

1999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	-2.8	-14.3	-8.7	0.1	818	67	WSW	3.8	0	快晴			2.0	-8.6	-8.6	
1	2	-2.9	-13.1	-6.4	0.0	814	81	WNW	4.7	3	晴れ			1.0	-8.0	-16.6	
1	3	-2.9	-9.1	-7.6	-0.1	818	98	WNW	1.8	10	雪1			7.0	-6.0	-22.6	
1	4	-1.5	-12.5	-4.5	-0.3	820	60	W	1.2	4	晴れ			6.0	-7.0	-29.6	
1	5	1.2	-11.4	-5.6	-0.4	823	92	WSW	3.5	10	曇り			5.0	-5.1	-34.7	
1	6	4.9	-7.0	-1.7	-0.2	820	34	WNW	2.5	8	晴れ			5.0	-1.1	-35.7	
1	7	-2.6	-3.5	-2.7	0.0	810	97	WSW	5.0	10	曇り			4.0	-3.1	-38.8	
1	8	-8.9	-13.1	-11.1	-0.3	806	91	WNW	2.5	9	曇り			6.0	-11.0	-49.8	
1	9	-7.9	-16.8	-11.9	-0.2	811	92	W	4.5	8	晴れ			22.0	-12.4	-62.1	
1	10	-5.3	-15.6	-8.8	-0.8	811	93	WNW	6.2	10	雪0			16.0	-10.5	-72.6	
1	11	-4.4	-12.3	-8.9	-0.9	813	72	WNW	6.8	4	晴れ			14.0	-8.4	-80.9	
1	12	-4.5	-12.7	-7.0	-1.1	818	77	WNW	2.3	6	晴れ			13.0	-8.6	-89.5	
1	13	-1.2	-12.4	-7.0	-1.3	818	71	WSW	1.8	1	快晴			13.0	-6.8	-96.3	
1	14	-2.9	-10.9	-6.8	-1.1	818	96	WNW	2.5	10	霧1			13.0	-6.9	-103.2	
1	15	-5.6	-10.4	-6.1	-1.4	818	94	W	2.2	10	雪1			13.0	-8.0	-111.2	
1	16	-1.5	-12.0	-6.0	-0.9	819	92	NW	4.3	8	晴れ			18.0	-6.8	-118.0	
1	17	0.1	-14.9	-7.9	-0.4	827	77	W	0.0	1	快晴			27.0	-7.4	-125.4	
1	18	1.6	-9.3	-6.2	-1.1	827	93	WSW	2.5	1	快晴			21.0	-3.9	-129.2	
1	19	-0.1	-6.8	-1.1	-0.7	826	51	SW	4.3	10	曇り			20.0	-3.5	-132.7	
1	20	2.9	-5.5	-3.3	-0.3	820	70	SW	4.3	5	晴れ			22.0	-1.3	-134.0	
1	21	-3.1	-12.3	-8.7	-0.7	818	74	WNW	2.3	8	晴れ			22.0	-7.7	-141.7	
1	22	2.1	-11.7	-5.6	-1.3	822	66	W	2.3	0	快晴			21.0	-4.8	-146.5	
1	23	2.3	-7.9	-4.2	-1.1	822	83	WNW	4.2	4	晴れ			20.0	-2.8	-149.3	
1	24	-0.1	-6.2	-3.5	-0.6	822	91	NE	2.0	10	雪1			20.0	-3.2	-152.4	
1	25	0.1	-5.8	-2.0	-0.4	820	97	SSW	5.3	10	霧1			21.0	-2.9	-155.3	
1	26	0.8	-5.4	-2.0	-0.3	815	92	WSW	4.3	9	曇り			26.0	-2.3	-157.6	
1	27	0.9	-9.7	-5.5	-0.7	820	73	W	2.2	0	快晴			25.0	-4.4	-162.0	
1	28	1.3	-7.1	-4.1	-0.6	817	88	W	3.3	10	曇り			24.0	-2.9	-164.9	
1	29	-5.2	-12.1	-9.5	-1.2	812	95	W	4.3	10	曇り			24.0	-8.7	-173.5	
1	30	-4.4	-15.0	-12.1	-1.1	814	92	W	4.3	2	快晴			26.0	-9.7	-183.2	
1	31	0.6	-13.6	-6.4	-1.2	819	75	WNW	0.8	1	快晴			25.0	-6.5	-189.7	
		-1.6	-10.7	-6.2	-0.7	818	81		3.3	6.2				16.2	-6.1		平均
		4.9	-3.5	-1.1	0.1	827	98		6.8	10				27.0	-1.1		最大値
		-8.9	-16.8	-12.1	-1.4	806	34		0.0	0				1.0	-12.4		最小値
		-49.0	-330.4	-192.9	-20.6	25356	2524		102.0	192		0.0	0.0	502.0	-189.7		合計
		31	31	31	31	31	31	31	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

1999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	0.7	-7.9	-3.4	-1.1	817	45	W	3.0	2	快晴			25.0	-3.6	-193.3	
2	2	-3.1	-8.9	-6.2	-1.1	808	88	W	5.0	7	晴れ			24.0	-6.0	-199.3	
2	3	-10.0	-13.7	-10.7	-1.3	802	94	WNW	3.8	10	曇り			25.0	-11.9	-211.2	
2	4	-4.6	-19.8	-10.8	-1.0	814	74		0.0	3	晴れ			29.0	-12.2	-223.4	
2	5	-5.0	-14.7	-9.8	-1.6	818	73	WNW	2.0	1	快晴			27.0	-9.9	-233.2	
2	6	-2.3	-13.7	-10.4	-1.1	821	94	W	1.8	1	快晴			30.0	-8.0	-241.2	
2	7	1.2	-11.3	-5.7	-1.3	821	47	W	1.3	0	快晴			28.0	-5.1	-246.3	
2	8	2.1	-8.6	-3.0	-1.1	822	71	W	0.7	1	快晴			25.0	-3.3	-249.5	
2	9	1.7	-10.9	-5.0	-1.1	821	42	W	1.0	0	快晴			25.0	-4.6	-254.1	
2	10	-0.7	-7.7	-5.4	-1.0	819	91	NW	1.2	10	雪1			26.0	-4.2	-258.3	
2	11	-2.4	-8.6	-4.6	-1.0	816	97	WSW	6.0	10	雪2			25.0	-5.5	-263.8	
2	12	-5.6	-13.6	-8.8	-0.4	811	91	W	1.2	6	晴れ			31.0	-9.6	-273.4	
2	13	-9.0	-16.9	-12.7	-0.7	812	74	WNW	1.0	7	晴れ			37.0	-13.0	-286.4	
2	14	-4.7	-16.4	-10.2	-1.0	820	63	WNW	0.5	0	快晴			34.0	-10.6	-296.9	
2	15	0.5	-14.0	-5.3	-1.2	825	47		0.0	3	晴れ			33.0	-6.8	-303.7	
2	16	3.9	-8.9	-1.7	-0.8	826	57	W	0.0	0	快晴			32.0	-2.5	-306.2	
2	17	5.1	-8.0	-2.1	-0.8	823	57	WSW	6.0	0	快晴			31.0	-1.5	-307.6	
2	18	-0.3	-4.7	-0.7	-0.6	820	85	W	7.5	10	曇り			27.0	-2.5	-310.1	
2	19	-2.8	-8.2	-3.8	-0.3	815	84	WNW	4.0	3	晴れ			32.0	-5.5	-315.6	
2	20	-3.7	-13.8	-8.8	-0.7	816	65	W	2.7	1	快晴			36.0	-8.8	-324.4	
2	21	-3.9	-15.7	-9.5	-0.6	815	91	W	3.7	5	晴れ			35.0	-9.8	-334.2	
2	22	-0.6	-13.8	-7.7	-1.2	819	69	W	1.2	0	快晴			33.0	-7.2	-341.4	
2	23	0.5	-10.2	-4.6	-1.1	821	68	N	3.2	6	晴れ			32.0	-4.9	-346.2	
2	24	-1.2	-9.7	-4.1	-0.9	825	75	SSE	8.7	10	曇り			31.0	-5.5	-351.7	
2	25	0.9	-5.1	-3.5	-0.7	819	96	WNW	4.3	6	晴れ			35.0	-2.1	-353.8	
2	26	-4.2	-8.8	-2.4	-0.6	824	76	WSW	4.7	7	晴れ			33.0	-6.5	-360.3	
2	27	3.3	-2.8	2.1	-0.1	814	95	NW	6.7	10	霧1			27.0	0.3	-360.0	夜雨
2	28	0.4	-15.1	-9.4	-0.6	818	55	W	4.5	0	快晴			25.0	-7.4	-367.4	
	29															-367.4	
	30															-367.4	
	31															-367.4	
		-1.6	-11.1	-6.0	-0.9	818	74		3.1	4				29.8	-6.3		平均
		5.1	-2.8	2.1	-0.1	826	97		8.7	10				37.0	0.3		最大値
		-10.0	-19.8	-12.7	-1.6	802	42		0.0	0				24.0	-13.0		最小値
		-43.8	-311.5	-168.2	-25.0	22902	2064		85.7	119		0.0	0.0	833.0	-177.7		合計
		28	28	28	28	28	28	26	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

1999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	3.5	-10.0	-2.2	-1.0	820	22	WNW	2.7	4	晴れ			27.0	-3.3	-370.6	
3	2	3.6	-5.9	-2.4	-0.7	820	79	WNW	6.2	6	晴れ			25.0	-1.2	-371.8	
3	3	5.3	-7.0	-1.2	-0.6	822	46	WNW	1.8	3	晴れ			22.0	-0.9	-372.6	
3	4	7.5	-4.1	-0.5	-0.4	822	60	W	5.2	4	晴れ			20.0	1.7	-370.9	
3	5	4.9	-2.1	2.6	-0.2	818	78	WNW	4.8	9	曇り			12.0	1.4	-369.5	
3	6	5.8	-5.9	-0.6	-0.1	818	22	SSW	0.3	2	快晴			7.0	-0.1	-369.6	
3	7	0.6	-1.8	0.2	0.1	816	87	WNW	1.3	10	曇り			4.0	-0.6	-370.2	
3	8	2.5	-7.7	-4.9	0.0	814	93	NE	4.3	10	曇り			12.0	-2.6	-372.8	
3	9	-0.1	-6.1	-1.4	-0.1	819	91	W	0.7	10	曇り			10.0	-3.1	-375.9	
3	10	2.3	-4.1	-3.0	0.1	821	94	ENE	3.3	10	霧1			18.0	-0.9	-376.8	
3	11	-2.7	-7.8	-3.5	-0.1	820	79	W	0.0	10	曇り			13.0	-5.3	-382.0	
3	12	-1.3	-12.0	-5.4	-0.5	823	83	NW	0.3	5	晴れ			15.0	-6.7	-388.7	
3	13	6.9	-9.3	-2.5	-0.4	828	87	SW	2.8	5	晴れ			14.0	-1.2	-389.9	
3	14	9.8	-3.9	3.3	-0.1	829	63	S	3.3	3	晴れ			7.0	3.0	-386.9	
3	15	7.3	1.8	2.7	0.2	820	95	S	8.7	10	霧1			4.6	-382.4		
3	16	5.1	-0.8	2.0	-0.1	815	69	NE	9.8	3	晴れ			2.2	-380.2		
3	17	10.9	-0.8	3.8	0.1	827	50	NW	1.8	2	快晴			5.1	-375.2		
3	18	12.5	-0.2	4.0	0.1	828	77	SW	3.5	7	晴れ			6.2	-369.0		
3	19	7.3	1.4	4.8	1.3	822	94	SSW	0.8	10	霧1			4.4	-364.7		
3	20	-2.9	-3.9	-3.2	2.0	815	93			10	雪0			-3.4	-368.1		風向風速計凍結
3	21		-10.5	-4.7	1.4	818	92			10	曇り			10.0	-368.1		風向風速計凍結
3	22														-368.1		
3	23														-368.1		
3	24														-368.1		
3	25														-368.1		
3	26														-368.1		
3	27														-368.1		
3	28														-368.1		
3	29														-368.1		
3	30														-368.1		
3	31														-368.1		
		4.4	-4.8	-0.6	0.0	820.7	74		3.2	7				14.4	-0.0		平均
		12.5	1.8	4.8	2.0	829	95		9.8	10				27.0	6.2		最大値
		-2.9	-12.0	-5.4	-1.0	814	22		0.0	2				4.0	-6.7		最小値
		88.8	-100.7	-12.1	1.0	17235	1554		61.6	143		0.0	0.0	216.0	-0.7		合計
		20	21	21	21	21	21	19	19	21	21	0	0	15	20		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

1999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															-368.1	
4	2															-368.1	
4	3															-368.1	
4	4	8.9		-1.1	1.8	824	76	W	3.7	10	曇り					-368.1	残雪
4	5	8.1	-3.0	0.2	2.6	822	61	WSW	2.8	10	曇り				2.6	-365.5	残雪
4	6	4.7	-3.3	0.0	2.7	819	82	SSE	8.8	3	晴れ				0.7	-364.8	
4	7											8.0		12.0		-364.8	
4	8	1.7	-11.0	-8.9	2.8	820	66	NW	5.8	0	快晴				-4.7	-369.5	残雪
4	9	9.6	-9.1	-1.2	1.6	828	26	W	2.3	2	快晴				0.3	-369.2	残雪
4	10	2.9	-3.3	0.2	1.8	826	88	WSW	4.3	10	曇り				-0.2	-369.4	残雪
4	11	8.5	-1.3	1.4	1.8	818	94	ENE	13.5	9	曇り			3.0	3.6	-365.8	
4	12	11.8	1.3	7.7	3.6	820	94	NE	3.3	10	曇り	8.4	39.5		6.6	-359.3	
4	13	10.7	5.3	8.2	5.7	812	94	W	8.3	10	曇り	7.6	1.3		8.0	-351.3	
4	14	8.1	-0.9	0.7	4.7	817	94	WNW	8.5	10	曇り	7.3	1.6		3.6	-347.7	
4	15	12.6	-5.3	1.6	3.6	824	54	ENE	3.2	1	快晴				3.7	-344.0	
4	16	12.5	-1.5	2.2	4.4	826	88	S	5.7	10	曇り				5.5	-338.5	
4	17	15.1	-0.9	6.2	4.9	825	44	S	0.3	10	曇り				7.1	-331.4	
4	18	4.9	1.2	4.2	6.0	826	66	SSE	8.5	10	曇り				3.1	-328.4	
4	19	6.4	1.6	4.5	5.5	822	94	NE	3.3	10	霧2	8.1	5.6		4.0	-324.4	
4	20	16.3	2.6	6.0	6.0	824	95	E	3.3	10	霧1	7.3	6.3		9.5	-314.9	
4	21	17.4	0.8	9.0	6.8	828	55	NE	5.7	1	快晴				9.1	-305.8	
4	22	18.8	4.0	8.8	8.7	828	63	WSW	1.5	9	曇り				11.4	-294.4	
4	23	7.7	4.6	6.5	9.3	826	79	SSW	5.5	10	曇り				6.2	-288.3	
4	24	7.6	1.8	4.5	7.6	821	94	NE	2.8	10	霧2	7.0	8.1		4.7	-283.6	
4	25	11.9	3.7	6.2	7.5	820	94	NE	0.3	10	霧1	7.3	12.0		7.8	-275.8	オオジシギ
4	26	16.4	4.4	7.6	8.2	820	93	NE	3.7	10	霧1	7.2	1.2		10.4	-265.4	
4	27	22.1	6.0	13.6	9.7	820	64	WNW	1.2	0	快晴				14.1	-251.3	
4	28	17.4	6.6	9.0	11.2	818	89	WNW	0.7	10	霧1				12.0	-239.3	
4	29	7.2	-2.1	2.4	9.7	819	69	NE	3.0	7	晴れ				2.6	-236.8	
4	30	14.9	-6.4	2.4	6.8	828	43	W	0.5	0	快晴				4.3	-232.5	
	31															-232.5	
		10.9	-0.2	3.9	5.6	822	75		4.3	7		7.6	9.5	7.5	5.4		平均
		22.1	6.6	13.6	11.2	828	95		13.5	10		8.4	39.5	12.0	14.1		最大値
		1.7	-11.0	-8.9	1.6	812	26		0.3	0		7.0	1.2	3.0	-4.7		最小値
		284.2	-4.2	101.9	145.0	21381	1959		110.5	192		68.2	75.6	15.0	135.6		合計
		26	25	26	26	26	26	26	26	26	26	9	8	2	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

1999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	15.1	-0.6	8.3	8.1	833	45	NW	0.8	0	快晴				7.3	-225.3	
5	2	15.4	0.7	8.4	8.7	833	52	WNW	4.0	4	晴れ				8.1	-217.2	
5	3	12.0	3.0	8.8	9.4	831	78	WNW	1.2	7	晴れ				7.5	-209.7	
5	4	9.3	3.4	5.7	9.5	822	87	W	5.7	10	曇り				6.4	-203.4	
5	5	14.6	4.7	7.2	9.2	813	80	N	1.5	9	曇り	7.9	35.8		9.7	-193.7	
5	6	15.3	1.4	7.4	8.8	817	62	WNW	4.3	2	快晴				8.4	-185.4	
5	7	18.0	2.6	8.5	8.6	822	54	WSW	4.8	1	快晴				10.3	-175.1	
5	8	17.3	3.7	12.1	9.7	822	55	WSW	1.7	1	快晴				10.5	-164.6	
5	9	18.0	4.8	14.0	10.4	825	46	WNW	6.5	4	晴れ				11.4	-153.2	
5	10	16.7	6.3	12.6	10.8	824	66	SW	0.5	10	曇り				11.5	-141.7	
5	11	17.2	4.1	10.2	11.1	821	58	W	3.0	6	晴れ				10.7	-131.0	
5	12	20.9	2.9	9.4	10.8	826	68	WNW	4.5	0	快晴				11.9	-119.1	
5	13	24.5	5.4	12.8	11.9	825	42	W	3.2	8	晴れ				15.0	-104.2	
5	14	22.2	7.0	15.3	12.8	823	49	W	0.3	0	快晴				14.6	-89.6	
5	15	15.6	5.6	12.1	12.8	824	63	W	3.7	5	晴れ				10.6	-79.0	
5	16	15.5	5.2	7.4	12.4	822	93	WSW	3.2	10	霧1	7.4	8.6		10.4	-68.6	
5	17	17.3	1.9	9.1	11.5	824	37	E	1.3	9	曇り	7.3	0.5		9.6	-59.0	
5	18	16.9	4.5	10.2	11.8	828	71	W	1.0	6	晴れ				10.7	-48.3	
5	19	13.5	3.7	7.8	11.7	820	94	S	9.2	10	霧0	8.0	1.2		8.6	-39.7	
5	20	13.4	6.5	8.3	11.9	816	65	W	14.2	9	曇り	7.6	1.2		10.0	-29.8	
5	21	21.5	1.8	9.1	11.2	824	52	WNW	2.2	1	快晴				11.7	-18.1	カッコウ
5	22	21.9	7.6	14.5	12.3	828	49	WSW	4.5	6	晴れ				14.8	-3.4	
5	23	23.1	5.3	17.1	12.9	826	38	NNE	5.2	5	晴れ				14.2	10.8	
5	24	13.8	7.7	11.7	13.5	822	65	S	4.0	10	曇り				10.8	21.6	
5	25	18.1	6.7	13.0	13.2	814	65	WSW	7.7	7	晴れ	7.5	24.9		12.4	34.0	
5	26	18.8	6.8	11.0	13.1	822	80	W	2.5	7	晴れ				12.8	46.8	
5	27	15.6	6.6	15.0	13.5	812	93	WSW	9.2	10	雨2霧1	7.3	36.2		11.1	57.9	
5	28	12.7	7.5	9.3	13.2	820	87	W	4.2	10	曇り	7.7	16.8		10.1	68.0	
5	29	16.1	4.9	9.6	12.8	820	65	WNW	2.0	10	曇り				10.5	78.5	
5	30	19.1	2.5	11.8	12.0	827	53	WNW	0.3	1	快晴				10.8	89.3	
5	31	19.3	5.4	15.2	12.6	829	59	W	1.3	7	晴れ				12.4	101.7	
		17.1	4.5	10.7	11.4	823	64		3.8	6.0		7.6	15.7		10.8		平均
		24.5	7.7	17.1	13.5	833	94		14.2	10		8.0	36.2		15.0		最大値
		9.3	-0.6	5.7	8.1	812	37		0.3	0		7.3	0.5		6.4		最小値
		528.7	139.6	332.9	352.2	25515	1971		117.7	185		60.7	125.2	0.0	334.2		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	8	8	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

1999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	21.7	6.1	14.3	13.1	827	58	ENE	3.2	3	晴れ				13.9	115.6	ホトギス
6	2	22.0	9.0	14.2	14.3	824	76	WNW	1.8	8	晴れ				15.5	131.1	
6	3	16.4	9.3	12.1	15.0	823	86	W	0.3	10	曇り	7.7			12.9	143.9	
6	4	21.2	9.9	13.1	15.0	824	83	WNW	3.8	10	曇り				15.6	159.5	
6	5	21.8	10.4	16.7	15.5	826	70	N	1.5	10	曇り				16.1	175.6	
6	6	23.3	10.6	19.0	15.1	828	66	W	2.7	2	快晴				17.0	192.5	
6	7	14.7	9.9	12.2	16.5	822	93	W	4.3	10	雨1	7.4	10.5		12.3	204.8	
6	8	18.6	5.3	10.4	14.9	821	57	NE	3.2	4	晴れ	7.5	6.9		12.0	216.8	
6	9	19.6	3.5	12.9	14.2	823	43	W	5.7	3	晴れ				11.6	228.3	
6	10	19.4	4.0	11.8	14.7	827	57	SW	1.8	2	快晴				11.7	240.0	
6	11	20.1	6.3	13.4	15.1	826	68	SSW	0.3	3	晴れ				13.2	253.2	
6	12	22.1	7.2	15.8	15.4	826	65	WNW	2.7	3	晴れ				14.7	267.9	
6	13	24.5	9.0	16.1	16.5	827	55	W	2.2	8	晴れ				16.8	284.6	
6	14															284.6	
6	15	22.6	9.3	18.5	17.7	825	76	W	4.3	9	曇り				16.0	300.6	
6	16	21.8	13.7	15.0	18.5	822	93	W	7.0	10	霧1	7.7	0.5		17.8	318.3	
6	17	15.6	12.4	14.6	18.0	816	93	W	16.7	10	雨0霧1	7.3	7.6		14.0	332.3	
6	18	14.7	10.7	12.5	11.9	820	93	WNW	3.3	10	雨1霧1	7.2	47.0		12.7	345.0	
6	19	14.5	11.0	13.4	16.0	822	93	SW	5.0	10	雨1霧1	6.7	19.6		12.8	357.8	
6	20	18.6	9.4	13.9	15.6	822	93	W	2.3	10	雨0霧1	6.7	38.2		14.0	371.8	
6	21	21.9	9.3	14.4	16.8	826	76	NE	2.0	8	晴れ				15.6	387.4	
6	22	15.6	9.9	14.4	16.5	828	76	ENE	0.7	10	曇り				12.8	400.1	
6	23	19.3	7.3	14.2	15.5	825	83	ENE	0.0	10	曇り	7.5	0.6		13.3	413.4	
6	24	16.6	12.5	15.8	16.7	819	93	W	9.7	10	雨1霧1	6.8	21.6		14.6	428.0	
6	25	16.5	7.0	15.2	16.8	820	94	WNW	7.2	10	雨2	6.5	37.8		11.8	439.7	
6	26	20.6	10.6	15.0	16.6	826	82	W	2.3	8	晴れ	6.3	3.9		15.6	455.3	
6	27	16.5	11.3	14.3	16.6	822	94	WSW	5.8	10	雨2霧1	6.8	35.0		13.9	469.2	
6	28	19.8	11.0	15.1	16.0	824	88	SE	1.0	10	曇り	6.5	46.8		15.4	484.6	
6	29	16.1	11.1	12.9	16.2	827	85	SSE	6.7	10	曇り				13.6	498.2	
6	30	15.4	10.6	13.6	13.6	820	94	WNW	3.7	10	雨2霧1	7.3	110.0		13.0	511.2	
	31															511.2	
		19.0	9.2	14.3	15.7	824	79		3.8	8		7.1	27.6		14.1		平均
		24.5	13.7	19.0	18.5	828	94		16.7	10		7.7	110.0		17.8		最大値
		14.5	3.5	10.4	11.9	816	43		0.0	2		6.3	0.5		11.6		最小値
		551.5	267.6	414.8	454.3	23888	2283		111.2	231		105.9	386.0	0.0	409.6		合計
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	15	14	0	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

1999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	19.9	10.7	12.1	14.3	822	94	WSW	1.8	10	雨0霧1	6.7	2.7		15.3	526.5	
7	2	18.0	9.0	15.1	14.5	825	68	W	4.8	10	曇り				13.5	540.0	
7	3	17.0	12.9	15.8	15.6	824	94	SW	4.3	10	霧1	6.6	7.7		15.0	555.0	
7	4	21.4	13.4	15.5	16.0	824	94	WSW	2.3	10	霧0	6.6	34.0		17.4	572.4	
7	5	17.9	11.2	14.8	16.5	823	88		0.0	9	曇り	7.2	0.3		14.6	586.9	
7	6	20.2	9.6	12.2	15.6	824	91	NE	3.2	10	霧1	6.6	26.1		14.9	601.8	
7	7	21.3	9.4	16.1	16.1	827	74	NNE	3.7	3	晴れ				15.4	617.2	
7	8	21.5	9.2	17.4	16.8	826	73	NNE	3.3	2	快晴				15.4	632.5	
7	9	21.6	7.7	15.2	16.5	824	66	NNE	3.3	1	快晴				14.7	647.2	
7	10	22.2	9.0	16.5	17.0	822	75	NNE	7.0	1	快晴				15.6	662.8	
7	11	19.0	13.6	16.4	18.0	822	93	NNE	4.7	10	雨0霧0				16.3	679.1	
7	12	20.6	13.6	16.6	17.7	823	93		0.0	10	霧0	6.9	7.0		17.1	696.2	
7	13	18.8	12.6	15.2	17.5	822	90	SE	5.7	10	雨1	6.8	17.5		15.7	711.9	
7	14	22.4	14.4	18.3	17.6	820	92		0.0	10	霧0	6.5	38.7		18.4	730.3	
7	15	24.6	16.5	20.3	18.9	820	89		0.0	10	霧0	6.9	1.2		20.6	750.8	
7	16	22.6	13.9	19.2	19.4	822	82	W	3.0	3	晴れ	6.8	1.0		18.3	769.1	
7	17	22.0	14.7	18.7	19.6	823	82	WNW	0.7	6	晴れ	7.2	0.1		18.4	787.4	
7	18	18.4	12.8	14.2	19.2	822	82	ESE	1.8	10	雨1	6.9	22.7		15.6	803.0	
7	19	21.0	13.4	18.2	18.2	822	85	W	3.0	10	曇り	6.2	13.0		17.2	820.2	
7	20	18.8	15.7	17.8	19.1	826	95	SSW	2.0	10	霧1				17.3	837.5	
7	21	22.7	15.7	17.8	19.0	831	93	W	3.3	10	霧1	6.9	1.9		19.2	856.7	
7	22	24.9	16.2	20.0	19.5	830	88	W	3.3	8	晴れ	6.7	1.0		20.6	877.2	
7	23	24.2	16.2	18.7	20.2	826	87	W	2.3	10	曇り				20.2	897.4	梅雨明け
7	24	24.2	15.2	16.6	20.1	827	90	W	6.7	10	霧1				19.7	917.1	
7	25	24.0	13.6	17.7	20.0	830	84	W	4.0	9	曇り				18.8	935.9	
7	26	25.6	14.6	18.9	20.5	832	74	W	0.7	10	曇り				20.1	956.0	
7	27	21.0	14.3	17.9	20.1	830	84	S	4.7	7	晴れ				17.7	973.7	
7	28	19.4	14.8	16.7	19.2	830	91	SW	3.8	10	曇り				17.1	990.8	
7	29	20.8	15.0	16.5	19.2	830	92	SW	2.3	10	霧1	7.1	1.8		17.9	1008.7	
7	30	24.5	14.4	18.0	19.0	830	87	W	3.7	7	晴れ				19.5	1028.1	
7	31	25.7	13.9	19.8	20.0	830	68	SW	2.7	1	快晴				19.8	1047.9	
		21.5	13.1	16.9	18.1	825	85		3.0	8		6.8	11.0		17.3		平均
		25.7	16.5	20.3	20.5	832	95		7.0	10		7.2	38.7		20.6		最大値
		17.0	7.7	12.1	14.3	820	66		0.0	1		6.2	0.1		13.5		最小値
		666.2	407.2	524.2	560.9	25589	2638		92.1	247		108.6	176.7	0.0	536.7		合計
		31	31	31	31	31	31	27	31	31	31	16	16	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

1999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	24.2	12.8	17.6	20.2	830	79	WSW	4.7	5	晴れ				18.5	1066.4	
8	2	23.8	13.4	18.7	20.1	830	72	S	3.7	2	快晴				18.6	1085.0	
8	3	22.8	13.2	18.0	20.0	832	77	SSE	5.7	1	快晴	7.3	0.2		18.0	1103.0	
8	4	24.2	14.6	21.3	20.0	831	72	NE	3.0	3	晴れ				19.4	1122.4	
8	5	22.4	14.6	19.0	20.7	830	84	SSE	2.3	9	曇り				18.5	1140.9	
8	6	22.8	13.8	20.5	20.1	828	77	NE	2.3	3	晴れ				18.3	1159.2	
8	7	24.1	14.6	21.6	20.2	826	67	SSE	4.7	3	晴れ	7.1	2.0		19.4	1178.6	
8	8	24.4	13.9	20.5	20.0	828	79	NW	0.7	6	晴れ				19.2	1197.7	
8	9	23.9	13.9	18.0	20.5	828	87	NE	4.0	9	曇り				18.9	1216.6	
8	10	22.3	13.5	17.7	20.0	826	88	NE	3.7	10	曇り				17.9	1234.5	
8	11	22.4	15.3	17.3	20.4	824	92	SW	2.0	10	曇り	7.4	0.5		18.9	1253.4	
8	12	25.9	16.0	17.7	20.5	824	92	WSW	1.7	10	雨0	6.9	2.3		21.0	1274.3	
8	13	21.2	15.0	18.2	20.6	822	92	NE	1.7	10	霧1	7.1	0.5		18.1	1292.4	
8	14	17.8	15.4	16.5	20.0	823	94	NE	8.7	10	雨2	6.4	39.2		16.6	1309.0	
8	15	19.6	14.9	17.3	18.5	824	93	SW	3.3	10	曇り	6.3	105.0		17.3	1326.3	
8	16	21.5	15.5	19.0	18.7	826	86	S	1.0	6	晴れ	6.3	17.5		18.5	1344.8	
8	17	25.0	15.2	16.9	19.0	828	93	SW	6.0	10	霧2	6.3	13.5		20.1	1364.9	
8	18	24.2	15.6	19.5	20.0	829	87		0.0	3	晴れ				19.9	1384.8	
8	19	20.9	15.5	19.8	20.5	830	80	W	4.0	7	晴れ				18.2	1403.0	
8	20	21.4	14.8	16.6	20.0	830	91	S	2.3	10	曇り	7.2	0.6		18.1	1421.1	
8	21	21.2	14.4	17.1	20.0	828	90	SSW	2.7	10	曇り	7.5	3.7		17.8	1438.9	
8	22	20.6	14.2	19.6	20.0	828	81	W	2.0	3	晴れ	7.4	0.6		17.4	1456.3	
8	23	25.0	14.6	20.1	20.2	830	79	W	2.7	1	快晴				19.8	1476.1	
8	24	23.2	15.6	17.0	21.0	827	93	W	3.7	10	霧2	7.4	0.2		19.4	1495.5	
8	25	22.9	12.0	16.2	20.5	826	72	NE	4.3	1	快晴	7.2	0.5		17.5	1512.9	
8	26	21.0	12.7	16.5	20.2	828	87	SW	0.7	10	曇り				16.9	1529.8	
8	27	20.8	12.9	15.7	20.0	826	93	SW	5.0	10	霧2	6.4	16.0		16.9	1546.6	
8	28	23.3	14.2	19.5	19.5	826	79	W	3.0	8	晴れ	6.8	0.3		18.8	1565.4	
8	29	25.8	12.8	18.2	20.2	826	74	W	2.3	1	快晴				19.3	1584.7	
8	30	24.7	14.2	19.4	20.8	828	81	W	0.7	7	晴れ				19.5	1604.1	
8	31	23.0	14.7	19.2	20.9	828	81	W	5.0	7	晴れ				18.9	1623.0	
		22.8	14.3	18.4	20.1	827	84		3.1	7		6.9	12.7		18.6		平均
		25.9	16.0	21.6	21.0	832	94		8.7	10		7.5	105.0		21.0		最大値
		17.8	12.0	15.7	18.5	822	67		0.0	1		6.3	0.2		16.6		最小値
		706.3	443.8	570.2	623.3	25650	2592		97.6	205		111.0	202.6	0.0	575.1		合計
		31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	16	16	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

1999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	19.8	14.2	16.5	20.9	828	94	W	6.0	10	霧2				17.0	1640.0	
9	2	23.1	13.2	15.4	20.0	829	92	WNW	0.7	10	霧1	6.8	3.7		18.2	1658.1	
9	3	20.9	13.3	16.4	20.5	829	87	WSW	1.7	10	曇り				17.1	1675.2	
9	4	18.9	13.4	14.9	20.0	833	91		0.0	10	霧0	6.1	3.1		16.2	1691.4	
9	5	23.8	11.4	18.1	19.2	830	73	W	0.7	4	晴れ				17.6	1709.0	
9	6		11.9	14.9	19.4	828	85	SSW	3.2	10	曇り					1709.0	
9	7	18.1														1709.0	
9	8	22.3	12.7	16.6	19.0	824	92	WNW	6.0	10	霧2	7.2	8.4		17.5	1726.5	
9	9	25.1	11.7	18.0	19.2	826	76	NNE	2.3	4	晴れ				18.4	1744.9	
9	10	22.4	12.6	19.0	19.6	826	76	SW	0.8	9	曇り				17.5	1762.4	
9	11	19.4	13.7	16.1	19.7	824	93	WSW	5.2	10	霧2	7.2	4.0		16.6	1778.9	
9	12	24.1	14.9	18.7	19.6	825	87	WNW	4.3	5	晴れ				19.5	1798.4	
9	13	22.4	14.0	19.8	20.0	827	78	NW	3.2	7	晴れ				18.2	1816.6	
9	14	20.9	15.0	18.4	20.2	828	93	W	2.7	10	霧1				18.0	1834.6	
9	15	17.8	15.6	17.4	19.8	822	93	WNW	5.7	10	雨2	6.7	76.1		16.7	1851.3	
9	16	17.8	11.2	13.9	17.5	828	92	ENE	1.2	10	霧2	7.0	55.8		14.5	1865.8	
9	17	23.5	13.3	16.7	18.0	830	92	WNW	2.0	10	霧1	7.0	1.6		18.4	1884.2	
9	18	22.6	13.9	18.7	18.6	831	83	WNW	1.0	8	晴れ	7.3	0.8		18.3	1902.4	
9	19	22.4	14.8	16.7	19.2	833	89	S	2.3	10	曇り	6.5	6.8		18.6	1921.0	
9	20	19.6	13.5	16.5	19.1	828	91	WSW	3.7	10	霧0				16.6	1937.6	
9	21	18.0	15.8	17.0	19.2	826	92	S	1.3	10	雨1霧1	6.8	39.5		16.9	1954.5	
9	22	17.9	13.1	15.2	19.0	826	94	SSE	6.7	10	雨2	6.5	98.1		15.5	1970.0	
9	23	22.2	14.0	17.7	16.7	829	92	WNW	0.8	10	霧1	6.4	64.9		18.1	1988.1	
9	24	17.6	14.1	16.0	17.7	825	93	S	6.3	10	霧2	5.5	4.4		15.9	2003.9	台風18号
9	25	21.8	13.9	16.0	17.6	826	93	WNW	3.7	10	霧2	6.6	10.9		17.9	2021.8	
9	26	17.9	11.2	15.3	17.5	830	87	NW	0.7	10	霧1				14.6	2036.3	
9	27		10.4	15.1	16.8	833	83	W	0.7	5	晴れ					2036.3	
9	28	22.7														2036.3	
9	29	20.6	8.2	16.7	16.6	831	75	W	0.3	8	晴れ				14.4	2050.7	
9	30	23.4	11.7	17.7	17.8	829	70	E	2.2	1	快晴				17.6	2068.3	
	31															2068.3	
		21.0	13.1	16.8	18.9	828	87		2.7	9		6.7	27.0		17.1		平均
		25.1	15.8	19.8	20.9	833	94		6.7	10		7.3	98.1		19.5		最大値
		17.6	8.2	13.9	16.6	822	70		0.0	1		5.5	0.8		14.4		最小値
		587.0	366.7	469.4	528.4	23184	2436		75.4	241		93.6	378.1	0.0	445.3		合計
		28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	14	14	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

1999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	17.9	11.3	14.7	18.0	832	87	S	6.3	10	曇り				14.6	2082.9	
10	2	20.5	11.9	15.2	17.7	830	82	WSW	3.0	4	晴れ	7.1	1.5		16.2	2099.1	
10	3	12.4	10.7	11.4	17.9	826	92	NW	8.2	10	霧0	6.9	20.0		11.6	2110.6	
10	4		3.0	9.2	16.3	821	75	NW	0.2	7	晴れ					2110.6	
10	5	17.1														2110.6	
10	6	16.3	5.3	12.3	15.5	830	67	WSW	0.7	7	晴れ				10.8	2121.4	
10	7	13.7	9.5	11.7	16.8	827	93	WNW	3.2	10	雨1霧2	6.9	4.2		11.6	2133.0	
10	8	13.0	9.2	11.1	15.6	825	89	WNW	3.3	9	曇り	6.7	9.4		11.1	2144.1	
10	9	15.8	3.2	9.4	14.1	830	83	WNW	0.7	3	晴れ				9.5	2153.6	
10	10	17.2	5.6	10.2	14.1	833	79	W	1.7	2	快晴				11.4	2165.0	
10	11	18.6	7.0	11.8	14.6	832	80	W	0.0	0	快晴				12.8	2177.8	
10	12	21.9	10.1	14.2	14.8	832	60	W	1.3	4	晴れ				16.0	2193.8	
10	13	18.9	10.8	15.6	16.0	832	83	W	3.0	7	晴れ				14.9	2208.7	
10	14	17.8	11.7	13.4	16.9	830	91	NW	0.3	10	曇り	7.3	0.2		14.8	2223.4	
10	15	12.6	8.0	11.2	16.3	828	93	W	3.2	10	雨1霧1	6.8	2.6		10.3	2233.7	
10	16	12.7	7.8	9.3	15.6	826	93	WNW	4.5	10	曇り	6.7	17.3		10.3	2244.0	
10	17	10.6	3.0	5.3	13.7	827	74	W	1.2	4	晴れ				6.8	2250.8	
10	18	9.0	-2.9	2.5	11.7	829	74	NE	5.3	1	快晴				3.1	2253.8	
10	19	7.9	-0.5	2.9	11.0	831	78	E	0.2	0	快晴				3.7	2257.5	
10	20	14.0	0.2	7.0	10.8	826	65	ENE	2.8	7	晴れ	7.3	6.9		7.1	2264.6	乗鞍・御岳初冠雪
10	21	13.5	2.6	3.5	11.2	828	94	ENE	1.3	10	霧1				8.1	2272.7	
10	22	10.9	2.8	6.2	11.5	831	83	WSW	2.2	10	曇り				6.9	2279.5	
10	23	10.9	1.8	9.5	11.7	829	63	NE	4.5	4	晴れ				6.4	2285.9	
10	24	13.5	-0.4	8.2	10.2	829	67	W	1.0	2	快晴				6.6	2292.4	
10	25	14.2	0.2	9.2	9.4	830	33	W	4.3	0	快晴				7.2	2299.6	
10	26	9.1	2.2	9.1	9.3	832	38	S	0.2	0	快晴				5.7	2305.3	
10	27	7.3	2.4	4.3	10.0	826	97	NE	6.5	10	雨1霧1	7.2	2.2		4.9	2310.1	
10	28	11.7	3.6	6.6	9.6	819	94	W	7.3	10	雨0霧1	7.2	44.3		7.7	2317.8	
10	29	16.2	1.9	8.6	9.2	828	34	WSW	2.2	1	快晴				9.1	2326.8	
10	30		3.4	8.3	9.6	830	79	W	5.7	0	快晴					2326.8	
10	31	14.0														2326.8	
		14.1	5.0	9.4	13.4	829	77		2.9	6		7.0	10.9		9.6		平均
		21.9	11.9	15.6	18.0	833	97		8.2	10		7.3	44.3		16.2		最大値
		7.3	-2.9	2.5	9.2	819	33		0.0	0		6.7	0.2		3.1		最小値
		409.2	145.4	271.9	389.1	24029	2220		84.3	162		70.1	108.6	0.0	258.6		合計
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	10	10	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

1999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	13.6	3.1	9.2	10.6	820	95	SW	6.3	10	雨2	6.6	15.4		8.4	2335.2	
11	2	9.3	1.0	2.5	10.2	824	89	SW	0.7	8	晴れ	6.6	14.8		5.2	2340.3	夜あられ
11	3	9.4	-1.6	4.2	9.1	829	86	W	0.7	5	晴れ	6.6	14.0		3.9	2344.2	
11	4	8.7	-2.5	2.5	8.5	828	69		0.0	1	快晴				3.1	2347.3	霜
11	5	10.6	-4.0	4.2	7.8	830	39	SW	3.2	0	快晴				3.3	2350.6	霜
11	6	12.6	4.1	5.8	7.6	832	59	ENE	2.3	8	晴れ				8.4	2359.0	霜
11	7	12.0	1.4	6.4	8.1	830	64	SW	0.8	8	晴れ				6.7	2365.7	
11	8	7.8	1.5	4.9	8.8	824	90	W	3.0	10	雨0霧0				4.7	2370.3	
11	9	5.5	0.0	4.6	8.3	824	84	N	1.2	9	曇り	6.2	2.9		2.8	2373.1	
11	10	9.5	-2.1	0.9	7.8	828	85	NE	6.3	8	雪0				3.7	2376.8	
11	11	11.3	-1.4	2.9	7.8	830	78	WSW	3.0	0	快晴				5.0	2381.7	
11	12	8.3	2.4	6.2	8.7	828	95	W	2.5	10	霧2	6.9	2.6		5.4	2387.1	
11	13	11.2	4.8	7.1	9.5	828	94	WNW	2.5	7	晴れ	6.9	21.6		8.0	2395.1	
11	14	12.9	0.4	8.1	8.4	813	60	NNE	0.3	0	快晴				6.7	2401.7	
11	15	9.7	2.0	5.4	8.7	830	83	S	8.0	9	曇り				5.9	2407.6	
11	16	2.2	-0.8	0.0	8.7	819	89	ENE	8.0	9	曇り	7.4	15.8		0.7	2408.3	
11	17	4.0	-8.4	-4.5	6.2	826	67	WNW	2.5	0	快晴				-2.2	2406.1	
11	18	4.4	-5.1	-0.8	5.6	825	88	W	4.2	2	快晴				-0.3	2405.7	
11	19	8.7	-3.8	2.2	5.2	828	55	W	2.2	0	快晴				2.5	2408.2	
11	20		-3.8	3.3	5.2	828	44	SW	1.8	3	晴れ					2408.2	
11	21															2408.2	
11	22															2408.2	
11	23			9.9												2408.2	
11	24	7.9	-2.7	6.0	6.3	827	96	S	6.7	10	雨0	7.0	3.1		2.6	2410.8	
11	25	9.4	1.3	4.5	7.4	820	68	SW	6.0	0	快晴	7.3	6.8		5.4	2416.1	
11	26	3.5	-0.8	1.2	7.2	821	75	WSW	5.5	10	曇り				1.4	2417.5	
11	27	3.4	-7.0	-2.6	5.3	823	70	W	4.0	5	晴れ				-1.8	2415.7	
11	28	1.3	-5.0	-3.2	4.7	820	94	SW	6.7	10	雪0霧0				-1.9	2413.8	
11	29	3.5	-8.1	-2.8	4.0	823	68	WSW	5.2	1	快晴				-2.3	2411.5	
11	30	4.1	-6.7	-3.2	3.7	826	76	SW	3.0	7	晴れ				-1.3	2410.2	
	31															2410.2	
		7.9	-1.5	3.0	7.4	825	76		3.6	6		6.8	10.8		3.2		平均
		13.6	4.8	9.9	10.6	832	96		8.0	10		7.4	21.6		8.4		最大値
		1.3	-8.4	-4.5	3.7	813	39		0.0	0		6.2	2.6		-2.3		最小値
		204.8	-41.8	84.9	199.4	22284	2060		96.6	150		61.5	97.0	0.0	83.4		合計
		26	27	28	27	27	27	26	27	27	27	9	9	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

1999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	2.1	-5.7	-1.7	3.5	833	72	S	2.0	8	晴れ				-1.8	2408.4	
12	2	3.1	-1.4	-0.3	3.9	830	95	W	4.7	10	雪0霧1			7.0	0.9	2409.3	
12	3	0.7	-7.9	-6.3	3.8	830	92	ESE	2.5	4	晴れ			4.0	-3.6	2405.7	
12	4	4.3	-9.8	-1.8	3.4	831	84	W	3.3	3	晴れ			3.0	-2.8	2402.9	
12	5	3.7	-2.7	1.1	3.5	826	94	WNW	8.2	10	霧1			2.0	0.5	2403.4	
12	6	4.3	-0.7	1.0	4.1	821	88	WNW	5.8	9	雪0				1.8	2405.2	
12	7	-1.0	-8.0	-6.1	4.0	820	80	WNW	6.0	6	晴れ			5.0	-4.5	2400.7	
12	8	3.1	-10.7	-4.3	3.3	828	55	SSW	1.0	0	快晴			2.0	-3.8	2396.9	
12	9	0.9	-5.5	-1.6	3.1	826	66	WSW	6.8	7	晴れ			1.0	-2.3	2394.6	
12	10	5.6	-5.1	-0.9	3.0	824	51	W	4.5	0	快晴			2.0	0.3	2394.9	
12	11	1.5	-4.7	-1.1	3.2	820	94	WNW	7.5	10	雪0				-1.6	2393.3	
12	12	-0.3	-10.2	-3.8	2.8	822	70	W	3.3	3	晴れ				-5.3	2388.0	
12	13	0.3	-8.1	-4.6	2.7	820	78	WSW	6.8	7	晴れ				-3.9	2384.1	
12	14	0.5	-6.1	-5.0	2.7	820	94	W	3.3	10	雪0霧1			1.0	-2.8	2381.3	
12	15	-3.1	-6.7	-5.3	2.8	820	94	WSW	3.5	10	雪0霧1			2.0	-4.9	2376.4	
12	16	1.4	-8.2	-6.8	2.6	825	79	WSW	3.7	0	快晴			4.0	-3.4	2373.0	
12	17	-1.1	-7.3	-2.7	2.5	822	95	WSW	2.2	10	雪1			7.0	-4.2	2368.8	
12	18	-3.1	-6.3	-4.2	2.9	819	94	WNW	3.3	10	雪1霧1			7.0	-4.7	2364.1	
12	19	-4.7	-9.3	-7.1	3.0	818	92	W	3.0	10	雪1霧1			10.0	-7.0	2357.1	
12	20	-5.1	-12.1	-10.9	3.1	817	88	WSW	3.3	10	曇り			10.0	-8.6	2348.5	
12	21	-4.6	-13.7	-9.8	2.9	817	80	W	6.7	3	晴れ			11.0	-9.2	2339.4	
12	22	-2.1	-13.5	-7.4	2.8	818	82	NE	5.7	0	快晴			10.0	-7.8	2331.6	
12	23	-1.5	-12.5	-7.1	2.3	820	75	W	1.3	4	晴れ			10.0	-7.0	2324.6	
12	24	-0.2	-10.2	-6.4	1.9	822	59	WSW	4.7	8	晴れ			11.0	-5.2	2319.4	
12	25	-2.4	-7.5	-4.8	1.7	827	95	W	3.5	10	雪0			10.0	-5.0	2314.4	
12	26	0.6	-11.2	-6.9	1.6	818	93	SE	2.3	1	快晴			10.0	-5.3	2309.1	
12	27	1.2	-13.3		1.3	828	41	WNW	2.2	0	快晴			10.0	-6.1	2303.1	
12	28	3.5	-8.6	-1.8	1.0	827	45	W	3.0	0	快晴			10.0	-2.6	2300.5	
12	29	4.7	-7.3	-1.0	1.2	823	74	W	4.2	1	快晴			10.0	-1.3	2299.2	
12	30	4.8	-6.1	-2.2	1.2	824	62	WSW	2.5	1	快晴			8.0	-0.7	2298.6	
12	31	5.7	-5.3	-2.5	1.3	826	84	W	0.7	0	快晴			8.0	0.2	2298.7	
		0.7	-7.9	-4.1	2.7	823	79		3.9	5				7	-3.6		平均
		5.7	-0.7	1.1	4.1	833	95		8.2	10				11.0	1.8		最大値
		-5.1	-13.7	-10.9	1.0	817	41		0.7	0				1.0	-9.2		最小値
		22.8	-245.7	-122.3	83.1	25522	2445		121.5	165		0.0	0.0	175.0	-111.5		合計
		31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	0	0	26	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