

気 象 月 表

西暦 1999 年 (平成 11 年)
12 月

森林総合研究所十日町試験地

日	風向	風 速 (m/s)			気 温 (°C)				湿度 (%)		降水量 (mm)		天気	降雪深さ	積雪深 (cm)		積雪調査		
	9時	9時	平均	瞬間最大	9時	平均	最高	最低	平均	最小	日	時間最大	9時	9時(cm)	9時	日最大	HS (cm)	HW (mm)	G (g/cm ³)
1	×	×	×		5.3	6.3	9.5	4.0	87		6.5		☉	–	–				
2	S	0.5	0.9		6.6	6.3	8.6	4.3	90		15.0		☉	0	–				
3	SSW	0.5	1.4		2.4	2.7	4.5	1.8	86		5.0		●	–	–				
4	SSW	1.1	1.3		4.5	5.4	10.7	1.9	70		0.5		Φ	–	–				
5	SE	1.0	0.8		7.5	7.2	8.3	6.0	91		15.0		●	–	–				
6	SW	0.7	1.1		6.3	7.0	11.1	3.0	88		9.5		●	5	–				
7	W	2.1	2.0	21.4	1.1	1.2	3.2	0.5	89		52.0		*	11	3				
8	ESE	0.7	1.1		1.6	2.0	6.9	0.0	89		15.5		☉	–	12				
9	SE	0.9	1.3		3.0	5.2	12.3	0.4	80		8.5		Φ	–	10				
10	E	0.3	1.0		6.1	6.3	13.2	2.4	75	38	1.0		Φ	–	4				
上旬		0.9	1.2		4.4	5.0	8.8	2.4	85		128.5			16	29				
11	SSW	1.2	1.3		4.7	2.5	5.8	0.7	89		40.5		●	3	1				
12	S	1.3	0.9		1.0	0.7	1.2	0.3	93		31.5		*	10	3				
13	S	0.9	1.0		1.8	1.3	4.2	0.3	92		32.5		●	7	13				
14	NNE	0.2	0.4		0.7	0.6	1.9	–0.3	93		19.0		*	1	14				
15	NW	0.5	0.9		0.5	0.6	3.1	–2.1	92		5.0		△	0	13		17	56	0.33
16	NW	0.4	1.1		2.9	3.5	9.5	0.5	83		14.0		Φ	–	15				
17	E	0.7	1.3		4.3	3.4	5.0	0.5	91		36.5		●	1	8				
18	ESE	0.3	0.5		1.0	0.6	1.3	–0.1	93		9.0		*	12	9				
19	–	0.1	0.6		–0.1	0.3	2.0	–0.9	92		6.0		*	8	20				
20	SSE	2.3	1.0		0.2	0.5	4.6	–1.7	85		5.0		*	2	21				
中旬		0.8	0.9		1.7	1.4	3.9	–0.3	90		199.0			44	117				
21	S	1.4	1.5		1.0	0.4	3.8	–1.0	83		32.0	7.0	*	48	19				
22	WNW	0.2	1.2		0.3	0.4	1.8	–0.7	91		24.0		*	17	60				
23	SE	1.3	1.2		0.5	0.5	1.1	–0.8	91		28.0		☉	7	65				
24	SSE	0.7	1.3		2.0	1.1	6.3	–2.9	73		0.5		Φ	–	57		62	129	0.21
25	ESE	2.1	1.0		0.5	0.6	5.3	–3.7	87		9.5		●	9	55				
26	SSW	0.7	1.2		2.2	1.0	5.0	0.3	91		53.0		Φ	20	54				
27	SSE	0.8	1.0		1.1	0.9	2.8	–1.3	90		7.0		☉	–	71				
28	E	1.0	0.7		0.5	1.7	9.4	–3.1	80		–		Φ	–	62				
29	SSE	0.2	0.8		2.4	2.4	4.1	0.5	90		7.5		●	–	60				
30	S	2.5	0.9		2.9	3.6	10.9	–0.7	80		–		○	–	55				
31	E	0.4	0.9		1.8	3.7	11.3	–1.5	81		3.0		Φ	–	51				
下旬		1.0	1.1		1.4	1.5	5.6	–1.4	85		164.5			101	609				
月		0.9	1.1		2.5	2.6	6.1	0.2	87		492.0			161	755				

備考: 本表は1988年1月から観測方法及び月表記入方法を改正した。 参考文献: 新潟県気象月表 –新潟地方気象台–

冬季積算	161	755
------	-----	-----

階級別日数

気 温 (°C)								日 降 水 量 (mm)					
9 時		最 高			最 低								
<0	≥25	<0	≥25	≥30	<-10	<0	≥25	≥0. 5	≥1. 0	≥10	≥30	≥50	≥70
1	-	-	-	-	-	14	-	29	27	14	7	2	-

記事
風速計11月30日～12月1日修理済み
積雪重量計12月4日修理済み
根雪初日 12月7日

日 降 雪 の 深 さ (cm)							積 雪 深 (cm)								
～9	10	20	30	50	70	100～	～49	50～	100～	150～	200～	250～	300～	350～	400～
11	4	1	1	–	–	–	15	10	–	–	–	–	–	–	–