				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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
				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	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	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	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
年	月	日	時	港公平	大原	倉見川	潮郷（潮	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小諸	田代	地蔵岬	千葉	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原 (白	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山	渡川	八斗島	川浦	三ノ倉	榛名予報
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	1	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	6	2	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	0.5	1.0	–	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	4.0	0.0	0.5	1.0	0.0	2.0
1998	6	2	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	–	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	3.0	2.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	–	0.5	1.0	2.0
1998	6	2	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	0.0	2.0	3.0	0.5	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	–	0.5	1.0	2.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0
1998	6	2	~23	–	0.0	–	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	–	1.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	–	–	1.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.5	1.5	1.0	3.0
1998	6	2	~24	–	0.0	–	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	–
1998	6	3	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	2.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	3	~2	–	0.0	–	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.5	1.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	6	3	~3	–	0.0	–	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	6	3	~4	–	0.0	–	0.5	–	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	2.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	–	0.0	2.0	2.0
1998	6	3	~5	–	0.0	–	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1998	6	3	~6	–	0.0	–	0.5	–	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	–	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	0.0	3.0	2.0
1998	6	3	~7	–	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	欠測	2.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1998	6	3	~8	–	0.0	–	1.5	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	–	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.0	1.0	欠測	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	0.0	3.0	3.0
1998	6	3	~9	–	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.5	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	3.0	0.0	2.0	0.0	2.0	2.0
1998	6	3	~10	–	0.0	–	–	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0
1998	6	3	~11	–	0.0	–	–	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	–	1.0	0.0	2.0
1998	6	3	~12	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5	–	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.5	1.5	2.0	1.0
1998	6	3	~13	–	0.0	–	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	欠測	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0
1998	6	3	~14	1.5	1.0	–	1.0	1.0	0.0	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	–	–	0.5	–	–	1.0	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	3.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	–
1998	6	3	~15	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	–
1998	6	3	~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	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	–	0.5	1.0	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	3	~17	–	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	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	–
1998	6	3	~18	–	0.0	1.0	–	–	1.0

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	6	~14	0.0	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	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	–
1998	6	6	~15	–	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	6	~16	–	0.0	–	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	6	~18	–	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.5	0.0	1.0
1998	6	6	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	6	~20	–	0.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	–	1.0	2.0	1.0
1998	6	6	~21	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	2.5	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0
1998	6	6	~22	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.5	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	–	3.0	3.0	2.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	–
1998	6	6	~23	1.0	0.0	2.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	–
1998	6	6	~24	–	0.0	–	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	–	0.5	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0
1998	6	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	7	~3	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	7	~4	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	7	~6	–	0.0	–	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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	7	~10	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	7	~13	–	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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	7	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~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	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	6	8	~23	–	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	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	8	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	9	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	–	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	2.0	2.0	1.0
1998	6	9	~2	–	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	–	0.5	–	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	2.5	4.0	–
1998	6	9	~3	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	3.5	4.0	–
1998	6	9	~4	–	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	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0
1998	6	9	~5	–	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	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–
1998	6	9	~6	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	1.5	3.0	–
1998	6	9	~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	0.5	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	–
1998	6	9	~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	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–
1998	6	9	~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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	2.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	–
1998	6	9	~11	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（白	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広域	85 気象庁 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	6	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	–	–	0.5	–	–	–	–	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	6	12	~2	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	12	~4	–	0.0	–	–	–	1.0	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	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	1.0	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	–
1998	6	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	–	–	–	–	0.5	–	–	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	6	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	12	~10	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	12	~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	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	12	~19	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	12	~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	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	12	~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	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	13	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	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	0.5	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.5	0.0	–
1998	6	13	~3	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	6	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	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	0.0	–
1998	6	13	~5	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	6	13	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	6	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	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	–
1998	6	13	~11	–	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–	0.5	1.0	–
1998	6	13	~13	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0
1998	6	13	~14	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	–	0.5	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0
1998	6	13	~15	0.5	0.0	1.0	0.5	–	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0
1998	6	13	~16	2.0	1.0	5.0	2.5	2.0	1.0	3.0	4.0	1.0	0.0	0.5	0.0	–	–	0.0	2.0	3.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.0	0.5	–	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	3.0	2.0	0.0	欠測	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0
1998	6	13	~17	1.5	0.0	3.0	1.0	2.0	1.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	1.0	0.5	2.5	0.5	–	0.5	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0
1998	6	13	~18	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.5	1.0	2.0
1998	6	13	~19	–	0.0	–	0.5	–	1.0	5.0	5.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	3.0	3.0	0.5	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	–	2.0	2.0	1.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	欠測	1.0	1.0	2.0	3.0	8.0	1.0	0.5	7.0	5.0	6.0
1998	6	13	~20	–	0.0	–	–	–	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.5	0.5	0.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.5	0.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	1.0	2.0	3.0
1998	6	13	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	–	1.0	3.0	4.0	1.5	3.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.5	3.0	3.0	4.0
1998	6	13	~22	0.5	0.0	–	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	0.5	0.0	3.0	4.0	2.0	2.5	2.5	1.5	2.0	0.5	2.0	6.0	4.0	2.0	4.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.5	2.0	1.0
1998	6	13	~23	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	3.0	2.0	1.5	3.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.5	1.5	4.0	2.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	3.0	1.0	1.0
1998	6	13	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	–	2.0	1.0	1.0
1998	6	14	0~1	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	1.0	2.0	1.0	1.0	欠測	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	4.0	1.0	1.0
1998	6	14	~2	–	1.0	–	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	3.0	4.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	6.0	2.5	3.0	2.0	2.0	3.0	0.0	欠測	3.0	3.0	1.0	2.0	3.0	2.0	0.5	0.0	4.0	2.0
1998	6	14	~3	1.5	0.0	1.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.5	0.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	0.5	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0
1998	6	14	~4	–	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	2.5	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	1.5	1.0	1.5	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.0	0.0	欠測	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.5	0.0	3.0	3.0
1998	6	14	~5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.5	0.0	2.0	1.0
1998	6	14	~6	–	0.0	–	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	0.5	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	14	~7	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	0.5	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	14	~8	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.5	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	1.0	–	1.0	0.5	–	–	–	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	1.0
1998	6	14	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.5	4.0	3.5	3.0	4.0	0.0	1.0	1.5	0.5	1.5	1.5	0.5	1.5	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0
1998	6	14	~10	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	4.0	1.0	1.5	2.5	2.5	1.0	0.5	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0
1998	6	14	~11	–	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	2.0
1998	6	14	~12	–	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	1.5	0.5	2.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.5	2.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	2.5	2.0	2.0
1998	6	14	~13	1.5	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	3.0	2.5	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	0.0	欠測	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.5	2.0	2.0
1998	6	14	~14	0.5	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.5	3.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0
1998	6	14	~15	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	–	0.5	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0
1998	6	14	~16	0.5	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.5

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原 (白根	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	17	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	3.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	3.0	0.0	0.0	–	–	1.0	3.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	17	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	8.0	4.0	0.5	3.0	–	–	–	–	–	–	–	6.0	0.0	1.0	–	–	1.0	2.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	17	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	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	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	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	–
1998	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	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	17	~22	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	18	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	18	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	4.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	19	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	19	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	19	~12	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	19	~13	–	0.0	–	–	–	3.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	3.0	1.5	2.0	3.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.5	1.5	2.0	1.0
1998	6	19	~14	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	6.5	3.0	6.0	3.5	6.0	4.0	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	6.0	2.0	2.0	3.0	4.0	2.0	欠測	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	1.0	3.0	2.0	2.0
1998	6	19	~15	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.5	1.0	3.0	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	欠測	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	1.0	–	2.0	1.0	2.0
1998	6	19	~16	0.5	1.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	7.0	3.0	5.5	5.0	6.0	2.0	5.0	3.5	3.0	1.0	4.0	2.0	3.0	2.0	4.0	4.0	3.0	3.0	6.0	2.5	2.5	4.0	4.0	2.0	欠測	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	–	4.5	2.0	2.0
1998	6	19	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	3.0	3.0	5.5	4.0	6.5	4.0	7.0	7.0	6.0	6.5	6.0	3.0	5.5	3.5	6.0	3.0	6.0	7.0	5.0	7.0	5.0	3.5	3.0	5.0	6.0	2.0	欠測	4.0	3.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0
1998	6	19	~18	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	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	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	–
1998	6	19	~19	–	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	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0
1998	6	19	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	19	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	6	19	~23	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	19	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.5	1.0	2.5	0.5	2.0	4.0	3.0	1.0	3.0	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	3.0	2.0	–
1998	6	20	0~1	0.5	1.0	2.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	9.0	7.0	2.5	0.0	2.0	–	2.0	7.0	1.0	1.0	7.0	13.5	4.5	4.0	5.0	8.0	5.0	7.0	8.0	9.0	4.0	5.0	5.0	6.0	1.0	3.0	欠測	5.0	6.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0
1998	6	20	~2	0.5	2.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	2.0	2.0	3.0	3.5	3.5	3.0	1.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	1.0	2.0	1.0	4.0	2.0	0.0	欠測	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	1.0
1998	6	20	~3	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	–	–	0.0	1.0	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	20	~4	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.5	0.5	–	0.5	–	0.5	–	–	–	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	20	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	20	~8	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–

年	月	日	時	46 国交省 浜公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気	54 国交省 万座	55 国交省 小浦	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	23	~2	–	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	0.5	–	–	–	–	–	–	2.0	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	–
1998	6	23	~3	–	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	6	23	~4	1.0	0.0	5.0	–	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	23	~5	1.0	0.0	4.0	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	23	~6	0.5	0.0	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	1.0	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	23	~8	–	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	23	~9	0.5	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	1.0	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	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	–
1998	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	–	–	–	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	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–
1998	6	23	~18	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	23	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	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	–
1998	6	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	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	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~6	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	4.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	–	–	–	4.0	1.0	1.0	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	–
1998	6	24	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	4.0	6.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	2.0	–	–	–	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	6	24	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~22	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~23	–	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	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	24	~24	–	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	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	0.0	–
1998	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	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	0.0	–
1998	6	25	~3	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.5	–	0.5	–	–	–	1.0	–	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	6	25	~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	1.0	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	–
1998	6	25	~6	–	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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~8	–	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	0.0	–
1998	6	25	~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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	0.0	–
1998	6	25	~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	–	–	–	–	–	1.0	–	–	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	0.0	–
1998	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	欠測	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~12	–	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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	1.0	1.0	–	–	–	–	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	欠測	–	2.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	25	~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	欠測	–	0.0	0.0	0.0	欠測

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気	54 国交省 万座	55 国交省 小浦	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（小	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 気象庁 草津	72 気象庁 野反湖(気	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予解
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	6	28	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	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	–
1998	6	28	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	1.5	–	–	–	1.0	–	–	1.0	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	–
1998	6	28	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.5	–	–	–	1.0	–	1.0	1.0	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	–
1998	6	28	~23	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	1.0	–	–	–	1.0	–	–	2.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	28	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.5	–	–	–	1.0	–	–	1.0	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	–
1998	6	29	0~1	–	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.0	–	0.5	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	2.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	29	~2	0.5	0.0	–	–	–	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.5	–	1.0	–	0.5	0.5	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0
1998	6	29	~3	–	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.5	0.0	1.5	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	4.5	2.5	1.0	–	1.5	3.0	2.0	1.0	4.0	0.0	0.0	1.0	–	2.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	29	~4	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	7.0	2.0	4.5	8.0	2.0	0.0	2.0	3.0	1.0	0.5	6.5	5.0	5.0	–	–	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	5.0	0.0	3.0	2.0	欠測	3.0	3.0	2.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	6	29	~5	0.5	0.0	–	0.5	–	2.0	3.0	4.0	0.0	0.0	1.0	3.0	–	–	4.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	3.0	–	–	0.0	0.0	3.0	欠測	0.0	0.0	1.0	3.0	5.0	2.0	–	0.0	6.0	5.0
1998	6	29	~6	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	29	~16	–	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	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	6	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	1	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	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	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	国交省	国交省	国交省	気象庁	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	津公平	大原	倉見川	潮郷（庫	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小浦	田代	地蔵岬	千葉	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小菅	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原（	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山	渡川	八斗島	川浦	三ノ倉	榛名子撃
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~15	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~16	–	0.0	4.0	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	7	4	~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	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	4	~18	–	0.0	1.0	0.5	4.0	0.0	4.0	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~19	0.5	0.0	2.0	1.0	8.0	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~22	0.5	2.0	–	–	–	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	5.0	0.0	1.0	2.5	–	–	–	–	1.0	2.0	5.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~23	1.5	2.0	–	–	–	0.0	7.0	6.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	6.0	0.0	0.5	3.0	–	–	–	–	1.0	1.0	6.0	2.0	0.0	–	–	2.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	4	~24	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	0.5	–	–	–	–	–	1.0	–	–	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	–
1998	7	5	0~1	1.5	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	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	5	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	5	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	6	~10	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	6	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁（気） 赤城山	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千頃	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁（気） 田代（気）	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 気象庁 長野原（）	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁（東京） 野反湖（気）	73 気象庁（気） 草津（気）	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁（気） 中之条（気）	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁（気） 榛名山（気）	86 国交省 渋川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	7	9	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~17	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~18	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	0.5	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	–	–	–	2.0	–	–	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	–
1998	7	9	~19	–	0.0	–	–	–	14.0	6.0	6.0	3.0	0.0	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	3.0	1.0	1.5	2.5	0.5	2.0	0.5	3.0	1.0	2.0	3.0	2.0	0.0	4.0	3.5	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	6.0	0.0	4.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~20	0.5	0.0	–	0.5	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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	–
1998	7	9	~21	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	–	2.0	–	–	–	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	–
1998	7	9	~23	0.5	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	1.0	6.0	5.0	4.0	0.0	0.5	–	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	1.0	0.5	–	4.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	9	~24	4.5	0.0	3.0	5.5	5.0	6.0	4.0	5.0	3.0	4.0	2.0	2.0	4.0	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0	–	0.5	3.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	9.0	0.0	–	0.0	3.0	2.0
1998	7	10	0~1	2.5	1.0	3.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	18.0	17.0	1.0	0.0	13.0	0.5	0.0	3.0	3.0	3.0	11.5	20.5	4.5	6.0	3.5	14.0	–	11.0	9.0	12.0	1.0	4.5	4.0	3.0	6.0	4.0	欠測	0.0	1.0	0.0	4.0	6.0	10.0	12.0	0.0	1.0	6.0
1998	7	10	~2	0.5	2.0	1.0	1.5	1.0	6.0	19.0	19.0	2.0	3.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	6.0	14.0	12.0	8.0	4.0	8.0	11.0	7.5	3.0	8.0	6.0	6.0	8.0	2.0	13.0	11.0	6.0	7.0	7.0	欠測	16.0	15.0	12.0	8.0	8.0	5.0	–	0.0	4.0	4.0
1998	7	10	~3	4.0	3.0	2.0	1.5	2.0	8.0	5.0	4.0	10.0	9.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	6.0	1.0	5.0	13.5	–	0.5	–	13.0	10.0	12.0	1.0	12.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	欠測	0.0	0.0	3.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~4	3.0	3.0	5.0	12.0	11.0	7.0	5.0	6.0	12.0	10.0	6.0	5.0	8.5	8.5	6.0	7.0	17.0	15.5	7.5	10.5	16.5	13.5	15.0	12.0	9.0	10.0	6.0	11.0	5.0	17.5	16.5	3.0	8.0	10.0	欠測	13.0	13.0	12.0	15.0	6.0	6.0	0.5	0.0	3.0	10.0
1998	7	10	~5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	10.0	12.0	10.5	6.0	12.5	10.5	8.0	4.0	5.0	6.0	4.5	9.0	7.5	6.0	7.0	10.0	6.0	5.0	5.0	7.0	7.0	5.5	5.0	3.0	5.0	8.0	欠測	4.0	4.0	3.0	4.0	8.0	6.0	5.5	0.0	3.0	4.0
1998	7	10	~6	0.5	1.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	12.5	3.0	4.5	13.5	11.0	1.0	1.0	2.5	1.0	4.0	3.0	1.5	3.5	4.0	3.0	3.0	0.0	1.0	12.0	2.0	2.0	0.0	0.0	3.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	1.0	7.0	0.0	6.0	4.0
1998	7	10	~7	0.0	0.5	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	0.0	0.0	0.5	–	1.5	0.5	–	0.5	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0
1998	7	10	~8	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	4.0	3.5	2.5	2.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.5	2.0	–	–	–	1.0	2.0	–	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	2.0	1.0
1998	7	10	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	–
1998	7	10	~11	–	0.0	–	–	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~12	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	10	~14	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	0.5	0.5	–	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~15	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	2.0	–	1.0	–	2.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	10	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	–	–	–	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	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	10	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	0.5	–	–	–	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	–
1998	7	11	~3	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	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	–
1998	7	11	~4	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	11	~7	–	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	–
1998	7	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	7	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	–
1998	7	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	12	~7	–	0.0

			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	79	79	90	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			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	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	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
年	月	日	時	浜公平	大原	倉見川	潮郷（潮	新地川	赤城西蓮	赤城山	赤城山(気	万座	小浦	田代	地蔵岬	千葉	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原（	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山	渡川	八斗島	川浦	三ノ倉	榛名子撃
1998	7	15	0~1	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	15	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	15	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	15	~8	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	15	~23	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	7	16	~7	–	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	16	~8	–	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	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	16	~3	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	16	~21	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	0.0	–
1998	7	16	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	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	–
1998	7	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~3	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~4	–	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	7	17	~5	–	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~8	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~10	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	17	~11	–	0.0	–	–	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	7	17	~12	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	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	1.0	1.0
1998	7	17	~13	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	0.0	2.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	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	–
1998	7	17	~14	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	1.0	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	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	7	17	~15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	7	17	~17	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	17	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	7	17	~20	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	18	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	18	~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

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	7	20	～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	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	20	～18	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	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	–
1998	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	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	2.0
1998	7	21	0～1	–	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	欠測	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	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	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	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	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	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	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	–
1998	7	22	～20	–	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	欠測	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	–	1.5	1.0	–
1998	7	22	～21	–	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.5	–	1.5	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	2.0
1998	7	22	～22	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	欠測	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	6.0	0.5	2.0	2.0
1998	7	22	～23	2.5	3.0	4.0	3.0	5.0	4.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	4.0	欠測	2.0	1.0	4.0	3.0	3.0	5.0	14.5	0.5	3.0	3.0
1998	7	22	～24	9.0	10.0	9.0	10.5	9.0	7.0	9.0	11.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	2.0	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	3.5	5.0	3.0	4.0	0.0	欠測	5.0	6.0	5.0	4.0	5.0	6.0	9.0	2.5	3.0	3.0
1998	7	23	0～1	6.5	5.0	9.0	5.5	11.0	7.0	5.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	–	–	2.5	–	–	–	–	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	3.0	3.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	0.0	0.0	–
1998	7	23	～2	6.0	1.0	7.0	1.5	9.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	–
1998	7	23	～3	–	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	23	～5	–	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	23	～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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	7	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	–	–	–	–	–	–	–

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	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	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	国交省	気象庁	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	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	浦公平	大原	倉見川	潮郷（庫	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小諸	田代	地蔵峠	千葉	鳥屋峠	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大屋	横手山	長野屋	八ッ場ダ	長野原	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	渡川	八斗島	川浦	三ノ倉	榛名予報
1998	7	26	0~1	–	0.0	–	–	1.0	0.0	4.0	4.0	2.0	1.0	1.5	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	0.5	3.5	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	3.0	3.0
1998	7	26	~2	0.5	0.0	1.0	1.0	–	2.0	6.0	8.0	2.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	欠損	3.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	0.5	0.0	4.0	6.0
1998	7	26	~3	–	0.0	–	–	1.0	1.0	5.0	6.0	2.0	1.0	2.5	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.5	–	0.5	1.5	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	5.0	3.0	1.0	欠損	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	0.0	0.0	–	–
1998	7	26	~4	–	0.0	–	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	2.0	2.0	1.0	2.5	1.0	1.5	2.0	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.5	3.0	2.0	0.0	欠損	2.0	2.0	3.0	5.0	7.0	2.0	4.0	1.5	2.0	4.0
1998	7	26	~5	–	0.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	3.0	4.0	1.0	3.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	4.0	2.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	2.0	10.0	1.0	0.5	0.0	0.0	7.0
1998	7	26	~6	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.5	–	1.0	3.0	1.0	0.5	3.0	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	欠損	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	3.0
1998	7	26	~7	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	–	0.0	2.0	1.0	0.5	2.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	欠損	0.0	0.0	0.0	1.0	7.0	0.0	2.5	0.0	4.0	4.0
1998	7	26	~8	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	0.5	1.5	0.5	1.0	–	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	3.0	0.0	2.0	1.0
1998	7	26	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	1.0	2.0	0.5	3.5	1.0	–	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	1.0	1.0
1998	7	26	~10	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	–	2.5	3.0	–	1.0	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.0	–	0.0	2.0	2.0
1998	7	26	~11	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	3.5	3.5	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	2.5	2.0	1.0	1.0	3.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	–	1.5	1.0	3.0
1998	7	26	~12	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	–	–	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.5	–	2.0	1.0	0.0	欠損	0.0	1.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.0	0.5	0.0
1998	7	26	~13	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	–	–	–	0.5	–	–	–	1.0	0.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.0	0.0	2.0
1998	7	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	26	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	26	~18	–	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	–	0.5	0.0	0.0	1.0	欠損	0.0	0.0	3.0	0.0	3.0	0.0	–	1.0	0.0	2.0
1998	7	26	~19	0.5	0.0	–	–	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	3.0	0.0	0.0	3.0	–	–	1.0	0.5	–	–	–	2.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	26	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	1.5	0.5	–	–	–	1.0	–	2.0	3.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	26	~21	–	0.0	–	–	2.0	0.0	9.0	8.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠損	1.0	0.0	1.0	4.0	4.0	0.0	0.5	3.5	0.0	1.0
1998	7	26	~22	2.0	3.0	2.0	3.0	7.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	8.0	1.5	3.5	0.5	5.0	6.5	2.5	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.5	2.0	2.0	3.0	欠損	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	6.5	0.0	3.0
1998	7	26	~23	1.5	1.0	5.0	–	4.0	0.0	7.0	7.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	4.0	1.0	3.0	1.5	2.5	2.0	–	1.0	5.0	3.0	4.0	3.0	1.0	0.0	–	0.5	–	6.0	3.0	0.0	欠損	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	4.5	0.0	2.0
1998	7	26	~24	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	2.0	2.5	–	0.5	–	–	2.0	0.0	2.0	0.0	–	1.0	2.0	1.0	0.0	欠損	0.0	0.0	3.0	3.0	3.0	1.0	–	0.0	0.0	6.0
1998	7	27	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	6.0	5.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.5	2.5	1.0	0.5	–	–	–	–	–	2.0	1.0	0.0	0.5	–	2.0	0.0	0.0	欠損	1.0	1.0	0.0	2.0	6.0	0.0	–	0.0	0.0	3.0
1998	7	27	~2	–	0.0	1.0	0.5	3.0	1.0	8.0	3.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	–	0.5	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	欠損	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0
1998	7	27	~3	–	1.0	1.0	1.0	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	–	–	1.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	27	~4	–	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	–	–	2.0	2.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	7	27	~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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	27	~6	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	27	~7	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	27	~18	–	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	1.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	11.0	0.0	21.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	27	~19	–	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	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	4.0	8.0	4.0	–	0.5	5.0	–
1998	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	–	–	–	3.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	–	0.5	10.0	2.0
1998	7	27	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	7	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	–	–	1.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	27	~23	–	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	7	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	28	~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	–	0.5	1.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	28	~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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	7	28	~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	–	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	6.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	7.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	28	~13	–	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	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	28	~15	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	28	~16	–	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	–	0.5	0.0	0.0	0.0	欠損	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	28	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	31	～14	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	7	31	～15	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	2.0	2.0	4.5	11.0	–	0.5	0.5	1.0	–	1.0	–	2.0	0.0	1.0	0.5	–	0.0	5.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	6.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	31	～17	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	31	～18	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	31	～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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	31	～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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	7	31	～23	–	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	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	7	31	～24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	1.0	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	1	～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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	1	～8	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	1	～16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	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	–
1998	8	1	～17	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	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	–
1998	8	1	～18	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	6.0	5.0	0.0	0.0	–	–	0.0	17.0	1.0	1.5	5.5	5.5	–	–	–	10.0	2.0	3.0	15.0	3.0	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	–
1998	8	1	～19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	1	～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	–	0.5	–	–	–	–	–	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	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	8	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	2	～4	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	0.5	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～5	0.5	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～6	–	0.0	–	–	–	1.0	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	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～7	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	5.0	0.0	0.0	1.5	0.5	–	–	–	–	–	–	4.0	0.0	0.0	–	–	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～8	–	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	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	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	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	0.5	–	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	–
1998	8	2	～14	–	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	1.0	1.0	1.0	11.0	0.0	25.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～15	–	0.0	–	0.5	–	3.0	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	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	3.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	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	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	–
1998	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	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	–
1998	8	2	～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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～21	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	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	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	2	～24	–	0.0	–	–	–	0.0	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	3	0～1	3.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	2.5	6.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	3.5	0.5	0.5	0.5	4.0	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	3	～2	3.0	4.0	5.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	–	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0
1998	8	3	～3	1.5	1.0	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	3	～4	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	3	～5	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	3	～6	–	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	3	～9	–	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	–	0.5

				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	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
				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	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	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	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	津公平	大原	倉見川	潮郷（潮	新地川	赤地西蕨	赤地山	赤地山(気	万度	小浦	田代	地蔵岬	千貫	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原（	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山	渡川	八斗島	川浦	三ノ倉	榛名子解
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	2.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	2.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	6	~7	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	6	~11	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	6	~14	–	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	6	~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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	6	~16	1.0	0.0	1.0	3.0	4.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	6	~19	–	3.0	–	–	–	3.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	–	1.0	–	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	0.0	1.0	–	1.0	2.0	–
1998	8	6	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	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	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.5	23.0	–
1998	8	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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	–
1998	8	6	~22	1.5	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	6	~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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	8	7	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	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	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	7	~3	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.0	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	0.0	–
1998	8	7	~4	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	6.0	5.0	3.0	6.0	3.5	4.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	6.0	1.0	1.0	1.0	7.0	–	2.0	1.0	1.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0
1998	8	7	~5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0	1.0	3.0	1.5	0.5	2.0	5.0	5.0	4.0	4.5	8.5	2.5	3.0	2.5	6.0	6.0	7.0	5.0	5.0	1.0	3.5	3.5	2.0	3.0	3.0	0.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	0.0	2.0	2.0
1998	8	7	~6	–	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0	0.5	2.5	–	1.5	–	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	8	7	~7	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	7	~8	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	8	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	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	5.0
1998	8	8	~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	0.0

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁（気） 赤城山	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千俣	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁（気） 田代（気）	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖（気）	73 気象庁 草津（気）	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁（気） 中之条	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山（気）	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	11	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	11	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	11	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	11	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~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	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~10	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~11	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	3.0	–	–	–	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	0.5	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~12	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~13	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	3.0	2.0	4.5	3.0	0.0	2.0	2.0	–	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	–	1.0	0.0	1.0	4.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	0.5	3.0	2.0
1998	8	12	~14	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	7.0	1.0	5.0	7.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	3.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	2.5	2.0	2.0
1998	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	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	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	–
1998	8	12	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.0	–	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	–
1998	8	12	~18	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	8	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	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	0.0	0.0	0.5	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	12	~23	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	2.0	2.5	0.5	0.5	–	–	–	2.0	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	0.0	–
1998	8	12	~24	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	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	14	0~1	–	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	14	~2	–	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	–	–	0.5	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	14	~3	1.0	0.0	–	0.5	–	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	8	14	~4	2.0	1.0	4.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	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
1998	8	14	~5	1.5	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.5	1.0	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	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	14	~6	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	14	~7	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	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	–
1998	8	14	~8	–	0.0	–	–	1.0	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	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	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	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	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	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	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	–
1998	8	14	~24	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	–
1998	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	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	–
1998	8	15	~2	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	15	~3	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	15	~4	–	0.0	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	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	–
1998	8	15	~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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	15	~6	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	15	~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	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	15	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 潮郷（潮	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	8	17	0~1	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~8	–	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	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.5	3.0	–	0.5	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	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	–
1998	8	17	~10	1.0	1.0	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	2.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.5	1.5	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	0.0	1.5	1.0	3.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	1.5	0.0	1.0
1998	8	17	~11	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	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	–	0.5	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	–	0.5	0.0	1.0
1998	8	17	~12	0.5	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	–	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~13	0.5	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	–	–	–	1.0	–	0.0	1.0	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	–
1998	8	17	~14	–	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	0.5	–	–	–	–	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	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	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	–
1998	8	17	~16	0.5	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	17	~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	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~19	–	0.0	2.0	2.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	–	5.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~20	–	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	5.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	4.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~21	2.5	1.0	4.0	8.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~22	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	17	~23	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	3.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	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	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–	0.5	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	18	~6	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	3.5	–	–	–	1.0	–	–	2.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	8	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	0.5	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	–	0.5	0.0	–
1998	8	18	~8	0.5	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	2.0	2.0	–	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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	18	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	1.5	–	1.0	–	–	–	1.0	–	–	1.0	1.0	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	–
1998	8	18	~10	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	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	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	8	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	8	18	~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	–	0.0	0.0	–
1998	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	4.0	–	–	–	–	–	–	–	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	0.0	–
1998	8	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	2.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	18	~16	1.5	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	5.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	–	1.5	–	–	–	–	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	–
1998	8	18	~17	4.0	6.0	2.0	–	–	6.0	1.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	2.5	7.5	6.0	0.0	5.0	3.0	–	–	15.0	22.5	12.5	–	2.0	4.0	0.0	2.0	7.0	9.0	7.5	0.0	1.0	6.0	11.5	5.0	4.0	2.0	7.0	7.0	1.0	–	4.5	7.0	3.0
1998	8	18	~18	9.0	6.0	19.0	30.5	10.0	3.0	6.0	6.0	1.0	1.0	12.5	11.0	4.0	10.5	11.0	2.0	6.0	3.5	9.0	0.5	8.5	8.5	6.5	2.0	6.0	4.0	2.0	3.0	17.0	18.5	23.0	10.0	10.0	13.0	19.5	21.0	23.0	20.0	4.0	3.0	2.0	4.0	8.0	2.0	1.0
1998	8	18	~19	13.0	12.0	18.0	13.0	10.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	2.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	6.0	1.0	2.0	14.0	1.0	5.0	2.0	0.5	6.0	5.0	9.0
1998	8	18	~20	0.5	0.0	3.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	18	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	8	18	~22	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.5	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	3.0	4.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	2.5	1.0	1.0
1998	8	18	~23	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	–	–	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.5	–	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	–	1.5	0.0	1.0
1998	8	18	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	–	0.5	–	–	1.0	–	0.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0
1998	8	19	0~1	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	1.0	–	0.0	1.0	2.0
1998	8	19	~2	5.5	4.0	3.0	3.5	1.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	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	1.0	–
1998	8	19	~4	–	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	3.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	8	19	~5	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	9.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	19	~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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	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	–
1998	8	19	~7	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	3.0	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	–
1998	8	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	0.0	0.5	–	0.0	0.0	–
1998	8	19	~9	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	19	~10	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	19	~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	–	–	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	19	~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

			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	79	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	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	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	国交省	国交省	国交省	気象庁	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	港公平	大原	倉見川	潮郷（潮	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小諸	田代	地蔵岳	千葉	鳥屋峠	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原 (白	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山	八斗島	川俣	三ノ倉	榛名予報
1998	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	–
1998	8	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	8	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.0	–	3.5	0.0	–
1998	8	22	～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	–
1998	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	–
1998	8	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.5	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	8	23	～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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	–
1998	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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	1.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	8	24	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	1.0	2.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	24	～15	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	8	24	～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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	24	～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	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	8	24	～21	–	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	3.0	–	–	0.0	0.0	1.0	5.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	8	24	～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	2.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	24	～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	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	25	～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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	1.0	欠測	0.0	–
1998	8	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	欠測	0.0	–
1998	8	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	1.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	8	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

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西蔵	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原(白	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 嬬恋山(気)	86 国交省 嬬恋	87 国交省 八斗島	88 国交省 川俣	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	8	28	0~1	2.0	2.0	3.0	4.5	4.0	2.0	3.0	4.0	0.0	2.0	0.5	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	2.0	–	0.5	0.5	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.5	1.5	3.0	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	4.5	交潮	1.0	2.0
1998	8	28	~2	2.5	2.0	5.0	2.5	10.0	1.0	7.0	6.0	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	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~3	2.0	1.0	5.0	4.0	4.0	2.0	6.0	7.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.5	1.0	2.0	2.0	4.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.5	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.5	3.5	8.0	3.0	3.0	17.5	4.0	2.0	21.0	8.0	5.0	14.0	3.5	交潮	3.0	3.0
1998	8	28	~4	2.5	3.0	7.0	1.5	8.0	2.0	5.0	6.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.5	–	–	0.5	2.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	5.5	3.0	4.0	1.0	6.0	3.0	2.0	3.5	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~5	4.0	2.0	5.0	2.5	6.0	1.0	5.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	3.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	4.0	2.0	2.0	2.0	17.0	5.0	1.0	1.0	交潮	4.0	2.0
1998	8	28	~6	0.5	1.0	2.0	4.0	3.0	4.0	5.0	5.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.0	1.0	0.5	1.5	2.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	2.0	0.0	0.0	9.0	6.0	6.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	交潮	2.0	2.0
1998	8	28	~7	4.0	1.0	7.0	8.0	7.0	11.0	20.0	22.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	2.0	0.0	0.0	2.0	5.5	–	–	1.0	6.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	2.0	1.0	0.0	3.0	0.0	0.0	9.0	3.0	3.0	7.0	0.5	交潮	0.0	2.0
1998	8	28	~8	1.5	5.0	5.0	2.5	3.0	1.0	8.0	9.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	–	0.0	4.0	0.0	1.0	1.0	4.0	1.0	1.5	–	5.0	–	–	3.0	1.0	0.0	2.0	4.5	6.0	2.0	1.0	6.0	2.0	2.0	2.0	4.0	4.0	1.0	2.5	交潮	1.0	3.0
1998	8	28	~9	–	2.0	–	–	–	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	5.0	2.0	4.5	9.5	6.5	2.0	–	1.0	2.0	9.0	4.0	5.0	4.0	0.0	–	0.5	5.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~10	–	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	5.0	4.0	0.5	6.5	6.5	0.5	–	0.5	6.0	–	–	1.0	3.0	0.0	0.0	–	–	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	交潮	0.0	–
1998	8	28	~11	4.5	0.0	15.0	4.0	24.0	3.0	31.0	30.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	2.0	5.0	0.5	2.5	6.0	1.0	1.0	1.5	4.0	1.0	–	2.0	1.0	0.0	–	–	3.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	3.0	2.0	5.0	7.0	–	交潮	4.0	3.0
1998	8	28	~12	7.0	1.0	15.0	7.5	8.0	4.0	4.0	8.0	3.0	2.0	1.0	0.0	1.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.5	5.0	–	–	–	2.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	2.5	2.0	3.0	4.0	2.0	1.0	3.0	0.5	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~13	0.5	5.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	4.0	2.0	0.0	2.5	5.0	–	–	–	2.0	–	–	3.0	0.0	0.0	–	–	4.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	28	~14	0.5	1.0	2.0	0.5	2.0	0.0	5.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	–	0.5	–	1.0	–	–	3.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	交潮	1.0	1.0
1998	8	28	~15	1.5	0.0	6.0	0.5	5.0	2.0	4.0	4.0	0.0	6.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	2.0	0.5	7.0	0.5	3.0	–	–	3.0	1.0	0.0	0.0	5.0	9.0	7.0	1.0	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	5.0	3.0	1.5	交潮	2.0	2.0
1998	8	28	~16	1.0	0.0	2.0	2.5	4.0	3.0	8.0	9.0	1.0	4.0	1.0	1.0	2.5	3.0	3.0	1.0	1.0	0.5	0.5	5.0	1.0	–	0.5	6.0	1.0	–	2.0	1.0	2.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~17	0.5	1.0	2.0	0.5	4.0	0.0	3.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	3.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0	0.5	2.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	1.0	1.0	交潮	3.0	2.0
1998	8	28	~18	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	8.0	9.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.5	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	5.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	交潮	4.0	7.0
1998	8	28	~19	2.0	4.0	4.0	2.0	4.0	0.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.5	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	0.0	0.0	0.0	交潮	6.0	5.0
1998	8	28	~20	–	0.0	3.0	3.5	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	–	–	–	2.0	–	–	–	0.0	0.0	–	–	3.0	0.0	0.0	20.5	6.0	7.0	4.0	4.0	2.0	0.0	–	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~21	0.5	1.0	2.0	2.5	1.0	1.0	3.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.5	0.5	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	12.5	0.0	0.0	3.0	1.0	0.0	1.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	28	~22	–	0.0	1.0	2.0	–	0.0	2.0	2.0	0.0	2.0	1.5	3.0	4.0	1.0	4.0	8.0	1.0	4.0	4.0	7.5	1.0	–	1.0	9.0	5.0	10.0	7.0	8.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	交潮	0.0	–
1998	8	28	~23	0.5	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	10.0	5.0	11.5	20.0	10.5	2.5	5.0	1.0	0.0	2.5	1.0	13.5	1.0	–	0.5	11.0	2.0	2.0	1.0	2.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	交潮	0.0	1.0
1998	8	28	~24	1.5	2.0	6.0	2.5	1.0	1.0	4.0	4.0	2.0	0.0	0.5	3.0	0.5	–	1.0	8.0	1.0	2.0	4.0	5.0	1.0	0.5	0.5	8.0	2.0	6.0	7.0	4.0	0.0	1.0	–	4.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	交潮	2.0	1.0
1998	8	29	0~1	–	0.0	2.0	1.5	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	0.5	–	1.0	1.0	1.0	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	交潮	0.0	–
1998	8	29	~2	1.5	4.0	1.0	3.0	1.0	2.0	7.0	7.0	3.0	4.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.5	4.5	–	2.0	0.5	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	交潮	0.0	–
1998	8	29	~3	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	0.5	2.0	2.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	–	–	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	29	~4	7.5	0.0	9.0	0.5	8.0	0.0	10.0	9.0	4.0	2.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	4.0	–	0.5	–	2.0	–	–	2.0	1.0	0.0	0.5	–	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	29	~5	16.0	1.0	9.0	0.5	5.0	1.0	7.0	10.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	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	0.0	0.0	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	29	~6	5.0	0.0	12.0	–	10.0	0.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	1.0	–	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.5	交潮	0.0	–
1998	8	29	~7	6.0	4.0	22.0	6.5	11.0	4.0	13.0	13.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	3.0	1.5	1.5	0.5	3.0	4.5	2.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	6.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0	3.0	4.0	2.5	交潮	2.0	3.0
1998	8	29	~8	1.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	–	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	3.0	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	交潮	1.0	–
1998	8	29	~9	0.5	0.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	1.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	交潮	0.0	1.0
1998	8	29	~10	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	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	–	交潮	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	29	~12	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	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	0.0	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	29	~15	2.5	0.0	6.0	14.0	11.0	1.0	21.0	20.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	交潮	0.0	–
1998	8	29	~16	21.0	10.0	5.0	24.5	9.0	8.0	18.0	20.0	1.0	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	1.0	0.0	6.0	1.0	1.0	7.0	0.0	1.0	13.0	6.0	交潮	0.0	1.0
1998	8	29	~17	0.5	0.0	1.0	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	–	0.5	2.0	0.0	0.0	2.5	11.0	11.0	10.0	3.0	1.0	1.0	1.0	交潮	12.0	2.0
1998	8	29	~18	–	0.0	1.0	1.0	5.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	3.0	2.0	2.0	2.0	–	2.0	4.0	2.0	–	–	3.0	2.0	1.0	3.0	5.0	3.5	3.0	3.0	6.0	1.5	5.0	5.0	2.0	2.0	5.0	0.0	1.5	交潮	15.0	9.0
1998	8	29	~19	2.0	2.0	4.0	0.5	3.0	0.0	3.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	7.0	5.5	3.5	1.0	5.0	4.5	4.5	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	7.5	6.5	12.0	11.0	10.0	19.5	10.0	10.0	11.0	30.0	46.0	1.0	–	交潮	36.0	32.0
1998	8	29	~20	3.0	1.0	4.0	1.0	3.0	5.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.5	4.0	4.0	2.0	5.0	2.0	3.0	2.5	5.0	4.5	2.0	4.5	2.0	6.0	12.0	–	3.0	7.0	6.0	6.0	7.5	5.0	4.0	8.0	5.0	15.0	15.0	4.0	13.0	16.0	7.0	5.0	交潮	5.0	4.0
1998	8	29	~21	1.5	6.0	2.0	5.5	4.0	4.0	8.0	9.0	13.0	10.0	10.0	19.0	8.0	8.0	13.0	10.0	10.0	15.0	7.0	12.5	9.5	7.0	10.5	12.0	16.0	9.0	10.0	10.0	6.0	2.5	1.5	8.0	6.0	0.0	8.5	27.0	28.0	3.0	12.0	7.0	1.0	1.0	交潮	1.0	3.0
1998	8	29	~22	0.5	1.0	3.0	1.5	4.0	0.0	2.0	2.0	9.0	6.0	13.5	9.0	10.5	6.0	13.0	28.0	29.0	40.0	22.5	8.0	34.5	20.5	29.0	8.0	44.0	16.0	30.0	12.0	7.0	12.0	3.0	13.0	10.0	1.0	0.5	3.0	4.0	0.0	1.0	4.0	0.0	–	交潮	0.0	1.0
1998	8	29	~23	2.0	1.0	1.0	1.5	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.5	0.5	16.5	–	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	27.5	24.5	41.0	48.0	16.0	0.0	7.0	6.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	29	~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	–	3.0	–	1.0	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	3.5	1.5	6.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	–	交潮	1.0	–
1998	8	30	0~1	1.5	0.0	1.0	–	3.0	1.0	4.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	2.5	4.0	0.0	1.0	3.0	3.5	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	交潮	1.0	–
1998	8	30	~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	–	0.5	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	交潮	0.0	–
1998	8	30	~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	0.0	–	交潮	0.0	–
1998	8	30	~4	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	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	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	5.5	交潮	2.0	1.0
1998	8	30	~5	4.5	2.0	3.0	3.5	5.0	1.0	6.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	3.0	1.0	2.0	3.0	5.0	交潮	4.0	1.0
1998	8	30	~6	2.5	4.0	2.0	3.5	2.0	5.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	–	0.0	0.0	3.0	0.5	1.5	–	1.5	4.0	0.5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	4.0	6.0	7.0	13.0	3.0	8.0	9.0	8.0	10.0	8.0	10.0	6.0	4.5	交潮	11.0	12.0
1998	8	30	~7	2.0	2.0	4.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	4.0	9.0	7.0	6.5	0.5	9.0	6.5	8.0	1.0	7.0	4.0	4.0	3.0	3.0	5.5	4.5	14.0	11.0	5.0	3.5	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	1.5	交潮	7.0	5.0
1998	8	30	~8	5.5	3.0	3.0	2.0	6.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0	6.0	4.0	2.0	5.0	2.0	3.5	3.5	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	6.0	4.0	4.0	2.0	4.0	2.0	3.0	2.0	3.0	6.5	2.0	3.0	11.0	4.0	3.0	14.0	8.0	交潮	3.0	3.0
1998	8	30	~9	7.0	4.0	11.0	5.0	13.0	9.0	5.0	6.0	4.0	5.0	3.5	2.0	3.5	2.0	3.0	6.0	8.0	5.0	6.5	4.0	4.0	5.5	4.0	4.0	6.0	5.0	7.0	5.0	4.0	4.0	3.5	5.0	5.0	4.0	5.0	3.0	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	12.0	交潮	2.0	2.0
1998	8	30	~10	13.0	7.0	20.0	7.0	19.0	2.0	6.0	6.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	–	1.0	–	0.0	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.5	交潮	4.0	3.0
1998	8	30	~11	10.5	7.0	14.0	6.5	15.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	2.0	3.0

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			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	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	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	国交省	気象庁	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	港公平	大原	倉見川	南郷（南	新地川	赤岡西麓	赤地山	赤地山(気	万度	小浦	田代	地蔵岬	千貫	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原（	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	岩下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山(気	八斗島	川俣	三ノ倉	榛名予報
1998	9	2	~13	–	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	–	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	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	–
1998	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	–	–	5.0	1.5	2.5	–	–	–	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	2	~19	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	5.0	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	4.5	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	2	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	6.0	1.0	–	–	2.0	0.0	2.0	0.5	–	–	3.0	7.0	2.5	–	–	–	–	0.0	0.0	2.5	1.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	2	~21	0.5	5.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	3.0	5.0	5.0	4.0	0.0	9.0	6.5	0.5	–	1.0	–	2.0	–	3.0	2.0	0.0	3.0	2.0	0.5	0.5	0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	2	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	3.5	0.0	4.0	1.0	1.0	1.0	6.0	5.0	3.0	0.5	0.5	0.5	0.5	2.0	4.0	5.0	1.0	6.0	0.0	0.5	–	1.0	3.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	0.5
1998	9	2	~23	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	0.0	1.5	0.5	2.0	1.0	0.0	1.0	2.5	3.5	–	–	–	2.0	2.0	–	1.0	0.0	0.0	0.5	–	3.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	4.0	0.0	0.0	–	欠測	3.0	–
1998	9	2	~24	–	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	–	–	1.0	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	–
1998	9	3	0~1	–	0.0	4.0	–	10.0	0.0	4.0	4.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	欠測	0.0	0.5
1998	9	3	~2	–	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	欠測	0.0	–
1998	9	3	~3	–	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	11.0	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	7.0	欠測	0.0	–
1998	9	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	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	3	~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	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.5	欠測	0.0	–
1998	9	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	–	–	–	–	–	–	1.0	–	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	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	3	~10	–	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	3	~12	–	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	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	3	~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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	1.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	3	~22	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	欠測	0.0	1.5
1998	9	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	5.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	3	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	0~1	–	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	1.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	1.0	4.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	~3	–	0.0	–	–	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	~4	1.0	0.0	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	1.5	欠測	0.0	–
1998	9	4	~8	–	0.0	–	–	–	2.0	5.0	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	0.0	0.0	0.0	3.5	欠測	0.0	–
1998	9	4	~9	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	4.0	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	0.0	0.0	1.0	4.0	2.0	2.0	–	欠測	2.0	0.5
1998	9	4	~10	1.5	0.0	1.0	0.5	1.0	4.0	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	1.0	2.0	–	欠測	0.0	1.5
1998	9	4	~11	2.0	1.0	1.0	2.5	–	2.0	1.0	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	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	~12	1.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	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	0.0	0.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	~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	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	1.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	5.0	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	–
1998	9	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	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	4	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	9	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	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	0.0	0.0	0.5
1998	9	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	–	0.5	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	2.0	–
1998	9	5	~6	–	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	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	5	~7	–	1.0	–	–	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	1.0	0.5	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	4.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			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	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	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	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	浦公平	大原	倉見川	潮郷（潮	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小諸	田代	地蔵岬	千葉	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原（	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	榛名山(気	榛名山	渡川	八斗島	川浦	三ノ倉	榛名子撫
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~3	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~6	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~8	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	4.0	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	–
1998	9	8	~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	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	8	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~2	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~19	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	9	~21	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5
1998	9	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	4.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	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	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	10	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	10	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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.

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大阪	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小浦	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（白	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	79 国交省 中山	80 国交省 中之条	81 気象庁 中之条(気)	82 国交省 小野子	83 国交省 広場	84 気象庁 榛名山(気)	85 国交省 渡川	86 国交省 八斗島	87 国交省 川浦	88 国交省 三ノ倉	89 国交省 榛名予報	90
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	13	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	13	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	13	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	13	~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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	13	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~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	0.0	0.5	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~7	–	0.0	–	–	5.0	0.0	4.0	4.0	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	–
1998	9	15	~8	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	2.0	4.0	1.0	4.5	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.5	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	0.0	–
1998	9	15	~9	0.5	3.0	2.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	7.0	8.0	1.0	0.0	4.0	2.0	0.0	8.0	3.0	1.5	3.5	6.0	0.5	0.5	1.0	10.0	2.0	4.0	8.0	4.0	0.0	0.5	2.0	6.0	2.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~10	2.5	1.0	4.0	3.5	3.0	3.0	2.0	1.0	0.0	2.0	0.5	1.0	–	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.5
1998	9	15	~11	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	4.0	1.0	0.5	0.0	2.0	0.5	1.0	2.0	0.0	0.0	–	3.5	–	–	–	2.0	–	1.0	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	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~14	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~16	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~19	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	15	~20	–	0.0	1.0	0.5	–	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	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5
1998	9	15	~21	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.5	1.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	1.5	3.0	2.0	2.0	1.0	1.5	4.0	4.0	2.0	7.0	7.0	2.0	3.5	1.0	1.0	1.5
1998	9	15	~22	1.5	2.0	3.0	4.5	5.0	4.0	5.0	6.0	0.0	0.0	1.5	2.0	–	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.5	1.5	3.5	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	4.0	5.5	4.0	2.0	4.0	4.0	6.0	5.0	3.0	5.0	6.0	3.0	1.5	5.5	5.0	3.0
1998	9	15	~23	3.0	4.0	3.0	7.0	3.0	2.0	2.0	2.0	5.0	3.0	5.5	4.0	4.0	2.5	5.0	4.0	4.0	4.5	4.5	6.5	5.0	3.0	5.0	7.0	4.0	5.0	4.0	5.0	3.0	3.5	3.5	8.0	5.0	3.0	4.0	4.0	6.0	1.0	3.0	4.0	2.0	6.0	2.5	2.0	1.0
1998	9	15	~24	2.0	5.0	2.0	3.5	4.0	8.0	6.0	3.0	4.0	3.0	4.5	4.0	5.0	4.5	5.0	5.0	5.0	5.5	6.5	3.5	7.0	5.5	6.5	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	6.0	7.5	4.0	6.0	7.0	8.0	15.0	12.0	11.0	24.0	12.0	16.0	24.5	6.5	6.0	6.0
1998	9	16	0~1	7.0	5.0	8.0	6.5	8.0	12.0	14.0	18.0	8.0	9.0	7.0	4.0	8.0	6.0	6.0	12.0	16.0	11.5	13.5	10.5	11.5	14.5	10.5	8.0	11.0	11.0	11.0	14.0	7.0	18.5	17.0	16.0	19.0	11.0	9.5	14.0	17.0	13.0	23.0	19.0	18.0	16.0	10.0	9.0	8.5
1998	9	16	~2	7.0	6.0	8.0	7.0	7.0	7.0	10.0	14.0	8.0	5.0	7.5	6.0	6.5	6.0	9.0	8.0	8.0	7.5	8.5	8.0	8.0	9.0	7.5	7.0	7.0	8.0	7.0	8.0	8.0	7.5	9.0	7.0	7.0	8.0	7.5	7.0	8.0	8.0	9.0	9.0	8.0	22.0	8.5	8.0	4.0
1998	9	16	~3	14.5	12.0	19.0	17.0	20.0	13.0	22.0	32.0	16.0	8.0	15.0	13.0	12.0	10.5	17.0	15.0	18.0	17.0	20.0	13.5	20.0	20.5	19.0	13.0	15.0	15.0	14.0	17.0	23.0	22.5	26.0	15.0	18.0	22.0	22.5	26.0	24.0	21.0	28.0	27.0	16.0	28.5	21.5	20.0	12.0
1998	9	16	~4	24.0	20.0	23.0	19.5	25.0	11.0	26.0	33.0	25.0	17.0	25.0	23.0	21.0	18.0	27.0	22.0	27.0	35.0	26.0	27.5	41.0	31.5	43.0	24.0	20.0	27.0	25.0	35.0	43.0	35.5	40.0	26.0	28.0	25.0	17.0	39.0	38.0	8.0	20.0	35.0	9.0	14.0	20.0	21.0	16.5
1998	9	16	~5	15.5	11.0	19.0	14.0	23.0	4.0	18.0	24.0	37.0	25.0	30.5	19.0	29.0	22.0	33.0	37.0	33.0	41.5	35.5	37.5	52.5	27.0	50.0	35.0	30.0	43.0	47.0	42.0	45.0	36.0	40.0	20.0	31.0	20.0	2.5	3.0	5.0	1.0	2.0	16.0	1.0	9.5	34.5	56.0	12.0
1998	9	16	~6	27.0	38.0	25.0	47.5	47.0	10.0	36.0	44.0	28.0	19.0	18.5	11.0	20.5	11.0	22.0	30.0	7.0	20.0	26.0	34.0	19.0	9.0	22.0	27.0	27.0	19.0	35.0	21.0	20.0	6.5	7.0	5.0	12.0	3.0	17.5	7.0	5.0	5.0	10.0	10.0	6.0	9.0	2.0	4.0	4.5
1998	9	16	~7	12.5	13.0	13.0

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 潮郷（潮	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（白	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気	86 国交省 渋川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	19	~22	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	20	~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	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	–	–	0.5	–	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	–
1998	9	20	~23	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	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	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	–	–	–	–	0.5	–	–	–	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	–	3.5	1.0	2.0
1998	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	–	0.5	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	–	7.5	0.0	–
1998	9	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	–	0.5	–	–	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	–	5.5	0.0	–
1998	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	–	–	0.5	–	0.5	1.0	–	–	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	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	21	~6	–	0.0	–	1.0	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	–	–	–	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	0.0	–
1998	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	0.5	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	1.0
1998	9	21	~8	–	0.0	–	1.5	–	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.5	1.5	0.5	2.0	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	2.0	2.0
1998	9	21	~9	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	–	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0
1998	9	21	~10	1.5	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	2.0	4.0	5.0	2.5	3.0	4.5	4.0	3.0	6.0	2.0	2.5	2.5	4.5	0.5	1.0	1.0	6.0	3.0	6.0	6.0	6.0	1.0	0.5	3.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	–	0.0	2.0	1.0
1998	9	21	~11	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	3.0	3.0	12.0	11.0	5.0	4.0	13.0	6.0	4.0	8.5	6.0	3.0	1.0	1.5	2.5	3.0	7.0	5.0	6.0	5.0	2.0	1.5	5.0	3.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	–	2.0	2.0	0.5
1998	9	21	~12	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	–	–	0.5	–	–	2.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 潮郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁（気） 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁（気） 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（）	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁（気） 野反湖(気)	73 気象庁（気） 草津(気)	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁（気） 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁（気） 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	9	24	~13	0.5	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	24	~14	–	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	9	24	~15	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	1.0	3.5	1.5	2.0	3.0	1.0	0.5	1.0	–	–	–	–	0.5	1.0	–	2.0	2.0	2.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	9	24	~16	–	0.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.5	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	2.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	9	24	~17	–	0.0	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	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	9	24	~18	–	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	0.5	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.5
1998	9	24	~19	–	0.0	–	–	1.0	0.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	24	~20	–	0.0	1.0	–	2.0	0.0	1.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	24	~21	–	0.0	1.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	1.0	–	1.0	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	24	~22	–	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	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	24	~23	–	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	–	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	–
1998	9	24	~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	0.0	–	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	–
1998	9	25	0~1	–	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	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~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	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~8	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	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	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~14	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	–	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	–
1998	9	25	~15	–	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	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	–	1.0	1.0	2.0	0.0	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	–
1998	9	25	~17	0.5	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.5	1.0	3.0	0.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	0.5	–	1.0	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	–
1998	9	25	~18	–	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	0.5	0.5	–	–	–	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5
1998	9	25	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~21	–	0.0	–	–	–	3.0	0.0	0.0	4.0	3.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	4.0	–	–	–	3.0	1.0	1.0	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	–
1998	9	25	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0	3.0	–	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	2.5	–	–	–	2.0	2.0	2.0	1.0	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	–
1998	9	25	~23	–	3.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	25	~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	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	26	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	9	26	~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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	26	~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	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	9	26	~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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	0.0	–
1998	9	26	~5	–	2.0	–	–	2.0	0.0	7.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	9	26	~6	–	0.0	–	–	2.0	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	0.0	–
1998	9	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	0.0	–
1998	9	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	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	26	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	26	~13	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0	1.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	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	2.0	0.0	0.0	0.0	–
1998	9	26	~14	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5
1998	9	26	~15	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	1.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	–
1998	9	26	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.5	–	0.5	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	–
1998	9	26	~17	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	2.0	1.0	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.5	2.0	1.5	4.5	1.0	2.0	1.0	–	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	8.5	0.0	1.0	0.5
1998	9	26	~18	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.5	0.0	1.0	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	1.0	2.0	0.5
1998	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	–	–	–	–	0.5	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	0.5
1998	9	26	~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	–	–	0.5	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	26	~21	–	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	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	–
1998	9	26	~22	1.0	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	4.0	2.0	–	0.5	4.0	2.0
1998	9	26	~23	8.5	0.0	2.0	7.0	1.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.5
1998	9	26	~24	2.0	1.0	5.0	2.5	4.0	1.0	5.0	4.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.0	–
1998	9	27	0~1	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0
1998	9	27	~2	–	1.0	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	0.5	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	1.0	–
1998	9	27	~3	–	1.0	–	0.5	1.0	0.0	0.0	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	1.5	1.0	1.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	9	27	~4	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	1.5	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.5	0.0	2.0	1.0
1998	9	27	~5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5
1998	9	27	~6	1.0	0.0	–	1.0	–	1.0	0.0	1.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	3.0	1.0	1.0

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			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	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	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
年	月	日	時	浜公平	大原	倉見川	潮郷（庫	新地川	赤旭西蓮	赤旭山	赤旭山(気	万度	小浦	田代	地蔵岬	千貫	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野屋	八ッ場ダ	鼻野屋	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	峰岩山(気	姥川	八斗島	川浦	三ノ倉	峰岩手駒
1998	9	30	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	–	1.5	1.0	1.0
1998	9	30	~2	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	9	30	~3	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	0.5	0.5	–	1.0	–	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5
1998	9	30	~4	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	1.0	0.5	–	–	0.5	0.5	–	–	–	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	–	3.0	1.0	–
1998	9	30	~5	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.5	–	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	–	3.5	0.0	–
1998	9	30	~6	–	3.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	0.0	–
1998	9	30	~7	–	2.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	1.0	0.5	–	0.5	–	–	0.5	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	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	0.0	–
1998	9	30	~8	–	3.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	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	1.0	0.0	–	6.0	0.0	–
1998	9	30	~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	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	9	30	~10	–	3.0	–	–	–	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	30	~11	0.5	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	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	30	~13	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	–	–	欠測	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	9	30	~16	–	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	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	30	~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	–	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	–
1998	9	30	~18	–	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	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	9	30	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.5	–	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	–	1.5	0.0	0.5
1998	9	30	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.5	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	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	–	1.5	1.0	–
1998	9	30	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	9	30	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.5	0.5	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0
1998	9	30	~23	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	3.0	0.0	–	1.5	1.0	1.0
1998	9	30	~24	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	0.5	1.0	–	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	–	1.5	2.0	0.5
1998	10	1	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	–	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.5
1998	10	1	~2	0.5	0.0	–	0.5	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5
1998	10	1	~3	–	0.0	1.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	1.5	1.5	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.0	2.0	–
1998	10	1	~4	–	0.0	–	0.5	1.0	4.0	3.0	4.0	0.0	1.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	4.0	2.0	3.0	0.5	0.5	1.0	0.0	2.0	欠測	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	0.0	4.0	1.5
1998	10	1	~5	–	0.0	–	1.0	2.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	4.0	4.0	4.0	4.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	9.0	4.0	2.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	欠測	4.0	3.0	3.0	4.0	5.0	4.0	3.5	0.0	4.0	2.0
1998	10	1	~6	2.0	0.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	3.0	2.0	3.0	3.5	2.0	3.0	5.0	4.0	3.5	3.5	3.0	2.5	3.0	2.5	4.0	4.0	5.0	10.0	5.0	2.0	3.0	3.5	3.0	4.0	3.0	欠測	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	0.0	2.0	1.5
1998	10	1	~7	2.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	14.0	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	1.0	1.0	欠測	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	4.0	0.0	3.0	1.0
1998	10	1	~8	3.0	0.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	6.0	7.0	8.0	6.0	7.0	4.0	5.0	7.0	5.0	5.0	6.0	4.5	5.5	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	4.0	4.5	5.0	4.0	5.0	欠測	4.0	5.0	5.0	6.0	3.0	5.0	8.0	0.0	8.0	4.0
1998	10	1	~9	4.5	0.0	6.0	6.0	5.0	5.0	7.0	8.0	3.0	3.0	1.0	1.0	3.5	2.0	2.0	6.0	6.0	4.5	5.5	3.0	4.0	3.5	4.5	4.0	5.0	5.0	7.0	5.0	3.0	5.0	5.5	5.0	5.0	3.0	欠測	6.0	6.0	3.0	1.0	2.0	6.0	1.5	0.0	1.0	0.5
1998	10	1	~10	2.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.5
1998	10	1	~11	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0
1998	10	1	~12	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	–	0.5	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	0.5	1.0	0.0
1998	10	1	~13	0.5	0.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	0.0	–
1998	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	–	–	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	–
1998	10	1	~15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	欠測	0.0	0.0	0.5
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	1	~17	–	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	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	欠測	0.0	–
1998	10	1	~18	–	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	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	1	~19	–	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	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	1	~21	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	1.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~10	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~12	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~13	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~14	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	1.0	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	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~15	–	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	10	2	~17	–	0.0	–	–

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 潮郷（潮	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁（気 赤城山	54 国交省 万座	55 国交省 小浦	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋岳	60 気象庁（気 田代（気）	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁（気 野反湖（気	73 気象庁（気 草津（気）	74 国交省 応急	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁（気 中之条（気	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁（気 榛名山（気	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	5	～19	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	6	～3	–	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	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	6	～20	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	6	～21	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	6	～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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	3.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	4.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	1.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	7	～15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	–
1998	10	7	～16	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	–	0.5	–	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–	欠測	0.0	–
1998	10	7	～18	–	0.0	–	–	1.0	0.0	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	0.0	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	–
1998	10	7	～19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	–	–	1.0	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	–	0.5	1.0	0.5
1998	10	7	～20	0.5	0.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	2.0	2.0	3.5	3.0	2.5	2.5	4.0	3.0	1.0	2.5	2.0	2.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	5.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	欠測	0.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	–	3.0	2.0	1.0
1998	10	7	～21	0.5	0.0	–	1.5	1.0	3.0	4.0	5.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.5	1.0	2.0	5.0	3.0	2.0	5.0	2.0	2.0	3.5	1.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	4.5	4.0	3.0	3.0	欠測	4.0	5.0	3.0	4.0	3.0	4.0	0.5	2.0	1.0	1.0
1998	10	7	～22	0.5	0.0	2.0	2.5	2.0	4.0	4.0	6.0	1.0	1.0	2.5	2.0	2.0	1.5	2.0	5.0	4.0	4.0	4.0	2.5	2.0	2.5	2.5	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	3.0	2.0	2.0	5.0	3.0	2.0	欠測	3.0	2.0	4.0	5.0	6.0	5.0	3.5	2.5	3.0	2.0
1998	10	7	～23	1.5	0.0	3.0	2.5	6.0	5.0	3.0	4.0	2.0	2.0	0.5	0.0	1.0	–	0.0	4.0	2.0	1.0	3.5	3.0	1.0	1.0	0.5	3.0	2.0	1.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.5	4.0	3.0	1.0	欠測	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0
1998	10	7	～24	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.5	0.5	0.5	0.5	2.0	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	2.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5
1998	10	8	0～1	–	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	2.0	4.5	4.0	1.5	4.5	4.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	欠測	1.0	1.0	0.0	2.0	3.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	10	8	～2	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	7.0	6.0	13.0	6.5	8.0	15.0	5.0	10.0	10.0	8.5	4.0	2.5	4.5	11.0	11.0	13.0	15.0	15.0	6.0	2.5	1.5	7.0	5.0	3.0	欠測	2.0	2.0	0.0	2.0	4.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	10	8	～3	–	0.0	–	0.5	–	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	3.5	1.0	3.0	0.5	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	1.5	2.5	4.5	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.5	5.5	4.0	8.0	3.0	欠測	3.0	3.0	0.0	4.0	3.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.5
1998	10	8	～4	–	0.0	–	0.5	–	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	2.0	2.0	4.0	2.0	4.0	3.0	1.5	1.0	0.5	0.5	4.0	3.0	5.0	5.0	5.0	1.0	0.5	–	2.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	8	～5	0.5	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	2.0	1.0	–	1.0	3.0	0.0	0.5	1.5	–	1.0	2.0	2.0	–	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	7.0	1.5	2.5	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5
1998	10	8	～6	–	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	0.5	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	欠測	2.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	–
1998	10	8	～7	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	–	–	–	–	–	1.0	2.0	1.0	0.0	–	–	3.0	0.

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 潮郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小浦	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵岳	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 国交省 長野原（白	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	11	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	12	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.5	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~12	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	13	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	3.5	0.5	–	2.0	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	–
1998	10	13	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.0	2.0	0.0	0.0	欠測	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	–
1998	10	13	~21	0.5	0.0	–	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	4.0	2.0	1.5	–	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0
1998	10	13	~22	–	1.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	5.0	0.0	3.0	2.0	3.0	2.5	3.0	4.0	3.

年	月	日	時	46 国交省 港公平	47 国交省 大原	48 国交省 倉見川	49 国交省 南郷（庫）	50 国交省 新地川	51 国交省 赤城西麓	52 国交省 赤城山	53 気象庁 赤城山(気)	54 国交省 万座	55 国交省 小諸	56 国交省 田代	57 国交省 地蔵峠	58 国交省 千葉	59 国交省 鳥屋峠	60 気象庁 田代(気)	61 国交省 野反	62 国交省 春坂峠	63 国交省 小雨	64 国交省 大原	65 国交省 横手山	66 国交省 長野原	67 国交省 八ッ場ダ	68 気象庁 長野原(気)	69 国交省 白根	70 国交省 品木ダム	71 国交省 草津	72 気象庁 野反湖(気)	73 気象庁 草津(気)	74 国交省 応桑	75 国交省 松谷	76 国交省 皆下	77 国交省 四万	78 国交省 反下	79 国交省 本宿	80 国交省 中山	81 国交省 中之条	82 気象庁 中之条(気)	83 国交省 小野子	84 国交省 広場	85 気象庁 榛名山(気)	86 国交省 渡川	87 国交省 八斗島	88 国交省 川浦	89 国交省 三ノ倉	90 国交省 榛名予報
1998	10	16	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	16	~15	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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	–
1998	10	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	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	16	~17	–	0.0	–	–	–	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	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	10	16	~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	–	0.5	–	0.5	–	–	–	–	2.0	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	–
1998	10	16	~19	–	0.0	–	–	6.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	16	~20	–	0.0	–	–	4.0	1.0	8.0	9.0	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	欠測	0.0	1.0	3.0	0.0	0.0	2.0	–	0.5	1.0	–
1998	10	16	~21	2.0	0.0	2.0	17.5	11.0	2.0	13.0	12.0	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	欠測	0.0	0.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.5	0.0	0.0	0.0
1998	10	16	~22	3.5	0.0	11.0	4.0	4.0	0.0	3.0	4.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	–	0.5	1.0	–	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.5	2.0	1.0	1.0	欠測	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.5	1.0	–
1998	10	16	~23	0.5	2.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	3.5	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	3.0	2.0	4.0	2.0	7.0	1.5	1.0	–
1998	10	16	~24	1.5	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	0.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	–	–	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0
1998	10	17	0~1	3.5	0.0	3.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	6.0	9.0	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5
1998	10	17	~2	1.0	0.0	4.0	3.0	5.0	4.0	5.0	5.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0	1.0	9.0	5.0	2.0	4.5	2.0	3.5	1.0	2.0	2.0	5.0	1.0	4.0	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	0.0	欠測	2.0	2.0	4.0	2.0	1.0	2.0	2.5	0.5	2.0	0.5
1998	10	17	~3	1.5	0.0	3.0	2.0	3.0	3.0	5.0	5.0	3.0	5.0	3.0	2.0	7.5	2.5	2.0	3.0	3.0	5.0	4.5	3.5	3.5	2.5	3.5	5.0	–	3.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.5	3.0	4.0	2.0	欠測	3.0	3.0	2.0	3.0	5.0	4.0	3.0	3.5	3.0	2.0
1998	10	17	~4	1.5	3.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	4.0	5.0	7.0	4.0	6.5	5.5	6.0	3.0	5.0	5.5	4.5	4.0	5.5	4.0	5.5	6.0	7.0	7.0	3.0	7.0	6.0	3.0	2.5	4.0	3.0	5.0	欠測	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	6.0	5.0	1.5
1998	10	17	~5	3.0	4.0	3.0	5.0	3.0	5.0	4.0	5.0	1.0	2.0	4.5	4.0	4.5	4.0	4.0	3.0	4.0	5.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	2.0	3.0	3.0	4.0	3.0	2.0	3.5	3.0	3.0	4.0	3.0	欠測	3.0	3.0	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	2.0	5.0	2.0
1998	10	17	~6	2.5	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	4.0	3.5	3.0	4.5	3.0	4.0	3.0	4.0	4.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	欠測	2.0	3.0	5.0	2.0	3.0	3.0	2.0	0.0	5.0	2.0
1998	10	17	~7	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	4.0	2.0	3.0	3.0	1.5	1.5	2.5	1.5	2.5	4.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	欠測	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	2.0	0.5	4.0	2.0
1998	10	17	~8	2.0	0.0	1.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.5	3.5	3.0	3.0	4.0	3.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	欠測	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	0.5	4.0	1.5
1998	10	17	~9	2.5	0.0	2.0	1.5	2.0	3.0	1.0	2.0	3.0	3.0	3.5	4.0	5.0	4.0	5.0	4.0	4.0	5.0	4.0	3.0	4.0	4.0	4.5	5.0	–	5.0	4.0	6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	欠測	5.0	5.0	3.0	2.0	5.0	3.0	1.5	0.0	7.0	2.5
1998	10	17	~10	1.0	0.0	1.0	2.5	1.0	3.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.5	3.0	4.5	2.0	3.0	4.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.5	2.0	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	4.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	欠測	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	1.5	4.0	5.0	2.0
1998	10	17	~11	2.0	0.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.5	5.0	6.5	5.5	4.0	3.0	4.0	3.5	3.5	2.5	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	欠測	4.0	5.0	2.0	2.0	4.0	2.0	0.5	4.5	5.0	2.5
1998	10	17	~12	–	0.0	–	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.5	2.5	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	1.5	2.5	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.5	1.5	4.0	3.0	1.0	欠測	2.0	2.0	1.0	1.0	4.0	1.0	0.5	3.0	3.0	1.5
1998	10	17	~13	1.0	0.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	5.0	5.0	2.5	2.0	5.5	1.5	2.0	4.0	2.0	2.5	3.5	5.0	2.0	1.5	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.5	2.0	3.0	3.0	欠測	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.0	1.0
1998	10	17	~14	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	4.0	5.0	4.0	3.0	6.0	2.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	4.5	4.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	欠測	4.0	5.0	2.0	1.0	3.0	1.0	0.5	2.5	3.0	1.5
1998	10	17	~15	2.0	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.5	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	1.0	欠測	2.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	–	2.5	2.0	1.0
1998	10	17	~16	–	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.5	2.5	4.0	3.0	3.0	3.5	2.5	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.5	1.0	0.5
1998	10	17	~17	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	0.5	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0
1998	10	17	~18	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.5	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	2.0	0.0	2.0	1.0	–	1.0	1.0	0.5
1998	10	17	~19	–	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	4.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	1.0	2.0	1.0	–	0.5	2.0	1.0
1998	10	17	~20	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	2.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	1.5	1.0	–
1998	10	17	~21	–	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	–	–	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	0.5
1998	10	17	~22	–	0.0	–	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	–	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	0.5
1998	10	17	~23	–	0.0	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	0.0	2.0	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.5
1998	10	17	~24	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	2.0	2.0	1.0
1998	10	18	0~1	–	0.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	0.5	–	–	–	1.0	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5
1998	10	18	~2	–	0.0	–	0.5	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.0	0.0	3.5	–	0.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	–	–	1.0	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	–
1998	10	18	~3	–	0.0	1.0	0.5	–	0.0	1.0	2.0	4.0	3.0	1.5	0.0	2.5	1.0	2.0	4.0	4.0	2.0	2.5	3.5	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	欠測	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	2.0	0.0	2.0	1.0
1998	10	18	~4	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	4.0	5.0	10.0	7.0	7.5	5.0	10.5	6.0	7.0	15.0	10.0	6.0	11.5	11.5	6.5	7.0	5.0	11.0	3.0	10.0	7.0	3.0	3.0	5.5	5.5	14.0	9.0	5.0	欠測	6.0	5.0	0.0	6.0	7.0	1.0	1.5	0.0	4.0	2.0
1998	10	18	~5	7.0	0.0	8.0	2.5	4.0	0.0	4.0	4.0	1.0	2.0	0.5	0.0	1.5	–	1.0	11.0	4.0	3.0	6.0	4.5	2.5	3.5	3.5	3.0	5.0	6.0	8.0	6.0	2.0	3.0	1.5	8.0	5.0	1.0	欠測	2.0	3.0	2.0	2.0	4.0	0.0	1.5	0.0	1.0	0.5
1998	10	18	~6	6.0	0.0	10.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	6.0	1.0	1.0	2.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	4.0	2.0	0.0	0.5	0.5	2.0	1.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	10	18	~7	5.5	0.0	11.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	1.5	2.0	–	–	–	–	–	–	1.0	2.0	2.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	18	~8	1.0	0.0	5.0	–	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	欠測	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	18	~9	–	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	欠測	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	18	~11	–	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			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	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	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	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
年	月	日	時	津公平	大原	倉見川	南郷（南	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小諸	田代	地蔵岳	千葉	鳥屋峠	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原（	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	峰名山(気	姥川	八斗島	川浦	三ノ倉	峰名予報
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	10	22	~2	–	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	–	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	22	~3	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	22	~7	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	22	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	23	~8	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	10	23	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	23	~11	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	10	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	–	1.0	–	–	–	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	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	23	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	23	~15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	10	23	~16	0.5	0.0	–	–	–	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	10	23	~17	–	0.0	–	–	–	0.0	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	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	1.0	4.0	0.0	–	0.0	0.0	1.0
1998	10	23	~18	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	欠測	1.0	0.0	1.0	1.0	4.0	0.0	–	0.0	1.0	1.0
1998	10	23	~19	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.5	0.5	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	1.0	0.0	1.0	3.0	1.0	0.5	2.0	2.0	2.0
1998	10	23	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.5	–	–	–	–	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5
1998	10	23	~21	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	3.0	0.0	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	–	2.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	10	23	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	–	0.5	1.0	1.5
1998	10	23	~23	–	0.0	–	–	–	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.5	–	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	–	1.0	–	1.0	0.0	0.5	–	1.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0
1998	10	23	~24	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	–	–	–	–	1.0	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	–
1998	10	24	0~1	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	–	–	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	–	–	0.5	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	24	~2	–	0.0	–	–	–	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	1.0	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	24	~3	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	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	0.5
1998	10	24	~4	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	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	–
1998	10	24	~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	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	–
1998	10	24	~6	–	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	0.5	–	–	–	0.5	–	–	1.0	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	–
1998	10	24	~7	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.0	–	–	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	–	0.0	1.0	–
1998	10	24	~8	–	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	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	10	24	~9	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	–	–	–	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	0.5
1998	10	24	~10	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	–
1998	10	24	~12	–	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	–	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	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	0.0	–	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	24	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	24	~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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	24	~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

			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	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
			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	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	国交省	気象庁	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	浜公平	大原	倉見川	潮郷（庫	新地川	赤城西麓	赤城山	赤城山(気	万座	小諸	田代	地蔵岬	千葉	鳥屋岬	田代(気)	野反	春坂峠	小雨	大原	横手山	長野原	八ッ場ダ	長野原 (白	白根	品木ダム	草津	野反湖(気	草津(気)	応急	松谷	皆下	四万	反下	本宿	中山	中之条	中之条(気	小野子	広場	峰岳山(気	姥川	八斗島	川浦	三ノ倉	峰岳予報
1998	10	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	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	–	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	27	~18	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	–	0.5	–	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	1.0	–	–	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	–
1998	10	27	~19	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	27	~20	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	0.5	1.0	1.0	–	–	欠測	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	–
1998	10	27	~21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	–	0.5	0.5	–	0.5	–	–	1.0	欠測	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.0	–
1998	10	27	~22	–	0.0	–	–	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	欠測	0.0	0.0	0.5	–	0.0	0.0	0.0	欠測	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	0.5
1998	10	27	~23	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	–	–	1.0	欠測	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	–	0.0	1.0	–
1998	10	27	~24	–	0.0	–	0.5	–	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	0.0	0.5	0.5	0.5	–	–	–	–	–	–	–	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	–
1998	10	28	0~1	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~2	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~3	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~4	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~6	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~7	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~8	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~9	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~10	–	0.0	–	–	–	1.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	0.0	0.0	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	–
1998	10	28	~11	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~12	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~13	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~14	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~16	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~17	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~18	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~19	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~20	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~21	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~22	–	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~23	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	28	~24	–	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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	0~1	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~2	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~3	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~4	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~6	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~7	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~8	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~9	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~10	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~11	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~12	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~13	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~14	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~15	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~16	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~17	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~18	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~19	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~20	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~21	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~22	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~23	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	29	~24	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	0~1	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.5	0.0	–
1998	10	30	~2	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~3	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~4	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~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	0.0	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~6	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~7	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~8	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~9	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~10	–	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	欠測	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	–	0.0	0.0	–
1998	10	30	~11	–	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