19	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～20	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～21	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～22	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	22	～24	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	0～1	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～2	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～3	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～6	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～7	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	23	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	23	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	1.0	–	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	9	23	～10	2.0	3.0	–	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	2.0	2.5	1.0	–	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	9	23	～11	4.0	2.0	–	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	–	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	9	23	～12	2.0	3.0	–	3.0	4.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.5	–	2.0	0.0	2.0	3.0
1982	9	23	～13	2.0	1.0	–	3.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	–	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	23	～14	1.0	1.0	–	2.0	2.0	0.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	9	23	～15	1.0	–	–	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	23	～16	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～17	1.0	2.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.5	3.0	2.0	0.0	1.5	2.0
1982	9	23	～18	–	1.0	–	0.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0
1982	9	23	～19	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	9	23	～20	1.0	2.0	–	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	2.0
1982	9	23	～21	2.0	–	–	2.0	2.0	1.0	2.5	1.0	0.5	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	2.5	1.0	3.0	0.0	2.5	3.0
1982	9	23	～22	1.0	1.0	–	1.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	1.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	23	～23	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	23	～24	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	24	0～1	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	9	24	～2	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～3	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～4	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～5	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	3.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～6	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～7	–	2.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	24	～8	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～9	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～10	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～11	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～12	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～13	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～14	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～15	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～16	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～17	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～18	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	24	～19	2.0	3.0	–	2.0	3.0	2.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	24	～20	–	2.0	–	2.0	2.0	3.0	1.5	3.0	3.5	2.0	3.0	4.0	3.0	2.0	3.0	–	4.0	0.0	4.5	4.0
1982	9	24	～21	1.0	1.0	–	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.5	–	2.0	0.0	2.0	3.0
1982	9	24	～22	–	–	–	1.0	2.0	1.0	1.5	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	2.0	–	0.5	–	2.0	0.0	0.5	2.0
1982	9	24	～23	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	0.0	–	1.0	–	2.0	0.0	–	1.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	9	24	～24	0.5	1.0	−	0.0	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.5	−	−	0.5	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	−	1.0	−	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	−	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	25	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	1.0	−	0.0	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5	−	−	−	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	−	0.5	3.0	1.0	0.0	−	1.0
1982	9	25	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	0.5	1.5	1.5	−	1.0	−	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.5	1.0	2.0	3.0	0.0	−	1.0
1982	9	25	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.0	2.0	1.0	0.5	0.5	−	0.5	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	1.5	−	−	−	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	−	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	25	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	−	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	−	−	−	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5	1.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～5	0.0	0.0	−	0.0	1.0	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	−	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	−	−	−	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0	3.0	1.0	0.0	−	1.0
1982	9	25	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	1.0	1.0	0.5	−	1.0	0.5	4.0	1.5	2.5	1.5	2.0	2.0	−	−	−	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0
1982	9	25	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	1.5	3.0	0.0	0.0	0.5	1.0	−	0.0	0.5	0.5	1.5	1.5	1.0	−	−	−	1.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	3.0	0.0	2.5	3.0
1982	9	25	～9	0.0	1.0	−	0.0	1.0	1.0	1.0	2.5	7.0	1.0	0.5	−	−	−	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5	0.5	2.0	2.0	−	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0
1982	9	25	～10	0.0	1.0	−	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	5.0	1.0	0.0	−	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	3.0	0.5	1.0	1.0	2.0	−	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	0.0	2.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	0.0	1.5	2.0
1982	9	25	～11	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	6.0	2.0	0.5	−	1.0	−	0.0	2.0	2.5	3.0	1.5	1.5	1.0	2.0	−	1.0	3.0	0.0	3.0	1.0	0.5	3.0	2.0	4.0	0.0	2.0	2.5	2.0	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	9	25	～12	0.0	1.0	−	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	5.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.5	1.0	1.0	−	1.0	2.0	1.0	2.5	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	25	～13	0.5	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.5	1.0	1.0	1.0	−	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	−	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.5	4.0	4.0	4.0	0.0	−	1.5	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0
1982	9	25	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.5	−	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	2.5	1.0	0.5	1.0	1.0	−	1.0	3.0	0.0	1.5	1.0	0.0	4.0	4.0	3.0	0.0	0.5	1.5	2.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	25	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.0	1.0	1.0	0.0	−	1.0	−	0.0	1.0	−	2.5	0.5	1.0	2.0	−	−	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	−	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	9	25	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.5	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	−	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	1.0	3.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	1.0	0.0	−	1.0	−	0.0	1.0	−	2.0	0.5	0.5	2.0	1.0	−	1.0	2.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	−	1.0	2.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	1.5	0.5	1.5	1.5	1.5	−	−	−	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	−	1.5	1.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	−	−	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	−	1.5	2.0	2.0	0.0	−	1.0
1982	9	25	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.5	−	1.0	1.0	0.5	−	−	−	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	3.0	0.0	−	1.0	2.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	25	～21	0.0	1.0	−	0.0	−	1.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0	−	1.0	1.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～22	0.0	1.0	−	0.0	1.0	1.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	9	25	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	0.5	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	−	0.5	2.0	1.0	0.0	−	0.0
1982	9	25	～24	0.0	1.0	−	0.0	−	0.5	−	0.5	1.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	0.5	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	2.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.5	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	26	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	27	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	4.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	28	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	9	29	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0
1982	9	29	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0
1982	9	29	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0
1982	9	29	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	1.0
1982	9	29	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0
1982	9	29	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0
1982	9	29	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−	−	−	−	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0

年	月	日	時	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(	榛名山(	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(
1982	9	30	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	9	30	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	欠測	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	1	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	2.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	2	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	–	0.0	0.0	4.0	2.0
1982	10	2	～15	0.0	1.0	–	2.0	1.0	0.5	–	3.5	6.0	0.0	2.5	3.0	–	2.5	3.0	0.0	–	–	1.0	–	1.0	2.0	–	0.0	1.0	5.0	0.5	3.0	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	6.0	4.0	–	6.0	0.0	6.0	6.0
1982	10	2	～16	2.0	1.0	2.0	1.5	3.0	2.0	3.0	3.5	4.0	0.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	2.0	4.0	–	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	3.0	3.0	2.5	2.5	–	4.0	0.0	4.5	4.0
1982	10	2	～17	0.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	2.5	4.5	1.5	1.0	1.0	1.0	–	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0	2.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.5	1.5	–	2.0	0.0	3.5	3.0
1982	10	2	～18	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.5	3.0	2.0	–	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.5	1.5	–	2.0	0.0	1.0	2.0
1982	10	2	～19	0.5	1.0	–	0.0	–	0.5	1.0	1.5	1.0	4.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	1.5	2.5	3.0	1.0	1.0	2.0	3.0	–	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.5	1.0	–	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	10	2	～20	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	–	2.0	3.0	1.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	–	3.0	0.0	1.5	2.0
1982	10	2	～21	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	2.0	–	–	–	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	10	2	～22	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.0	0.5	0.5	0.5	–	0.5	2.0	2.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	10	2	～23	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	–	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	–	1.0	0.0	2.0	0.0
1982	10	2	～24	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	2.0	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	2.5	–	3.0	0.0	2.0	4.0
1982	10	3	0～1	0.5	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	3.0	2.5	1.5	1.5	2.0	–	–	–	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.5	4.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	10	3	～2	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	–	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.5	3.0	2.0	2.0	–	–	–	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	–	1.5	2.0	2.0	0.0	0.5	1.0
1982	10	3	～3	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.5	1.0	3.0	2.0	1.0	0.5	1.5	2.0	1.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	0.0	0.0	–	1.0
1982	10	3	～4	0.5	1.0	1.0	0.5	–	1.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.5	–	1.0	0.5	1.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	3	～5	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	3	～6	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	4.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	–	–	3.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.5	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～16	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～17	0.0	0.0	–	0.0	7.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	3	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～2	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～3	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～4	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～5	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～6	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～7	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～8	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～9	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～10	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～11	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～12	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～13	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～14	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～15	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～16	0.5	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～17	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～18	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～19	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	–	0.0	0.0	–	2.0
1982	10	4	～20	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～21	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～22	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～23	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	4	～24	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0
1982	10	5	0～1	0.0	0.0	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	–	0.0	0.0	–	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(	榛名山(	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(
1982	10	5	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	5	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	6	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	7	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	8	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	8	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	1.0	1.0
1982	10	8	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	10	8	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～15	0.0	0.0	－	0.0	1.0	欠測	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	8	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.5	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	8	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	8	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	－	0.5	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	1.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.5	－	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	10	8	～22	0.0	0.0	－	0.0	1.0	欠測	－	0.5	0.0	0.0	1.0	1.5	－	1.0	2.0	0.5	0.5	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.5	－	1.0	0.0	0.5	1.0
1982	10	8	～23	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	0.5	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	－	1.0	0.0	2.0	2.0
1982	10	8	～24	1.5	2.0	1.0	1.5	2.0	欠測	2.0	1.5	2.0	0.0	0.5	1.0	－	1.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	5.0	1.0	－	1.0	0.0	1.5	1.0
1982	10	9	0～1	0.0	0.0	1.0	0.5	3.0	欠測	2.0	0.5	2.0	0.0	0.5	1.0	－	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	2.0	4.5	1.0	－	2.0	0.0	2.5	2.0
1982	10	9	～2	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	欠測	3.0	2.5	5.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0	0.5	－	1.0	0.0	4.0	4.0
1982	10	9	～3	0.5	2.0	4.0	1.5	3.0	欠測	2.0	3.0	3.0	0.0	0.5	1.5	－	0.5	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	3.5	1.0	－	1.0	0.0	2.5	4.0
1982	10	9	～4	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	欠測	2.0	1.5	2.0	0.0	0.5	1.0	－	－	1.0	0.0	－	－	0.5	1.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.5	0.5	－	2.0	0.0	1.5	3.0
1982	10	9	～5	0.0	0.0	1.0	0.5	－	欠測	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	0.5	1.0
1982	10	9	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～7	0.0	0.0	－	0.0	1.0	欠測	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	－	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	9	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	欠測	－	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	－	－	0.0	0.5	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	9	～9	0.0	1.0	－	0.5	－	11.5	－	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	－	0.5	1.0	0.5	－	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	－	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～10	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	0.5	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	1.0	0.5	0.5	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	10	9	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	9	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

年	月	日	時	41 国交省 花咲	42 国交省 薗原	43 国交省 源公平	44 国交省 大原	45 国交省 倉見川	46 国交省 南郷（廃	47 国交省 新地川	48 国交省 赤城西麓	49 気象庁 赤城山(	50 国交省 [illegible]	51 国交省 田代	52 国交省 旧鹿沢	53 国交省 千俣	54 国交省 鳥居峠	55 気象庁 田代(気)	56 国交省 小雨	57 国交省 大原	58 国交省 横手山	59 国交省 長野原	60 国交省 [illegible]	61 国交省 白根	62 国交省 品木ダム	63 国交省 草津	64 気象庁 野反湖(	65 気象庁 草津(気)	66 国交省 応桑	67 国交省 反下	68 国交省 本宿	69 国交省 中山	70 国交省 中之条	71 気象庁 中之条(	72 気象庁 榛名山(	73 国交省 渋川	74 国交省 八斗島	75 国交省 川浦	76 国交省 剣ヶ峰	77 国交省 三ノ倉	78 国交省 [illegible]	79 国交省 榛名	80 気象庁 上里見(
1982	10	10	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.5	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	10	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	1.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	11	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	11	～11	0.0	1.0	－	0.5	－	－	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～12	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	0.5	－	欠測	－	－	2.0	－	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0
1982	10	11	～13	0.0	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	－	1.0	1.5	1.5	0.5	欠測	0.5	－	1.0	－	2.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	欠測	0.5	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～15	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.5	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	0.5	欠測	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	－	0.5	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0
1982	10	11	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	欠測	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～19	0.0	1.0	－	0.5	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～23	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	0.5	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	11	～24	0.0	1.0	－	0.5	－	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	0～1	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.5	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	欠測	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.5	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	12	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	13	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	14	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	15	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	15	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	15	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(気
1982	10	15	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	15	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	1.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	2.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	1.0	-	-	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	2.5	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	1.0	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	0.5	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	0.5	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	16	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	0.5	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	17	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～16	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～17	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～18	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～19	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～20	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～21	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～22	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～23	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	18	～24	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	0～1	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	4.0	5.0	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～2	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	7.0	7.0	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～3	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	4.0	3.0	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～4	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～5	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～6	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～7	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～8	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～9	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～10	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	1.0	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～11	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	欠測	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～12	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～13	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	-	-	0.0	0.0	-	-	-	-	1.0	-	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～14	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	0.5	2.5	-	-	2.0	2.0	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～15	0.0	0.0	-	0.0	-	-	-	0.5	1.0	4.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	0.5	-	2.0	2.0	-	2.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.5	-	0.0	0.0	-	0.0
1982	10	19	～16	0.5	0.0	-	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	5.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	-	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	1.5	-	2.0	0.0	2.0	1.0
1982	10	19	～17	1.5	2.0	1.0	2.0	3.0	1.5	4.0	1.5	2.0	4.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	-	1.0	-	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.5	-	2.0	0.0	1.5	1.0
1982	10	19	～18	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.5	1.0	0.5	1.0	2.0	1.5	3.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	-	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	3.0	0.5	-	2.0	0.0	4.5	3.0
1982	10	19	～19	1.0	2.0	1.0	1.5	4.0	2.5	3.0	3.0	6.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	4.0	2.0	3.0	2.5	1.0	4.0	-	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.0	3.0	4.0	1.0	4.0	3.0	-	2.0	0.0	1.0	1.0
1982	10	19	～20	0.0	2.0	1.0	1.0	欠測	1.0	2.0	2.5	7.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	1.0	1.0	-	3.0	3.0	1.0	4.5	3.0	3.5	6.0	7.0	6.0	7.0	6.5	4.0	-	3.0	0.0	0.5	2.0
1982	10	19	～21	0.5	2.0	1.0	0.0	欠測	2.5	1.0	2.0	5.0	1.0	0.5	-	2.0	0.5	0.0	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	-	1.0	-	2.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.5	3.0	3.0	3.0	2.0	0.5	0.0	-	1.0	0.0	1.0	1.0
1982	10	19	～22	0.0	0.0	-	0.5	3.0	0.5	1.0	0.5	5.0	1.0	0.0	-	-	-	0.0	0.5	1.5	1.5	0.5	0.5	5.0	3.0	-	1.0	2.0	0.0	1.5	1.0	0.0	2.0	1.0	4.0	0.0	0.5	1.5	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0
1982	10	19	～23	1.0	2.0	3.0	2.5	4.0	1.5	4.0	3.0	7.0	4.0	4.5	4.0	5.0	4.5	5.0	4.5	5.5	6.5	4.0	3.5	4.0	3.0	-	4.0	6.0	4.0	5.5	4.0	3.0	2.0	3.0	7.0	4.0	2.0	4.0	-	6.0	0.0	6.0	5.0
1982	10	19	～24	2.0	4.0	3.0	4.0	欠測	4.5	4.0	5.0	7.0	3.0	2.5	3.0	4.0	4.0	3.0	2.5	3.0	6.0	1.0	2.5	3.0	3.0	-	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	6.5	3.5	-	4.0	0.0	4.5	3.0
1982	10	20	0～1	3.5	8.0	6.0	6.5	12.0	7.0	8.0	5.0	13.0	3.0	4.5	2.5	3.0	2.5	3.0	3.5	5.5	5.0	2.0	2.5	-	-	-	4.0	3.0	2.0	3.5	3.0	3.5	4.0	4.0	7.0	5.0	8.5	3.0	-	4.0	0.0	5.5	6.0
1982	10	20	～2	4.5	9.0	7.0	3.0	-	10.0	13.0	8.0	20.0	5.0	5.0	4.0	5.0	4.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.5	4.5	-	-	-	5.0	4.0	4.0	6.5	7.0	8.5	10.0	10.0	10.0	8.0	8.5	8.0	-	9.0	0.0	7.5	10.0
1982	10	20	～3	1.0	6.0	3.0	0.5	欠測	5.0	6.0	5.5	12.0	6.0	2.5	3.5	5.0	2.5	3.0	5.5	8.5	6.0	4.0	6.5	-	-	-	7.0	7.0	4.0	7.0	4.0	8.0	7.0	8.0	9.0	7.0	2.5	4.0	-	3.0	0.0	2.0	3.0
1982	10	20	～4	0.5	1.0	-	0.5	欠測	1.5	1.0	1.0	2.0	3.0	0.5	2.0	3.0	1.5	1.0	1.5	1.5	2.5	4.0	1.5	-	-	-	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.0	4.0	4.0	3.0	1.0	0.5	2.5	-	3.0	0.0	1.0	2.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	菌原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(	榛名山(	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(
1982	10	20	～5	0.0	0.0	－	0.0	6.0	0.5	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.5	0.5	－	1.5	1.0	－	－	－	2.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	－	1.5	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～6	0.0	1.0	－	0.0	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	1.0
1982	10	20	～10	0.5	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	2.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	3.0	－	0.5	－	－	－	1.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～13	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.0	1.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	6.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	5.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	4.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	20	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	21	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	0.5	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	22	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	23	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	24	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(	[illegible]	田代	旧鹿沢	千俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]	白根	品木ダム	草津	野反湖(	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(	榛名山(	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	[illegible]	榛名	上里見(
1982	10	25	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	25	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	26	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	0.5	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	27	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	28	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～7	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～8	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～9	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～10	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～11	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～12	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～13	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～14	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～15	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～16	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～17	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～18	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～19	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～20	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～21	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～22	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～23	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	29	～24	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	30	0～1	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	30	～2	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	30	～3	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	30	～4	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	30	～5	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0
1982	10	30	～6	0.0	0.0	－	0.0	－	－	－	0.0	0.0	欠測	0.0	－	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	－	0.0	－	0.0	0.0	－	0.0

				41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
				国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省
年	月	日	時	花咲	薗原	源公平	大原	倉見川	南郷（廃	新地川	赤城西麓	赤城山(気	[illegible]	田代	旧鹿沢	干俣	鳥居峠	田代(気)	小雨	大原	横手山	長野原	[illegible]
1982	10	30	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	30	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	0～1	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～2	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～3	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～4	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～5	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～6	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～7	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～8	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～9	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～10	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～11	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～12	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～13	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～14	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～15	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～16	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～17	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～18	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～19	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～20	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～21	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～22	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～23	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	10	31	～24	0.0	0.0	−	0.0	−	−	−	0.0	0.0	欠測	0.0	−	−	−	0.0	0.0	−	−	−	−
1982	11	1	0～1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−
1982	11	1	～9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−

				61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
				国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	気象庁	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁
年	月	日	時	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応桑	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	榛名山(気	渋川	八斗島	川浦	剣ヶ峰	三ノ倉	三の倉 廃止)	榛名	上里見(気
1982	10	30	～7	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～8	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～9	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～10	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～11	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～12	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～13	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～14	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～15	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～16	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～17	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～18	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～19	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～20	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～21	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～22	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～23	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	30	～24	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	0～1	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～2	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～3	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～4	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～5	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～6	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～7	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～8	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～9	−	−	−	欠測	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～10	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～11	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～12	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～13	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～14	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～15	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～16	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～17	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～18	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～19	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～20	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～21	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～22	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～23	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	10	31	～24	−	−	−	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	−	0.0
1982	11	1	0～1	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～2	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～3	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～4	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～5	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～6	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～7	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～8	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0
1982	11	1	～9	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	−	0.0	−	0.0	0.0	0.0	0.0