

1991年1月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
1	1	4.4	-2.9	1.8	1.0	826		SW	1.5	10	曇り			35.0	0.8	0.8	
1	2	4.5	0.8	2.5	1.0	822		W	1.1	10	曇り			30.0	2.7	3.4	
1	3	3.5	-6.5	-3.7	1.0	822		W	0.6	0	快晴			25.0	-1.5	1.9	
1	4	-0.4	-10.0	-8.1	0.7	818		NW	2.0	10	曇り			25.0	-5.2	-3.3	
1	5	-6.7	-9.6	-8.1	0.5	817		WSW	1.4	6	晴れ			25.0	-8.2	-11.5	
1	6	-3.7	-11.3	-10.3	0.8	816		W	1.0	10	雪1			38.0	-7.5	-19.0	
1	7	-8.7	-12.0	-9.5	1.0	824		WNW	1.0	3	晴れ			40.0	-10.4	-29.3	
1	8	-3.5	-9.9	-7.7	1.0	816		WNW	2.3	10	雪2			46.0	-6.7	-36.0	
1	9	-4.2	-12.2	-7.7	0.8	816		SW	0.0	0	快晴			43.0	-8.2	-44.2	
1	10	-2.0	-10.7	-6.8	0.5	823		WNW	1.5	1	快晴			42.0	-6.4	-50.6	
1	11	-2.7	-9.0	-7.6	0.5	824		W	1.0	1	快晴			42.0	-5.9	-56.4	
1	12	-1.2	-8.3	-5.0	1.0	830		W	0.4	10	雪1			44.0	-4.8	-61.2	
1	13	-2.4	-7.6	-6.0	0.8	820		W	1.1	3	晴れ			49.0	-5.0	-66.2	
1	14	-3.0	-11.2	-7.8	1.0	824		NW	0.1	1	快晴			48.0	-7.1	-73.3	
1	15	-3.6	-11.3	-9.2	0.8	825		W	0.7	10	雪0			43.0	-7.5	-80.7	
1	16	-5.0	-12.0	-5.9	0.5	830		SW	0.2	0	快晴			44.0	-8.5	-89.2	
1	17	-1.4	-10.0	-7.0	0.5	824		WSW	2.2	10	雪0			44.0	-5.7	-94.9	
1	18	-4.5	-13.2	-10.0	0.5	820		WNW	4.1	8	曇り			62.0	-8.9	-103.8	
1	19	-4.5	-12.5	-5.0	0.3	834			0.0	0	快晴			56.0	-8.5	-112.3	
1	20	1.2	-8.4	-4.1	0.0	834		W	1.7	7	晴れ			51.0	-3.6	-115.9	
1	21	3.1	-4.7	0.0	0.5	830			0.0	10	曇り			50.0	-0.8	-116.7	
1	22	0.8	-5.3	-4.6	0.6	824		NE	1.8	10	雪1			68.0	-2.3	-118.9	
1	23	-2.1	-12.6	-10.1	0.5	825		NW	0.1	3	晴れ			67.0	-7.4	-126.3	
1	24	-2.0	-14.6	-7.8	0.5	830		WNW	0.7	2	晴れ			66.0	-8.3	-134.6	
1	25	-0.6	-8.1	-2.4	0.5	820		W	3.2	10	霧2			76.0	-4.4	-138.9	
1	26	-0.4	-11.3	-7.2	0.5	824		WNW	2.3	9	曇り			69.0	-5.9	-144.8	
1	27	-3.6	-13.6	-7.2	0.0	825		E	0.2	0	快晴			68.0	-8.6	-153.4	
1	28	-2.6	-13.5	-7.7	0.0	826		W	0.5	7	晴れ			70.0	-8.1	-161.4	
1	29	-3.7	-14.4	-8.3	0.0	828		W	1.4	0	快晴			67.0	-9.1	-170.5	
1	30									0	快晴					-170.5	
1	31	-2.0	-14.3	7.0	-0.5	825			0.0	0	快晴			65.0	-8.2	-178.6	
		-1.9	-10.0	-5.8	0.6	824			1.1	5				49.9	-6.0		平均
		4.5	0.8	7.0	1.0	834			4.1	10				76.0	2.7		最大値
		-8.7	-14.6	-10.3	-0.5	816			0.0	0				25.0	-10.4		最小値
		-57.0	-300.2	-173.5	16.8	24722	0		34.1	161		0.0	0.0	1498.0	-178.6		合計
		30	30	30	30	30	0	27	30	31	31	0	0	30	30		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年2月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
2	1	-1.0	-11.1	-7.0	-0.5	820		W	1.0	0	快晴			65.0	-6.1	-184.7	
2	2	-1.3	-12.0	-9.1	-0.5	821		W	1.5	3	晴れ			65.0	-6.7	-191.3	
2	3	-4.3	-13.0	-8.2	-1.0	822		WNW	0.1	0	快晴			65.0	-8.7	-200.0	
2	4	-1.0	-10.3	-6.8	-0.5	820		W	0.5	3	晴れ			63.0	-5.7	-205.6	
2	5	-3.0	-10.0	-9.5	-0.5	818		WNW	1.0	10	雪1			69.0	-6.5	-212.1	
2	6	-2.8	-13.4	-4.8	-0.6	822		WNW	1.5	1	快晴			72.0	-8.1	-220.2	
2	7	-1.7	-14.6	-4.0	-0.7	823			0.0	0	快晴			69.0	-8.2	-228.4	
2	8	-0.1	-11.0	-9.5	-0.8	816		WNW	2.4	10	雪1			70.0	-5.6	-233.9	
2	9	-1.7	-14.5	-2.6	-1.0	828			0.0	0	快晴			67.0	-8.1	-242.0	
2	10	-0.3	-6.6	-4.6	-0.5	825		WSW	1.8	10	雪1			68.0	-3.5	-245.5	
2	11									10	雪2					-245.5	猛吹雪
2	12	4.6	-8.1	-5.5	0.4	822		WSW	0.8	7	晴れ			80.0	-1.8	-247.2	
2	13	-0.5	-12.5	-5.0	0.0	828			0.0	8	晴れ			80.0	-6.5	-253.7	
2	14	0.8	-7.3	-2.7	0.0	830		W	1.0	5	晴れ			79.0	-3.3	-257.0	
2	15	3.6	-6.1	-0.9	0.0	823		ESE	2.7	10	雪0霧1			77.0	-1.3	-258.2	
2	16															-258.2	
2	17															-258.2	
2	18															-258.2	
2	19															-258.2	
2	20															-258.2	
2	21															-258.2	
2	22															-258.2	
2	23															-258.2	
2	24															-258.2	
2	25															-258.2	
2	26															-258.2	
2	27															-258.2	
2	28															-258.2	
2	29															-258.2	
2	30															-258.2	
2	31															-258.2	
		-0.6	-10.8	-5.7	-0.4	823			1.0	5				70.6	-5.7		平均
		4.6	-6.1	-0.9	0.4	830			2.7	10				80.0	-1.3		最大値
		-4.3	-14.6	-9.5	-1.0	816			0.0	0				63.0	-8.7		最小値
		-8.7	-150.5	-80.2	-6.2	11518	0		14.3	77		0.0	0.0	989.0	-79.6		合計
		14	14	14	14	14	0	11	14	15	15	0	0	14	14		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年3月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
3	1															-258.2	
3	2															-258.2	
3	3															-258.2	
3	4															-258.2	
3	5															-258.2	
3	6															-258.2	
3	7															-258.2	
3	8															-258.2	
3	9															-258.2	
3	10															-258.2	
3	11															-258.2	
3	12															-258.2	
3	13															-258.2	
3	14															-258.2	
3	15															-258.2	
3	16															-258.2	
3	17															-258.2	
3	18															-258.2	
3	19															-258.2	
3	20															-258.2	
3	21															-258.2	
3	22															-258.2	
3	23															-258.2	
3	24															-258.2	
3	25															-258.2	
3	26	13.0	-16.0	3.3	1.0	830		E	1.9	5	晴れ			45.0	-1.5	-259.7	
3	27	11.7	2.3	5.0	1.0	830		SW	1.3	10	雨1			35.0	7.0	-252.7	
3	28	7.0	3.1	6.4	1.0	831		WNW	0.5	10	雨1			26.0	5.1	-247.7	
3	29	7.2	-4.6	-1.0	1.0	836		WSW	0.4	10	霧2			20.0	1.3	-246.4	霧氷
3	30	7.4	-2.0	0.1	1.0	833		W	2.2	9	曇り			20.0	2.7	-243.7	午後より雨
3	31	5.8	-0.5	0.7	1.0	827		W	0.9	10	霧1	5.8		20.0	2.7	-241.0	
		8.7	-3.0	2.4	1.0	831			1.2	9		5.8		27.7	2.9		平均
		13.0	3.1	6.4	1.0	836			2.2	10		5.8		45.0	7.0		最大値
		5.8	-16.0	-1.0	1.0	827			0.4	5		5.8		20.0	-1.5		最小値
		52.1	-17.7	14.5	6.0	4987	0		7.2	54		5.8	0.0	166.0	17.2		合計
		6	6	6	6	6	0	6	6	6	6	1	0	6	6		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年4月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
4	1	3.2	-4.7	-1.8	1.0	830		W	2.0	10	曇り			20.0	-0.8	-241.8	霜
4	2	3.9	-6.5	1.0	1.0	834		NW	0.1	0	快晴			10.0	-1.3	-243.1	
4	3	0.5	-8.4	-4.4	1.0	831		WNW	0.2	10	曇り			20.0	-4.0	-247.0	霜 霧氷
4	4	8.7	-3.5	6.2	1.0	834			0.0	0	快晴			7.0	2.6	-244.4	
4	5	13.3	-1.5	4.3	1.0	832		W	1.5	3	晴れ				5.9	-238.5	残雪
4	6	12.7	0.3	5.5	1.0	832		W	2.5	10	曇り				6.5	-232.0	残雪 ウグイス
4	7	9.2	3.0	3.7	1.0	832		SE	1.6	10	雨1	5.2			6.1	-225.9	残雪
4	8	8.0	3.2	7.2	1.5	826		ESE	2.3	10	雨2	5.0			5.6	-220.3	残雪
4	9	11.2	4.0	8.5	1.7	827		N	0.0	0	快晴				7.6	-212.7	
4	10	14.8	3.6	10.0	2.0	831		SSW	1.1	3	晴れ				9.2	-203.5	
4	11	16.1	4.5	10.4	2.5	830		W	0.4	10	曇り	5.0			10.3	-193.2	
4	12	14.6	4.2	14.6	3.2	833		SE	0.9	1	快晴				9.4	-183.8	
4	13	15.5	4.8	7.7	4.5	830		SW	1.4	10	曇り	5.0			10.2	-173.7	
4	14	10.9	6.6	7.2	5.9	824		W	1.3	10	雨1	5.2			8.8	-164.9	蟻
4	15	13.4	0.2	7.0	6.0	832		W	1.4	10	曇り				6.8	-158.1	アオジ
4	16	11.1	2.2	8.1	6.6	834		W	1.7	9	曇り				6.7	-151.5	
4	17	17.2	4.1	11.5	7.0	836		WNW	1.2	0	快晴				10.7	-140.8	
4	18	18.2	4.8	10.5	8.7	824		SW	4.6	10	霧2雨1	5.2			11.5	-129.3	
4	19	12.7	-2.8	6.4	7.0	830		E	1.3	1	快晴				5.0	-124.4	
4	20	14.7	-0.1	4.9	7.5	827		WNW	1.4	8	晴れ				7.3	-117.1	
4	21	12.7	-0.5	5.1	7.2	829		W	2.5	0	快晴				6.1	-111.0	
4	22	13.2	-4.0	4.5	7.0	837			0.9	0	快晴				4.6	-106.4	20:30霰
4	23	15.0	0.7	6.8	7.0	842		W	0.9	7	晴れ				7.9	-98.5	
4	24	14.2	0.4	4.8	7.0	840		W	1.2	8	晴れ	5.0			7.3	-91.2	朝雪
4	25															-91.2	朝雪化粧
4	26	11.3	-0.4	11.1	7.0	832		NW	1.1	4	晴れ	5.2			5.5	-85.8	
4	27	15.4	2.1	8.7	8.0	832		SE	2.1	3	晴れ				8.8	-77.0	
4	28	14.8	4.0	9.9	8.5	833		W	2.0	4	晴れ				9.4	-67.6	
4	29	19.2	3.9	5.5	9.0	825		SSW	1.9	10	雨2霧0	5.2			11.6	-56.1	
4	30	16.0	-0.7	2.8	8.5	821		NW	1.5	1	快晴	5.2			7.7	-48.4	
	31															-48.4	
		12.5	0.8	6.5	4.8	831			1.4	6		5.1		14.3	6.6		平均
		19.2	6.6	14.6	9.0	842			4.6	10		5.2		20.0	11.6		最大値
		0.5	-8.4	-4.4	1.0	821			0.0	0		5.0		7.0	-4.0		最小値
		361.7	23.5	187.7	140.3	24100	0		41.0	162		51.2	0.0	57.0	192.6		合計
		29	29	29	29	29	0	27	29	29	29	10	0	4	29		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年5月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
5	1	12.6	0.1	3.9	8.3	818		WSW	3.5	10	曇り				6.4	-42.1	
5	2	6.8	-2.5	3.6	6.5	816		NW	2.7	9	雪0				2.2	-39.9	
5	3	5.7	-5.4	-2.1	5.0	822		ESE	0.6	10	雪1	5.2		1.0	0.2	-39.8	
5	4	5.5	-7.7	2.1	5.0	832		NW	2.0	1	快晴				-1.1	-40.9	
5	5	12.1	-5.8	3.8	5.5	834		E	1.8	0	快晴				3.2	-37.7	
5	6	10.9	-2.5	9.0	6.0	838		W	0.7	8	晴れ				4.2	-33.5	
5	7	16.7	0.4	7.0	6.5	837		NE	1.6	10	曇り				8.6	-25.0	ツツドリ
5	8	17.5	0.4	8.7	8.0	834		W	1.4	10	曇り				9.0	-16.0	
5	9	10.2	5.8	7.0	7.0	829		WNW	1.5	10	雨1霧2	5.0			8.0	-8.0	
5	10	11.3	3.5	11.2	8.0	833		W	1.4	8	晴れ	5.0			7.4	-0.6	
5	11	16.3	4.4	11.5	8.3	834		WNW	2.3	1	快晴				10.4	9.7	
5	12	19.8	7.1	9.8	9.0	834		WNW	1.7	10	曇り				13.5	23.2	
5	13	11.6	3.5	7.1	8.0	830		WSW	0.3	10	曇り	5.0			7.6	30.7	
5	14	15.2	4.5	11.8	9.0	834		W	0.9	5	晴れ				9.9	40.6	
5	15	20.3	6.2	10.5	10.0	834		ESE	0.7	10	曇り				13.3	53.9	
5	16	12.2	5.7	11.0	9.8	825		SW	2.9	10	曇り	5.2			9.0	62.8	
5	17	12.7	2.5	6.6	9.3	818		WNW	2.9	10	曇り	5.0			7.6	70.4	
5	18	11.3	1.8	9.8	9.0	826		W	2.2	0	快晴				6.6	77.0	
5	19	19.4	5.1	15.3	10.4	833		WNW	0.3	8	晴れ				12.3	89.2	カッコウ・ジュウイチ
5	20															89.2	
5	21	22.4	6.8	13.4	11.0	833		WNW	0.9	5	晴れ				14.6	103.8	
5	22	19.4	7.8	14.2	11.0	828		W	0.6	10	曇り				13.6	117.4	
5	23	21.7	9.5	14.8	12.3	830		ENE	2.4	2	晴れ				15.6	133.0	
5	24	22.8	9.2	19.1	13.0	833		WNW	0.7	4	晴れ				16.0	149.0	ホトギス・ハルゼミ
5	25	22.0	11.5	16.9	14.0	833		SSW	1.1	6	晴れ				16.8	165.8	
5	26	25.7	12.7	19.8	15.0	830		W	1.3	8	晴れ				19.2	185.0	
5	27	22.4	10.5	11.4	15.0	825		E	0.9	10	霧2				16.5	201.4	
5	28	11.6	2.1	5.0	12.0	831		NE	3.0	10	霧1				6.9	208.3	
5	29	16.7	4.0	7.6	13.0	835		NW	0.4	10	霧2				10.4	218.6	
5	30	14.8	6.0	10.0	12.5	832		W	0.6	5	晴れ				10.4	229.0	
5	31	18.0	7.5	9.9	12.5	831		W	0.2	10	霧2				12.8	241.8	
		15.5	3.8	9.7	9.7	830			1.5	7		5.1		1.0	9.7		平均
		25.7	12.7	19.8	15.0	838			3.5	10		5.2		1.0	19.2		最大値
		5.5	-7.7	-2.1	5.0	816			0.2	0		5.0		1.0	-1.1		最小値
		465.6	114.7	289.7	289.9	24902	0		43.5	220		30.4	0.0	1.0	290.2		合計
		30	30	30	30	30	0	30	30	30	30	6	0	1	30		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年6月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
6	1	10.6	5.5	8.9	10.5	831		WNW	0.2	10	霧2	5.0			8.1	249.8	
6	2	15.4	7.7	10.6	10.7	829		WNW	0.2	10	雨0	5.2			11.6	261.4	梅雨入り
6	3	12.8	8.6	12.2	11.5	827		E	1.0	10	雨0	5.2			10.7	272.1	
6	4	16.7	9.5	14.0	12.0	825		E	0.8	10	霧1	5.2			13.1	285.2	
6	5															285.2	
6	6	19.8	6.3	13.1	12.6	830		WNW	0.6	10	曇り				13.1	298.2	夕方雷雨
6	7	20.8	7.2	18.0	13.0	833		ESE	0.7	7	晴れ				14.0	312.2	
6	8	16.2	9.0	19.8	13.5	836		WSW	0.5	1	快晴				12.6	324.8	
6	9	23.2	9.0	17.0	14.5	838		SW	0.7	0	快晴				16.1	340.9	
6	10	21.9	8.2	11.6	14.0	832		SW	1.4	10	雨2	5.0			15.1	356.0	
6	11	16.2	10.8	16.2	14.0	831		WNW	2.1	3	晴れ				13.5	369.5	
6	12	23.4	13.1	19.2	15.5	832		NW	2.4	7	晴れ				18.3	387.7	東北・北陸梅雨入り
6	13	23.5	14.5	16.5	16.0	830		WNW	2.6	10	霧2	5.0			19.0	406.7	
6	14	17.0	7.8	14.1	15.0	827		W	0.5	5	晴れ	5.0			12.4	419.1	
6	15	20.6	7.8	15.1	15.5	827		W	0.6	5	晴れ				14.2	433.3	
6	16	20.1	10.2	12.4	15.0	821		E	2.3	10	霧2				15.2	448.5	
6	17	16.3	11.0	12.7	14.5	820		E	2.6	10	霧2				13.7	462.1	
6	18	19.7	9.0	16.8	15.0	830		W	0.4	9	曇り				14.4	476.5	
6	19	23.1	11.8	15.5	16.0	827		NW	0.2	10	曇り				17.5	493.9	
6	20															493.9	
6	21	20.9	10.6	15.0	15.2	828			0.1	10	曇り	5.2			15.8	509.7	
6	22	19.2	10.7	12.6	15.3	826		ESE	0.2	10	雨1	5.2			15.0	524.6	
6	23	15.2	10.5	14.7	14.7	824			0.0	10	霧0				12.9	537.5	
6	24	16.5	13.2	16.0	15.0	828		SW	1.6	10	雨1	5.0			14.9	552.3	
6	25	18.3	15.2	17.8	15.5	831		WNW	2.5	10	雨2	5.2			16.8	569.1	
6	26	22.0	15.6	22.0	16.0	835		WNW	1.8	5	晴れ	5.2			18.8	587.9	
6	27	24.2	15.2	17.6	16.5	832		SW	1.0	9	曇り				19.7	607.6	
6	28	22.1	12.5	16.9	16.5	830		W	0.8	10	曇り	5.2			17.3	624.9	
6	29	21.1	12.0	13.1	16.0	831		SW	0.5	10	雨2	5.2			16.6	641.4	
6	30	19.3	11.5	15.0	16.0	828		WSW	1.3	10	霧1	5.2			15.4	656.8	
	31															656.8	
		19.1	10.5	15.2	14.5	829			1.1	8		5.1			14.8		平均
		24.2	15.6	22.0	16.5	838			2.6	10		5.2			19.7		最大値
		10.6	5.5	8.9	10.5	820			0.0	0		5.0			8.1		最小値
		536.1	294.0	424.4	405.5	23219	0		29.6	231		77.0	0.0	0.0	415.1		合計
		28	28	28	28	28	0	26	28	28	28	15	0	0	28		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年7月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
7	1	21.4	11.9	18.3	16.0	828		W	0.2	9	曇り				16.7	673.5	
7	2	20.3	14.0	15.2	16.5	825			0.0	10	霧2	5.2			17.2	690.6	
7	3	19.0	11.5	18.2	16.5	829		SE	1.0	10	曇り				15.3	705.9	
7	4	22.0	12.0	17.0	17.0	830		W	0.8	10	曇り				17.0	722.9	
7	5	19.8	12.2	15.0	16.2	823		WSW	1.9	10	霧1	5.4			16.0	738.9	
7	6	19.2	11.5	18.3	17.0	829		E	0.9	3	晴れ				15.4	754.2	
7	7	21.8	12.4	18.8	17.6	831		W	0.6	3	晴れ				17.1	771.3	
7	8	23.1	13.6	17.7	18.0	824		W	2.6	9	曇り	5.2			18.4	789.7	
7	9	20.5	10.6	14.4	17.1	832		W	0.7	10	曇り				15.6	805.2	
7	10	19.0	14.5	17.7	17.5	831		SW	2.2	10	霧1	5.0			16.8	822.0	
7	11	20.4	13.0	14.7	17.0	830		W	1.7	10	雨1				16.7	838.7	
7	12	22.0	13.2	14.7	17.2	830		W	1.0	10	雨1				17.6	856.3	
7	13	17.7	13.8	16.0	17.7	830		WNW	2.0	10	霧2	5.4			15.8	872.0	
7	14	22.1	12.6	16.2	17.5	832		WNW	0.9	9	曇り				17.4	889.4	
7	15	20.9	11.7	16.8	18.0	833		W	1.4	10	霧2	5.2			16.3	905.7	
7	16	20.5	12.8	14.8	17.2	830		W	1.5	10	雨0	5.4			16.7	922.3	
7	17	16.6	13.5	16.3	17.0	829		WNW	2.0	10	霧1				15.1	937.4	
7	18	18.8	13.6	15.4	17.0	830		WNW	2.0	10	雨1	5.2			16.2	953.6	
7	19	19.7	11.0	17.7	17.0	833		WSW	0.6	9	曇り	5.2			15.4	968.9	
7	20	23.2	12.6	16.4	17.8	832		W	1.3	10	霧2				17.9	986.8	
7	21	20.2	13.9	19.8	18.0	832		W	0.7	3	晴れ	5.2			17.1	1003.9	梅雨明け
7	22	25.6	14.2	16.2	18.6	832		W	1.0	10	曇り	5.4			19.9	1023.8	
7	23	19.5	14.1	19.7	18.1	833		W	1.6	6	晴れ				16.8	1040.6	
7	24	25.7	16.8	21.0	19.2	830		W	1.2	8	晴れ				21.3	1061.8	
7	25															1061.8	
7	26	25.6	13.8	16.0	18.7	828		WSW	1.5	10	霧2	5.4			19.7	1081.5	
7	27	20.2	13.1	15.2	18.0	830		WSW	0.7	10	霧1	5.4			16.7	1098.2	
7	28	18.8	13.7	18.0	18.0	832		SSW	1.2	10	曇り	5.4			16.3	1114.4	
7	29	21.1	14.6	20.5	18.2	833		WNW	1.5	2	晴れ	5.4			17.9	1132.3	
7	30	23.9	15.5	18.0	18.8	830		SW	1.7	10	霧0	5.6			19.7	1152.0	
7	31	20.2	16.6	19.7	18.7	833		W	0.4	10	霧1	5.4			18.4	1170.4	
		21.0	13.3	17.1	17.6	830			1.2	9		5.3			17.1		平均
		25.7	16.8	21.0	19.2	833			2.6	10		5.6			21.3		最大値
		16.6	10.6	14.4	16.0	823			0.0	2		5.0			15.1		最小値
		628.8	398.3	513.7	527.1	24904	0		36.8	261		90.4	0.0	0.0	513.6		合計
		30	30	30	30	30	0	29	30	30	30	17	0	0	30		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年8月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
8	1	25.5	17.1	21.7	18.5	834		WNW	1.2	9	曇り				21.3	1191.7	
8	2	26.1	15.0	22.2	20.5	832		WNW	0.6	3	晴れ				20.6	1212.2	
8	3	24.9	15.2	20.6	20.4	829		WSW	1.1	9	曇り				20.1	1232.3	
8	4	22.8	13.2	19.2	20.0	826		NE	0.6	6	晴れ				18.0	1250.3	
8	5	23.3	12.8	15.4	19.5	828		WSW	0.9	10	曇り				18.1	1268.3	
8	6	19.3	12.2	14.0	18.3	830		ESE	1.4	10	雨1	5.4			15.8	1284.1	
8	7	18.9	12.6	16.5	17.1	826		W	0.4	10	曇り	5.4			15.8	1299.8	
8	8	21.5	12.0	15.8	18.0	825		E	1.0	10	曇り	5.2			16.8	1316.6	
8	9	21.4	10.1	17.8	18.0	828		W	0.7	6	曇り				15.8	1332.3	
8	10	25.5	13.0	19.1	19.0	830		W	0.8	1	快晴				19.3	1351.6	
8	11	23.4	14.4	18.8	19.3	829		W	0.6	8	晴れ				18.9	1370.5	
8	12	22.5	14.6	19.4	19.5	830		W	0.7	10	曇り				18.6	1389.0	
8	13	24.9	14.0	19.5	19.8	831		W	0.4	7	晴れ				19.5	1408.5	
8	14	23.7	13.0	15.7	19.1	832		W	0.1	10	霧1	5.0			18.4	1426.8	
8	15	24.9	12.5	21.1	19.0	832		W	0.2	5	晴れ				18.7	1445.5	
8	16	23.4	10.3	20.4	19.1	832		SE	0.1	3	晴れ				16.9	1462.4	
8	17	23.8	11.8	22.2	19.3	832		W	0.2	2	晴れ				17.8	1480.2	
8	18	24.9	12.6	22.4	19.1	832		WSW	0.6	1	快晴				18.8	1498.9	
8	19	26.4	13.8	17.9	19.4	832		SE	0.4	10	曇り				20.1	1519.0	
8	20	23.4	12.5	17.0	19.0	828			0.0	10	雨0				18.0	1537.0	
8	21	22.8	15.2	22.8	18.5	826		E	0.8	9	曇り	5.2			19.0	1556.0	
8	22	24.3	15.5	22.4	19.0	827		WNW	0.3	6	晴れ	5.2			19.9	1575.9	
8	23	24.4	15.7	20.1	19.5	826			0.0	10	曇り				20.1	1595.9	
8	24	25.7	15.4	22.0	20.0	828		W	0.1	4	晴れ				20.6	1616.5	
8	25	23.2	13.9	19.7	19.5	830		SE	0.9	10	曇り				18.6	1635.0	
8	26	24.8	14.8	20.4	19.8	825		E	0.1	2	晴れ				19.8	1654.8	
8	27	23.5	10.6	18.0	18.5	831		E	0.9	1	快晴				17.1	1671.9	
8	28	21.5	8.6	17.6	17.9	824		NW	0.7	4	晴れ				15.1	1686.9	
8	29															1686.9	
8	30	23.0	11.6	17.1	18.0	832		WSW	0.8	10	雨0	5.4			17.3	1704.2	
8	31	19.7	15.8	17.6	18.0	826		WNW	0.9	10	霧1	5.4			17.8	1722.0	
		23.4	13.3	19.1	19.0	829			0.6	7		5.3			18.4		平均
		26.4	17.1	22.8	20.5	834			1.4	10		5.4			21.3		最大値
		18.9	8.6	14.0	17.1	824			0.0	1		5.0			15.1		最小値
		703.4	399.8	574.4	570.6	24873	0		17.5	206		42.2	0.0	0.0	551.6		合計
		30	30	30	30	30	0	28	30	30	30	8	0	0	30		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年9月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
9	1	20.8	11.6	20.6	18.0	834		SE	0.4	1	快晴				16.2	1738.2	
9	2	25.4	14.5	18.2	18.9	836		W	0.4	3	晴れ				20.0	1758.1	
9	3															1758.1	
9	4															1758.1	
9	5															1758.1	
9	6	24.8	13.6	19.0	20.0	836		WNW	0.8	7	晴れ				19.2	1777.3	
9	7	24.9	12.5	20.0	20.5	832		W	0.8	3	晴れ				18.7	1796.0	
9	8	26.2	13.0	16.1	19.5	830		E	1.3	10	雨1				19.6	1815.6	
9	9															1815.6	
9	10	18.8	10.5	18.8	18.0	830		SW	0.1	2	晴れ	5.2			14.7	1830.3	
9	11	22.8	10.5	16.6	18.0	830		WNW	1.3	8	晴れ				16.7	1846.9	
9	12	21.7	10.0	15.7	18.0	832		SW	0.7	7	晴れ				15.9	1862.8	
9	13															1862.8	
9	14	21.7	11.4	15.0	16.5	830		ESE	1.5	10	雨2	5.0			16.6	1879.3	
9	15	17.7	11.0	14.1	1.4	835		E	1.1	9	曇り	5.2			14.4	1893.7	
9	16	16.8	9.0	13.0	16.0	835		WSW	0.1	10	雨0	5.2			12.9	1906.6	
9	17	16.6	9.7	15.0	16.5	834		WNW	0.8	3	晴れ				13.2	1919.7	
9	18	19.8	9.9	13.1	16.5	830		E	0.9	10	霧2				14.9	1934.6	
9	19	15.0	10.7	12.8	14.3	817		E	1.6	10	雨2	5.2			12.9	1947.4	
9	20	20.6	10.7	17.0	15.0	824		W	0.8	3	晴れ	5.2			15.7	1963.1	
9	21	20.3	8.8	13.3	15.5	832		SW	1.5	5	晴れ				14.6	1977.6	
9	22	16.7	8.1	15.0	15.0	834		NW	1.0	5	晴れ				12.4	1990.0	
9	23	20.0	7.5	16.1	17.0	833		ESE	0.3	7	晴れ				13.8	2003.8	
9	24	18.9	9.4	12.7	16.0	834		WSW	1.5	10	霧2				14.2	2017.9	
9	25	18.7	7.0	14.4	15.7	834		E	1.7	5	晴れ				12.9	2030.8	
9	26	17.1	6.9	10.0	15.0	836		W	1.5	10	雨0	5.2			12.0	2042.8	
9	27	13.8	8.0	13.2	15.0	833		SSW	1.9	10	曇り	5.0			10.9	2053.7	
9	28															2053.7	台風19号で百葉箱大破
9	29															2053.7	
9	30			13.0	14.6	825		W	0.7	10	曇り					2053.7	
	31															2053.7	
		20.0	10.2	15.3	16.1	832			1.0	7		5.2			15.1		平均
		26.2	14.5	20.6	20.5	836			1.9	10		5.2			20.0		最大値
		13.8	6.9	10.0	1.4	817			0.1	1		5.0			10.9		最小値
		439.1	224.3	352.7	370.9	19126	0		22.7	158		41.2	0.0	0.0	331.7		合計
		22	22	23	23	23	0	23	23	23	23	8	0	0	22		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年10月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
10	1	18.0	7.7	9.8	13.0	831		E	0.9	10	雨2	5.2			12.9	2066.5	
10	2	16.5	8.3	15.3	12.0	828		WNW	0.2	10	霧1	5.4			12.4	2078.9	
10	3	21.8	7.0	12.6	13.0	829		WSW	0.7	10	霧1				14.4	2093.3	
10	4	21.1	8.4	14.9	13.5	829			0.7	7	晴れ				14.8	2108.1	
10	5	22.8	10.0	12.1	14.2	830		W	0.6	10	雨1	5.2			16.4	2124.5	
10	6	15.3	10.5	11.8	14.0	829		SE	0.4	10	雨2	5.2			12.9	2137.4	
10	7	14.8	8.5	13.9	13.5	828		SW	1.1	10	雨1	5.4			11.7	2149.0	
10	8	15.0	9.2	13.4	14.0	829		E	1.3	10	雨1霧2	5.4			12.1	2161.1	
10	9	14.0	9.8	12.3	13.0	829		E	0.7	10	霧2	5.2			11.9	2173.0	
10	10	18.0	6.5	11.0	12.5	828		ENE	0.6	10	霧2	5.2			12.3	2185.3	
10	11	12.6	6.5	9.8	12.0	824		E	2.9	10	雨2	5.0			9.6	2194.8	
10	12	12.9	8.7	12.5	12.0	821		E	2.9	10	雨2	5.0			10.8	2205.6	
10	13	16.4	8.7	12.0	12.8	819		NE	1.8	10	霧2	5.2			12.6	2218.2	
10	14	18.1	2.7	11.8	11.7	826		ESE	1.4	9	曇り	5.2			10.4	2228.6	
10	15	18.5	3.4	6.2		825			0.5	10	雨1	5.2			11.0	2239.5	穂高初冠雪
10	16	14.6	1.3	10.0	10.5	832		W	0.6	10	曇り				8.0	2247.5	
10	17	12.4	3.9	7.5	10.0	830		SW	2.2	10	雨0	5.0			8.2	2255.6	
10	18	16.0	6.0	13.2	10.0	828		WNW	0.6	10	霧2	5.0			11.0	2266.6	
10	19	19.5	2.5	7.2	10.0	825		WSW	0.7	9	曇り				11.0	2277.6	
10	20	14.9	1.7	10.2	10.0	830		W	0.6	0	快晴				8.3	2285.9	
10	21	18.5	1.7	10.0	9.5	831		WNW	1.0	0	快晴				10.1	2296.0	
10	22	16.3	3.4	11.7	10.0	834		WNW	0.7	1	快晴				9.9	2305.9	
10	23	17.3	0.0	5.6	9.0	831		ESE	0.7	0	快晴				8.7	2314.5	初霜
10	24	16.2	2.8	13.2	10.0	834		WNW	0.7	0	快晴				9.5	2324.0	
10	25															2324.0	
10	26	19.6	3.5	7.3	9.0	835		E	1.4	10	曇り	5.2			11.6	2335.6	
10	27	17.2	6.4	9.6	9.8	831		E	1.3	10	雨1	5.2			11.8	2347.4	
10	28	12.3	6.0	8.8	10.0	825		W	1.7	10	曇り	5.2			9.2	2356.5	
10	29	13.3	-1.0	11.5	9.0	828		WNW	0.4	2	晴れ				6.2	2362.7	
10	30	17.5	3.8	8.0	8.5	827		WNW	1.0	10	曇り				10.7	2373.3	
10	31	12.9	2.4	5.1	8.2	826		E	0.2	10	曇り				7.7	2381.0	
		16.5	5.3	10.6	11.2	828			1.0	8		5.2			10.9		平均
		22.8	10.5	15.3	14.2	835			2.9	10		5.4			16.4		最大値
		12.3	-1.0	5.1	8.2	819			0.2	0		5.0			6.2		最小値
		494.3	160.3	318.3	324.7	24852	0		30.5	238		93.4	0.0	0.0	327.3		合計
		30	30	30	29	30	0	28	30	30	30	18	0	0	30		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年11月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
11	1															2381.0	観測無し
11	2															2381.0	観測無し
11	3															2381.0	観測無し
11	4															2381.0	観測無し
11	5															2381.0	観測無し
11	6															2381.0	観測無し
11	7															2381.0	観測無し
11	8															2381.0	観測無し
11	9															2381.0	観測無し
11	10															2381.0	観測無し
11	11															2381.0	観測無し
11	12															2381.0	観測無し
11	13															2381.0	観測無し
11	14															2381.0	観測無し
11	15															2381.0	観測無し
11	16															2381.0	観測無し
11	17															2381.0	観測無し
11	18															2381.0	観測無し
11	19															2381.0	観測無し
11	20															2381.0	観測無し
11	21															2381.0	観測無し
11	22															2381.0	観測無し
11	23															2381.0	観測無し
11	24															2381.0	観測無し
11	25															2381.0	観測無し
11	26															2381.0	観測無し
11	27															2381.0	観測無し
11	28															2381.0	観測無し
11	29															2381.0	観測無し
11	30															2381.0	観測無し
	31															2381.0	
																	平均
																	最大値
																	最小値
		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0		0.0	0		0.0	0.0	0.0	0.0		合計
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		観測日数

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1991年12月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など	
12	1															2381.0		
12	2															2381.0		
12	3															2381.0		
12	4															2381.0		
12	5															2381.0		
12	6															2381.0		
12	7															2381.0		
12	8															2381.0		
12	9															2381.0		
12	10															2381.0		
12	11															2381.0		
12	12															2381.0		
12	13															2381.0		
12	14	17.4	-10.5	2.8	2.1	833		W	0.9	0	快晴			7.0	3.5	2384.4		
12	15	9.2	-3.6	0.6	2.0	834		WSW	0.1	10	曇り			5.0	2.8	2387.2		
12	16	8.0	-2.6	4.1	2.0	837		WSW	0.8	1	快晴			5.0	2.7	2389.9		
12	17	11.5	-2.4	4.6	2.0	832		W	5.0	3	晴れ			3.0	4.6	2394.5		
12	18	12.5	2.7	5.4	2.0	824		WNW	0.3	10	雨1	5.0			7.6	2402.1	残雪	
12	19	8.1	-7.5	-1.4		824			0.0	2	晴れ				0.3	2402.4		
12	20	5.6	-10.5	0.3	1.5	830		WNW	1.2	0	快晴				-2.5	2399.9		
12	21	5.7	-1.0	-5.0	2.0	832		WNW	1.7	0	快晴				2.4	2402.3		
12	22	7.7	-4.5	4.0	2.0	832		ESE	0.3	7	晴れ				1.6	2403.9		
12	23	13.3	-1.9	6.5	2.0	835		SW	0.7	9	曇り				5.7	2409.6		
12	24	10.8	0.9	6.4	2.0	829		WSW	1.4	2	晴れ	5.2			5.9	2415.4		
12	25	12.2	-1.0	1.7	2.0	827		W	0.4	10	雪0				5.6	2421.0		
12	26	2.5	-6.0	-3.5	1.8	822		ENE	2.2	10	雪1			15.0	-1.8	2419.3		
12	27	1.0	-7.5	-4.1	1.8	823		SSW	1.0	10	曇り				13.0	-3.3	2416.0	
12	28	-0.2	-4.5	-1.1	2.0	808		W	1.2	10	雪2				43.0	-2.4	2413.7	
12	29	-0.8	-9.2	-7.0	1.9	808		NW	1.0	10	雪1				47.0	-5.0	2408.7	
12	30	-4.6	-13.0	-8.1	2.0	819		WNW	0.4	4	晴れ				46.0	-8.8	2399.9	
12	31	0.7	-10.0	-5.2	1.0	826		E	1.2	0	快晴				42.0	-4.7	2395.2	
		6.7	-5.1	0.1	1.9	826			1.1	5		5.1		22.6	0.8		平均	
		17.4	2.7	6.5	2.1	837			5.0	10		5.2		47.0	7.6		最大値	
		-4.6	-13.0	-8.1	1.0	808			0.0	0		5.0		3.0	-8.8		最小値	
		120.6	-92.1	1.0	32.1	14875	0		19.8	98		10.2	0.0	226.0	14.3		合計	
		18	18	18	17	18	0	17	18	18	18	2	0	10	18		観測日数	

[備考]

気温・地温℃	湿度 %
風向 16方位	雨量 mm
風速 m/s	積雪 cm
気圧 Hpa	2本の積雪棒の平均

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算