

2003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	生物指標・現象など
1	1	-2.5	-10.7	-8.0	0.4	818	93	NE	4.5	8	晴れ			45.5	-6.6	-6.6	
1	2	-5.6	-14.0	-10.2	0.1	820	78	WNW	1.8	1	快晴			55.0	-9.8	-16.4	
1	3	-1.8	-14.9	-5.9	-0.2	826	96	WSW	5.8	10	雪2			49.5	-8.4	-24.8	
1	4	-5.6	-8.3	-5.8	-0.2	812	95	W	8.2	10	雪2			66.0	-7.0	-31.7	
1	5	-10.6	-14.4	-12.1	-0.4	809	92	W	4.5	10	雪2			89.0	-12.5	-44.2	
1	6	-5.3	-18.2	-12.0	-0.5	818	90	SSW	4.2	4	晴れ			97.0	-11.8	-56.0	
1	7	-3.9	-16.7	-9.9	-0.5	821	86	WNW	4.2	5	晴れ			90.0	-10.3	-66.3	
1	8	-2.8	-17.1	-8.6	-0.4	824	92	ENE	4.0	0	快晴			84.0	-10.0	-76.2	
1	9	-1.2	-16.9	-7.4	-0.2	822	29	WNW	1.3	0	快晴			76.0	-9.1	-85.3	
1	10	3.2	-9.7	-2.6	-0.2	819	68	WNW	1.0	0	快晴			72.0	-3.3	-88.5	
1	11	1.7	-13.6	-6.5	-0.3	817	88	NE	1.8	1	快晴			69.0	-6.0	-94.5	
1	12	0.2	-11.1	-4.6	-0.1	819	82	W	2.7	1	快晴			66.0	-5.5	-99.9	
1	13	0.2	-8.5	-4.3	0.0	821	95	WNW	4.8	8	雪0			64.0	-4.2	-104.1	
1	14	-1.6	-8.6	-4.5	0.1	816	86	NW	5.8	2	晴れ			62.0	-5.1	-109.2	
1	15	-8.2	-16.3	-13.2	-0.2	815	93	NE	1.2	4	晴れ			74.5	-12.3	-121.4	
1	16	-4.4	-19.5	-8.2	-0.8	823	60	W	3.8	4	晴れ			68.0	-12.0	-133.4	
1	17	1.8	-10.7	-5.0	-0.6	822	90	WNW	4.3	2	晴れ			65.0	-4.5	-137.8	
1	18	2.4	-8.3	-3.1	0.0	821	86	WNW	3.0	10	曇り			62.5	-3.0	-140.8	
1	19	-3.4	-9.5	-4.9	-0.1	818	82	W	3.5	10	曇り			61.0	-6.5	-147.2	
1	20	1.0	-9.8	-5.9	-0.1	812	97	ENE	1.0	7	晴れ			75.0	-4.4	-151.6	
1	21	-6.2	-14.3	-7.4	-0.3	812	95	WNW	4.0	10	曇り			79.0	-10.3	-161.9	
1	22	-4.6	-15.3	-9.1	-0.4	815	43	SSW	2.3	0	快晴			73.0	-10.0	-171.8	
1	23	-1.2	-11.1	-4.9	-0.6	809	96	SSE	10.0	10	雪2			78.0	-6.2	-178.0	
1	24	-6.9	-11.7	-8.9	-0.2	810	96	W	2.8	10	雪2			98.0	-9.3	-187.3	
1	25	-3.2	-16.5	-9.6	-0.6	819	83	NNE	3.2	0	快晴			95.0	-9.9	-197.1	
1	26	-1.8	-15.3	-7.4	-0.5	824	71	W	2.3	1	快晴			92.5	-8.6	-205.7	
1	27	2.0	-9.5	-2.1	-0.7	820	98	S	7.7	10	雪2			93.0	-3.8	-209.4	夜雨
1	28	-4.9	-10.7	-8.3	-0.3	808	100	NW	5.3	2	晴れ			92.0	-7.8	-217.2	
1	29	-11.2	-14.0	-12.3	-0.5	802	98	WNW	8.0	10	雪2			94.0	-12.6	-229.8	
1	30	-7.2	-13.2	-12.5	-0.8	814	98	NW	2.5	5	晴れ			95.0	-10.2	-240.0	
1	31	-4.6	-10.1	-9.0	-0.8	817	97	WNW	5.2	1	快晴			90.0	-7.4	-247.4	
		-3.1	-12.9	-7.6	-0.3	817	86		4.0	5				76.5	-8.0		平均
		3.2	-8.3	-2.1	0.4	826	100		10.0	10				98.0	-3.0		最大値
		-11.2	-19.5	-13.2	-0.8	802	29		1.0	0				45.5	-12.6		最小値
		-96.2	-398.5	-234.2	-9.9	25323	2653		124.7	156		0.0	0.0	2370.5	-247.4		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	31	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

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

2003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	生物指標・現象など
1	1	-2.5	-10.7	-8.0	0.4	818	93	NE	4.5	8	晴れ			45.5	-6.6	-6.6	
1	2	-5.6	-14.0	-10.2	0.1	820	78	WNW	1.8	1	快晴			55.0	-9.8	-16.4	
1	3	-1.8	-14.9	-5.9	-0.2	826	96	WSW	5.8	10	雪2			49.5	-8.4	-24.8	
1	4	-5.6	-8.3	-5.8	-0.2	812	95	W	8.2	10	雪2			66.0	-7.0	-31.7	
1	5	-10.6	-14.4	-12.1	-0.4	809	92	W	4.5	10	雪2			89.0	-12.5	-44.2	
1	6	-5.3	-18.2	-12.0	-0.5	818	90	SSW	4.2	4	晴れ			97.0	-11.8	-56.0	
1	7	-3.9	-16.7	-9.9	-0.5	821	86	WNW	4.2	5	晴れ			90.0	-10.3	-66.3	
1	8	-2.8	-17.1	-8.6	-0.4	824	92	ENE	4.0	0	快晴			84.0	-10.0	-76.2	
1	9	-1.2	-16.9	-7.4	-0.2	822	29	WNW	1.3	0	快晴			76.0	-9.1	-85.3	
1	10	3.2	-9.7	-2.6	-0.2	819	68	WNW	1.0	0	快晴			72.0	-3.3	-88.5	
1	11	1.7	-13.6	-6.5	-0.3	817	88	NE	1.8	1	快晴			69.0	-6.0	-94.5	
1	12	0.2	-11.1	-4.6	-0.1	819	82	W	2.7	1	快晴			66.0	-5.5	-99.9	
1	13	0.2	-8.5	-4.3	0.0	821	95	WNW	4.8	8	雪0			64.0	-4.2	-104.1	
1	14	-1.6	-8.6	-4.5	0.1	816	86	NW	5.8	2	晴れ			62.0	-5.1	-109.2	
1	15	-8.2	-16.3	-13.2	-0.2	815	93	NE	1.2	4	晴れ			74.5	-12.3	-121.4	
1	16	-4.4	-19.5	-8.2	-0.8	823	60	W	3.8	4	晴れ			68.0	-12.0	-133.4	
1	17	1.8	-10.7	-5.0	-0.6	822	90	WNW	4.3	2	晴れ			65.0	-4.5	-137.8	
1	18	2.4	-8.3	-3.1	0.0	821	86	WNW	3.0	10	曇り			62.5	-3.0	-140.8	
1	19	-3.4	-9.5	-4.9	-0.1	818	82	W	3.5	10	曇り			61.0	-6.5	-147.2	
1	20	1.0	-9.8	-5.9	-0.1	812	97	ENE	1.0	7	晴れ			75.0	-4.4	-151.6	
1	21	-6.2	-14.3	-7.4	-0.3	812	95	WNW	4.0	10	曇り			79.0	-10.3	-161.9	
1	22	-4.6	-15.3	-9.1	-0.4	815	43	SSW	2.3	0	快晴			73.0	-10.0	-171.8	
1	23	-1.2	-11.1	-4.9	-0.6	809	96	SSE	10.0	10	雪2			78.0	-6.2	-178.0	
1	24	-6.9	-11.7	-8.9	-0.2	810	96	W	2.8	10	雪2			98.0	-9.3	-187.3	
1	25	-3.2	-16.5	-9.6	-0.6	819	83	NNE	3.2	0	快晴			95.0	-9.9	-197.1	
1	26	-1.8	-15.3	-7.4	-0.5	824	71	W	2.3	1	快晴			92.5	-8.6	-205.7	
1	27	2.0	-9.5	-2.1	-0.7	820	98	S	7.7	10	雪2			93.0	-3.8	-209.4	夜雨
1	28	-4.9	-10.7	-8.3	-0.3	808	89	NW	5.3	2	晴れ			92.0	-7.8	-217.2	
1	29	-11.2	-14.0	-12.3	-0.5	802	98	WNW	8.0	10	雪2			94.0	-12.6	-229.8	
1	30	-7.2	-13.2	-12.5	-0.8	814	98	NW	2.5	5	晴れ			95.0	-10.2	-240.0	
1	31	-4.6	-10.1	-9.0	-0.8	817	97	WNW	5.2	1	快晴			90.0	-7.4	-247.4	
		-3.1	-12.9	-7.6	-0.3	817	85		4.0	5				76.5	-8.0		平均
		3.2	-8.3	-2.1	0.4	826	98		10.0	10				98.0	-3.0		最大値
		-11.2	-19.5	-13.2	-0.8	802	29		1.0	0				45.5	-12.6		最小値
		-96.2	-398.5	-234.2	-9.9	25323	2642		124.7	156		0.0	0.0	2370.5	-247.4		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	0	0	31	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

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

2003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	生物指標・現象など
2	1	-2.5	-12.0	-11.0	-0.6	818	94	WNW	1.0	0	快晴			91.0	-7.3	-254.6	
2	2	-3.0	-10.7	-9.9	-0.6	818	93	WNW	1.0	9	雪0			88.0	-6.9	-261.5	
2	3	-0.8	-9.3	-8.4	-0.6	818	93	NW	0.8	2	晴れ			88.0	-5.1	-266.5	
2	4	-3.2	-11.3	-9.5	-0.8	819	81	WNW	3.3	10	曇り			86.0	-7.3	-273.8	
2	5	-1.2	-9.1	-7.8	-0.5	816	90	W	1.5	10	雪1			84.5	-5.2	-278.9	
2	6	-1.7	-11.6	-10.0	-0.7	819	92	SW	3.0	3	晴れ			84.5	-6.7	-285.6	
2	7	1.9	-3.4	-2.9	-0.9	824	38	WSW	2.7	0	快晴			83.5	-0.8	-286.3	
2	8	3.4	-2.8	-1.8	-0.4	825	48	WNW	3.0	5	晴れ			82.0	0.3	-286.0	
2	9	6.8	-0.2	0.2	-0.3	821	100	WNW	2.7	3	晴れ			98.5	3.3	-282.7	
2	10	4.6	-0.7	1.0	-0.1	826	96	W	3.8	8	晴れ			98.0	2.0	-280.8	
2	11	2.0	-1.0	0.8	-0.1	821	98	SW	6.2	10	霧2			83.5	0.5	-280.3	
2	12	-3.1	-9.3	-7.1	-0.1	818	98	NW	1.0	7	晴れ			84.5	-6.2	-286.5	
2	13	-2.1	-9.2	-7.4	-0.5	819	91	SW	4.8	2	晴れ			81.0	-5.7	-292.1	
2	14	-1.7	-8.6	-6.8	-0.5	820	75	WNW	4.0	1	快晴			81.0	-5.2	-297.3	
2	15	1.4	-5.3	-4.9	-0.9	823	52	SSW	1.3	2	晴れ			80.0	-2.0	-299.2	
2	16	-1.8	-6.8	-3.9	-0.3	818	100	W	3.3	10	雪2			86.0	-4.3	-303.5	
2	17	2.8	-13.8	-6.0	-0.7	820	85	E	1.2	1	快晴			109.0	-5.5	-309.0	
2	18	0.3	-11.0	-3.4	-0.8	821	93	SW	3.0	10	曇り			97.5	-5.4	-314.4	
2	19	0.9	-13.1	-6.1	-0.7	819	93	ENE	3.0	1	快晴			97.0	-6.1	-320.5	
2	20	-0.3	-11.1	-8.3	-0.5	816	97	E	2.7	9	曇り			98.5	-5.7	-326.2	
2	21	1.5	-14.2	-9.1	-0.4	820	82	NW	1.0	1	快晴			98.0	-6.4	-332.5	
2	22	-1.7	-8.6	-5.4	-0.2	819	89	W	1.5	10	雪1			77.5	-5.2	-337.7	
2	23	-0.5	-6.1	-4.6	-0.2	815	98	NE	4.5	10	曇り			116.5	-3.3	-341.0	
2	24	-2.9	-6.1	-3.7	-0.2	816	98	S	1.0	10	雪2			114.0	-4.5	-345.5	
2	25	-1.1	-13.6	-6.8	-0.6	819	94	NNW	1.0	3	晴れ			117.5	-7.4	-352.8	
2	26	1.4	-11.7	-5.8	-0.5	822	79	WNW	5.8	2	晴れ			110.5	-5.2	-358.0	
2	27	0.9	-9.4	-6.6	-0.3	820	97	NW	1.0	8	雪0			112.0	-4.3	-362.2	
2	28	2.2	-17.0	-5.2	-0.9	826	22	NE	1.5	0	快晴			101.0	-7.4	-369.6	
	29															-369.6	
	30															-369.6	
	31															-369.6	
		0.1	-8.8	-5.7	-0.5	820	85		2.5	5				93.9	-4.4		平均
		6.8	-0.2	1.0	-0.1	826	100		6.2	10				117.5	3.3		最大値
		-3.2	-17.0	-11.0	-0.9	815	22		0.8	0				77.5	-7.4		最小値
		2.5	-247.0	-160.4	-13.9	22956	2366		70.6	147		0.0	0.0	2629.0	-122.3		合計
		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	28	28		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

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

2003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	生物指標・現象など
2	1	-2.5	-12.0	-11.0	-0.6	818	94	WNW	1.0	0	快晴			91.0	-7.3	-376.9	
2	2	-3.0	-10.7	-9.9	-0.6	818	93	WNW	1.0	9	雪0			88.0	-6.9	-383.7	
2	3	-0.8	-9.3	-8.4	-0.6	818	93	NW	0.8	2	晴れ			88.0	-5.1	-388.8	
2	4	-3.2	-11.3	-9.5	-0.8	819	81	WNW	3.3	10	曇り			86.0	-7.3	-396.0	
2	5	-1.2	-9.1	-7.8	-0.5	816	90	W	1.5	10	雪1			84.5	-5.2	-401.2	
2	6	-1.7	-11.6	-10.0	-0.7	819	92	SW	3.0	3	晴れ			84.5	-6.7	-407.8	
2	7	1.9	-3.4	-2.9	-0.9	824	38	WSW	2.7	0	快晴			83.5	-0.8	-408.6	
2	8	3.4	-2.8	-1.8	-0.4	825	48	WNW	3.0	5	晴れ			82.0	0.3	-408.3	
2	9	6.8	-0.2	0.2	-0.3	821	89	WNW	2.7	3	晴れ			98.5	3.3	-405.0	
2	10	4.6	-0.7	1.0	-0.1	826	96	W	3.8	8	晴れ			98.0	2.0	-403.0	
2	11	2.0	-1.0	0.8	-0.1	821	98	SW	6.2	10	霧2			83.5	0.5	-402.5	
2	12	-3.1	-9.3	-7.1	-0.1	818	98	NW	1.0	7	晴れ			84.5	-6.2	-408.7	
2	13	-2.1	-9.2	-7.4	-0.5	819	91	SW	4.8	2	晴れ			81.0	-5.7	-414.4	
2	14	-1.7	-8.6	-6.8	-0.5	820	75	WNW	4.0	1	快晴			81.0	-5.2	-419.5	
2	15	1.4	-5.3	-4.9	-0.9	823	52	SSW	1.3	2	晴れ			80.0	-2.0	-421.5	
2	16	-1.8	-6.8	-3.9	-0.3	818	89	W	3.3	10	雪2			86.0	-4.3	-425.8	
2	17	2.8	-13.8	-6.0	-0.7	820	85	E	1.2	1	快晴			109.0	-5.5	-431.3	
2	18	0.3	-11.0	-3.4	-0.8	821	93	SW	3.0	10	曇り			97.5	-5.4	-436.6	
2	19	0.9	-13.1	-6.1	-0.7	819	93	ENE	3.0	1	快晴			97.0	-6.1	-442.7	
2	20	-0.3	-11.1	-8.3	-0.5	816	97	E	2.7	9	曇り			98.5	-5.7	-448.4	
2	21	1.5	-14.2	-9.1	-0.4	820	82	NW	1.0	1	快晴			98.0	-6.4	-454.8	
2	22	-1.7	-8.6	-5.4	-0.2	819	89	W	1.5	10	雪1			77.5	-5.2	-459.9	
2	23	-0.5	-6.1	-4.6	-0.2	815	98	NE	4.5	10	曇り			116.5	-3.3	-463.2	
2	24	-2.9	-6.1	-3.7	-0.2	816	98	S	1.0	10	雪2			114.0	-4.5	-467.7	
2	25	-1.1	-13.6	-6.8	-0.6	819	94	NNW	1.0	3	晴れ			117.5	-7.4	-475.1	
2	26	1.4	-11.7	-5.8	-0.5	822	79	WNW	5.8	2	晴れ			110.5	-5.2	-480.2	
2	27	0.9	-9.4	-6.6	-0.3	820	97	NW	1.0	8	雪0			112.0	-4.3	-484.5	
2	28	2.2	-17.0	-5.2	-0.9	826	22	NE	1.5	0	快晴			101.0	-7.4	-491.9	
	29															-491.9	
	30															-491.9	
	31															-491.9	
		0.1	-8.8	-5.7	-0.5	820	84		2.5	5				93.9	-4.4		平均
		6.8	-0.2	1.0	-0.1	826	98		6.2	10				117.5	3.3		最大値
		-3.2	-17.0	-11.0	-0.9	815	22		0.8	0				77.5	-7.4		最小値
		2.5	-247.0	-160.4	-13.9	22956	2344		70.6	147		0.0	0.0	2629.0	-122.3		合計
		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	0	0	28	28		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
3	1	2.8	-6.8	-1.9	-0.2	821	100	SSW	7.0	10	雪1			101.5	-2.0	-371.6	
3	2	1.3	-5.3	-4.2	-0.1	812	100	NW	1.0	9	曇り			130.5	-2.0	-373.6	
3	3	1.2	-5.6	-2.8	-0.2	811	73	WSW	3.8	10	曇り			123.5	-2.2	-375.8	
3	4	-9.2	-14.4	-12.2	-0.3	808	98	NW		3	晴れ			130.0	-11.8	-387.6	風速計凍結
3	5	-1.5	-19.4	-11.3	-0.9	820	84	WNW		4	晴れ			125.0	-10.5	-398.1	風速計凍結
3	6	0.2	-13.4	-5.7	-0.8	825	89	W	3.8	10	曇り			125.0	-6.6	-404.7	
3	7	0.6	-5.6	-3.1	-0.3	813	100	NE	4.0	10	雪2			126.0	-2.5	-407.2	
3	8	1.2	-7.0	-3.7	-0.2	809	97	WSW	1.3	5	晴れ			132.0	-2.9	-410.1	
3	9	-1.8	-10.7	-7.3	-0.3	818	84	NE	3.3	9	雪1			137.5	-6.3	-416.3	
3	10	-2.1	-14.5	-8.6	-0.6	821	83	NNE	6.7	10	雪1			135.0	-8.3	-424.6	
3	11	-3.0	-15.7	-7.5	-1.0	823	72	NNW	1.2	6	晴れ			131.0	-9.4	-434.0	
3	12	1.8	-17.4	-6.6	-1.0	826	67	NE	1.0	0	快晴			129.0	-7.8	-441.8	
3	13	2.3	-16.9	-5.0	-0.9	826	69	SW	1.0	0	快晴			129.0	-7.3	-449.1	
3	14	1.7	-13.7	-4.0	-0.8	827	62	WNW	1.0	0	快晴			128.0	-6.0	-455.1	
3	15	1.4	-6.5	-3.7	-0.2	822	96	ENE	4.3	10	雪2			127.0	-2.6	-457.6	
3	16	5.2	-9.7	-0.5	-0.4	824	75	WNW	1.0	1	快晴			129.0	-2.3	-459.9	
3	17	-1.3	-2.1	-1.2	-0.1	817	99	ENE	3.5	10	霧1			136.5	-1.7	-461.6	
3	18	3.5	-11.7	-8.5	-0.2	818	85	NE	1.0	8	晴れ			130.0	-4.1	-465.7	
3	19	2.5	-12.7	-3.4	-0.5	818	55	W	1.7	0	快晴			126.5	-5.1	-470.8	
3	20	2.1	-12.7	-4.3	-0.5	820	56	ENE	4.8	3	晴れ			127.0	-5.3	-476.1	
3	21	4.9	-14.1	-1.6	-0.5	825	64	WSW	3.3	0	快晴			128.0	-4.6	-480.7	
3	22	2.5	-8.2	-2.8	-0.2	826	84	S	1.8	10	曇り			125.5	-2.9	-483.5	
3	23	7.0	-8.0	0.4	-0.4	826	60	W	2.5	2	晴れ			123.5	-0.5	-484.0	
3	24	6.6	-6.2	4.8	-0.2	826	52	W	4.2	3	晴れ			122.0	0.2	-483.8	
3	25	5.5	-1.5	0.9	0.2	822	97	S	5.2	10	雪1			122.5	2.0	-481.8	
3	26	8.1	-5.7	-1.9	0.2	822	87	NE	2.8	1	快晴			122.0	1.2	-480.6	
3	27	10.8	-2.6	2.3	0.1	821	73	W	3.0	4	晴れ			119.0	4.1	-476.5	
3	28															-476.5	
3	29															-476.5	
3	30															-476.5	
3	31															-476.5	
		2.0	-9.9	-3.8	-0.4	820	80		3.0	5				126.7	-4.0		平均
		10.8	-1.5	4.8	0.2	827	100		7.0	10				137.5	4.1		最大値
		-9.2	-19.4	-12.2	-1.0	808	52		1.0	0				101.5	-11.8		最小値
		54.3	-268.1	-103.4	-10.3	22147	2161		74.2	148		0.0	0.0	3421.5	-106.9		合計
		27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	0	0	27	27		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

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

2003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	生物指標・現象など
3	1	2.8	-6.8	-1.9	-0.2	821	89	SSW	7.0	10	雪1			101.5	-2.0	-493.9	
3	2	1.3	-5.3	-4.2	-0.1	812	89	NW	1.0	9	曇り			130.5	-2.0	-495.9	
3	3	1.2	-5.6	-2.8	-0.2	811	73	WSW	3.8	10	曇り			123.5	-2.2	-498.1	
3	4	-9.2	-14.4	-12.2	-0.3	808	98	NW		3	晴れ			130.0	-11.8	-509.9	風速計凍結
3	5	-1.5	-19.4	-11.3	-0.9	820	84	WNW		4	晴れ			125.0	-10.5	-520.3	風速計凍結
3	6	0.2	-13.4	-5.7	-0.8	825	89	W	3.8	10	曇り			125.0	-6.6	-526.9	
3	7	0.6	-5.6	-3.1	-0.3	813	89	NE	4.0	10	雪2			126.0	-2.5	-529.4	
3	8	1.2	-7.0	-3.7	-0.2	809	97	WSW	1.3	5	晴れ			132.0	-2.9	-532.3	
3	9	-1.8	-10.7	-7.3	-0.3	818	84	NE	3.3	9	雪1			137.5	-6.3	-538.6	
3	10	-2.1	-14.5	-8.6	-0.6	821	83	NNE	6.7	10	雪1			135.0	-8.3	-546.9	
3	11	-3.0	-15.7	-7.5	-1.0	823	72	NNW	1.2	6	晴れ			131.0	-9.4	-556.2	
3	12	1.8	-17.4	-6.6	-1.0	826	67	NE	1.0	0	快晴			129.0	-7.8	-564.0	
3	13	2.3	-16.9	-5.0	-0.9	826	69	SW	1.0	0	快晴			129.0	-7.3	-571.3	
3	14	1.7	-13.7	-4.0	-0.8	827	62	WNW	1.0	0	快晴			128.0	-6.0	-577.3	
3	15	1.4	-6.5	-3.7	-0.2	822	96	ENE	4.3	10	雪2			127.0	-2.6	-579.9	
3	16	5.2	-9.7	-0.5	-0.4	824	75	WNW	1.0	1	快晴			129.0	-2.3	-582.1	
3	17	-1.3	-2.1	-1.2	-0.1	817	99	ENE	3.5	10	霧1			136.5	-1.7	-583.8	
3	18	3.5	-11.7	-8.5	-0.2	818	85	NE	1.0	8	晴れ			130.0	-4.1	-587.9	
3	19	2.5	-12.7	-3.4	-0.5	818	55	W	1.7	0	快晴			126.5	-5.1	-593.0	
3	20	2.1	-12.7	-4.3	-0.5	820	56	ENE	4.8	3	晴れ			127.0	-5.3	-598.3	
3	21	4.9	-14.1	-1.6	-0.5	825	64	WSW	3.3	0	快晴			128.0	-4.6	-602.9	
3	22	2.5	-8.2	-2.8	-0.2	826	84	S	1.8	10	曇り			125.5	-2.9	-605.8	
3	23	7.0	-8.0	0.4	-0.4	826	60	W	2.5	2	晴れ			123.5	-0.5	-606.3	
3	24	6.6	-6.2	4.8	-0.2	826	52	W	4.2	3	晴れ			122.0	0.2	-606.1	
3	25	5.5	-1.5	0.9	0.2	822	97	S	5.2	10	雪1			122.5	2.0	-604.1	
3	26	8.1	-5.7	-1.9	0.2	822	87	NE	2.8	1	快晴			122.0	1.2	-602.9	
3	27	10.8	-2.6	2.3	0.1	821	73	W	3.0	4	晴れ			119.0	4.1	-598.8	
3	28															-598.8	
3	29															-598.8	
3	30															-598.8	
3	31															-598.8	
		2.0	-9.9	-3.8	-0.4	820	79		3.0	5				126.7	-4.0		平均
		10.8	-1.5	4.8	0.2	827	99		7.0	10				137.5	4.1		最大値
		-9.2	-19.4	-12.2	-1.0	808	52		1.0	0				101.5	-11.8		最小値
		54.3	-268.1	-103.4	-10.3	22147	2128		74.2	148		0.0	0.0	3421.5	-106.9		合計
		27	27	27	27	27	27	27	25	27	27	0	0	27	27		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

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

2003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	生物指標・現象など
4	1															-476.5	
4	2															-476.5	
4	3	6.9	-11.8	-0.7	0.3	820	97	NE	5.3	10	曇り			89.5	-2.5	-479.0	霧水
4	4	8.3	-2.5	-0.1	0.3	820	100	WSW	2.2	10	霧1			85.0	2.9	-476.1	
4	5	-1.3	-3.4	-3.8	0.2	813	98	ENE	9.7	10	雪2			98.0	-2.4	-478.4	
4	6	2.8	-8.8	-2.5	-0.3	816	95	WNW	2.5	2	晴れ			105.0	-3.0	-481.4	
4	7	9.0	-4.6	0.9	-0.2	825	38		0.0	8	晴れ			105.0	2.2	-479.2	
4	8	5.8	1.1	2.6	0.2	822	98	S	5.8	10	雨0霧2			94.5	3.5	-475.8	夜雷・一日中雨
4	9	5.5	-1.2	3.0	-0.1	818	73	WNW	5.3	6	晴れ			88.0	2.2	-473.6	
4	10	5.1	-10.1	-0.9	-0.8	826	61	WSW	1.7	0	快晴			82.5	-2.5	-476.1	雨量計設置
4	11	6.6	-3.9	0.3	-0.3	829	80	WSW	3.3	10	曇り			80.5	1.4	-474.8	
4	12	7.8	-0.2	3.9	-0.2	823	100	W	3.2	10	雨0霧2	6.3	2.6	72.5	3.8	-471.0	
4	13	12.6	3.1	6.6	0.0	818	94	W	5.8	10	曇り	6.7	16.7	62.5	7.9	-463.1	
4	14	8.4	-1.6	5.8	0.8	822	77	SE	3.8	6	晴れ			57.0	3.4	-459.7	
4	15	7.6	0.6	2.0	1.8	826	99	SSE	2.5	10	雨0	6.6	13.2	39.5	4.1	-455.6	
4	16	14.9	1.3	7.2	1.5	830	77	NW	1.0	3	晴れ	6.8	2.4	35.0	8.1	-447.5	
4	17	18.0	3.8	10.9	4.0	832	44	SW	2.7	0	快晴			24.0	10.9	-436.6	
4	18	22.4	7.0	14.2	5.5	829	17	W	2.7	5	晴れ			11.0	14.7	-421.9	
4	19	12.6	4.5	8.1	1.2	823	78	WNW	2.7	9	曇り				8.6	-413.4	残雪
4	20	12.6	7.8	10.2	6.2	822	98	WNW	3.3	10	雨2	6.4	11.8		10.2	-403.2	
4	21	8.7	5.4	7.6	7.1	820	99	W	7.8	9	曇り	7.2	14.3		7.1	-396.1	
4	22	13.2	-5.4	3.9	4.8	830	34	NNE	4.3	2	晴れ				3.9	-392.2	
4	23	9.0	-5.5	2.9	6.8	828	98	NW	3.8	10	雨1霧2	6.9	1.3		1.8	-390.5	
4	24	11.8	2.6	8.4	5.4	824	99	W	4.7	10	雨2霧2	6.5	21.3		7.2	-383.3	
4	25	13.4	7.9	11.4	6.4	825	99	W	3.3	10	雨1霧1	6.9	14.4		10.7	-372.6	ウグイス初鳴き
4	26	15.8	8.6	12.1	10.0	818	100	W	7.2	10	霧1	6.2	64.5		12.2	-360.4	
4	27	15.1	0.8	5.4	8.9	825	67	ENE	5.8	6	晴れ				8.0	-352.5	
4	28	18.8	4.4	8.0	9.5	830	79	WNW	5.8	5	晴れ				11.6	-340.9	
4	29	16.5	5.3	11.5	9.6	830	64	SE	4.5	2	晴れ				10.9	-330.0	ヒバリ・モズ・アオジ・キンバト
4	30	8.9	6.1	8.6	10.2	817	100	W	8.0	10	雨1霧1	6.6	12.8		7.5	-322.5	
	31															-322.5	
		10.6	0.4	5.3	3.5	824	81		4.2	7		6.6	15.9	70.6	5.5		平均
		22.4	8.6	14.2	10.2	832	100		9.7	10		7.2	64.5	105.0	14.7		最大値
		-1.3	-11.8	-3.8	-0.8	813	17		0.0	0		6.2	1.3	11.0	-3.0		最小値
		296.8	11.3	147.5	98.8	23061	2263		118.7	203		73.1	175.3	1129.5	154.1		合計
		28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	11	11	16	28		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
4	1															-598.8	
4	2															-598.8	
4	3	6.9	-11.8	-0.7	0.3	820	97	NE	5.3	10	曇り			89.5	-2.5	-601.2	霧水
4	4	8.3	-2.5	-0.1	0.3	820	89	WSW	2.2	10	霧1			85.0	2.9	-598.3	
4	5	-1.3	-3.4	-3.8	0.2	813	98	ENE	9.7	10	雪2			98.0	-2.4	-600.7	
4	6	2.8	-8.8	-2.5	-0.3	816	95	WNW	2.5	2	晴れ			105.0	-3.0	-603.7	
4	7	9.0	-4.6	0.9	-0.2	825	38		0.0	8	晴れ			105.0	2.2	-601.5	
4	8	5.8	1.1	2.6	0.2	822	98	S	5.8	10	雨0霧2			94.5	3.5	-598.0	夜雷・一日中雨
4	9	5.5	-1.2	3.0	-0.1	818	73	WNW	5.3	6	晴れ			88.0	2.2	-595.9	
4	10	5.1	-10.1	-0.9	-0.8	826	61	WSW	1.7	0	快晴			82.5	-2.5	-598.4	雨量計設置
4	11	6.6	-3.9	0.3	-0.3	829	80	WSW	3.3	10	曇り			80.5	1.4	-597.0	
4	12	7.8	-0.2	3.9	-0.2	823	89	W	3.2	10	雨0霧2	6.3	2.6	72.5	3.8	-593.2	
4	13	12.6	3.1	6.6	0.0	818	94	W	5.8	10	曇り	6.7	16.7	62.5	7.9	-585.4	
4	14	8.4	-1.6	5.8	0.8	822	77	SE	3.8	6	晴れ			57.0	3.4	-582.0	
4	15	7.6	0.6	2.0	1.8	826	99	SSE	2.5	10	雨0	6.6	13.2	39.5	4.1	-577.9	
4	16	14.9	1.3	7.2	1.5	830	77	NW	1.0	3	晴れ	6.8	2.4	35.0	8.1	-569.8	
4	17	18.0	3.8	10.9	4.0	832	44	SW	2.7	0	快晴			24.0	10.9	-558.9	
4	18	22.4	7.0	14.2	5.5	829	17	W	2.7	5	晴れ			11.0	14.7	-544.2	
4	19	12.6	4.5	8.1	1.2	823	78	WNW	2.7	9	曇り				8.6	-535.6	残雪
4	20	12.6	7.8	10.2	6.2	822	98	WNW	3.3	10	雨2	6.4	11.8		10.2	-525.4	
4	21	8.7	5.4	7.6	7.1	820	99	W	7.8	9	曇り	7.2	14.3		7.1	-518.4	
4	22	13.2	-5.4	3.9	4.8	830	34	NNE	4.3	2	晴れ				3.9	-514.5	
4	23	9.0	-5.5	2.9	6.8	828	98	NW	3.8	10	雨1霧2	6.9	1.3		1.8	-512.7	
4	24	11.8	2.6	8.4	5.4	824	99	W	4.7	10	雨2霧2	6.5	21.3		7.2	-505.5	
4	25	13.4	7.9	11.4	6.4	825	99	W	3.3	10	雨1霧1	6.9	14.4		10.7	-494.9	ウグイス初鳴き
4	26	15.8	8.6	12.1	10.0	818	89	W	7.2	10	霧1	6.2	64.5		12.2	-482.7	
4	27	15.1	0.8	5.4	8.9	825	67	ENE	5.8	6	晴れ				8.0	-474.7	
4	28	18.8	4.4	8.0	9.5	830	79	WNW	5.8	5	晴れ				11.6	-463.1	
4	29	16.5	5.3	11.5	9.6	830	64	SE	4.5	2	晴れ				10.9	-452.2	ヒバリ・モズ・アオジ・キンバト
4	30	8.9	6.1	8.6	10.2	817	89	W	8.0	10	雨1霧1	6.6	12.8		7.5	-444.7	
	31															-444.7	
		10.6	0.4	5.3	3.5	824	79		4.2	7		6.6	15.9	70.6	5.5		平均
		22.4	8.6	14.2	10.2	832	99		9.7	10		7.2	64.5	105.0	14.7		最大値
		-1.3	-11.8	-3.8	-0.8	813	17		0.0	0		6.2	1.3	11.0	-3.0		最小値
		296.8	11.3	147.5	98.8	23061	2219		118.7	203		73.1	175.3	1129.5	154.1		合計
		28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	11	11	16	28		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
5	1	14.4	-5.4	2.7	6.4	825	40	NE	3.2	0	快晴	6.6	5.6		4.5	-318.0	
5	2	20.4	1.5	9.7	7.4	829	68	W	4.0	0	快晴				11.0	-307.0	
5	3	23.7	4.1	14.2	9.1	826	69	W	0.7	0	快晴				13.9	-293.1	シュレーゲルアオガエル
5	4	23.2	8.6	16.0	10.5	826	58	NW	1.2	5	晴れ				15.9	-277.2	
5	5	25.2	6.4	15.8	10.8	826	57	N	0.7	1	快晴				15.8	-261.4	
5	6	22.4	7.8	14.0	11.8	826	81	NNW	1.8	2	晴れ				15.1	-246.3	ツツドリ・ジュウイチ・アカハラ
5	7	14.2	9.1	11.1	12.5	825	95	W	2.8	10	曇り				11.7	-234.7	
5	8	14.1	10.8	13.4	12.2	817	99	WNW	8.3	10	雨2霧1	6.7	11.3		12.5	-222.2	
5	9	14.7	-2.9	4.5	9.0	822	61	NE	3.8	3	晴れ	7.6	27.4		5.9	-216.3	ヒキガエル
5	10	14.8	-1.8	8.2	9.1	828	73	WNW	1.8	2	晴れ				6.5	-209.8	
5	11	9.5	3.5	6.0	10.0	831	92	SSE	3.7	10	曇り				6.5	-203.3	
5	12	14.8	2.8	8.3	9.0	831	88	SSE	3.8	10	曇り	7.1	6.6		8.8	-194.5	
5	13	16.8	5.3	11.6	10.0	831	79	W	1.0	10	曇り				11.1	-183.5	
5	14	14.6	5.6	11.1	11.0	828	72	S	3.2	8	晴れ				10.1	-173.4	沖縄梅雨入り・カッコウ
5	15	11.4	6.3	7.5	11.2	821	99	NNE	4.3	10	雨0霧2	7.2	12.0		8.9	-164.5	
5	16	18.3	6.8	6.8	11.0	818	96	NE	5.0	10	曇り	7.3	16.4		12.6	-152.0	
5	17	16.7	6.4	11.9	11.5	821	84	NW	0.8	9	曇り				11.6	-140.4	
5	18	19.0	6.2	12.2	11.9	821	78	NNW	1.0	9	曇り				12.6	-127.8	ホトトギス
5	19	18.8	8.6	10.0	12.6	822	91	S	3.5	10	曇り				13.7	-114.1	オオジシキ・アカゲラ・ヒバタキ
5	20	16.4	7.8	13.4	12.4	822	78	WNW	1.5	10	曇り				12.1	-102.0	雷雨
5	21	16.2	4.9	11.2	11.5	822	75	NE	2.7	8	晴れ	6.7	4.8		10.6	-91.5	
5	22	20.9	3.9	12.1	11.3	826	58	W	2.3	0	快晴				12.4	-79.1	雷雨・キアゲハ・ヤマキチョウ
5	23	18.7	3.9	12.0	11.6	828	72	WNW	3.3	5	晴れ	6.9	2.6		11.3	-67.8	
5	24	18.0	3.6	13.3	11.2	829	64	NW	1.0	8	晴れ	6.6	0.5		10.8	-57.0	
5	25	16.1	4.3	12.1	11.6	829	64	WNW	0.7	10	曇り				10.2	-46.8	
5	26	13.1	5.1	9.1	11.9	827	93	SSE	2.7	10	曇り				9.1	-37.7	
5	27	13.8	5.6	7.7	11.5	825	95	WNW	1.0	10	曇り				9.7	-28.0	
5	28	18.4	7.3	13.3	11.2	828	91	N	1.5	10	曇り	6.8	2.4		12.9	-15.1	
5	29	20.8	6.5	15.3	12.0	830	76	WSW	1.5	7	晴れ				13.7	-1.5	ハルゼミ・カルガモ
5	30	18.8	6.3	16.0	12.5	828	46	SE	2.8	2	晴れ				12.6	11.1	アサギマダラ
5	31	13.4	7.0	9.5	12.7	820	100	S	8.2	10	雨2	7.2	3.9		10.2	21.3	
		17.1	5.0	11.0	10.9	825	77		2.7	6		7.0	8.5		11.1		平均
		25.2	10.8	16.0	12.7	831	100		8.3	10		7.6	27.4		15.9		最大値
		9.5	-5.4	2.7	6.4	817	40		0.7	0		6.6	0.5		4.5		最小値
		531.6	155.9	340.0	338.4	25588	2392		83.8	199		76.7	93.5	0.0	343.8		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	11	11	0	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
5	1	14.4	-5.4	2.7	6.4	825	40	NE	3.2	0	快晴	6.6	5.6		4.5	-440.2	
5	2	20.4	1.5	9.7	7.4	829	68	W	4.0	0	快晴				11.0	-429.3	
5	3	23.7	4.1	14.2	9.1	826	69	W	0.7	0	快晴				13.9	-415.4	シュレーゲルアオガエル
5	4	23.2	8.6	16.0	10.5	826	58	NW	1.2	5	晴れ				15.9	-399.5	
5	5	25.2	6.4	15.8	10.8	826	57	N	0.7	1	快晴				15.8	-383.7	
5	6	22.4	7.8	14.0	11.8	826	81	NNW	1.8	2	晴れ				15.1	-368.5	ツツドリ・ジュウイチ・アカハラ
5	7	14.2	9.1	11.1	12.5	825	95	W	2.8	10	曇り				11.7	-356.9	
5	8	14.1	10.8	13.4	12.2	817	99	WNW	8.3	10	雨2霧1	6.7	11.3		12.5	-344.5	
5	9	14.7	-2.9	4.5	9.0	822	61	NE	3.8	3	晴れ	7.6	27.4		5.9	-338.6	ヒキガエル
5	10	14.8	-1.8	8.2	9.1	828	73	WNW	1.8	2	晴れ				6.5	-332.1	
5	11	9.5	3.5	6.0	10.0	831	92	SSE	3.7	10	曇り				6.5	-325.6	
5	12	14.8	2.8	8.3	9.0	831	88	SSE	3.8	10	曇り	7.1	6.6		8.8	-316.8	
5	13	16.8	5.3	11.6	10.0	831	79	W	1.0	10	曇り				11.1	-305.7	
5	14	14.6	5.6	11.1	11.0	828	72	S	3.2	8	晴れ				10.1	-295.6	沖縄梅雨入り・カッコウ
5	15	11.4	6.3	7.5	11.2	821	99	NNE	4.3	10	雨0霧2	7.2	12.0		8.9	-286.7	
5	16	18.3	6.8	6.8	11.0	818	96	NE	5.0	10	曇り	7.3	16.4		12.6	-274.2	
5	17	16.7	6.4	11.9	11.5	821	84	NW	0.8	9	曇り				11.6	-262.6	
5	18	19.0	6.2	12.2	11.9	821	78	NNW	1.0	9	曇り				12.6	-250.0	ホトトギス
5	19	18.8	8.6	10.0	12.6	822	91	S	3.5	10	曇り				13.7	-236.3	オオジシキ・アカゲラ・ヒバタキ
5	20	16.4	7.8	13.4	12.4	822	78	WNW	1.5	10	曇り				12.1	-224.2	雷雨
5	21	16.2	4.9	11.2	11.5	822	75	NE	2.7	8	晴れ	6.7	4.8		10.6	-213.7	
5	22	20.9	3.9	12.1	11.3	826	58	W	2.3	0	快晴				12.4	-201.3	雷雨・キアゲハ・ヤマキチョウ
5	23	18.7	3.9	12.0	11.6	828	72	WNW	3.3	5	晴れ	6.9	2.6		11.3	-190.0	
5	24	18.0	3.6	13.3	11.2	829	64	NW	1.0	8	晴れ	6.6	0.5		10.8	-179.2	
5	25	16.1	4.3	12.1	11.6	829	64	WNW	0.7	10	曇り				10.2	-169.0	
5	26	13.1	5.1	9.1	11.9	827	93	SSE	2.7	10	曇り				9.1	-159.9	
5	27	13.8	5.6	7.7	11.5	825	95	WNW	1.0	10	曇り				9.7	-150.2	
5	28	18.4	7.3	13.3	11.2	828	91	N	1.5	10	曇り	6.8	2.4		12.9	-137.3	
5	29	20.8	6.5	15.3	12.0	830	76	WSW	1.5	7	晴れ				13.7	-123.7	ハルゼミ・カルガモ
5	30	18.8	6.3	16.0	12.5	828	46	SE	2.8	2	晴れ				12.6	-111.1	アサギマダラ
5	31	13.4	7.0	9.5	12.7	820	89	S	8.2	10	雨2	7.2	3.9		10.2	-100.9	
		17.1	5.0	11.0	10.9	825	77		2.7	6		7.0	8.5		11.1		平均
		25.2	10.8	16.0	12.7	831	99		8.3	10		7.6	27.4		15.9		最大値
		9.5	-5.4	2.7	6.4	817	40		0.7	0		6.6	0.5		4.5		最小値
		531.6	155.9	340.0	338.4	25588	2381		83.8	199		76.7	93.5	0.0	343.8		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	11	11	0	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"
 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

2003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	生物指標・現象など
6	1	16.3	8.6	13.1	12.1	813	100	NW	1.3	10	霧1	6.7	31.8		12.5	33.7	
6	2	17.9	2.1	9.9	11.4	818	60	W	3.0	1	快晴	6.7	0.6		10.0	43.7	
6	3	21.4	5.2	13.1	11.9	823	63	WNW	2.3	1	快晴				13.3	57.0	
6	4	16.4	8.3	11.0	12.7	825	74	S	5.5	10	曇り				12.4	69.4	
6	5	22.7	4.1	15.8	11.6	821	66	SW	1.2	1	快晴				13.4	82.8	イワツバメ
6	6	22.8	7.8	16.0	12.5	824	59	WNW	2.7	0	快晴				15.3	98.1	
6	7	16.4	9.0	14.1	13.7	826	88	WSW	1.8	10	曇り				12.7	110.8	雹・車山消雪
6	8	20.9	4.3	14.5	12.5	827	73	NE	5.2	2	晴れ				12.6	123.4	
6	9	21.6	7.9	16.0	13.2	829	53	NE	3.7	2	晴れ				14.8	138.1	サカハチナミシヤク
6	10		7.7	13.9	14.2	827	78	NE	1.7	9	曇り					138.1	梅雨入り
6	11	19.2														138.1	
6	12	19.8	6.7	18.7	13.9	822	77	SE	4.7	7	晴れ				13.3	151.4	
6	13	17.2	12.7	16.0	14.8	822	100	S	6.3	10	霧2	6.6	4.5		15.0	166.3	
6	14	17.4	12.5	15.0	14.6	822	100	WSW	2.0	10	曇り	6.8	0.8		15.0	181.3	
6	15	16.7	11.3	13.8	15.1	822	100	SW	4.0	10	霧0	6.8	4.5		14.0	195.3	
6	16	14.8	11.8	13.2	15.0	827	100	WSW	4.5	10	霧2				13.3	208.6	
6	17	16.5	11.5	12.6	14.9	828	100	WNW	3.8	10	霧1雨1	7.0	25.4		14.0	222.6	
6	18	15.6	12.1	14.1	14.5	827	100	WNW	3.3	10	霧1	7.0	0.7		13.9	236.4	
6	19	19.8	12.5	15.6	14.5	826	100	W	3.0	10	霧0				16.2	252.6	
6	20	18.3	14.9	15.4	15.1	820	100	SW	5.8	10	霧2	7.0	3.3		16.6	269.2	
6	21	23.6	9.2	16.2	15.0	824	80	W	2.7	5	晴れ	7.0	0.2		16.4	285.6	沖縄梅雨明け
6	22	22.0	9.7	18.7	15.5	826	78	WNW	1.2	6	晴れ				15.9	301.5	
6	23	15.8	11.8	14.9	16.5	823	96	NW	1.8	10	霧0				13.8	315.3	
6	24	15.0	12.2	12.9	16.1	819	89	S	6.0	10	霧2雨0	7.0	2.6		13.6	328.9	
6	25	18.0	12.8	14.5	15.9	817	89	NW	1.8	10	雨2	7.3	43.1		15.4	344.3	
6	26	18.8	10.3	13.9	15.4	819	75	SW	5.2	10	曇り	7.2	1.8		14.6	358.8	
6	27	19.8	9.3	14.7	15.0	822	80	W	1.3	4	晴れ	6.5	4.9		14.6	373.4	
6	28	17.8	11.4	15.6	16.1	818	90	W	7.0	10	雨1霧1	6.8	16.3		14.6	388.0	
6	29	22.2	12.9	16.1	16.0	820	87	WNW	2.7	10	曇り	6.7	1.5		17.6	405.5	コシキリ・ハツタ・ヒカゲチョウ
6	30	20.9	10.6	16.0	16.9	822	69	WSW	3.8	7	晴れ				15.8	421.3	
	31															410.8	
		18.8	9.7	14.7	14.4	823	84		3.4	7		6.9	9.5		14.3		平均
		23.6	14.9	18.7	16.9	829	100		7.0	10		7.3	43.1		17.6		最大値
		14.8	2.1	9.9	11.4	813	53		1.2	0		6.5	0.2		10.0		最小値
		545.6	281.2	425.3	416.6	23859	2424		99.3	215		103.1	142.0	0.0	400.0		合計
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	15	15	0	28		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
6	1	16.3	8.6	13.1	12.1	813	89	NW	1.3	10	霧1	6.7	31.8		12.5	423.3	
6	2	17.9	2.1	9.9	11.4	818	60	W	3.0	1	快晴	6.7	0.6		10.0	433.3	
6	3	21.4	5.2	13.1	11.9	823	63	WNW	2.3	1	快晴				13.3	446.6	
6	4	16.4	8.3	11.0	12.7	825	74	S	5.5	10	曇り				12.4	458.9	
6	5	22.7	4.1	15.8	11.6	821	66	SW	1.2	1	快晴				13.4	472.3	イワツバメ
6	6	22.8	7.8	16.0	12.5	824	59	WNW	2.7	0	快晴				15.3	487.6	
6	7	16.4	9.0	14.1	13.7	826	88	WSW	1.8	10	曇り				12.7	500.3	雹・車山消雪
6	8	20.9	4.3	14.5	12.5	827	73	NE	5.2	2	晴れ				12.6	512.9	
6	9	21.6	7.9	16.0	13.2	829	53	NE	3.7	2	晴れ				14.8	527.7	サカハチナミシヤク
6	10		7.7	13.9	14.2	827	78	NE	1.7	9	曇り					527.7	梅雨入り
6	11	19.2														527.7	
6	12	19.8	6.7	18.7	13.9	822	77	SE	4.7	7	晴れ				13.3	540.9	
6	13	17.2	12.7	16.0	14.8	822	89	S	6.3	10	霧2	6.6	4.5		15.0	555.9	
6	14	17.4	12.5	15.0	14.6	822	89	WSW	2.0	10	曇り	6.8	0.8		15.0	570.8	
6	15	16.7	11.3	13.8	15.1	822	89	SW	4.0	10	霧0	6.8	4.5		14.0	584.8	
6	16	14.8	11.8	13.2	15.0	827	89	WSW	4.5	10	霧2				13.3	598.1	
6	17	16.5	11.5	12.6	14.9	828	89	WNW	3.8	10	霧1雨1	7.0	25.4		14.0	612.1	
6	18	15.6	12.1	14.1	14.5	827	89	WNW	3.3	10	霧1	7.0	0.7		13.9	626.0	
6	19	19.8	12.5	15.6	14.5	826	89	W	3.0	10	霧0				16.2	642.1	
6	20	18.3	14.9	15.4	15.1	820	89	SW	5.8	10	霧2	7.0	3.3		16.6	658.7	
6	21	23.6	9.2	16.2	15.0	824	80	W	2.7	5	晴れ	7.0	0.2		16.4	675.1	沖縄梅雨明け
6	22	22.0	9.7	18.7	15.5	826	78	WNW	1.2	6	晴れ				15.9	691.0	
6	23	15.8	11.8	14.9	16.5	823	96	NW	1.8	10	霧0				13.8	704.8	
6	24	15.0	12.2	12.9	16.1	819	89	S	6.0	10	霧2雨0	7.0	2.6		13.6	718.4	
6	25	18.0	12.8	14.5	15.9	817	89	NW	1.8	10	雨2	7.3	43.1		15.4	733.8	
6	26	18.8	10.3	13.9	15.4	819	75	SW	5.2	10	曇り	7.2	1.8		14.6	748.3	
6	27	19.8	9.3	14.7	15.0	822	80	W	1.3	4	晴れ	6.5	4.9		14.6	762.9	
6	28	17.8	11.4	15.6	16.1	818	90	W	7.0	10	雨1霧1	6.8	16.3		14.6	777.5	
6	29	22.2	12.9	16.1	16.0	820	87	WNW	2.7	10	曇り	6.7	1.5		17.6	795.0	コシキリ・ハツタ・ヒカゲチョウ
6	30	20.9	10.6	16.0	16.9	822	69	WSW	3.8	7	晴れ				15.8	810.8	
	31															410.8	
		18.8	9.7	14.7	14.4	823	80		3.4	7		6.9	9.5		14.3		平均
		23.6	14.9	18.7	16.9	829	96		7.0	10		7.3	43.1		17.6		最大値
		14.8	2.1	9.9	11.4	813	53		1.2	0		6.5	0.2		10.0		最小値
		545.6	281.2	425.3	416.6	23859	2325		99.3	215		103.1	142.0	0.0	400.0		合計
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	15	15	0	28		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
7	1	15.8	11.0	13.2	15.8	822	89	S	5.7	10	曇り				13.4	424.2	
7	2	19.9	8.3	15.0	15.4	823	73	NE	1.7	5	晴れ				14.1	438.3	
7	3	18.2	11.2	12.8	16.6	826	86	WSW	4.8	10	曇り				14.7	453.0	
7	4	17.6	11.5	14.2	16.5	817	90	WNW	7.7	10	霧2	6.8	25.6		14.6	467.6	
7	5	21.4	10.2	15.9	16.0	820	68	W	1.7	2	晴れ				15.8	483.4	
7	6	20.0	16.1	16.3	16.9	822	91	W	1.0	10	霧1	6.9	3.6		18.1	501.4	
7	7	16.9	12.8	13.4	17.1	823	91	SSW	4.3	10	雨1霧1	6.5	13.3		14.9	516.3	
7	8	21.6	13.1	15.7	17.0	824	91	WNW	1.7	10	曇り	6.8	18.6		17.4	533.6	
7	9	18.6	13.1	17.8	16.9	826	82	W	3.5	10	曇り	6.8	0.2		15.9	549.5	
7	10	16.3	13.7	15.1	17.0	826	90	SW	4.5	10	霧1	6.9	1.5		15.0	564.5	
7	11	17.9	14.3	16.0	17.0	822	91	NW	3.3	10	霧2	6.5	12.8		16.1	580.6	
7	12	22.5	13.8	16.1	17.0	823	91	WNW	4.5	10	霧1	6.4	12.6		18.2	598.7	カイツブリ・ビンスイ
7	13	17.4	14.2	16.4	17.1	821	88	SW	2.0	10	霧0	6.6	0.2		15.8	614.5	シオヤトンボ・ヒョウモンチョウ
7	14	15.8	10.5	12.0	16.8	817	91	NE	4.8	10	雨0霧1	6.8	45.2		13.2	627.7	アキアカネ
7	15	21.6	8.2	15.0	15.8	820	79	NNW	1.3	8	晴れ	6.4	0.5		14.9	642.6	
7	16	21.5	10.6	15.8	16.9	822	80	SE	2.0	9	曇り				16.1	658.6	
7	17	20.7	11.8	14.2	17.1	826	87	WSW	1.3	10	霧2	6.8	4.5		16.3	674.9	
7	18	18.6	11.3	13.9	17.1	827	86	SW	1.5	10	曇り	6.3	5.4		15.0	689.8	
7	19	16.7	11.3	12.0	17.1	827	91	WSW	1.7	10	霧2雨1	6.4	5.3		14.0	703.8	
7	20	20.0	12.6	16.5	17.0	826	90	W	2.8	10	霧1	6.7	0.7		16.3	720.1	
7	21	19.6	13.5	13.9	17.5	825	89	W	2.3	10	霧0雨1	6.8	12.5		16.6	736.7	
7	22	23.4	11.2	7.1	17.2	827	75	W	1.0	8	晴れ	6.9	1.5		17.3	754.0	九州南部梅雨明け
7	23	16.7	13.1	13.9	18.0	828	91	SSW	3.0	10	霧1雨1	6.9	3.6		14.9	768.9	
7	24	21.9	12.3	16.2	17.1	823	91	W	2.5	10	霧2	6.5	29.7		17.1	786.0	
7	25	21.2	12.9	17.8	17.5	822	83	NNE	1.2	10	曇り				17.1	803.0	
7	26	21.2	9.0	13.8	17.5	822	85	ENE	3.5	10	霧0	6.5	5.9		15.1	818.1	九州北部～東海梅雨明け
7	27	21.4	12.0	15.9	17.7	824	77	SW	2.2	8	晴れ				16.7	834.8	
7	28	20.2	12.7	16.2	18.2	825	81	WNW	1.0	10	曇り	6.9	7.0		16.5	851.3	
7	29	19.6	13.1	15.9	18.2	823	86	SSW	1.3	10	曇り				16.4	867.6	
7	30	19.0	13.0	14.2	18.2	818	91	SW	5.5	10	雨0	7.1	14.0		16.0	883.6	
7	31	23.0	14.6	18.1	17.7	821	83	N	1.5	10	曇り	6.7	3.7		18.8	902.4	
		19.6	12.2	14.8	17.1	823	86		2.8	9		6.7	9.9		15.9		平均
		23.4	16.1	18.1	18.2	828	91		7.7	10		7.1	45.2		18.8		最大値
		15.8	8.2	7.1	15.4	817	68		1.0	2		6.3	0.2		13.2		最小値
		606.2	377.0	460.3	528.9	25518	2657		86.8	290		153.9	227.9	0.0	491.6		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	23	23	0	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

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

2003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	生物指標・現象など
8	1	21.8	13.4	18.1	18.4	823	83	ENE	1.0	10	曇り				17.6	920.0	
8	2	24.4	14.5	18.7	18.6	824	83	WSW	3.3	10	霧1	7.1	0.5		19.5	939.5	梅雨明け
8	3	25.2	13.8	19.6	19.1	825	76	WSW	4.7	3	晴れ				19.5	959.0	
8	4	27.6	16.0	21.6	19.9	825	72	W	3.7	4	晴れ				21.8	980.8	コマドリ
8	5	25.4	16.7	22.4	20.8	824	79	WNW	1.0	6	晴れ	7.2	0.7		21.1	1001.8	
8	6	25.6	15.9	20.3	20.8	826	82	WNW	1.3	10	霧0	6.5	16.7		20.8	1022.6	
8	7	23.1	15.6	19.8	20.7	825	86	WSW	1.3	10	霧0	6.1	48.0		19.4	1041.9	
8	8	20.0	13.6	18.4	20.6	820	82	S	2.8	9	曇り	7.0	5.1		16.8	1058.7	
8	9	20.4	13.8	15.1	19.8	809	92	SSE	8.3	10	雨1	6.5	20.0		17.1	1075.8	台風10
8	10	24.4	13.8	20.0	19.8	819	84	NW	1.5	7	晴れ	6.3	51.1		19.1	1094.9	
8	11	23.9	15.8	16.6	20.1	823	91	SW	1.7	10	雨1霧1	6.4	2.5		19.9	1114.8	
8	12	19.0	13.8	16.1	19.9	822	91	SW	2.0	10	雨1霧1	6.8	9.3		16.4	1131.2	
8	13	20.4	11.3	14.6	19.1	826	85	NE	1.3	10	曇り	7.6	0.3		15.9	1147.0	
8	14	13.5	11.5	11.9	18.8	825	91	NNE	6.3	10	雨2	7.0	29.6		12.5	1159.5	
8	15	18.0	10.4	13.0	17.0	825	92	NW	3.3	10	雨1	7.0	74.2		14.2	1173.7	大雨洪水警報
8	16	18.0	11.9	14.2	16.8	819	90	NNE	2.2	10	霧1雨0	6.7	1.0		15.0	1188.7	
8	17	18.0	12.9	15.8	17.0	830	92	SW	2.5	10	雨0	6.6	3.7		15.5	1204.1	
8	18	18.8	12.9	16.7	17.1	828	92	WSW	4.7	10	霧1	6.7	15.8		15.9	1220.0	
8	19	21.9	16.2	18.2	17.2	827	91	SSW	2.2	10	霧1	6.5	5.4		19.1	1239.0	
8	20	26.2	15.4	20.3	18.4	828	79	W	2.0	1	快晴				20.8	1259.8	キリギリス
8	21	24.6	15.6	20.6	19.3	829	75	WNW	1.2	9	曇り				20.1	1279.9	
8	22	26.8	14.3	21.1	19.7	829	73	W	1.0	4	晴れ				20.6	1300.5	
8	23	25.6	16.0	20.2	20.5	828	78	W	4.5	8	晴れ				20.8	1321.3	
8	24	26.6	15.0	20.9	20.5	827	71	W	4.0	6	晴れ				20.8	1342.1	
8	25	24.8	16.0	20.8	21.0	826	81	WNW	3.3	10	曇り				20.4	1362.5	
8	26	18.0	15.3	17.5	20.4	826	90	WSW	2.0	10	雨0	7.1	12.6		16.7	1379.1	
8	27	22.4	11.7	15.9	19.5	824	85	NNW	3.7	10	曇り	6.6	28.3		17.1	1396.2	
8	28	18.6	13.9	15.2	19.9	825	92	SSW	4.3	10	霧1	6.4	0.7		16.3	1412.4	
8	29	22.4	14.8	17.6	19.2	824	91	W	4.7	10	曇り	6.3	5.0		18.6	1431.0	コオロギ
8	30	21.5	12.5	16.0	19.1	826	85	S	4.7	10	曇り	6.4	0.1		17.0	1448.0	
8	31	18.4	14.7	16.5	19.5	824	92	SW	5.7	10	霧2	6.4	10.4		16.6	1464.6	
		22.1	14.2	17.9	19.3	825	85		3.1	9		6.7	15.5		18.1		平均
		27.6	16.7	22.4	21.0	830	92		8.3	10		7.6	74.2		21.8		最大値
		13.5	10.4	11.9	16.8	809	71		1.0	1		6.1	0.1		12.5		最小値
		685.3	439.0	553.7	598.5	25561	2626		96.2	267		147.2	341.0	0.0	562.2		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	22	22	0	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
9	1	22.6	15.4	18.1	19.1	829	92	WNW	5.3	10	霧1	6.4	14.7		19.0	1483.6	
9	2	24.6	16.2	20.5	19.2	831	86	SW	3.7	8	晴れ	6.6	0.3		20.4	1504.0	
9	3	23.6	15.7	20.6	20.1	830	74	W	1.3	6	晴れ				19.7	1523.6	
9	4	24.4	14.1	18.2	20.2	828	80	ENE	3.0	6	晴れ				19.3	1542.9	
9	5	21.8	11.8	17.0	19.8	828	69	WNW	2.3	8	晴れ				16.8	1559.7	
9	6	18.8	12.8	15.8	19.5	826	81	SW	7.2	10	曇り				15.8	1575.5	
9	7	24.2	13.2	17.4	18.9	826	83	W	1.2	5	晴れ				18.7	1594.2	カンタン・クジャクチョウ
9	8	22.2	13.9	18.0	19.6	827	83	SW	2.5	10	霧0				18.1	1612.2	
9	9	25.1	14.6	18.8	19.8	828	84	W	1.5	2	晴れ				19.9	1632.1	
9	10	19.6	14.8	16.1	20.4	826	91	SW	6.3	10	雨1	7.6	0.7		17.2	1649.3	
9	11	25.6	14.6	19.5	19.5	828	77	WSW	2.5	3	晴れ	7.1	0.8		20.1	1669.4	
9	12		16.0	19.5	20.4	829	82	SW	2.3	9	曇り	7.4	0.6			1669.4	
9	13	24.2														1669.4	
9	14	22.2	15.7	17.7	20.3	825	89	W	4.8	10	霧2				19.0	1688.3	
9	15	21.9	13.2	15.5	19.5	825	84	NE	1.8	8	晴れ	7.3	1.0		17.6	1705.9	
9	16	21.6	7.8	17.3	18.0	826	62	NE	1.3	1	快晴				14.7	1720.6	
9	17	23.4	10.9	17.1	18.3	828	88	W	1.0	3	晴れ				17.2	1737.7	
9	18	22.8	11.3	16.3	18.1	828	80	WSW	1.0	8	晴れ	7.5	1.1		17.1	1754.8	
9	19	22.6	12.4	17.0	18.2	827	66	W	2.3	0	快晴				17.5	1772.3	
9	20	20.2	11.8	14.2	18.8	824	86	W	2.7	10	曇り				16.0	1788.3	
9	21	9.2	6.9	7.9	16.3	820	92	NNE	6.8	10	雨2	7.1	53.2		8.1	1796.3	
9	22	12.6	3.5	6.5	13.9	820	78	ENE	7.3	5	晴れ	7.1	39.4		8.1	1804.4	
9	23	14.7	0.8	9.2	13.1	830	74	NE	4.0	6	晴れ				7.8	1812.1	
9	24	14.6	5.3	9.6	13.6	833	91	NE	4.2	10	雨1	7.3	1.0		10.0	1822.1	
9	25	15.2	8.0	14.1	13.2	829	91	S	6.0	10	雨2	6.9	55.9		11.6	1833.7	
9	26	19.1	13.0	13.5	13.5	826	92	WNW	3.0	10	霧1	6.6	18.6		16.1	1849.7	
9	27	17.1	5.3	12.3	14.4	824	79	NE	4.0	1	快晴				11.2	1860.9	
9	28	17.8	7.7	10.9	14.9	824	87	NE	1.0	10	曇り				12.8	1873.7	
9	29		6.8	12.2	14.6	821	69	ENE	4.3	2	晴れ					1873.7	
9	30	16.2									晴れ					1873.7	穂高初冠雪
	31															1873.7	
		20.3	11.2	15.4	17.7	827	82		3.4	7		7.1	15.6		15.7		平均
		25.6	16.2	20.6	20.4	833	92		7.3	10		7.6	55.9		20.4		最大値
		9.2	0.8	6.5	13.1	820	62		1.0	0		6.4	0.3		7.8		最小値
		567.9	313.5	430.8	495.2	23146	2290		94.6	191		84.9	187.3	0.0	409.1		合計
		28	28	28	28	28	28	28	28	28	29	12	12	0	26		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"
 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

2003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	生物指標・現象など
10	1	15.7	0.6	9.7	12.8	825	64	W	2.3	9	曇り				8.2	1881.8	
10	2	14.8	5.1	7.4	13.2	822	92	W	3.7	10	霧1				10.0	1891.8	
10	3	14.9	2.2	7.8	12.2	825	69	W	1.2	9	曇り				8.6	1900.3	
10	4	12.0	0.9	7.9	11.8	826	55	W	1.7	10	曇り				6.5	1906.8	
10	5	13.2	-0.5	7.8	11.1	828	65	N	2.5	3	晴れ	7.6	0.6		6.4	1913.1	
10	6	9.7	4.0	6.1	11.9	829	81	S	1.2	10	曇り				6.9	1920.0	
10	7		2.7	7.0	11.6	830	86	NNE	4.0	9	曇り					1920.0	
10	8	11.4														1920.0	
10	9	14.7	-0.7	8.3	10.5	830	59	ENE	3.0	0	快晴				7.0	1927.0	
10	10	17.8	3.7	12.3	10.9	833	49	NE	2.3	7	晴れ				10.8	1937.7	
10	11	17.6	4.8	13.0	11.1	832	37	NNE	3.0	9	曇り				11.2	1948.9	
10	12	14.9	8.7	13.4	11.9	828	90	SW	2.5	10	霧1	7.4	2.0		11.8	1960.7	
10	13	13.0	12.2	12.6	14.5	822	89	W	6.7	10	曇り	7.1	2.7		12.6	1973.3	
10	14	8.6	4.0	5.5	12.2	825	91	ENE	1.0	10	霧2	7.4	18.9		6.3	1979.6	
10	15	12.2	3.8	6.3	11.4	819	92	W	2.7	10	霧1	6.4	29.8		8.0	1987.6	
10	16	12.4	-1.0	5.6	10.1	822	69	WNW	1.2	0	快晴				5.7	1993.3	
10	17	13.3	-1.6	4.9	9.5	826	78	N	1.2	0	快晴				5.9	1999.2	
10	18	15.4	2.3	7.7	10.3	824	66	NW	3.8	6	晴れ				8.9	2008.0	
10	19	13.1	-0.3	6.1	10.0	826	74	NNE	3.3	0	快晴				6.4	2014.4	
10	20	14.8	-0.8	6.7	9.8	828	83	NE	2.0	0	快晴				7.0	2021.4	
10	21	13.6	2.7	7.5	10.2	828	56	W	1.0	10	曇り				8.2	2029.6	
10	22	11.2	4.2	8.7	10.2	823	89	N	1.0	10	雨1	6.5	14.7		7.7	2037.3	
10	23	10.4	4.0	6.0	10.3	816	91	W	5.7	10	霧0	6.8	3.7		7.2	2044.5	
10	24	10.0	-4.3	2.7	8.2	819	58	WNW	1.2	0	快晴				2.9	2047.3	初氷
10	25	9.7	0.2	5.2	9.0	822	69	W	1.8	8	晴れ				5.0	2052.3	
10	26	11.9	1.0	3.9	8.8	822	83	NE	2.0	9	曇り				6.5	2058.7	
10	27	11.8	1.8	4.9	9.1	829	81	SW	3.0	4	晴れ				6.8	2065.5	
10	28	10.3	2.8	7.3	9.2	831	81	S	4.5	9	曇り				6.6	2072.1	
10	29	11.5	6.3	7.9	9.1	822	76	WNW	8.3	9	曇り	6.8	0.6		8.9	2081.0	
10	30	12.8	3.0	6.9	8.5	826	66	ENE	5.7	0	快晴				7.9	2088.9	
10	31	13.5	1.4	7.9	8.5	829	59	W	4.3	5	晴れ				7.5	2096.3	
		12.9	2.4	7.5	10.6	826	73		2.9	7		7.0	9.1		7.7		平均
		17.8	12.2	13.4	14.5	833	92		8.3	10		7.6	29.8		12.6		最大値
		8.6	-4.3	2.7	8.2	816	37		1.0	0		6.4	0.6		2.9		最小値
		386.2	73.2	225.0	317.9	24767	2198		87.8	196		56.0	73.0	0.0	222.7		合計
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8	8	0	29		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
11	1	15.2	5.9	8.9	8.9		94	W	4.5	10	霧1				10.6	2106.9	
11	2	17.1	5.0	11.3	9.8	830	57	NW	1.0	0	快晴				11.1	2117.9	
11	3	11.4	6.3	9.5	10.5	828	90	W	2.8	10	霧1				8.9	2126.8	
11	4	11.5	5.0	5.5	10.6	828	91	SW	1.0	10	霧0	7.1	22.3		8.3	2135.0	
11	5	14.0	1.7	8.8	10.2	832	78	SW	5.7	1	快晴				7.9	2142.9	
11	6	16.8	7.1	9.5	10.3	827	92	SW	1.5	10	霧2	7.0	14.2		12.0	2154.8	
11	7	16.2	5.3	8.9	10.6	828	92	S	2.0	3	晴れ				10.8	2165.6	
11	8	14.8	5.5	10.9	11.0	826	58	SW	2.2	7	晴れ				10.2	2175.7	
11	9	8.4	6.8	8.0	11.0	826	92	SW	4.5	10	霧1	6.7	7.7		7.6	2183.3	
11	10	7.4	1.3	4.1	9.8	829	92	NNE	1.8	10	霧2	6.8	4.9		4.4	2187.7	
11	11	8.0	0.6	6.9	8.6	823	92	S	5.0	10	雨1霧2	6.8	21.1		4.3	2192.0	
11	12	6.8	0.0	2.4	7.8	825	93	ENE	6.7	10	霧1	6.6	24.5		3.4	2195.4	
11	13	3.8	-0.2	2.5	7.5	824	92	NE	2.0	10	雨0	6.3	3.9		1.8	2197.2	初雪
11	14	6.8	-5.0	0.3	6.1	830	85	W	1.0	1	快晴				0.9	2198.1	御岳・八ヶ岳初冠雪
11	15	10.1	-1.0	4.1	6.1	831	81	SW	4.7	7	晴れ				4.6	2202.6	
11	16	9.7	3.7	7.4	6.6	824	92	SSW	7.0	10	霧2	6.8	13.9		6.7	2209.3	
11	17	5.8	-4.4	-0.2	6.1	826	66	NW	4.0	1	快晴				0.7	2210.0	
11	18	8.6	-5.2	2.0	5.2	832	77	W	6.0	4	晴れ				1.7	2211.7	
11	19	11.1	1.2	5.6	5.2	829	83	W	2.3	9	曇り				6.2	2217.9	
11	20	11.3	2.9	5.5	5.9	826	93	SSE	6.3	10	雨1霧2	6.3	5.5		7.1	2225.0	
11	21	11.2	4.5	11.1	6.8	817	92	WNW	3.7	10	霧2	6.5	10.3		7.9	2232.8	
11	22	3.4	-1.6	0.7	6.5	819	67	NW	6.3	3	晴れ	7.3	1.4		0.9	2233.7	蓼科山初冠雪
11	23	4.8	-8.7	-2.3	4.8	831	76	WNW	1.0	9	曇り				-2.0	2231.8	
11	24	9.4	-2.4	3.2	4.2	836	75	WNW	3.3	9	曇り				3.5	2235.3	
11	25	5.0	1.9	4.1	4.8	830	92	W	5.8	10	雨2	7.1	12.9		3.5	2238.7	
11	26	7.4	-2.8	1.0	4.8	831	91	ENE	2.7	1	快晴	7.0	17.3		2.3	2241.0	
11	27	7.8	-2.3	3.1	4.3	832	76	SW	2.7	10	曇り				2.8	2243.8	
11	28		-3.8	-0.9	4.5	832	92	N	0.8	10	霧0					2243.8	
11	29															2243.8	
11	30	9.6														2243.8	
	31															2243.8	
		9.8	1.0	5.1	7.4	828	84		3.5	7		6.8	12.3		5.5		平均
		17.1	7.1	11.3	11.0	836	94		7.0	10		7.3	24.5		12.0		最大値
		3.4	-8.7	-2.3	4.2	817	57		0.8	0		6.3	1.4		-2.0		最小値
		273.4	27.3	141.9	208.5	22352	2351		98.3	205		88.3	159.9	0.0	147.5		合計
		28	28	28	28	27	28	28	28	28	28	13	13	0	27		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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

2003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	生物指標・現象など
12	1	2.8	-1.6	1.9	6.2	822	92	ENE	6.3	10	霧0	6.6	66.9		0.6	2244.4	
12	2	7.0	-1.7	0.9	5.4	819	92	NE	4.8	0	快晴	6.8	0.3		2.7	2247.0	
12	3	5.8	-4.6	-1.5	4.9	822	74	WSW	1.5	8	晴れ				0.6	2247.6	
12	4	3.5	-5.5	-1.9	4.0	825	76	NW	1.0	2	晴れ				-1.0	2246.6	
12	5	5.4	-8.4	-1.4	3.0	830	93	W	3.0	10	霧1				-1.5	2245.1	
12	6	5.1	-2.0	2.1	3.0	823	91	SW	6.0	10	雨0	6.7	1.2		1.6	2246.7	
12	7	0.6	-2.9	-1.7	3.1	819	74	W	7.7	10	曇り	6.8	6.7		-1.2	2245.5	
12	8	-1.3	-8.6	-5.4	2.2	824	80	WSW	4.5	9	曇り				-5.0	2240.6	
12	9	0.6	-6.7	-5.0	2.0	824	90	W	2.3	9	曇り				-3.1	2237.5	
12	10	1.4	-10.6	-4.7	1.3	827	77	NE	2.5	1	快晴				-4.6	2232.9	
12	11	1.2	-7.1	-2.2	1.4	826	80	WSW	3.2	10	曇り				-3.0	2230.0	
12	12	0.4	-2.8	0.1	1.1	814	93	W	2.5	10	霧1			11.0	-1.2	2228.8	
12	13	0.4	-7.5	-5.2	1.0	817	79	WNW	2.3	3	晴れ			9.0	-3.6	2225.2	
12	14	2.3	-8.1	-3.8	0.9	821	66	SW	1.7	0	快晴			9.0	-2.9	2222.3	
12	15	2.0	-6.8	-4.7	1.0	819	48	W	2.5	0	快晴			8.5	-2.4	2219.9	
12	16	-0.8	-9.1	-5.7	1.0	816	91	W	3.8	9	曇り			9.0	-5.0	2215.0	雨量計中止
12	17	1.2	-10.4	-3.2	0.5	819	80	W	4.8	10	曇り			8.5	-4.6	2210.4	
12	18	-0.8	-7.7	-5.9	1.0	814	94	WSW	1.7	9	曇り			9.5	-4.3	2206.1	
12	19	-5.3	-7.7	-5.4	0.6	809	84	WNW	3.0	10	雪0			10.0	-6.5	2199.6	
12	20	-9.2	-12.8	-12.0	0.6	808	86	W	10.3	10	雪2			19.0	-11.0	2188.6	
12	21	-2.8	-13.6	-9.2	0.4	820	85	WSW	4.0	0	快晴			19.5	-8.2	2180.4	
12	22	2.4	-9.7	-3.5	0.2	820	72	S	3.0	1	快晴			18.0	-3.7	2176.8	
12	23	4.3	-7.0	-1.3	0.5	820	68	W	1.8	0	快晴			17.0	-1.4	2175.4	
12	24	2.6	-5.0	-2.9	0.9	818	91	WSW	1.2	10	霧1			16.5	-1.2	2174.2	
12	25	4.8	-6.2	-4.5	0.9	818	86	W	3.2	0	快晴			16.5	-0.7	2173.5	
12	26	0.3	-5.0	-4.0	1.0	812	85	WNW	5.5	2	晴れ			16.0	-2.4	2171.2	
12	27	-6.6	-13.6	-10.3	0.3	812	81	WNW	4.2	4	晴れ			21.0	-10.1	2161.1	
12	28	-1.1	-15.1	-7.7	-0.2	824	67	SSW	2.2	0	快晴			20.0	-8.1	2153.0	
12	29	1.0	-8.6	-5.9	0.3	824	82	WNW	5.3	5	晴れ			19.5	-3.8	2149.2	
12	30	2.2	-6.7	-2.7	0.4	823	90	W	3.7	4	晴れ			19.0	-2.3	2146.9	
12	31	-2.5	-6.8	-3.9	0.5	819	92	WNW	3.2	10	雪1			19.0	-4.7	2142.3	
		0.9	-7.4	-3.9	1.6	820	82		3.6	6		6.7	18.8	14.8	-3.3		平均
		7.0	-1.6	2.1	6.2	830	94		10.3	10		6.8	66.9	21.0	2.7		最大値
		-9.2	-15.1	-12.0	-0.2	808	48		1.0	0		6.6	0.3	8.5	-11.0		最小値
		26.9	-229.9	-120.6	49.4	25408	2539		112.7	176		26.9	75.1	295.5	-101.5		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	4	4	20	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	16方位	雨量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	3回の平均		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° 6' 58" 東経138° 9' 47"

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