年	月	日	時	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)		加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	6	1	0~1	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~2	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~3	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~4	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~5	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~6	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~7	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~8	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~9	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~10	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~11	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~12	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~13	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~14	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~15	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~16	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~17	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~18	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~19	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~20	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~21	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~22	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~23	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	1	~24	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	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	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~2	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~3	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~4	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~5	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~6	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~7	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~8	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~9	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~10	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~11	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~12	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~13	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~14	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~15	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~16	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~17	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~18	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~19	−	0.0	3.0	4.0	7.0	−	−	2.0	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	0.5	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~20	1.5	1.0	6.0	4.0	0.0	−	−	2.0	4.0	1.0	−	0.0	0.5	−	2.0	−	0.0	1.0	0.5	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~21	−	0.0	1.5	1.0	0.0	−	−	−	1.0	1.0	−	0.0	−	−	1.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	0.5	−	0.5	−	−	1.0	−	−	−	−	1.0	−	−	1.0	1.0	欠測	−	欠測	1.0	0.0
1998	6	2	~22	−	0.0	1.5	3.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	0.5	0.5	0.0	−	1.0	−	1.5	3.0	1.0	−	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~23	−	0.0	1.5	0.0	1.0	−	−	−	0.5	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	2.5	2.0	1.0	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	2	~24	−	0.0	1.5	1.0	1.0	−	−	−	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	0~1	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0	−	−	−	0.5	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	0.5	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	1.0
1998	6	3	~2	−	0.0	−	1.0	0.0	−	1.0	−	−	1.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	0.5	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~3	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	1.0	0.0	2.0	−	0.0	欠測	−	−	−	0.5	0.5	0.0	−	−	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~4	−	2.0	1.0	0.0	1.0	−	−	−	0.5	0.0	−	0.0	−	−	1.0	−	0.0	1.0	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	1.0	−	−	−	0.5	0.5	0.5	−	0.5	1.0	欠測	−	欠測	1.0	0.0
1998	6	3	~5	0.5	1.0	2.5	3.0	2.0	0.5	2.0	0.5	0.5	0.0	−	0.0	−	−	1.0	2.0	0.0	2.0	0.5	1.0	欠測	−	−	−	0.5	0.5	0.0	1.0	−	1.0	1.5	2.0	2.0	−	1.5	1.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~6	1.5	3.0	3.0	2.0	3.0	0.5	2.0	0.5	−	0.0	−	0.0	−	−	1.0	1.0	1.0	3.0	0.5	0.0	欠測	−	−	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	−	1.0	1.5	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	欠測	−	欠測	1.0	1.0
1998	6	3	~7	1.5	2.0	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.5	−	1.0	1.0	1.0	3.0	1.5	2.0	欠測	0.5	−	−	0.5	1.0	1.0	−	−	1.0	1.0	1.5	1.5	0.5	0.5	0.0	欠測	−	欠測	1.0	1.0
1998	6	3	~8	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.0	3.0	1.5	1.5	1.0	1.0	0.0	0.5	−	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	欠測	0.5	1.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0	1.0	1.0	3.0	欠測	−	欠測	1.0	2.0
1998	6	3	~9	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	−	0.0	0.5	−	0.0	1.0	2.0	−	0.5	1.0	欠測	−	−	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	−	1.0	0.0	欠測	−	欠測	3.0	1.0
1998	6	3	~10	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	−	0.5	1.0	−	1.0	2.0	1.0	1.0	欠測	0.5	−	−	−	−	0.0	1.0	−	−	2.0	2.5	1.5	1.0	2.0	1.0	欠測	−	欠測	1.0	0.0
1998	6	3	~11	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~12	0.5	0.0	1.5	2.0	0.0	0.5	−	0.5	0.5	0.0	−	0.0	−	−	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	欠測	−	−	−	0.5	0.5	1.0	−	−	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	欠測	−	欠測	0.0	1.0
1998	6	3	~13	1.0	1.0	2.5	1.0	3.0	0.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	−	−	0.0	−	0.0	1.0	1.0	0.0	欠測	−	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	欠測	−	欠測	0.0	1.0
1998	6	3	~14	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	−	−	0.5	1.0	−	0.0	−	−	1.0	1.0	1.0	−	−	1.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	2.5	3.5	2.0	0.5	0.5	1.0	欠測	−	欠測	1.0	0.0
1998	6	3	~15	−	0.0	1.0	0.0	0.0	−	−	0.5	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	0.5	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	1.0	−	−	−	−	0.5	1.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~16	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	0.5	0.5	0.5	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~17	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	1.0	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	1.5	1.0	−	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~18	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.5	0.5	−	0.5	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~19	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	1.0	0.5	0.5	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~20	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	2.5	0.5	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~21	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	2.5	1.5	0.5	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~22	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.5	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~23	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.5	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	3	~24	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	0~1	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~2	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~3	−	0.0	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~4	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~5	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~6	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~7	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~8	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~9	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~10	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~11	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~12	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~13	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~14	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~15	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~16	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~17	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~18	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~19	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~20	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~21	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~22	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~23	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	4	~24	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	0~1	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~2	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~3	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~4	−	0.0	−	0.0	0.0	0.5	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~5	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~6	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~7	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~8	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~9	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~10	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~11	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~12	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~13	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~14	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~15	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~16	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~17	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.5	1.0	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~18	−	0.0	0.5	0.0	0.0	−	−	−	0.5	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	0.5	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	−	−	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~19	−	0.0	1.5	2.0	1.0	−	−	−	5.0	2.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	1.0	−	0.5	0.5	0.5	1.0	−	−	−	−	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~20	4.5	5.0	0.5	0.0	7.0	1.5	6.0	−	−	1.0	1.0	2.0	2.0	−	2.0	−	0.0	3.0	1.5	0.0	欠測	−	1.0	2.0	−	0.5	0.0	−	2.0	−	0.5	−	−	−	0.5	0.0	欠測	−	欠測	3.0	0.0
1998	6	5	~21	4.5	3.0	1.0	1.0	6.0	5.5	4.0	−	−	0.0	−	2.0	5.0	−	2.0	−	2.0	6.0	2.0	1.0	欠測	−	−	0.5	0.5	0.5	1.0	−	3.0	−	−	−	−	−	0.5	2.0	欠測	−	欠測	0.0	9.0
1998	6	5	~22	3.5	3.0	0.5	0.0	1.0	2.5	2.0	5.0	0.5	1.0	2.0	3.0	2.5	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0	5.0	4.0	欠測	0.5	1.0	3.0	1.0	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	0.5	2.0	3.5	4.5	3.5	3.0	欠測	−	欠測	1.0	0.0
1998	6	5	~23	1.5	2.0	1.5	1.0	1.0	2.5	1.0	1.0	−	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	欠測	1.5	2.0	2.0	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	1.0	2.5	4.0	5.5	4.0	6.5	2.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	5	~24	0.5	1.0	−	0.0	1.0	0.5	−	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	2.5	1.5	2.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	欠測	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	0.5	0.5	−	−	0.0	欠測	−	欠測	2.0	0.0
1998	6	6	0~1	0.5	1.0	1.0	0.0	2.0	1.0	2.0	−	0.5	1.0	2.0	0.0	0.5	0.5	1.0	−	0.0	−	0.5	0.0	欠測	1.5	2.0	3.0	0.5	0.5	1.0	−	1.0	−	0.5	−	0.5	1.0	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~2	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	3.0	欠測	0.5	−	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	1.0	欠測	−	欠測	2.0	0.0
1998	6	6	~3	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	−	−	2.0	−	0.0	−	0.0	0.5	−	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	2.0	欠測	0.5	1.0	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	3.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	欠測	−	欠測	2.0	0.0
1998	6	6	~4	0.5	1.0	−	0.0	1.0	−	1.0	−	1.0	1.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	0.5	0.0	欠測	−	−	−	0.5	−	0.0	−	−	−	−	−	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~5	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	−	0.5	0.0	−	0.0	1.0	0.5	0.0	−	1.0	−	−	0.0	欠測	0.5	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	−	0.5	−	−	−	2.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~6	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	−	0.5	1.0	−	0.0	0.5	−	0.0	−	0.0	−	0.5	0.0	欠測	−	−	−	−	0.5	0.0	1.0	−	1.0	−	−	−	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~7	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	−	−	0.0	1.0	0.0	−	−	0.0	1.0	1.0	−	0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	−	−	−	−	−	−	−	−	1.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~8	0.5	2.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	−	0.5	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	1.0	−	0.0	欠測	−	−	0.5	−	−	0.0	−	−	−	−	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	−	欠測	1.0	0.0
1998	6	6	~9	−	0.0	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	1.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	0.5	0.0	−	−	−	0.5	0.5	−	0.5	−	1.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~10	−	0.0	−	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	1.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	1.0	−	−	0.5	−	−	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~11	−	0.0	−	1.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	1.0	−	−	0.0	−	0.0	1.0	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	−	0.5	−	1.0	−	1.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	~12	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	−	−	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	−	0.0	−	−	0.0	欠測	−	−	−	−	−	0.0	−	−	−	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	−	欠測	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川(J	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)		加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	6	6	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.0	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～15	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	0.5	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～16	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	1.0	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～17	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	0.5	2.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	欠測	–	–	–	0.5	0.5	1.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～18	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～19	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	1.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	1.0
1998	6	6	～20	–	1.0	1.0	1.0	3.0	0.5	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	–	2.0	–	0.0	1.0	–	0.0	欠測	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～21	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	欠測	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	–	1.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	1.0
1998	6	6	～22	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	1.0	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	欠測	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	0.5	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	6	～23	–	0.0	0.5	1.0	2.0	–	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	0.5	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	1.0	欠測	–	欠測	0.0	1.0
1998	6	6	～24	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	0.5	–	–	1.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	0～1	–	1.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～3	–	1.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	1.0	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～6	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～7	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	1.0	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～9	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	7	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	7	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	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	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～21	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～22	–	0.0	1.5	2.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	欠測	–	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～23	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	8	～24	–	0.0	0.5	1.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	0～1	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	欠測	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～2	–	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～3	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	欠測	–	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	0.5	1.0	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～4	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～5	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～6	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～7	–	0.0	–	0.0	1.0	0.5	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～10	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～13	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～19	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～20	–	1.0	1.0	2.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	1.0	0.5	2.5	1.0	2.0	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	1.0	–	–	2.0	–	0.5	0.5	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	9	～21	0.5	0.0	1.5	2.0	3.0	–	–	–	0.5	1.0	–	2.0	0.5	3.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	欠測	–	1.0	–	0.5	1.0	1.0	–	–	–	0.5	1.5	1.5	2.0	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	1.0
1998	6	9	～22	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.5	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	–	1.5	2.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	1.0	1.0	2.0	1.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～23	1.5	1.0	1.5	2.0	0.0	0.5	2.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	9	～24	1.0	2.0	2.5	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	1.0	–	1.0	0.0	欠測	1.5	2.0	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	–	1.0	欠測	–	欠測	2.0	1.0
1998	6	10	0～1	1.0	1.0	4.5	3.0	5.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	4.0	2.5	3.5	3.0	4.0	1.0	3.0	1.5	2.0	欠測	3.0	3.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	欠測	–	欠測	3.0	2.0
1998	6	10	～2	3.5	3.0	4.5	3.0	4.0	4.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	4.0	2.5	3.0	6.0	3.0	3.0	3.5	4.0	欠測	3.0	3.0	2.5	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	5.0	1.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	欠測	–	欠測	4.0	3.0
1998	6	10	～3	1.5	2.0	3.5	2.0	2.0	1.5	3.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	欠測	0.5	1.0	0.5	1.0	0.5	0.0	–	–	1.0	2.5	2.5	3.0	3.0	5.5	3.0	欠測	2.0	欠測	0.0	2.0
1998	6	10	～4	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	0.5	0.5	1.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	–	0.5	1.0	欠測	–	–	–	–	0.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	–	欠測	1.0	1.0
1998	6	10	～5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	欠測	0.5	–	1.0	0.5	–	0.0	–	–	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	欠測	1.0	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～6	2.0	3.0	1.5	2.0	4.0	2.5	4.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	欠測	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	0.5	0.5	0.5	–	0.5	1.0	欠測	–	欠測	3.0	1.0
1998	6	10	～7	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	欠測	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	–	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	欠測	–	欠測	2.0	0.0
1998	6	10	～8	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	–	1.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	欠測	–	–	–	0.5	0.5	0.0	–	–	2.0	–	0.5	1.0	0.5	0.5	2.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～9	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	–	0.5	0.0	欠測	–	欠測	2.0	0.0
1998	6	10	～10	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.0	欠測	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	2.0	0.5	1.0	0.5	–	–	1.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～11	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.5	–	1.5	–	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	欠測	–	–	0.5	0.5	–	0.0	–	–	2.0	1.0	1.5	1.5	0.5	2.0	1.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～12	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	1.5	2.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	1.0	1.0	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	10	～13	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	1.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～14	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	2.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.5	0.5	–	0.5	0.0	欠測	1.0	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～15	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	1.0	0.5	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	10	～16	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	0.5	0.5	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～17	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	2.0	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	1.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	10	～18	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～19	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	10	～20	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	10	～21	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	10	～22	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	1.0	0.0
1998	6	10	～23	–	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	0.5	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	1.0
1998	6	10	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～20	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～21	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～22	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～23	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	6	11	～24	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	2.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	欠測	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川（	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	6	12	0～1	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～6	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	12	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～9	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	欠測	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～10	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～16	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～19	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	2.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～21	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～22	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	12	～24	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	0～1	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～2	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～3	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	13	～4	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～5	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～6	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～10	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～11	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～12	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	1.0	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～13	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	1.0	0.5	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～14	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.5	0.5	1.0	－	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	欠測	1.0	1.0	0.5	－	0.5	1.0	1.0	－	1.0	－	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	13	～15	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	1.0	3.0	0.5	0.0	欠測	2.0	1.0	1.5	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～16	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	0.5	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	欠測	2.0	3.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	3.0	3.5	3.5	2.5	3.0	1.0	欠測	1.0	欠測	2.0	1.0
1998	6	13	～17	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	2.5	1.5	1.5	2.0	0.0	欠測	1.0	欠測	1.0	0.0
1998	6	13	～18	2.0	2.0	－	0.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.5	1.0	欠測	0.5	－	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	2.5	1.0	0.5	1.0	欠測	－	欠測	2.0	0.0
1998	6	13	～19	－	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	0.0	欠測	0.5	－	0.5	1.0	1.0	2.0	－	－	2.0	0.5	2.0	2.5	1.5	2.5	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	13	～20	－	0.0	3.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	－	0.5	0.5	2.0	1.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	13	～21	1.0	0.0	2.5	1.0	0.0	1.0	－	0.5	0.5	1.0	－	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	欠測	0.5	－	－	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	13	～22	－	2.0	4.0	1.0	1.0	0.5	2.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.0	0.5	0.5	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	2.0
1998	6	13	～23	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	0.5	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	13	～24	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	欠測	0.5	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	0～1	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	－	1.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	1.0	－	1.5	1.0	1.0	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～2	2.5	4.0	4.5	4.0	4.0	2.5	3.0	0.5	2.5	3.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	－	1.0	3.0	1.5	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	－	－	1.0	1.5	1.0	－	1.0	2.0	欠測	－	欠測	0.0	4.0
1998	6	14	～3	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	－	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	欠測	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	3.5	3.0	2.5	3.0	1.0	欠測	－	欠測	1.0	2.0
1998	6	14	～4	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	2.0	2.0	0.5	0.0	欠測	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	欠測	－	欠測	1.0	1.0
1998	6	14	～5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	－	0.0	－	0.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	2.0	3.0	2.0	1.5	2.0	2.0	欠測	－	欠測	1.0	1.0
1998	6	14	～6	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	欠測	－	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	1.0	1.5	1.0	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.5	1.0	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～8	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	14	～9	－	0.0	2.5	2.0	1.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	14	～10	－	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～11	－	0.0	1.0	2.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	欠測	1.0	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	14	～12	0.5	0.0	3.5	3.0	2.0	1.5	1.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.5	1.0	欠測	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	－	1.0	－	－	0.5	0.5	－	－	1.0	欠測	－	欠測	1.0	2.0
1998	6	14	～13	1.5	1.0	4.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	4.0	1.0	1.5	3.5	2.0	－	1.0	1.0	1.5	1.0	欠測	3.5	1.0	2.5	0.5	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	3.0
1998	6	14	～14	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	－	1.0	0.0	－	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	2.0	－	1.0	0.0	欠測	0.5	4.0	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.5	1.5	0.5	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	1.0	1.0
1998	6	14	～15	－	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	－	－	0.5	1.0	－	1.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	－	1.0	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	14	～16	1.5	2.0	0.5	1.0	0.0	1.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	0.5	－	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	欠測	－	欠測	2.0	1.0
1998	6	14	～17	0.5	0.0	1.5	0.0	1.0	－	1.0	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	0.5	1.0	欠測	－	1.0	－	0.5	－	0.0	－	－	1.0	0.5	0.5	0.5	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～18	－	0.0	1.0	2.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	欠測	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～19	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	0.5	0.0	欠測	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.5	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～23	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	14	～24	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	－	1.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	3.0
1998	6	15	0～1	－	1.0	2.5	3.0	3.0	－	1.0	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	2.5	2.5	3.0	1.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	2.0
1998	6	15	～2	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～6	0.5	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	15	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	2.5	2.5	3.0	5.0	－	4.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	15	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	16	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山(	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川（	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	6	17	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	2.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	2.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	1.5	4.0	7.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	3.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	6.0	2.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.5	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	17	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	18	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～4	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～9	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	欠測	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～12	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	2.0	0.0
1998	6	19	～13	1.0	2.0	3.5	4.0	3.0	1.5	2.0	0.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	－	1.0	－	0.0	2.0	0.5	1.0	欠測	1.5	2.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	2.0
1998	6	19	～14	1.0	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	欠測	0.5	－	0.5	0.5	0.5	1.0	－	－	1.0	－	1.0	0.5	1.0	1.5	2.0	欠測	－	欠測	1.0	1.0
1998	6	19	～15	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	－	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	－	0.0	－	1.0	1.0	0.5	0.0	欠測	0.5	1.0	1.5	0.5	－	0.0	－	1.0	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	1.0
1998	6	19	～16	0.5	1.0	3.5	2.0	1.0	0.5	－	0.5	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	－	－	0.5	－	0.5	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	2.0
1998	6	19	～17	0.5	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～19	0.5	1.0	－	0.0	1.0	－	－	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～20	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	19	～22	－	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	19	～24	－	0.0	4.5	3.0	1.0	－	－	－	1.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	2.0
1998	6	20	0～1	1.5	1.0	3.5	1.0	2.0	1.0	2.0	－	3.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0	1.5	－	0.5	0.0	－	1.0	－	1.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	20	～2	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	3.5	1.0	5.0	3.0	3.0	4.5	3.0	2.0	2.0	0.0	－	2.0	1.0	3.0	3.0	4.0	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～3	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.5	－	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～7	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	20	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	2.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	21	～18	－	0.0	－	1.0	1.0	－	－	－	2.0	1.0	2.0	0.0	1.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	5.0	3.0	3.0	2.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	2.0	2.0
1998	6	21	～19	0.5	1.0	3.5	3.0	2.0	1.0	1.0	－	3.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	－	0.0	5.0	3.0	3.0	2.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	4.0
1998	6	21	～20	0.5	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	－	2.5	2.0	3.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	7.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	－	－	－	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	3.0	2.0
1998	6	21	～21	1.0	1.0	1.5	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	3.5	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.0	0.0	6.0	3.5	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	3.0	－	－	－	－	1.5	1.0	欠測	－	欠測	3.0	2.0
1998	6	21	～22	1.5	2.0	4.0	4.0	3.0	1.5	2.0	0.5	4.5	4.0	5.0	3.0	5.0	2.0	5.0	2.0	2.0	3.0	1.5	1.0	8.0	4.5	5.0	5.0	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	欠測	－	欠測	3.0	2.0
1998	6	21	～23	3.5	3.0	4.5	4.0	6.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	6.0	3.0	5.0	1.5	6.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.0	7.0	5.0	5.0	6.0	3.5	3.5	3.0	3.0	5.0	4.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.5	2.0	欠測	1.0	欠測	3.0	4.0
1998	6	21	～24	5.5	7.0	6.5	5.0	6.0	5.5	5.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	2.0	4.0	4.0	4.0	6.0	5.0	3.0	6.0	6.0	7.0	6.5	3.5	3.5	4.0	4.0	6.0	4.0	1.5	1.5	2.0	2.5	4.0	6.0	欠測	－	欠測	3.0	5.0
1998	6	22	0～1	5.5	6.0	5.0	5.0	5.0	5.5	6.0	3.0	4.0	3.0	3.0	2.0	2.5	1.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	3.0	7.0	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.5	2.0	5.0	3.0	欠測	－	欠測	3.0	3.0
1998	6	22	～2	7.5	7.0	6.0	4.0	8.0	5.5	6.0	6.5	6.5	6.0	6.0	4.0	4.5	1.5	5.0	4.0	8.0	8.0	7.5	5.0	9.0	6.0	6.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	2.5	3.5	3.5	4.5	8.0	6.0	欠測	－	欠測	3.0	4.0
1998	6	22	～3	8.5	6.0	5.0	4.0	6.0	9.0	6.0	6.5	5.5	7.0	6.0	5.0	6.5	2.0	5.0	5.0	8.0	6.0	8.0	6.0	7.0	5.0	6.0	4.0	3.5	3.5	3.0	3.0	5.0	3.0	3.0	4.0	4.0	4.0	4.5	7.0	欠測	2.0	欠測	3.0	5.0
1998	6	22	～4	5.5	7.0	6.5	5.0	5.0	5.0	6.0	7.0	4.5	4.0	3.0	3.0	3.0	5.0	3.0	4.0	6.0	6.0	4.5	8.0	5.0	3.5	4.0	5.0	3.5	4.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.5	3.5	5.0	欠測	2.0	欠測	3.0	5.0
1998	6	22	～5	2.5	3.0	5.0	4.0	4.0	2.5	3.0	1.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	4.0	2.5	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	5.5	5.5	4.5	3.5	4.0	2.0	欠測	5.0	欠測	1.0	4.0
1998	6	22	～6	1.0	2.0	3.5	3.0	3.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.5	1.0	3.0	3.0	1.0	3.0	1.5	2.0	6.0	2.5	2.0	2.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.5	4.0	3.0	4.0	2.0	欠測	2.0	欠測	2.0	3.0
1998	6	22	～7	4.0	4.0	6.5	6.0	5.0	3.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.5	2.5	5.0	5.0	3.0	4.0	4.0	7.0	7.0	3.5	4.0	3.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	5.0	3.0	3.0	3.5	3.0	4.0	3.0	欠測	1.0	欠測	5.0	7.0
1998	6	22	～8	4.5	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	4.0	5.0	5.0	4.0	3.0	4.0	3.5	3.0	5.0	4.0	4.0	3.0	5.0	5.0	3.0	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	4.0	4.0	3.0	4.0	1.0	1.5	1.0	1.5	2.0	4.0	欠測	－	欠測	5.0	3.0
1998	6	22	～9	3.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	4.0	6.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	5.0	2.0	1.5	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	欠測	1.0	欠測	2.0	2.0
1998	6	22	～10	1.5	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.5	1.0	－	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	3.0	欠測	－	欠測	1.0	1.0
1998	6	22	～11	1.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	1.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	－	1.0	－	－	0.5	0.0	－	－	－	1.0	1.5	1.5	1.5	2.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.5	－	1.5	0.5	－	1.0	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	22	～13	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	0.5	－	2.0	1.0	0.0	－	－	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	22	～14	－	0.0	－	1.0	1.0	－	－	0.5	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～15	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	22	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	1.0	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～18	－	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	－	1.0	0.5	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～19	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	2.0	1.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	22	～20	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～21	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～22	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～23	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	22	～24	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
				榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川(	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	6	23	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～4	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～5	0.5	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	－	0.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～9	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～10	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～16	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～20	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	23	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～18	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～19	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～20	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	24	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	24	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～3	－	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	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	25	～4	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～11	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	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	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	3.0	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	25	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～14	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～15	－	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	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～22	－	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	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	26	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	27	～18	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	27	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	3.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	2.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	7.0	1.5	2.0	1.5	0.5	1.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	28	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	2.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	2.5	3.0	2.5	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	6	28	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	28	～24	－	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	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	～2	－	0.0	1.5	3.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	29	～3	－	0.0	2.0	3.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	～4	－	0.0	1.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.5	1.5	0.5	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	～5	0.5	2.0	4.5	5.0	4.0	0.5	－	－	0.5	1.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	1.0	3.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.5	2.5	0.5	2.0	欠測	－	欠測	0.0	4.0
1998	6	29	～6	2.0	2.0	0.5	0.0	3.0	3.0	－	0.5	2.0	4.0	1.0	3.0	2.5	2.5	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	2.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	6	29	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	0.5	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	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	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	～16	－	0.0	－	0.0	5.0	－	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	4.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	6	29	～20	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	1	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～6	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	2	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	2	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～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
1998	7	3	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	3	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	栢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川 (|	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	4	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	4	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	5.0	3.0	0.0	0.0
1998	7	4	～17	－	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	－	－	0.0	欠測	－	8.0	0.0	0.0
1998	7	4	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.0	6.0	11.0	10.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	4	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.5	8.5	10.0	6.0	0.0	欠測	－	－	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	欠測	－	4.0	0.0	0.0
1998	7	4	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	－	0.0	0.0
1998	7	4	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.5	－	－	1.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	4	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	－	－	2.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	4	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	－	0.0	0.0
1998	7	5	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	－	－	0.0	欠測	－	－	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	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	5	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	1.0	－	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	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	5	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	－	－	15.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	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	0.5	－	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	5.0	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	欠測	－	－	3.0	0.0
1998	7	5	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	6	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～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
1998	7	7	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～9	－	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	欠測	1.0	－	0.0	0.0
1998	7	7	～10	－	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～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
1998	7	7	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	7	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	8	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	8	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川（	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
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	欠測	－	欠測	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	－	－	8.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	1.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	1.0	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～17	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～19	14.0	5.0	－	0.0	0.0	8.5	1.0	7.0	－	0.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.0	2.0	3.0	1.0	10.5	1.0	0.0	1.0	－	0.5	－	－	0.0	－	1.0	2.0	－	－	－	－	4.0	4.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～20	1.0	0.0	－	0.0	0.0	－	－	12.5	－	0.0	－	1.0	－	0.5	0.0	－	8.0	－	7.0	8.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.5	－	4.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～22	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	5.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～23	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	9	～24	1.0	1.0	3.0	4.0	3.0	2.5	3.0	0.5	－	0.0	－	5.0	－	1.5	0.0	－	2.0	5.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	1.5	2.0	2.0	4.5	1.0	2.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	0～1	6.5	4.0	－	0.0	0.0	5.0	3.0	5.0	－	0.0	－	0.0	－	2.5	0.0	－	7.0	4.0	6.5	7.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	2.5	3.5	0.5	0.5	10.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～2	3.0	3.0	0.5	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	2.0	9.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.5	1.5	1.5	1.5	2.0	欠測	3.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～3	4.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	5.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	4.0	2.5	1.5	0.5	1.0	欠測	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～4	1.0	1.0	5.5	2.0	2.0	0.5	－	0.5	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	－	2.0	11.0	0.5	0.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.5	1.0	－	1.0	1.0	2.0	2.5	4.5	7.5	1.0	2.0	欠測	5.0	欠測	0.0	1.0
1998	7	10	～5	6.0	7.0	5.5	8.0	3.0	8.5	18.0	6.5	1.5	3.0	1.0	3.0	3.5	5.5	5.0	4.0	9.0	5.0	5.5	9.0	0.0	0.5	1.0	0.5	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.5	0.5	8.0	欠測	2.0	欠測	4.0	4.0
1998	7	10	～6	5.0	5.0	8.5	17.0	13.0	6.5	14.0	－	0.5	1.0	－	5.0	1.0	4.0	1.0	3.0	1.0	2.0	11.5	4.0	0.0	－	－	－	1.5	1.5	0.0	1.0	－	5.0	0.5	0.5	0.5	0.5	－	3.0	欠測	－	欠測	0.0	2.0
1998	7	10	～7	1.5	1.0	3.5	13.0	9.0	6.5	2.0	2.5	0.5	0.0	－	8.0	0.5	9.5	3.0	3.0	0.0	－	2.0	5.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	1.0	－	1.0	4.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	10	～8	－	0.0	0.5	1.0	6.0	0.5	1.0	－	0.5	1.0	1.0	3.0	－	16.5	0.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.5	－	－	0.5	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	6.0
1998	7	10	～9	1.0	1.0	0.5	2.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	1.0	2.5	1.0	2.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	1.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	1.0	1.0
1998	7	10	～10	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	0.5	0.5	1.0	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	10	～11	－	1.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	10	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～16	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	10	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	11	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0	－	0.5	0.0	－	1.0	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	0.5	－	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～3	－	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	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～4	－	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	欠測	1.0	欠測	1.0	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	－	－	－	1.0	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～16	－	0.0	－	3.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	3.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	16.0	－	0.0	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	11.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	5.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	9.0	0.0
1998	7	11	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	3.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	17.0	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～22	－	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	0.0	－	2.0	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	11	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	2.0	7.0	－	6.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～16	－	0.0	－	0.0	3.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～18	－	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～19	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	1.5	－	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～22	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	12	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～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	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～15	－	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	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	13	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	13	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～6	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～23	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	14	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
				榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（小	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)		加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	7	15	0~1	－	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	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~4	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~19	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	15	~22	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.5	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~23	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	2.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	15	~24	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	16	~4	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	2.5	1.0	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	3.5	0.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~9	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	16	~12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.0	1.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	0.5	0.5	1.0	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	3.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	16	~14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	2.0	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	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	16	~15	－	0.0	－	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	0.0	－	－	1.0	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	16	~16	－	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	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	16	~17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~18	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~20	－	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	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	16	~21	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~22	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	16	~24	－	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~2	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~3	－	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	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~4	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.0	－	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~5	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	－	0.5	0.0	－	－	1.0	－	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	欠測	－	欠測	2.0	0.0
1998	7	17	~6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~7	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~8	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	17	~9	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.5	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~10	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	1.0	－	1.0	1.0	－	0.5	0.5	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	17	~11	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	－	1.0	0.0	－	0.0	0.5	－	2.0	2.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.5	0.5	1.0	1.0	－	1.0	－	0.5	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	2.0	0.0
1998	7	17	~12	－	0.0	2.0	1.0	2.0	1.0	－	－	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	17	~13	－	0.0	1.5	2.0	1.0	－	1.0	－	1.5	1.0	1.0	0.0	0.5	1.5	2.0	3.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	2.0	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	2.0	0.0
1998	7	17	~14	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.5	2.0	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	0.0
1998	7	17	~15	－	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	－	1.5	1.0	－	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	2.0	0.0
1998	7	17	~16	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~17	－	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	17	~20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	1.0	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~22	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	18	~24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	0~1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~7	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~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	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	2.5	1.0	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~20	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	2.0	1.0	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~22	－	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~23	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	19	~24	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	1.0	1.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	0~1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~2	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~3	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	1.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~4	－	0.0	2.5	3.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.5	1.0	－	1.0	－	－	－	0.5	0.5	1.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~5	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	3.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	3.0	1.5	1.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~6	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	3.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	6.0	－	0.0	0.0	1.0	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	1.5	2.0	3.0	5.5	3.0	0.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	20	~7	0.5	0.0	1.0	2.0	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	2.5	2.5	4.0	3.5	1.0	1.0	欠測	－	欠測	0.0	1.0
1998	7	20	~8	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.5	2.0	3.5	2.5	2.0	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.0	2.0	1.5	1.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.5	1.0	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	~12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山(	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（川	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	7	20	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	～18	－	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	－	欠測	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	－	－	－	－	－	0.5	－	0.5	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	20	～24	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	0～1	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～2	－	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	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～13	－	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	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	2.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	2.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	21	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	4.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	2.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	欠測	－	欠測	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	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～19	0.5	0.0	－	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	3.0	－	1.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	欠測	－	欠測	0.0	0.0
1998	7	22	～20	－	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	－	－	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.0	－	－	0.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	22	～21	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	1.5	－	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	0.0	0.5	0.5	－	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	欠測	－	2.0	2.0	0.0
1998	7	22	～22	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	0.0	1.0	2.5	2.0	0.0	1.0	1.0	－	0.5	0.5	0.0	－	－	4.0	4.0	3.0	4.0	3.5	3.0	1.0	欠測	－	3.0	3.0	0.0
1998	7	22	～23	5.5	4.0	0.5	0.0	1.0	4.5	5.0	8.5	0.5	1.0	1.0	4.0	2.0	7.5	4.0	5.0	7.0	8.0	6.0	9.0	0.0	0.5	－	3.5	7.0	7.0	5.0	7.0	3.0	7.0	3.0	5.5	6.5	6.0	5.0	7.0	欠測	－	3.0	6.0	0.0
1998	7	22	～24	3.0	3.0	0.5	0.0	2.0	4.0	4.0	1.0	0.5	2.0	1.0	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	10.0	3.0	6.5	10.0	0.0	0.5	2.0	1.5	3.0	2.5	2.0	3.0	3.0	7.0	10.0	13.0	13.5	11.0	9.5	10.0	欠測	4.0	11.0	5.0	0.0
1998	7	23	0～1	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	4.0	－	1.0	1.0	0.0	－	0.5	0.0	2.0	3.0	－	3.0	4.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	2.0	5.0	5.5	5.0	8.0	12.0	4.0	欠測	4.0	7.0	1.0	0.0
1998	7	23	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	2.5	3.0	3.0	7.0	2.5	1.0	欠測	3.0	3.0	0.0	0.0
1998	7	23	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.5	1.5	1.5	1.0	－	0.0	欠測	1.0	2.0	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	－	－	－	0.5	0.5	0.5	－	0.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	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	欠測	－	－	0.0	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	欠測	－	－	0.0	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	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	欠測	－	－	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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	4.0	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～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	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～18	－	0.0	－	0.0	5.0	－	－	－	4.5	23.0	－	0.0	6.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	1.0	0.0
1998	7	23	～19	－	11.0	0.5	0.0	2.0	8.5	31.0	－	－	3.0	－	0.0	9.5	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	1.0	－	－	－	3.5	2.5	2.5	1.0	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	23	～20	3.5	19.0	－	0.0	1.0	3.5	12.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	23.0	－	0.0	0.0	4.5	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	3.0	－	1.0	1.0	－	0.0	欠測	－	4.0	0.0	0.0
1998	7	23	～21	1.0	0.0	－	0.0	5.0	－	－	－	－	3.0	－	0.0	4.5	1.5	8.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	－	0.5	1.0	17.0	0.0	欠測	－	1.0	0.0	0.0
1998	7	23	～22	1.0	0.0	0.5	0.0	18.0	2.5	5.0	－	0.5	48.0	1.0	0.0	17.0	11.5	10.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	2.0	1.0	－	1.5	2.0	0.0	－	－	－	14.0	24.5	31.0	26.0	－	0.0	欠測	4.0	15.0	0.0	0.0
1998	7	23	～23	2.0	4.0	8.0	9.0	14.0	7.5	10.0	－	2.0	12.0	－	0.0	6.5	3.0	23.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	3.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	－	2.0	0.5	1.0	1.5	0.5	0.0	欠測	2.0	1.0	0.0	0.0
1998	7	23	～24	1.5	24.0	9.0	7.0	3.0	16.5	43.0	－	1.5	0.0	－	0.0	－	15.0	11.0	－	0.0	3.0	－	0.0	0.0	－	－	－	5.0	8.0	6.0	5.0	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	0～1	39.5	49.0	－	0.0	0.0	16.5	43.0	－	－	0.0	－	0.0	－	12.5	4.0	1.0	5.0	30.0	15.5	0.0	0.0	－	－	－	3.5	4.0	3.0	3.0	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～2	54.0	4.0	－	0.0	0.0	1.0	－	1.5	－	0.0	－	0.0	－	8.0	2.0	－	98.0	7.0	28.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.5	1.5	0.5	1.5	41.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～3	6.5	1.0	－	0.0	0.0	4.0	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	6.0	0.0	－	56.0	1.0	16.0	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	0.5	－	1.5	31.0	欠測	1.0	－	0.0	0.0
1998	7	24	～4	6.0	0.0	－	0.0	1.0	2.0	2.0	0.5	－	1.0	3.0	0.0	2.0	1.5	2.0	1.0	4.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	3.0	欠測	－	1.0	1.0	1.0
1998	7	24	～5	2.5	4.0	－	0.0	0.0	2.0	2.0	1.5	－	0.0	－	0.0	3.5	2.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	1.0	0.0	0.5	1.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	－	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	欠測	－	1.0	2.0	1.0
1998	7	24	～6	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	1.5	0.5	0.0	－	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	－	1.0	2.0	0.0	－	－	0.5	1.5	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	欠測	－	－	1.0	2.0
1998	7	24	～7	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	欠測	－	－	2.0	0.0
1998	7	24	～8	－	0.0	0.5	0.0	2.0	0.5	－	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0	2.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	欠測	－	1.0	2.0	0.0
1998	7	24	～9	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	0.5	1.0	1.5	0.5	0.0	2.0	0.0	1.5	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.5	1.0	欠測	－	－	1.0	0.0
1998	7	24	～10	2.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	－	3.0	2.5	2.0	1.0	0.0	2.0	－	2.0	1.0	2.0	6.0	2.5	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	欠測	－	－	1.0	0.0
1998	7	24	～11	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	2.5	3.0	1.5	－	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	3.0	1.5	1.0	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	1.5	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	欠測	－	1.0	1.0	0.0
1998	7	24	～12	0.5	0.0	1.5	0.0	1.0	0.5	－	2.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	3.0	3.0	0.0	－	1.0	3.0	0.0	0.5	－	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.5	2.0	1.5	0.0	欠測	－	1.0	1.0	0.0
1998	7	24	～13	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.0	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	0.5	2.0	欠測	－	1.0	1.0	1.0
1998	7	24	～14	－	0.0	1.5	1.0	0.0	－	－	4.0	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	4.0	1.0	0.5	5.0	0.0	－	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	－	－	－	2.0	4.0	1.5	1.0	1.5	0.0	欠測	－	1.0	0.0	0.0
1998	7	24	～15	－	0.0	2.5	2.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	1.5	0.5	0.5	2.0	1.0	欠測	－	－	1.0	0.0
1998	7	24	～16	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	0.5	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～17	－	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
1998	7	24	～18	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	1.0	0.0
1998	7	24	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	16.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～20	－	0.0	－	2.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～21	－	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
1998	7	24	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	16.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～23	－	0.0	3.5	0.0	0.0	1.0	－	－	－	0.0	－	11.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	24	～24	－	0.0	1.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	11.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	0～1	1.5	6.0	0.5	0.0	0.0	3.0	4.0	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	5.0	6.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～2	－	1.0	0.5	3.0	4.0	1.0	1.0	0.5	－	0.0	－	3.0	－	－	0.0	－	0.0	3.0	－	1.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～3	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	欠測	－	1.0	0.0	0.0
1998	7	25	～4	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	8.0	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～5	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	2.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～6	1.5	5.0	0.5	0.0	0.0	0.5	2.0	0.5	－	0.0	－	1.0	－	1.0	0.0	4.0	1.0	－	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	－	－	1.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～7	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	0.5	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～8	0.5	0.0	1.0	2.0	2.0	0.5	2.0	0.5	1.0	0.0	－	1.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	1.0	1.0
1998	7	25	～9	－	0.0	2.5	2.0	1.0	1.5	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～10	－	0.0	1.5	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
1998	7	25	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～12	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～13	－	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
1998	7	25	～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
1998	7	25	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～18	－	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	欠測	－	－	2.0	0.0
1998	7	25	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	1.0	0.5	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	欠測	－	－	0.0	0.0
1998	7	25	～20	－	1.0	－	0.0	0.0	－	1.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	3.0	－	0.5	－	－	－	0.0	欠測	－	－	2.0	0.0
1998	7	25	～21	1.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	－	0.5	0.5	1.0	－	0.0	2.0	1.5	3.0	3.0	0.0	－	0.5	2.0	0.0	1.5	2.0	2.5	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	7.0	2.0	2.0	2.5	1.0	2.0	3.0	欠測	1.0	1.0	2.0	0.0
1998	7	25	～22	3.5	2.0	0.5	1.0	2.0	3.5	3.0	0.5	1.5	2.0	1.0	0.0	4.0	9.0	8.0	10.0	1.0	3.0	1.5	2.0	0.0	2.0	2.0	4.0	6.0	5.0	5.0	6.0	4.0	13.0	2.5	1.5	2.5	1.0	0.5	0.0	欠測	1.0	1.0	5.0	0.0
1998	7	25	～23	0.5	1.0	1.5	3.0	3.0	1.5	1.0	1.5	5.0	4.0	1.0	0.0	6.0	5.0	7.0	4.0	1.0	－	1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	2.5	4.5	3.0	3.0	4.0	2.0	8.0	0.5	0.5	1.0	－	－	1.0	欠測	－	1.0	5.0	1.0
1998	7	25	～24	－	0.0	4.0	4.0	2.0	0.5	2.0	－	4.0	3.0	3.0	0.0	5.0	4.5	4.0	2.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	2.0	2.0	5.5	2.5	2.5	3.0	3.0	6.0	2.0	2.5	2.0	2.5	－	－	0.0	欠測	1.0	1.0	4.0	1.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川(	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	7	26	0～1	1.5	2.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	3.0	2.0	1.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	–	1.5	2.0	0.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	3.5	3.0	1.0	0.5	2.5	2.0	欠測	–	1.0	2.0	2.0
1998	7	26	～2	1.5	3.0	3.5	3.0	3.0	3.5	2.0	0.5	2.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.5	1.0	4.0	1.0	1.5	1.0	1.0	3.0	–	2.0	1.5	1.5	–	2.5	1.0	欠測	–	1.0	0.0	1.0
1998	7	26	～3	–	0.0	3.0	3.0	1.0	–	–	–	1.0	1.0	3.0	2.0	–	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	–	0.0	0.0	3.5	3.0	3.0	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	3.0	3.0	2.0	0.5	–	1.0	4.0	欠測	1.0	1.0	1.0	0.0
1998	7	26	～4	4.0	2.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	12.0	0.5	1.0	2.0	3.0	1.0	1.5	1.0	7.0	4.0	6.0	3.0	2.0	0.0	1.5	2.0	1.0	0.5	1.5	1.0	–	1.0	6.0	1.5	1.0	3.5	2.0	1.5	2.0	欠測	–	2.0	0.0	2.0
1998	7	26	～5	2.5	2.0	5.0	3.0	4.0	–	–	1.0	–	0.0	–	1.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	3.0	2.5	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	1.0	1.5	0.5	–	1.0	欠測	–	–	0.0	1.0
1998	7	26	～6	–	0.0	1.5	1.0	1.0	2.5	3.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	4.0	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	–	–	1.0	欠測	–	–	0.0	0.0
1998	7	26	～7	4.0	6.0	2.0	1.0	4.0	4.0	3.0	2.0	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	1.0	2.0	2.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	1.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	–	0.0	0.0
1998	7	26	～8	–	1.0	3.5	1.0	1.0	3.0	3.0	6.0	–	0.0	–	5.0	–	4.5	0.0	–	0.0	–	0.5	7.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	–	0.0	0.0
1998	7	26	～9	6.5	1.0	2.5	2.0	4.0	1.0	1.0	2.0	–	0.0	–	4.0	–	1.5	0.0	1.0	2.0	3.0	8.5	4.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	3.0	欠測	–	–	0.0	0.0
1998	7	26	～10	5.0	5.0	2.0	2.0	2.0	4.5	4.0	3.5	1.0	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	2.0	6.0	8.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	1.0
1998	7	26	～11	1.5	1.0	1.0	2.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	2.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～12	2.0	1.0	0.5	2.0	0.0	–	–	2.0	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	1.0	5.0	9.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～13	0.5	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	2.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～14	–	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	–	欠測	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	欠測	–	欠測	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	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	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	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～18	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～19	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	–	–	1.0	0.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～20	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～21	–	1.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	5.0	3.5	1.0	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～22	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	4.0	10.0	13.0	6.0	1.5	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	0.0	–	–	–	10.0	18.5	9.5	2.0	3.0	1.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	26	～24	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	7.5	3.0	1.5	1.5	2.0	0.0	欠測	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	0～1	–	0.0	1.5	2.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	2.0	2.0	3.0	0.5	0.5	0.0	欠測	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～2	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	2.0	2.5	3.0	4.5	8.0	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～3	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	4.5	3.0	4.5	1.5	1.5	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～4	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	2.0	0.5	0.5	0.0	欠測	1.0	欠測	0.0	0.0
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	–	–	–	–	1.0	1.5	0.5	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～6	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～7	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～9	–	0.0	–	0.0	2.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	欠測	–	欠測	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	欠測	–	欠測	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	欠測	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～16	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～18	1.0	2.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	5.5	0.0	–	0.0	34.0	2.0	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	5.0	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	27	～19	–	8.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	12.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	1.0	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～22	–	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
1998	7	27	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	27	～24	–	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
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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～2	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～3	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	4.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	3.5	4.0	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～4	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	1.5	–	–	0.0	–	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～5	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～6	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	3.5	–	–	0.5	0.5	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	28	～8	–	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	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	28	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	–	2.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	3.0	0.0
1998	7	28	～10	–	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	28	～13	–	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
1998	7	28	～14	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	1.0	1.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	7	28	～15	–	0.0	1.5	2.0	0.0	–	–	–	3.5	1.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	7	28	～16	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	2.5	1.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	4.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～22	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	28	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	0～1	–	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
1998	7	29	～2	–	0.0	4.0	0.0	1.0	–	–	–	–	2.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～3	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	4.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～4	–	0.0	1.0	4.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～5	–	0.0	1.0	3.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	6.0	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～6	–	0.0	12.0	6.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	2.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～7	–	0.0	5.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～8	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	8.0	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	3.0	–	2.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	6.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～12	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	2.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	3.5	2.0	1.5	4.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	1.0	7.5	4.0	4.0	7.0	2.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	8.5	3.0	2.0	1.0	3.0	4.0	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	欠測	2.0	0.0
1998	7	29	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.5	0.0	–	–	–	0.5	–	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	1.0	0.5	0.5	–	0.0	0.0	10.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	4.0	1.5	1.0	1.5	5.5	0.0	0.0	17.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	11.0	6.0	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～20	–	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	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～21	–	1.0	–	1.0	4.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	10.0	6.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～22	1.0	6.0	–	0.0	52.0	–	15.0	–	1.0	2.0	–	0.0	–	–	0.0	–	5.0	5.0	15.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	0.5	–	–	19.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	29	～23	41.5	10.0	2.0	1.0	37.0	1.5	20.0	1.0	–	3.0	–	15.0	8.0	1.5	0.0	–	33.0	13.0	50.5	7.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	25.0	25.0	–	欠測	5.0	0.0
1998	7	29	～24	2.0	7.0	–	0.0	5.0	9.5	16.0	7.5	–	6.0	1.0	9.0	30.5	10.5	0.0	3.0	6.0	1.0	1.0	24.0	0.0	3.5	2.0	–	4.0	3.0	3.0	3.0	–	14.0	–	–	–	–	1.5	7.0	1.0	–	欠測	12.0	0.0
1998	7	30	0～1	2.0	3.0	–	0.0	0.0	1.5	4.0	0.5	–	1.0	–	5.0	4.0	1.5	1.0	–	2.0	2.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	1.0	3.0	1.0	欠測	7.0	0.0
1998	7	30	～2	1.0	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	2.0	–	0.0	–	3.0	–	5.0	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	–	1.0	2.0	2.5	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	3.0	1.0	欠測	11.0	0.0
1998	7	30	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	2.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	1.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	2.0	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	–	–	–	0.5	–	0.0	1.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	30	～5	–	0.0	0.5	1.0	1.0	–	1.0	0.5	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	0.0	–	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.0	2.0	2.5	9.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～10	–	0.0	2.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.5	8.5	1.0	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～11	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～12	–	0.0	20.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	3.5	2.0	–	4.0	4.5	5.0	3.0	11.0	2.0	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	2.0	0.0
1998	7	30	～13	–	0.0	8.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	14.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	9.5	12.0	0.5	8.5	8.5	7.0	6.0	8.0	4.0	8.0	1.0	–	–	2.5	0.0	0.0	3.0	欠測	15.0	0.0
1998	7	30	～14	1.0	1.0	24.0	18.0	0.0	35.0	8.0	1.0	–	0.0	–	0.0	–	4.5	2.0	6.0	4.0	2.0	6.5	2.0	0.0	–	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	5.0	3.0	2.5	0.5	2.0	–	0.5	0.0	3.0	1.0	欠測	1.0	0.0
1998	7	30	～15	1.5	1.0	6.0	3.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	8.0	1.0	6.5	0.0	0.0	–	–	7.5	18.0	14.0	15.0	15.0	2.0	1.0	0.5	0.5	7.0	0.5	–	1.0	0.0	7.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～16	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.5	–	0.5	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	1.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	30	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	2.0	7.5	3.0	0.0	17.0	–	欠測	0.0	13.0
1998	7	30	～18	2.0	1.0	–	2.0	0.0	–	–	–	2.5	2.0	–	0.0	–	–	0.0	–	2.0	6.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	3.5	–	1.0	23.0	12.0	–	欠測	0.0	14.0
1998	7	30	～19	12.0	26.0	6.5	5.0	6.0	–	13.0	1.5	3.0	0.0	–	0.0	2.0	–	1.0	1.0	29.0	19.0	1.5	0.0	0.0	0.5	–	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	–	0.5	1.0	–	28.0	5.0	–	欠測	0.0	2.0
1998	7	30	～20	3.5	3.0	8.5	4.0	3.0	7.0	6.0	2.0	–	1.0	1.0	1.0	2.5	0.5	36.0	–	1.0	–	2.5	1.0	0.0	11.0	10.0	–	3.5	4.5	4.0	3.0	5.0	–	–	–	–	–	–	5.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	30	～21	0.5	0.0	1.0	2.0	0.0	0.5	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	3.0	–	0.0	–	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	12.5	9.0	4.5	3.5	2.5	2.0	3.0	3.0	1.0	–	0.5	2.0	1.5	–	2.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	30	～22	–	1.0	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	3.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	2.0	4.0	3.0	4.0	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	30	～23	1.5	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	2.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.5	3.0	0.5	0.0	1.0	7.0	欠測	0.0	1.0
1998	7	30	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	3.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	0.5	–	4.5	1.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	2.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	–	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.0	–	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	2.0	0.0
1998	7	31	～4	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～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	–	欠測	1.0	0.0
1998	7	31	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	2.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	2.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川(川	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	7	31	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	1.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～15	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～16	–	0.0	3.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～17	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～18	–	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
1998	7	31	～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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～20	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～22	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	4.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	2.5	5.0	1.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	7	31	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	5.0	0.0	2.5	–	4.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	–	–	1.0	2.0	2.0	–	2.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	8	1	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	0.5	0.5	0.0	3.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	1.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	6.0	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	1	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	1	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	1	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	1	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	1	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	1	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
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	11.0	–	欠測	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	4.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	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	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～8	–	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	欠測	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	–	欠測	0.0	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～15	–	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	4.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
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	–	欠測	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	1.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	2	～23	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	1.0	1.0	–	1.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	8	2	～24	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	0.5	1.0	–	0.0	0.5	2.0	1.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	1.0
1998	8	3	0～1	–	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	–	0.5	1.5	1.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	1.0	3.0	欠測	1.0	2.0
1998	8	3	～2	–	0.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–	0.0	–	0.0	–	1.5	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	0.0	–	1.0	1.0	4.0	8.0	2.0	0.5	–	0.0	0.0	6.0	欠測	1.0	0.0
1998	8	3	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	1.0	–	–	1.0	1.5	2.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～4	–	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
1998	8	3	～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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～13	–	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
1998	8	3	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	2.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～17	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～18	–	0.0	–	8.0	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
1998	8	3	～19	–	0.0	–	3.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	3.0	0.0
1998	8	3	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～21	–	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	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	3	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～10	–	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	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	1.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	3.0	13.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	6.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	–	0.0	2.0	–	1.0	–	0.0	2.0	–	0.0	0.0	0.5	–	10.5	1.0	–	0.0	–	–	–	2.5	4.0	–	–	–	2.0	0.0	1.0	欠測	5.0	0.0
1998	8	4	～14	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	0.0	–	–	2.5	–	–	0.0	–	–	–	3.5	–	–	–	–	0.0	0.0	9.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～15	1.5	4.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	0.5	–	0.0	1.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～16	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	3.0	0.0	2.0	–	0.0	0.0	1.5	5.0	15.0	–	1.5	2.0	–	–	–	1.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	16.0	12.5	19.5	17.0	2.0	–	7.0	0.5	0.5	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	50.0	0.0
1998	8	4	～18	–	1.0	2.5	5.0	1.0	–	2.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	1.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	8	4	～19	–	0.0	0.5	2.0	2.0	–	–	0.5	0.5	1.0	–	2.0	–	1.0	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	0.0	7.5	7.0	3.0	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	8	4	～20	–	0.0	0.5	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	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～21	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	4	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～2	–	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
1998	8	5	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～7	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	6.0
1998	8	5	～15	–	1.0	–	0.0	2.0	–	–	–	5.5	6.0	15.0	0.0	3.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	2.0	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～16	1.0	2.0	–	0.0	0.0	29.0	4.0	–	–	0.0	–	3.0	–	8.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	3.5	–	0.5	0.0	–	3.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	30.0	2.0	–	5.5	0.0	6.0	0.0	–	–	0.0	0.0	3.5	25.0	9.0	–	–	1.0	–	3.0	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	11.5	–	–	0.0	–	6.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	1.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	5	～24	–	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

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川（	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	8	6	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~5	–	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	–	欠測	0.0	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	–	欠測	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	0.0	–	欠測	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	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~14	–	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
1998	8	6	~15	–	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	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	3.5	2.0	–	–	0.5	0.0	1.0	–	–	4.5	0.5	0.5	5.5	7.5	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	9.0	1.0	–	–	0.0	21.0	0.0	–	–	0.0	0.0	2.0	1.0	3.5	4.5	3.5	0.0	12.0	2.0	27.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	20.0	0.0
1998	8	6	~18	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	9.0	–	13.5	0.0	5.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	5.0	–	–	4.0	–	–	–	–	–	0.0	2.0	–	欠測	6.0	0.0
1998	8	6	~19	13.0	2.0	–	0.0	17.0	–	1.0	6.5	–	0.0	–	8.0	–	3.5	0.0	1.0	20.0	33.0	4.0	7.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	4.0	15.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~20	7.0	8.0	2.0	0.0	0.0	6.0	11.0	1.5	–	0.0	–	3.0	–	3.0	0.0	–	17.0	1.0	7.0	3.0	0.0	–	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	34.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~21	3.5	4.0	1.0	0.0	0.0	4.0	1.0	1.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	2.0	–	2.0	1.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~22	–	0.0	1.0	1.0	5.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~23	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	1.5	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	6	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	7	~2	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	7	~3	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	7	~4	0.5	1.0	2.5	4.0	1.0	–	1.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	–	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.5	1.0	–	1.0	–	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	3.0	欠測	0.0	2.0
1998	8	7	~5	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0	–	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	–	0.5	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	3.0
1998	8	7	~6	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	0.5	1.0	0.0	1.5	1.0	2.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	2.0	0.5	–	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	欠測	2.0	0.0
1998	8	7	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	2.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	3.0	4.0	1.5	0.5	0.5	0.0	–	2.0	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	欠測	1.0	1.0
1998	8	7	~8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	7	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	1.0	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	2.0	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	1.0	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	8	~18	–	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
1998	8	8	~19	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	8	~20	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	2.0	0.5	1.5	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	8	~21	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	8	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	0.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	8	~23	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	8	~24	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	0~1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~4	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	1.0	0.0
1998	8	9	~6	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~17	–	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
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	2.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	9	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~4	–	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
1998	8	10	~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
1998	8	10	~6	–	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
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~17	–	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
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	10	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	0~1	–	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
1998	8	11	~2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)
1998	8	11	～13	－	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
1998	8	11	～15	－	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
1998	8	11	～17	－	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
1998	8	11	～19	－	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
1998	8	11	～21	－	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
1998	8	11	～23	－	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
1998	8	12	0～1	－	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
1998	8	12	～3	－	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
1998	8	12	～5	－	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
1998	8	12	～7	－	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
1998	8	12	～9	－	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	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～11	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	0.5	2.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.0	0.0	－	0.5	0.0
1998	8	12	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～13	0.5	1.0	2.5	1.0	1.0	0.5	1.0	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0
1998	8	12	～14	3.0	2.0	5.0	5.0	2.0	2.5	3.0	0.5	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.0
1998	8	12	～15	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	－	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0
1998	8	12	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.5	1.0	2.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～18	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	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
1998	8	12	～21	－	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	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～23	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	12	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～12	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～13	－	0.0	1.5	1.0	1.0	－	1.0	－	2.5	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0
1998	8	13	～14	1.5	2.0	2.5	4.0	2.0	1.5	2.0	0.5	4.0	3.0	5.0	2.0	3.5	3.5	4.0	3.0	0.0	2.0	1.0	1.0
1998	8	13	～15	0.5	0.0	1.0	1.0	2.0	0.5	－	1.0	1.5	1.0	－	0.0	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	－	1.0
1998	8	13	～16	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.5	0.0
1998	8	13	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	13	～24	－	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	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～2	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～4	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	0.5	0.0
1998	8	14	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～8	－	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
1998	8	14	～10	－	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
1998	8	14	～12	－	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
1998	8	14	～14	－	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
1998	8	14	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～17	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～18	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～20	－	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	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	14	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	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
1998	8	14	～24	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0
1998	8	15	～7	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～9	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～10	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～11	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～12	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～13	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～14	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～15	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.0	0.5	－	2.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～16	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0
1998	8	15	～17	0.5	1.0	2.5	1.0	2.0	0.5	－	－	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0
1998	8	15	～18	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	1.5	2.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0
1998	8	15	～19	1.0	2.0	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	2.0	4.0	1.0	1.0
1998	8	15	～20	－	0.0	1.5	1.0	2.0	0.5	－	0.5	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	－	1.0	2.0	－	0.0
1998	8	15	～21	0.5	1.0	1.5	1.0	3.0	0.5	1.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0
1998	8	15	～22	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	3.0	－	0.0
1998	8	15	～23	－	1.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0
1998	8	15	～24	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0
1998	8	16	0～1	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	0.5	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0
1998	8	16	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	0.5	1.0
1998	8	16	～3	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0
1998	8	16	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0
1998	8	16	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0

年	月	日	時	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川（	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	8	11	～13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～14	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～15	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～16	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～17	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～18	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～19	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	11	～24	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	0～1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～10	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	1.0
1998	8	12	～11	0.0	2.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	1.0	－	1.0	－	0.5	－	－	0.0	0.0	6.0	欠測	1.0	1.0
1998	8	12	～12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.5	0.5	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	欠測	0.0	2.0
1998	8	12	～14	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	欠測	0.0	5.0
1998	8	12	～15	0.0	1.5	2.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～16	0.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～17	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	1.0	1.0
1998	8	12	～18	0.0	1.0	1.0	1.0	－	0.5	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	2.0
1998	8	12	～19	0.0	0.5	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～20	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～21	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	12	～24	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	0～1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～10	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	0.5	－	－	0.0	0.0	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～11	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.5	0.5	4.0	0.5	0.0	0.0	3.0	欠測	0.0	1.0
1998	8	13	～13	0.0	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	－	－	－	6.5	8.0	8.5	4.0	－	0.0	0.0	3.0	欠測	0.0	3.0
1998	8	13	～14	0.0	6.0	5.0	3.5	2.5	2.5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.5	6.5	1.0	1.0	－	1.0	1.0	3.0	欠測	3.0	4.0
1998	8	13	～15	0.0	2.5	3.0	1.5	1.0	1.0	2.0	－	2.0	－	2.5	7.0	5.0	2.5	0.5	1.0	0.0	2.0	欠測	1.0	6.0
1998	8	13	～16	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.5	1.0	－	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	1.0
1998	8	13	～17	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	1.0	0.0
1998	8	13	～18	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～19	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～21	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	13	～24	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.5	1.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	0～1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～2	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	6.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.0	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～4	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	14.5	3.5	0.5	0.5	－	2.0	0.0	－	欠測	0.0	1.0
1998	8	14	～5	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	1.0	0.0
1998	8	14	～6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	2.0	0.5	－	－	0.0	0.0	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～10	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～11	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～14	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～15	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	2.0	0.0
1998	8	14	～16	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～17	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～18	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～19	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	14	～24	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	0～1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	3.0	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	1.0	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	2.0	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	4.5	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～10	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～11	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～12	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～13	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～14	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～15	0.0	3.0	5.0	0.5	5.0	5.0	5.0	3.0	3.0	1.0	0.5	0.5	0.5	－	0.5	0.0	0.0	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～16	0.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5	1.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	1.0
1998	8	15	～17	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～18	0.0	0.5	－	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	欠測	1.0	1.0
1998	8	15	～19	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	－	1.0	－	1.5	2.0	3.0	2.0	3.5	3.0	0.0	1.0	欠測	0.0	1.0
1998	8	15	～20	0.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	4.0	5.5	3.0	1.0	0.0	7.0	欠測	0.0	1.0
1998	8	15	～21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	0.5	1.5	0.0	1.0	1.0	欠測	1.0	0.0
1998	8	15	～22	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	2.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～23	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	2.5	3.5	2.5	2.0	2.5	1.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	15	～24	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	1.5	1.5	1.0	1.0	2.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	0～1	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.5	1.5	1.5	2.5	0.0	1.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～2	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～3	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	1.0
1998	8	16	～4	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～5	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～6	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～7	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～8	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～9	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～10	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～11	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～12	2.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～13	1.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～14	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～15	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～16	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～17	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～18	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～19	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～20	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～21	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～22	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～23	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.5	3.5	3.0	2.5	－	0.0	0.0	6.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	16	～24	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	2.0	2.0	2.0	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川 (	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	8	17	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
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	－	欠測	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～4	－	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	－	欠測	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	－	欠測	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～9	－	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	0.0
1998	8	17	～10	－	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	2.0	欠測	0.0	1.0
1998	8	17	～11	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	0.5	－	0.0	1.0	－	－	1.5	1.0	0.5	－	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	1.0
1998	8	17	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～13	－	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	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～15	－	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	0.0
1998	8	17	～16	－	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
1998	8	17	～17	－	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
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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～19	－	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	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.0	12.0	3.0	0.5	0.0	0.0	7.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	17	～23	－	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	5.0	欠測	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	－	欠測	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	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	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	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～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	－	欠測	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	0.0	－	欠測	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	－	欠測	0.0	0.0
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	－	欠測	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	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～16	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	2.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	4.0	－	－	0.0	－	－	－	0.5	2.0	1.0	2.5	0.5	0.0	0.0	－	欠測	1.0	6.0
1998	8	18	～17	2.0	2.0	5.5	5.0	8.0	2.5	3.0	－	13.0	13.0	3.0	5.0	－	－	0.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	4.0	1.0	1.5	1.0	－	1.0	1.0	－	1.5	2.0	0.5	0.5	1.0	1.0	6.0	欠測	0.0	6.0
1998	8	18	～18	0.5	1.0	10.5	7.0	0.0	2.0	－	3.5	2.0	2.0	5.0	2.0	1.0	0.5	0.0	－	1.0	2.0	1.5	6.0	0.0	－	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－	1.0	19.5	10.0	7.0	8.5	1.0	0.0	－	欠測	1.0	0.0
1998	8	18	～19	3.5	2.0	1.0	3.0	0.0	－	4.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	2.0	1.0	1.0	10.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	9.0	13.5	11.5	11.5	4.0	0.0	0.0	14.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	4.0	0.0	0.5	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	2.0	6.0	1.0	1.0	2.0	0.0	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～21	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	0.5	－	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～22	0.5	1.0	2.0	1.0	3.0	0.5	1.0	－	0.5	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	1.0	－	1.0	0.5	1.0	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～23	0.5	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	－	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	3.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	－	－	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	18	～24	0.5	2.0	0.5	1.0	2.0	0.5	2.0	－	1.0	1.0	－	0.0	2.0	－	1.0	－	0.0	2.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.5	1.5	1.0	1.0	3.0	－	－	0.5	0.5	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	0～1	0.5	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	1.5	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	0.5	－	1.0	－	－	1.0	－	0.5	－	0.5	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～2	0.5	0.0	－	0.0	1.0	1.5	1.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	7.0	3.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～3	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	－	－	0.5	0.0	1.0	2.0	0.5	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	－	欠測	0.0	1.0
1998	8	19	～4	－	0.0	－	0.0	1.0	0.5	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.5	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～5	1.0	0.0	0.5	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	－	0.0	－	1.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	0.0	－	欠測	1.0	0.0
1998	8	19	～6	0.5	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	－	0.5	－	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～7	1.5	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	1.0	1.0	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.5	－	1.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～8	－	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～10	－	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
1998	8	19	～11	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	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	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	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	－	欠測	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	－	欠測	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	－	欠測	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	－	欠測	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	－	欠測	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	19	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～4	－	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
1998	8	20	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	20	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	21	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	21	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	－	0.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	21	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	21	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	21	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	8	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
1998	8	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	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	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
1998	8	21	～19	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	1.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	4.0	4.0	4.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	8	21	～20	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	22.0	0.0	－	5.0	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	21	～21	－	0.0	－	0.0	4.0	－	－	1.0	22.5	3.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	7.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	21	～22	－	0.0	6.0	1.0	6.0	－	1.0	－	8.5	47.0	2.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	21	～23	－	1.0	3.5	2.0	3.0	1.0	1.0	－	－	9.0	2.0	3.0	15.5	－	3.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	21	～24	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	3.0	3.0	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	2.0	－	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	～2	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	～3	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0
1998	8	22	～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	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	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
1998	8	22	～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	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	22	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	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
1998	8	22	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川(	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
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
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
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
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
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
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
1998	8	22	～19	–	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
1998	8	22	～20	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	22	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	2.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	22	～22	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	22	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	22	～24	–	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
1998	8	23	0～1	–	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
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
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
1998	8	23	～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
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
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
1998	8	23	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	8	23	～17	–	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
1998	8	23	～18	–	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
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
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
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
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
1998	8	23	～23	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
1998	8	24	0～1	–	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	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
1998	8	24	～3	–	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
1998	8	24	～4	–	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
1998	8	24	～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
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
1998	8	24	～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
1998	8	24	～8	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	24	～9	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	24	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	24	～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	0.0
1998	8	24	～12	–	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
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
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
1998	8	24	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
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
1998	8	24	～18	–	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
1998	8	24	～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
1998	8	24	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	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
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
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
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
1998	8	25	0～1	–	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	8	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
1998	8	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
1998	8	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
1998	8	25	～19	–	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
1998	8	25	～20	–	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	2.0
1998	8	25	～21	–	17.0	5.5	2.0	6.0	–	24.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	3.0
1998	8	25	～22	8.5	17.0	–	0.0	0.0	–	3.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	5.0	25.0	–	0.0	2.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	32.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	25	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	3.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	1.0	3.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	25	～24	–	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
1998	8	26	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～3	–	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
1998	8	26	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～5	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	–	0.5	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～6	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	8	26	～7	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～9	–	1.0	–	0.0	1.0	0.5	1.0	–	1.5	2.0	2.0	0.0	1.5	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	2.5	2.0	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～10	1.0	1.0	–	0.0	0.0	1.0	–	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	3.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	4.5	4.0	4.0	4.0	3.0	4.0	2.0	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	3.0	0.0
1998	8	26	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	2.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	8	26	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	3.0	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	9.0	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	1.5	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	8	26	～21	–	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
1998	8	26	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	26	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	2.5	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	～2	–	4.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	15.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	8	27	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	2.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	3.0	2.5	3.0	1.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	3.0	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
1998	8	27	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	1.5	0.5	0.0	0.0	–	5.0	0.0	0.0
1998	8	27	～6	–	0.0	–	0.0	3.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	8	27	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	～8	–	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	–	1.0	0.0	0.0
1998	8	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
1998	8	27	～10	–	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
1998	8	27	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	2.0	1.0	0.0	1.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.5	4.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	～13	–	0.0	3.0	3.0	1.0	–	–	–	1.0	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	0.5	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	2.0
1998	8	27	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	14.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	8	27	～15	2.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	–	1.0	2.0	2.5	0.0	0.0	–	–	–	2.5	1.5	1.0	1.0	–	–	6.0	1.0	–	–	1.5	1.0	0.0	8.0	8.0	0.0	0.0
1998	8	27	～16	1.0	7.0	–	0.0	1.0	7.5	2.0	–	1.0	5.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	3.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.5	0.0	0.0	9.0	3.0	0.0	0.0
1998	8	27	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	3.0	1.5	–	–	–	0.0	0.0	5.0	4.0	0.0	0.0
1998	8	27	～18	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	8	27	～19	–	0.0	13.5	7.0	3.0	–	–	–	5.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	4.0	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	8	27	～20	–	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
1998	8	27	～21	1.0	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	2.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	3.5	1.5	1.5	0.5	–	0.0	3.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	8	27	～22	1.0	1.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.0	–	0.5	3.0	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	–	0.0	2.0	–	0.0	0.0	1.0	–	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	12.0	11.5	18.5	12.0	5.5	0.0	1.0	2.0	7.0	1.0	0.0
1998	8	27	～23	1.0	1.0	2.5	2.0	0.0	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	2.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	12.0	17.5	10.5	16.5	9.0	0.0	0.0	7.0	12.0	0.0	1.0
1998	8	27	～24	–	0.0	1.5	3.0	1.0	–	–	0.5	1.5	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	1.0	–	0.5	0.0	0.0	1.5	2.0	1.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	16.5	10.5	5.5	2.0	1.5	0.0	3.0	7.0	11.0	1.0	1.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川(	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	8	28	0～1	3.0	4.0	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	3.0	0.5	1.0	1.0	3.0	2.5	1.5	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0	4.0	0.0	1.5	2.0	2.5	4.5	4.5	4.0	4.0	2.0	4.0	10.5	8.0	7.0	2.5	1.5	3.0	8.0	2.0	9.0	5.0	0.0
1998	8	28	～2	1.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	－	4.5	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.5	5.0	1.0	0.5	－	1.0	3.0	3.0	3.0	3.0	1.0	4.0	24.5	18.0	17.5	11.5	5.0	3.0	3.0	4.0	14.0	3.0	0.0
1998	8	28	～3	4.5	5.0	4.0	4.0	2.0	4.0	3.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.5	4.0	3.0	4.0	15.0	3.5	4.0	1.0	3.5	4.0	5.0	4.5	4.0	4.0	4.0	5.0	3.0	6.5	7.5	6.0	4.0	1.5	3.0	5.0	1.0	6.0	5.0	2.0
1998	8	28	～4	3.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	4.0	1.0	4.0	3.0	0.0	0.5	－	0.5	2.5	2.5	3.0	2.0	1.0	3.0	8.5	11.0	9.0	9.5	2.0	4.0	1.0	4.0	7.0	2.0	1.0
1998	8	28	～5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	－	－	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	6.0	0.5	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	11.5	12.0	8.0	5.0	4.5	0.0	0.0	2.0	6.0	1.0	1.0
1998	8	28	～6	0.5	2.0	1.5	3.0	10.0	－	1.0	－	3.5	2.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	6.0	5.0	5.5	2.5	4.0	2.0	1.0	2.0	4.0	0.0	0.0
1998	8	28	～7	－	0.0	2.5	8.0	0.0	－	－	1.5	2.5	2.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	4.0	0.0	－	－	0.5	0.5	－	0.0	－	－	3.0	4.5	3.0	2.5	6.5	5.5	2.0	2.0	－	2.0	1.0	1.0
1998	8	28	～8	－	0.0	3.0	3.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	－	2.0	13.0	11.0	6.0	2.0	1.0	0.0	0.0	2.0	7.0	2.0	1.0
1998	8	28	～9	1.0	0.0	1.0	7.0	0.0	－	－	1.0	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	5.0	1.0	－	－	1.0	0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	1.5	1.0	3.0	1.0	1.0	2.0	－	－	1.0	0.5	1.0	2.0	－	3.0	3.0	0.0
1998	8	28	～10	－	0.0	5.5	6.0	0.0	1.5	－	3.0	－	0.0	1.0	4.0	1.0	0.5	3.0	3.0	2.0	－	2.0	4.0	0.0	－	1.0	0.5	6.0	6.5	7.0	6.0	2.0	4.0	3.5	9.0	1.5	20.0	0.5	2.0	1.0	1.0	－	1.0	0.0
1998	8	28	～11	4.0	7.0	2.0	2.0	4.0	5.5	6.0	1.0	1.0	7.0	2.0	2.0	1.5	0.5	0.0	－	2.0	8.0	2.5	1.0	0.0	2.0	－	0.5	－	－	0.0	－	－	1.0	14.0	17.5	22.5	4.5	2.0	3.0	0.0	－	6.0	1.0	0.0
1998	8	28	～12	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	－	1.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	－	14.0	8.5	6.5	0.5	2.5	0.0	0.0	2.0	13.0	0.0	0.0
1998	8	28	～13	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	0.5	－	1.0	－	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.0
1998	8	28	～14	1.5	1.0	5.0	8.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.5	0.5	4.0	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	4.0	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	4.5	4.0	3.0	1.0	2.0	2.0	3.0	－	1.0	3.0	0.0
1998	8	28	～15	2.0	3.0	9.5	6.0	2.0	2.5	3.0	1.5	2.0	2.0	3.0	2.0	3.5	0.5	2.0	3.0	1.0	3.0	1.5	2.0	0.0	1.0	－	2.0	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	4.0	2.5	4.5	8.5	5.0	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0	1.0	0.0
1998	8	28	～16	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	2.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	－	－	－	10.0	4.0	6.0	2.5	1.0	2.0	1.0	－	3.0	1.0	0.0
1998	8	28	～17	2.0	3.0	2.0	2.0	5.0	2.5	4.0	2.0	8.0	3.0	3.0	0.0	2.0	－	1.0	－	0.0	3.0	0.5	1.0	0.0	2.0	3.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	3.0	3.0	4.0	3.0	5.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0
1998	8	28	～18	8.0	2.0	3.5	5.0	5.0	3.5	－	0.5	5.5	6.0	2.0	4.0	1.0	0.5	0.0	－	2.0	2.0	2.5	1.0	0.0	1.0	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	3.5	4.5	3.0	2.0	4.0	2.0	0.0	1.0	4.0	0.0	2.0
1998	8	28	～19	1.5	1.0	6.5	5.0	2.0	0.5	－	－	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	7.0	9.0	6.0	3.0	1.0	0.0	0.0	5.0	6.0	0.0	0.0
1998	8	28	～20	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	7.0	6.5	5.5	2.5	1.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	28	～21	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	9.0	8.0	2.5	1.0	－	0.0	0.0	3.0	8.0	0.0	1.0
1998	8	28	～22	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	5.0	4.5	0.5	－	－	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0
1998	8	28	～23	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	3.0	0.5	0.5	1.0	－	2.0	1.0	4.5	0.5	－	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0
1998	8	28	～24	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	0.5	1.0	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	7.0	6.5	8.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	1.0	1.0
1998	8	29	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	6.0	3.0	2.5	3.0	2.5	0.0	1.0	2.0	2.0	2.0	0.0
1998	8	29	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	2.0	1.0	－	0.5	1.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	3.0	3.0	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
1998	8	29	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.5	1.0	1.5	0.5	2.5	1.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	29	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	4.0	10.0	8.0	6.5	15.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	29	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	0.5	－	1.0	－	－	1.0	7.0	4.5	3.5	1.0	4.5	0.0	5.0	12.0	20.0	1.0	1.0
1998	8	29	～6	1.0	0.0	0.5	0.0	0.0	1.0	－	11.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.5	2.5	4.0	3.0	3.0	1.0	3.5	8.0	1.0	2.0	3.0	6.5	5.0	5.5	5.0	5.0	6.0	7.0	5.0	3.0	3.5	2.0	1.5	3.0	4.0	24.0	18.0	5.0	1.0
1998	8	29	～7	3.5	3.0	3.5	5.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	0.0	1.0	3.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.5	－	－	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	8.0	8.5	7.5	7.5	6.0	4.0	0.0	5.0	18.0	0.0	3.0
1998	8	29	～8	－	0.0	3.0	1.0	1.0	－	－	－	2.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	4.0	1.0	0.0	1.0
1998	8	29	～9	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	－	－	0.5	－	－	0.5	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	29	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0
1998	8	29	～11	－	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
1998	8	29	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	2.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0
1998	8	29	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	2.5	－	1.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	8	29	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.5	0.5	－	5.0	－	－	0.0	－	3.0	8.0	－	2.0	2.0	－	－	0.0	24.0	－	－	4.0	0.0
1998	8	29	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	11.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	2.0	1.0	－	1.0	8.0	0.0	1.0	1.0	－	－	－	0.0	－	－	4.0	16.5	14.0	13.5	12.0	7.5	1.0	8.0	－	1.0	1.0	0.0
1998	8	29	～16	－	1.0	－	0.0	1.0	－	1.0	4.0	2.0	4.0	9.0	0.0	0.5	－	0.0	－	1.0	4.0	0.5	3.0	0.0	3.5	3.0	1.5	0.5	－	0.0	－	－	1.0	12.5	9.0	5.0	5.5	10.5	3.0	0.0	6.0	12.0	0.0	0.0
1998	8	29	～17	－	0.0	2.0	1.0	5.0	－	1.0	0.5	7.0	4.0	7.0	0.0	4.0	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	9.0	7.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	3.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	2.0	3.0	0.0	1.0
1998	8	29	～18	0.5	3.0	8.0	6.0	17.0	－	1.0	0.5	12.0	24.0	6.0	0.0	1.5	－	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	2.0	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	3.0	3.0	6.5	6.5	1.5	1.0	4.0	－	2.0	2.0	4.0
1998	8	29	～19	0.5	0.0	4.0	6.0	33.0	－	－	1.0	9.0	11.0	2.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	6.0	0.5	2.0	0.0	0.5	－	－	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	9.0	6.5	6.5	2.5	2.0	0.0	5.0	3.0	7.0	0.0	3.0
1998	8	29	～20	2.0	5.0	4.5	4.0	2.0	0.5	2.0	1.5	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	5.0	－	1.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	10.0	9.5	10.0	4.5	3.5	0.0	2.0	2.0	8.0	0.0	10.0
1998	8	29	～21	－	0.0	8.0	7.0	5.0	－	－	－	3.0	2.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.5	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	11.0	9.0	9.0	6.5	5.5	3.0	1.0	4.0	9.0	0.0	5.0
1998	8	29	～22	1.0	0.0	6.0	7.0	3.0	－	－	2.0	1.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	2.0	2.0	－	2.0	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	5.5	4.5	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	3.0	8.0	1.0	0.0
1998	8	29	～23	－	0.0	0.5	0.0	3.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	4.5	2.0	3.5	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
1998	8	29	～24	－	1.0	－	0.0	5.0	1.0	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.5	－	0.5	－	4.0	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	30	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.5	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	8	30	～2	0.5	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	0.5	1.0	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	30	～3	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	1.0	－	1.0	0.5	－	－	0.5	－	－	1.0	－	－	1.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	3.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	30	～4	1.5	1.0	－	2.0	1.0	5.5	2.0	5.0	1.0	1.0	－	1.0	－	1.5	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	2.0	1.0	3.0	1.5	1.0	2.0	3.0	－	8.0	4.0	3.0	4.0	2.0	1.5	4.0	7.0	－	2.0	9.0	0.0
1998	8	30	～5	9.0	3.0	1.0	0.0	23.0	7.5	2.0	5.5	0.5	2.0	7.0	8.0	6.5	12.0	12.0	9.0	4.0	7.0	6.5	7.0	0.5	7.0	7.0	10.0	8.5	8.0	7.0	8.0	11.0	6.0	3.5	3.5	4.0	3.5	7.0	3.0	3.0	2.0	3.0	12.0	0.0
1998	8	30	～6	6.5	8.0	1.5	4.0	28.0	11.0	9.0	2.5	2.5	6.0	5.0	7.0	7.5	6.5	8.0	6.0	4.0	6.0	1.5	3.0	0.0	4.0	6.0	10.0	8.5	8.5	9.0	9.0	16.0	5.0	2.5	2.0	1.0	1.5	3.5	5.0	2.0	6.0	4.0	10.0	1.0
1998	8	30	～7	14.0	10.0	6.0	8.0	6.0	15.5	5.0	6.5	6.5	8.0	3.0	6.0	3.5	8.0	6.0	9.0	2.0	9.0	11.0	7.0	0.0	2.0	3.0	5.0	7.0	7.0	7.0	5.0	7.0	4.0	3.5	7.0	10.0	2.0	1.5	2.0	4.0	2.0	2.0	4.0	2.0
1998	8	30	～8	5.5	6.0	0.5	2.0	6.0	1.5	1.0	3.5	2.5	5.0	3.0	4.0	3.5	2.5	3.0	3.0	17.0	14.0	2.5	3.0	0.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	8.0	4.5	6.0	5.0	3.5	16.0	5.0	5.0	6.0	3.0	2.0
1998	8	30	～9	1.5	1.0	4.5	4.0	2.0	1.0	1.0	2.0	3.5	3.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	5.0	1.5	2.0	3.0	2.0	3.0	1.0	10.5	9.5	10.0	13.5	9.5	2.0	5.0	7.0	8.0	1.0	3.0
1998	8	30	～10	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	3.0	6.5	4.0	1.0	2.0	3.0	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	12.5	15.0	15.5	20.0	16.5	2.0	2.0	6.0	8.0	1.0	1.0
1998	8	30	～11	0.5	0.0	0.5	1.0	3.0	0.5	2.0	1.0	0.5	0.0	－	0.0	1.0	0.5	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	4.5	－	－	2.5	0.5	－	0.0	－	1.0	1.0	6.0	17.0	17.5	17.5	11.0	2.0	0.0	3.0	4.0	1.0	0.0
1998	8	30	～12	2.0	2.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	－	1.0	－	0.0	1.5	0.5	1.0	1.0	3.0	1.0	2.0	2.0	30.0	1.0	－	1.5	－	－	0.0	1.0	1.0	2.0	9.5	14.0	15.5	12.5	13.0	2.0	1.0	5.0	9.0	1.0	0.0
1998	8	30	～13	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	－	1.0	－	－	1.0	1.5	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	－	4.0	7.0	7.5	5.5	5.0	1.0	0.0	6.0	4.0	0.0	0.0
1998	8	30	～14	1.0	0.0	－	0.0	5.0	－	－	0.5	1.0	2.0	3.0	3.0	2.5	－	3.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	0.5	6.5	9.0	1.5	－	－	0.0	－	－	－	1.5	2.0	1.5	1.0	1.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
1998	8	30	～15	0.5	3.0	3.5	5.0	7.0	1.0	5.0	－	3.0	8.0	10.0	2.0	6.0	0.5	8.0	－	0.0	2.0	－	0.0	0.0	1.5	3.0	2.5	1.0	2.0	4.0	－	7.0	－	1.0	2.0	－	1.0	2.0	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	8	30	～16	4.5	10.0	3.0	3.0	12.0	6.0	9.0	－	5.5	5.0	4.0	4.0	4.0	0.5	4.0	1.0	1.0	9.0	1.0	0.0	0.0	5.0	5.0	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.5	－	1.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0
1998	8	30	～17	0.5	5.0	5.0	5.0	7.0	3.0	7.0	－	7.0	6.0	7.0	2.0	3.0	－	1.0	－	1.0	4.0	－	0.0	0.0	7.0	4.0	－	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	－	4.5	4.0	2.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0
1998	8	30	～18	2.0	3.0	6.0	4.0	3.0	4.0	3.0	0.5	4.0	2.0	4.0	5.0	3.5	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	1.5	0.0	1.0	5.5	6.0	0.5	1.0	0.5	0.0	－	1.0	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0	4.0	3.0	6.0	5.0	8.0	1.0	2.0
1998	8	30	～19	4.0	4.0	3.5	3.0	5.0	4.0	4.0	2.0	5.5	4.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	4.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	－	1.5	1.5	2.0	2.0	－	2.0	7.5	3.5	2.5	1.5	1.5	2.0	6.0	12.0	3.0	3.0	2.0
1998	8	30	～20	4.0	3.0	4.0	4.0	2.0	2.5	3.0	4.5	2.0	1.0	－	4.0	1.5	3.0	0.0	2.0	6.0	3.0	3.5	3.0	1.0	0.5	－	1.5	3.0	2.5	2.0	3.0	1.0	1.0	3.0	4.5	8.5	8.0	11.5	5.0	4.0	－	2.0	2.0	3.0
1998	8	30	～21	4.0	4.0	1.5	1.0	2.0	3.0	4.0	2.5	1.0	2.0	2.0	2.0	3.5	0.5	2.0	1.0	4.0	5.0	3.5	1.0	0.0	2.0	2.0	3.0	1.5	1.5	1.0	1.0	3.0	1.0	5.5	6.5	8.0	4.5	3.0	4.0	3.0	5.0	6.0	2.0	2.0
1998	8	30	～22	2.5	2.0	4.5	5.0	6.0	2.0	2.0	1.0	4.0	4.0	4.0	2.0	3.0	1.0	1.0	－	2.0	2.0	2.0	0.0	0.0	4.0	5.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	－	3.0	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	1.0	3.0	4.0	0.0	3.0
1998	8	30	～23	0.5	3.0	3.5	4.0	2.0	2.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	－	1.0	0.5	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0	2.0	0.0	－	1.0	0.0	2.0
1998	8	30	～24	0.5	0.0	2.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	3.0	3.5	2.5	2.0	1.0	0.0	－	－	1.0	3.0
1998	8	31	0～1	－	0.0	2.0	2.0	1.0	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	1.0	－	－	－	1.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.0	3.0	－	2.0	0.0	3.0
1998	8	31	～2	－	0.0	2.0	1.0	1.0	－	－	2.5	2.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	2.0	0.0	－	0.5	3.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	2.0	2.5	2.5	2.0	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	1.0	3.0
1998	8	31	～3	0.5	0.0	1.5	2.0	2.0	－	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.5	－	0.0	1.0	5.0	1.0	4.0	1.0	0.0	2.0	3.0	－	－	－	0.0	－	－	1.0	2.5	3.5	3.0	3.0	1.5	7.0	0.0	－	3.0	1.0	2.0
1998	8	31	～4	－	1.0	2.0	2.0	2.0	0.5	－	－	1.5	2.0	2.0	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	0.0	1.0	2.0	0.0	1.0
1998	8	31	～5	0.5	0.0	－	0.0	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
1998	8	31	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	31	～7	－	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	31	～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
1998	8	31	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	31	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	31	～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
1998	8	31	～12	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	1.5	－	－	0.0	－	－	－	2.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	－	0.0	1.0
1998	8	31	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	3.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	2.5	1.0	3.0	－	－	0.0	－	2.0	－	4.5	8.0	－	－	－	0.0	0.0	7.0	18.0	0.0	4.0
1998	8	31	～14	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	－	2.0	2.0	2.0	3.0	3.5	1.0	6.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	2.0	2.0	4.5	2.5	3.0	3.0	2.0	4.0	－	9.5	6.0	－	1.5	－	0.0	0.0	3.0	6.0	8.0	1.0
1998	8	31	～15	0.5	0.0	－	0.0	0.0	1.5	－	－	0.5	1.0	－	2.0	3.0	1.5	4.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	5.0	5.5	5.0	5.0	1.0	－	3.5	7.5	8.0	－	0.5	0.0	7.0	－	－	4.0	0.0
1998	8	31	～16	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	1.5	－	0.0	1.0	0.0	－	1.0	1.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	0.0	－	－	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	－	2.0	0.5	1.5	3.0	3.5	－	0.0	5.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	31	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	2.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	1.0	1.0	2.5	2.5	3.5	2.0	2.0	0.0	2.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	31	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	0.0	－	1.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	4.5	2.5	2.5	2.0	－	0.0	1.0	1.0	3.0	2.0	0.0
1998	8	31	～19	0.5	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	1.5	－	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	1.5	2.0	－	1.5	1.0	1.0	1.0	－	3.0	0.5	0.5	－	0.5	0.5	3.0	1.0	－	－	2.0	0.0
1998	8	31	～20	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.0	－	0.5	1.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0
1998	8	31	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	－	1.0	－	0.5	0.5	－	0.5	－	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	8	31	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	1.0	－	0.0	2.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	31	～23	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	5.5	1.5	2.0	2.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	8	31	～24	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	－	0.5	0.5	1.0	1.0	－	2.0	－	－	－	－	－	－	0.0	2.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	1	0～1	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	0.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	1	～2	0.5	2.0	－	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.5	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	1	～3	1.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	1	～4	－	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	－	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	9	1	～5	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	1	～10	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～11	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～15	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～18	－	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
1998	9	1	～19	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	2.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	3.0	0.5	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～20	－	0.0	2.0	2.0	1.0	－	－	－	3.0	3.0	1.0	0.0	3.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	1.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	5.0
1998	9	1	～21	－	1.0	5.0	4.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	1.0	0.0	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	－	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	6.0
1998	9	1	～22	0.5	0.0	4.0	5.0	3.0	0.5	1.0	－	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	－	0.0	1.0	－	0.0	1.5	2.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	2.0
1998	9	1	～23	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	－	2.0	6.0	0.5	3.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	4.0	1.0	1.5	2.0	2.0	3.0	1.0	－	1.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	1	～24	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	3.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	2.5	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.5	0.5	1.0	1.0	－	欠測	2.0	0.0
1998	9	2	0～1	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	1.0	1.0	－	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.0	1.0	－	1.0	－	0.5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	－	欠測	1.0	0.0
1998	9	2	～2	－	0.0	－	1.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	2.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	0.5	－	－	0.5	－	1.0	3.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～3	－	1.0	0.5	0.0	0.0	－	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	2.0	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～5	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	1.0	0.0
1998	9	2	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	0.5	0.5	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～8	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～11	－	0.0	1.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～12	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	露積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三峡	奥名郷	万場	神流川（	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～14	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～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	－	欠測	0.0	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	0.0	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～18	－	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	－	欠測	0.0	1.0
1998	9	2	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	1.5	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～20	－	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
1998	9	2	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	3.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	1.5	1.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～22	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	4.0	1.0	0.0	－	－	0.0	1.0	2.5	2.0	4.0	－	－	0.0	－	2.0	－	2.0	1.0	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～23	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	1.0	3.0	3.0	0.0	0.5	－	5.0	3.0	1.0	－	－	0.0	1.0	0.5	1.0	13.0	1.5	1.5	1.0	1.0	6.0	－	3.0	－	－	－	－	1.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	2	～24	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	－	0.0	0.5	1.0	6.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.5	－	2.0	5.0	4.5	4.0	7.0	1.0	2.0	1.5	－	－	－	－	7.0	3.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	3.5	3.0	1.0	－	0.0	－	4.0	－	1.0	1.0	2.0	2.0	－	－	2.0	0.0	－	－	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	1.0	14.0	0.5	2.0	5.0	6.5	15.5	4.0	3.0	－	欠測	4.0	0.0
1998	9	3	～2	0.5	2.0	－	0.0	0.0	3.5	1.0	8.5	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	4.0	0.0	－	－	3.0	0.0	－	－	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	－	8.0	9.0	12.0	6.0	7.5	6.0	1.0	2.0	－	欠測	2.0	0.0
1998	9	3	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	4.0	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.5	4.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	3.0	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	～6	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	～7	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	～8	－	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	1.0
1998	9	3	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	～12	－	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
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
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
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	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	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	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
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
1998	9	3	～19	－	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
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
1998	9	3	～21	－	0.0	0.5	2.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	3	～22	－	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
1998	9	3	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	2.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	2.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	3	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	11.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	16.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	2.0	－	－	0.5	－	－	0.5	1.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～2	－	2.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	5.0	－	－	0.0	－	0.0	5.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～3	－	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	0.0	－	3.0	3.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	1.0	0.0
1998	9	4	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	2.0	4.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	1.0	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～5	0.5	0.0	－	0.0	0.0	5.5	－	－	－	0.0	－	2.0	28.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	9.0	－	－	－	－	－	－	1.0	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～6	1.5	0.0	－	0.0	0.0	10.0	－	－	－	0.0	－	9.0	4.5	1.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	2.0	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～7	6.5	0.0	－	0.0	0.0	8.0	－	0.5	－	0.0	－	3.0	3.5	0.5	0.0	－	2.0	－	5.0	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	2.0	3.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～8	11.5	3.0	－	0.0	1.0	4.5	1.0	5.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	8.0	2.0	3.5	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.5	6.0	1.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～9	0.5	4.0	－	0.0	0.0	－	5.0	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	7.0	10.0	1.0	2.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	2.5	8.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～10	0.5	1.0	－	1.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	2.0	2.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	1.0	3.0	2.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～11	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～12	－	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～13	－	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	2.0	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	4.0	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～18	－	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～23	－	0.0	－	0.0	2.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	9.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	4	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	5.0	－	0.0	6.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	0～1	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	18.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	－	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	2.0	0.0
1998	9	5	～2	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	1.0	1.5	2.0	1.0	－	8.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	2.0	0.0
1998	9	5	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	4.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	2.0	－	－	3.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	5.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	1.0	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	～5	－	0.0	－	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	2.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	5.0	－	1.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	2.0	1.0	－	－	0.0	－	0.0	－	1.0	0.0	－	0.0	3.0	－	2.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	～8	0.5	5.0	－	0.0	0.0	2.0	7.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	16.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	2.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	5	～9	－	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	－	欠測	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	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	4.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	5	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	5	～20	－	0.0	19.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	2.5	2.0	5.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	5	～21	－	0.0	10.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	1.0	1.0	3.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	5	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	5.5	8.0	4.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	5	～23	2.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	14.0	10.5	6.5	5.0	5.5	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	9	5	～24	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	7.0	2.0	6.0	3.5	5.5	3.0	0.0	2.0	2.0	0.0	0.0
1998	9	6	0～1	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.5	1.0	1.0	3.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～2	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	0.0	0.0	2.0	－	0.0	0.0
1998	9	6	～3	－	0.0	1.0	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	1.0	0.0	0.0
1998	9	6	～4	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	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
1998	9	6	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～6	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～8	－	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	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	6	～19	－	0.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～20	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	3.0	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	1.0	3.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	2.0	1.0	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～22	－	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	0.0
1998	9	6	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	6	～24	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	0～1	－	0.0	1.0	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
1998	9	7	～2	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～3	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	7	～4	－	0.0	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	0.0
1998	9	7	～5	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	0.5	－	1.0	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～6	－	0.0	0.5	1.0	2.0	－	－	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	1.0	－	1.0	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	7	～7	－	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～8	1.0	2.0	1.0	0.0	0.0	1.0	2.0	－	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	7	～9	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	2.0	0.0	0.5	－	0.0	－	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	－	－	－	－	1.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－	－	－	4.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～10	0.5	0.0	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.5	0.0	－	－	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～11	1.5	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.0	－	1.0	2.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	－	－	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	1.5	1.0	2.0	0.0	－	－	1.0	1.0
1998	9	7	～12	0.5	1.0	1.5	2.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.5	3.0	1.0	0.0	1.0	－	－	0.0	1.0
1998	9	7	～13	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	1.0	－	0.0	－	1.0	1.0	0.5	1.0	－	1.0	0.5	0.5	1.0	－	－	1.0	1.0	2.0	3.0	2.5	1.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0
1998	9	7	～14	1.5	1.0	－	0.0	3.0	1.0	1.0	0.5	3.0	3.0	2.0	1.0	2.5	－	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	1.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	－	1.0	1.0	1.0
1998	9	7	～15	2.0	3.0	2.5	3.0	5.0	2.5	3.0	2.0	4.5	3.0	3.0	3.0	4.0	1.0	4.0	3.0	2.0	3.0	2.5	1.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.0	3.0	3.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.0	－	1.0	2.0	1.0
1998	9	7	～16	2.5	2.0	0.5	1.0	2.0	2.0	1.0	2.5	2.5	2.0	4.0	3.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	2.0	2.5	3.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	7	～17	1.0	0.0	－	0.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.5	0.5	2.0	2.0	1.0	－	1.0	2.0	0.5	0.5	－	0.5	1.0	0.5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.5	1.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～18	1.0	1.0	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	－	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	－	1.0	1.0	－	－	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	7	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.5	0.5	－	－	0.5	0.5	1.0	－	1.0	2.0	0.5	0.5	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	2.0	0.0
1998	9	7	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	7	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	7	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	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
1998	9	7	～24	－	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

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川（	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
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	－	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	8	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	0.5	－	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	8	～3	－	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	－	－	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
1998	9	8	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	8	～6	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	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
1998	9	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
1998	9	8	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	9	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
1998	9	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
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
1998	9	8	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	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
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
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
1998	9	9	～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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	9	9	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	2.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	9	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	1.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	9	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	1.5	－	－	－	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	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	12	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	12	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	13	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	13	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	13	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	13	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（川	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	9	15	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	15	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	15	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	3.5	0.5	0.5	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	15	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	15	～9	3.5	6.0	－	0.0	1.0	1.0	5.0	0.5	0.5	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5	0.0	1.0	0.0	3.0	0.5	0.0	0.5	2.5	2.0	0.5	1.0	1.5	2.0	－	－	－	3.5	1.0	0.5	－	1.5	1.0	0.0	－	2.0	0.0	0.0
1998	9	15	～10	0.5	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	4.5	4.0	1.0	2.5	0.5	0.0	0.0	5.0	2.0	0.0	0.0
1998	9	15	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	1.0	1.0	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
1998	9	15	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
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
1998	9	15	～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
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
1998	9	15	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	15	～20	6.0	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	2.0	－	0.0	－	1.0	－	0.5	1.0	1.0	2.0	8.0	9.0	3.0	0.0	－	－	0.5	1.0	0.5	0.0	2.0	－	4.0	0.5	－	0.5	0.5	－	1.0	2.0	－	－	7.0	0.0
1998	9	15	～21	2.0	4.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	3.0	5.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.0	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	6.0	4.0	1.0
1998	9	15	～22	5.0	5.0	3.0	3.0	4.0	5.0	5.0	4.5	3.0	3.0	4.0	6.0	4.0	6.0	2.0	1.0	5.0	8.0	4.0	2.0	2.5	3.0	3.0	1.5	0.5	1.0	1.0	－	2.0	2.0	2.0	4.0	8.0	4.0	9.0	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0
1998	9	15	～23	1.0	2.0	3.0	3.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	3.0	4.0	3.0	1.0	2.0	1.5	1.0	3.5	5.0	5.0	7.0	4.0	4.5	4.0	5.0	5.0	3.0	3.0	6.0	1.5	1.5	3.0	1.0	21.0	5.0	6.0	4.0	2.0
1998	9	15	～24	9.0	9.0	7.5	5.0	6.0	8.0	9.0	16.5	6.0	4.0	5.0	6.0	5.5	8.0	7.0	9.0	23.0	28.0	11.0	22.0	5.5	5.5	4.0	5.0	8.5	8.0	9.0	8.0	8.0	9.0	7.0	5.0	6.0	4.5	6.0	22.0	19.0	3.0	5.0	10.0	4.0
1998	9	16	0～1	8.0	7.0	8.0	7.0	7.0	10.0	9.0	8.5	6.5	7.0	9.0	8.0	7.5	6.0	8.0	8.0	13.0	13.0	8.5	10.0	8.0	7.5	7.0	9.5	8.5	8.5	8.0	8.0	11.0	8.0	13.5	12.0	11.0	7.0	7.0	16.0	16.0	9.0	8.0	9.0	5.0
1998	9	16	～2	11.5	11.0	9.0	7.0	12.0	12.5	9.0	18.5	10.5	13.0	15.0	22.0	24.5	29.5	21.0	26.0	12.0	12.0	13.5	21.0	14.0	14.5	13.0	22.5	21.5	22.0	21.0	22.0	18.0	28.0	9.0	9.5	6.0	7.0	7.5	12.0	20.0	6.0	9.0	28.0	6.0
1998	9	16	～3	33.0	27.0	21.0	15.0	29.0	34.5	32.0	47.0	21.5	25.0	24.0	35.0	40.0	50.0	32.0	41.0	25.0	22.0	41.0	46.0	24.5	21.0	23.0	30.5	34.0	34.0	34.0	32.0	28.0	40.0	26.5	32.5	18.5	13.5	13.5	20.0	12.0	23.0	27.0	37.0	13.0
1998	9	16	～4	22.0	22.0	33.0	20.0	44.0	72.5	36.0	14.5	27.5	28.0	22.0	40.0	32.5	50.0	37.0	39.0	15.0	13.0	22.0	23.0	21.5	20.5	21.0	26.5	34.5	35.0	35.0	33.0	32.0	38.0	40.5	38.5	25.5	16.5	15.0	12.0	8.0	32.0	34.0	37.0	28.0
1998	9	16	～5	5.0	18.0	26.5	14.0	15.0	16.5	30.0	4.0	17.0	16.0	13.0	10.0	16.5	15.5	11.0	12.0	3.0	3.0	5.5	5.0	12.5	15.0	16.0	16.5	12.0	13.0	12.0	11.0	18.0	13.0	37.0	35.5	29.0	13.0	10.0	4.0	10.0	33.0	30.0	13.0	14.0
1998	9	16	～6	3.0	3.0	11.5	7.0	21.0	6.5	4.0	3.5	12.5	10.0	12.0	15.0	15.5	19.5	14.0	14.0	6.0	4.0	3.0	5.0	12.5	11.0	14.0	14.5	12.5	14.5	14.0	11.0	12.0	13.0	38.5	47.5	38.5	22.0	29.5	7.0	5.0	29.0	36.0	10.0	8.0
1998	9	16	～7	8.5	8.0	26.0	14.0	12.0	9.0	9.0	7.5	23.0	14.0	19.0	20.0	19.0	26.0	21.0	17.0	7.0	10.0	9.0	8.0	18.0	14.0	16.0	6.5	20.0	22.0	25.0	20.0	25.0	15.0	25.0	29.5	17.5	5.5	3.0	8.0	6.0	28.0	28.0	19.0	13.0
1998	9	16	～8	29.5	43.0	45.5	22.0	41.0	45.0	47.0	7.0	40.0	51.0	31.0	46.0	43.0	49.5	47.0	33.0	20.0	38.0	19.0	19.0	32.0	28.0	28.0	11.0	31.5	31.5	29.0	30.0	29.0	20.0	23.5	32.5	20.5	21.5	21.0	22.0	32.0	18.0	19.0	21.0	16.0
1998	9	16	～9	27.0	19.0	10.0	7.0	6.0	23.0	18.0	39.0	16.0	13.0	11.0	22.0	9.5	33.0	22.0	28.0	21.0	10.0	40.5	35.0	8.5	13.0	14.0	8.0	20.5	18.5	16.0	20.0	14.0	17.0	18.5	24.0	19.0	14.5	26.5	26.0	5.0	31.0	26.0	11.0	7.0
1998	9	16	～10	4.0	3.0	9.0	5.0	3.0	3.0	3.0	5.5	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.0	5.0	4.5	4.0	4.5	4.5	7.0	1.5	3.5	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	0.5	9.0	3.5	2.0	3.5	6.0	3.0	6.0	8.0	4.0	6.0
1998	9	16	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	2.0	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	1.0	1.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	5.5	2.0	1.5	2.0	1.0	0.0	2.0	3.0	0.0	1.0
1998	9	16	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	9	16	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	16	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	16	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	16	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	16	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	16	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	16	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	16	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	17	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	17	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	17	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	17	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	17	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	17	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	17	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	18	0～1	－	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
1998	9	18	～2	－	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
1998	9	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
1998	9	18	～4	－	0.0	0.5	1.0	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
1998	9	18	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	18	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	18	～7	－	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
1998	9	18	～8	－	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	－	1.0	0.0	0.0
1998	9	18	～9	－	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	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	18	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	18	～21	－	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の宮(山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 綿会山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 楢原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三岐	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川(J	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
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
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
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
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
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
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
1998	9	19	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	9	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	9	20	~20	–	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	9	20	~21	–	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
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	–	–	0.0	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	0.0	–	–	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
1998	9	21	0~1	–	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
1998	9	21	~2	–	0.0	1.5	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
1998	9	21	~3	–	0.0	2.5	3.0	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
1998	9	21	~4	–	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
1998	9	21	~5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.5	2.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	21	~6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.5	–	0.5	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	21	~7	–	0.0	0.5	1.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	21	~8	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	–	1.0	1.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	21	~9	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.5	1.0	–	–	1.0	1.0	2.5	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	21	~10	–	0.0	1.0	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	0.0	–	1.0	0.5	0.5	2.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.5	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	2.5	1.0	2.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	3.0	0.0
1998	9	21	~11	6.0	6.0	2.5	5.0	0.0	1.5	2.0	1.0	–	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	3.0	1.0	3.0	5.5	4.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–	5.0	0.5	0.5	–	–	0.5	0.0	6.0	–	–	3.0	0.0
1998	9	21	~12	1.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	5.5	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	1.0	6.0	10.0	5.5	13.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	1.0	10.0	6.5	7.0	4.5	6.5	9.0	0.0	2.0	6.0	0.0	0.0
1998	9	21	~13	0.5	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	14.5	11.0	16.5	16.5	8.0	0.0	1.0	5.0	9.0	0.0	0.0
1998	9	21	~14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	–	–	1.0	–	2.0	–	–	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	27.5	12.5	3.5	7.0	1.5	2.0	0.0	12.0	25.0	0.0	1.0
1998	9	21	~15	–	0.0	1.5	4.0	0.0	–	1.0	–	1.0	1.0	–	0.0	0.5	0.5	0.0	–	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	17.0	15.0	13.5	4.5	1.5	3.0	0.0	1.0	10.0	0.0	1.0
1998	9	21	~16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	1.0	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	3.0	0.5	0.5	0.0	–	1.0	1.0	13.0	12.0	10.5	8.0	2.5	0.0	0.0	4.0	8.0	1.0	0.0
1998	9	21	~17	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	–	0.5	1.5	0.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	1.0	0.0	3.0	1.5	1.0	0.5	1.0	–	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	9.5	4.5	3.0	3.0	1.0	1.0	1.0	8.0	11.0	1.0	1.0
1998	9	21	~18	14.0	6.0	2.0	0.0	1.0	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	3.5	3.0	21.0	4.0	14.0	13.5	3.0	1.0	1.5	1.0	2.0	6.0	6.0	5.0	7.0	2.0	24.0	11.0	10.5	10.5	2.5	1.5	3.0	2.0	6.0	9.0	20.0	0.0
1998	9	21	~19	15.0	3.0	2.5	1.0	1.0	4.5	4.0	2.0	–	0.0	1.0	2.0	–	3.5	3.0	4.0	5.0	12.0	25.0	4.0	0.5	0.5	1.0	0.5	2.0	1.5	2.0	1.0	–	8.0	15.5	15.5	13.5	4.5	2.0	3.0	0.0	11.0	12.0	1.0	0.0
1998	9	21	~20	1.0	1.0	1.5	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	0.0	1.0	2.0	0.5	2.0	4.0	7.0	3.0	2.0	5.5	1.0	1.5	2.0	2.0	3.5	4.0	3.5	2.0	4.0	2.0	10.0	10.5	10.5	9.5	1.5	0.5	0.0	1.0	13.0	17.0	9.0	2.0
1998	9	21	~21	1.5	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	0.5	1.5	0.0	3.0	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	16.0	–	4.5	11.0	2.0	3.5	2.0	2.0	–	–	0.0	–	2.0	5.0	8.5	12.5	17.0	2.5	1.5	16.0	0.0	8.0	13.0	1.0	5.0
1998	9	21	~22	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	1.0	0.5	–	–	0.0	–	–	–	7.0	12.0	4.5	0.5	0.5	0.0	0.0	7.0	6.0	0.0	0.0
1998	9	21	~23	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	1.5	–	–	0.0	–	1.0	–	3.5	8.0	5.5	0.5	–	0.0	0.0	2.0	4.0	0.0	0.0
1998	9	21	~24	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	0.5	1.0	1.0	3.0	0.0	1.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	1.5	1.5	1.0	2.5	0.5	–	1.0	–	1.0	–	3.5	6.0	3.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	4.0	0.0	0.0
1998	9	22	0~1	1.0	1.0	3.0	2.0	3.0	1.0	1.0	0.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	0.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.5	3.0	2.0	0.5	1.0	0.0	1.0	2.0	–	5.0	6.0	4.5	2.5	2.0	1.0	0.0	3.0	6.0	0.0	1.0
1998	9	22	~2	0.5	1.0	9.0	5.0	3.0	1.0	2.0	–	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	1.5	1.5	1.0	2.0	0.5	0.5	1.0	–	1.0	–	3.0	4.0	2.0	2.0	0.5	1.0	0.0	4.0	4.0	0.0	2.0
1998	9	22	~3	–	0.0	4.5	3.0	0.0	0.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	1.0	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	3.0
1998	9	22	~4	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	22	~5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	22	~6	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~7	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	1.5	–	0.0	–	0.0	–	1.5	2.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	2.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~8	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~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
1998	9	22	~10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	0.5	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0
1998	9	22	~13	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	–	2.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	–	–	2.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~14	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	1.5	2.0	1.5	–	–	0.0	–	1.0	–	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	9	22	~15	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	2.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	2.0	1.0	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	2.0	–	0.0	0.0
1998	9	22	~16	–	0.0	1.5	1.0	1.0	–	–	–	4.5	2.0	2.0	0.0	2.0	0.5	3.0	–	0.0	–	–	0.0	3.0	4.0	3.0	8.5	1.5	1.5	2.0	2.0	7.0	1.0	3.5	2.0	0.5	–	–	0.0	0.0	2.0	8.0	2.0	6.0
1998	9	22	~17	–	1.0	4.5	2.0	4.0	0.5	1.0	0.5	4.5	4.0	7.0	1.0	4.0	1.0	3.0	3.0	0.0	1.0	0.5	0.0	6.5	9.0	8.0	9.0	3.0	3.0	4.0	2.0	6.0	2.0	15.5	15.0	6.5	1.0	1.0	1.0	0.0	11.0	15.0	3.0	3.0
1998	9	22	~18	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	2.0	1.0	0.0	–	–	0.0	3.0	1.5	1.0	2.0	3.0	3.5	3.0	2.0	2.0	3.0	5.5	4.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	13.0	12.0	6.0	3.0
1998	9	22	~19	–	0.0	3.0	2.0	0.0	–	–	–	2.0	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	5.0	3.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	10.0	22.0	0.0	1.0
1998	9	22	~20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	2.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	2.0	5.0	0.0	0.0
1998	9	22	~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
1998	9	22	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	22	~23	–	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
1998	9	22	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	0~1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	23	~16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	23	~17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	23	~20	–	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	2.0	0.0	0.0
1998	9	23	~21	–	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
1998	9	23	~22	–	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
1998	9	23	~23	–	0.0	8.0	2.0	1.0	–	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	0.5	0.5	–	–	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	23	~24	–	0.0	2.0	1.0	0.0	–	–	–	1.5	1.0	–	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	1.0	2.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	2.0
1998	9	24	0~1	0.5	1.0	4.0	2.0	1.0	1.5	2.0	–	1.5	1.0	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	4.5	5.0	3.5	1.5	1.5	2.0	1.0	4.0	–	2.5	1.5	0.5	0.5	0.5	0.0	2.0	–	2.0	2.0	1.0
1998	9	24	~2	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	2.5	1.0	2.0	–	1.0	2.0	2.0	2.0	3.0	4.0	4.0	1.0	2.0	1.0	3.0	0.0	3.5	4.0	4.5	3.5	3.5	3.0	4.0	3.0	4.0	0.5	0.5	1.5	0.5	1.0	1.0	4.0	–	1.0	5.0	0.0
1998	9	24	~3	3.0	1.0	2.0	1.0	2.0	4.5	1.0	7.0	2.5	4.0	7.0	8.0	8.5	7.0	8.0	7.0	5.0	–	8.0	7.0	0.0	5.0	5.0	5.0	8.0	7.5	7.0	8.0	6.0	7.0	5.0	7.0	4.0	7.0	7.5	3.0	4.0	–	1.0	7.0	3.0
1998	9	24	~4	2.0	3.0	3.5	2.0	1.0	2.0	3.0	4.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	4.0	2.0	2.0	2.5	4.0	0.0	3.5	5.0	3.5	4.5	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	2.5	1.5	–	0.5	1.5	2.0	2.0	1.0	4.0	4.0	2.0
1998	9	24	~5	2.5	1.0	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	2.5	2.5	6.0	8.0	6.0	12.0	4.5	7.0	5.0	2.0	2.0	3.0	3.0	0.0	6.5	8.0	3.0	4.5	4.5	5.0	4.0	4.0	5.0	0.5	–	2.5	2.5	2.0	2.0	6.0	–	–	3.0	6.0
1998	9	24	~6	5.5	4.0	18.5	18.0	6.0	5.0	4.0	6.0	4.0	4.0	4.0	5.0	5.0	6.0	6.0	4.0	6.0	5.0	7.0	4.0	0.0	5.0	5.0	5.5	4.5	5.0	5.0	5.0	6.0	4.0	1.5	2.0	4.5	4.5	6.0	6.0	4.0	–	–	5.0	6.0
1998	9	24	~7	2.0	3.0	1.0	1.0	2.0	2.5	3.0	4.5	2.5	4.0	2.0	3.0	2.0	2.5	3.0	4.0	3.0	2.0	3.5	4.0	0.0	1.5	1.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	5.5	5.0	5.5	3.0	1.0	–	1.0	4.0	1.0
1998	9	24	~8	1.0	2.0	4.5	4.0	5.0	2.0	2.0	1.0	5.0	2.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	0.0	1.5	1.0	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	2.5	3.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	0.0	3.0
1998	9	24	~9	0.5	2.0	2.5	2.0	2.0	–	2.0	0.5	1.5	2.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	–	1.0	4.0	0.5	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	1.0	–	–	–	1.0	1.5	2.0	1.0	2.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.0	3.0
1998	9	24	~10	–	0.0	2.5	1.0	1.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	2.0	3.0	2.0	2.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	2.0
1998	9	24	~11	–	1.0	2.0	2.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	1.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	2.5	2.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	24	~12	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	1.5	1.0	0.5	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（J	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	9	24	～13	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	3.0	2.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	24	～14	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	2.0	0.5	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	24	～15	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	3.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–	0.0	2.0
1998	9	24	～16	0.5	0.0	–	1.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	3.0	4.0	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	9	24	～17	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	2.0	1.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	9	24	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	2.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	24	～19	0.5	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	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	24	～20	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	–	1.0	1.5	1.5	1.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	24	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	9	24	～22	–	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	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	24	～23	–	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
1998	9	24	～24	–	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
1998	9	25	0～1	–	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	～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
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
1998	9	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
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
1998	9	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
1998	9	25	～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
1998	9	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
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	–	–	0.0	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
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
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
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
1998	9	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
1998	9	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
1998	9	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	1.0	–	0.0	1.0
1998	9	25	～17	–	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	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	9	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
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
1998	9	25	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	25	～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
1998	9	25	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	25	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	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	–	–	0.0	0.0
1998	9	26	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	26	～2	–	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	9	26	～3	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	26	～4	–	0.0	–	0.0	1.0	0.5	–	–	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	26	～5	0.5	2.0	–	0.0	3.0	0.5	3.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	4.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	5.0	3.0	4.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	26	～6	1.0	4.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	2.0	0.5	–	0.0	–	1.0	–	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	6.0	5.0	2.5	2.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	26	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	1.0	2.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	26	～8	–	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
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
1998	9	26	～10	–	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	0.0
1998	9	26	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	26	～12	–	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
1998	9	26	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	2.5	–	–	0.0	–	–	8.0	–	–	–	–	–	0.0	1.0	–	–	9.0	0.0
1998	9	26	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	1.5	1.0	1.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	4.0	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	1.0	–	6.0	0.0
1998	9	26	～15	–	1.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	1.0	3.0	2.0	2.0	–	2.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	5.5	3.0	2.0	–	–	0.0	–	1.0	4.0	–	–	0.5	0.5	–	0.0	2.0	–	1.0	7.0	0.0
1998	9	26	～16	1.5	1.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	2.0	–	0.0	–	0.0	–	1.5	2.0	3.0	1.0	1.0	2.5	1.0	0.0	–	–	2.5	4.5	4.5	3.0	4.0	3.0	3.0	–	–	–	–	–	1.0	5.0	–	–	4.0	0.0
1998	9	26	～17	1.5	2.0	–	0.0	0.0	4.0	2.0	8.0	–	0.0	1.0	3.0	2.0	1.5	3.0	6.0	2.0	1.0	2.0	5.0	0.0	2.5	4.0	1.5	7.0	6.5	6.0	8.0	–	4.0	–	–	–	–	–	2.0	2.0	–	–	9.0	0.0
1998	9	26	～18	2.0	4.0	0.5	0.0	4.0	8.0	10.0	0.5	0.5	0.0	1.0	6.0	2.5	3.5	1.0	3.0	1.0	1.0	2.5	3.0	0.0	1.0	1.0	–	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	3.0	–	–	0.5	–	–	2.0	0.0	–	–	3.0	0.0
1998	9	26	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	3.0	3.0	2.5	2.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.0	1.0	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	4.0	2.0
1998	9	26	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	3.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	2.0	7.5	3.5	3.5	4.0	2.0	5.0	1.0	–	–	–	–	0.5	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	26	～21	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.5	0.0	–	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	0.0	–	–	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0
1998	9	26	～22	–	0.0	–	1.0	1.0	0.5	–	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	1.5	1.0	0.5	–	–	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	26	～23	5.5	1.0	–	0.0	0.0	4.5	1.0	0.5	1.0	3.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	1.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	8.0	2.0	3.0	1.5	–	3.0	1.0	–	4.0	0.0	0.0
1998	9	26	～24	3.0	1.0	0.5	1.0	1.0	4.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	2.0	2.5	1.0	1.0	–	7.0	1.0	5.0	0.0	0.0	1.0	1.0	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	2.0	2.0	4.0	4.0	4.0	1.0	5.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0
1998	9	27	0～1	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	2.0	2.0	–	1.0	–	0.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	27	～2	0.5	1.0	–	0.0	0.0	1.0	–	–	0.5	0.0	2.0	1.0	1.5	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	0.5	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	27	～3	0.5	0.0	0.5	1.0	2.0	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	3.0	3.0	0.5	–	–	0.0	–	1.0	–	0.5	1.5	1.0	0.5	–	0.0	2.0	–	–	1.0	1.0
1998	9	27	～4	1.0	1.0	2.5	2.0	2.0	1.5	1.0	1.5	2.5	2.0	3.0	2.0	1.5	1.5	3.0	–	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	–	1.0	0.0	–	1.0	1.0	3.0
1998	9	27	～5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	2.0	0.5	2.5	0.0	–	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	–	–	1.0	–	–	–	1.0	2.0	1.5	1.5	0.5	0.0	1.0	–	1.0	0.0	3.0
1998	9	27	～6	0.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.5	1.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	3.0	2.0	0.5	–	0.5	–	–	1.0	2.0	–	1.0	2.0	2.0
1998	9	27	～7	1.0	1.0	2.5	3.0	2.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.5	2.0	4.0	4.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	2.0	2.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	2.0	3.0
1998	9	27	～8	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.0	4.0	3.0	3.5	2.5	2.0	1.0	2.0	1.0	2.5	1.0	0.0	3.0	3.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	2.0	1.0	–	–	1.0	3.0
1998	9	27	～9	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	–	–	0.5	0.5	0.5	2.0	1.0	–	–	3.0	2.0
1998	9	27	～10	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	–	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0	1.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	–	–	0.5	0.0	1.0	–	–	2.0	0.0
1998	9	27	～11	0.5	0.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	1.0	–	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	0.5	–	0.5	1.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0
1998	9	27	～12	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	0.5	0.5	0.0	–	1.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	27	～13	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	–	–	1.0	–	–	–	1.5	1.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	9	27	～14	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	–	–	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	9	27	～15	–	0.0	1.5	2.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.5	3.0	2.5	0.5	0.5	1.0	–	2.0	1.0	0.5	–	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	–	–	1.0	2.0
1998	9	27	～16	–	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	–	0.5	0.5	1.0	–	0.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	0.0	–	–	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0	–	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	27	～17	0.5	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	–	2.0	1.0	3.0	1.0	1.5	0.5	2.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	3.5	3.0	2.0	–	0.5	1.0	1.0	2.0	–	0.5	0.5	–	0.5	0.5	0.0	2.0	–	1.0	1.0	1.0
1998	9	27	～18	–	0.0	0.5	1.0	0.0	0.5	–	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	1.0	–	0.5	3.0	0.0	1.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	1.0	–	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	2.0	0.0
1998	9	27	～19	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	–	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	27	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	–	0.5	0.5	–	0.5	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	27	～21	0.5	1.0	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	1.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	–	3.0	0.5	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0
1998	9	27	～22	–	0.0	–	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.5	0.5	0.5	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0
1998	9	27	～23	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.5	0.0	1.0	1.0	–	0.0	0.0
1998	9	27	～24	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	28	0～1	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	0.0	1.0	1.0	0.5	1.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	1.5	0.5	0.5	0.5	2.0	1.0	–	–	1.0	2.0
1998	9	28	～2	1.0	0.0	1.0	2.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	–	2.0	0.0	1.0
1998	9	28	～3	–	0.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	–	–	1.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	–	1.0	1.0	–	–	1.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
1998	9	28	～4	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.0	–	0.0	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	1.0
1998	9	28	～5	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	–	–	–	–	1.0	0.5	–	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～6	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.0	0.5	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.5	1.5	–	1.0	1.0	–	1.0	1.0	2.0
1998	9	28	～7	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	1.0	–	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	1.0	0.0	0.0	1.5	2.0	2.0	0.5	0.5	0.0	–	1.0	–	1.0	–	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	0.0	0.0
1998	9	28	～8	0.5	0.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	–	0.5	0.0	0.0	0.5	–	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	28	～9	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～11	–	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
1998	9	28	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～16	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	9	28	～17	–	0.0	–	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	28	～18	–	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	28	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～21	0.5	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
1998	9	28	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	28	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～8	1.0	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
1998	9	29	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～15	–	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
1998	9	29	～16	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～17	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	0.5	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	0.5	1.0	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	29	～18	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～19	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.0	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	29	～20	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	1.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	1.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～21	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	1.0	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	0.0	–	–	2.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	9	29	～22	–	0.0	0.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	1.0	2.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	1.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	0.5	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	9	29	～23	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	0.5	0.0	–	0.0	1.0	0.5	0.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	9	29	～24	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	2.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	9	30	0～1	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	－	－	－	－	0.5	0.5	－	－	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～2	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	1.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～3	－	0.0	0.5	0.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	30	～4	－	0.0	1.0	2.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	1.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	－	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	－	0.5	0.5	1.0	－	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0
1998	9	30	～5	－	0.0	2.0	2.0	0.0	0.5	－	－	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	1.0	－	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	2.0
1998	9	30	～6	－	0.0	1.5	1.0	0.0	－	－	－	1.0	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	－	－	－	0.0	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～7	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	30	～8	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	1.0	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	2.0	1.0	0.5	－	0.0	0.0	－	2.0	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	－	－	－	0.5	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～13	－	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	－	1.0	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	－	－	－	0.5	0.5	－	－	－	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	－	－	－	－	0.5	－	－	－	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	－	－	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	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～18	－	0.0	0.5	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
1998	9	30	～19	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～20	－	0.0	1.5	2.0	1.0	－	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	0.5	1.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	1.0	－	－	0.0	0.0
1998	9	30	～21	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	1.0	1.0	1.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	1.0	－	1.0	0.5	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	9	30	～22	－	0.0	2.5	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.5	1.0	－	－	－	0.5	1.5	－	－	－	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	9	30	～23	－	1.0	1.0	1.0	2.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	－	－	－	1.5	1.0	0.5	－	－	0.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0
1998	9	30	～24	0.5	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	－	－	－	0.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	－	1.0	欠測	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	2.0	1.0	0.0
1998	10	1	0～1	－	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	3.0	0.0	1.0	0.5	2.0	0.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	2.0	2.0	1.0	3.0	0.5	－	－	－	－	0.0	2.0	－	－	2.0	0.0
1998	10	1	～2	1.0	0.0	1.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.5	－	0.0	－	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	0.5	1.0	－	0.5	0.5	0.0	－	－	1.0	1.5	0.5	0.5	－	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	2.0	0.0
1998	10	1	～3	1.0	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5	3.5	2.0	2.0	1.0	1.5	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.5	2.0	0.0	1.5	1.0	2.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.5	－	－	－	1.0	5.0	－	－	1.0	1.0
1998	10	1	～4	4.5	4.0	4.0	4.0	3.0	5.5	4.0	5.5	4.0	4.0	3.0	5.0	4.5	4.5	4.0	5.0	4.0	3.0	6.0	5.0	0.0	2.0	3.0	2.0	3.5	3.5	4.0	4.0	3.0	4.0	2.5	1.5	1.0	1.5	3.5	4.0	5.0	－	2.0	3.0	3.0
1998	10	1	～5	3.5	3.0	3.0	3.0	5.0	2.5	4.0	3.5	4.0	3.0	2.0	2.0	2.5	1.5	1.0	2.0	5.0	4.0	3.5	4.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	6.0	4.0	1.0	2.0	2.0	3.0
1998	10	1	～6	2.5	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	4.0	4.0	0.0	1.5	2.0	2.5	4.5	4.0	5.0	4.0	3.0	4.0	3.5	4.0	3.5	3.5	4.0	2.0	2.0	1.0	3.0	7.0	1.0
1998	10	1	～7	2.0	3.0	3.5	4.0	5.0	2.0	3.0	2.0	5.5	4.0	3.0	2.0	2.5	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	0.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	4.0	3.5	3.0	2.5	2.0	2.5	2.0	7.0	5.0	4.0	4.0	4.0
1998	10	1	～8	6.5	7.0	6.0	6.0	7.0	7.5	7.0	7.5	5.5	8.0	4.0	5.0	5.0	5.0	4.0	5.0	6.0	8.0	6.0	7.0	0.0	3.0	4.0	1.5	4.5	4.0	4.0	4.0	2.0	6.0	5.0	5.5	5.5	4.0	5.0	5.0	4.0	1.0	2.0	4.0	5.0
1998	10	1	～9	5.5	3.0	1.0	0.0	1.0	4.0	3.0	2.0	－	1.0	－	3.0	2.0	1.0	1.0	－	0.0	2.0	4.0	2.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	6.5	7.5	7.0	5.5	7.5	8.0	0.0	1.0	4.0	0.0	2.0
1998	10	1	～10	－	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0	－	0.0	1.0	0.5	0.0	－	0.0	1.0	－	1.0	0.0	－	－	－	－	0.5	0.0	－	－	－	3.5	3.5	2.5	1.5	0.5	0.0	0.0	4.0	7.0	1.0	0.0
1998	10	1	～11	1.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	0.5	1.0	2.0	2.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	10	1	～12	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	10	1	～13	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	0.0	1.0	0.0	0.5	－	1.0	－	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	－	0.5	0.0	－	－	1.0	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0
1998	10	1	～14	－	0.0	－	1.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	1.0	－	1.0	0.0	1.0	1.0	－	0.5	1.0	欠測	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	10	1	～15	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	－	0.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	－	0.5	0.5	－	－	1.0	1.0	－	－	1.0	0.0
1998	10	1	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	－	1.0	1.0	0.0	－	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	3.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	0.0	－	－	3.0	0.0
1998	10	1	～17	1.0	1.0	－	0.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0	－	0.0	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	－	2.0	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	10	1	～18	－	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	0.5	1.0	0.0	－	－	2.0	0.0
1998	10	1	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	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
1998	10	1	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	1	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	1.0	－	1.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	1	～23	－	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	10	1	～24	－	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
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
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
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
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
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
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	0.0	－	－	0.0	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
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
1998	10	2	～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
1998	10	2	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	2	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	2	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	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	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	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	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	2	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	2	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	2	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	2	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	－	欠測	0.0	0.0
1998	10	3	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	3	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	3	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	3	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	3	～16	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	3	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	3	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	3	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	3	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	3	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	3	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～13	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～14	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～15	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	4	～17	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～20	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～21	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～22	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	4	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～7	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～8	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～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
1998	10	5	～10	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	0.5	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	5	～12	－	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

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川 (	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
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
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
1998	10	5	~15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	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
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
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
1998	10	5	~19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
1998	10	5	~21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	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
1998	10	5	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	0.5	–	0.0	0.0	–	–	0.0	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
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
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
1998	10	6	~3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
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
1998	10	6	~6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	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
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
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
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
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
1998	10	6	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	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	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	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
1998	10	6	~15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	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
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
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
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
1998	10	6	~20	–	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
1998	10	6	~21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
1998	10	6	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
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
1998	10	7	~2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	7	~3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	10	7	~15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	7	~16	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	7	~17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	0.5	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	7	~18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	1.0	1.0	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	7	~19	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	0.5	–	0.5	1.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	10	7	~20	0.5	1.0	3.0	2.0	2.0	1.0	1.0	–	2.0	1.0	1.0	0.0	1.5	1.0	3.0	1.0	1.0	5.0	0.5	0.0	1.5	1.5	1.0	1.0	2.0	2.0	1.0	1.0	3.0	2.0	1.0	0.5	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	–	–	2.0	4.0
1998	10	7	~21	1.0	1.0	3.0	3.0	2.0	0.5	1.0	1.5	2.0	4.0	–	0.0	1.0	0.5	0.0	1.0	2.0	2.0	1.0	0.0	0.0	–	1.0	–	0.5	–	0.0	1.0	–	–	1.0	1.0	1.0	0.5	1.5	5.0	2.0	–	1.0	0.0	5.0
1998	10	7	~22	0.5	1.0	2.5	2.0	0.0	–	1.0	2.0	–	1.0	–	0.0	–	–	1.0	–	2.0	4.0	0.5	2.0	0.5	0.5	–	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	–	2.0	3.0	3.5	2.0	1.0	3.0	2.0	1.0	–	–	2.0	2.0
1998	10	7	~23	1.0	2.0	–	0.0	2.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.5	1.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.0	0.5	1.0	1.0	1.5	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	4.0	5.0	8.0	9.0	5.5	4.5	2.0	1.0	–	2.0	2.0	0.0
1998	10	7	~24	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	0.5	–	0.0	–	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	2.0	1.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	8	0~1	–	0.0	1.0	1.0	2.0	0.5	–	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	1.0	–	–	1.0	1.5	2.5	1.0	1.0	0.5	0.0	2.0	–	1.0	1.0	0.0
1998	10	8	~2	1.5	2.0	3.5	2.0	1.0	1.0	1.0	–	0.5	0.0	–	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	2.0	0.5	0.0	0.5	–	–	–	0.5	0.5	0.0	1.0	–	2.0	1.5	2.5	1.5	1.0	1.0	1.0	0.0	–	1.0	1.0	1.0
1998	10	8	~3	1.0	1.0	3.5	2.0	0.0	0.5	1.0	1.5	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	2.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	–	0.5	1.0	2.0	–	1.0	1.0	2.0
1998	10	8	~4	1.5	1.0	–	0.0	1.0	1.0	1.0	1.5	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.5	1.0	1.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	8	~5	1.0	1.0	3.0	4.0	2.0	–	1.0	0.5	1.5	1.0	–	1.0	–	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	–	–	–	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	8	~6	–	0.0	–	0.0	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	–	0.0	–	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	–	–	0.0	–	1.0	1.0	0.5	1.0	–	–	1.5	1.0	0.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	10	8	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	8	~8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	8	~10	–	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	–	2.0	0.0	0.0
1998	10	8	~11	–	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	10	8	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0
1998	10	8	~13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	9	~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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	9	~14	–	0.0	2.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	1.0	11.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~15	–	0.0	4.5	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
1998	10	9	~16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~17	–	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
1998	10	9	~18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	9	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	0~1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	10	~5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	10	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~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
1998	10	10	~16	–	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
1998	10	10	~17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	10	~19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	10	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	10	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
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
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
1998	10	12	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	12	～24	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	13	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
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
1998	10	13	～4	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	13	～5	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
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
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
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
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
1998	10	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
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
1998	10	13	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
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
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
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
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
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
1998	10	13	～18	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	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
1998	10	13	～19	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	0.5	2.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	2.0	1.0
1998	10	13	～20	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	－	－	1.5	1.0	1.0	1.0	1.5	0.5	0.0	2.0	0.0	－	0.5	0.0	1.5	1.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	－	－	－	－	0.5	0.0	1.0	－	－	1.0	1.0
1998	10	13	～21	1.0	1.0	2.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	－	－	1.0	2.0
1998	10	13	～22	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.0	－	1.0	1.0	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	－	－	－	－	0.5	2.0	2.0	－	－	1.0	3.0
1998	10	13	～23	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	1.0	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	0.5	－	1.0	－	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.0	1.0	1.0	－	－	1.0	1.0
1998	10	13	～24	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	－	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	1.0	0.5	1.0	1.0	－	2.0	3.5	2.5	2.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	5.0	1.0	0.0
1998	10	14	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	1.0	0.5	－	0.0	－	0.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	1.0	－	0.0	0.0
1998	10	14	～2	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	－	－	－	2.0	3.5	3.0	2.0	2.5	0.0	0.0	1.0	2.0	0.0	0.0
1998	10	14	～3	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	1.0	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.5	1.5	1.0	－	－	0.0	2.0	－	3.0	0.0	1.0
1998	10	14	～4	2.0	2.0	2.5	2.0	1.0	1.5	2.0	2.0	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	3.5	4.0	5.0	4.5	4.5	2.0	2.0	1.0	4.0	0.0	1.0
1998	10	14	～5	0.5	0.0	－	0.0	0.0	0.5	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	1.0	1.0	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	－	5.0	5.0	6.5	4.0	2.0	1.0	0.0	－	3.0	0.0	0.0
1998	10	14	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	0.5	1.5	－	0.5	0.0	1.0	－	－	0.0	1.0
1998	10	14	～7	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	－	1.0	0.5	－	0.0	－	1.0	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	1.0	－	1.0	1.0	1.0
1998	10	14	～8	1.0	1.0	－	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	1.0	1.0	0.5	0.0	0.5	－	1.0	0.5	－	0.5	0.0	－	－	－	1.5	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	14	～9	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	1.0	1.0	1.5	1.5	0.5	1.0	0.0	1.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	10	14	～10	－	0.0	1.0	0.0	1.0	－	－	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	0.5	－	－	0.0	－	－	－	2.5	3.0	3.0	1.5	2.5	1.0	0.0	－	2.0	0.0	1.0
1998	10	14	～11	0.5	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	－	0.5	1.5	1.0	－	1.0	0.5	0.5	0.0	－	0.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	－	－	－	－	0.0	－	－	－	3.0	2.5	3.0	1.5	1.0	0.0	0.0	－	1.0	0.0	1.0
1998	10	14	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	2.0	1.0	1.5	0.5	0.5	0.0	1.0	－	2.0	0.0	0.0
1998	10	14	～13	－	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
1998	10	14	～14	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	0.5	1.0	1.0	－	－	0.5	0.0	－	－	－	－	0.5	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	14	～15	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	0.0	－	－	－	－	0.5	0.5	0.5	－	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0
1998	10	14	～16	0.5	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	－	－	－	1.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	1.0	－	－	1.0	0.5	1.0	－	－	0.5	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	14	～17	－	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
1998	10	14	～18	－	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
1998	10	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
1998	10	14	～20	－	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	14	～23	－	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	15	～6	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	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	0.0
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	15	～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
1998	10	15	～19	－	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	1.0
1998	10	15	～20	－	0.0	0.5	1.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	1.0
1998	10	15	～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
1998	10	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
1998	10	15	～23	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	2.0
1998	10	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
1998	10	16	0～1	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	0.5	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	16	～2	－	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
1998	10	16	～3	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	1.0	0.5	0.5	－	0.5	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	10	16	～4	－	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	0.0
1998	10	16	～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	0.5	－	－	－	0.0	1.0	－	－	1.0	0.0
1998	10	16	～6	0.5	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	－	0.0	0.5	0.5	0.0	－	1.0	－	0.5	1.0	0.0	－	－	－	0.5	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	－	1.0	1.0	0.0
1998	10	16	～7	0.5	1.0	－	0.0	1.0	－	1.0	－	－	1.0	－	0.0	0.5	0.5	1.0	－	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	－	－	－	0.5	－	1.0	－	－	－	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	－	1.0	0.0	0.0
1998	10	16	～8	－	0.0	0.5	0.0	0.0	－	－	0.5	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	1.0	0.0	－	－	1.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	1.0	0.5	0.5	0.5	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	16	～9	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	1.0	0.0
1998	10	16	～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
1998	10	16	～11	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0
1998	10	16	～12	－	0.0	－	0.0	0.0	－	－	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	－	0.0	－	－	0.0	0.0	－	－	－	－	－	0.0	－	－	－	－	－	－	－	－	0.0	0.0	－	－	0.0	0.0

年	月	日	時	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
				榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川（	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
1998	10	16	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	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
1998	10	16	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	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	–	–	0.5	–	–	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	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	10	16	～18	–	0.0	1.0	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	1.0
1998	10	16	～19	–	0.0	–	1.0	1.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	2.5	4.5	12.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	16	～20	–	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.0	–	1.0	0.5	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	0.5	0.0	–	–	–	0.5	5.5	0.5	1.5	31.5	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	16	～21	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	–	0.0	1.0	–	–	7.0	4.0	2.0	10.0	27.0	0.0	1.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	10	16	～22	–	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	–	1.0	0.0	1.0	0.0	0.5	0.5	3.0	2.0	1.0	–	0.5	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	3.0	2.0	1.0	1.0	0.5	9.0	1.0	2.0	4.0	4.0	1.0	1.0
1998	10	16	～23	1.5	1.0	4.5	3.0	3.0	1.5	1.0	7.5	2.5	3.0	1.0	17.0	6.0	2.5	4.0	4.0	0.0	1.0	1.0	4.0	2.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	3.0	3.5	3.5	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0
1998	10	16	～24	4.0	2.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	3.5	2.5	3.0	3.0	2.0	4.5	2.5	1.0	1.0	8.0	1.0	5.5	1.0	1.0	10.0	5.0	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	2.0	3.5	2.0	5.0	1.5	1.5	4.0	2.0	4.0	6.0	3.0	5.0
1998	10	17	0～1	1.0	1.0	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.0	1.0	2.5	1.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.5	3.0	4.0	2.5	0.5	1.0	3.0	1.0	4.0	3.0	1.0
1998	10	17	～2	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.0	3.0	2.0	4.0	3.0	4.0	6.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.0	2.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.0	4.0	2.0	4.0	5.5	5.5	3.5	5.0	4.0	–	1.0	3.0	2.0
1998	10	17	～3	3.5	4.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	2.0	5.0	7.0	2.0	3.0	1.5	1.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.5	3.5	3.5	4.0	5.0	5.0	–	1.0	2.0	2.0
1998	10	17	～4	4.5	5.0	6.5	5.0	6.0	5.0	5.0	4.0	4.5	2.0	3.0	1.0	2.0	3.5	4.0	3.0	5.0	4.0	5.5	3.0	4.0	3.5	4.0	4.0	3.5	3.0	3.0	3.0	4.0	3.0	1.5	2.0	2.0	2.5	2.5	5.0	5.0	–	1.0	3.0	5.0
1998	10	17	～5	7.0	7.0	4.5	4.0	5.0	8.0	7.0	5.0	4.5	5.0	4.0	4.0	5.0	5.5	5.0	4.0	6.0	6.0	6.5	4.0	4.0	5.0	5.0	3.0	3.5	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	4.0	6.0	4.0	–	2.0	3.0	3.0
1998	10	17	～6	4.5	5.0	4.0	3.0	6.0	3.0	5.0	3.0	4.0	4.0	3.0	6.0	2.5	1.5	2.0	3.0	5.0	4.0	3.5	1.0	2.0	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.5	1.5	1.5	2.5	5.0	2.0	–	1.0	2.0	3.0
1998	10	17	～7	3.5	4.0	5.0	3.0	3.0	2.5	4.0	1.5	2.5	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	1.5	1.0	1.0	1.0	3.0	3.0	–	1.0	4.0	2.0
1998	10	17	～8	3.0	3.0	5.5	2.0	5.0	2.5	3.0	2.5	3.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	3.0	3.0	3.0	4.0	2.5	2.0	1.5	2.0	2.0	2.0	4.0	3.5	4.0	3.0	2.0	5.0	2.5	3.0	2.0	1.5	1.5	3.0	2.0	–	3.0	4.0	6.0
1998	10	17	～9	3.0	5.0	8.0	7.0	4.0	3.5	5.0	1.5	5.0	4.0	4.0	2.0	2.0	3.0	3.0	3.0	2.0	5.0	2.5	2.0	4.5	4.0	4.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	4.0	2.5	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	4.0	2.0	3.0
1998	10	17	～10	2.5	4.0	4.5	2.0	4.0	2.0	4.0	2.0	2.5	4.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	4.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	3.0	1.0	–	2.0	3.0	3.0
1998	10	17	～11	2.0	3.0	6.5	4.0	4.0	1.0	2.0	0.5	3.0	1.0	2.0	2.0	0.5	0.5	1.0	2.0	2.0	3.0	1.0	0.0	2.0	2.0	2.0	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	2.5	1.5	1.0	1.0	2.0	1.0	–	2.0	0.0	4.0
1998	10	17	～12	1.5	3.0	3.0	2.0	3.0	1.5	3.0	–	4.0	3.0	3.0	1.0	1.0	0.5	2.0	1.0	1.0	4.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	2.5	1.5	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	1.5	1.5	0.5	0.5	1.0	2.0	1.0	–	1.0	2.0	2.0
1998	10	17	～13	1.5	2.0	4.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	0.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	2.0	0.5	0.0	1.0	1.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	1.5	0.5	0.5	1.0	1.0	–	2.0	1.0	2.0
1998	10	17	～14	1.0	2.0	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	0.5	1.5	2.0	1.0	1.0	0.5	–	2.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	2.0	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	–	1.0	1.0	3.0
1998	10	17	～15	1.5	2.0	3.0	1.0	1.0	1.5	1.0	0.5	0.5	0.0	–	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	1.0	1.5	2.5	1.5	1.0	1.0	2.0	0.0	–	1.0	1.0	2.0
1998	10	17	～16	–	0.0	2.0	1.0	0.0	–	1.0	–	–	0.0	1.0	1.0	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	1.0
1998	10	17	～17	–	0.0	1.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	2.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	1.0	1.0	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0
1998	10	17	～18	0.5	1.0	1.5	1.0	1.0	–	–	–	–	0.0	2.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	1.5	1.5	4.0	0.5	0.5	0.5	0.0	1.0	–	1.0	–	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0
1998	10	17	～19	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.5	1.5	–	0.5	0.5	0.5	1.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	17	～20	–	1.0	1.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.5	0.5	1.0	0.0	–	1.0	1.0	0.5	1.5	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	10	17	～21	–	0.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	–	1.0	1.0	–	–	2.0	1.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	1.0	1.0	0.0
1998	10	17	～22	–	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	0.5	–	–	–	–	0.5	0.0	–	–	–	1.5	2.0	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	17	～23	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	1.0	0.5	–	0.0	–	–	1.0	2.0	2.0	1.0	–	0.5	1.0	1.0	–	2.0	0.0	0.0
1998	10	17	～24	0.5	0.0	1.5	0.0	1.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	1.5	0.5	1.0	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	–	1.0	1.5	–	–	–	0.0	0.0	–	3.0	1.0	0.0
1998	10	18	0～1	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	0.5	1.0	0.0	1.0	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	2.0	0.5	1.0	–	0.5	1.0	0.0	–	1.0	1.0	2.5	3.5	2.0	1.5	–	1.0	1.0	1.0	4.0	0.0	0.0
1998	10	18	～2	0.5	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	0.5	0.5	1.0	3.0	0.0	–	–	1.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	2.0	0.5	1.0	–	1.0	0.5	1.0	1.0	–	–	2.5	3.5	1.5	–	0.5	0.0	2.0	1.0	4.0	0.0	1.0
1998	10	18	～3	1.5	2.0	3.5	1.0	3.0	1.5	2.0	0.5	4.5	4.0	6.0	3.0	3.0	3.0	9.0	2.0	1.0	3.0	1.0	0.0	4.0	4.0	4.0	8.5	5.0	5.0	6.0	4.0	7.0	1.0	3.5	4.0	1.5	–	0.5	1.0	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0
1998	10	18	～4	2.5	2.0	4.0	3.0	3.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.0	3.5	3.5	8.0	3.0	1.0	2.0	2.0	1.0	2.0	3.5	3.0	5.5	5.5	6.0	6.0	5.0	5.0	3.0	7.0	7.5	4.0	1.0	1.5	1.0	1.0	5.0	1.0	3.0	2.0
1998	10	18	～5	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	–	1.0	0.5	1.0	2.0	3.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	–	–	1.5	5.5	5.5	6.0	4.0	2.0	3.0	16.0	19.0	8.0	1.5	1.5	1.0	1.0	7.0	24.0	5.0	0.0
1998	10	18	～6	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	2.0	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	1.0	3.0	4.0	3.0	3.0	–	1.0	20.5	17.5	6.0	1.5	1.0	0.0	0.0	–	13.0	2.0	0.0
1998	10	18	～7	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	17.5	21.5	3.5	0.5	0.5	0.0	0.0	–	5.0	0.0	1.0
1998	10	18	～8	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	9.5	11.0	7.0	3.5	0.5	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	18	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.5	2.0	3.0	2.0	1.0	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	–	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	18	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	19	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	20	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	20	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	20	～17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～19	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	20	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	21	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	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
1998	10	21	～10	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	–	–	0.0	1.0	–	–	1.0	0.0
1998	10	21	～11	1.0	1.0	1.0	1.0	0.0	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	2.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.0	1.5	1.5	2.0	3.0	2.0	2.0	1.0	2.0	1.5	1.0	1.5	1.0	0.0	2.0	–	2.0	2.0	2.0
1998	10	21	～12	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	4.0	2.0	1.0	3.0	2.5	2.0	3.5	3.5	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	3.0	2.0	–	4.0	1.0	3.0
1998	10	21	～13	2.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	3.5	3.0	3.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	2.5	3.0	2.5	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	4.0	2.5	2.0	2.5	2.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0
1998	10	21	～14	2.5	3.0	2.5	3.0	3.0	2.5	3.0	1.5	3.0	3.0	2.0	3.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	1.5	2.5	2.5	2.0	2.5	3.0	2.0	1.0	2.0	3.0	3.0
1998	10	21	～15	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.5	2.0	2.0	2.0	3.0	3.0	2.0	2.5	2.5	4.0	3.0	2.0	1.0	2.0	2.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.5	4.0	4.0	4.0	3.0	3.0	0.5	1.5	1.5	1.5	1.0	2.0	2.0	–	3.0	3.0	2.0
1998	10	21	～16	1.5	2.0	1.5	1.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	3.0	3.0	2.5	3.0	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	3.0	5.0	3.0	4.0	5.5	3.0	3.5	4.0	3.0	5.0	3.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	6.0	–	3.0	3.0	1.0
1998	10	21	～17	4.0	4.0	1.5	3.0	2.0	4.0	4.0	5.5	3.5	4.0	5.0	4.0	5.0	4.0	7.0	7.0	4.0	4.0	5.0	6.0	4.5	5.5	6.0	4.5	7.0	6.5	6.0	7.0	6.0	6.0	1.5	3.0	3.0	3.0	3.5	3.0	2.0	–	3.0	6.0	3.0
1998	10	21	～18	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	1.5	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	2.5	2.5	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0	1.5	2.0	3.0	1.0	5.0	2.0	3.0
1998	10	21	～19	2.5	3.0	3.0	4.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.0	3.0	3.0	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	2.0	2.0	2.5	3.0	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5	3.5	3.0	4.0	3.0	4.0	1.5	2.0	3.0	2.0	1.5	3.0	3.0	–	3.0	4.0	5.0
1998	10	21	～20	1.5	1.0	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	3.0	2.5	4.0	3.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	4.0	4.5	3.0	3.0	4.0	3.0	4.0	3.0	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.0	2.0	1.0	3.0	4.0	3.0
1998	10	21	～21	4.5	6.0	3.5	4.0	5.0	4.5	5.0	3.0	5.0	6.0	4.0	4.0	4.0	3.5	3.0	4.0	3.0	5.0	4.0	4.0	4.0	4.0	5.0	3.0	4.0	4.5	3.0	4.0	4.0	3.0	3.0	3.5	3.0	3.0	4.0	4.0	3.0	1.0	3.0	4.0	3.0
1998	10	21	～22	2.0	1.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.0	2.0	2.0	2.5	2.0	3.0	2.0	2.0	2.0	1.5	2.0	1.5	2.5	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.0	3.0	3.0	3.0	4.5	1.0	1.5	2.0	2.0	1.0	2.0	4.0	2.0	4.0
1998	10	21	～23	0.5	1.0	0.5	0.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	0.0	1.0	1.0	2.0	0.0
1998	10	21	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	1.5	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0

年	月	日	時	91 国交省 榛名	92 気象庁 上里見(気	93 国交省 霧積	94 気象庁 一の字山	95 国交省 松井田	96 国交省 安中	97 国交省 秋間	98 国交省 岩鼻	99 国交省 神津下	100 気象庁 西野牧(気	101 国交省 奥ノ萱	102 国交省 富岡	103 国交省 下仁田	104 国交省 小幡	105 気象庁 稲含山(気	106 国交省 箕輪	107 国交省 前橋	108 国交省 相馬ヶ原	109 国交省 高崎	110 気象庁 藤岡(気)	111 国交省 稲原	112 国交省 十石峠	113 水機構 三峡	114 国交省 奥名郷	115 国交省 万場	116 国交省 神流川 (	117 気象庁 神流(気)	118 水機構 万場	119 水機構 尾附	120 水機構 下久保	121 国交省 黒檜岳	122 国交省 庚申山	123 国交省 袈裟丸山	124 国交省 三村界	125 国交省 花見ヶ原	126 気象庁 前橋(気)	127 伊勢崎(気 欠測	128 国交省 加仁湯	129 国交省 湯元	130 気象庁 上吉田(気	131 気象庁 軽井沢(気)
1998	10	22	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	10	22	～2	–	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
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	0.0	–	–	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
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
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
1998	10	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
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
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
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
1998	10	22	～11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
1998	10	23	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.0	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	1.5	0.5	0.5	–	0.5	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	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	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	–	–	–	–	–	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	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
1998	10	23	～14	–	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	–	4.0	0.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～15	–	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	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	1.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	1.0	2.0	1.0	3.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	1.0	0.5	1.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～17	1.0	1.0	–	0.0	1.0	0.5	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	–	1.0	–	–	2.0	1.0	2.0	2.0	–	–	1.0	1.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～18	0.5	2.0	2.0	1.0	2.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	3.0	0.0	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	–	3.0	0.5	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	–	0.0	0.0
1998	10	23	～19	–	0.0	3.0	1.0	3.0	0.5	1.0	–	1.5	0.0	1.0	0.0	–	0.5	2.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	1.0	2.0	2.0	1.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	–	1.0	0.0
1998	10	23	～20	–	0.0	2.0	1.0	3.0	–	–	–	0.5	1.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	3.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	1.5	1.5	2.0	1.0	1.0	2.0	–	0.5	1.0	–	–	0.0	0.0	–	欠測	2.0	0.0
1998	10	23	～21	–	0.0	1.5	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	0.5	1.0	2.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	1.5	2.0	2.0	1.0	1.0	2.0	–	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	欠測	2.0	1.0
1998	10	23	～22	–	0.0	2.5	1.0	1.0	–	1.0	–	–	0.0	–	1.0	–	0.5	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	23	～23	–	0.0	2.0	1.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.0	1.0	0.0	0.5	1.0	1.0	2.0	0.0	–	0.5	0.0	0.0	0.5	–	–	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	23	～24	–	0.0	1.5	1.0	1.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	–	1.0	–	0.5	0.5	0.5	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	0～1	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	–	–	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～2	–	0.0	0.5	0.0	1.0	0.5	–	–	0.5	0.0	1.0	1.0	–	0.5	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	0.5	1.0	1.0	0.0	1.0	–	1.0	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	24	～3	0.5	0.0	1.5	1.0	0.0	–	–	–	0.5	1.0	–	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	–	–	0.5	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0
1998	10	24	～4	–	0.0	0.5	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～5	–	0.0	0.5	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	24	～6	–	0.0	–	0.0	1.0	0.5	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	0.5	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	1.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	–	1.0	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～7	0.5	1.0	0.5	1.0	0.0	0.5	–	0.5	0.5	1.0	1.0	1.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	1.0	0.5	–	1.0	0.5	1.0	1.0	1.0	–	1.0	0.5	0.5	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	24	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	0.5	–	0.0	1.0	1.0	1.0	0.5	0.0	0.0	–	1.0	–	0.5	–	0.0	1.0	1.0	–	–	–	–	0.5	–	1.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～9	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～10	0.5	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	1.0	0.0	0.5	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	0.5	–	–	1.0	–	–	–	–	–	0.5	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～11	–	0.0	0.5	0.0	0.0	0.5	–	–	0.5	1.0	–	1.0	–	–	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	0.5	–	–	0.5	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	1.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	24	～12	0.5	0.0	–	0.0	1.0	0.5	1.0	–	–	1.0	–	0.0	0.5	0.5	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	1.0	–	0.5	0.5	0.0	1.0	1.0	1.0	–	0.5	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～13	–	1.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	0.0	–	–	0.5	–	–	1.0	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	10	24	～14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	0.5	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	24	～24	–	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
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	25	～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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	25	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	25	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～13	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	1.0	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～16	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～21	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	26	～24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	0～1	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	～2	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	～3	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	～4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	～5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	～6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	～7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0

				91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
				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	気象庁	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	気象庁	国交省	国交省	水機構	国交省	国交省	国交省	気象庁	水機構	水機構	水機構	国交省	国交省	国交省	国交省	国交省	気象庁	伊勢崎(気	国交省	国交省	気象庁	気象庁
年	月	日	時	榛名	上里見(気	霧積	一の字山	松井田	安中	秋間	岩鼻	神津下	西野牧(気	奥ノ萱	富岡	下仁田	小幡	稲含山(気	箕輪	前橋	相馬ヶ原	高崎	藤岡(気)	楢原	十石峠	三岐	奥名郷	万場	神流川(	神流(気)	万場	尾附	下久保	黒檜岳	庚申山	袈裟丸山	三村界	花見ヶ原	前橋(気)	欠測	加仁湯	湯元	上吉田(気	軽井沢(気)
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
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
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
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
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
1998	10	27	~18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	~19	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	~20	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	1.0	0.0	1.0	1.0	1.0	–	1.0	1.0	0.0	–	–	0.0	0.5	0.5	–	0.5	1.5	1.5	1.0	1.0	–	1.0	–	0.5	0.5	–	0.5	0.0	1.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	10	27	~21	0.5	0.0	0.5	1.0	1.0	0.5	–	1.0	0.5	1.0	–	0.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	–	0.5	1.0	0.0	0.5	1.0	–	0.5	–	1.0	–	–	–	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.0	0.0	–	1.0	0.0	1.0
1998	10	27	~22	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	0.5	0.5	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	27	~23	–	0.0	1.0	1.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	1.0	–	2.0	2.0	2.5	1.0	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	10	27	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	1.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	0.5	0.5	0.5	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	0.5	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	0.5	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	28	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	28	~24	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	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	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	30	~22	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.5	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	30	~23	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	30	~24	0.5	1.0	0.5	1.0	1.0	0.5	1.0	–	2.0	2.0	1.0	0.0	1.0	–	0.0	–	0.0	1.0	–	0.0	0.5	0.5	1.0	0.5	0.5	0.5	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	1.0	0.0
1998	10	31	0~1	0.5	1.0	0.5	0.0	1.0	0.5	1.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	0.5	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	1.0	–	–	–	–	1.0	–	0.5	0.0	0.0	–	欠測	0.0	1.0
1998	10	31	~2	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~3	–	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~4	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~5	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~6	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~7	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~8	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~10	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~11	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~12	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~14	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~15	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~17	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~18	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	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	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~23	–	0.0	–	0.0	0.0	–	–	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	–	0.0	–	–	0.0	0.0	–	–	–	–	–	0.0	–	–	–	–	–	–	–	–	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	10	31	~24	–	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
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0	0.0	–	欠測	0.0	0.0
1998	11	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				欠測	欠測	欠測	欠測	欠測	0.0		–	欠測	0.0	0.0