

1988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	0.4	-7.5	-2.4	1.0	835		WNW	1.6	0	快晴				-3.6	-3.6	
1	2	4.7	-4.5	-0.4	1.0	821		WNW	2.7	6	晴れ				0.1	-3.5	
1	3	6.7	-5.0	-2.6	1.0	833		W	0.5	10	曇り				0.9	-2.6	
1	4	1.7	-5.3	-1.1	1.0	834		SW	2.4	9	曇り				-1.8	-4.4	霧氷
1	5	2.0	-9.0	-7.8	1.0	828		ENE	0.1	10	雪0霧0			13.0	-3.5	-7.9	霧氷
1	6	-5.1	-14.0	-11.6	0.5	828		E	0.8	0	快晴			15.0	-9.6	-17.5	霧氷
1	7	-5.4	-12.0	-7.0	0.1	831		W	2.7	0	快晴			14.0	-8.7	-26.2	霧氷
1	8	-0.3	-7.3	-1.4	1.0	824		WSW	2.2	10	雪1霧1			30.0	-3.8	-30.0	霧氷
1	9	0.4	-7.0	-6.9	0.7	820		WNW	3.2	10	雪1霧1			40.0	-3.3	-33.3	
1	10	-4.2	-13.5	-10.4	0.5	822		WNW	0.8	9	曇り			45.0	-8.9	-42.1	霧氷
1	11	-6.8	-14.1	-11.3	0.0	824		WNW	2.9	1	快晴			40.0	-10.5	-52.6	
1	12	-3.8	-11.7	-4.1	0.1	831		ESE	0.6	8	晴れ			35.0	-7.8	-60.3	
1	13	0.4	-8.0	-3.7	0.1	831		WNW	1.2	0	快晴			35.0	-3.8	-64.1	
1	14	2.8	-5.5	0.9	0.2	835		WNW	1.1	4	晴れ			31.0	-1.4	-65.5	
1	15	4.2	-5.7	-1.1	0.8	830		NW	3.8	8	晴れ			29.0	-0.8	-66.2	
1	16	-0.3	-6.5	-4.6	0.5	827		W	2.1	0	快晴			34.0	-3.4	-69.6	
1	17	3.9	-11.6	-7.6	0.0	823		ESE	0.3	0	快晴			37.0	-3.9	-73.5	
1	18	-1.3	-10.2	-7.2	0.1	820		NW	3.8	10	雪0霧1			30.0	-5.8	-79.2	霧氷
1	19															-79.2	
1	20															-79.2	
1	21															-79.2	夜大雨
1	22	3.7	-15.0	2.0	0.9	825		W	3.5	10	霧0			20.0	-5.7	-84.9	
1	23	5.7	-4.4	-4.0	0.7	814		NW	4.3	10	曇り			18.0	0.7	-84.2	
1	24	-3.8	-12.6	-11.6	0.1	813		WNW	3.1	10	曇り			37.0	-8.2	-92.4	
1	25	-8.8	-12.5	-9.5	-0.4	820		WNW	2.8	5	晴れ			28.0	-10.7	-103.1	
1	26															-103.1	
1	27															-103.1	
1	28															-103.1	
1	29															-103.1	
1	30	-0.9		-8.0	-1.0	823		WNW	3.4	2	晴れ			20.0		-103.1	
1	31	-0.9	-8.0	-7.1	-1.0	822		WSW	1.9	10	雪0霧0			21.0	-4.5	-107.5	霧氷
		-0.2	-9.2	-5.4	0.4	826			2.2	6				28.6	-4.7		平均
		6.7	-4.4	2.0	1.0	835			4.3	10				45.0	0.9		最大値
		-8.8	-15.0	-11.6	-1.0	813			0.1	0				13.0	-10.7		最小値
		-5.0	-210.9	-128.5	8.9	19814	0		51.8	142		0.0	0.0	572.0	-107.5		合計
		24	23	24	24	24	0	24	24	24	24	0	0	20	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

1988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	-12.5	-9.6	-2.0	825		WSW	1.0	1	快晴			18.0	-7.5	-115.0	霧氷
2	2	-1.6	-10.6	-8.2	-2.0	820		W	3.0	8	晴れ			18.0	-6.1	-121.1	
2	3	-2.4	-15.0	-14.1	-3.0	810		NW	3.7	10	雪1			18.0	-8.7	-129.8	
2	4	-10.9	-15.5	-11.6	-4.5	820		WNW	2.8	0	快晴			18.0	-13.2	-143.0	
2	5	-2.4	-11.7	-3.4	-2.2	824		WSW	2.8	10	雪0			18.0	-7.1	-150.0	春一番 夜半雨
2	6	2.8	-3.5	-2.5	-0.4	817		W	2.2	10	雪0霧0			20.0	-0.4	-150.4	
2	7	-0.1	-13.2	-12.0	-2.4	814		NW	2.8	10	雪1			21.0	-6.7	-157.0	
2	8	-7.9	-15.4	-10.7	-4.4	820		W	1.1	9	曇り			20.0	-11.7	-168.7	
2	9	-5.0	-14.1	-9.6	-4.5	821		WSW	0.9	9	曇り			18.0	-9.6	-178.2	風花
2	10	-4.2	-12.5	-10.2	-4.0	821		WNW	1.0	10	雪1			10.0	-8.4	-186.6	
2	11	-5.7	-15.8	-10.0	-4.9	825		WNW	0.4	10	曇り			17.0	-10.8	-197.3	
2	12	-2.6	-10.1	-7.3	-3.2	824		SW	0.7	10	雪0			20.0	-6.4	-203.7	
2	13	-0.8	-11.8	-8.6	-2.8	824		SW	0.8	5	雪0			25.0	-6.3	-210.0	
2	14	-3.6	-13.5	-9.2	-3.2	823		WNW	0.3	5	晴れ			21.0	-8.6	-218.5	
2	15	-4.7	-16.0	-9.5	-3.5	823			0.0	5	晴れ			22.0	-10.4	-228.9	霧氷
2	16	-4.8	-14.5	-11.0	-4.0	825		ESE	0.7	9	雪1			24.0	-9.7	-238.5	
2	17															-238.5	
2	18															-238.5	
2	19															-238.5	
2	20															-238.5	
2	21															-238.5	
2	22															-238.5	
2	23															-238.5	
2	24															-238.5	
2	25															-238.5	
2	26															-238.5	
2	27															-238.5	
2	28															-238.5	
	29															-238.5	
	30															-238.5	
	31															-238.5	
		-3.5	-12.9	-9.2	-3.2	821			1.5	8				19.3	-8.2		平均
		2.8	-3.5	-2.5	-0.4	825			3.7	10				25.0	-0.4		最大値
		-10.9	-16.0	-14.1	-4.9	810			0.0	0				10.0	-13.2		最小値
		-56.3	-205.7	-147.5	-51.0	13136	0		24.2	121		0.0	0.0	308.0	-131.0		合計
		16	16	16	16	16	0	15	16	16	16	0	0	16	16		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

1988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															-238.5	
3	2															-238.5	
3	3															-238.5	
3	4															-238.5	
3	5															-238.5	
3	6															-238.5	
3	7															-238.5	
3	8															-238.5	
3	9															-238.5	
3	10															-238.5	
3	11															-238.5	
3	12															-238.5	
3	13															-238.5	
3	14															-238.5	
3	15															-238.5	
3	16															-238.5	
3	17															-238.5	
3	18															-238.5	
3	19															-238.5	
3	20															-238.5	
3	21															-238.5	
3	22															-238.5	
3	23															-238.5	
3	24															-238.5	
3	25															-238.5	
3	26															-238.5	
3	27															-238.5	
3	28															-238.5	
3	29															-238.5	
3	30															-238.5	
3	31															-238.5	
																	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

1988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															-238.5	
4	2															-238.5	
4	3															-238.5	
4	4															-238.5	
4	5															-238.5	
4	6															-238.5	
4	7															-238.5	
4	8															-238.5	
4	9															-238.5	
4	10															-238.5	
4	11	10.7		0.9	0.5	840		WNW	1.0	1	快晴			33.0		-238.5	
4	12	7.5	-2.4	2.4	0.5	840		SW	2.8	10	曇り			30.0	2.6	-236.0	
4	13	4.2	0.5	3.9	0.9	830		S	3.6	10	雨2			22.0	2.4	-233.6	
4	14	8.5	-0.9	4.7	0.9	827		W	0.6	5	晴れ			10.0	3.8	-229.8	
4	15	8.9	-5.0	-0.5	0.8	828		NW	5.3	0	快晴			7.0	2.0	-227.9	
4	16	5.5	-5.5	2.0	0.9	836			0.3	0	快晴			5.0	0.0	-227.9	
4	17	8.1	-1.2	3.1	0.5	837		WNW	1.8	10	曇り				3.5	-224.4	ウグイス
4	18	11.2	0.6	3.0	1.0	832		SSE	3.9	10	曇り				5.9	-218.5	
4	19	5.1	1.0	4.5	1.0	820		WNW	1.6	10	雨1				3.1	-215.5	
4	20	12.7	2.3	8.0	1.0	828		NW	5.3	5	曇り				7.5	-208.0	モズ
4	21	15.1	3.8	9.9	1.0	831		W	0.7	10	曇り				9.5	-198.5	
4	22	15.3	2.0	4.5	1.0	823		WSW	1.9	10	霧1				8.7	-189.9	
4	23	7.2	-4.5	2.7	1.0	821		NW	0.3	1	快晴				1.4	-188.5	
4	24	9.4	-5.0	1.0	1.0	819		NW	1.7	2	晴れ				2.2	-186.3	
4	25	6.9	-5.5	2.2	1.0	822		NW	2.7	3	晴れ				0.7	-185.6	
4	26	9.1	-1.4	4.6	1.1	833		W	1.6	1	快晴				3.9	-181.8	
4	27	12.4	1.6	6.0	1.1	836		W	1.4	10	曇り				7.0	-174.8	
4	28	13.1	1.9	9.9	1.8	835		WNW	0.6	0	快晴				7.5	-167.3	
4	29	17.8	4.1	6.1	2.0	828		SSE	2.2	10	雨1				11.0	-156.3	
4	30	10.0	4.6	9.1	2.8	825		W	1.5	6	晴れ				7.3	-149.0	
	31															-149.0	
		9.9	-0.5	4.4	1.1	830			2.0	6				17.8	4.7		平均
		17.8	4.6	9.9	2.8	840			5.3	10				33.0	11.0		最大値
		4.2	-5.5	-0.5	0.5	819			0.3	0				5.0	0.0		最小値
		198.7	-9.0	88.0	21.8	16591	0		40.8	114		0.0	0.0	107.0	89.5		合計
		20	19	20	20	20	0	19	20	20	20	0	0	6	19		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

1988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	18.8	4.6	11.7	3.8	832		WNW	2.2	1	快晴				11.7	-137.3	
5	2	19.5	5.0	11.2	4.3	830		WNW	3.5	10	曇り				12.3	-125.1	
5	3	16.1	0.5	10.0	3.3	837		W	1.4	8	晴れ				8.3	-116.8	
5	4	13.6	2.4	7.2	4.0	826		W	3.0	10	霧1				8.0	-108.8	
5	5	14.2	-0.5	6.4	4.0	828		ESE	2.2	1	快晴				6.9	-101.9	
5	6	14.5	-1.9	6.1	4.0	830		NW	1.0	1	快晴				6.3	-95.6	
5	7	15.5	2.3	8.9	4.8	828		WNW	2.1	10	曇り				8.9	-86.7	
5	8	10.3	-3.3	-2.5	3.5	823		ESE	2.7	10	雪1霧1		0.5		3.5	-83.2	
5	9	5.7	-5.0	5.2	3.0	834		ESE	0.3	1	快晴				0.4	-82.9	
5	10	12.5	-1.6	2.2	4.0	834		SSW	1.5	10	雨0霧0				5.5	-77.4	
5	11	6.2	1.0	5.2	3.8	832		WSW	1.1	10	雨0霧1				3.6	-73.8	
5	12	8.5	4.4	6.3	5.1	824		WSW	0.9	10	雨2霧0				6.5	-67.4	
5	13															-67.4	
5	14															-67.4	
5	15															-67.4	
5	16															-67.4	
5	17															-67.4	
5	18															-67.4	
5	19															-67.4	
5	20	24.1	-1.9	18.3	10.1	834		WNW	1.5	10	曇り				11.1	-56.3	カッコウ
5	21	19.9	5.8	9.2	10.0	828		E	0.9	10	雨0霧0				12.9	-43.4	
5	22	12.7	8.5	10.1	10.1	825		SE	2.5	10	雨1				10.6	-32.8	
5	23	10.9	4.2	7.8	9.8	818		SE	0.8	10	雨1				7.6	-25.3	
5	24	9.0	-2.0	8.1	8.0	834		NW	0.2	10	曇り				3.5	-21.8	アカハラ
5	25	14.6	3.1	7.4	9.0	834		SW	0.8	10	曇り				8.9	-12.9	
5	26	9.4	4.3	8.6	9.2	833		W	1.1	4	曇り				6.9	-6.1	ツツドリ
5	27	15.5	3.5	10.8	9.7	836		NW	2.0	6	晴れ				9.5	3.4	
5	28	17.8	3.8	6.7	10.5	837		WNW	0.8	10	霧0				10.8	14.2	ホトギス
5	29	13.8	7.6	10.7	9.0	835		W	0.1	4	晴れ				10.7	24.9	
5	30	15.4	3.4	8.5	9.8	836		NE	2.3	4	晴れ				9.4	34.3	カエル
5	31	15.0	4.0	10.2	10.2	839		WNW	1.7	6	晴れ				9.5	43.8	
		13.9	2.2	8.1	6.8	831			1.5	7			0.5		8.0		平均
		24.1	8.5	18.3	10.5	839			3.5	10			0.5		12.9		最大値
		5.7	-5.0	-2.5	3.0	818			0.1	1			0.5		0.4		最小値
		333.5	52.2	194.3	163.0	19947	0		36.6	176		0.0	0.0	0.5	192.9		合計
		24	24	24	24	24	0	24	24	24	24	0	0	1	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

1988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	18.4	6.6	8.1	11.0	838		WNW	0.4	10	霧1				12.5	56.3	
6	2	13.2	6.5	7.9	10.8	834		S	1.9	10	雨1霧0				9.9	66.2	
6	3	15.2	6.0	14.8	10.5	830		SW	3.4	10	雨2				10.6	76.8	
6	4	17.0	12.8	14.0	13.6	825		NW	3.3	10	霧1				14.9	91.7	
6	5	19.0	5.4	11.9	12.2	830		W	1.9	7	晴れ				12.2	103.9	
6	6	20.3	5.4	13.4	12.2	838		WSW	1.5	0	快晴				12.9	116.8	
6	7	20.8	8.0	15.0	13.4	835		W	1.8	7	晴れ				14.4	131.2	ハルゼミ
6	8	24.1	9.5	16.4	13.8	834		W	0.6	10	曇り				16.8	148.0	梅雨入り
6	9	20.4	9.2	14.1	12.8	822		W	2.2	10	霧1				14.8	162.8	
6	10	17.6	5.3	12.0	13.4	822		WNW	0.3	7	晴れ				11.5	174.2	
6	11	18.2	6.2	13.9	13.5	829		NW	0.9	3	晴れ				12.2	186.4	
6	12	21.5	9.0	10.7	14.5	831		W	0.6	10	雨1霧0				15.3	201.7	
6	13	16.7	7.6	13.2	14.0	826			0.0	6	晴れ				12.2	213.8	
6	14	21.9	8.3	15.7	14.0	830		W	0.9	3	晴れ				15.1	228.9	
6	15	21.4	8.8	16.4	14.2	830		WSW	1.8	4	晴れ				15.1	244.0	
6	16	25.0	10.5	16.5	15.0	832		W	0.7	9	曇り				17.8	261.8	
6	17	19.5	9.0	15.7	14.9	832		WNW	0.5	5	晴れ				14.3	276.0	
6	18	20.7	9.8	13.7		834		W	0.4	10	曇り				15.3	291.3	
6	19	17.3	6.7	14.7	14.5	833		W	0.8	2	晴れ				12.0	303.3	
6	20	19.9	7.4	14.0	14.0	832		SE	0.9	9	曇り				13.7	316.9	
6	21	20.8	9.2	16.0	15.0	833		SE	0.3	10	曇り				15.0	331.9	
6	22	17.2	8.5	12.2	14.0	833		WNW	0.2	10	霧0				12.9	344.8	
6	23	19.0	9.0	14.1	14.4	834		WNW	0.6	10	曇り				14.0	358.8	
6	24	17.3	7.7	9.6	14.0	832		ESE	1.7	10	雨1霧1				12.5	371.3	
6	25	13.7	8.5	12.2	13.5	832		ENE	2.9	10	雨2				11.1	382.4	
6	26	16.2	11.1	14.3	14.0	832		ESE	0.4	10	霧1				13.7	396.0	オオミスアオ 沖縄梅雨明け
6	27	17.9	12.2	15.4	14.4	830		W	0.0	10	霧0				15.1	411.1	
6	28	16.5	9.6	13.9	14.3	830		ESE	0.5	6	晴れ				13.1	424.1	
6	29	19.8	11.9	13.6	15.4	832		WNW	0.4	10	霧1				15.9	440.0	
6	30	17.9	10.6	12.5		826		SSE	1.0	10	雨1霧1				14.3	454.2	
	31														454.2		
		18.8	8.5	13.5	13.6	831			1.1	8					13.7		平均
		25.0	12.8	16.5	15.4	838			3.4	10					17.8		最大値
		13.2	5.3	7.9	10.5	822			0.0	0					9.9		最小値
		564.4	256.3	405.9	381.3	24931	0		32.8	238		0.0	0.0	0.0	410.4		合計
		30	30	30	28	30	0	29	30	30	30	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

1988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	14.5	10.6	13.3	14.9	827		NW	1.1	8	晴れ				12.6	466.8	
7	2	17.7	7.5	14.5	15.0	831		W	0.4	2	晴れ				12.6	479.4	
7	3	18.8	10.3	15.0	15.2	830		W	0.4	10	曇り				14.6	493.9	
7	4	17.3	12.1	17.1	14.3	832		W	0.7	7	晴れ				14.7	508.6	
7	5	23.6	12.0	14.4	16.2	834		W	1.1	10	霧1				17.8	526.4	
7	6	20.4	10.8	16.6	16.6	834		ESE	0.4	7	晴れ				15.6	542.0	
7	7	21.7	12.8	17.0	17.0	834		WNW	1.2	10	霧0				17.3	559.3	九州四国梅雨明け
7	8	22.3	13.6	15.9	17.1	831		WSW	0.3	10	雨1				18.0	577.2	近畿中国梅雨明け
7	9	23.3	14.5	17.0	17.8	832		W	2.3	10	曇り				18.9	596.1	
7	10	23.2	14.8	16.1	17.7	832		W	2.9	10	霧0				19.0	615.1	
7	11	19.7	14.4	15.6	17.3	833		W	3.3	10	雨2				17.1	632.2	
7	12	18.8	8.8	18.5	16.8	834		ESE	0.3	2	晴れ				13.8	646.0	
7	13	21.2	10.4	16.1	16.4	836		W	0.9	7	晴れ				15.8	661.8	
7	14	20.7	12.3	14.0	17.0	837		SE	1.5	10	霧1				16.5	678.3	
7	15	15.0	11.7	13.5	15.9	834		SE	3.2	10	雨2霧1				13.4	691.6	
7	16	16.3	12.4	16.0	15.9	832		E	0.7	10	雨0霧1				14.4	706.0	
7	17	17.1	12.6	15.0	16.0	834		ESE	0.4	10	雨0霧1				14.9	720.8	
7	18	17.0	12.7	16.0	16.1	834			0.0	10	曇り				14.9	735.7	
7	19	20.7	12.6	15.6	16.2	834		WNW	1.0	10	霧1				16.7	752.3	
7	20	20.0	12.7	14.5	17.0	834		SW	0.2	10	霧1				16.4	768.7	
7	21	17.4	13.2	16.8	17.0	830		W	1.1	10	霧1				15.3	784.0	
7	22	22.6	13.4	16.9	17.7	830		WNW	0.3	10	霧1				18.0	802.0	
7	23	21.4	12.6	16.9	17.9	832		NW	0.3	10	霧0				17.0	819.0	
7	24	17.5	10.1	14.0	17.0	832			0.0	10	雨0霧1				13.8	832.8	
7	25	16.3	9.7	14.4	16.6	834		WNW	0.3	10	霧1				13.0	845.8	
7	26	16.6	8.6	11.5	14.9	836		E	1.6	10	霧0				12.6	858.4	
7	27	17.7	9.4	16.8	16.4	835		W	0.1	6	晴れ				13.6	871.9	
7	28	21.2	11.5	15.1	16.2	834		E	0.2	10	雨1				16.4	888.3	
7	29	16.7	13.5	15.1	17.0	835		E	0.5	10	霧0				15.1	903.4	
7	30	19.0	11.1	16.1	17.2	834			0.5	8	晴れ				15.1	918.4	東海梅雨明け
7	31	22.5	11.1	16.2	17.9	833		SE	1.2	1	快晴				16.8	935.2	関東中部東北梅雨明け
		19.3	11.7	15.5	16.5	833			0.9	9					15.5		平均
		23.6	14.8	18.5	17.9	837			3.3	10					19.0		最大値
		14.5	7.5	11.5	14.3	827			0.0	1					12.6		最小値
		598.2	363.8	481.5	512.2	25824	0		28.4	268		0.0	0.0	0.0	481.0		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

1988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	21.0	11.3	20.3	17.8	836		SSE	0.3	2	晴れ				16.2	951.4	
8	2	24.3	11.9	18.2	18.0	835		ESE	1.4	10	曇り				18.1	969.5	
8	3	23.6	13.7	16.2	18.1	831		ESE	1.1	10	霧1				18.7	988.1	
8	4	20.7	15.0	16.4	18.2	834		W	1.1	10	霧1				17.9	1006.0	
8	5	20.6	12.6	18.0	18.1	840		WSW	1.1	8	晴れ				16.6	1022.6	
8	6	21.6	13.0	19.1	18.3	840		W	0.3	5	晴れ				17.3	1039.9	
8	7	23.7	14.0	20.5	19.0	840		ESE	0.9	8	晴れ				18.9	1058.7	
8	8	23.9	15.0	17.6	19.2	840			0.0	10	霧0				19.5	1078.2	
8	9	22.2	13.1	21.0	19.0	839		ESE	0.5	4	晴れ				17.7	1095.8	
8	10	22.5	13.0	15.0	18.7	836		SE	1.2	10	雨0霧0				17.8	1113.6	
8	11	18.1	13.8	16.8	18.2	834		ESE	1.1	10	霧1				16.0	1129.5	
8	12	21.8	14.0	18.7	18.2	833		ESE	0.2	10	雨1霧1				17.9	1147.4	
8	13	21.2	12.7	18.4	18.4	834		W	0.3	5	晴れ				17.0	1164.4	
8	14	24.0	14.0	19.1	19.2	834		W	0.7	8	霧1				19.0	1183.4	
8	15	23.3	14.1	18.8	19.0	836		ESE	0.1	10	曇り				18.7	1202.1	
8	16	21.7	14.0	16.6	18.9	834		E	0.5	10	雨0霧0				17.9	1219.9	
8	17	19.4	14.5	16.8	18.5	835		WSW	0.7	10	霧0				17.0	1236.9	
8	18	22.4	14.3	18.2	19.0	834			0.0	10	曇り				18.4	1255.2	
8	19	21.3	13.9	17.4	18.5	833			0.0	10	曇り				17.6	1272.8	
8	20	19.6	13.5	16.2	18.5	832		WNW	0.1	10	曇り				16.6	1289.4	
8	21	21.0	13.2	17.5	18.3	830		WNW	0.4	7	晴れ				17.1	1306.5	
8	22	23.6	14.5	20.0	19.2	831		WNW	0.2	8	晴れ				19.1	1325.5	
8	23	26.0	16.4	20.8	20.5	831		WNW	0.2	1	晴れ				21.2	1346.7	
8	24	24.2	16.6	18.6	20.0	834			0.0	10	霧1				20.4	1367.1	
8	25	19.8	14.0	17.4	19.5	834		ESE	0.4	10	霧0				16.9	1384.0	
8	26	21.0	9.5	17.2	19.0	836		WNW	0.5	10	雨0霧0				15.3	1399.3	
8	27	21.0	13.1	16.9	18.9	832		SE	0.7	10	曇り				17.1	1416.3	
8	28	23.7	14.6	17.6	19.1	830		SW	0.3	10	雨0霧1				19.2	1435.5	
8	29	23.7	14.1	17.9	19.6	830		NW	0.6	9	曇り				18.9	1454.4	
8	30	23.0	12.8	16.2	19.0	832		ESE	0.9	9	曇り				17.9	1472.3	
8	31	21.5	10.5	18.0	18.9	832		SE	0.6	9	晴れ				16.0	1488.3	
		22.1	13.6	18.0	18.8	834			0.5	8					17.8		平均
		26.0	16.6	21.0	20.5	840			1.4	10					21.2		最大値
		18.1	9.5	15.0	17.8	830			0.0	1					15.3		最小値
		685.4	420.7	557.4	582.8	25862	0		16.4	263		0.0	0.0	0.0	553.1		合計
		31	31	31	31	31	0	27	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

1988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	22.4	9.7	16.0	18.4	832		WNW	0.9	5	晴れ				16.1	1504.3	
9	2	21.9	10.8	14.6	18.3	834			0.0	10	曇り				16.4	1520.7	
9	3	18.2	10.1	14.4	17.0	835		ESE	0.3	10	霧0				14.2	1534.8	
9	4	18.1	10.8	13.1	16.7	837		E	0.6	10	曇り				14.5	1549.3	
9	5	16.9	10.6	12.9	16.5	836			0.0	10	雨1				13.8	1563.0	
9	6	15.0	10.3	11.2	14.5	831		SE	2.6	10	雨1霧1				12.7	1575.7	
9	7															1575.7	
9	8															1575.7	
9	9	21.7	9.8	14.6	16.5	837			0.0	5	晴れ				15.8	1591.4	
9	10	21.4	10.6	13.3	16.5	836		SW	1.1	10	霧1				16.0	1607.4	
9	11	18.9	10.1	14.1	15.5	832		WNW	1.7	10	霧1				14.5	1621.9	
9	12	16.7	13.0	15.6	16.0	827		WNW	3.5	10	霧1				14.9	1636.8	
9	13	19.6	10.3	13.7	16.2	833		ESE	1.5	8	晴れ				15.0	1651.7	
9	14	19.3	10.2	12.9	16.5	837		ESE	1.3	10	霧0				14.8	1666.5	
9	15	18.3	11.0	13.5	16.0	831		ESE	2.7	10	雨0霧1				14.7	1681.1	
9	16	1.8	12.2	16.1	16.0	828		ESE	0.5	10	曇り				7.0	1688.1	
9	17	23.6	11.6	13.5	16.9	838		E	1.6	10	霧1				17.6	1705.7	
9	18	15.7	10.9	13.4	16.0	844			0.0	10	霧1				13.3	1719.0	
9	19	17.9	11.5	15.8	16.2	842		WSW	0.6	10	霧0				14.7	1733.7	
9	20	19.2	11.7	13.4	16.1	838		WSW	0.8	10	雨1				15.5	1749.2	
9	21	15.6	10.1	15.0	16.0	837		WNW	0.5	6	晴れ				12.9	1762.0	
9	22	19.4	10.2	13.4	16.2	839			0.0	9	曇り				14.8	1776.8	
9	23	19.3	10.5	13.3	16.4	839		S	0.2	10	霧1				14.9	1791.7	
9	24	17.1	11.3	13.0	16.0	835		SSW	0.5	10	雨1霧0				14.2	1805.9	
9	25	14.3	10.3	13.7	14.5	827		WSW	2.8	10	雨2				12.3	1818.2	
9	26	15.3	10.4	12.2	14.0	828		E	0.9	10	雨0霧1				12.9	1831.1	
9	27															1831.1	
9	28															1831.1	
9	29	17.3	8.6	12.2		839		ESE	0.3	10	霧0				13.0	1844.0	
9	30															1844.0	
	31															1844.0	
		17.8	10.7	13.8	16.2	835			1.0	9					14.2		平均
		23.6	13.0	16.1	18.4	844			3.5	10					17.6		最大値
		1.8	8.6	11.2	14.0	827			0.0	5					7.0		最小値
		444.9	266.6	344.9	388.9	20872	0		24.9	233		0.0	0.0	0.0	355.8		合計
		25	25	25	24	25	0	20	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

1988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	16.8	4.7	11.3	13.0	835		WNW	0.7	2	晴れ				10.8	1854.8	
10	2	17.3	5.5	9.0	13.0	835		NW	0.1	10	霧0				11.4	1866.2	
10	3	13.1	4.5	8.3	12.5	835		ESE	1.0	9	曇り				8.8	1875.0	
10	4	13.2	4.6	10.7	12.0	837		W	0.3	2	晴れ				8.9	1883.9	
10	5	17.0	6.6	9.9	12.8	836		SSE	0.7	10	曇り				11.8	1895.7	
10	6	11.2	6.0	10.2	11.0	827		SSW	2.1	10	雨0霧1				8.6	1904.3	
10	7	12.8	6.0	8.9	12.0	830		W	0.2	6	晴れ				9.4	1913.7	
10	8	12.6	3.9	7.4	11.0	831		E	1.6	8	曇り				8.3	1921.9	
10	9															1921.9	
10	10	13.4	3.3	11.1	11.0	838		ESE	0.2	6	晴れ				8.4	1930.3	
10	11	13.9	1.7	8.5	10.0	837		W	0.5	4	晴れ				7.8	1938.1	
10	12	13.2	6.0	9.1	11.0	829		WNW	2.4	10	曇り				9.6	1947.7	
10	13	9.9	-0.6	0.8	9.1	822			0.7	10	雪1				4.7	1952.3	初雪
10	14	4.7	-3.3	3.1	8.0	832		W	0.7	0	快晴				0.7	1953.0	初霜 初氷 北ア初冠雪
10	15	11.4	0.9	6.0	8.6	831		WNW	0.7	3	晴れ				6.2	1959.2	
10	16	11.8	2.0	6.5	8.6	838			0.0	10	曇り				6.9	1966.1	
10	17	15.2	3.8	6.3	9.0	839		E	0.4	10	雨0				9.5	1975.6	
10	18	9.7	5.0	7.5	9.2	835		WNW	0.3	10	雨0霧1				7.4	1982.9	
10	19	8.2	-0.5	4.9	8.4	837		ENE	1.4	5	晴れ				3.9	1986.8	
10	20	10.6	-0.4	5.9	8.0	838		WSW	0.4	9	曇り				5.1	1991.9	
10	21	11.5	3.2	5.9	8.5	834		WNW	2.1	10	霧2				7.4	1999.2	
10	22	8.9	2.6	7.4	9.0	835		W	0.0	3	晴れ				5.8	2005.0	
10	23	14.8	-1.3	4.2	8.0	837		W	0.5	5	晴れ				6.8	2011.7	
10	24	11.8	0.6	6.1	8.0	834		WSW	1.3	10	雨0				6.2	2017.9	
10	25	8.8	2.7	6.2	8.0	831		E	0.6	10	曇り				5.8	2023.7	
10	26	10.3	0.3	6.6	7.4	834		E	0.9	0	快晴				5.3	2029.0	
10	27	13.2	0.6	4.1	7.2	834		W	1.1	2	晴れ				6.9	2035.9	
10	28															2035.9	
10	29	11.5	-4.5	-1.3	6.0	822		WNW	1.9	6	晴れ				3.5	2039.4	風花
10	30	4.6	-6.0	-2.0	5.6	823		WNW	0.8	5	晴れ			11.0	-0.7	2038.7	
10	31	2.3	-6.0	-1.4	4.3	830		E	1.0	0	快晴			5.0	-1.9	2036.8	
		11.5	1.8	6.2	9.3	833			0.8	6				8.0	6.6		平均
		17.3	6.6	11.3	13.0	839			2.4	10				11.0	11.8		最大値
		2.3	-6.0	-2.0	4.3	822			0.0	0				5.0	-1.9		最小値
		333.7	51.9	181.2	270.2	24156	0		24.6	185		0.0	0.0	16.0	192.8		合計
		29	29	29	29	29	0	27	29	29	29	0	0	2	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

1988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	5.6	-4.0	2.5	3.9	837		W	0.8	0	快晴				0.8	2037.6	霜
11	2	9.4	-0.9	2.6	5.0	828		W	2.2	10	曇り				4.3	2041.9	
11	3	4.5	-4.3	-1.0	4.5	825		NNW	4.0	9	曇り				0.1	2042.0	
11	4	4.6	-5.6	1.5	4.0	835		W	0.0	0	快晴				-0.5	2041.5	
11	5	8.0	-1.2	0.0	4.0	830		SSW	0.4	10	雪1			8.5	3.4	2044.9	
11	6	4.9	-5.6	4.1	3.2	834		WNW	0.1	0	快晴			2.0	-0.3	2044.5	
11	7	8.5	-2.0	1.2	3.5	831		WNW	1.1	1	快晴				3.3	2047.8	
11	8	7.9	-6.8	3.1	3.0	836			0.1	0	快晴				0.6	2048.3	
11	9	7.9	-2.0	1.8	3.0	835		W	1.1	0	快晴				3.0	2051.3	
11	10	8.3	-2.5	0.0	3.9	826		W	1.3	10	雪0				2.9	2054.2	
11	11	4.1	-6.2	-4.5	3.6	822		NW	5.3	10	雪0				-1.1	2053.1	
11	12	-0.6	-5.4	-1.6	2.2	827		WNW	1.6	0	快晴				-3.0	2050.1	
11	13	7.5	-2.4	2.5	2.9	826		W	2.5	8	曇り				2.6	2052.7	
11	14	7.2	-0.4	1.4	3.0	824		WNW	4.8	10	雨0				3.4	2056.1	
11	15	5.3	-3.7	-0.2	3.0	831		WNW	2.1	1	快晴				0.8	2056.9	霜
11	16	6.7	-3.7	0.9	3.0	833		SW	1.5	2	晴れ				1.5	2058.4	夜半にかけて雨
11	17	6.7	-2.0	0.3	3.0	830		NW	1.0	10	曇り				2.4	2060.7	雲海
11	18	3.4	-3.0	-1.0	3.2	826			0.0	10	霧1			11.0	0.2	2060.9	
11	19	0.3	-3.5	-2.5	3.0	827			0.0	10	雪1			14.0	-1.6	2059.3	
11	20	-0.6	-7.9	-3.7	3.0	832		SE	0.1	10	雪0			15.0	-4.3	2055.1	
11	21	0.3	-6.4	-2.4	2.0	832		W	0.3	1	快晴			13.0	-3.1	2052.0	
11	22	2.9	-7.2	-0.6	2.0	834		E	0.2	0	快晴			10.0	-2.2	2049.9	
11	23	4.1	-4.3	-0.4	2.0	833		SW	0.8	8	晴れ			8.0	-0.1	2049.8	
11	24	4.4	-1.1	0.5	2.0	821		W	1.0	10	霧1			9.0	1.7	2051.4	
11	25	2.2	-8.2	-7.5		816		WNW	1.5	10	雪1			12.0	-3.0	2048.4	
11	26	-6.6	-9.5	-7.9	1.4	815		WNW	3.4	8	晴れ			23.0	-8.1	2040.4	
11	27	-5.7	-10.7	-8.2	1.2	818		WNW	1.7	2	晴れ			17.0	-8.2	2032.2	
11	28	-2.6	-9.1	-3.0	1.7	824		S	0.4	7	晴れ			17.0	-5.9	2026.3	
11	29	1.3	-8.9	-4.0	1.8	823		ESE	1.4	9	曇り			17.0	-3.8	2022.5	
11	30	-0.4	-7.5	-4.6	1.0	827		SW	0.7	1	快晴			15.0	-4.0	2018.6	
	31															2018.6	
		3.7	-4.9	-1.0	2.9	828			1.4	6				12.8	-0.6		平均
		9.4	-0.4	4.1	5.0	837			5.3	10				23.0	4.3		最大値
		-6.6	-10.7	-8.2	1.0	815			0.0	0				2.0	-8.2		最小値
		109.5	-146.0	-30.7	83.0	24838	0		41.4	167		0.0	0.0	191.5	-18.3		合計
		30	30	30	29	30	0	27	30	30	30	0	0	15	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

1988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	-0.6	-8.0	-5.5	1.2	828		WNW	1.2	1	快晴			11.0	-4.3	2014.3	
12	2	0.3	-7.4	-3.5	1.0	834		WNW	0.0	1	快晴			10.0	-3.6	2010.7	
12	3	1.9	-5.5	-2.1	1.0	835		WSW	0.1	0	快晴			10.0	-1.8	2008.9	
12	4	2.7	-9.9	-6.2	1.0	828			0.0	0	快晴			13.0	-3.6	2005.3	
12	5															2005.3	
12	6	2.7	-9.9	-6.2	1.0	828			0.0	0	快晴			13.0	-3.6	2001.7	
12	7	0.7	-7.1	-0.6	1.1	836		W	1.4	0	快晴			13.0	-3.2	1998.5	
12	8	6.2	-1.0	4.6	1.1	839		W	0.7	0	快晴			13.0	2.6	2001.1	
12	9	9.2	-1.7	0.1	1.1	829		W	1.9	7	晴れ			11.0	3.8	2004.9	
12	10	6.2	-9.0	-6.7	1.0	825		WSW	0.5	1	晴れ			11.0	-1.4	2003.5	
12	11	-3.2	-9.4	-6.7	0.9	829		W	0.8	9	曇り			10.0	-6.3	1997.2	霧水
12	12	-1.1	-8.6	-3.9	0.4	833			0.0	0	快晴			10.0	-4.9	1992.3	
12	13	2.9	-5.2	0.6	0.8	836		SE	0.3	7	晴れ			10.0	-1.2	1991.2	
12	14	4.7	-2.7	-0.9	0.0	828		NW	2.9	1	快晴			9.0	1.0	1992.2	
12	15	3.7	-7.6	-6.7	0.5	818		W	5.6	10	曇り			8.0	-2.0	1990.2	風花
12	16	-4.4	-13.5	-12.4	-0.3	816		W	1.2	10	曇り			8.0	-9.0	1981.3	風花
12	17	-8.4	-12.9	-10.0	-0.2	821		NW	0.1	10	雪1			10.0	-10.7	1970.6	
12	18	-5.4	-11.5	-6.0	0.0	832		WNW	0.4	1	快晴			9.0	-8.5	1962.2	
12	19	0.0	-6.7	-4.5	0.0	831		NW	0.2	8	晴れ			9.0	-3.4	1958.8	
12	20	-0.2	-5.2	-3.8	0.1	828		WNW	2.1	2	晴れ			9.0	-2.7	1956.1	
12	21	3.4	-6.9	-5.1	0.1	825		NW	1.5	2	晴れ			8.0	-1.8	1954.4	
12	22	-1.3	-10.9	-8.6	-0.3	828		WNW	0.9	2	晴れ			8.0	-6.1	1948.3	
12	23	-2.1	-11.4	-2.4	-1.0	831			0.0	0	快晴			7.0	-6.8	1941.5	
12	24	1.8	-8.2	-1.8	-0.8	828		W	0.8	1	快晴			7.0	-3.2	1938.3	
12	25	3.3	-5.7	-5.7	0.0	820		WNW	0.0	10	雪1			8.0	-1.2	1937.1	
12	26	-4.9	-12.5	-9.2	-1.0	825		W	0.1	1	快晴			7.0	-8.7	1928.4	
12	27	-3.7	-12.0	-7.0	-1.4	826			0.0	0	快晴			7.0	-7.9	1920.6	
12	28	-1.5	-7.9	-7.2	-1.0	824		E	0.1	10	雪1			8.0	-4.7	1915.9	
12	29	-4.7	-15.0	-9.7	-1.0	830		E	0.8	0	快晴			10.0	-9.9	1906.0	
12	30	-2.1	-11.7	-7.0	-1.0	832		ENE	1.5	0	快晴			9.0	-6.9	1899.1	
12	31	-0.9	-10.2	-5.1	-1.1	835		WNW	0.1		晴れ			8.0	-5.6	1893.6	
		0.2	-8.5	-5.0	0.1	829			0.8	3				9.5	-4.2		平均
		9.2	-1.0	4.6	1.2	839			5.6	10				13.0	3.8		最大値
		-8.4	-15.0	-12.4	-1.4	816			0.0	0				7.0	-10.7		最小値
		5.2	-255.2	-149.2	3.2	24858	0		25.2	94		0.0	0.0	284.0	-125.0		合計
		30	30	30	30	30	0	25	30	29	30	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