

2004年1月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
1	1	0.9	-5.8	-4.1	0.4	820	91	WNW	1.7	9	曇り			22.0	-2.5	-2.5	
1	2	2.6	-6.0	-2.7	0.4	821	80	WNW	2.8	8	晴れ			21.0	-1.7	-4.2	
1	3	1.2	-5.8	-3.9	0.5	820	90	WNW	3.7	4	晴れ			21.0	-2.3	-6.5	
1	4	0.7	-9.0	-4.3	0.2	826	76	WSW	1.0	9	曇り			21.0	-4.2	-10.6	
1	5	1.1	-8.6	-5.3	0.3	826	69	W	1.5	0	快晴			21.0	-3.8	-14.4	
1	6	0.2	-10.8	-4.2	-0.1	825	63	NNW	1.0	0	快晴			21.0	-5.3	-19.7	
1	7	0.4	-11.8	-5.7	-0.2	824	76	W	2.2	0	快晴			20.5	-5.7	-25.4	
1	8	-4.5	-12.7	-10.4	-0.1	820	86	WNW	2.4	1	快晴			34.0	-8.6	-34.0	
1	9	-1.5	-16.1	-9.0	-0.5	825	65	NE	5.2	0	快晴			29.5	-8.8	-42.8	
1	10	-3.0	-10.0	-7.3	-0.2	823	63	W	2.7	1	快晴			28.5	-6.5	-49.3	
1	11	-1.8	-13.8	-9.4	-0.2	819	58	W	2.3	1	快晴			28.5	-7.8	-57.1	
1	12	0.4	-13.4	-6.5	-0.5	821	34	W	2.0	0	快晴			28.0	-6.5	-63.6	
1	13	-3.7	-7.0	-4.8	-0.3	810	92	WNW	6.3	10	霧0			37.5	-5.4	-68.9	
1	14	-9.2	-13.4	-11.5	-0.2	811	92	WNW	4.7	10	雪0			59.0	-11.3	-80.2	
1	15	-6.1	-16.5	-11.2	-1.0	817	81	W	2.5	1	快晴			53.0	-11.3	-91.5	
1	16	-1.5	-16.7	-10.9	-1.0	820	73	WNW	1.3	0	快晴			49.0	-9.1	-100.6	
1	17	-3.4	-12.8	-6.8	-4.0	821	87	S	4.7	10	雪1			46.0	-8.1	-108.7	
1	18	-0.2	-12.4	-7.9	-0.8	821	88	ENE	1.2	1	快晴			65.0	-6.3	-115.0	
1	19	-2.2	-7.9	-4.3	-0.6	815	93	SW	4.2	10	雪2			63.0	-5.1	-120.1	
1	20	-0.6	-10.7	-7.3	-0.6	817	88	W	1.7	0	快晴			62.5	-5.7	-125.7	
1	21	-4.2	-10.7	-7.0	-0.6	816	90	WSW	4.5	10	曇り			59.5	-7.5	-133.2	
1	22	-12.0	-13.7	-13.1	-0.7	805	91	WNW	8.2	10	雪2			59.0	-12.9	-146.0	
1	23	-7.6	-16.2	-12.7	-1.0	810	86	WSW	5.7	10	雪2			73.0	-11.9	-157.9	
1	24	-5.1	-13.2	-8.8	-1.1	814	89	W	2.3	4	晴れ			67.0	-9.2	-167.1	
1	25	-4.1	-14.1	-9.7	-1.0	813	86	ESE	1.0	0	快晴			63.0	-9.1	-176.2	
1	26	-4.2	-16.1	-9.3	-1.2	818	85	WNW	3.7	0	快晴			65.5	-10.2	-186.3	
1	27	-5.2	-12.5	-8.6	-1.1	814	90	WNW	2.0	10	曇り			62.5	-8.9	-195.2	
1	28	-2.1	-15.6	-8.9	-1.0	815	73	W	1.7	0	快晴			62.0	-8.9	-204.0	
1	29	-0.2	-9.4	-5.3	-1.0	817	85	WSW	3.3	3	晴れ			60.5	-4.8	-208.8	
1	30	-0.8	-9.7	-7.0	-0.9	817	83	W	2.8	1	快晴			59.5	-5.3	-214.1	
1	31	-1.2	-13.0	-7.9	-1.0	819	74	NNW	2.8	0	快晴			59.0	-7.1	-221.2	
		-2.5	-11.8	-7.6	-0.6	818	80		3.0	4				45.9	-7.1		平均
		2.6	-5.8	-2.7	0.5	826	93		8.2	10				73.0	-1.7		最大値
		-12.0	-16.7	-13.1	-4.0	805	34		1.0	0				20.5	-12.9		最小値
		-76.9	-365.4	-235.8	-19.1	25360	2477		93.1	123		0.0	0.0	1421.5	-221.2		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

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八島湿原10618

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

2004年2月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
2	1	1.5	-11.1	-4.1	-1.0	822	36	WNW	1.2	1	快晴			58.8	-4.8	-226.0	
2	2	1.1	-5.7	-1.2	-0.9	819	94	W	7.2	10	雪1霧1			57.0	-2.3	-228.3	
2	3	-1.7	-5.6	-4.0	-0.8	812	88	W		5	晴れ			69.0	-3.7	-231.9	風向風速計凍結
2	4	-5.1	-12.8	-9.8	-1.0	811	7	W	6.7	4	晴れ			67.0	-9.0	-240.9	
2	5	-8.5	-12.5	-10.0	-1.0	810	87	WSW	4.7	10	曇り			66.0	-10.5	-251.4	
2	6	-5.9	-14.4	-11.0	-0.9	814	86	W	4.3	1	快晴			70.0	-10.2	-261.5	
2	7	-8.8	-13.9	-10.0	-1.0	814	77	SW	3.0	10	雪0			68.5	-11.4	-272.9	
2	8	-4.6	-13.4	-10.0	-1.0	819	87	WNW	3.3	1	快晴			68.5	-9.0	-281.9	
2	9	-2.6	-11.3	-7.9	-1.0	821	90	W	1.2	10	霧			67.5	-7.0	-288.8	
2	10	-2.0	-14.6	-6.9	-1.1	823	74	W	2.2	1	快晴			66.0	-8.3	-297.1	
2	11	-3.0	-9.7	-4.7	-1.0	822	76	WNW	2.0	3	晴れ			64.5	-6.4	-303.5	キツツキのドラミング
2	12	-0.7	-8.7	-5.1	-0.8	822	92	WSW	3.2	9	曇り			64.5	-4.7	-308.2	
2	13	1.9	-12.8	-4.9	-1.2	823	46.5	W	2.3	1	快晴			64.0	-5.5	-313.6	
2	14	2.5	-6.8	-4.3	-0.6	817	88	WNW	4.3	2	晴れ			63.5	-2.2	-315.8	関東以西春一番
2	15	-4.6	-8.6	-6.9	-0.5	811	88	WNW	3.8	10	雪2			77.5	-6.6	-322.4	
2	16	-0.1	-13.7	-7.8	-0.6	820	88	NE	5.8	1	快晴			78.0	-6.9	-329.3	
2	17	-2.0	-9.2	-5.8	-0.9	816	44	W	5.8	9	曇り			74.0	-5.6	-334.9	
2	18	0.4	-10.6	-7.1	-1.0	818	85	W	3.0	0	快晴			72.0	-5.1	-340.0	
2	19	5.6	-7.8	-0.9	-1.0	823	45	WSW	4.0	0	快晴			70.0	-1.1	-341.1	遠望霞む
2	20	8.6	-6.3	3.6	-0.4	830	11.5	ENE	6.7	0	快晴			67.5	1.2	-339.9	
2	21	7.8	-2.3	-0.1	-0.3	830	89	WNW	5.3	3	晴れ			65.0	2.8	-337.2	霧氷
2	22	6.8	-1.4	1.3	-0.2	822	89	W	4.5	10	曇り			59.5	2.7	-334.5	夜半風雨強
2	23	-2.4	-5.2	-4.6	-0.8	809	62	WNW	12.2	10	曇り			51.0	-3.8	-338.3	
2	24	1.5	-11.4	-3.0	-1.0	823	22.5	WSW	3.0	2	晴れ			50.5	-5.0	-343.2	
2	25	5.0	-6.5	-0.9	-1.8	819	69	W	3.7	8	晴れ			51.0	-0.8	-344.0	
2	26	-0.1	-3.6	-1.1	-0.8	813	63	WNW	8.3	10	曇り			52.0	-1.9	-345.8	
2	27	-1.9	-13.7	-10.0	-1.2	814	77	WNW	5.2	6	晴れ			50.5	-7.8	-353.6	
2	28	4.0	-10.1	-3.0	-1.0	822	43.5	WSW	3.7	0	快晴			50.0	-3.1	-356.7	
	29	3.7	-4.7	-0.1	1.0	817	89	NE	5.0	10	雪2			59.0	-0.5	-357.2	
	30															-357.2	
	31															-357.2	
		-0.1	-9.3	-4.8	-0.8	818	69		4.5	5				63.5	-4.7		平均
		8.6	-1.4	3.6	1.0	830	94		12.2	10				78.0	2.8		最大値
		-8.8	-14.6	-11.0	-1.8	809	7		1.2	0				50.0	-11.4		最小値
		-3.6	-268.4	-140.3	-23.8	23736	1994		125.6	147		0.0	0.0	1842.3	-136.0		合計
		29	29	29	29	29	29	29	28	29	29	0	0	29	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	いすず10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

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

2004年3月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
3	1	-2.5	-7.3	-6.3	-0.9	814	87	NE	4.7	10	雪0霧1			50.0	-4.9	-362.1	
3	2	-1.8	-11.6	-7.0	-1.0	814	73	W	5.3	10	曇り			55.5	-6.7	-368.8	霧氷
3	3	-0.7	-13.8	-8.1	-1.1	814	56.5	W	2.5	7	晴れ			54.0	-7.3	-376.0	
3	4	-1.4	-8.6	-6.3	-1.1	811	89	WSW	4.3	9	曇り			54.0	-5.0	-381.0	霧氷
3	5	-2.0	-14.1	-8.8	-1.2	817	59	S	6.0	3	晴れ			57.5	-8.1	-389.1	ブリザード
3	6	-4.8	-9.0	-7.9	-1.0	810	89	WNW	12.0	10	雪2			71.0	-6.9	-396.0	
3	7	-7.4	-12.7	-9.2	-1.0	816	88	SW	2.2	10	雪1			82.0	-10.1	-406.0	
3	8	-0.8	-15.8	-9.3	-1.2	821	60.5	WNW	3.2	0	快晴			80.0	-8.3	-414.3	
3	9	2.8	-11.0	-3.8	-1.1	821	65	WNW	1.0	7	晴れ			72.0	-4.1	-418.4	
3	10	6.8	-6.7	-1.4	-0.9	824	58	WNW	3.8	0	快晴			67.0	0.0	-418.4	
3	11	4.2	-2.3	3.2	-0.5	822	91	SSW	7.5	10	雨1			62.0	1.0	-417.4	
3	12	1.6	-2.4	-0.8	-0.2	821	71	WNW	1.2	10	曇り			56.5	-0.4	-417.8	
3	13	2.7	-8.4	-2.0	-0.7	822	38	WSW	4.2	0	快晴			53.5	-2.9	-420.7	
3	14	4.2	-7.7	-2.0	-0.9	824	49	WNW	3.7	0	快晴			52.0	-1.8	-422.4	
3	15	8.0	-4.8	1.1	-0.9	824	60	W	5.2	1	快晴			52.0	1.6	-420.8	
3	16	10.3	-3.6	1.6	-0.4	828	54	WNW	4.8	0	快晴			48.0	3.4	-417.5	
3	17	10.8	-0.3	5.0	-0.2	828	72	W	8.8	3	晴れ			39.0	5.3	-412.2	
3	18	2.6	1.3	2.2	0.2	822	90	W	1.3	10	雨2			26.0	2.0	-410.3	
3	19	3.6	-12.0	-4.6	-0.8	823	76	WNW	1.0	2	晴れ			25.0	-4.2	-414.5	
3	20	-0.2	-6.4	-1.4	-0.5	823	69	WNW	2.0	10	曇り			23.5	-3.3	-417.8	
3	21	4.6	-10.2	-1.9	-0.6	825	60	NE	6.0	4	晴れ			25.0	-2.8	-420.6	
3	22	-3.2	-5.4	-3.9	-0.2	822	88	ENE	4.0	10	雪2			25.6	-4.3	-424.9	
3	23	3.6	-6.7	-3.8	-0.3	821	92	NE	3.2	10	曇り			54.0	-1.6	-426.4	
3	24	3.8	-4.6	2.3	0.1	824	76	WSW	3.2	7	晴れ			38.0	-0.4	-426.8	
3	25	4.6	-2.7	3.0	-0.2	823	70	W	3.7	10	曇り			37.0	1.0	-425.9	
3	26		-5.8	-1.4	-0.2	820	69.5	NE	5.8	7	晴れ			36.5		-425.9	
3	27															-425.9	
3	28															-425.9	
3	29															-425.9	
3	30															-425.9	
3	31															-425.9	
		2.0	-7.4	-2.8	-0.6	821	71		4.3	6				49.9	-2.7		平均
		10.8	1.3	5.0	0.2	828	92		12.0	10				82.0	5.3		最大値
		-7.4	-15.8	-9.3	-1.2	810	38		1.0	0				23.5	-10.1		最小値
		49.4	-192.6	-71.5	-16.8	21334	1851		110.6	160		0.0	0.0	1296.6	-68.7		合計
		25	26	26	26	26	26	26	26	26	26	0	0	26	25		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	いすず10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

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

2004年4月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	曇量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
4	1															-425.9	
4	2															-425.9	
4	3															-425.9	
4	4															-425.9	夜雨
4	5	6.9	-11.1	-2.6	-0.1	821	76	NE		0	快晴			26.5	-2.1	-428.0	風速計凍結
4	6	12.3	-2.3	2.6	0.0	825	63	W	5.8	2	晴れ			10.5	5.0	-423.0	雨量計開始
4	7	13.1	-4.0	4.2	0.0	824	74	WNW	4.2	4	晴れ	7.1	5.6		4.6	-418.4	残雪
4	8	8.4	-2.6	0.5	0.2	820	80	NE	1.0	6	晴れ				2.9	-415.5	残雪
4	9	13.5	-4.0	2.5	0.1	823	66	WNW	4.8	5	晴れ				4.8	-410.8	残雪・キツツキドラミング
4	10	18.7	-0.9	9.9	-0.1	827	24	NE	4.5	0	快晴				8.9	-401.9	ウグイス初鳴き・ヤマキチヨウ
4	11	16.2	3.4	9.1	0.8	826	45.5	S	4.0	9	曇り				9.8	-392.1	アオジ
4	12	19.5	2.1	8.2	0.8	824	56	WNW	4.2	1	快晴				10.8	-381.3	
4	13	18.8	1.3	10.0	1.0	823	39	W	0.7	0	快晴				10.1	-371.2	モズ
4	14	7.8	2.4	7.3	2.0	824	79	W	2.8	10	曇り	6.0	4.6		5.1	-366.1	
4	15	16.5	-2.7	5.5	2.0	823	35	NE	4.5	0	快晴				6.9	-359.2	
4	16	16.4	0.8	5.4	3.3	822	57.5	W	5.0	8	晴れ				8.6	-350.6	
4	17	15.4	2.8	9.4	4.4	822	54	W	7.2	5	晴れ				9.1	-341.5	
4	18	19.9	3.9	11.9	5.1	828	41.5	W	4.5	0	快晴				11.9	-329.6	
4	19	10.8	6.0	7.9	6.5	827	56.5	W	6.5	10	曇り	6.4	32.4		8.4	-321.2	キジ♂
4	20	16.0	3.8	9.7	6.5	817	84	WNW	8.7	8	晴れ				9.9	-311.3	
4	21	21.1	-1.8	9.5	6.2	822	21	NE	2.5	0	快晴				9.7	-301.7	
4	22	21.9	-1.8	13.7	8.0	821	42	SW	3.7	0	快晴	5.9	2.6		10.1	-291.6	
4	23	12.5	6.0	7.3	8.0	815	89	W	5.5	10	霧1				9.3	-282.4	
4	24	4.8	-7.0	1.1	6.0	817	45	WSW	1.5	5	晴れ				-1.1	-283.5	
4	25	9.8	-7.8	0.8	5.0	823	38	WNW	4.0	1	快晴				1.0	-282.5	
4	26	15.7	-1.3	6.4	5.4	826	41.5	W	2.8	6	晴れ	6.5	7.9		7.2	-275.3	
4	27	12.3	2.5	4.5	6.1	816	90	S	8.7	10	雨2	7.1	27.8		7.4	-267.9	大雨洪水警報
4	28	8.0	-1.0	0.8	6.0	811	82	WSW	4.8	10	曇り				3.5	-264.4	
4	29	17.2	-2.4	6.7	5.3	824	26	NE	4.3	0	快晴				7.4	-257.0	
4	30	21.3	3.0	12.3	7.1	827	33.5	W	3.3	5	晴れ				12.2	-244.8	
	31															-244.8	
		14.4	-0.5	6.3	3.7	822	55		4.4	4		6.5	13.5	18.5	7.0		平均
		21.9	6.0	13.7	8.0	828	90		8.7	10		7.1	32.4	26.5	12.2		最大値
		4.8	-11.1	-2.6	-0.1	811	21		0.7	0		5.9	2.6	10.5	-2.1		最小値
		374.8	-12.7	164.6	95.6	21378	1439		109.5	115		39.0	80.9	37.0	181.1		合計
		26	26	26	26	26	26	26	25	26	26	6	6	2	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八島湿原10618

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

2004年5月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
5	1	24.3	8.6	14.7	8.6	828	42	W	2.6	1	快晴				16.5	-228.4	ツツドリ初鳴き
5	2	18.4	4.1	10.2	9.0	832	68	WNW	4.2	1	快晴				11.3	-217.1	
5	3	10.9	3.9	7.8	9.8	828	90	SW	4.0	10	霧0	6.4	1.2		7.4	-209.7	
5	4	13.3	5.4	10.5	9.5	818	90	SW	4.5	10	霧0雨1	7.1	50.8		9.4	-200.4	
5	5	9.3	4.7	5.5	10.1	820	91	NE	4.8	10	霧0雨1	6.8	5.4		7.0	-193.4	
5	6	18.3	2.9	8.9	9.2	825	91	WSW	1.7	2	晴れ				10.6	-182.8	
5	7	19.9	3.9	9.3	10.1	826	53	SW	4.2	1	快晴				11.9	-170.9	
5	8	21.8	3.8	14.2	10.5	828	52	NW	2.5	4	晴れ	5.8	0.3		12.8	-158.1	
5	9	12.9	6.4	8.0	11.2	828	83		3.3	10	雨1	6.7	26.5		9.7	-148.4	
5	10	13.0	6.2	12.1	10.5	824	92	WSW	2.8	10	雨1	6.2	17.0		9.6	-138.8	
5	11	20.2	7.4	11.3	10.8	820	92	W	3.3	9	曇り				13.8	-125.0	
5	12	19.6	5.6	13.7	11.2	825	64	SW	1.3	1	晴れ				12.6	-112.4	
5	13	14.7	8.6	12.1	12.3	823	82	W	4.2	10	曇り	7.3	28.0		11.7	-100.8	
5	14	19.0	9.9	11.8	12.0	824	92	WSW	3.7	10	霧0				14.5	-86.3	
5	15	17.3	2.4	12.2	11.8	830	44	S	9.7	3	晴れ	7.3	15.4		9.9	-76.5	
5	16	15.2	6.8	12.6	12.0	822	91	WSW	6.0	10	霧1雨1	6.7	56.7		11.0	-65.5	
5	17	15.4	12.3	14.9	12.3	821	91	SW	7.7	10	霧0雨1	6.9	6.3		13.9	-51.6	
5	18	16.3	5.6	9.7	12.4	824	68	WNW	5.0	10	曇り	6.1	0.1		11.0	-40.7	カッコウ初鳴き
5	19	13.8	4.6	12.1	11.9	823	43	WNW	2.8	10	曇り	7.2	21.3		9.2	-31.5	
5	20	11.8	6.2	9.8	11.9	820	92	WSW	2.3	10	霧0雨0	7.1	54.6		9.0	-22.5	
5	21	19.7	5.6	10.8	10.6	813	92	NNE	3.3	9	曇り				12.7	-9.8	台風2号
5	22	15.8	7.4	13.0	11.9	820	72	WSW	3.0	9	曇り	6.5	5.5		11.6	1.8	ホトギス初鳴き
5	23	11.6	8.2	10.3	12.0	822	92	WNW	2.7	10	霧1	6.7	29.2		9.9	11.7	
5	24	17.4	2.8	8.4	11.0	822	57	NW	4.5	0	快晴	7.2	0.6		10.1	21.8	セセリチョウ初見
5	25	18.0	3.2	9.2	11.1	824	66	WNW	1.0	6	晴れ				10.6	32.4	ハルゼミ初鳴き
5	26	23.2	5.8	13.1	11.7	830	58	WSW	1.0	0	快晴				14.5	46.9	アサギマダラ・サカハチナミシヤク
5	27	19.9	9.0	10.2	13.5	833	91	WNW	1.2	10	霧2				14.5	61.3	
5	28	20.2	9.0	13.1	13.6	830	77	WNW	1.2	10	曇り				14.6	75.9	
5	29	21.6	7.4	12.9	13.9	826	62	WNW	3.8	7	晴れ				14.5	90.4	九州四国中国梅雨入り
5	30	23.2	12.2	20.3	14.6	827	57	WSW	2.2	1	快晴	6.7	0.6		17.7	108.1	ヒョウモンチョウ初見
5	31	18.4	14.7	16.2	15.7	824	91	W	3.7	10	霧2	7.5	50.2		16.6	124.7	
		17.2	6.6	11.6	11.5	825	75		3.5	7		6.8	20.5		11.9		平均
		24.3	14.7	20.3	15.7	833	92		9.7	10		7.5	56.7		17.7		最大値
		9.3	2.4	5.5	8.6	813	42		1.0	0		5.8	0.1		7.0		最小値
		534.4	204.6	358.9	356.7	25560	2326		108.2	214		122.2	369.7	0.0	369.5		合計
		31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	18	18	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八島湿原10618

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

2004年6月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
6	1	18.6	8.7	11.8	15.0	828	91	WSW	1.5	10	曇り				13.7	138.3	
6	2	17.5	3.0	10.3	13.5	830	36	NE	2.2	10	曇り				10.3	148.6	
6	3	19.3	4.5	13.8	13.2	830	32	NE	3.0	8	晴れ				11.9	160.5	
6	4	22.6	2.9	15.8	13.1	830	25	ENE	1.2	0	快晴				12.8	173.2	
6	5	25.2	7.0	17.9	13.8	828	46	WNW	1.5	1	快晴				16.1	189.3	
6	6	19.2	7.6	16.2	14.3	827	62	WNW	1.8	9	雨0	7.6	19.4		13.4	202.7	近畿東海関東甲信梅雨
6	7	18.9	12.7	15.2	14.9	824	91	SW	3.3	10	霧1雨0	6.4	12.5		15.8	218.5	東北北陸梅雨入り
6	8	15.5	13.3	14.8	15.0	822	91	WNW	1.8	10	霧2	7.0	21.2		14.4	232.9	
6	9	19.5	11.2	13.4	15.1	825	92	SW	5.8	10	霧1				15.4	248.3	
6	10	18.4	11.0	14.0	15.5	827	86	WNW	2.7	10	曇り	7.3	0.6		14.7	263.0	
6	11	15.0	10.3	13.2	15.8	830	91	SW	2.5	10	雨2	6.8	45.4		12.7	275.6	
6	12	13.9	10.7	13.3	15.3	824	92	NW	1.8	10	霧2雨1	6.5	11.2		12.3	287.9	
6	13	15.9	7.6	9.8	14.9	826	89	NE	5.0	9	曇り				11.8	299.7	
6	14	20.6	4.2	14.1	14.0	827	49	WNW	1.0	1	快晴				12.4	312.1	
6	15	21.0	6.9	16.0	14.5	828	57	WNW	1.8	0	快晴				14.0	326.0	
6	16	23.2	6.4	16.3	14.6	829	31	WNW	1.3	0	快晴				14.8	340.8	
6	17	23.8	9.6	15.8	15.3	830	74	WNW	3.7	6	晴れ				16.7	357.5	
6	18	22.2	11.1	13.1	16.9	829	79	WNW	3.8	9	曇り	7.2	0.3		16.7	374.2	
6	19	23.7	10.7	16.7	17.3	827	65	NW	2.5	7	晴れ	7.2	1.8		17.2	391.4	
6	20	18.7	12.2	15.7	17.5	826	91	SW	4.2	10	霧2	6.6	0.7		15.5	406.8	
6	21	18.4	15.1	17.3	17.2	820	92	SE	7.5	10	雨0	7.2	35.3		16.8	423.6	台風6号
6	22	21.9	14.2	14.4	17.2	818	92	NE	6.8	10	霧2				18.1	441.7	
6	23	21.7	11.2	16.4	17.2	821	79	WNW	1.5	4	晴れ				16.5	458.1	沖縄梅雨明け
6	24	25.4	12.2	19.4	17.0	823	61	WNW	2.7	10	晴れ	7.2	15.4		18.8	476.9	
6	25	16.6	13.8	15.1	18.1	821	92	SSW	1.7	10	霧2雨1	7.0	18.9		15.2	492.1	
6	26	19.9	14.6	15.9	17.5	821	92	WNW	6.8	10	霧2雨0				17.3	509.4	
6	27	20.7	14.6	17.8	17.4	824	88	WNW	4.2	10	霧1	7.2	13.9		17.7	527.0	
6	28	20.6	12.9	15.7	17.5	824	83	W	3.0	8	晴れ	7.2	13.9		16.8	543.8	
6	29	23.6	14.5	17.2	18.0	822	84	W	2.5	7	晴れ				19.1	562.8	
6	30	20.9	14.0	17.1	18.7	820	88	WNW	4.7	9	曇り	6.9	1.4		17.5	580.3	
	31															580.3	
		20.1	10.3	15.1	15.8	825	74		3.1	8		7.0	14.1		15.2		平均
		25.4	15.1	19.4	18.7	830	92		7.5	10		7.6	45.4		19.1		最大値
		13.9	2.9	9.8	13.1	818	25		1.0	0		6.4	0.3		10.3		最小値
		602.4	308.7	453.5	475.3	24761	2221		93.8	228		105.3	211.9	0.0	455.6		合計
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	15	15	0	30		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	いすず10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 6' 58" 東経138° 9' 47"

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

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

2004年7月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
7	1	23.6	11.6	17.6	18.2	822	76	NE	3.5	6	晴れ				17.6	597.9	
7	2	26.4	14.3	16.9	19.0	820	86	WNW	4.2	10	霧0				20.4	618.2	
7	3	27.4	13.6	20.8	19.5	820	61	WSW	3.7	2	晴れ				20.5	638.7	
7	4	26.3	14.9	20.8	19.8	824	68	WNW	1.2	2	晴れ	7.4	1.1		20.6	659.3	
7	5	21.6	14.7	16.6	20.3	824	91	SW	4.7	10	霧1	7.4	4.1		18.2	677.5	
7	6	27.3	15.4	19.2	19.9	826	88	NW	1.2	10	霧0				21.4	698.8	
7	7	27.6	15.3	20.8	20.2	826	72	NW	1.0	1	晴れ				21.5	720.3	
7	8	27.3	15.5	21.2	21.0	826	79	W	4.3	3	晴れ				21.4	741.7	
7	9	28.6	16.5	21.6	21.3	825	77	NW	3.3	3	晴れ	7.4	1.7		22.6	764.2	
7	10	20.9	14.2	20.8	21.2	824	80	WNW	2.3	9	曇り	7.9	17.1		17.6	781.8	
7	11	21.6	13.2	14.7	20.3	821	91	WNW	3.7	10	霧1				17.4	799.2	九州四国中国梅雨明け
7	12	19.4	8.7	16.9	19.0	824	76	SW	1.2	10	曇り	7.4	2.5		14.1	813.2	
7	13	23.6	12.0	15.5	19.0	824	93	W	7.8	10	霧2				17.8	831.0	関東甲信梅雨明け
7	14	26.8	14.2	20.0	19.2	827	74	WNW	3.0	1	快晴	7.4	3.0		20.5	851.5	
7	15	25.4	14.3	21.0	19.5	828	61	W	4.2	4	晴れ				19.9	871.4	
7	16	23.5	14.8	20.2	19.8	827	75	WNW	2.5	7	晴れ	7.0	1.4		19.2	890.5	
7	17	21.3	14.3	16.2	19.9	824	91	WNW	5.4	8	晴れ	7.2	18.7		17.8	908.3	
7	18	22.6	13.4	16.4	19.2	823	88	W	3.3	10	霧1				18.0	926.3	
7	19	23.9	14.3	19.2	19.4	826	78	W	2.0	10	曇り				19.1	945.4	アキアカネ初見
7	20	25.9	14.2	19.8	19.2	826	71	W	5.8	6	晴れ				20.1	965.5	
7	21	24.7	14.9	21.8	19.5	825	63	NW	1.7	6	晴れ	7.3	16.0		19.8	985.3	
7	22	26.6	13.3	19.8	21.5	823	74	NE	2.3	4	晴れ				20.0	1005.2	東北北陸梅雨明け
7	23	27.0	15.5	19.9	20.2	826	79	SW	2.3	6	晴れ				21.3	1026.5	
7	24	27.7	16.0	23.0	20.5	824	80	WNW	2.7	10	曇り	6.9	11.1		21.9	1048.3	
7	25	25.2	16.5	19.8	21.2	826	89	WNW	1.5	9	曇り	6.8	34.8		20.9	1069.2	夕方雹
7	26	20.8	13.1	16.0	17.9	828	91	SE	2.5	10	霧1	7.2	1.4		17.0	1086.1	
7	27	24.9	12.8	20.1	18.9	828	75	ENE	1.5	4	晴れ				18.9	1104.9	
7	28	24.9	13.4	21.2	19.7	827	71	NE	4.5	2	晴れ	7.3	5.6		19.2	1124.1	
7	29	20.3	15.4	20.3	17.5	826	93	NE	6.3	10	雨1	7.3	3.9		17.9	1141.9	
7	30	22.4	13.3	19.9	19.7	827	84	NNE	2.5	8	晴れ	7.1	3.2		17.9	1159.8	
7	31	23.0	14.4	20.3	19.8	827	74	SSE	3.0	8	晴れ				18.7	1178.5	
		24.5	14.1	19.3	19.7	825	79		3.2	7		7.3	8.4		19.3		平均
		28.6	16.5	23.0	21.5	828	93		7.8	10		7.9	34.8		22.6		最大値
		19.4	8.7	14.7	17.5	820	61		1.0	1		6.8	1.1		14.1		最小値
		758.5	438.0	598.3	611.3	25574	2449		99.1	209		109.0	125.6	0.0	598.3		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	15	15	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八島湿原10618

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

2004年8月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
8	1	22.1	14.4	18.8	19.8	828	77	SSE	4.8	6	晴れ				18.3	1196.7	
8	2	23.6	11.2	17.3	19.0	827	72	SW	2.5	1	快晴				17.4	1214.2	
8	3	23.8	12.1	18.0	19.0	827	68	W	2.0	4	晴れ				18.0	1232.1	
8	4	23.6	14.0	19.5	19.2	828	79	WNW	1.3	8	晴れ	7.2	1.5		18.8	1250.9	
8	5	21.5	15.0	17.9	19.9	829	92	WSW	3.2	10	霧0雨0				18.3	1269.2	
8	6	27.7	15.5	20.2	19.8	830	83	WNW	1.2	8	晴れ	6.9	36.9		21.6	1290.7	
8	7	26.3	15.6	20.2	21.8	826	75	WNW	1.0	3	晴れ	6.3	23.2		21.0	1311.7	
8	8	26.1	13.9	19.8	20.1	826	79	SW	2.0	1	快晴				20.0	1331.7	
8	9	24.7	16.1	20.9	21.2	825	80	NW	1.0	10	曇り	6.5	21.1		20.4	1352.1	
8	10	25.2	14.6	20.9	20.6	824	79	NNE	3.2	8	晴れ	6.1	12.8		19.9	1372.0	
8	11	25.2	12.8	19.8	21.0	825	81	N	1.8	5	晴れ				19.0	1391.0	
8	12	26.4	13.6	19.5	20.9	826	68	SW	4.2	2	晴れ				20.0	1411.0	
8	13	26.6	12.7	19.1	20.6	825	65	WNW	2.0	0	快晴				19.7	1430.7	
8	14	24.4	13.0	21.5	20.6	824	55	WSW	1.5	5	晴れ	7.3	9.4		18.7	1449.4	
8	15	17.0	10.1	13.3	20.5	824	91	NW	1.0	10	霧0雨0				13.6	1462.9	
8	16	22.2	9.8	14.7	19.3	826	62	WNW	3.7	4	晴れ	6.8	0.7		16.0	1478.9	
8	17	19.2	12.4	16.3	19.8	829	92	W	6.7	10	霧1雨0	7.2	54.0		15.8	1494.7	
8	18	20.7	15.5	18.2	19.6	828	93	WNW	7.8	10	霧2	7.3	5.5		18.1	1512.8	
8	19	22.2	17.7	16.3	19.1	826	93	SW	5.7	10	霧1	6.3	0.8		20.0	1532.8	
8	20	24.6	14.7	17.4	19.8	823	80	WSW	3.7	5	晴れ				19.7	1552.4	
8	21	21.8	11.0	16.6	19.6	828	77	SW	1.0	8	晴れ				16.4	1568.8	
8	22	20.7	13.2	16.9	19.8	830	82	WNW	1.7	10	曇り	7.3	18.1		17.0	1585.8	
8	23	17.6	13.7	15.0	19.6	830	93	NW	4.3	10	霧2	6.9	21.4		15.7	1601.4	
8	24	20.4	13.9	17.0	19.0	825	92	WNW	4.7	10	霧2				17.2	1618.6	
8	25	24.4	12.9	16.4	19.0	824	83	W	3.0	8	晴れ				18.7	1637.2	
8	26	21.8	12.0	18.4	19.6	824	71	WNW	4.2	10	曇り	7.3	1.4		16.9	1654.1	
8	27	22.4	14.2	18.4	19.6	824	69	NW	1.0	9	曇り	7.1	0.4		18.3	1672.4	
8	28	19.6	11.7	13.6	19.7	827	92	NE	5.0	10	霧0雨0				15.7	1688.1	
8	29	21.9	10.6	16.1	18.2	827	83	SE	6.0	10	曇り	6.7	0.7		16.3	1704.3	
8	30	18.9	15.1	17.5	18.8	826	93	S	4.8	10	霧2	7.3	69.5		17.0	1721.3	
8	31	20.7	16.2	17.3	18.5	817	93	WSW	4.5	10	霧2雨2				18.5	1739.8	台風16号
		22.7	13.5	17.8	19.8	826	80		3.2	7		6.9	17.3		18.1		平均
		27.7	17.7	21.5	21.8	830	93		7.8	10		7.3	69.5		21.6		最大値
		17.0	9.8	13.3	18.2	817	55		1.0	0		6.1	0.4		13.6		最小値
		703.3	419.2	552.8	613.0	25608	2492		100.5	225		110.5	277.4	0.0	561.3		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	16	16	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八島湿原10618

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



2004年9月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
9	1	22.7	11.9	18.1	18.2	824	79	WSW	3.3	6	晴れ	6.5	26.1		17.3	1757.1	浅間山噴火
9	2	16.6	13.2	14.3	19.0	824	93	SW	3.5	10	霧2雨1	6.3	16.5		14.9	1772.0	
9	3	21.8	10.4	15.9	17.8	828	76	WNW	2.3	2	晴れ				16.1	1788.1	
9	4	22.3	14.3	17.6	18.8	829	87	W	1.2	8	晴れ	7.1	74.9		18.3	1806.4	
9	5	16.6	13.3	15.1	18.3	830	93	W	1.2	10	雨2	7.0	24.2		15.0	1821.3	
9	6	19.2	12.8	16.0	18.1	829	93	SW	1.3	10	霧1	6.7	0.7		16.0	1837.3	
9	7	18.1	14.2	16.4	18.0	825	91	W	6.7	10	霧0	6.8	21.2		16.2	1853.5	台風18号
9	8	19.9	12.9	15.1	18.0	822	93			10	霧0				16.4	1869.9	風向風速計破損
9	9	23.2	10.5	15.8	17.7	829	77			5	晴れ				16.9	1886.7	風向風速計破損
9	10	18.8	13.5	15.9	18.3	832	84	WNW		10	曇り	7.1	13.7		16.2	1902.9	風速計破損～11/4
9	11	22.1	9.6	14.2	17.9	835	93	S		10	霧1				15.9	1918.7	
9	12	24.9	12.9	18.0	18.0	836	78	WNW		2	晴れ				18.9	1937.6	
9	13	23.4	13.6	18.0	19.0	834	81	W		9	曇り	6.6	10.4		18.5	1956.1	
9	14	20.8	14.4	15.3	19.6	831	93	WNW		10	霧2雨2	7.2	1.4		17.6	1973.7	
9	15	22.6	5.6	16.2	17.9	832	38	ENE		0	快晴				14.1	1987.8	
9	16	22.9	10.0	14.2	18.4	834	82	NW		2	晴れ				16.5	2004.3	
9	17	22.1	12.0	14.2	19.0	833	90	WNW		10	霧0				17.1	2021.3	
9	18	22.1	13.4	16.8	18.9	832	85	WNW		10	霧0				17.8	2039.1	
9	19	19.8	10.5	12.0	18.5	830	93	WNW		10	霧2雨1	7.1	1.8		15.2	2054.2	
9	20	21.4	12.3	17.1	18.1	830	84	W		10	曇り				16.9	2071.1	
9	21	20.2	13.1	14.9	18.5	828	92	WSW		10	霧0	7.4	3.5		16.7	2087.7	強風
9	22	18.0	13.8	14.8	18.5	827	92	NW		10	霧2雨0	7.1	1.1		15.9	2103.6	
9	23	17.4	12.2	12.9	18.1	829	92	SSW		10	霧2	7.1	0.8		14.8	2118.4	
9	24	18.9	12.3	15.8	17.8	831	81	S		9	曇り	7.1	15.5		15.6	2134.0	
9	25	22.7	11.8	17.4	16.2	832	90	NNE		10	曇り				17.3	2151.3	
9	26	22.7	13.2	15.6	18.0	831	91	SW		10	霧1	7.1	2.3		18.0	2169.2	
9	27	16.7	11.4	14.0	18.0	828	87	WNW		10	霧0	6.5	5.6		14.1	2183.3	
9	28	22.6	11.0	16.2	17.4	827	84	NW		9	曇り	7.1	2.6		16.8	2200.1	
9	29	14.8	10.6	11.6	17.8	828	92	E		10	霧2雨1	6.8	22.5		12.7	2212.8	台風21号
9	30	18.6	11.0	12.6	17.0	820	93	NNE		9	曇り				14.8	2227.6	
	31															2227.6	
		20.5	12.1	15.4	18.2	829	86		2.8	8		6.9	13.6		16.3		平均
		24.9	14.4	18.1	19.6	836	93		6.7	10		7.4	74.9		18.9		最大値
		14.8	5.6	11.6	16.2	820	38		1.2	0		6.3	0.7		12.7		最小値
		613.9	361.7	462.0	544.8	24880	2577		19.5	251		124.6	244.8	0.0	487.8		合計
		30	30	30	30	30	30	28	7	30	30	18	18	0	30		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八島湿原10618

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

2004年10月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
10	1	19.5	4.8	12.4	15.4	828	11	S		0	快晴				12.2	2239.7	
10	2	18.5	7.9	13.0	16.0	826	74	WSW		1	快晴	6.9	11.8		13.2	2252.9	
10	3	11.4	8.9	10.5	16.3	828	91	E		10	霧0雨1	7.0	31.8		10.2	2263.1	
10	4	13.4	8.2	10.0	14.9	829	91	NE		10	霧1雨0	6.9	15.2		10.8	2273.9	
10	5	10.6	8.3	9.5	14.5	826	92	NE		10	霧1雨2	6.8	21.4		9.5	2283.3	
10	6	12.9	6.8	9.8	13.2	824	91	NE		9	曇り				9.9	2293.2	
10	7	18.1	3.2	12.4	12.5	829	68	SE		6	晴れ				10.7	2303.8	
10	8	12.6	6.3	9.1	13.8	829	74	SE		10	雨0	7.3	70.7		9.5	2313.3	
10	9	14.3	5.5	12.3	10.8	821	92	SE		10	雨1	6.4	35.8		9.9	2323.2	台風22号
10	10	16.6	9.7	12.9	12.0	824	92	W		10	曇り	6.6	1.3		13.2	2336.3	
10	11	18.6	10.1	11.7	12.8	826	92	WNW		10	霧1				14.4	2350.7	
10	12	17.4	9.5	11.7	13.4	826	88	WSW		8	晴れ	6.6	0.3		13.5	2364.1	
10	13	14.0	8.6	10.1	13.9	826	86	N		9	曇り				11.3	2375.4	
10	14	11.9	4.4	6.3	13.1	825	92	WNW		10	霧0				8.2	2383.6	
10	15	13.2	-1.2	7.2	11.0	829	59	N		5	晴れ				6.0	2389.6	初霜初氷・穂高初冠雪
10	16	10.2	3.8	7.4	11.4	831	63	N		7	晴れ				7.0	2396.6	
10	17	14.3	0.9	7.9	10.3	833	40	N		0	快晴				7.6	2404.2	
10	18	14.6	3.2	10.3	10.2	835	30	WNW		5	晴れ				8.9	2413.1	
10	19	10.3	4.7	7.0	10.9	832	90	WSW		10	雨2	7.5	38.9		7.5	2420.6	
10	20	11.8	6.5	7.8	10.8	824	90	N		10	霧1雨1	7.3	69.3		9.2	2429.7	台風23号
10	21	10.0	4.8	6.1	10.1	819	92	NE		10	霧1				7.4	2437.1	
10	22	14.4	3.4	8.1	9.2	828	71	ESE		0	晴れ				8.9	2446.0	
10	23	12.0	1.2	9.0	6.5	832	73	N		9	曇り				6.6	2452.6	新潟中越地震
10	24	12.7	0.2	9.1	6.8	836	73	WNW		3	晴れ				6.5	2459.1	
10	25	15.4	6.3	9.2	9.4	834	91	SW		10	霧2	7.2	0.7		10.9	2469.9	
10	26	6.0	4.5	5.2	10.5	827	85	WNW		10	雨1	6.9	9.1		5.3	2475.2	
10	27	3.7	-3.5	-1.0	8.4	826	92	NE		2	晴れ				0.1	2475.3	初雪・霧氷
10	28	10.2	-3.8	2.7	7.1	833	73	SSE		0	快晴				3.2	2478.5	
10	29	11.9	-0.3	5.6	7.5	836	47	SSE		0	快晴				5.8	2484.3	
10	30	11.2	2.8	7.4	8.2	834	68	ESE		10	曇り	7.4	14.7		7.0	2491.3	
10	31	15.0	4.5	9.9	8.0	829	90	SSE		10	曇り	7.2	8.8		9.8	2501.0	
		13.1	4.5	8.7	11.3	829	76			7		7.0	23.6		8.8		平均
		19.5	10.1	13.0	16.3	836	92			10		7.5	70.7		14.4		最大値
		3.7	-3.8	-1.0	6.5	819	11			0		6.4	0.3		0.1		最小値
		406.7	140.2	270.6	348.9	25685	2361		0.0	214		98.0	329.8	0.0	273.5		合計
		31	31	31	31	31	31	31	0	31	31	14	14	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八島湿原10618

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

2004年11月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
11	1	11.2	8.6	9.3	9.6	823	91	SSE		10	曇り	6.2	0.7		9.9	2510.9	
11	2	13.2	4.2	7.9	9.8	823	85	SE		3	晴れ				8.7	2519.6	
11	3	11.8	3.6	6.2	11.2	826	85	SSE		6	晴れ				7.7	2527.3	
11	4	11.0	0.2	3.9	7.0	828	76	SE		0	快晴				5.6	2532.9	
11	5	11.7	-0.8	5.5	6.0	831	61	NW	1.2	0	快晴				5.5	2538.4	風速計修理完了
11	6	13.0	4.0	6.2	6.9	829	86	W	3.2	7	晴れ				8.5	2546.9	
11	7	14.1	2.1	7.0	6.4	832	59	WNW	1.5	0	快晴				8.1	2555.0	
11	8	13.3	3.3	6.8	7.1	834	87	W	2.2	2	晴れ				8.3	2563.3	
11	9	13.4	3.1	6.3	7.1	835	65	W	1.0	1	快晴				8.3	2571.5	
11	10	14.8	2.9	9.0	6.4	837	57	SSE	3.5	1	快晴				8.9	2580.4	
11	11	9.9	4.1	7.0	7.5	834	77	SW	8.2	7	晴れ				7.0	2587.4	
11	12	11.6	2.5	9.4	9.2	832	100	W	3.5	10	雨2	6.7	32.6		7.1	2594.4	
11	13	6.9	-1.9	0.3	6.6	830	85	ENE	5.2	4	晴れ				2.5	2596.9	
11	14	7.7	0.1	4.0	6.6	829	90	SSW	6.0	9	曇り	7.6	9.6		3.9	2600.8	
11	15	5.6	2.5	4.6	6.3	822	92	WNW	3.0	10	雨2	7.3	4.5		4.1	2604.9	
11	16	5.4	-2.1	-0.2	5.0	824		WNW	5.3	1	快晴				1.7	2606.5	
11	17	9.0	-2.9	1.3	3.8	830	42	W	3.8	0	快晴				3.1	2609.6	
11	18	6.4	-1.4	3.7	3.9	833	59	S	6.5	10	曇り	7.1	13.9		2.5	2612.1	
11	19	5.7	2.2	3.9	4.2	826	91	ENE	5.3	10	霧1雨1				4.0	2616.0	
11	20	9.0	-0.6	3.5	4.8	830	88	S	2.4			6.7	1.0		4.2	2620.2	今年2回目の雪
11	21	6.4	-1.8	1.1	4.4	831	86	W	2.4						2.3	2622.5	
11	22	8.1	-2.4	2.8	3.8	837	82	SE	0.8						2.9	2625.4	
11	23	9.2	-0.7	2.8	3.6	841	71	W	2.0						4.3	2629.6	
11	24	10.7	-3.1	4.6	2.9	835	27	W	3.7	0	快晴				3.8	2633.4	
11	25	5.8	-1.3	1.8	2.6	834	90	ENE	4.3	10	霧0				2.3	2635.7	
11	26	8.7	-2.0	3.5	2.4	832	86	SSW	3.8	10	曇り	6.5	1.7		3.4	2639.0	
11	27	7.6	-2.4	-0.4	3.2	823	63	SW	3.5	0	快晴				2.6	2641.6	
11	28	6.2	-3.6	0.2	2.4	824	85	WSW	2.8	9	晴れ				1.3	2642.9	
11	29	4.6	-4.3	-1.3	2.0	824	87	SW	1.0	0	快晴				0.2	2643.1	
11	30	3.5	-3.2	-2.3	2.0	825	91	ENE	5.0	10	雪0	7.0	0.8	0.5	0.2	2643.2	初めてVL白くなる
	31															2643.2	
		9.2	0.3	3.9	5.5	830	77		3.5	5		6.9	8.1	0.5	4.7		平均
		14.8	8.6	9.4	11.2	841	100		8.2	10		7.6	32.6	0.5	9.9		最大値
		3.5	-4.3	-2.3	2.0	822	27		0.8	0		6.2	0.7	0.5	0.2		最小値
		275.5	8.9	118.4	164.7	24894	2244		91.1	130		55.1	64.8	0.5	142.2		合計
		30	30	30	30	30	29	30	26	26	26	8	8	1	30		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八島湿原10618

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

2004年12月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

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	生物季節など
12	1	5.7	-7.0	-2.0	1.2	830	54	NW	1.0	0	快晴				-0.7	2642.6	
12	2	3.8	-5.1	-1.7	1.2	834	83	ENE	6.2	7	晴れ				-0.7	2641.9	
12	3	6.5	-4.1	0.0	1.0	836	83	WNW	3.8	0	快晴				1.2	2643.1	
12	4	13.8	-0.4	3.9	1.0	828	87	W	3.7	10	曇り	6.5	7.3		6.7	2649.8	
12	5	8.4	3.2	7.8	5.0	806	79	W	7.0	10	曇り				5.8	2655.6	虹
12	6	2.8	-7.6	-5.2	2.4	824	75	W	1.8	0	快晴	7.7	2.6	3.5	-2.4	2653.2	雨量/PHは雪解け分
12	7	2.9	-6.0	-3.3	1.6	830	91	WNW	5.3	10	霧1				-1.6	2651.7	
12	8	5.9	-3.9	-1.1	1.2	830	76	W	4.5	0	快晴				1.0	2652.7	
12	9	5.8	-4.8	0.0	1.0	833	79	SW	1.8	1	快晴				0.5	2653.2	
12	10	8.4	-0.4	2.4	1.0	832	80	WSW	4.5	0	快晴				4.0	2657.2	
12	11	5.8	-1.5	0.8	1.2	830	67	W	3.3	0	快晴				2.2	2659.3	
12	12	6.8	-4.3	-0.1	1.0	832	91	SW	5.7	10	曇り	6.8	2.7	2.0	1.3	2660.6	
12	13	4.3	-3.7	-0.1	1.1	827	89	NNW	1.5	9	曇り				0.3	2660.9	
12	14	4.2	-7.1	-2.1	1.0	830	90	W	4.8	10	曇り				-1.5	2659.4	
12	15	8.8	-3.1	1.2	1.0	830	29	WNW	2.5	9	曇り				2.9	2662.3	
12	16	5.8	-0.2	2.2	1.1	822	28	W	5.2	2	晴れ				2.8	2665.1	
12	17	3.7	-9.5	-6.2	0.4	826	83	WSW	1.2	0	快晴				-2.9	2662.2	
12	18	6.4	-6.2	0.1	0.3	825	46	W	3.2	2	晴れ				0.1	2662.3	
12	19	3.5	-3.9	-2.9	0.7	826	91	N	4.0	10	霧0	7.2	5.9		-0.2	2662.1	夜雪/雨垂れ
12	20	4.5	-3.7	2.0	0.4	824	90	W	3.8	10	霧2				0.4	2662.5	
12	21	1.8	-6.6	-4.5	-0.1	821	78	W	1.2	1	快晴				-2.4	2660.1	
12	22	0.4	-8.6	-6.3	-0.1	828	82	W	2.0	0	快晴				-4.1	2656.0	
12	23	0.1	-10.7	-6.7	0.6	823	77	WSW	2.8						-5.3	2650.7	
12	24	-1.5	-11.9	-6.9	-0.4	822	63	WNW	1.2	4	晴れ				-6.7	2644.0	
12	25	1.4	-9.0	-6.9	-0.4	821	68	WSW	0.8	0	快晴				-3.8	2640.2	
12	26	-2.4	-6.9	-4.8	-0.4	818	90	WNW	5.2	10	雪0		3.0		-4.7	2635.5	
12	27	-3.8	-8.8	-5.4	-0.5	818	90	WNW	2.7	10	曇り	6.6	7.3	5.0	-6.3	2629.2	雨量/PHは雪解け分
12	28	-1.7	-11.8	-8.4	-0.6	820	85	WNW	2.3	0	快晴			5.0	-6.8	2622.5	雨量計中止
12	29	-3.9	-8.7	-5.8	-0.7	817	88	NNW	1.0	10	雪2			5.6	-6.3	2616.2	
12	30	-5.4	-11.7	-9.7	-0.6	819	83	WNW	1.2	7	晴れ			10.5	-8.6	2607.6	
12	31	-4.8	-11.4	-6.7	-0.8	818	83	SW	3.7	10	雪2			10.0	-8.1	2599.5	
		3.2	-6.0	-2.5	0.7	825	77		3.2	5		7.0	5.2	5.6	-1.4		平均
		13.8	3.2	7.8	5.0	836	91		7.0	10		7.7	7.3	10.5	6.7		最大値
		-5.4	-11.9	-9.7	-0.8	806	28		0.8	0		6.5	2.6	2.0	-8.6		最小値
		98.0	-185.4	-76.4	20.8	25580	2378		98.9	152		34.8	25.8	44.6	-43.7		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	5	5	8	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八島湿原10618

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