

2002年1月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
1	1	-1.7	-10.8	-6.5	-1.0	817	95	WSW	6.7	8	晴れ			27.0	-6.3	-6.3	
1	2	-6.2	-10.8	-8.1	-0.9	808	95	WSW	2.8	10	雪1			37.0	-8.5	-14.8	
1	3	-7.0	-15.6	-11.9	-1.1	811	91	WNW	3.3	9	雪1			45.5	-11.3	-26.1	
1	4	-4.8	-13.2	-7.6	-1.3	816	95	W	6.7	9	曇り			44.0	-9.0	-35.1	
1	5	-5.2	-13.9	-6.0	-1.4	810	96	WNW	4.5	10	霧0			66.0	-9.6	-44.6	
1	6	-3.6	-16.1	-9.1	-1.4	820	93	NNE	0.7	0	快晴			70.0	-9.9	-54.5	
1	7	-0.9	-14.8	-9.1	-1.2	823	92	SW	5.7	9	曇り			66.0	-7.9	-62.3	
1	8	-6.2	-10.4	-7.1	-1.2	811	97	WNW	8.2	4	晴れ			61.5	-8.3	-70.6	
1	9	-5.5	-12.4	-9.4	-1.2	814	94	W	5.5	10	雪0			65.0	-9.0	-79.6	
1	10	-0.6	-10.9	-6.4	-1.4	819	93	W	4.3	2	晴れ			63.0	-5.8	-85.3	
1	11	-2.0	-7.7	-2.6	-1.1	814	98	WNW	6.0	10	霧1雪1			59.5	-4.9	-90.2	
1	12	3.8	-8.4	-4.3	-1.2	820	71	W	4.3	0	快晴			63.0	-2.3	-92.5	
1	13	1.6	-6.6	-0.8	-1.0	824	67	W	1.0	7	晴れ			59.0	-2.5	-95.0	
1	14	4.2	-8.7	0.3	-1.1	828	13	SE	2.0	6	晴れ			57.5	-2.3	-97.2	
1	15	5.8	-4.7	1.8	-0.8	828	93	W	4.0	8	晴れ			56.5	0.6	-96.7	
1	16	5.5	0.5	4.3	-0.9	820	97	WNW	2.5	10	霧1雨0			47.5	3.0	-93.7	
1	17	-2.6	-6.1	-3.8	-0.6	815	96			10	雪0			41.5	-4.4	-98.0	風向風速計凍結
1	18	-2.8	-14.2	-7.6	-1.2	818	97	WNW		1	快晴			40.5	-8.5	-106.5	風速計凍結
1	19	-1.4	-15.1	-10.3	-1.3	822	92		3.7	6	晴れ			38.5	-8.3	-114.8	風向計凍結
1	20	2.2	-11.3	-5.1	-1.2	826	76	SE	4.3	0	快晴			38.0	-4.6	-119.3	
1	21	0.5	-7.8	-0.5	-1.2	819	98	SSE	9.7	10	雪1			41.0	-3.7	-123.0	
1	22	-4.1	-1.4	-4.4	-1.0	812	98	WNW	0.8	10	曇り			64.0	-2.8	-125.7	
1	23	-4.6	-12.7	-9.0	-1.1	813	97			8	晴れ			66.0	-8.7	-134.4	風向風速計凍結
1	24	-4.5	-12.9	-5.0	-1.2	819	98	W	0.7	10	曇り			65.0	-8.7	-143.1	
1	25	-1.7	-13.6	-8.7	-1.1	824	94	WNW	0.0	4	晴れ			65.0	-7.7	-150.7	
1	26	-2.1	-12.8	-7.2	-1.2	827	13	SSW	5.8	10	曇り			64.5	-7.5	-158.2	
1	27	-1.4	-8.6	-3.5	-1.3	808	93	W	1.7	10	雪2			94.5	-5.0	-163.2	
1	28	-3.0	-12.7	-8.2	-1.1	814	78	W	2.3	1	快晴			95.5	-7.9	-171.0	
1	29	-5.8	-13.1	-9.2	-1.2	812	93	W	1.5	10	雪1			96.5	-9.5	-180.5	
1	30	-5.9	-14.4	-10.4	-1.1	815	92	WNW	2.3	2	晴れ			94.0	-10.2	-190.6	
1	31	-4.0	-12.3	-9.8	-1.2	817	93	SSW	0.8	6	晴れ			89.0	-8.2	-198.8	
		-2.1	-10.8	-6.0	-1.1	818	87		3.6	7				60.7	-6.4		平均
		5.8	0.5	4.3	-0.6	828	98		9.7	10				96.5	3.0		最大値
		-7.0	-16.1	-11.9	-1.4	808	13		0.0	0				27.0	-11.3		最小値
		-64.0	-333.5	-185.2	-35.2	25344	2688		101.8	210		0.0	0.0	1881.5	-198.8		合計
		31	31	31	31	31	31	28	28	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° 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

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

2002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	-2.3	-16.2	-9.5	-1.3	822	64	W	2.8	0	快晴			90.0	-9.3	-208.0	
2	2	-1.3	-11.7	-6.0	-1.4	824	58	SSW	4.3	10	曇り			85.0	-6.5	-214.5	
2	3	0.0	-7.4	-5.2	-1.3	825	94	NE	6.3	10	雪1			93.5	-3.7	-218.2	
2	4	2.8	-7.4	-4.5	-1.1	824	97	WSW	0.8	10	霧1			96.5	-2.3	-220.5	
2	5	0.8	-7.2	-3.4	-0.9	823	96	WNW	2.7	10	曇り			91.0	-3.2	-223.7	
2	6	4.1	-9.3	-2.5	-1.1	819	92	ENE	0.5	0	快晴			102.0	-2.6	-226.3	
2	7	-1.0	-6.7	-2.8	-0.8	818	94	WNW	3.0	10	曇り			91.5	-3.9	-230.2	
2	8	2.6	-11.2	-1.5	-1.3	822	22	W	1.7	5	晴れ			90.0	-4.3	-234.5	
2	9	-3.5	-6.9	-5.7	-0.7	814	96	W	7.3	10	雪1			89.0	-5.2	-239.7	
2	10	-5.1	-14.4	-10.7	-1.2	813	77	W	1.0	10	曇り			88.0	-9.8	-249.4	
2	11	-6.9	-12.9	-10.4	-1.2	811	95	WNW	2.3	10	雪2			93.0	-9.9	-259.3	
2	12	-5.5	-14.5	-9.6	-1.4	815	95	W	6.0	10	曇り			95.0	-10.0	-269.3	
2	13	-5.6	-12.3	-8.3	-1.4	819	96	WSW	2.2	10	雪0			94.5	-9.0	-278.3	
2	14	-4.0	-17.2	-8.7	-1.8	820	61	E	3.0	0	快晴			92.5	-10.6	-288.9	
2	15	-2.7	-17.1	-8.0	-1.8	822	56	NE	0.8	0	快晴			90.5	-9.9	-298.8	
2	16	0.9	-16.0	-5.6	-1.9	824	64	NE	2.7	0	快晴			89.5	-7.6	-306.3	
2	17	0.0	-9.8	-4.0	-1.3	823	64	WSW	3.5	10	曇り			89.0	-4.9	-311.2	
2	18	-3.6	-6.6	-4.5	-1.2	814	97	WNW	3.7	10	曇り			91.0	-5.1	-316.3	
2	19	-4.5	-13.5	-11.1	-1.2	814	93	W	2.3	8	晴れ			89.0	-9.0	-325.3	
2	20	2.6	-14.5	-6.5	-1.9	825	66	W	1.5	0	快晴			88.5	-6.0	-331.3	
2	21	7.4	-8.5	2.4	-1.6	829	29	W	3.3	0	快晴			87.5	-0.6	-331.8	
2	22	4.5	-5.1	-1.9	-0.9	824	98	WSW	2.8	10	霧1			84.0	-0.3	-332.1	
2	23	2.4	-8.6	-3.2	-1.2	823	77	W	1.2	5	晴れ			83.5	-3.1	-335.2	
2	24	1.7	-11.0	-4.5	-1.4	823	66	NE	4.3	1	快晴			81.5	-4.7	-339.9	
2	25	4.0	-9.6	-3.4	-1.2	826	83	W	1.5	0	快晴			81.0	-2.8	-342.7	
2	26	2.9	-7.1	-2.9	-1.0	824	69	W	4.7	8	晴れ			80.0	-2.1	-344.8	
2	27	3.8	-5.6	-2.8	-1.0	824	97	SSW	4.7	10	霧0			79.5	-0.9	-345.7	
2	28	3.0	-4.2	0.7	-1.0	823	98	WSW	4.2	10	霧2雨0			78.0	-0.6	-346.3	
		-0.1	-10.4	-5.1	-1.3	821	78		3.0	6				88.7	-5.3		平均
		7.4	-4.2	2.4	-0.7	829	98		7.3	10				102.0	-0.3		最大値
		-6.9	-17.2	-11.1	-1.9	811	22		0.5	0				78.0	-10.6		最小値
		-2.5	-292.5	-144.1	-35.5	22987	2194		85.1	177		0.0	0.0	2484.0	-147.5		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° 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

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

2002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	5.8	-3.4	-1.2	-0.8	825	96	ENE	5.8	9	曇り			75.0	1.2	-345.1	
3	2	5.2	-2.7	-0.4	-0.7	824	96	W	6.3	10	霧1			72.0	1.3	-343.8	
3	3	1.2	-11.7	-7.7	-1.1	822	87	NE	1.8	4	晴れ			67.0	-5.3	-349.1	
3	4	4.0	-13.2	-2.3	-1.4	825	29	WNW	1.0	1	快晴			66.0	-4.6	-353.7	
3	5	4.6	-6.8	-1.9	-1.1	825	48	W	4.2	10	曇り			65.5	-1.1	-354.8	
3	6	3.9	-4.6	3.6	-1.1	812	97	W	13.0	10	雨1			58.5	-0.4	-355.1	
3	7	-2.7	-8.3	-6.1	-0.7	812	97	WSW	2.5	10	霧1雪0			60.0	-5.5	-360.6	
3	8	1.0	-13.8	-7.0	-0.7	824	59	WSW	2.7	2	晴れ			59.5	-6.4	-367.0	
3	9	6.9	-9.6	0.2	-0.7	828	35	SW	3.3	0	快晴			60.0	-1.4	-368.4	
3	10	6.4	-5.8	-1.0	-1.0	824	49	W	4.2	0	快晴			58.0	0.3	-368.1	
3	11	4.8	-7.6	-2.4	-1.0	820	72	WNW	2.0	1	快晴			59.0	-1.4	-369.5	
3	12	6.9	-5.4	2.5	-0.9	822	38	SW	4.3	0	快晴			57.5	0.8	-368.7	
3	13	6.4	-10.8	-1.7	-1.1	826	52	E	3.2	0	快晴			56.5	-2.2	-370.9	
3	14	8.0	-5.0	2.7	-0.9	825	42	W	3.3	7	晴れ			52.5	1.5	-369.4	
3	15	6.1	3.6	4.6	-0.7	813	97	W	5.2	10	雨1霧1			46.5	4.9	-364.6	昨夜半より大雨
3	16	8.6	-4.5	-0.2	-0.5	820	73	SSW	1.7	10	曇り			42.0	2.1	-362.5	
3	17	7.3	-4.2	1.9	-0.6	823	46	WSW	5.3	1	快晴			40.5	1.6	-361.0	
3	18	4.3	-4.2	-0.3	-0.3	820	31	WNW	5.7	10	曇り			37.5	0.0	-360.9	
3	19	4.2	-7.7	-6.1	-0.5	820	69	W	3.7	0	快晴			37.0	-1.8	-362.7	
3	20	8.7	-8.3	-1.5	-0.9	820	42	W	4.0	0	快晴			34.0	0.2	-362.5	
3	21		-2.6	4.5	-0.5	820	58	SW	13.3	8	晴れ			30.5		-362.5	
3	22															-362.5	
3	23															-362.5	
3	24															-362.5	
3	25															-362.5	
3	26															-362.5	
3	27															-362.5	
3	28															-362.5	
3	29															-362.5	
3	30															-362.5	
3	31															-362.5	
		5.1	-6.5	-0.9	-0.8	821	63		4.6	5				54.0	-0.8		平均
		8.7	3.6	4.6	-0.3	828	97		13.3	10				75.0	4.9		最大値
		-2.7	-13.8	-7.7	-1.4	812	29		1.0	0				30.5	-6.4		最小値
		101.6	-136.6	-19.8	-17.2	17250	1313		96.5	103		0.0	0.0	1135.0	-16.2		合計
		20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	0	0	21	20		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° 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

2002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															-362.5	
4	2	18.6		11.2	-0.3	824	32	W	1.0	0	快晴				9.3	-353.2	残雪 ウグイス
4	3	17.0	2.9	10.3	0.0	820	58	WSW	4.0	0	快晴				10.0	-343.2	
4	4	8.1	-4.9	0.3	-0.3	818	65	NE	9.3	1	快晴				1.6	-341.6	
4	5	9.8	-5.2	0.8	-0.4	823	36	NNE	6.3	1	快晴				2.3	-339.3	ヒバリ
4	6	14.5	-2.7	9.3	0.0	827	9	WSW	3.3	5	晴れ				5.9	-333.4	
4	7	11.8	0.3	4.5	1.2	823	98	WNW	5.2	10	霧1	6.7	4.5		6.1	-327.4	
4	8	18.6	2.9	10.7	2.2	821	83	W	7.5	4	晴れ				10.8	-316.6	
4	9	8.4	5.9	7.5	4.4	819	97	WNW	3.8	10	霧1雨0	6.8	0.8		7.2	-309.5	
4	10	8.6	-3.7	1.4	2.8	822	87	NW	1.3	10	曇り	6.6	1.9		2.5	-307.0	
4	11	10.4	-2.5	2.7	2.7	825	66	WSW	4.0	10	曇り				4.0	-303.1	
4	12	2.5	-1.5	1.7	3.5	819	90	NE	4.2	10	霧0雪1			7.2	0.5	-302.6	
4	13	7.6	-4.7	1.9	2.3	820	70	WSW	1.8	4	晴れ	7.2	23.8		1.5	-301.1	
4	14	17.2	-4.0	7.1	2.1	826	20	SSW	6.0	10	曇り				6.6	-294.5	
4	15	18.8	4.6	13.9	4.0	831	22	WSW	4.5	5	晴れ				11.7	-282.8	モズ
4	16	12.6	4.3	7.2	5.4	829	94	WSW	4.2	10	曇り	6.3	0.6		8.5	-274.4	
4	17	12.5	5.3	11.1	5.5	822	97	W	5.7	10	霧1雨1	6.8	2.9		8.9	-265.5	
4	18	10.3	-1.5	3.2	5.7	820	57	W	6.0	7	晴れ	6.8	49.1		4.4	-261.1	
4	19	15.1	-5.2	6.8	4.6	829	21	NNE	1.8	6	晴れ				5.0	-256.1	カッコウ初見
4	20	12.8	0.6	6.3	5.8	830	79	WSW	3.8	10	曇り				6.7	-249.4	アオジ
4	21	6.0	2.2	5.0	6.2	827	96	ENE	2.8	10	雨1霧1	6.4	2.0		4.1	-245.3	
4	22	14.9	1.6	5.8	6.7	828	98	NE	3.7	10	霧2	7.1	41.8		8.3	-237.1	
4	23	18.1	3.1	12.2	6.8	830	71	WNW	0.1	9	曇り	6.4	0.3		10.6	-226.5	オオジシギ
4	24	16.4	3.9	11.8	7.5	826	70	W	2.0	10	曇り				10.2	-216.3	イヌコリヤナギ
4	25	5.2	1.3	3.0	8.5	823	97	NE	3.3	10	霧2	6.6	1.0		3.3	-213.1	
4	26	5.9	-2.6	2.3	4.8	827	98	ENE	4.3	10	霧1				1.7	-211.4	霧氷
4	27	12.3	-1.1	5.2	5.8	830	82	W	0.0	8	晴れ				5.6	-205.8	セイヨウタンポポ
4	28	12.7	-0.9	6.0	6.4	830	66	WNW	1.0	10	曇り				5.9	-199.9	アマガエル
4	29	18.2	-0.7	9.6	6.4	830	30	ENE	3.7	2	晴れ				8.8	-191.2	
4	30	9.4	3.2	4.6	8.4	826	96	W	5.5	10	曇り	6.2	0.3		6.3	-184.9	
		12.2	0.0	6.3	4.1	825	68		3.8	7		6.7	10.8	7.2	6.1		平均
		18.8	5.9	13.9	8.5	831	98		9.3	10		7.2	49.1	7.2	11.7		最大値
		2.5	-5.2	0.3	-0.4	818	9		0.0	0		6.2	0.3	7.2	0.5		最小値
		354.3	0.9	183.4	118.7	23925	1985		110.1	212		79.9	129.0	7.2	177.6		合計
		29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	12	12	1	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

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

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

2002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	14.0	5.2	8.3	8.2	823	97	WSW	2.8	10	霧2	7.2	7.5		9.6	-175.3	アカハラ
5	2	18.9	2.8	12.8	7.9	830	57	NE	2.7	2	晴れ				10.9	-164.4	
5	3	18.8	5.1	12.3	9.5	833	68	WNW	1.2	8	晴れ				12.0	-152.5	
5	4	13.8	3.7	9.7	9.7	831	82	WNW	3.5	10	曇り				8.8	-143.7	
5	5	20.4	3.9	11.5	9.6	826	96	SSW	3.8	10	曇り	7.1	8.2		12.2	-131.6	
5	6	20.7	0.4	11.9	9.2	828	63	WNW	1.3	1	快晴				10.6	-121.0	
5	7	11.4	3.5	6.2	10.1	828	96	SE	5.2	10	雨1	6.3	0.3		7.5	-113.6	
5	8	13.8	5.1	10.5	9.9	825	97	WNW	3.8	10	霧1	6.9	16.2		9.5	-104.1	
5	9	17.9	5.6	11.0	10.0	827	95	S	4.5	10	霧1	6.7	0.3		11.8	-92.4	子ギツネ生まれる
5	10	12.8	6.4	9.0	11.2	827	96	WNW	0.8	10	霧1				9.6	-82.8	沖縄梅雨入り
5	11	13.0	2.9	9.8	10.1	822	97	W	5.5	10	雨0霧1	6.4	14.3		8.0	-74.8	ツツドリ
5	12	19.2	2.9	10.3	10.1	827	64	NE	3.3	10	曇り	6.9	0.2		11.1	-63.8	
5	13	18.6	4.2	11.9	10.6	827	67	WNW	2.3	1	快晴				11.4	-52.4	
5	14	20.6	4.7	12.1	10.9	827	57	W	2.7	2	晴れ				12.7	-39.7	ジュウイチ
5	15	18.9	2.7	14.4	10.1	826	45	W	1.8	8	晴れ				10.8	-28.9	
5	16	9.9	3.4	6.7	11.5	824	97	ENE	2.2	10	雨0霧1				6.7	-22.3	
5	17	9.6	3.8	6.0	10.4	824	98	SSE	9.3	10	雨1霧1	6.7	4.3		6.7	-15.6	
5	18	9.9	2.1	9.2	9.5	820	97	W	1.2	10	雨0霧1	6.7	3.5		6.0	-9.6	カッコウ
5	19	14.0	3.3	9.9	9.3	818	78	WNW	3.2	5	晴れ	7.0	6.3		8.7	-0.9	
5	20	13.7	1.1	8.7	9.6	816	77	NE	3.2	9	曇り	6.6	2.1		7.4	6.5	車山残雪消える
5	21	17.8	1.2	10.5	9.2	818	64	NW	3.7	5	晴れ				9.5	16.0	
5	22	23.3	3.5	16.2	9.9	821	32	NW	0.7	10	曇り				13.4	29.4	ホトギス
5	23	20.3	7.5	14.1	11.2	820	57	WNW	2.8	8	晴れ				13.9	43.3	
5	24	19.4	4.3	11.1	11.3	818	74	NE	3.3	7	晴れ				11.9	55.1	
5	25	17.8	1.5	10.5	12.0	818	45	W	3.3	1	快晴				9.7	64.8	
5	26	18.3	1.9	11.4	10.1	820	50	WNW	8.7	3	晴れ				10.1	74.9	
5	27	13.5	2.4	6.8	10.5	822	94	W	1.8	10	雨1	6.6	13.3		8.0	82.8	
5	28	18.9	-0.4	11.4	9.5	824	58	WNW	0.8	2	晴れ	6.7	2.9		9.3	92.1	
5	29	18.9	3.8	12.9	10.5	826	45	W	3.8	8	晴れ				11.4	103.5	
5	30	17.7	4.1	13.4	10.9	825	71	WNW	2.2	10	曇り				10.9	114.4	
5	31	16.0	5.9	8.4	10.8	821	97	SW	3.8	10	霧1	6.1	0.4		11.0	125.3	
		16.5	3.5	10.6	10.1	824	75		3.2	7		6.7	5.7		10.0		平均
		23.3	7.5	16.2	12.0	833	98		9.3	10		7.2	16.2		13.9		最大値
		9.6	-0.4	6.0	7.9	816	32		0.7	1		6.1	0.2		6.0		最小値
		511.8	108.5	328.9	313.3	25542	2311		99.2	230		93.9	79.8	0.0	310.2		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	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

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

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

2002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	21.8	6.9	15.5	11.7	820	62	W	3.5	8	晴れ				14.4	139.7	ハルゼミ
6	2	21.7	6.0	13.5	12.2	822	61	W	2.8	8	晴れ				13.9	153.5	
6	3	23.4	5.3	14.2	12.4	824	57	WSW	1.7	9	曇り				14.4	167.9	
6	4	21.2	5.2	16.4	12.9	824	50	WSW	4.0	2	晴れ				13.2	181.1	
6	5	21.6	6.6	17.6	12.9	824	56	WNW	1.2	4	晴れ				14.1	195.1	
6	6	22.2	6.8	15.7	13.9	826	72	WNW	3.0	3	晴れ				14.5	209.7	
6	7	26.9	8.3	18.0	14.5	828	57	SSW	1.2	0	快晴				17.6	227.3	
6	8		10.7	12.8	11.0	827	96	WSW	0.8	10	霧0					227.3	
6	9	22.8														227.3	
6	10	24.9	5.1	17.4	14.4	823	32	W	3.0	9	曇り				15.0	242.3	
6	11	18.3	8.5	13.8	14.9	822	97	WNW	1.7	10	霧1雨0	6.1	1.2		13.4	255.7	四国～東北梅雨入り
6	12	22.0	12.9	16.3	14.9	820	95	W	4.2	10	霧1	6.5	23.1		17.5	273.1	
6	13	20.6	9.4	15.9	15.8	822	86	WNW	1.2	10	霧0				15.0	288.1	
6	14	20.5	9.8	16.3	16.2	820	81	W	4.0	10	曇り	6.5	1.4		15.2	303.3	
6	15	20.2	9.2	14.7	16.1	823	87	S	1.3	10	曇り	6.7	26.2		14.7	318.0	
6	16	17.2	8.9	14.5	15.8	824	86	W	2.2	10	曇り	6.0	2.9		13.1	331.0	
6	17	17.6	9.0	15.3	15.5	825	81	WSW	1.3	10	曇り				13.3	344.3	
6	18	14.8	9.0	10.9	15.6	821	94	NNE	3.3	10	雨2	6.2	21.1		11.9	356.2	
6	19	22.2	3.2	14.7	12.8	823	62	W	1.0	1	快晴	5.6	19.0		12.7	368.9	
6	20	16.5	8.3	12.9	14.5	824	78	S	3.7	10	曇り				12.4	381.3	
6	21	21.1	8.9	16.2	13.9	818	78	WNW	5.0	7	晴れ	6.4	1.5		15.0	396.3	沖縄梅雨明け
6	22	21.6	7.8	16.1	14.2	820	70	W	3.7	7	晴れ				14.7	411.0	
6	23	18.1	8.0	11.1	15.5	823	89	WNW	2.3	10	雨0				13.1	424.1	
6	24	18.8	4.3	11.4	14.4	822	78	NNW	2.3	9	曇り				11.6	435.6	
6	25	11.1	5.7	18.7	14.9	820	96	NE	3.2	10	雨1霧0	7.3	11.8		8.4	444.0	
6	26	12.0	6.7	10.1	14.1	823	96	SW	1.3	10	雨1霧2	6.7	15.8		9.4	453.4	
6	27	16.8	7.3	10.0	13.2	826	97	SSE	3.5	10	霧1	6.2	21.9		12.1	465.4	
6	28	20.3	8.3	16.3	13.3	828	75	W	3.2	9	曇り	6.0	2.1		14.3	479.7	
6	29	18.2	9.2	14.4	14.6	830	78	SW	3.0	10	曇り				13.7	493.4	
6	30	19.7	9.8	16.1	15.0	826	88	SW	2.8	10	曇り	6.8	2.1		14.8	508.2	
		19.8	7.8	14.7	14.2	823	77		2.6	8		6.4	11.5		13.7		平均
		26.9	12.9	18.7	16.2	830	97		5.0	10		7.3	26.2		17.6		最大値
		11.1	3.2	10.0	11.0	818	32		0.8	0		5.6	1.2		8.4		最小値
		574.1	225.1	426.8	411.1	23878	2235		75.4	236		83.0	150.1	0.0	382.9		合計
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	13	13	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

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

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

2002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	16.6	12.2	14.1	15.6	826	95	WSW	4.0	10	雨1	7.0	24.9		14.4	522.6	
7	2	21.2	12.8	15.9	15.6	828	96	SW	2.2	10	霧2	6.8	12.4		17.0	539.6	
7	3	21.8	12.9	17.1	16.2	829	92	WSW	2.0	10	曇り	6.6	0.7		17.4	556.9	
7	4	25.4	13.0	20.4	17.9	829	72	W	2.5	9	曇り	6.8	2.7		19.2	576.1	
7	5	25.5	15.2	20.5	18.2	829	81	WNW	3.0	10	曇り				20.4	596.5	
7	6	19.2	12.8	16.0	18.5	826	78	WSW	5.0	10	曇り				16.0	612.5	
7	7	18.1	12.3	15.7	17.5	824	96	WNW	5.0	10	雨0				15.2	627.7	
7	8	25.8	13.0	18.1	17.2	826	93	W	2.2	9	曇り				19.4	647.1	
7	9	24.3	14.8	21.5	18.2	824	80	W	2.5	9	曇り				19.6	666.6	
7	10	18.4	15.2	17.5	19.0	817	95	SSE	7.7	10	雨2	7.3	21.9		16.8	683.4	台風6号
7	11	23.4	14.3	16.6	18.6	812	96	WNW	3.3	9	曇り	6.3	66.1		18.9	702.3	
7	12	25.7	10.5	17.9	18.0	818	79	W	4.0	6	晴れ				18.1	720.4	
7	13	22.1	12.3	18.8	18.6	824	82	W	4.3	9	曇り				17.2	737.6	
7	14	19.6	14.6	16.6	18.7	824	96	WSW	6.4	10	霧2	6.4	45.9		17.1	754.7	
7	15	19.4	14.9	17.7	18.6	821	96	W	4.0	10	雨0霧1	6.3	15.7		17.2	771.8	
7	16	21.4	13.7	16.5	18.4	813	95	NW	1.2	10	雨1霧1	6.3	53.6		17.6	789.4	台風7号
7	17	21.3	10.9	13.8	18.1	820	93	W	3.8	10	曇り	6.3	17.5		16.1	805.5	
7	18	23.8	12.3	20.2	18.1	824	71	WNW	1.0	8	晴れ	7.6	0.2		18.1	823.5	
7	19	19.4	14.9	17.2	19.6	826	95	SW	6.5	10	霧1	7.3	32.7		17.2	840.7	
7	20	25.8	14.1	18.5	18.9	828	93	SW	3.8	10	霧0	7.4	0.6		20.0	860.6	四国～関東梅雨明け
7	21	26.8	15.4	21.5	20.1	827	84	WSW	1.0	6	晴れ				21.1	881.7	九州梅雨明け
7	22	22.6	15.6	20.2	20.9	827	91	WNW	2.0	10	曇り				19.1	900.8	
7	23	26.8	14.7	22.2	20.5	827	83	WNW	1.3	8	晴れ				20.8	921.6	
7	24	25.2	15.3	19.8	21.2	826	88	NNE	3.0	8	晴れ	7.6	0.8		20.3	941.8	
7	25	24.9	12.4	22.3	20.7	824	73	NNE	2.3	3	晴れ				18.7	960.5	
7	26	25.4	14.1	22.5	20.6	826	61	SE	1.0	1	快晴				19.8	980.2	
7	27	26.6	13.8	21.5	20.6	828	87	NE	4.0	10	曇り				20.2	1000.4	
7	28	27.4	15.2	23.6	21.1	827	82	N	0.8	6	晴れ				21.3	1021.7	
7	29	28.2	16.3	20.5	21.8	827	88	WNW	2.7	9	曇り				22.3	1044.0	
7	30	26.8	15.6	22.2	21.8	826	77	SSW	0.8	6	晴れ				21.2	1065.2	
7	31	28.8	16.9	22.4	22.1	826	72	WSW	3.2	2	晴れ				22.9	1088.0	
		23.5	13.9	19.0	19.1	824	86		3.1	8		6.9	21.1		18.7		平均
		28.8	16.9	23.6	22.1	829	96		7.7	10		7.6	66.1		22.9		最大値
		16.6	10.5	13.8	15.6	812	61		0.8	1		6.3	0.2		14.4		最小値
		727.7	432.0	589.3	590.9	25559	2660		96.5	258		96.0	295.7	0.0	579.9		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	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

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

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

2002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	28.8	16.0	21.9	22.2	826	83	SSW	1.7	8	晴れ				22.4	1110.4	
8	2	26.6	14.6	22.3	21.9	823	71	WNW	0.8	6	晴れ				20.6	1131.0	
8	3	25.6	12.0	21.4	20.4	822	77	NNE	1.3	2	晴れ	7.7	16.4		18.8	1149.8	
8	4	26.2	15.3	20.5	21.3	824	87	WNW	2.2	9	曇り				20.8	1170.6	
8	5	25.8	14.2	21.1	20.5	825	83	WSW	1.3	5	晴れ	7.1	32.5		20.0	1190.6	
8	6	28.0	14.4	22.3	21.0	827	68	SW	1.3	1	快晴				21.2	1211.8	
8	7	27.4	14.8	21.5	21.7	827	72	W	2.8	0	快晴				21.1	1232.9	
8	8	26.2	15.0	20.8	22.0	826	81	WNW	2.5	1	快晴				20.6	1253.5	
8	9	20.6	13.8	17.7	22.0	827	93	W	3.8	10	霧2				17.2	1270.7	
8	10	23.8	13.7	16.7	21.1	828	94	NW	5.5	10	霧1	6.9	1.5		18.8	1289.4	
8	11	25.1	13.4	19.8	20.6	829	83	NW	3.8	4	晴れ				19.3	1308.7	
8	12	23.8	14.3	20.8	21.4	829	84	WNW	2.7	7	晴れ				19.1	1327.7	
8	13	25.8	14.0	20.4	21.3	828	83	W	4.0	4	晴れ	7.5	1.8		19.9	1347.6	
8	14	25.2	13.7	18.2	21.6	827	90	WNW	1.2	9	曇り				19.5	1367.1	
8	15	21.8	14.2	17.8	21.6	826	94	NW	5.3	10	霧2				18.0	1385.1	
8	16	25.2	13.3	21.4	20.2	826	81	WSW	1.7	4	晴れ	7.4	2.2		19.3	1404.3	
8	17	24.6	14.8	19.1	21.1	825	92	NE	1.5	10	曇り	7.5	9.9		19.7	1424.0	
8	18	19.8	12.7	17.6	20.9	824	93	NE	2.7	10	霧1				16.3	1440.3	
8	19	18.8	14.1	17.7	20.4	820	94	NNE	7.3	10	雨0	7.3	14.9		16.5	1456.7	台風13号
8	20	18.9	10.2	14.9	19.2	822	82	N	4.0	8	晴れ	7.6	25.4		14.6	1471.3	
8	21	17.4	4.5	13.2	18.0	822	71	ENE	5.0	6	晴れ				11.0	1482.2	
8	22	20.5	4.3	12.3	17.5	825	78	NE	4.0	8	晴れ				12.4	1494.6	
8	23	15.6	9.3	13.5	18.0	827	88	SSW	5.8	10	曇り				12.5	1507.1	
8	24	19.2	9.4	15.0	17.7	825	92	WSW	3.5	9	曇り	6.9	13.2		14.3	1521.4	
8	25	25.6	10.8	19.0	17.2	824	76	W	1.2	1	快晴	7.0	0.6		18.2	1539.6	
8	26	23.4	12.4	20.3	18.5	827	76	WNW	0.8	5	晴れ				17.9	1557.5	
8	27	22.7	12.4	20.1	18.8	829	72	SSE	6.3	9	曇り				17.6	1575.0	
8	28	23.7	13.3	20.8	19.0	829	75	SE	4.7	3	晴れ				18.5	1593.5	
8	29	27.0	11.2	21.5	18.9	828	69	WSW	0.1	0	快晴				19.1	1612.6	
8	30	24.9	12.9	20.7	19.6	827	76	W	1.0	0	快晴				18.9	1631.5	
8	31	24.0	13.3	19.5	20.0	827	66	S	3.3	3	晴れ				18.7	1650.2	
		23.6	12.7	19.0	20.2	826	81		3.0	6		7.3	11.8		18.1		平均
		28.8	16.0	22.3	22.2	829	94		7.3	10		7.7	32.5		22.4		最大値
		15.6	4.3	12.3	17.2	820	66		0.1	0		6.9	0.6		11.0		最小値
		732.0	392.3	589.8	625.6	25601	2524		93.1	182		72.9	118.4	0.0	562.2		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	10	10	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° 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

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

2002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	23.8	12.9	19.3	19.9	827	72	W	2.3	2	晴れ				18.4	1668.5	
9	2	26.6	10.6	19.3	19.4	828	78	WNW	2.0	0	快晴				18.6	1687.1	
9	3	27.2	13.6	19.2	20.1	830	81	WSW	1.2	6	晴れ				20.4	1707.5	
9	4	24.9	13.5	20.3	20.6	830	81	WSW	1.0	6	晴れ	7.4	0.4		19.2	1726.7	
9	5	23.6	13.5	18.3	19.8	828	89	W	1.0	10	曇り	6.9	25.7		18.6	1745.3	
9	6		11.7	14.0	19.8	827	95	NE	3.3	10	霧2雨0	7.3	1.2			1745.3	
9	7	21.0														1745.3	
9	8	21.2	10.0	19.1	18.8	825	86	N	2.0	9	曇り	7.4	28.8		15.6	1760.9	
9	9	21.9	10.3	15.5	18.8	824	94	W	1.0	10	霧0				16.1	1777.0	
9	10	20.9	10.6	16.4	18.6	826	79	S	4.5	7	晴れ				15.8	1792.7	
9	11	20.3	11.4	17.6	18.6	828	80	W	3.3	9	曇り				15.9	1808.6	
9	12	21.8	12.1	14.8	18.6	828	94	SW	2.7	10	霧2	7.5	0.9		17.0	1825.5	
9	13	20.6	11.0	14.5	18.4	826	91	WNW	2.5	10	曇り	7.5	1.0		15.8	1841.3	
9	14	12.6	6.8	10.1	17.8	827	94	ENE	1.2	10	雨0	7.0	14.4		9.7	1851.0	
9	15	15.3	8.6	11.2	17.0	828	96	ENE	2.5	10	曇り	7.1	1.2		12.0	1863.0	
9	16	14.0	7.9	10.9	16.5	828	95	SW	1.0	10	雨0霧2	7.0	3.8		11.0	1873.9	
9	17	14.6	8.7	13.6	16.2	824	96	WSW	6.0	10	雨1霧1	7.1	3.9		11.7	1885.6	
9	18	16.6	6.2	10.1	14.9	828	85	ENE	2.2	7	晴れ	7.3	48.9		11.4	1897.0	
9	19	20.3	1.0	13.8	13.9	832	12	NE	3.0	1	快晴				10.7	1907.6	
9	20	20.8	5.3	14.5	14.5	831	62	NW	1.2	0	快晴				13.1	1920.7	
9	21	21.6	5.7	15.9	14.9	828	73	WNW	1.0	3	晴れ				13.7	1934.3	
9	22	13.0	6.5	10.4	15.9	824	86	ENE	6.2	10	曇り				9.8	1944.1	
9	23	11.5	6.3	8.2	15.0	820	96	ENE	4.3	10	雨0	7.1	1.5		8.9	1953.0	
9	24	17.2	-0.6	10.6	12.8	826	60	NNE	3.2	1	快晴				8.3	1961.3	
9	25	16.8	1.0	11.4	13.2	830	58		2.5	1	快晴				8.9	1970.2	
9	26		4.2	10.9	13.9	833	87	WNW	1.3	10	曇り					1970.2	
9	27															1970.2	
9	28															1970.2	
9	29	14.8														1970.2	
9	30	11.7	4.9	10.6	14.0	830	96	E	4.3	10	雨2	7.8	18.8		8.3	1978.5	
		19.0	8.2	14.3	17.0	828	81		2.6	7		7.3	11.6		13.7		平均
		27.2	13.6	20.3	20.6	833	96		6.2	10		7.8	48.9		20.4		最大値
		11.5	-0.6	8.2	12.8	820	12		1.0	0		6.9	0.4		8.3		最小値
		494.6	213.7	370.5	441.9	21516	2116		66.7	182		94.4	150.5	0.0	328.3		合計
		26	26	26	26	26	26	25	26	26	26	13	13	0	24		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° 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

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

2002年10月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
10	1	12.6	8.5	11.7	13.9	824	96	NE	3.7	10	雨1霧0	7.2	9.9		10.6	1989.0	台風21号
10	2	16.7	7.3	10.9	12.8	822	96	W	5.8	10	霧1				12.0	2001.0	
10	3	17.9	5.0	10.2	13.1	828	69	WNW	1.0	8	晴れ				11.5	2012.5	
10	4	18.2	5.6	12.6	13.2	829	76	WNW	5.5	5	晴れ				11.9	2024.4	
10	5	19.6	7.1	13.9	13.5	830	64	W	2.8	0	快晴				13.4	2037.7	
10	6	16.2	7.3	13.3	13.8	830	77	WNW	2.7	6	晴れ				11.8	2049.5	
10	7	14.8	7.2	14.1	13.8	822	96	NW	7.8	10	雨1霧2	7.1	18.2		11.0	2060.5	
10	8	8.3	4.2	7.8	12.8	828	71	WSW	3.7	10	曇り				6.3	2066.7	
10	9	12.4	3.7	6.4	12.0	832	95	ENE	3.2	10	曇り	6.7	5.5		8.1	2074.8	
10	10	12.8	-0.2	7.6	11.2	832	67	E	0.7	2	晴れ				6.3	2081.1	
10	11	14.6	-1.7	8.2	10.9	832	78	WSW	4.3	1	快晴				6.5	2087.5	
10	12	17.0	0.4	9.9	11.0	831	71	NE	3.8	0	快晴				8.7	2096.2	
10	13	18.3	1.8	11.7	11.0	826	60	NNE	4.3	0	快晴				10.1	2106.3	
10	14	17.2	3.8	12.0	11.6	825	67	ENE	2.5	1	快晴				10.5	2116.8	
10	15	15.3	6.7	10.2	12.3	827	79	SSW	4.5	4	晴れ				11.0	2127.8	19:00霰・雷
10	16	15.6	2.9	7.9	11.9	825	88	WNW	2.7	6	晴れ	6.6	23.7		9.3	2137.0	
10	17	17.4	1.5	10.0	10.6	830	74	WNW	1.3	0	快晴				9.5	2146.5	
10	18	15.2	5.2	10.4	11.6	830	83	WSW	3.2	1	快晴				10.2	2156.7	
10	19	14.0	6.3	11.6	11.9	828	69	NW	1.0	10	曇り				10.2	2166.8	
10	20	11.2	5.7	8.8	12.0	826	96	NNE	2.5	10	雨0	6.8	4.8		8.5	2175.3	
10	21	8.1	4.7	7.2	11.5	820	95	NNW	1.7	10	雨2	6.7	18.6		6.4	2181.7	
10	22	12.3	1.6	7.0	10.3	822	81	NNW	3.0	2	晴れ	6.2	14.1		7.0	2188.6	
10	23	12.0	-3.1	4.6	9.9	824	69		0.0	2	晴れ				4.5	2193.1	
10	24	12.4	0.4	5.5	10.1	826	92	S	1.3	9	曇り	6.7	1.9		6.4	2199.5	穂高・御岳初冠雪
10	25	12.3	0.0	6.3	10.2	830	69	W	1.8	2	晴れ				6.2	2205.6	
10	26	13.9	0.2	6.6	10.0	826	77	SE	3.0	9	曇り				7.1	2212.7	
10	27	5.6	-1.6	1.9	9.8	816	89	WSW	7.0	9	曇り	7.0	12.8		2.0	2214.7	風花
10	28	-0.4	-4.2	-1.7	7.8	815	94	W	7.0	10	雪1				-2.3	2212.4	初雪
10	29	5.4	-6.7	-2.0	6.1	820	93	SW	2.3	10	雪0		0.3		-0.7	2211.7	初氷
10	30	7.4	-6.3	0.6	6.5	827	67	WNW	2.0	0	快晴				0.6	2212.3	初霜
10	31	10.0	-7.2	5.9	5.1	831	24	NNW	1.0	6	晴れ				1.4	2213.7	
		13.0	2.1	8.1	11.0	826	78		3.1	6		6.8	12.2	0.3	7.6		平均
		19.6	8.5	14.1	13.9	832	96		7.8	10		7.2	23.7	0.3	13.4		最大値
		-0.4	-7.2	-2.0	5.1	815	24		0.0	0		6.2	1.9	0.3	-2.3		最小値
		404.3	66.1	251.1	342.2	25614	2422		97.1	173		61.0	109.5	0.3	235.2		合計
		31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	9	9	1	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° 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

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

2002年11月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
11	1	4.9	1.2	4.2	6.4	822	96	W	2.7	10	雨1霧2	6.2	1.6		3.1	2216.7	
11	2	3.9	-5.8	-1.9	5.9	816	86	W	2.8	7	晴れ				-1.0	2215.8	
11	3	-1.1	-6.0	-1.3	5.2	817	96	SSW	3.8	10	霧0				-3.6	2212.2	霧氷
11	4	-2.2	-6.8	-3.9	5.0	814	94	WNW	3.3	10	雪2			10.0	-4.5	2207.7	
11	5	-0.6	-7.0	-3.2	4.8	821	96	WSW	4.2	9	雪0			9.5	-3.8	2203.9	
11	6	2.1	-7.7	-2.3	4.0	827	78	W	1.0	9	雪0			8.6	-2.8	2201.1	
11	7	5.8	-8.3	-1.2	3.8	830	93	WSW	4.2	10	曇り			5.0	-1.3	2199.9	
11	8	4.2	-4.4	2.5	3.7	820	97	S	6.7	10	雨0	7.1	4.1	0.5	-0.1	2199.8	
11	9	-2.0	-5.6	-2.8	3.8	812	96	W	1.7	7	晴れ	6.8	1.7	5.0	-3.8	2196.0	
11	10	4.4	-9.4	-2.3	2.9	821	82	WNW	3.5	2	晴れ	6.8	0.7	1.0	-2.5	2193.5	
11	11	7.6	-5.4	2.2	2.7	826	58	W	4.2	2	晴れ				1.1	2194.6	
11	12	7.4	-0.8	5.7	3.2	821	96	W	5.5	10	霧2	6.5	18.2		3.3	2197.9	
11	13	-0.4	-4.3	-1.9	3.8	818	85	SW	4.3	9	曇り	6.8	3.8		-2.4	2195.5	
11	14	-1.1	-9.0	-4.6	2.4	818	95	WSW	4.2	9	曇り				-5.1	2190.5	
11	15	4.8	-7.7	-1.8	2.0	818	58	WSW	6.5	10	曇り			3.0	-1.5	2189.0	
11	16	5.2	-6.3	-2.0	2.2	822	66		0.0	8	晴れ				-0.6	2188.5	
11	17	5.4	-6.6	-1.2	2.1	827	87	SW	2.2	9	曇り				-0.6	2187.9	
11	18	5.5	-4.1	0.6	2.5	823	86	WNW	4.7	1	快晴				0.7	2188.6	
11	19	3.7	-10.2	-5.4	2.0	828	89	NE	5.0	0	快晴				-3.3	2185.3	
11	20	8.1	-6.0	1.8	1.9	831	74	SSE	1.5	8	晴れ				1.1	2186.4	
11	21	7.0	-2.2	3.1	2.2	827	69	WNW	5.8	6	晴れ				2.4	2188.8	
11	22	4.8	-6.5	-1.2	2.4	827	93	NW	1.5	10	曇り				-0.9	2187.9	霧氷
11	23	10.8	-5.2	4.3	2.1	828	77	SW	2.2	0	快晴				2.8	2190.7	
11	24	11.4	-3.0	4.9	3.1	826	96	SW	3.8	6	晴れ				4.2	2194.9	
11	25	4.9	-1.7	4.2	4.1	819	95	SSW	2.3	10	雨1	6.2	1.2		1.6	2196.5	
11	26	1.6	-4.1	-0.3	3.8	816	83	WSW	0.8	7	晴れ			10.0	-1.3	2195.3	
11	27	-3.9	-9.2	-6.5	2.9	815	95	W	1.7	10	雪1			9.0	-6.6	2188.7	
11	28	4.8	-12.2	-5.5	1.8	821	94	WSW	1.3	3	晴れ			10.0	-3.7	2185.0	
11	29															2185.0	
11	30															2185.0	
		3.8	-5.9	-0.6	3.3	822	86		3.3	7		6.6	4.5	6.5	-1.0		平均
		11.4	1.2	5.7	6.4	831	97		6.7	10		7.1	18.2	10.0	4.2		最大値
		-3.9	-12.2	-6.5	1.8	812	58		0.0	0		6.2	0.7	0.5	-6.6		最小値
		107.0	-164.3	-15.8	92.7	23011	2410		91.4	202		46.4	31.3	71.6	-28.7		合計
		28	28	28	28	28	28	27	28	28	28	7	7	11	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° 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

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

2002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															2185.0	
12	2															2185.0	
12	3	4.9	-10.1	-0.2	1.2	830	86	SW	3.8	10	曇り	7.4	21.9	6.0	-2.6	2182.4	
12	4	4.7	-2.6	2.6	1.2	825	97	S	6.5	10	霧1	6.3	2.2	2.0	1.1	2183.5	
12	5	8.0	-1.0	3.0	1.5	822	95	NE	1.8	9	曇り	6.9	4.1		3.5	2187.0	
12	6	-0.6	-5.0	-2.4	2.2	824	94	ENE	1.5	10	霧0				-2.8	2184.2	霧氷
12	7	1.8	-7.1	-1.0	2.1	825	96	WSW	4.8	10	雪0				-2.7	2181.5	
12	8	-2.1	-8.0	-4.9	2.0	821	93	NE	2.5	10	雪0			14.5	-5.1	2176.5	
12	9	-4.5	-9.8	-6.5	1.9	816	92	NE	0.0	10	霧1雪1			35.0	-7.2	2169.3	
12	10	-4.1	-9.1	-6.9	1.8	813	92	W	2.8	10	雪1			51.5	-6.6	2162.7	
12	11	-6.7	-13.5	-9.3	1.4	817	92	WSW	4.2	9	曇り			45.5	-10.1	2152.6	
12	12	-3.8	-12.0	-6.7	1.2	822	93	WSW	3.3	10	霧0			39.0	-7.9	2144.7	
12	13	-3.7	-10.7	-7.2	1.0	822	92	WSW	1.0	8	晴れ			36.0	-7.2	2137.5	
12	14	0.1	-17.7	-7.9	0.3	828	69	W	2.0	0	快晴			34.0	-8.8	2128.7	
12	15	4.8	-9.2	-1.1	0.5	830	30	WSW	4.5	2	晴れ			32.0	-2.2	2126.5	
12	16	3.7	-3.3	1.2	1.1	828	30	NW	3.2	1	快晴			29.5	0.2	2126.7	
12	17	-0.5	-4.8	-2.5	0.7	818	96	WNW	7.2	10	雪0			24.0	-2.7	2124.1	
12	18	-2.3	-9.4	-1.9	0.5	826	94	WSW	4.7	10	曇り			23.0	-5.9	2118.2	
12	19	2.1	-4.5	1.0	0.5	827	69	W	6.2	10	曇り			22.5	-1.2	2117.0	
12	20	2.6	-10.3	-4.1	0.5	828	91	E	3.7	9	曇り			22.0	-3.9	2113.2	
12	21	0.4	-7.2	-0.1	0.7	828	97	SSE	7.7	10	霧1			23.0	-3.4	2109.8	
12	22	-1.1	-6.6	-2.2	1.0	825	97	ENE	1.2	10	曇り			52.0	-3.9	2105.9	
12	23	1.6	-9.9	-4.5	0.7	824	83	ESE	0.8	0	快晴			46.0	-4.2	2101.8	
12	24	-1.3	-7.5	-2.8	0.9	823	95	WSW	2.7	10	雪0			44.0	-4.4	2097.4	
12	25	-2.4	-7.4	-4.8	1.0	818	94	W	3.5	10	霧1			42.5	-4.9	2092.5	
12	26	-6.2	-14.8	-10.5	0.5	814	93	W	2.8	4	晴れ			47.5	-10.5	2082.0	
12	27	-6.9	-14.5	-11.3	0.2	814	91	S	1.0	2	晴れ			45.0	-10.7	2071.3	
12	28	-4.5	-16.8	-9.6	-0.1	818	77	SW	4.0	0	快晴			44.5	-10.7	2060.6	
12	29	-4.1	-11.7	-7.3	0.0	817	94	W	1.7	10	雪1			43.0	-7.9	2052.7	
12	30	-1.7	-15.0	-8.2	-0.1	820	36	WNW	1.8	7	晴れ			43.5	-8.4	2044.4	
12	31	-0.4	-10.5	-6.5	0.2	819	94	WSW	2.3	3	晴れ			41.5	-5.5	2038.9	
		-0.8	-9.3	-4.2	0.9	822	85		3.2	7		6.9	9.4	34.2	-5.0		平均
		8.0	-1.0	3.0	2.2	830	97		7.7	10		7.4	21.9	52.0	3.5		最大値
		-6.9	-17.7	-11.3	-0.1	813	30		0.0	0		6.3	2.2	2.0	-10.7		最小値
		-22.2	-270.0	-122.6	26.6	23842	2452		93.2	214		20.6	28.2	889.0	-146.1		合計
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	3	3	26	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

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

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