

# 1997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	4.2	-4.2	-0.6	0.1	824	74	SW	5.2	7	晴れ			6.0	0.0	0.0	
1	2	-4.6	-5.0	-4.2	0.2	808	95	S	11.1	10	曇り			5.0	-4.8	-4.8	夜雨
1	3	-4.1	-9.8	-7.8	-0.1	810	95	SW	5.7	10	霧0雪1			6.0	-7.0	-11.8	
1	4	-1.2	-12.1	-8.6	-0.1	818	75	W	2.2	0	快晴			6.0	-6.7	-18.4	
1	5	-2.4	-13.2	-7.2	-1.0	822	60	NW	0.3	0	快晴			6.0	-7.8	-26.2	
1	6	-5.2	-10.0	-6.0	-0.5	813	93	SW	0.1	10	雪0			21.0	-7.6	-33.8	
1	7	-0.6	-10.2	-5.6	-0.5	819	94		0.0	3	快晴			26.0	-5.4	-39.2	
1	8	-1.7	-11.5	-6.3	-0.2	818	90	NE	2.9	2	快晴			23.0	-6.6	-45.8	
1	9	-1.5	-13.9	-9.2	-0.5	822	75	SW	0.7	0	快晴			23.0	-7.7	-53.5	
1	10	-2.1	-14.2	-8.4	-0.6	821	60	ENE	0.1	0	快晴			23.0	-8.2	-61.7	
1	11	-1.7	-11.3	-7.9	-0.6	819	68	SW	0.8	0	快晴			21.0	-6.5	-68.2	
1	12	-0.7	-11.6	-6.4	-0.7	822	74	N	4.0	0	快晴			21.0	-6.2	-74.3	
1	13	-0.5	-11.6	-6.4	-0.7	824	80	SW	0.7	0	快晴			18.0	-6.1	-80.4	
1	14	-2.9	-9.9	-7.4	-0.7	823	92	SSW	3.4	6	晴れ			18.0	-6.4	-86.8	
1	15	-2.6	-11.7	-8.1	-0.7	821	91	NE	0.0	10	曇り			18.0	-7.2	-93.9	霧氷
1	16	-0.4	-13.1	-7.1	-1.0	820	93	SW	2.2	10	曇り			18.0	-6.8	-100.7	
1	17	1.9	-10.2	-3.2	-0.9	822	63	N	2.9	0	快晴			17.0	-4.2	-104.8	
1	18	-0.9	-8.0	-5.8	-0.9	816	96	S	4.7	10	霧0			19.0	-4.5	-109.3	
1	19	-0.1	-11.4	-5.8	-0.8	818	76	WSW	0.2	2	快晴			20.0	-5.8	-115.0	
1	20	-0.1	-10.6	-7.1	-1.3	817	76	SE	3.6	2	快晴			17.0	-5.4	-120.4	
1	21	-5.4	-8.2	-6.2	-1.1	807	93	SSE	8.5	10	霧0			20.0	-6.8	-127.2	
1	22	-8.2	-20.2	-16.2	-1.2	804	88	SE	2.4	10	霧1			20.0	-14.2	-141.4	
1	23	-1.9	-17.7	-8.0	-1.1	818	74	S	2.7	0	快晴			25.0	-9.8	-151.2	
1	24	-4.3	-9.0	-5.4	-1.0	815	93	S	0.7	10	曇り			25.0	-6.7	-157.8	
1	25	-6.1	-13.1	-9.4	-0.8	806	90		0.0	10	霧1			32.0	-9.6	-167.4	
1	26	-4.3	-12.7	-9.8	-1.2	801	91	E	2.6	10	霧2			36.0	-8.5	-175.9	
1	27	-1.4	-11.2	-7.8	-1.4	813	66	S	5.1	2	快晴			31.0	-6.3	-182.2	
1	28	-2.0	-9.7	-6.5	-1.0	815	90	SSE	7.7	5	晴れ			31.0	-5.9	-188.1	
1	29	-6.8	-9.8	-8.6	-1.7	811	92	E	2.3	10	霧2			38.0	-8.3	-196.4	
1	30	-6.9	-13.6	-8.6	-1.5	815	91	SE	1.4	8	晴れ			47.0	-10.3	-206.6	
1	31	-4.2	-16.1	-1.5	-1.2	819	78	NW	3.8	5	晴れ			46.0	-10.2	-216.8	
		-2.5	-11.4	-7.0	-0.8	816	83		2.8	5				22.0	-7.0		平均
		4.2	-4.2	-0.6	0.2	824	96		11.1	10				47.0	0.0		最大値
		-8.2	-20.2	-16.2	-1.7	801	60		0.0	0				5.0	-14.2		最小値
		-78.7	-354.8	-217.1	-24.7	25301	2566		88.0	162		0.0	0.0	683.0	-216.8		合計
		31	31	31	31	31	31	29	31	31	31	0	0	31	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

# 1997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	-4.4	-14.9	-6.0	-1.4	816	64	SW	0.3	4	晴れ			43.0	-9.7	-226.4	
2	2	-2.3	-13.9	-6.9	-1.5	819	55	SE	0.3	2	快晴			39.0	-8.1	-234.5	
2	3	1.4	-8.2	-4.1	-1.0	815	96	SE	1.0	10	霧0			41.0	-3.4	-237.9	
2	4	-4.0	-14.4	-10.7	-0.9	814	72	SW	4.4	4	晴れ			41.0	-9.2	-247.1	
2	5	-1.1	-13.3	-6.1	-1.3	821	57	NE	2.4	0	快晴			40.0	-7.2	-254.3	
2	6	-1.2	-9.2	-5.6	-1.2	818	93		0.0	2	快晴			38.0	-5.2	-259.5	
2	7	0.1	-11.5	-6.5	-1.0	820	73	SE	1.2	3	快晴			41.0	-5.7	-265.2	
2	8	2.1	-8.7	-2.9	-0.8	820	87	SSW	1.3	3	快晴			37.0	-3.3	-268.5	
2	9	3.3	-9.8	-1.4	-0.9	818	59		0.0	0	快晴			36.0	-3.3	-271.8	
2	10	1.2	-7.9	-2.8	-0.7	817	36	WSW	2.8	1	快晴			36.0	-3.4	-275.1	
2	11	-2.8	-7.9	-5.1	-0.8	812	70	S	4.8	9	曇り			38.0	-5.4	-280.5	
2	12	-5.3	-12.6	-8.0	-1.2	813	82	SW	2.2	3	快晴			40.0	-9.0	-289.4	
2	13	-2.1	-15.5	-8.5	-1.0	819	58	SE	0.2	1	快晴			40.0	-8.8	-298.2	
2	14	-1.9	-16.7	-7.5	-1.3	822	61	WSW	0.5	2	快晴			40.0	-9.3	-307.5	
2	15	0.0	-10.5	-5.0	-1.5	824	71	SW	0.7	4	晴れ			39.0	-5.3	-312.8	
2	16	0.4	-5.9	-1.5	-1.0	814	96	S	4.3	10	雪2			55.0	-2.8	-315.5	
2	17	-0.9	-11.2	-7.5	-1.0	813	86	SW	3.8	4	晴れ			53.0	-6.1	-321.6	
2	18	-4.3	-15.4	-10.2	-1.4	811	68	SE	2.1	1	快晴			51.0	-9.9	-331.4	
2	19	-4.2	-14.0	-10.0	-1.4	816	88		0.5	10	霧0			57.0	-9.1	-340.5	
2	20	0.2	-12.6	-4.2	-1.6	821	59		0.1	0	快晴			53.0	-6.2	-346.7	
2	21	-5.7	-8.8	-6.3	-1.2	811	94	SE	6.2	10	雪2			55.0	-7.3	-354.0	
2	22	-5.1	-17.2	-14.4	-1.6	814	90	SE	5.0	10	霧1			56.0	-11.2	-365.1	
2	23	1.9	-19.1	-5.6	-1.7	826	45	NNE	1.7	0	快晴			52.0	-8.6	-373.7	
2	24	4.8	-9.3	-0.3	-1.8	828	28	WSW	0.0	0	快晴			51.0	-2.3	-376.0	
2	25	6.8	-5.9	-1.0	-1.0	827	50	S	1.5	0	快晴			50.0	0.5	-375.5	
2	26	4.6	-2.7	0.0	0.0	823	94	S	2.0	10	曇り			41.0	1.0	-374.6	
2	27	4.6	-8.8	-3.6	-0.6	826	63	NE	0.1	0	快晴			35.0	-2.1	-376.7	
2	28	5.5	-6.1	0.8	-0.6	827	64	SW	3.5	4	晴れ			36.0	-0.3	-377.0	
	29															-377.0	
	30															-377.0	
	31															-377.0	
		-0.3	-11.1	-5.4	-1.1	819	70		1.9	4				44.1	-5.7		平均
		6.8	-2.7	0.8	0.0	828	96		6.2	10				57.0	1.0		最大値
		-5.7	-19.1	-14.4	-1.8	811	28		0.0	0				35.0	-11.2		最小値
		-8.4	-312.0	-150.9	-31.4	22925	1959		52.9	107		0.0	0.0	1234.0	-160.2		合計
		28	28	28	28	28	28	24	28	28	28	0	0	28	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

1997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	3.6	-0.7	1.9	-0.3	817	93	SSW	8.6	10	霧1雨1			33.0	1.5	-375.5	
3	2	0.0	-11.3	-5.9	-0.6	820	69	SSW	1.2	2	快晴			30.0	-5.7	-381.2	
3	3	0.0	-10.3	-7.8	-1.3	820	82		0.0	10	曇り			30.0	-5.2	-386.3	
3	4	2.0	-10.6	-6.0	-1.7	820	62	SW	1.1	0	快晴			29.0	-4.3	-390.6	
3	5	4.6	-8.4	-2.5	-1.7	824	60	SW	2.4	0	快晴			27.0	-1.9	-392.5	
3	6	1.8	-5.2	0.6	-1.3	828	64	SE	2.7	0	快晴			26.0	-1.7	-394.2	
3	7	6.1	-1.9	1.8	-0.9	824	94	SSW	6.8	10	霧2			25.0	2.1	-392.1	
3	8		-6.7	-0.9	-0.4	821	38	SSW	3.7	0	快晴			23.0		-392.1	
3	9	3.5														-392.1	
3	10	6.0	-8.6	0.6	-1.5	826	25	SSW	0.8	0	快晴			19.0	-1.3	-393.4	
3	11	4.2	-2.7	1.9	-0.7	820	94	SE	8.4	9	曇り			16.0	0.8	-392.7	
3	12	4.4	-11.7	0.8	-0.7	824	35	SE	0.0	0	快晴			16.0	-3.7	-396.3	
3	13	7.0	-5.9	1.1	-0.7	825	55	SW	0.1	5	晴れ			12.0	0.6	-395.8	
3	14	11.9	-2.0	2.3	-0.3	822	85	E	0.6	9	曇り			7.0	5.0	-390.8	
3	15	1.2	-1.8	0.2	-0.2	822	93	NNE	0.6	10	霧1			19.0	-0.3	-391.1	
3	16	-0.2	-4.3	-1.3	-0.3	822	94	SE	0.7	10	雪1			22.0	-2.3	-393.4	
3	17	2.6	-8.5	-4.9		826	91	N	0.8	9	曇り			22.0	-3.0	-396.3	
3	18	4.5	-7.9	-1.2	-0.4	827	65	SE	0.6	0	快晴			19.0	-1.7	-398.0	
3	19	4.4	-5.9	0.9	-0.1	822	58	SSW	6.0	5	晴れ			15.0	-0.8	-398.8	
3	20		-9.2	-2.0	-0.2	820	59	NW	1.8	2	快晴			14.0		-398.8	
3	21															-398.8	
3	22															-398.8	
3	23															-398.8	
3	24															-398.8	
3	25															-398.8	
3	26															-398.8	
3	27															-398.8	
3	28															-398.8	
3	29															-398.8	
3	30															-398.8	
3	31															-398.8	
		3.8	-6.5	-1.1	-0.7	823	69		2.5	5				21.3	-1.3		平均
		11.9	-0.7	2.3	-0.1	828	94		8.6	10				33.0	5.0		最大値
		-0.2	-11.7	-7.8	-1.7	817	25		0.0	0				7.0	-5.7		最小値
		67.6	-123.6	-20.4	-13.3	15630	1316		46.9	91		0.0	0.0	404.0	-21.8		合計
		18	19	19	18	19	19	18	19	19	19	0	0	19	17		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

# 1997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															-398.8	
4	2									10	霧2雨1					-398.8	
4	3									10	霧2雨1					-398.8	
4	4									10	霧2雨1					-398.8	
4	5	10.8		9.4	0.2	824	93	SSW	3.5	10	霧2雨1					-398.8	
4	6	10.9	7.9	10.4	0.2	824	93	SE	4.5	10	霧1	7.6	19.2		9.4	-389.4	
4	7	10.5	4.3	7.1	0.2	821	87	SW	0.2	10	曇り	7.1	45.0		7.4	-382.0	
4	8		-2.2	4.7	0.2	819	63	SE	0.0	4	晴れ	7.9	19.8			-382.0	
4	9	8.8														-382.0	
4	10	10.6	-5.0	1.3	0.2	818	33	SW	2.1	0	快晴				2.8	-379.2	
4	11	8.1	-4.0	2.4	0.2	817	54	S	6.5	0	快晴				2.1	-377.1	
4	12	10.3	-1.7	2.1	0.2	817	35	S	6.5	0	快晴				4.3	-372.8	
4	13	12.3	-3.0	4.5	0.3	822	62	WSW	5.1	1	快晴				4.7	-368.2	ウグイス
4	14	13.2	-0.4	6.8	0.5	824	44	SSW	2.6	0	快晴				6.4	-361.8	
4	15	6.1	-0.5	4.9	0.2	821	67	SW	0.3	10	曇り				2.8	-359.0	
4	16	8.6	-7.3	-0.6	0.2	822	67	NNE	1.2	1	快晴				0.7	-358.3	
4	17	10.2	-4.7	1.9	0.2	826	46	SE	3.1	2	快晴				2.8	-355.6	
4	18	6.6	0.2	3.8	0.4	828	87	S	3.4	10	曇り				3.4	-352.2	
4	19	10.8	-0.4	4.9	0.8	827	69	N	1.3	7	晴れ				5.2	-347.0	
4	20	14.8	-2.7	5.2	0.6	830	45	SW	2.1	1	快晴				6.1	-340.9	
4	21	10.6	0.2	5.5	1.3	831	76	SW	3.0	10	曇り				5.4	-335.5	
4	22	7.3	0.5	4.4	1.3	828	94	S	1.0	10	雨2	6.8	14.1		3.9	-331.6	
4	23		2.8	4.4	1.5	823	93	NNE	0.0	10	霧1	7.4	1.8			-331.6	
4	24	6.9														-331.6	
4	25	10.7	-7.4	0.1	1.0	822	68	SW	2.2	2	快晴				1.7	-330.0	
4	26	14.8	-5.4	6.0	1.6	829	40	SW	0.0	0	快晴				4.7	-325.3	
4	27	17.2	-0.5	9.5	2.9	828	46	S	2.6	0	快晴				8.4	-316.9	
4	28	10.6	2.7	5.8	4.4	825	74	W	0.8	10	曇り				6.7	-310.3	
4	29	21.0	3.7	9.8	5.2	822	65	SSE	0.0	0	快晴	6.7	12.2		12.4	-297.9	
4	30	11.5	5.2	10.9	6.9	822	57	SW	6.2	9	曇り				8.4	-289.6	
	31															-289.6	
		11.0	-0.8	5.2	1.3	824	65		2.4	5		7.3	18.7		5.2		平均
		21.0	7.9	10.9	6.9	831	94		6.5	10		7.9	45.0		12.4		最大値
		6.1	-7.4	-0.6	0.2	817	33		0.0	0		6.7	1.8		0.7		最小値
		263.2	-17.7	125.2	30.7	19770	1558		58.2	147		43.5	112.1	0.0	109.2		合計
		24	23	24	24	24	24	24	24	27	27	6	6	0	21		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

# 1997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	18.5	1.5	9.3	6.6	824	55	SW	3.0	0	快晴	6.4	5.2		10.0	-279.6	
5	2	19.2	3.3	12.2	7.1	826	47	SW	5.6	1	晴れ				11.3	-268.3	
5	3	11.7	6.3	9.0	7.6	826	91	NNE	3.8	10	曇り				9.0	-259.3	
5	4	17.2	2.1	10.0	7.2	822	94	SW	5.6	10	霧1	6.6	13.4		9.7	-249.7	
5	5	21.4	7.2	11.1	8.7	826	94	SW	3.5	4	晴れ	6.4	5.6		14.3	-235.4	
5	6	23.1	7.0	15.3	9.7	829	77	W	3.9	9	曇り				15.1	-220.3	
5	7	22.6	10.2	16.8	10.1	831	62	W	2.0	2	快晴				16.4	-203.9	
5	8	13.2	9.8	11.5	11.2	820	93	SW	10.0	10	雨0霧2	6.6	3.7		11.5	-192.4	
5	9	11.0	-0.6	1.0	10.5	816	94	NE	7.4	10	霧2	7.6	48.2		5.2	-187.2	
5	10		-0.3	10.2	8.2	826	29	WSW	4.4	0	快晴					-187.2	
5	11	18.6														-187.2	
5	12	19.3	2.9	14.4	9.3	830	54	NE	0.8	0	快晴				11.1	-176.1	
5	13	14.8	7.3	11.1	10.5	831	83	SW	2.3	10	霧0				11.1	-165.1	
5	14	12.7	6.9	8.7	10.0	826	93	S	2.5	10	雨2	6.8	15.4		9.8	-155.3	
5	15	13.9	7.9	12.1	10.2	822	93	SSW	4.1	10	雨1霧2	7.1	10.9		10.9	-144.4	ツツドリ
5	16		10.0	13.1	11.2	820	92	SW	5.0	10	霧0	6.8	25.6			-144.4	ジュウイチ・カッコウ
5	17	19.4	8.9	11.1	11.9	820	92	SW	3.9	10	霧1	6.8	6.1		14.2	-130.2	
5	18	17.7	2.6	11.9	10.7	823	38	SW	7.2	2	快晴				10.2	-120.1	
5	19	15.4	6.4	12.3	10.4	821	41	NNE	0.0	10	曇り				10.9	-109.2	
5	20	15.4	2.1	8.4	9.6	815	76	S	1.2	9	曇り	7.2	0.8		8.8	-100.4	
5	21	12.4	1.6	7.0	9.6	815	79	SSE	1.7	9	曇り	7.4	7.5		7.0	-93.4	15:00雹
5	22	13.3	0.9	6.0	9.5	820	70	NE	3.4	8	晴れ	7.5	1.6		7.1	-86.3	
5	23	13.7	2.5	7.0	9.5	826	77	SW	2.1	8	晴れ				8.1	-78.2	
5	24	9.1	2.9	6.5	9.4	823	89	SE	5.9	10	雨0				6.0	-72.2	
5	25	16.7	4.8	8.3	9.3	816	87	SW	3.5	9	曇り	7.6	18.7		10.8	-61.5	
5	26	11.8	0.6	6.2	9.7	820	66	SW	9.3	10	曇り				6.2	-55.3	
5	27	11.9	-0.1	6.5	8.9	820	79	WSW	1.6	6	晴れ				5.9	-49.4	
5	28	16.7	0.6	9.1	8.6	825	54	NE	2.0	2	快晴				8.7	-40.7	
5	29	16.2	5.1	9.2	9.7	826	78	SW	1.6	10	曇り				10.7	-30.1	
5	30	15.9	5.3	14.1	9.9	822	61	WSW	1.0	5	晴れ				10.6	-19.5	
5	31	20.1	6.4	12.3	10.5	822	74	S	1.1	9	曇り				13.3	-6.2	
		16.0	4.4	10.1	9.5	823	74		3.6	7		7.0	12.5		10.1		平均
		23.1	10.2	16.8	11.9	831	94		10.0	10		7.6	48.2		16.4		最大値
		9.1	-0.6	1.0	6.6	815	29		0.0	0		6.4	0.8		5.2		最小値
		462.9	132.1	301.7	285.3	24689	2212		109.4	213		90.8	162.7	0.0	283.4		合計
		29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	13	13	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

# 1997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	19.8	6.9	14.6	11.3	826	58	SW	1.5	1	快晴				13.4	7.1	
6	2	13.1	7.7	10.6	12.0	828	91	S	3.6	10	霧1				10.4	17.5	四国・九州梅雨入り
6	3	14.2	7.8	10.0	11.5	829	92	SW	0.9	10	雨0霧1	7.0	2.8		11.0	28.5	
6	4	18.6	7.7	10.9	11.6	824	88	SW	2.0	10	雨0霧1	7.3	1.5		13.2	41.7	
6	5	18.2	5.0	11.7	11.4	821	71	SW	0.7	4	晴れ	7.2	4.7		11.6	53.3	
6	6	14.5	6.2	8.9	11.5	820	93	SE	2.4	10	霧2	6.7	2.3		10.4	63.6	
6	7	18.1	1.7	11.6	10.4	827	47	WSW	0.0	1	快晴	7.1	1.3		9.9	73.5	
6	8		5.9	15.4	11.0	825	61	NW	0.2	8	晴れ					73.5	
6	9	21.6														73.5	
6	10	23.0	7.7	14.2	11.6	817	94	E	1.7	10	霧1	7.2	1.9		15.4	88.9	梅雨入り
6	11	14.2	8.8	10.8	12.9	821	67	N	1.2	10	雨0	7.3	1.7		11.5	100.4	
6	12	17.3	7.6	13.7	12.2	823	63	NW	3.4	9	曇り	6.8	1.7		12.5	112.8	
6	13	20.0	5.2	13.8	12.2	828	43	NE	3.3	8	晴れ	7.6	5.8		12.6	125.4	
6	14	20.9	6.4	15.2	14.2	828	58	N	3.0	4	晴れ				13.7	139.1	
6	15	17.0	7.8	15.0	12.8	829	81	E	0.3	10	曇り	5.5	4.3		12.4	151.5	
6	16	16.2	7.6	11.2	12.7	826	88	N	2.2	10	曇り	6.3	1.5		11.9	163.4	
6	17	20.6	6.4	15.5	12.3	827	73	NE	0.2	6	晴れ				13.5	176.9	
6	18	15.9	9.4	12.9	13.2	830	87	NE	0.6	10	曇り	5.4	3.9		12.7	189.5	
6	19	21.9	10.6	15.5	13.4	829	88	SW	2.8	10	曇り	6.2	6.4		16.3	205.8	
6	20	16.8	11.5	15.1	14.1	823	79	NNE	6.0	10	雨0	6.9	7.3		14.2	220.0	
6	21	19.6	11.2	16.2	14.1	824	78	N	3.5	9	曇り	6.9	30.7		15.4	235.4	
6	22		10.5	15.8	14.2	826	80	S	1.1	9	曇り					235.4	
6	23															235.4	
6	24	23.1														235.4	
6	25	23.5	9.4	17.4	15.0	828	87		0.2	10	霧1	7.1	2.3		16.5	251.8	
6	26	22.4	12.0	15.8	15.5	828	88	SE	6.4	9	曇り				17.2	269.0	
6	27	26.1	13.9	18.8	15.7	827	72	SSW	4.7	5	晴れ				20.0	289.0	
6	28	16.4	14.3	15.3	16.4	821	88	WSW	5.8	10	曇り	7.2	0.4		15.4	304.4	
6	29	18.6	8.3	11.8	15.4	817	75	NNE	4.0	4	晴れ	7.5	52.9		13.5	317.8	
6	30	24.1	8.1	16.5	14.6	825	74	SE	1.6	4	晴れ				16.1	333.9	
	31															333.9	
		19.1	8.4	13.9	13.1	825	76		2.3	8		6.8	7.4		13.6		平均
		26.1	14.3	18.8	16.4	830	94		6.4	10		7.6	52.9		20.0		最大値
		13.1	1.7	8.9	10.4	817	43		0.0	1		5.4	0.4		9.9		最小値
		515.7	225.6	374.2	353.2	22277	2064		63.3	211		123.2	133.4	0.0	340.1		合計
		27	27	27	27	27	27	26	27	27	27	18	18	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

1997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	24.2	10.5	20.3	15.6	827	70		0.0	3	晴れ				17.4	351.3	
7	2	17.0	10.8	14.2	16.2	826	86	SW	3.7	10	雨1霧2	7.5	4.0		13.9	365.2	
7	3	19.8	13.2	16.8	16.0	827	93	SW	5.3	10	霧2	7.2	6.0		16.5	381.7	
7	4	24.8	14.4	19.5	16.5	824	70	SW	5.5	6	晴れ	7.4	0.1		19.6	401.3	
7	5	21.8	14.4	16.8	17.2	822	81	SW	7.7	9	曇り				18.1	419.4	
7	6	22.6	14.7	17.0	17.0	824	91	SW	2.6	10	曇り	7.2	0.6		18.7	438.0	
7	7	18.3	12.9	16.7	17.0	824	93	SW	6.4	10	霧0	7.6	0.5		15.6	453.6	
7	8	17.0	14.9	16.4	16.5	823	93	SW	6.8	10	雨0霧1	6.8	7.3		16.0	469.6	
7	9	18.2	13.4	15.7	16.5	822	93	SW	6.8	10	霧0	6.6	16.6		15.8	485.4	
7	10	16.3	13.8	15.2	16.2	825	93	SW	4.5	10	霧2	6.1	67.5		15.1	500.4	
7	11	16.0	13.3	15.3	16.1	824	93	SW	1.4	10	霧0	6.1	33.4		14.7	515.1	
7	12	16.6	13.3	15.2	16.1	824	93	E	0.9	10	雨1	6.2	32.8		15.0	530.0	
7	13	19.4	14.2	16.3	16.3	826	93	SW	1.9	10	雨1	6.1	40.0		16.8	546.8	
7	14	20.8	12.9	16.1	16.6	826	89	SW	0.3	10	曇り	6.8	11.3		16.9	563.7	
7	15	22.5	10.4	17.0	16.9	824	75	SW	3.3	3	晴れ				16.5	580.1	
7	16	21.8	14.4	16.7	17.6	823	84	SW	7.5	9	曇り	7.2	0.6		18.1	598.2	
7	17	16.4	13.3	15.6	17.5	822	93	SW	3.9	10	霧1	6.4	5.3		14.9	613.1	
7	18	20.6	9.6	15.1	16.5	825	71	NE	3.1	9	曇り	6.4	20.8		15.1	628.2	
7	19	23.4	10.0	16.5	16.6	828	74		0.0	2	快晴				16.7	644.9	
7	20	24.9	11.1	17.6	17.5	829	62	SW	1.6	2	快晴				18.0	662.9	
7	21	23.8	13.0	18.2	18.1	830	67	SW	2.7	3	晴れ				18.4	681.3	
7	22	24.0	12.4	20.2	18.5	830	65	NE	3.1	3	晴れ				18.2	699.5	
7	23	23.6	11.3	20.1	18.2	830	71		0.0	2	快晴				17.5	716.9	夕立
7	24	24.2	12.3	20.4	18.5	829	75		0.0	5	晴れ	7.3	1.1		18.3	735.2	
7	25	22.2	12.2	18.5	18.6	828	76	SW	0.0	5	晴れ				17.2	752.4	
7	26	17.2	13.2	14.4	18.5	825	93	NE	2.9	10	雨0霧1	7.4	0.8		15.2	767.6	台風
7	27	19.3	13.6	15.8	17.6	822	94	S	4.9	10	霧1	7.4	6.3		16.5	784.0	
7	28	16.7	13.6	14.7	17.5	824	93	SW	5.7	10	雨1霧1	6.7	13.0		15.2	799.2	
7	29	17.8	13.7	16.5	17.1	823	92		0.0	10	霧1	6.7	5.8		15.8	814.9	
7	30	21.0	13.3	14.8	17.1	824	93	NE	4.4	10	霧1	6.7	6.0		17.2	832.1	
7	31	23.2	13.8	18.2	17.6	826	78		0.0	9	曇り				18.5	850.6	
		20.5	12.8	16.8	17.1	825	83		3.1	8		6.8	13.3		16.7		平均
		24.9	14.9	20.4	18.6	830	94		7.7	10		7.6	67.5		19.6		最大値
		16.0	9.6	14.2	15.6	822	62		0.0	2		6.1	0.1		13.9		最小値
		635.4	397.9	521.8	529.7	25586	2587		96.9	240		143.8	279.8	0.0	516.7		合計
		31	31	31	31	31	31	25	31	31	31	21	21	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

# 1997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	26.2	14.7	20.1	18.3	827	83		0.0	10	曇り				20.5	871.0	
8	2	27.3	16.0	19.5	19.5	828	87	W	2.5	10	曇り	6.6	3.2		21.7	892.7	
8	3	25.8	16.1	19.6	20.5	828	85	SW	5.1	8	晴れ	6.5	3.8		21.0	913.6	
8	4	24.2	14.2	19.5	20.2	826	74	S	2.0	1	快晴				19.2	932.8	
8	5	17.2	13.9	16.3	20.0	821	92	SW	7.2	10	雨2霧0	7.0	2.2		15.6	948.4	
8	6	20.2	12.7	16.8	18.5	823	92	SW	1.7	10	霧1	6.7	21.7		16.5	964.8	
8	7	23.0	14.6	16.7	18.6	824	93	SW	4.4	10	霧1	6.7	0.5		18.8	983.6	
8	8	21.2	15.1	17.0	19.1	826	93	SW	4.5	10	霧1	6.4	28.6		18.2	1001.8	
8	9	18.8	14.7	17.4	19.0	826	93	SW	4.4	10	霧2	6.4	0.4		16.8	1018.5	
8	10	20.3	16.3	18.6	18.6	826	93	SW	4.5	10	霧1	6.3	4.3		18.3	1036.8	
8	11	25.8	16.8	19.4	19.1	829	93	SW	2.3	3	晴れ	6.5	5.6		21.3	1058.1	
8	12	26.2	16.5	20.0	20.1	828	72	SW	4.8	1	快晴				21.4	1079.5	
8	13	26.3	14.9	20.0	20.6	826	80	SW	2.4	10	曇り				20.6	1100.1	
8	14	23.3	14.6	18.1	20.5	828	92	NE	0.8	10	霧0				19.0	1119.0	
8	15	20.8	13.2	17.7	20.0	827	92	SW	0.1	10	霧1	6.6	9.9		17.0	1136.0	
8	16	19.9	11.2	15.5	19.0	827	93		0.0	10	霧0				15.6	1151.6	
8	17	23.6	11.0	15.2	18.5	828	94	SW	0.7	10	霧0				17.3	1168.9	
8	18	23.2	12.3	17.3	18.7	830	87	SW	1.8	9	曇り				17.8	1186.6	
8	19	25.1	14.6	19.9	19.2	833	82	SW	0.8	9	曇り				19.9	1206.5	
8	20	24.8	15.4	21.0	19.8	832	80		0.0	3	晴れ				20.1	1226.6	
8	21	26.2	14.6	20.0	20.0	830	83		0.0	8	晴れ				20.4	1247.0	
8	22	24.7	16.3	19.0	20.5	826	90	SW	1.1	10	霧0				20.5	1267.5	
8	23	25.0	15.1	17.2	20.1	824	93	SW	2.3	10	霧0	7.0	5.6		20.1	1287.5	
8	24	25.1	11.4	19.5	19.6	823	66		0.0	1	快晴				18.3	1305.8	
8	25	23.8	12.2	17.6	19.5	824	72		0.0	1	快晴				18.0	1323.8	
8	26	21.6	11.6	16.2	19.5	828	84	SW	3.3	9	曇り				16.6	1340.4	
8	27	23.1	11.3	16.0	19.0	828	70	SW	3.9	1	快晴				17.2	1357.6	
8	28	24.4	11.2	18.3	18.6	826	70		0.0	1	快晴				17.8	1375.4	
8	29	24.6	12.0	19.3	18.6	828	74		0.0	0	快晴				18.3	1393.7	
8	30	22.9	10.8	19.5	19.0	828	55	NNE	1.6	2	快晴				16.9	1410.5	
8	31		11.8	16.5	18.6	826	82	SSW	1.7	10	曇り					1410.5	
		23.5	13.8	18.2	19.4	827	84		2.1	7		6.6	7.8		18.7		平均
		27.3	16.8	21.0	20.6	833	94		7.2	10		7.0	28.6		21.7		最大値
		17.2	10.8	15.2	18.3	821	55		0.0	0		6.3	0.4		15.6		最小値
		704.6	427.1	564.7	600.8	25634	2589		63.9	217		72.7	85.8	0.0	560.0		合計
		30	31	31	31	31	31	23	31	31	31	11	11	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



1997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		12.6													1410.5	
9	2	26.0	14.8												20.4	1430.9	
9	3	25.2	14.8	18.3	19.6	818	91	SW	1.9	10	霧0				20.0	1450.9	
9	4	22.0	11.4	15.4	19.2	821	91	NNW	0.3	10	曇り	6.5	4.8		16.7	1467.6	
9	5	22.4	11.5	15.7	18.6	828	82	S	2.5	10	曇り				17.0	1484.6	
9	6	19.6	11.8	15.0	18.4	832	82	SW	0.6	10	曇り				15.7	1500.3	
9	7	18.9	13.3	16.2	17.5	830	94	E	3.5	10	霧2	7.3	5.7		16.1	1516.4	
9	8	17.6	13.7	15.0	18.0	828	93	SSE	0.9	10	雨2	7.4	55.1		15.7	1532.0	
9	9	19.0	14.1	16.1	18.0	828	93	SE	2.5	10	雨1	6.5	26.9		16.6	1548.6	
9	10	21.7	12.3	17.7	17.8	830	67	N	1.8	4	晴れ	6.7	8.8		17.0	1565.6	
9	11	23.1	11.0	17.3	17.6	828	76	SSE	3.1	5	晴れ				17.1	1582.6	
9	12	22.0	12.5	17.4	18.1	829	91		0.0	2	快晴	6.3	9.3		17.3	1599.9	
9	13	20.7	13.0	16.3	18.0	832	78	SE	2.4	7	晴れ	6.6	10.8		16.9	1616.7	
9	14	16.8	13.3	15.5	17.9	829	93	S	3.1	10	霧2	7.2	3.7		15.1	1631.8	
9	15	13.7	8.3	10.2	17.0	830	93	ENE	9.4	10	雨1	7.0	49.2		11.0	1642.8	
9	16	14.7	6.6	7.1	15.3	836	93	ENE	6.7	10	霧1	7.3	6.2		10.7	1653.4	
9	17	17.0	6.4	14.4	14.7	824	93	SSW	5.8	10	雨0霧1	6.9	4.7		11.7	1665.1	
9	18	19.2	13.6	16.3	15.8	827	94	E	3.2	10	霧1	6.9	14.6		16.4	1681.5	
9	19	15.4	13.7	14.5	16.5	818	93	ENE	7.9	10	霧2	6.9	4.3		14.6	1696.1	
9	20		3.3	8.2	14.7	826	87	E	1.6	10	曇り	7.9	0.2			1696.1	
9	21															1696.1	
9	22															1696.1	
9	23	16.2														1696.1	
9	24	14.9	7.2	10.6	13.9	830	92	ENE	2.8	9	曇り	7.3	18.0		11.1	1707.1	
9	25	14.5	6.7	9.6	14.0	830	89	ESE	1.8	10	曇り	6.7	2.1		10.6	1717.7	
9	26	11.1	6.8	8.5	13.7	824	93	E	2.7	10	雨2	6.9	22.9		9.0	1726.7	
9	27	9.7	5.1	7.2	13.2	819	93	SW	13.6	10	曇り	7.1	15.4		7.4	1734.1	
9	28	14.4	3.4	8.6	12.3	825	76	E	2.2	8	晴れ	7.5	0.2		8.9	1743.0	
9	29	14.8	0.7	8.7	11.6	828	64	SW	0.1	0	快晴				7.8	1750.7	
9	30	13.0	0.0	8.1	10.9	831	60	NE	3.8	0	快晴				6.5	1757.2	
	31															1757.2	
		17.8	9.7	13.1	16.1	827	86		3.4	8		7.0	13.8		13.9		平均
		26.0	14.8	18.3	19.6	836	94		13.6	10		7.9	55.1		20.4		最大値
		9.7	0.0	7.1	10.9	818	60		0.0	0		6.3	0.2		6.5		最小値
		463.6	261.9	327.9	402.3	20681	2151		84.2	205		132.9	262.9	0.0	346.7		合計
		26	27	25	25	25	25	24	25	25	25	19	19	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

1997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	16.3	0.4	10.9	10.6	834	62		0.0	0	快晴				8.4	1765.6	
10	2	12.0	1.2	9.0	11.0	834	75	SE	0.8	10	曇り				6.6	1772.2	
10	3	15.6	3.9	10.1	11.1	832	81	ENE	0.8	9	曇り	7.1	3.4		9.8	1781.9	
10	4	11.4	5.2	10.0	11.6	829	76	S	0.7	10	快晴				8.3	1790.2	
10	5	14.2	5.8	11.0	11.6	829	73	SE	0.3	7	快晴	7.6	2.9		10.0	1800.2	
10	6	14.8	3.2	8.5	11.5	826	68	ENE	2.4	1	快晴				9.0	1809.2	
10	7	11.8	5.7	8.0	11.8	829	90	SW	4.4	10	曇り	7.2	2.2		8.8	1818.0	
10	8	10.9	5.5	9.2	11.5	824	78	SW	4.5	6	晴れ				8.2	1826.2	
10	9	13.1	-3.8	5.4	9.9	828	80	SW	2.7	2	快晴				4.7	1830.8	
10	10	14.6	3.8	8.2	10.4	825	78	WSW	4.5	8	晴れ				9.2	1840.0	
10	11	9.9	2.2	6.4	10.3	820	92	SE	2.5	10	霧1				6.1	1846.1	
10	12	7.5	-1.8	2.8	9.5	820	69	SW	3.1	9	曇り				2.9	1848.9	
10	13		-2.6	5.3	8.2	824	57	SW	3.1	1	快晴					1848.9	
10	14	18.0														1848.9	
10	15	12.1	0.5	7.9	9.3	824	68	SW	1.8	2	快晴				6.3	1855.2	
10	16	13.1	-3.2	7.7	8.2	828	55	W	0.5	0	快晴				5.0	1860.2	
10	17	10.2	2.2	7.8	9.1	828	65	SW	1.9	3	快晴				6.2	1866.4	
10	18	14.5	1.2	9.3	9.3	827	48	SW	5.5	0	快晴				7.9	1874.2	
10	19	14.8	1.8	10.8	8.9	830	37	S	0.5	0	快晴				8.3	1882.5	
10	20	17.2	1.7	8.6	9.2	829	67	SW	4.7	0	晴れ				9.5	1892.0	霞
10	21	18.3	4.8	11.5	9.4	826	58	S	4.4	0	快晴				11.6	1903.5	
10	22		4.9	12.8	9.2	826	49	NE	4.4	0	快晴					1903.5	
10	23	19.2														1903.5	
10	24	17.6	5.6	12.1	10.0	829	50	E	0.7	0	快晴				11.6	1915.1	
10	25	15.2	6.4	9.7	11.2	825	80	SE	4.7	2	快晴				10.8	1925.9	
10	26	6.6	-2.9	2.0	9.5	820	69	SW	2.4	5	晴れ				1.9	1927.8	
10	27	4.9	-3.7	0.6	7.7	818	81	SSW	1.4	10	雪0				0.6	1928.4	初冠雪
10	28	9.6	-6.4	3.5	6.7	828	55	E	0.2	0	快晴				1.6	1930.0	
10	29	10.3	-0.8	2.8	7.5	828	78	SSW	3.2	5	晴れ				4.8	1934.7	
10	30	7.5	-1.7	2.5	7.5	827	73	NW	6.5	6	晴れ				2.9	1937.6	
10	31	7.3	-1.3	1.1	7.1	822	86	E	6.6	10	曇り				3.0	1940.6	
		12.7	1.3	7.4	9.6	827	69		2.7	4		7.3	2.8		6.8		平均
		19.2	6.4	12.8	11.8	834	92		6.6	10		7.6	3.4		11.6		最大値
		4.9	-6.4	0.6	6.7	818	37		0.0	0		7.1	2.2		0.6		最小値
		368.5	37.8	215.5	278.8	23969	1998		79.2	126		21.9	8.5	0.0	183.4		合計
		29	29	29	29	29	29	28	29	29	29	3	3	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

1997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	4.7	-6.8	-1.1	6.3	827	72	SSW	2.5	4	晴れ				-1.1	1939.6	夜雪 雨量計終了
11	2	9.2	-4.7	3.5	5.5	833	64	SSW	5.8	2	快晴				2.3	1941.8	
11	3	11.9	0.4	5.1	6.5	831	72	NW	2.2	6	晴れ				6.2	1948.0	
11	4		0.1	4.3	6.9	829	68	S	0.6	0	快晴					1948.0	
11	5															1948.0	
11	6															1948.0	
11	7															1948.0	
11	8															1948.0	
11	9															1948.0	
11	10	10.2	-5.7	4.2	5.3	834	73	SE	5.6	0	快晴				2.3	1950.2	
11	11	10.2	-0.7	4.3	5.8	833	83	SW	2.3	9	曇り				4.8	1955.0	
11	12	13.2	-0.8	6.1	5.7	832	45	SE	1.4	0	快晴				6.2	1961.2	
11	13		2.3	6.0	6.5	827	92		0.0	10	雨0霧1					1961.2	
11	14															1961.2	
11	15															1961.2	
11	16															1961.2	
11	17	7.6	2.0	6.5	7.8	818	93	SE	6.8	10	雨2				4.8	1966.0	
11	18	0.2	-3.3	-1.9	7.1	816	94	SW	4.1	9	曇り				-1.6	1964.4	
11	19	5.8	-9.2	-0.6	4.7	830	55	N	3.4	0	快晴				-1.7	1962.7	
11	20	5.4	-3.7	1.6	4.5	835	91	SW	6.8	10	曇り				0.9	1963.6	
11	21	9.9	-0.1	5.1	4.8	834	93	SE	4.3	10	霧0				4.9	1968.5	
11	22	8.1	3.7	7.8	6.4	822	92	SSW	4.3	10	霧1雨0				5.9	1974.4	
11	23	4.0	-1.1	0.8	6.7	818	84	N	5.1	6	晴れ				1.5	1975.8	
11	24	5.5	-7.6	0.6	5.0	827	56	NW	0.2	0	快晴				-1.1	1974.8	
11	25	5.7	-4.1	1.4	4.3	833	70	SSW	2.3	6	晴れ				0.8	1975.6	
11	26	11.5	0.0	5.4	4.7	828	93	SE	10.5	10	霧1雨0				5.8	1981.3	
11	27	10.6	2.5	5.2	6.9	827	81	S	10.1						6.6	1987.9	
11	28	7.7	-2.7	5.9	6.6	834	81	SE	1.6	9	曇り				2.5	1990.4	
11	29	10.8	1.5	4.0	5.9	829	96	SE	6.1	10	雨0霧2				6.2	1996.5	
11	30		2.5	5.2	7.6	824	77	SW	4.2	8	晴れ					1996.5	
	31															1996.5	
		8.0	-1.6	3.6	6.0	828	78		4.1	6					2.9		平均
		13.2	3.7	7.8	7.8	835	96		10.5	10					6.6		最大値
		0.2	-9.2	-1.9	4.3	816	45		0.0	0					-1.7		最小値
		152.2	-35.5	79.4	131.5	18221	1725		90.2	129		0.0	0.0	0.0	55.9		合計
		19	22	22	22	22	22	21	22	21	21	0	0	0	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

1997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															1996.5	
12	2	-1.7	-4.5	-2.6	6.0	818	92	SSW	3.3	10	霧1			8.0	-3.1	1993.4	
12	3	-4.6	-13.8	-7.1	4.2	822	74	N	2.0	10	雪0			10.0	-9.2	1984.2	
12	4	0.5	-14.2	-8.0	3.5	828	67	NE	4.7	0	快晴			10.0	-6.9	1977.4	
12	5	5.1	-8.4	-1.3	4.9	834	15		0.8	1	快晴			8.0	-1.7	1975.7	
12	6	7.0	-4.3	3.5	2.6	837	19		2.0	4	晴れ			6.0	1.4	1977.1	
12	7	8.7	0.7	6.2	2.5	829	71	SSW	3.5	10	霧0雨0			0.0	4.7	1981.8	
12	8	8.3	5.3	7.6	5.2	824	94	SSE	4.1	10	雨1			0.0	6.8	1988.6	
12	9	3.5	2.2	3.2	5.8	821	76	SW	4.6	10	霧1			0.0	2.9	1991.4	
12	10	-3.3	-6.3	-3.8	3.2	818	96	S	2.8	10	曇り			0.0	-4.8	1986.6	
12	11	-1.3	-13.2	-8.1	2.6	819		SSW	2.9	0	快晴			0.0	-7.3	1979.4	
12	12	-0.6	-13.1	-7.6	1.8	820	83	SW	0.6	0	快晴			4.5	-6.9	1972.5	
12	13	0.3	-9.3	-5.9	1.6	821	96	SW	1.1	9	雪0			4.0	-4.5	1968.0	
12	14	1.6	-8.7	-4.2	1.4	826	79	S	3.1	0	快晴			4.0	-3.6	1964.5	
12	15	-1.9	-7.3	-3.7	1.3	822	84	S	3.0	9	曇り			4.0	-4.6	1959.9	
12	16	3.9	-9.3	-3.8	1.1	826	64	N	3.6	3	快晴			2.0	-2.7	1957.2	
12	17	1.6	-6.3	-0.3	1.0	824	76	SE	3.5	9	曇り			0.0	-2.4	1954.8	
12	18	4.8	-3.0	1.2	1.0	818	99	SW	4.6	10	霧1			8.0	0.9	1955.7	
12	19	5.9	-5.8	0.5	1.1	826	47	S	1.1	0	快晴			4.0	0.1	1955.8	
12	20	6.4	-5.8	2.2	1.1	826	28	NNE	5.0	5	晴れ			3.0	0.3	1956.1	
12	21	3.6	-4.3	-2.7	1.1	824	91	NE	1.9	10	霧1			0.0	-0.4	1955.7	
12	22	-1.4	-11.5	-5.0	1.0	826	85	SW	1.7	10	曇り			0.0	-6.5	1949.3	霧氷
12	23	-3.2	-7.9	-5.0	0.8	824	86	NNE	3.9	10	霧0			0.0	-5.6	1943.7	霧氷
12	24	2.7	-8.7	-6.6	0.7	823	85	NE	2.1	10	霧1			0.0	-3.0	1940.7	霧氷
12	25	5.6	-7.4	1.7	0.7	828	1	NE	2.1	0	快晴			0.0	-0.9	1939.8	
12	26	2.7	-6.7	-2.0	0.5	830	47	E	0.2	10	曇り			0.0	-2.0	1937.8	
12	27	4.9	-4.3	0.8	1.1	826	89	SW	1.6	10	霧1			12.0	0.3	1938.1	
12	28	4.0	-6.7	-1.2	0.7	825	64	ESE	1.8	1	快晴			3.0	-1.4	1936.8	
12	29	1.6	-11.4	-5.5	0.5	826	76	N	2.7	0	曇り			0.0	-4.9	1931.9	
12	30	-0.1	-6.6	-2.5	0.5	820	92	S	0.7	10	雪0			14.0	-3.4	1928.5	
12	31	-1.9	-9.1	-6.1	0.5	817	84	SW	1.2	2	快晴			17.0	-5.5	1923.0	
		2.1	-7.0	-2.2	2.0	824	71		2.5	6				4.1	-2.5		平均
		8.7	5.3	7.6	6.0	837	99		5.0	10				17.0	6.8		最大値
		-4.6	-14.2	-8.1	0.5	817	1		0.2	0				0.0	-9.2		最小値
		62.7	-209.7	-66.1	60.0	24728	2060		76.2	183		0.0	0.0	121.5	-73.5		合計
		30	30	30	30	30	29	28	30	30	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