

1989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	1.4	-6.0	-3.3	-0.3	826		WNW	3.3	10	雪1			10.0	-2.3	-2.3	
1	2	-1.9	-10.4	-3.4	-0.4	832			0.0	1	快晴			12.0	-6.2	-8.5	
1	3	2.7	-5.6	-3.1	-0.5	829		WNW	2.0	0	快晴			10.0	-1.5	-9.9	
1	4	2.6	-10.0	-8.0	-0.5	828		NW	0.9	6	晴れ			9.0	-3.7	-13.6	風花
1	5	-3.2	-13.7	-8.8	-1.7	832			0.0	0	快晴			8.5	-8.5	-22.1	
1	6	0.4	-10.0	0.1	-1.1	835			0.0	0	快晴			7.0	-4.8	-26.9	
1	7	4.2	-3.0	-0.6	-0.3	836		W	0.2	10	晴れ			6.0	0.6	-26.3	
1	8	5.0	-2.2	4.1	0.2	828		WNW	1.0	10	雨1			5.0	1.4	-24.9	
1	9	6.0	-0.1	1.5	0.4	830		ESE	1.1	10	霧0雨0			4.0	3.0	-21.9	
1	10	2.5	-3.1	-0.3	0.4	830		E	0.3	9	曇り			4.0	-0.3	-22.2	
1	11	6.6	-1.8	-0.5	0.7	832			0.0	7	晴れ			3.0	2.4	-19.8	
1	12	5.5	-2.0	-1.4	1.8	826				10	霧1			5.0	1.8	-18.1	風向風速計不調
1	13	1.7	-6.5	-4.0	1.8	828			0.0	10	曇り			4.0	-2.4	-20.5	
1	14	-2.4	-9.5	-5.7	0.5	827				10	曇り			4.0	-6.0	-26.4	風向風速計不調
1	15	-4.0	-13.0	-8.0	0.0	830		E	0.3	2	晴れ			4.0	-8.5	-34.9	霧氷
1	16	-3.0	-10.5	-7.9	0.0	833		SW	0.0	0	快晴			4.0	-6.8	-41.7	
1	17	-1.7	-9.8	-3.2	-0.3	836		ESE	0.2	6	晴れ			3.0	-5.8	-47.4	
1	18	0.4	-6.4	-2.1	-0.3	840		W	0.3	0	快晴			3.0	-3.0	-50.4	
1	19	3.6	-3.2	2.3	0.3	834		WSW	2.5	10	霧1			12.0	0.2	-50.2	
1	20	7.5	1.0	6.1	0.7	827		WSW	2.1	10	雨1				4.3	-46.0	
1	21	6.7	-4.4	-3.0	1.0	826				9	曇り				1.2	-44.8	風向風速計不調
1	22	6.9	-11.1	-7.5	0.5	830			0.0	2	晴れ				-2.1	-46.9	
1	23	1.3	-8.0	-4.2	0.8	826		ESE	2.5	10	雪1			10.0	-3.4	-50.3	
1	24	-0.4	-6.4	-4.8	0.5	822			0.0	10	曇り			28.0	-3.4	-53.7	
1	25	-1.7	-11.2	-7.6	0.5	829		NW	0.4	1	快晴			27.0	-6.5	-60.1	
1	26	-1.3	-8.7	-4.1	0.8	832		W	0.9	5	晴れ			20.0	-5.0	-65.1	
1	27	-1.2	-5.0	-4.0	1.0	819		WSW	2.4	10	霧1			33.0	-3.1	-68.2	霧氷
1	28	-3.2	-14.1	-13.5	0.5	819		W	0.2	9	曇り			32.0	-8.7	-76.9	
1	29	-9.8	-17.4	-10.9	-0.5	827		NE	0.4	0	快晴			30.0	-13.6	-90.5	
1	30	-2.0	-11.8	-4.9	-0.5	833		ENE	0.3	0	快晴			28.0	-6.9	-97.4	
1	31	1.2	-6.6	-1.0	0.0	832		W	3.8	0	快晴			25.0	-2.7	-100.1	
		1.0	-7.4	-3.6	0.2	829			0.9	6				12.5	-3.2		平均
		7.5	1.0	6.1	1.8	840			3.8	10				33.0	4.3		最大値
		-9.8	-17.4	-13.5	-1.7	819			0.0	0				3.0	-13.6		最小値
		30.4	-230.5	-111.7	6.0	25714	0		25.1	177		0.0	0.0	350.5	-100.1		合計
		31	31	31	31	31	0	21	28	31	31	0	0	28	31		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

1989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	2.4	-5.0	-2.6	0.1	822		W	1.7	10	雪1			23.0	-1.3	-101.4	
2	2															-101.4	
2	3	-2.0	-14.5	-10.5	-0.7	820		WSW	1.2	2	晴れ			20.0	-8.3	-109.6	
2	4	-4.5	-14.4	-9.4	-1.0	827		E	1.0	2	晴れ			19.0	-9.5	-119.1	
2	5	-2.8	-13.4	-7.2	-1.4	831		E	1.3	0	快晴			15.0	-8.1	-127.2	
2	6	0.7	-8.3	-4.1	-1.0	829		W	0.7	0	快晴			11.0	-3.8	-131.0	
2	7	2.2	-10.4	-6.4	-0.5	832			0.6	0	快晴			10.0	-4.1	-135.1	
2	8	3.8	-6.0	-2.2	-0.5	832		WNW	3.3	7	快晴			9.0	-1.1	-136.2	
2	9	3.9	-5.9	1.5	0.0	819		WNW	2.2	10	霧1			9.0	-1.0	-137.2	夜半より雪
2	10	2.6	-5.2	-3.6	0.2	815		NW	0.3	10	曇り			8.0	-1.3	-138.5	
2	11	-2.3	-14.7	-10.5		822		W	1.3	2	晴れ			20.0	-8.5	-147.0	
2	12	-3.6	-11.9	-6.9	-0.9	822		NW	1.9	5	晴れ			18.0	-7.8	-154.7	
2	13	-1.2	-13.5	7.4	-2.0	824		E	0.1	0	快晴			16.0	-7.4	-162.1	
2	14	-3.7	-12.2	-7.2	-2.2	831		NE	1.1	0	快晴			15.0	-8.0	-170.0	
2	15	-0.7	-10.5	-5.0	-2.0	835		WSW	3.8	10	曇り			15.0	-5.6	-175.6	
2	16	1.5	-5.4	-0.3	-0.5	834		WSW	2.8	10	霧1			15.0	-2.0	-177.6	
2	17	5.3	-0.9	3.8	0.1	830		NW	1.9	10	雨1			9.0	2.2	-175.4	
2	18	5.1	-2.3	0.0	0.8	823			0.0	10	雨1			5.0	1.4	-174.0	
2	19	0.5	-7.8	-5.0	0.2	833			0.0	5	晴れ			6.0	-3.7	-177.6	
2	20	0.4	-6.4	-4.4	0.2	832		WSW	2.4	10	曇り			5.0	-3.0	-180.6	
2	21	0.0	-5.0	-1.5	0.4	830		WNW	2.4	10	霧1			5.0	-2.5	-183.1	
2	22	-0.8	-10.1	-6.4	0.3	832		E	0.8	5	晴れ			10.0	-5.5	-188.6	
2	23	-1.7	-13.2	-5.0	0.1	836		NNW	1.3	1	快晴			10.0	-7.5	-196.0	
2	24	0.5	-6.6	-2.0	0.2	832		WNW	1.8	10	雪1			12.0	-3.1	-199.1	
2	25	0.8	-2.6	-0.1	0.2	828		SSE	1.3	10	雪1			30.0	-0.9	-200.0	
2	26															-200.0	
2	27															-200.0	
2	28															-200.0	
2	29															-200.0	
2	30															-200.0	
2	31															-200.0	
		0.3	-8.6	-3.7	-0.4	828			1.5	6				13.1	-4.2		平均
		5.3	-0.9	7.4	0.8	836			3.8	10				30.0	2.2		最大値
		-4.5	-14.7	-10.5	-2.2	815			0.0	0				5.0	-9.5		最小値
		6.4	-206.2	-87.6	-9.9	19871	0		35.2	139		0.0	0.0	315.0	-99.9		合計
		24	24	24	23	24	0	21	24	24	24	0	0	24	24		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

1989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															-200.0	
3	2															-200.0	
3	3															-200.0	
3	4															-200.0	
3	5															-200.0	
3	6															-200.0	
3	7															-200.0	
3	8															-200.0	
3	9															-200.0	
3	10															-200.0	
3	11															-200.0	
3	12															-200.0	
3	13															-200.0	
3	14															-200.0	
3	15															-200.0	
3	16															-200.0	
3	17															-200.0	
3	18															-200.0	
3	19															-200.0	
3	20															-200.0	
3	21															-200.0	
3	22															-200.0	
3	23															-200.0	
3	24															-200.0	
3	25															-200.0	
3	26															-200.0	
3	27															-200.0	
3	28															-200.0	
3	29															-200.0	
3	30	7.5	-14.8	0.7	0.7	834		WNW	2.0	0	快晴			20.0	-3.7	-203.6	
3	31	6.4	-3.5	-0.8	0.8	830		WSW	2.4	10	雪1			15.0	1.5	-202.2	
		7.0	-9.2	-0.1	0.8	832			2.2	5				17.5	-1.1		平均
		7.5	-3.5	0.7	0.8	834			2.4	10				20.0	1.5		最大値
		6.4	-14.8	-0.8	0.7	830			2.0	0				15.0	-3.7		最小値
		13.9	-18.3	-0.1	1.5	1664	0		4.4	10		0.0	0.0	35.0	-2.2		合計
		2	2	2	2	2	0	2	2	2	2	0	0	2	2		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	いすず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

1989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	2.8	-1.3	2.7	0.8	827		W	1.7	1	快晴			10.0	0.8	-201.4	
4	2	7.6	-5.5	2.7	0.8	825		WSW	1.1	0	快晴			7.0	1.1	-200.4	
4	3	10.5	-1.4	3.5	0.8	826		WSW	1.4	10	曇り			5.0	4.6	-195.8	
4	4	6.2	-4.8	2.5	0.8	826		W	0.5	0	快晴			3.0	0.7	-195.1	
4	5	9.6	-1.8	3.9	0.8	827		WSW	0.8	5	晴れ				3.9	-191.2	
4	6	11.9	-0.6	5.5	0.8	830		E	0.9	3	晴れ				5.7	-185.6	
4	7	11.3	0.0	5.9	0.9	835		W	1.0	0	快晴				5.7	-179.9	霞
4	8	12.2	0.3	3.7	0.9	833		SE	2.0	10	曇り				6.3	-173.7	
4	9	7.2	1.6	7.1	1.0	830		WSW	0.4	5	晴れ				4.4	-169.3	ウグイス
4	10	12.7	2.9	4.8	1.0	832		S	1.4	10	曇り				7.8	-161.5	
4	11	8.1	1.0	4.4	1.0	828		W	1.1	8	晴れ				4.6	-156.9	
4	12	6.2	-5.7	-2.6	0.8	829		E	0.6	10	曇り			5.0	0.3	-156.7	
4	13	4.9	-4.6	4.6	1.0	835		WNW	1.0	0	快晴			10.0	0.2	-156.5	
4	14	10.4	1.0	9.5	1.0	837		WNW	0.7	8	晴れ				5.7	-150.8	
4	15	14.2	0.8	4.5	1.0	832		WSW	1.3	10	曇り				7.5	-143.3	
4	16	9.5	3.6	9.0	1.0	821		SW	1.9	10	霧0雨0				6.6	-136.8	16:45落雷停電
4	17	10.2	-1.0	0.9	0.8	821		WNW	5.8	9	曇り				4.6	-132.2	朝雪
4	18	0.8	-1.5	5.0	1.0	832		NW	3.9	4	晴れ				-0.4	-132.5	
4	19	13.2	1.7	9.2	1.0	837		WNW	1.1	0	快晴				7.5	-125.1	
4	20	17.6	2.1	9.6	1.0	834		NW	1.7	0	快晴				9.9	-115.2	
4	21	17.2	1.6	11.4	1.2	833		WNW	0.7	0	快晴				9.4	-105.8	
4	22	18.2	0.8	7.7	1.3	832		WSW	1.6	2	晴れ				9.5	-96.3	
4	23	16.7	2.1	6.5	1.9	828		WNW	1.5	10	曇り				9.4	-86.9	
4	24	8.6	2.7	7.6	2.0	819		SE	2.0	10	曇り				5.7	-81.2	夜雪 ノビタキ
4	25	9.3	-3.4	0.1	1.0	824		W	0.6	4	晴れ				3.0	-78.3	
4	26	9.2	-1.6	6.9	2.0	832		W	0.5	7	晴れ				3.8	-74.5	
4	27	14.0	0.5	5.9	2.0	831		WSW	2.5	3	晴れ				7.3	-67.2	
4	28	10.9	-4.0	-1.9	1.5	826		WNW	1.4	6	晴れ				3.5	-63.8	うっすら積雪
4	29	4.2	-7.5	3.9	1.0	834		ESE	0.8	4	晴れ				-1.7	-65.4	
4	30	7.2	-2.1	6.9	1.6	834		NW	1.2	1	快晴				2.6	-62.9	
	31															-62.9	
		10.1	-0.8	5.0	1.1	830			1.4	5				6.7	4.6		平均
		18.2	3.6	11.4	2.0	837			5.8	10				10.0	9.9		最大値
		0.8	-7.5	-2.6	0.8	819			0.4	0				3.0	-1.7		最小値
		302.6	-24.1	151.4	33.7	24890	0		43.1	150		0.0	0.0	40.0	139.3		合計
		30	30	30	30	30	0	30	30	30	30	0	0	6	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

1989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	14.1	-0.1	4.0	2.2	831		W	0.1	10	雨0				7.0	-55.9		
5	2	7.9	0.4	7.4	2.9	830		NW	1.0	3	晴れ				4.2	-51.7		
5	3	15.2	2.0	8.1	3.3	830		WSW	14.0	8	晴れ				8.6	-43.1		
5	4	14.6	2.6	14.6	3.9	834		WNW	0.9	0	快晴				8.6	-34.5	ツツドリ	
5	5	19.9	4.1	11.2	5.0	836		W	1.3	7	晴れ				12.0	-22.5	アカハラ	
5	6	17.6	6.0	10.5	6.0	836		SSE	0.9	10	曇り				11.8	-10.7		
5	7	12.5	0.6	2.7	5.0	826		ESE	0.8	10	雨0霧1				6.6	-4.2		
5	8	9.3	1.1	9.5	4.9	829		WNW	0.7	4	晴れ				5.2	1.0		
5	9	16.0	4.3	9.5	7.0	831		WNW	1.8	10	曇り				10.2	11.2		
5	10	15.5	4.5	11.3	8.0	833		W	0.9	10	曇り				10.0	21.2		
5	11	18.8	5.2	6.3	9.0	832		E	0.6	10	雨1				12.0	33.2		
5	12	8.1	0.9	7.4	6.5	828		SSE	1.8	10	曇り				4.5	37.7		
5	13	9.8	4.0	9.3	7.5	827		SW	2.0	10	霧0雨0				6.9	44.6		
5	14	13.1	5.6	7.0	8.5	818		NW	7.6	9	曇り				9.4	53.9		
5	15	11.0	-0.4	3.4	7.0	824		WNW	3.9	10	曇り				5.3	59.2		
5	16	11.7	1.8	9.0	6.5	836		S	1.6	10	曇り				6.8	66.0		
5	17								0.0	10	曇り					66.0		
5	18	13.6	2.9	6.3	7.0	833			1.7	10	霧0雨1				8.3	74.2		
5	19	10.0	3.0	9.4	7.0	840		SSE	1.5	10	曇り				6.5	80.7		
5	20	11.8	2.9	7.3	7.0	836		SSW	1.7	10	雨0霧0				7.4	88.1		
5	21	11.3	6.2	8.2	8.0	830		W	1.7	10	霧1				8.8	96.8		
5	22	14.2	3.8	11.5	8.0	830		SW	0.8	10	曇り				9.0	105.8		
5	23	12.0	4.6	6.2	9.0	826		NNE	0.6	10	雨1				8.3	114.1	カッコウ	
5	24	12.7	4.7	12.7	9.0	830			0.0	10	曇り				8.7	122.8		
5	25	20.7	6.7	10.9	9.0	828		ESE	0.8	10	曇り				13.7	136.5		
5	26	14.5	6.7	6.7	10.0	820		E	0.8	10	雨2				10.6	147.1		
5	27	9.8	1.2	9.8	8.5	830		NW	1.2	0	快晴				5.5	152.6		
5	28	17.7	5.1	11.9	9.8	832		NW	1.7	5	晴れ				11.4	164.0		
5	29	15.6	5.5	11.7	10.0	830		NW	0.9	8	晴れ				10.6	174.6	モズ	
5	30	15.8	1.6	9.5	10.0	830		NW	0.6	1	快晴				8.7	183.3		
5	31	15.5	1.9	13.1	10.0	834		WNW	1.0	0	快晴				8.7	192.0		
		13.7	3.3	8.9	7.2	830			1.8	8					8.5		平均	
		20.7	6.7	14.6	10.0	840			14.0	10					13.7		最大値	
		7.9	-0.4	2.7	2.2	818			0.0	0					4.2		最小値	
		410.3	99.4	266.4	215.5	24910	0		54.9	245		0.0	0.0	0.0	254.9		合計	
		30	30	30	30	30	0	28	31	31	31	0	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

1989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	21.3	6.0	16.1	11.0	836		W	1.4	0	快晴				13.7	205.6	
6	2	24.3	6.2	17.9	12.0	836			0.0	5	晴れ				15.3	220.9	
6	3	24.3	7.6	17.6	13.0	839			0.0	1	快晴				16.0	236.8	
6	4	21.3	8.4	16.2	12.9	836		W	0.7	0	快晴				14.9	251.7	
6	5	24.9	8.8	13.3	13.8	834		WNW	1.4	10	曇り				16.9	268.5	
6	6															268.5	
6	7															268.5	
6	8															268.5	
6	9															268.5	
6	10															268.5	
6	11	22.3	4.0	8.8	11.2	830		WNW	0.2	10	霧1雨0				13.2	281.7	
6	12	11.7	5.3	10.4	11.1	832		E	0.3	9	曇り				8.5	290.2	
6	13	16.0	5.9	12.3	12.0	839		SW	0.2	6	晴れ				11.0	301.1	
6	14	18.7	6.8	14.4	13.0	834		W	0.3	3	晴れ				12.8	313.9	
6	15	18.3	5.0	9.0	12.0	830		SSW	1.5	10	雨0				11.7	325.5	
6	16	12.3	7.2	11.2	12.0	828			0.0	10	雨1				9.8	335.3	
6	17	14.2	8.8	13.5	12.0	824			0.0	10	霧0				11.5	346.8	
6	18	17.7	8.0	11.9	13.0	827		W	0.1	10	曇り				12.9	359.6	
6	19	13.2	7.7	9.4	12.0	829		ESE	1.0	10	霧1				10.5	370.1	
6	20	11.7	6.2	11.6	12.0	830		W	0.8	7	晴れ				9.0	379.0	
6	21	16.2	6.1	11.5	12.0	835		W	0.8	10	曇り				11.2	390.2	
6	22	16.7	7.1	11.9	13.0	836		WSW	0.6	10	曇り				11.9	402.1	
6	23	16.5	10.0	13.2	13.0	834			0.0	10	霧1雨0				13.3	415.3	
6	24	16.2	12.1	15.8	14.0	832		W	1.0	10	雨2				14.2	429.5	
6	25	17.1	12.4	14.6	15.1	830		WNW	2.9	10	霧1				14.8	444.2	
6	26	21.4	11.0	18.5	16.0	830		WNW	0.7	5	晴れ				16.2	460.4	
6	27	25.1	11.9	15.0	15.9	834			0.0	10	霧0				18.5	478.9	
6	28	19.1	10.5	12.1	15.5	826		WSW	2.1	10	雨2				14.8	493.7	
6	29	14.7	8.6	12.1	15.0	827		WNW	1.5	6	晴れ				11.7	505.4	
6	30	21.0	8.9	15.3	15.5	828		W	0.7	10	曇り				15.0	520.3	
	31															520.3	
		18.2	8.0	13.3	13.1	832			0.7	8					13.1		平均
		25.1	12.4	18.5	16.0	839			2.9	10					18.5		最大値
		11.7	4.0	8.8	11.0	824			0.0	0					8.5		最小値
		456.2	200.5	333.6	328.0	20796	0		18.2	192		0.0	0.0	0.0	328.4		合計
		25	25	25	25	25	0	19	25	25	25	0	0	0	25		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

1989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	20.0	8.7	16.0	16.0	829		WNW	0.5	3	晴れ				14.4	534.7	
7	2	22.1	10.6	13.5	16.0	835		W	1.0	10	霧1				16.4	551.0	
7	3	18.6	7.0	11.2	15.0	834		W	0.1	10	霧1雨1				12.8	563.8	
7	4	14.8	8.6	14.1	15.5	831		W	0.7	10	霧2				11.7	575.5	夜雹
7	5	17.7	8.8	12.7	15.0	831		WNW	0.3	10	曇り				13.3	588.8	
7	6	22.0	7.7	12.1	15.5	831		ESE	0.1	10	曇り				14.9	603.6	
7	7	18.2	7.3	18.3	15.0	831		ESE	0.2	10	快晴				12.8	616.4	
7	8	21.7	10.5	19.7	16.0	835		E	0.1	2	晴れ				16.1	632.5	
7	9	21.8	11.7	14.5	16.0	836		SSW	1.5	10	雨0霧1				16.8	649.2	
7	10	17.1	12.8	15.0	16.0	834		NW	1.6	10	霧2				15.0	664.2	
7	11	17.7	10.3	15.9	16.0	834		W	0.6	10	曇り				14.0	678.2	
7	12	20.0	10.8	16.1	16.0	830		SW	2.3	10	雨2霧1				15.4	693.6	
7	13	17.7	14.1	15.9	16.5	830		W	0.2	10	雨1霧2				15.9	709.5	
7	14	18.3	11.5	17.7	16.0	834		SW	0.2	5	晴れ				14.9	724.4	
7	15	23.5	12.6	16.7	17.0	836		NW	0.5	5	晴れ				18.1	742.4	
7	16	21.7	11.5	13.0	17.0	836			0.0	10	雨2				16.6	759.0	
7	17	16.0	11.7	16.0	17.0	834		SSW	0.5	10	曇り				13.9	772.9	
7	18	21.6	10.5	16.7	16.5	836		W	0.3	10	霧0				16.1	788.9	
7	19	19.3	12.6	17.9	17.0	839		SE	0.1	6	晴れ				16.0	804.9	
7	20	23.9	14.0	21.9	17.7	842		E	0.2	7	晴れ				19.0	823.8	
7	21	25.0	13.1	18.5	18.0	837		WNW	0.2	9	曇り				19.1	842.9	
7	22	23.0	14.1	19.4	18.0	835		E	0.1	9	曇り				18.6	861.4	
7	23	22.2	11.6	19.5	18.0	835		WNW	0.5	3	晴れ				16.9	878.3	
7	24	23.3	13.0	18.9	18.0	834		W	0.4	2	晴れ				18.2	896.5	
7	25	22.7	12.7	18.0	19.0	832		W	0.9	5	晴れ				17.7	914.2	
7	26	21.2	13.7	1.4	18.0	838		E	0.7	10	曇り				17.5	931.6	
7	27	22.7	14.0	17.1	17.5	835			0.0	9	雨0				18.4	950.0	
7	28	22.2	11.5	21.3	18.0	836		ESE	0.2	5	晴れ				16.9	966.8	
7	29	23.2	13.5	17.0	18.0	836		ESE	0.4	10	霧1				18.4	985.2	
7	30	18.8	13.2	14.4	17.4	840		SSE	0.3	10	霧1				16.0	1001.2	
7	31	19.8	11.6	17.7	17.0	836			0.0	9	曇り				15.7	1016.9	
		20.6	11.5	16.1	16.8	835			0.5	8					16.0		平均
		25.0	14.1	21.9	19.0	842			2.3	10					19.1		最大値
		14.8	7.0	1.4	15.0	829			0.0	2					11.7		最小値
		637.8	355.3	498.1	519.6	25872	0		14.7	249		0.0	0.0	0.0	496.6		合計
		31	31	31	31	31	0	28	31	31	31	0	0	0	31		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

1989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	20.7	14.2	16.0	17.4	832		ESE	0.7	10	霧1雨0				17.5	1034.3	
8	2	19.3	14.4	19.2	17.2	833		E	0.5	9	曇り				16.9	1051.2	
8	3	22.4	13.3	22.4	18.0	837		W	0.0	8	晴れ				17.9	1069.0	
8	4	25.4	14.5	21.2	18.5	832		E	1.2	5	晴れ				20.0	1089.0	
8	5	24.4	13.1	18.1	18.5	830		ESE	1.2	6	晴れ				18.8	1107.7	
8	6	21.9	13.6	16.3	17.9	824		E	2.0	10	雨1霧0				17.8	1125.5	
8	7	18.7	15.4	18.5	17.8	830		W	1.0	10	霧1				17.1	1142.5	
8	8	23.0	14.9	19.8	18.4	834		W	1.0	8	晴れ				19.0	1161.5	
8	9	25.4	15.0	20.3	19.0	832		WNW	0.6	8	晴れ				20.2	1181.7	
8	10	26.7	14.0	19.9	19.4	832		WNW	0.6	4	晴れ				20.4	1202.0	
8	11	25.5	13.1	16.7	18.9	830		WSW	1.2	10	霧0				19.3	1221.3	
8	12	23.1	12.9	18.1	18.6	832		W	0.6	3	晴れ				18.0	1239.3	
8	13	24.1	13.6	18.0	18.1	834		W	1.8	3	晴れ				18.9	1258.2	
8	14	23.6	12.1	14.7	18.1	834		WSW	1.3	10	雨1霧1				17.9	1276.0	
8	15	19.5	14.0	16.3	18.0	832			0.0	10	雨0霧1				16.8	1292.8	
8	16	19.2	14.7	16.7	18.0	833			0.0	10	霧0				17.0	1309.7	
8	17	22.2	14.1	16.2	17.7	832			0.0	9	曇り				18.2	1327.9	
8	18	22.6	12.3	17.9	17.7	833		NW	0.3	5	晴れ				17.5	1345.3	
8	19	22.6	11.7	18.2	17.7	835		WNW	0.2	6	晴れ				17.2	1362.5	
8	20	24.2	14.5	18.1	18.0	838		WSW	0.7	9	曇り				19.4	1381.8	
8	21	24.9	14.5	19.5	18.5	841		WNW	0.7	2	晴れ				19.7	1401.5	
8	22	25.2	14.7	19.7	18.9	837		W	0.4	8	晴れ				20.0	1421.5	
8	23	24.2	14.1	19.1	18.9	838		W	0.7	1	快晴				19.2	1440.6	
8	24	25.1	12.5	19.1	18.7	836		ESE	0.5	10	曇り				18.8	1459.4	
8	25	22.8	13.0	16.7	18.0	836		W	0.0	10	霧0				17.9	1477.3	
8	26	22.9	13.3	15.7	17.7	836				10	霧1				18.1	1495.4	
8	27	19.0	11.6	1.2	16.4	818		ESE	0.7	10	雨2霧1				15.3	1510.7	
8	28	19.1	11.6	15.0	16.0	826		W	1.9	10	霧1				15.4	1526.1	
8	29	21.5	10.9	18.2	16.5	834		WNW	1.1	0	快晴				16.2	1542.3	
8	30	23.5	12.6	15.5	17.0	834		W	2.1	10	曇り				18.1	1560.3	
8	31	19.1	14.5	18.1	17.0	832		W	2.2	9	曇り				16.8	1577.1	
		22.6	13.5	17.4	18.0	833			0.8	8					18.1		平均
		26.7	15.4	22.4	19.4	841			2.2	10					20.4		最大値
		18.7	10.9	1.2	16.0	818			0.0	0					15.3		最小値
		701.8	418.7	540.4	556.5	25817	0		25.2	233		0.0	0.0	0.0	560.3		合計
		31	31	31	31	31	0	27	30	31	31	0	0	0	31		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

1989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	21.7	11.7	16.4	17.0	834		W	1.8	8	晴れ				16.7	1593.8	
9	2	22.4	14.0	16.1	17.2	828		WNW	2.8	10	霧1				18.2	1612.0	
9	3	17.1	13.6	15.3	16.8	828		SW	2.6	10	雨1霧1				15.4	1627.4	
9	4															1627.4	
9	5	21.1	11.5	17.4	16.1	832		WNW	0.6	8	晴れ				16.3	1643.7	
9	6	20.9	14.7	15.6	17.0	836		WSW	1.8	10	霧0雨0				17.8	1661.5	
9	7	17.0	12.4	16.6	16.4	838		SW	0.2	10	霧0				14.7	1676.2	
9	8	21.0	13.9	18.9	17.8	840		W	0.4	9	曇り				17.5	1693.6	
9	9	23.3	14.0	16.5	17.4	835		W	1.4	10	曇り				18.7	1712.3	
9	10	21.7	13.5	17.5	17.9	834		W	0.5	8	晴れ				17.6	1729.9	
9	11	23.1	13.7	19.6	18.0	830		NW	1.1	0	快晴				18.4	1748.3	
9	12	23.5	14.1	18.4	18.9	831		WSW	0.9	4	晴れ				18.8	1767.1	
9	13	23.8	14.4	19.0	19.0	834		WNW	0.5	10	霧0				19.1	1786.2	
9	14	20.8	13.6	15.6	18.0	836		SW	1.4	10	雨2				17.2	1803.4	
9	15	19.5	15.2	19.3	18.0	837		WNW	0.6	9	曇り				17.4	1820.7	
9	16	22.5	14.5	16.6	18.6	839		NW	0.5	10	曇り				18.5	1839.2	
9	17	24.1	14.0	15.6	18.8	838		W	0.7	10	霧1				19.1	1858.3	
9	18	20.9	13.8	17.0	18.1	833		WSW	2.9	10	霧1				17.4	1875.6	
9	19															1875.6	
9	20															1875.6	
9	21															1875.6	
9	22	18.6	8.0	13.8	15.6	836		WSW	1.7	10	霧1				13.3	1888.9	
9	23	14.7	10.5	11.1	15.0	835		E	1.5	10	霧1				12.6	1901.5	
9	24	16.2	7.1	13.6	14.4	836				8	晴れ				11.7	1913.2	
9	25	19.3	8.5	12.0	14.9	834		WSW	1.3	8	晴れ				13.9	1927.1	
9	26	17.4	5.9	12.0	14.4	835		WNW	0.6	0	快晴				11.7	1938.7	
9	27	18.1	7.4	12.7	14.7	834		WNW	2.5	8	晴れ				12.8	1951.5	
9	28	14.3	10.0	12.7	14.3	832		W	4.0	10	霧1				12.2	1963.6	
9	29	14.2	6.1	12.1	13.8	834		E	0.1	8	晴れ				10.2	1973.8	
9	30	14.0	6.3	10.2	14.0	834		SW	0.5	9	曇り				10.2	1983.9	
	31															1983.9	
		19.7	11.6	15.4	16.6	834			1.3	8					15.6		平均
		24.1	15.2	19.6	19.0	840			4.0	10					19.1		最大値
		14.0	5.9	10.2	13.8	828			0.1	0					10.2		最小値
		511.2	302.4	401.6	432.1	21693	0		32.9	217		0.0	0.0	0.0	406.8		合計
		26	26	26	26	26	0	25	25	26	26	0	0	0	26		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

1989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	15.3	4.7	10.6	13.0	832			0.0	4	晴れ				10.0	1993.9	
10	2	17.2	7.0	7.7	13.0	836		E	0.7	10	霧1				12.1	2006.0	
10	3	10.3	4.2	7.9	12.1	838		E	1.1	10	雨0				7.3	2013.3	
10	4	9.7	6.6	8.7	12.0	835		E	0.7	10	曇り				8.2	2021.4	
10	5	14.9	5.1	14.5	12.1	836		WNW	1.3	3	晴れ				10.0	2031.4	
10	6	16.7	7.9	10.3	13.0	835		WNW	1.0	9	曇り				12.3	2043.7	
10	7	16.2	8.5	8.7	13.0	830			0.0	10	雨2霧1				12.4	2056.1	
10	8	10.0	1.6	7.0	11.9	825		NW	0.7	9	曇り				5.8	2061.9	
10	9	8.7	-3.0	5.1	10.0	834		E	1.0	0	快晴				2.9	2064.7	霜
10	10	11.8	1.0	6.8	9.9	840		W	0.9	4	晴れ				6.4	2071.1	
10	11	12.6	3.5	4.6	9.5	839		ESE	0.4	10	雨1				8.1	2079.2	
10	12	10.3	4.1	9.8	8.8	836		SSE	0.3	10	霧1				7.2	2086.4	
10	13	13.2	5.5	12.5	10.0	835		WNW	1.6	5	晴れ				9.4	2095.7	
10	14	14.3	4.7	11.9		834			1.0	4	晴れ				9.5	2105.2	
10	15	16.3	4.0	10.4	10.5	834		W	0.4	1	快晴				10.2	2115.4	
10	16	16.2	5.4	9.8	11.0	830		WNW	2.3	10	曇り				10.8	2126.2	
10	17	9.9	2.0	4.2	10.0	822		NW	1.3	9	曇り				6.0	2132.1	初雪
10	18	7.0	-5.2	6.8	8.5	835		W	0.6	0	快晴				0.9	2133.0	霜
10	19	10.2	1.3	6.1	8.3	836		ESE	2.5	10	曇り				5.8	2138.8	
10	20	7.7	2.6	5.2	8.0	830		W	1.7	3	晴れ				5.2	2143.9	
10	21	10.4	-2.5	10.0	8.0	836		WNW	1.6	4	晴れ				4.0	2147.9	
10	22	12.2	3.5	7.1	8.2	834		WNW	1.3	2	晴れ				7.9	2155.7	
10	23	12.1	2.8	8.0	9.0	828		WNW	0.8	7	晴れ				7.5	2163.2	
10	24	12.7	-3.0	5.4	8.0	834		NW	1.7	1	快晴				4.9	2168.0	
10	25	12.7	2.0	12.4	8.3	836		WNW	0.5	5	晴れ				7.4	2175.4	
10	26	15.2	5.8	9.5	9.0	836		WSW	1.6	3	晴れ				10.5	2185.9	
10	27	16.3	3.1	14.2	9.0	836		WSW	0.0	0	快晴				9.7	2195.6	
10	28															2195.6	
10	29															2195.6	
10	30															2195.6	
10	31															2195.6	
		12.6	3.1	8.7	10.2	834			1.0	6					7.8		平均
		17.2	8.5	14.5	13.0	840			2.5	10					12.4		最大値
		7.0	-5.2	4.2	8.0	822			0.0	0					0.9		最小値
		340.1	83.2	235.2	264.1	22512	0		27.0	153		0.0	0.0	0.0	211.7		合計
		27	27	27	26	27	0	24	27	27	27	0	0	0	27		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

1989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	17.8	-0.3	5.5	8.3	820		WNW	3.3	10	霧1				8.8	2204.3	
11	2	7.9	-0.5	1.8	7.4	830		W	0.3	8	晴れ				3.7	2208.0	
11	3	7.9	-1.5	7.7		836		E	0.7	0	快晴				3.2	2211.2	
11	4	12.1	-1.3	12.0	7.0	838		W	0.1	9	曇り				5.4	2216.6	
11	5	17.2	5.7	10.1	7.3	838		W	1.1	7	晴れ				11.5	2228.1	
11	6	15.5	4.6	9.0	8.0	840		WNW	1.9	9	曇り				10.1	2238.1	
11	7	14.7	6.6	8.5	9.0	838		ESE	1.8	10	霧1				10.7	2248.8	
11	8	10.6	6.8	9.0	9.0	839		WSW	1.1	10	霧1				8.7	2257.5	
11	9	14.2	8.6	9.5	9.8	832		WSW	1.5	10	雨1				11.4	2268.9	
11	10	10.2	3.1	5.2	9.0	832		ESE	1.4	10	曇り				6.7	2275.5	
11	11	9.8	-0.5	8.2	8.9	840		WNW	1.0	0	快晴				4.7	2280.2	
11	12	10.9	1.5	6.2	8.0	840		W	1.0	7	晴れ				6.2	2286.4	
11	13	10.8	4.2	5.1	8.2	832		S	2.4	10	霧0				7.5	2293.9	
11	14	7.7	-0.7	-0.2	7.7	832		E	1.3	10	霧1				3.5	2297.4	霧氷
11	15	17.2	-4.3	-2.9	5.5	832				10	霧0		0.2	0.2	6.5	2303.8	初冠雪
11	16	2.2	-1.8	1.0	5.0	835		W	0.4	10	霧1			0.5	0.2	2304.0	
11	17															2304.0	
11	18															2304.0	
11	19															2304.0	
11	20															2304.0	
11	21															2304.0	
11	22															2304.0	
11	23															2304.0	
11	24	7.7	-7.8	1.5	3.0	831			0.0	0	快晴				-0.0	2304.0	霜
11	25	6.6	-2.9	1.0	3.0	832		WNW	0.7	7	晴れ				1.9	2305.8	
11	26	7.3	-4.0	4.3	3.0	834		W	0.4	0	快晴				1.7	2307.5	
11	27	8.3	-3.6	0.8	3.0	833		W	1.7	10	曇り				2.4	2309.8	
11	28	4.6	-1.8	0.1	2.8	826		WSW	1.5	10	雪0				1.4	2311.2	
11	29	0.7	-6.7	-5.5	2.8	821		SW	1.8	10	霧1		11.0	11.0	-3.0	2308.2	
11	30	-2.7	-8.3	-6.1	2.8	826		SW	1.8	4	晴れ		11.0	11.0	-5.5	2302.7	
	31															2302.7	
		9.5	-0.2	4.0	6.3	833			1.2	7				5.7	4.7		平均
		17.8	8.6	12.0	9.8	840			3.3	10			11.0	11.5			最大値
		-2.7	-8.3	-6.1	2.8	820			0.0	0			0.2	-5.5			最小値
		219.2	-4.9	91.8	138.5	19157	0		27.2	171		0.0	0.0	22.7	107.2		合計
		23	23	23	22	23	0	21	22	23	23	0	0	4	23		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

1989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	-1.2	-8.0	-5.5	2.0	828		WNW	1.6	5	晴れ			10.0	-4.6	2298.1	
12	2	0.7	-7.5	-1.5	2.5	830		NW	1.7	4	晴れ			8.0	-3.4	2294.7	
12	3	4.9	-4.2	4.2	2.0	830			0.0	0	快晴			7.0	0.4	2295.1	
12	4	6.7	-1.2	4.4	2.0	829		W	2.4	0	快晴			5.0	2.8	2297.8	
12	5	9.2	-1.5	6.4	2.8	827		WNW	1.4	0	快晴			3.0	3.9	2301.7	
12	6	8.1	0.7	5.7	2.2	827			0.1	0	快晴				4.4	2306.1	雲海
12	7	6.5	-4.5	0.6	2.4	822		W	2.9	10	霧1				1.0	2307.1	
12	8	5.5	-2.3	-2.0	2.4	819		WNW	0.9	10	霧1雪1			1.0	1.6	2308.7	
12	9	0.2	-9.0	-7.2	1.2	819		WNW	2.0	10	霧1雪0			1.0	-4.4	2304.3	
12	10	0.5	-11.2	-6.5	2.0	831			0.0	0	快晴			0.5	-5.4	2298.9	
12	11	3.8	-7.0	-1.0	2.0	833		WNW	3.5	0	快晴				-1.6	2297.3	
12	12	3.4	-5.6	-3.4	1.5	832		W	2.4	0	快晴				-1.1	2296.2	
12	13	1.2	-11.8	-5.0	0.9	830		ESE	1.0	0	快晴				-5.3	2290.9	
12	14	0.0	-5.5	-1.0	1.7	822		S	2.5	10	雪1			5.0	-2.8	2288.2	
12	15	-0.9	-5.9	-4.1	1.5	822		NW	2.5	10	霧1			18.0	-3.4	2284.8	
12	16	1.6	-9.2	1.6	1.0	830		W	0.5	0	快晴			15.0	-3.8	2281.0	
12	17	2.4	-4.0	-1.1	1.2	831		WNW	1.4	1	快晴			15.0	-0.8	2280.1	
12	18															2280.1	
12	19															2280.1	
12	20	4.2	-14.0	-5.9	0.8	826		WNW	0.0	0	快晴			12.0	-4.9	2275.2	
12	21	-0.3	-9.2	-2.5	1.0	831		WNW	1.6	1	快晴			13.0	-4.8	2270.5	
12	22	0.4	-6.5	-0.5	0.8	828			0.0	7	晴れ			12.0	-3.1	2267.4	
12	23	0.1	-6.5	-4.6	0.8	828		E	0.6	10	霧0			12.0	-3.2	2264.2	
12	24	3.9	-5.4	-1.9	1.0	828		S	0.4	10	雪1			12.0	-0.8	2263.5	
12	25	0.2	-3.3	-2.7	1.2	829		ENE	1.0	10	霧0			33.0	-1.6	2261.9	
12	26															2261.9	
12	27	1.2	-3.9	-1.9	1.1	823			0.0	10	霧1			27.5	-1.4	2260.6	
12	28	0.2	-10.2	-6.8	0.3	824		W	1.3	1	快晴			26.5	-5.0	2255.6	
12	29	-2.0	-8.7	-5.0	0.7	822		W	0.8	7	晴れ			25.5	-5.4	2250.2	
12	30	-0.3	-7.5	-5.6	0.5	818		W	1.0	10	曇り			25.5	-3.9	2246.3	
12	31	-2.8	-9.2	-9.9	0.5	817		WNW	3.3	10	曇り			26.0	-6.0	2240.3	
		2.1	-6.5	-2.2	1.4	826			1.3	5				13.6	-2.2		平均
		9.2	0.7	6.4	2.8	833			3.5	10				33.0	4.4		最大値
		-2.8	-14.0	-9.9	0.3	817			0.0	0				0.5	-6.0		最小値
		57.4	-182.1	-62.7	40.0	23136	0		36.8	136		0.0	0.0	313.5	-62.4		合計
		28	28	28	28	28	0	23	28	28	28	0	0	23	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