

1987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	1.5	-8.3	-7.5	-2.0	851		NW	1.4	4	晴れ			36.0	-3.4	-3.4	
1	2	0.0	-12.2	-0.3	-0.6	856		W	1.0	10	曇り			27.0	-6.1	-9.5	夕方雪 夜雨
1	3	4.1	-5.0	3.8	0.6	847		WNW	2.6	1	快晴			25.5	-0.5	-10.0	
1	4	6.2	-7.7	-5.6	-0.4	848		WNW	1.8	2	晴れ			15.5	-0.8	-10.7	
1	5	-0.7	-11.7	-7.5	-1.2	852		SSW	0.6	10	曇り			15.5	-6.2	-16.9	霧氷 昼より雪
1	6	-4.8	-9.3	-6.3	-0.7	850		WSW	0.0	0	快晴			37.5	-7.1	-24.0	夜雪
1	7	-1.9	-11.1	-6.6	-0.7	856		W	1.1	0	快晴			34.0	-6.5	-30.5	
1	8															-30.5	
1	9															-30.5	
1	10															-30.5	
1	11															-30.5	
1	12															-30.5	
1	13															-30.5	
1	14															-30.5	
1	15															-30.5	
1	16															-30.5	
1	17															-30.5	
1	18															-30.5	
1	19															-30.5	
1	20															-30.5	
1	21															-30.5	
1	22															-30.5	
1	23															-30.5	
1	24															-30.5	
1	25															-30.5	
1	26															-30.5	
1	27															-30.5	
1	28															-30.5	
1	29															-30.5	
1	30															-30.5	
1	31															-30.5	
		0.6	-9.3	-4.3	-0.7	851			1.2	4				27.3	-4.4		平均
		6.2	-5.0	3.8	0.6	856			2.6	10				37.5	-0.5		最大値
		-4.8	-12.2	-7.5	-2.0	847			0.0	0				15.5	-7.1		最小値
		4.4	-65.3	-30.0	-5.0	5960	0		8.5	27		0.0	0.0	191.0	-30.5		合計
		7	7	7	7	7	0	7	7	7	7	0	0	7	7		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

1987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															-30.5	
2	2															-30.5	
2	3															-30.5	
2	4															-30.5	
2	5															-30.5	
2	6															-30.5	
2	7															-30.5	
2	8															-30.5	
2	9															-30.5	
2	10															-30.5	
2	11															-30.5	
2	12															-30.5	
2	13															-30.5	
2	14															-30.5	
2	15															-30.5	
2	16															-30.5	
2	17															-30.5	
2	18															-30.5	
2	19															-30.5	
2	20															-30.5	
2	21															-30.5	
2	22															-30.5	
2	23															-30.5	
2	24															-30.5	
2	25															-30.5	
2	26															-30.5	
2	27															-30.5	
2	28															-30.5	
	29															-30.5	
	30															-30.5	
	31															-30.5	
																	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

1987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															-30.5	
3	2															-30.5	
3	3															-30.5	
3	4															-30.5	
3	5															-30.5	
3	6															-30.5	
3	7															-30.5	
3	8															-30.5	
3	9															-30.5	
3	10															-30.5	
3	11															-30.5	
3	12															-30.5	
3	13															-30.5	
3	14															-30.5	
3	15															-30.5	
3	16															-30.5	
3	17															-30.5	
3	18															-30.5	
3	19															-30.5	
3	20															-30.5	
3	21															-30.5	
3	22															-30.5	
3	23															-30.5	
3	24															-30.5	
3	25															-30.5	
3	26															-30.5	
3	27															-30.5	
3	28															-30.5	
3	29															-30.5	
3	30															-30.5	
3	31															-30.5	
																	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

1987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															-30.5	
4	2															-30.5	
4	3															-30.5	
4	4															-30.5	
4	5															-30.5	
4	6															-30.5	
4	7															-30.5	
4	8															-30.5	
4	9															-30.5	
4	10															-30.5	
4	11															-30.5	
4	12	8.3	-7.4	-3.0	0.5	846		WNW	2.8	10	曇り				0.5	-30.0	霜
4	13	2.8	-11.5	-4.6	1.0	850		NE	0.7	1	快晴				-4.4	-34.4	うっすらと雪
4	14	2.0	-11.5	-5.0	1.0	855		WNW	2.0	4	晴れ				-4.8	-39.1	
4	15	6.5	-4.5	2.7	1.0	857		SE	2.9	8	曇り				1.0	-38.1	
4	16	8.8	-4.0	7.2	1.0	860		W	0.6	1	快晴				2.4	-35.7	
4	17	12.8	-2.1	3.9	2.0	859		W	1.2	8	晴れ				5.4	-30.4	風花
4	18	11.5	0.3	6.6	2.5	857		W	1.4	1	快晴				5.9	-24.5	
4	19	16.5	2.5	9.5	3.5	858		NW	0.8	0	快晴				9.5	-15.0	
4	20	18.3	2.6	8.4	3.0	860		WSW	1.7	1	快晴				10.5	-4.5	
4	21	17.2	3.8	11.5	4.0	858		W	1.9	6	晴れ				10.5	6.0	
4	22	17.5	5.5	9.5	4.5	850		WNW	4.8	5	晴れ				11.5	17.5	
4	23	17.6	4.3	8.8	4.6	850		WNW	1.7	2	晴れ				11.0	28.5	
4	24	16.3	1.7	4.0	3.8	848		NNW	5.5	5	晴れ				9.0	37.5	
4	25	10.9	-1.6	6.8	3.1	856		WNW	1.2	9	曇り				4.7	42.1	
4	26	14.5	2.0	4.1	3.7	851		WNW	2.7	10	霧1				8.3	50.4	
4	27	7.5	-5.5	-0.5	3.0	855		WNW	0.4	6	晴れ			0.5	1.0	51.4	霧氷
4	28	12.9	-1.0	9.9	5.0	857		NW	1.5	8	晴れ				6.0	57.3	
4	29	16.7	2.4	10.6	5.2	858		WNW	0.8	8	晴れ				9.6	66.9	
4	30	12.7	4.7	12.5	7.0	861		W	1.6	0	快晴				8.7	75.6	
	31															75.6	
		12.2	-1.0	5.4	3.1	855			1.9	5				0.5	5.6		平均
		18.3	5.5	12.5	7.0	861			5.5	10				0.5	11.5		最大値
		2.0	-11.5	-5.0	0.5	846			0.4	0				0.5	-4.8		最小値
		231.3	-19.3	102.9	59.4	16246	0		36.2	93		0.0	0.0	0.5	106.0		合計
		19	19	19	19	19	0	19	19	19	19	0	0	1	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

1987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	19.7	3.7	6.2	6.5	854		WSW	2.8	10	雨0				11.7	87.3	
5	2	15.4	3.8	15.0	7.0	853		S	0.3	7	晴れ				9.6	96.9	
5	3	19.8	8.7	10.2	9.0	845		W	3.3	10	霧1				14.3	111.1	
5	4	11.0	-4.0	2.5	5.0	844		W	1.3	7	晴れ				3.5	114.6	
5	5	9.0	-6.8	3.5	5.0	852		W	3.3	3	晴れ				1.1	115.7	
5	6	9.2	-1.1	6.2	4.8	855		WNW	1.9	1	快晴				4.1	119.8	
5	7	15.2	1.6	10.8	6.5	856		ESE	0.9	0	快晴				8.4	128.2	
5	8	17.0	1.7	12.3	7.6	859		ESE	1.0	0	快晴				9.4	137.5	
5	9	16.5	3.1	11.9	8.0	865		NW	1.0	0	快晴				9.8	147.3	
5	10	20.2	4.3	11.0	8.2	864		NW	1.9	9	曇り				12.3	159.6	
5	11	18.8	3.1	9.9	8.7	865		ESE	1.2	8	晴れ				11.0	170.5	
5	12	11.7	2.9	5.7	7.6	859		NW	2.6	10	霧1				7.3	177.8	
5	13	10.6	4.8	8.0	8.0	857		W	1.9	10	霧1				7.7	185.5	
5	14	9.3	3.6	4.6	7.1	853		ESE	1.9	10	雨1				6.5	192.0	
5	15	9.5	3.9	8.5	7.0	853		E	0.3	10	霧1				6.7	198.7	
5	16	11.5	5.1	11.2	9.0	857		W	0.5	1	快晴				8.3	207.0	
5	17	18.7	5.4	7.5	9.0	854		SSW	2.3	10	霧2				12.1	219.0	霧雨 夕方大雨
5	18	11.4	6.6	9.8	10.0	857		WNW	1.5	9	曇り				9.0	228.0	
5	19	12.9	4.8	10.9	9.8	863		SW	0.8	9	曇り				8.9	236.9	
5	20	18.5	5.4	11.3	10.8	861		NW	2.5	10	曇り				12.0	248.8	
5	21	20.8	6.9	14.2	11.1	861		WNW	1.2	0	快晴				13.9	262.7	
5	22	23.0	7.0	12.8	12.0	859		W	0.9	10	曇り				15.0	277.7	
5	23	18.7	10.5	14.1	12.5	848		W	2.6	10	雨0霧0				14.6	292.3	雷鳴 大雨
5	24	15.3	8.7	10.4	12.8	849		WNW	4.5	10	曇り				12.0	304.3	
5	25	18.4	5.9	14.6	12.3	860		NE	0.8	2	晴れ				12.2	316.4	
5	26	20.5	7.7	11.0	12.7	854		W	3.1	9	曇り				14.1	330.5	
5	27	16.5	4.4	8.4	11.2	850		ESE	0.8	10	曇り				10.5	341.0	
5	28	14.3	2.9	8.5	11.1	853			0.1	7	晴れ				8.6	349.6	
5	29	13.3	2.0	10.5	10.9	861		W	1.0	2	晴れ				7.7	357.2	
5	30	15.7	4.7	11.3	11.8	861		WSW	0.3	6	晴れ				10.2	367.4	
5	31	18.5	5.5	14.3	12.4	861		SSE	0.6	2	晴れ				12.0	379.4	
		15.5	4.1	9.9	9.2	856			1.6	7					9.8		平均
		23.0	10.5	15.0	12.8	865			4.5	10					15.0		最大値
		9.0	-6.8	2.5	4.8	844			0.1	0					1.1		最小値
		480.9	126.8	307.1	285.4	26543	0		49.1	202		0.0	0.0	0.0	303.9		合計
		31	31	31	31	31	0	30	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

1987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	22.2	7.6	15.0	13.7	864		WNW	1.3	0	快晴				14.9	394.3	
6	2	23.7	8.8	14.9	14.1	863		WSW	1.0	10	曇り				16.3	410.6	
6	3	18.7	8.2	12.7	13.5	858		W	2.5	10	霧0				13.5	424.0	
6	4	14.2	9.6	12.5	14.1	859		W	1.3	1	快晴				11.9	435.9	オオミズアオ
6	5	22.7	11.8	17.0	15.0	861		W	1.0	5	晴れ				17.3	453.2	
6	6	26.7	13.6	21.9	16.0	863		ESE	2.2	0	快晴				20.2	473.3	
6	7	28.4	13.0	18.1	17.0	859		W	2.3	1	快晴				20.7	494.0	
6	8	24.0	10.4	14.0	16.2	855		NW	2.3	10	霧0				17.2	511.2	
6	9	21.3	12.1	15.5	16.4	851		WSW	0.1	10	雨0				16.7	527.9	梅雨入り
6	10	16.4	7.6	10.0	14.2	855		ESE	1.1	10	霧1雨0				12.0	539.9	
6	11	13.1	3.3	11.0	12.7	859		ESE	2.7	0	快晴				8.2	548.1	
6	12	19.4	7.5	13.3	13.5	860		WNW	0.8	7	晴れ				13.5	561.6	
6	13	19.7	8.5	10.2	14.0	855			0.0	10	曇り				14.1	575.7	
6	14	15.6	6.0	8.4	12.8	852		E	0.5	10	曇り				10.8	586.5	
6	15	15.4	6.6	9.3	12.8	854		SW	0.2	10	霧1				11.0	597.5	
6	16	12.6	4.5	12.1	12.0	856		ESE	1.5	1	快晴				8.6	606.0	
6	17	18.1	7.8	15.2	13.1	862			0.2	8	晴れ				13.0	619.0	
6	18	19.7	7.8	16.5	12.6	864		SE	0.2	9	曇り				13.8	632.7	
6	19	20.7	8.3	16.6	13.5	865		S	0.7	10	曇り				14.5	647.2	
6	20	19.1	5.7	7.0	12.0	851		SE	0.5	10	雨1霧1				12.4	659.6	
6	21	10.4	6.3	9.5	12.0	848		W	0.7	10	霧1				8.4	668.0	
6	22	13.3	3.7	11.3	10.8	852		E	1.0	1	快晴				8.5	676.5	
6	23	16.4	6.5	13.1	13.0	854		WSW	0.2	0	快晴				11.5	687.9	
6	24	19.6	7.6	14.8	14.2	858		WNW	0.3	9	曇り				13.6	701.5	
6	25	19.9	7.3	15.2	14.1	854		S	0.6	3	晴れ				13.6	715.1	ホトギスが良く鳴いている
6	26	19.0	10.6	18.1	14.8	853		E	0.1	8	晴れ				14.8	729.9	
6	27	20.8	11.7	16.4	15.5	858		E	0.7	10	曇り				16.3	746.2	
6	28	22.7	11.4	15.6	16.1	861			0.0	10	霧0				17.1	763.2	
6	29	20.0	10.0	12.9	15.0	859			0.0	10	霧0				15.0	778.2	
6	30	16.7	10.6	16.7	15.0	860			0.0	3	晴れ				13.7	791.9	
	31														791.9		
		19.0	8.5	13.8	14.0	857			0.9	7					13.7		平均
		28.4	13.6	21.9	17.0	865			2.7	10					20.7		最大値
		10.4	3.3	7.0	10.8	848			0.0	0					8.2		最小値
		570.5	254.4	414.8	419.7	25723	0		26.0	196		0.0	0.0	0.0	412.5		合計
		30	30	30	30	30	0	25	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

1987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	22.7	10.4	16.4	16.0	862		SSW	0.5	9	曇り				16.6	808.4	
7	2	18.7	12.0	17.1	16.1	860		ESE	1.4	7	晴れ				15.4	823.8	
7	3	21.4	12.3	15.0	16.4	857		S	1.7	10	雨1				16.9	840.6	
7	4	17.3	12.1	17.2	16.6	857		E	0.5	3	晴れ				14.7	855.3	
7	5	22.5	11.0	12.3	16.4	855		SW	2.0	10	霧1				16.8	872.1	
7	6	19.8	11.2	15.5	16.5	857		SW	1.0	10	曇り				15.5	887.6	
7	7	16.7	12.3	15.9	16.2	853		WNW	0.5	2	晴れ				14.5	902.1	
7	8	24.2	11.4	17.4	17.0	858		NW	0.8	2	晴れ				17.8	919.9	
7	9	24.1	13.2	17.8	18.2	860		W	1.9	8	晴れ				18.7	938.5	夕立雷雨 四国梅雨明け
7	10	24.4	11.7	15.3	17.3	862		W	2.2	9	曇り				18.1	956.6	
7	11	22.8	10.4	15.7	17.1	856		W	2.1	9	曇り				16.6	973.2	
7	12	18.5	13.5	15.1	17.0	857		SW	3.7	10	霧1				16.0	989.2	
7	13	16.6	12.3	15.7	16.4	844		SW	2.1	10	霧0雨1				14.5	1003.6	
7	14	22.0	14.2	18.6	17.5	864		SW	0.7	10	霧1				18.1	1021.7	
7	15	27.5	11.0	17.0	18.0	864		SW	1.4	10	霧1				19.3	1041.0	
7	16	22.0	14.8	15.8	18.0	866		SW	2.5	10	曇り				18.4	1059.4	
7	17	18.0	14.5	15.5	18.0	864		WSW	2.6	10	霧1				16.3	1075.6	長野関東地方梅雨明け
7	18	19.3	12.5	14.9	17.0	865		SSW	0.4	10	雨1				15.9	1091.5	
7	19	17.5	12.2	13.1	17.0	863		S	0.0	10	雨1				14.9	1106.4	
7	20	17.0	11.8	16.0	15.8	858		W	1.1	10	霧1雨0				14.4	1120.8	
7	21	18.0	14.0	17.0	16.3	863		W	0.6	9	霧0				16.0	1136.8	
7	22	23.0	15.0	17.0	17.5	865		SW	2.2	10	霧0				19.0	1155.8	
7	23	20.0	16.0	18.4	18.0	866		W	2.1	10	霧0				18.0	1173.8	梅雨明け
7	24	23.5	16.0	18.0	18.2	865		W	2.2	7	霧1				19.8	1193.5	
7	25	23.0	15.8	19.4	19.0	865		W	1.7	5	晴れ				19.4	1212.9	
7	26	23.5	15.0	18.4	18.5	867		W	0.4	9	晴れ				19.3	1232.2	
7	27	23.6	13.5	18.2	18.8	867		WSW	0.5	10	曇り				18.6	1250.7	
7	28	22.0	14.0	19.4	18.6	865		W	0.1	8	曇り				18.0	1268.7	
7	29	20.5	14.3	18.5	18.0	865		SW	0.9	8	晴れ				17.4	1286.1	
7	30	25.3	14.5	19.2	18.5	862		SW	1.4	10	晴れ				19.9	1306.0	
7	31	24.5	15.0	19.0	19.0	856		WNW	0.4		曇り				19.8	1325.8	
		21.3	13.2	16.8	17.4	861			1.3	9					17.2		平均
		27.5	16.0	19.4	19.0	867			3.7	10					19.9		最大値
		16.6	10.4	12.3	15.8	844			0.0	2					14.4		最小値
		659.9	407.9	519.8	538.9	26688	0		41.6	255		0.0	0.0	0.0	533.9		合計
		31	31	31	31	31	0	31	31	30	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

1987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	13.0	18.0	18.2	857		W	1.4	7	晴れ				17.0	1342.8	
8	2	23.0	14.3	17.0	19.0	859		NW	0.2	10	霧1雨0				18.7	1361.4	
8	3	22.6	14.2	17.5	18.8	857		SW	0.2	10	霧1				18.4	1379.8	
8	4	24.0	14.0	16.0	19.0	863		NW	0.8	10	霧1				19.0	1398.8	
8	5	22.5	14.4	16.5	18.8	857		W	3.5	10	霧1				18.5	1417.3	
8	6	17.5	14.0	16.2	18.0	860		W	0.7	10	霧1				15.8	1433.0	
8	7	20.5	13.3	16.3	18.5	864		W	0.2	10	曇り				16.9	1449.9	
8	8	21.8	14.0	17.5	18.4	865		NW	1.9	10	曇り				17.9	1467.8	
8	9	19.2	14.4	17.9	18.2	868		WSW	2.3	9	曇り				16.8	1484.6	
8	10	23.4	15.0	19.5	19.0	870		WNW	0.3	3	晴れ				19.2	1503.8	羽蟻
8	11	24.9	13.6	20.7	19.5	870		SE	0.2	4	晴れ				19.3	1523.1	
8	12	24.3	13.1	21.6	19.8	872		SE	0.5	3	晴れ				18.7	1541.8	
8	13	24.0	14.5	19.4	19.5	872		NW	0.6	3	晴れ				19.3	1561.0	
8	14	24.6	14.0	18.5	19.5	870		SSW	0.6	10	曇り				19.3	1580.3	
8	15	22.0	14.5	18.1	19.3	870		W	1.0	9	曇り				18.3	1598.6	
8	16	23.5	14.4	18.1	19.4	868		W	0.8	9	曇り				19.0	1617.5	
8	17	23.0	14.6	17.5	19.2	866		W	1.2	10	曇り				18.8	1636.3	
8	18	22.5	14.1	18.0	19.2	837		WNW	0.7	10	曇り				18.3	1654.6	
8	19	22.2	14.4	17.2	19.0	868		W	1.2	10	霧1				18.3	1672.9	
8	20	23.7	14.4	18.8	19.4	867		WNW	0.4	8	晴れ				19.1	1692.0	
8	21	24.0	14.3	18.1	19.5	865		NW	2.4	10	曇り				19.2	1711.1	
8	22	22.5	13.0	15.6	18.0	864		W	2.2	10	霧1				17.8	1728.9	
8	23	19.0	13.4	15.3	18.0	866		SW	0.5	10	霧1				16.2	1745.1	
8	24	18.6	14.2	16.9	18.1	865		W	0.5	10	曇り				16.4	1761.5	
8	25	20.7	14.0	16.0	18.6	866		SE	0.2	10	霧1				17.4	1778.8	
8	26	19.6	14.5	16.1	18.0	864		WSW	1.7	10	霧1				17.1	1795.9	
8	27	21.4	10.0	17.3	17.2	864		SSE	0.9	3	晴れ				15.7	1811.6	
8	28	23.2	12.0	15.4	17.9	865			1.1	10	霧0				17.6	1829.2	
8	29	19.5	13.8	19.2	18.0	867		W	1.0	0	快晴				16.7	1845.8	
8	30	25.1	15.5	20.1		870		WNW	1.4	0	快晴				20.3	1866.1	
8	31	26.1	14.0	15.6	19.0	864		SW	2.6	10	霧1				20.1	1886.2	
		22.3	13.9	17.6	18.7	865			1.1	8					18.1		平均
		26.1	15.5	21.6	19.8	872			3.5	10					20.3		最大値
		17.5	10.0	15.3	17.2	837			0.2	0					15.7		最小値
		689.9	430.9	545.9	562.0	26800	0		33.2	248		0.0	0.0	0.0	560.4		合計
		31	31	31	30	31	0	30	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

1987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	18.8	11.7	14.6	17.8	866		WNW	2.0	5	晴れ				15.3	1901.4	
9	2	21.8	11.2	15.5	18.0	870		E	0.0	10	曇り				16.5	1917.9	
9	3	20.3	10.4	11.5	17.2	871		ENE	0.5	10	霧2				15.4	1933.3	
9	4	13.5	9.1	11.1	15.5	868		ESE	2.7	10	曇り				11.3	1944.6	
9	5	14.7	9.6	14.4	15.2			WNW	0.6	3	晴れ				12.2	1956.7	気圧計故障
9	6	20.5	10.8	17.4	16.2			SSE	1.1	5	晴れ				15.7	1972.4	
9	7	21.3	12.4	17.1	17.2			ENE	0.5	10	曇り				16.9	1989.2	
9	8	20.2	12.6	16.7	17.0			WSW	0.8	7	晴れ				16.4	2005.6	
9	9	22.4	13.5	15.6											18.0	2023.6	
9	10	19.5	14.0	19.5	18.0			W	1.0	9	曇り				16.8	2040.3	
9	11	23.2	14.5	16.6	17.5			NW	0.9	10	雨1霧1				18.9	2059.2	
9	12	18.5	10.4	12.0	17.0			ESE	1.3	10	霧1				14.5	2073.6	
9	13	13.8	8.3	9.9	15.0			ENE	1.7	10	霧1				11.1	2084.7	
9	14	19.6	8.3	19.6	15.3				0.1	0	快晴				14.0	2098.6	
9	15	23.4	10.3	18.6	15.8			ESE	2.3	0	快晴				16.9	2115.5	
9	16	21.8	10.2	12.3	16.0			ENE	2.1	10	雨1				16.0	2131.5	
9	17	13.3	9.6	12.8	14.8			SE	0.3	10	曇り				11.5	2142.9	
9	18	18.0	9.2	12.5	15.2			ESE	1.1	7	晴れ				13.6	2156.5	
9	19	18.9	7.5	12.0	15.0			E	0.1	10	曇り				13.2	2169.7	
9	20	17.3	5.7	12.4	15.0				0.0	1	快晴				11.5	2181.2	雲海
9	21	19.5	7.2	14.7	14.8			W	0.4	3	晴れ				13.4	2194.6	夜雷雨
9	22	20.2	9.0	15.6	15.0			ESE	0.8	10	曇り				14.6	2209.2	
9	23	20.2	7.3	15.8	15.2				0.2	8	晴れ				13.8	2222.9	
9	24	20.3	6.3	9.5	14.6			WNW	0.4	10	曇り				13.3	2236.2	遠望きく
9	25	15.7	6.9	12.1	13.5			ENE	2.0	10	霧1				11.3	2247.5	
9	26	14.4	11.0	13.8	14.0			W	2.5	10	曇り				12.7	2260.2	
9	27	14.7	2.8	7.1	12.5			WNW	1.3	2	晴れ				8.8	2269.0	
9	28	16.5	5.0	7.6	12.5			E	0.1	10	曇り				10.8	2279.7	
9	29	10.3	3.0	9.5				WNW	0.1	1	快晴				6.7	2286.4	
9	30	13.0	5.8	9.6											9.4	2295.8	
	31														2295.8		
		18.2	9.1	13.6	15.6	869			1.0	7					13.7		平均
		23.4	14.5	19.6	18.0	871			2.7	10					18.9		最大値
		10.3	2.8	7.1	12.5	866			0.0	0					6.7		最小値
		545.6	273.6	407.4	420.8	3475	0		26.9	201		0.0	0.0	0.0	409.6		合計
		30	30	30	27	4	0	25	28	28	28	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

1987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	12.3	6.4	9.0	10.7			ESE	1.3	10	雨1				9.4	2305.1	
10	2	11.4	8.3	10.6	11.8			ESE	3.0	10	霧1				9.9	2315.0	
10	3	16.6	5.7	12.5	12.7			NW	0.4	1	快晴				11.2	2326.1	
10	4	17.5	3.2	11.1	12.0			W	0.9	0	快晴				10.4	2336.5	
10	5	17.3	7.0	13.7	12.0			WSW	0.7	4	晴れ				12.2	2348.6	
10	6	18.1	8.3	10.4	13.2			WNW	0.7	10	雨0				13.2	2361.8	雲海 遠望さく
10	7	18.6	8.1	12.1	12.7			WNW	0.6	4	晴れ				13.4	2375.2	
10	8	18.5	6.2	14.6	13.4			E	0.8	2	晴れ				12.4	2387.5	
10	9	18.0	8.4	12.4	14.0			NW	0.9	6	晴れ				13.2	2400.7	
10	10	16.5	7.4	12.1	14.0			ESE	2.4	1	快晴				12.0	2412.7	雲海
10	11	18.2	7.7	16.5	13.0				0.1	2	快晴				13.0	2425.6	
10	12	18.2	6.3	8.8	12.0			E	2.6	10	曇り				12.3	2437.9	明け方雨 乗鞍初冠雪
10	13	14.8	0.4	9.2	11.8			WNW	0.5	0	快晴				7.6	2445.5	
10	14	16.0	6.5	11.9	12.0			WNW	2.2	1	快晴				11.3	2456.7	
10	15	18.4	8.6	12.1	13.0			E	0.9	9	曇り				13.5	2470.2	
10	16	16.3	8.0	10.4	12.2			E	0.6	10	雨0霧1				12.2	2482.4	
10	17	15.0	8.3	14.4	13.5			SSW	3.5	10	雨2				11.7	2494.0	台風19号
10	18	14.9	5.4	11.4	12.0			WNW	0.5	0	快晴				10.2	2504.2	
10	19	17.4	5.6	8.0	12.5			SW	1.9	10	雨1霧2				11.5	2515.7	
10	20	9.7	-0.4	2.9	9.2			W	2.2	10	曇り				4.7	2520.3	風花
10	21	7.1	-0.6	3.9	8.5			NW	2.9	1	快晴				3.3	2523.6	穂高初冠雪
10	22	10.8	-1.3	1.1	8.0			ENE	0.0	10	曇り				4.8	2528.3	霧氷
10	23	9.2	-0.9	5.5	7.8			ESE	1.5	0	快晴				4.2	2532.5	雲海
10	24	11.8	2.8	4.8	8.3			W	1.5	10	曇り				7.3	2539.8	谷間に霧0
10	25	8.1	2.9	4.8	8.0			ESE	1.2	10	雨1霧1				5.5	2545.3	
10	26	9.6	0.9	4.9	8.0			WSW	0.9	10	曇り				5.3	2550.5	
10	27	8.3	3.0	6.3	7.7			WNW	0.4	0	快晴				5.7	2556.2	雲海
10	28	14.1	4.6	11.4	8.0			WNW	0.6	0	快晴				9.4	2565.5	霜
10	29	15.5	5.2	8.8											10.4	2575.9	
10	30	14.3	4.5	8.0											9.4	2585.3	
10	31	10.2	6.4	6.6	9.9										8.3	2593.6	
		14.3	4.9	9.4	11.1				1.3	5					9.6		平均
		18.6	8.6	16.5	14.0				3.5	10					13.5		最大値
		7.1	-1.3	1.1	7.7				0.0	0					3.3		最小値
		442.7	152.9	290.2	321.9	0	0		35.7	151		0.0	0.0	0.0	297.8		合計
		31	31	31	29	0	0	27	28	28	28	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

1987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	9.4	1.5	5.0	8.8			W	1.6	10	霧1				5.5	2599.0	
11	2	11.6	3.4	7.1	8.9			SW	2.3	10	霧1				7.5	2606.5	
11	3	12.3	6.5	11.6	10.0			WNW	3.7	10	霧2				9.4	2615.9	
11	4	12.8	4.6	5.8	10.0			E	0.3	10	霧1				8.7	2624.6	
11	5	6.7	2.0	3.8	8.6			W	2.0	10	霧0				4.4	2629.0	
11	6	6.5	-6.4	-1.6	6.0			E	0.6	9	曇り				0.0	2629.0	霜 初氷
11	7	5.4	-4.5	1.1	5.2			W	1.1	1	快晴				0.5	2629.5	霜 薄氷
11	8	8.8	0.1	1.1	6.0			NE	0.2	10	曇り				4.5	2633.9	風花
11	9	7.0	-2.4	2.8	5.7			W	2.3	7	晴れ				2.3	2636.2	霜
11	10	7.9	-1.0	3.9	5.0			W	0.9	0	快晴				3.5	2639.7	日陰に霜
11	11	11.5	-0.1	7.0	6.0			E	1.4	0	快晴				5.7	2645.4	
11	12	13.7	3.3	6.8	6.8			W	1.1	10	霧0				8.5	2653.9	
11	13	8.8	3.9	5.0	7.0			E	1.8	10	霧1				6.4	2660.2	
11	14	5.3	-1.8	-1.6	5.5			E	0.9	10	霧1				1.8	2662.0	霧氷
11	15	5.3	-1.2	1.2	5.1			E	0.8	10	霧1			0.5	2.1	2664.0	初冠雪
11	16	5.6	-1.0	3.1	4.9			WNW	1.2	6	晴れ				2.3	2666.3	霜
11	17	8.4	-1.1	-0.4	4.9			ESE	0.1	10	雪0			0.5	3.7	2670.0	
11	18	3.5	-4.3	2.3											-0.4	2669.6	
11	19	7.7	0.5	2.1	4.9			W	1.6	10	曇り				4.1	2673.7	
11	20	7.6	-6.4	-1.8	3.2			W	1.0	0	快晴				0.6	2674.3	霧氷
11	21	6.3	-2.5	0.5	4.0				2.6	5	晴れ				1.9	2676.2	
11	22	8.9	-2.1	-0.2	4.0			NW	2.1	6	晴れ				3.4	2679.6	
11	23	5.2	-4.8	0.6	3.2			W	1.2	3	晴れ				0.2	2679.8	
11	24	7.7	0.3	2.0	4.0			NW	5.1	3	晴れ				4.0	2683.8	
11	25	4.8	-7.5	-2.5	3.0			W	0.5	0	快晴				-1.4	2682.4	霧氷
11	26	5.8	-3.5	1.2	3.0				0.9	6	晴れ				1.2	2683.6	
11	27	7.9	0.4	5.8	4.0			W	1.9	5	晴れ				4.2	2687.7	
11	28	7.1	-1.8	-1.2	4.5			E	0.3	10	霧1				2.7	2690.4	
11	29	0.2	-7.7	-7.0	3.5			E	1.4	10	曇り			0.5	-3.8	2686.6	霧氷
11	30	-3.3	-11.2	-6.3	5.0			ESE	0.6	5	晴れ			0.5	-7.3	2679.4	霧氷
	31															2679.4	
		7.2	-1.5	1.9	5.5				1.4	7				0.5	2.9		平均
		13.7	6.5	11.6	10.0				5.1	10				0.5	9.4		最大値
		-3.3	-11.2	-7.0	3.0				0.1	0				0.5	-7.3		最小値
		216.4	-44.8	57.2	160.7	0	0		41.5	196		0.0	0.0	2.0	85.8		合計
		30	30	30	29	0	0	27	29	29	29	0	0	4	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

1987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	0.0	-10.0	-2.5											-5.0	2674.4	
12	2	-0.5	-9.5	-9.0											-5.0	2669.4	
12	3	-6.5	-10.0	-8.0											-8.3	2661.1	
12	4	-2.5	-7.0	-6.5											-4.8	2656.4	
12	5	-4.5	-8.0	-6.5											-6.3	2650.1	
12	6	-2.0	-6.5	-6.0											-4.3	2645.9	
12	7	-6.5	-11.0	-9.0											-8.8	2637.1	
12	8															2637.1	
12	9															2637.1	
12	10															2637.1	
12	11															2637.1	
12	12															2637.1	
12	13	5.7	-12.2	-5.7	1.1	824		E	0.0	10	雪2			15.0	-3.3	2633.9	
12	14	-4.4	-10.4	-4.7	1.0	832		E	1.0	0	快晴			25.0	-7.4	2626.5	
12	15	-0.1	-6.6	-4.5	1.0	832		WNW	1.5	4	晴れ			20.0	-3.4	2623.1	
12	16	0.4	-5.3	-3.8	0.0	824		WNW	4.5	10	雪0霧0			25.0	-2.5	2620.7	霧水
12	17	-0.7	-7.2	-3.4	0.0	827		NW	4.7	9	曇り			25.0	-4.0	2616.7	風花
12	18	0.4	-13.1	-3.1	0.0	837		ESE	1.5	0	快晴			20.0	-6.4	2610.4	
12	19	1.2	-5.8	-4.5	0.5	833		NW	2.0	0	快晴			20.0	-2.3	2608.1	霧水
12	20	3.6	-6.0	-2.5	1.5	830		W	1.4	8	晴れ			20.0	-1.2	2606.9	
12	21	1.4	-6.0	-4.5	1.0	825		NW	2.8	10	雪0			20.0	-2.3	2604.6	霧水
12	22	-0.7	-8.4	-4.6	0.8	830		W	2.3	0	快晴			19.0	-4.6	2600.0	
12	23	2.8	-6.2	-2.4	0.4	834		SW	2.2	2	晴れ			18.0	-1.7	2598.3	
12	24	4.1	-4.3	-1.2	0.8	837		W	1.8	3	晴れ			15.0	-0.1	2598.2	
12	25	5.1	-2.0	2.6	0.9	838		W	1.5	0	快晴			15.0	1.6	2599.8	
12	26	6.7	-2.0	0.8	0.9	836		WNW	1.9	0	快晴			14.5	2.4	2602.1	
12	27	8.5	-2.5	0.6	1.0	833		WNW	2.2	0	快晴			10.0	3.0	2605.1	
12	28	8.1	-0.6	2.8	1.0	834		W	1.7	0	快晴			10.0	3.8	2608.9	
12	29	9.4	0.5	5.2		831		W	1.1	0	快晴			5.0	5.0	2613.8	
12	30	9.7	-1.1	3.0	1.2	822		WNW	4.1	5	晴れ			3.0	4.3	2618.1	
12	31	4.7	-12.1	-7.0	0.5	830		ESE	1.7	0	快晴			2.0	-3.7	2614.4	
		1.7	-6.7	-3.2	0.8	831			2.1	3				15.9	-2.5		平均
		9.7	0.5	5.2	1.5	838			4.7	10				25.0	5.0		最大値
		-6.5	-13.1	-9.0	0.0	822			0.0	0				2.0	-8.8		最小値
		43.4	-173.3	-84.4	13.6	15789	0		39.9	61		0.0	0.0	301.5	-65.0		合計
		26	26	26	18	19	0	19	19	19	19	0	0	19	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