

1990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	-6.5	-11.9	-8.7	0.2	819		W	0.1	1	快晴			25.0	-9.2	-9.2	
1	2	-3.4	-9.6	-6.1	0.5	823		W	0.2	10	雪0霧1			24.5	-6.5	-15.7	
1	3	-4.8	-9.2	-6.7	0.5	820			0.1	10	雪0			25.0	-7.0	-22.7	
1	4	-3.1	-13.1	-8.5	0.2	818			0.0	0	快晴			25.0	-8.1	-30.8	
1	5	-3.7	-13.1	-8.5	-0.4	824		W	2.1	0	快晴			24.0	-8.4	-39.2	
1	6	-1.7	-9.1	-6.3	0.0	822		WSW	2.1	10	雪1			24.5	-5.4	-44.6	
1	7	-3.7	-12.0	-9.6	0.0	825			0.0	4	晴れ			24.5	-7.9	-52.5	
1	8	-4.3	-13.5	-4.3	-0.5	834			0.0	0	快晴			25.0	-8.9	-61.4	
1	9	1.9	-6.5	-2.0	0.0	834		WNW	1.7	4	晴れ			24.5	-2.3	-63.7	
1	10	2.7	-3.0	-0.2	0.4	827		WSW	2.9	10	雪1			25.5	-0.2	-63.8	午後より雨
1	11	4.8	-5.6	-3.1	0.6	824		WNW	0.8	5	晴れ			18.0	-0.4	-64.2	
1	12	1.8	-4.0	-1.1	0.8	830		W	2.5	10	曇り			16.0	-1.1	-65.3	
1	13	0.9	-7.0	-6.5	0.5	818		E	0.2	10	雪1			20.0	-3.1	-68.4	
1	14	-4.8	-14.1	-9.6	0.0	826		W	0.2	0	快晴			24.0	-9.5	-77.8	
1	15	-4.1	-9.7	-8.0	0.1	824		WNW	0.1	8	晴れ			23.0	-6.9	-84.7	
1	16	-3.6	-8.7	-8.6	0.0	820		E	1.3	10	雪1			27.5	-6.2	-90.9	
1	17	-4.6	-12.0	-8.6	0.2	822			0.0	1	快晴			32.0	-8.3	-99.2	
1	18	-2.5	-9.3	-4.5	0.2	824		WNW	4.2	9	曇り			31.0	-5.9	-105.1	
1	19	-0.9	-3.5	-1.9	0.3	824		WNW	0.9	10	雪0			45.0	-2.2	-107.3	
1	20	-0.5	-10.5	-10.2	0.3	824		NW	0.0	5	雪0			51.0	-5.5	-112.8	
1	21	-4.5	-8.2	-6.0	0.3	828		W	0.8	1	快晴			50.0	-6.4	-119.1	
1	22	-2.5	-10.2	-9.8	0.2	824		NW	1.4	3	晴れ			50.0	-6.4	-125.5	
1	23	-2.7	-11.5	-9.2	-0.4	820		WNW	0.1	10	曇り			50.0	-7.1	-132.6	
1	24	-5.6	-11.5	-11.0	0.0	814		WNW	2.5	10	曇り			52.0	-8.6	-141.1	
1	25	-8.3	-15.6	-13.6	0.0	819		WNW	1.6	10	雪0			55.0	-12.0	-153.1	
1	26	-8.0	-14.5	-10.5		826		W	0.1	1	快晴			55.0	-11.3	-164.3	
1	27	-7.3	-16.0	-11.5	-1.0	827			0.0	2	晴れ			51.0	-11.7	-176.0	
1	28	-6.3	-15.5	-9.8	-1.9	831		ENE	0.1	0	快晴			50.0	-10.9	-186.9	
1	29	-2.0	-5.5	-5.3	-0.2	827			2.8	10	雪2			54.0	-3.8	-190.6	
1	30	2.6	-4.7	-3.2	0.0	826		WNW	0.7	10	曇り			62.0	-1.1	-191.7	
1	31	-2.5	-7.0	-6.8	0.0	825		WNW	0.1	10	雪1			58.0	-4.8	-196.4	
		-2.8	-9.9	-7.1	0.0	824			1.0	6				36.2	-6.3		平均
		4.8	-3.0	-0.2	0.8	834			4.2	10				62.0	-0.2		最大値
		-8.3	-16.0	-13.6	-1.9	814			0.0	0				16.0	-12.0		最小値
		-87.2	-305.6	-219.7	0.9	25549	0		29.6	184		0.0	0.0	1122.0	-196.4		合計
		31	31	31	30	31	0	24	31	31	31	0	0	31	31		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2  
積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1990年2月 霧ヶ峰の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	pH	雨量	積雪	平均気温	積算温度	現象など
2	1	-4.0	-7.5	-7.4	0.0	824		NW	3.5	10	雪2			64.0	-5.8	-202.2	
2	2	-6.5	-11.6	-9.2	-0.3	823			0.0	4	雪0			68.0	-9.1	-211.2	
2	3	-1.5	-9.9	-5.3	-0.2	830		NW	1.5	4	晴れ			67.0	-5.7	-216.9	
2	4	-1.6	-5.8	-5.5	0.0	827		NE	0.5	10	霧1			70.0	-3.7	-220.6	
2	5	-1.6	-6.0	-3.8	0.0	823			0.0	4	晴れ			70.0	-3.8	-224.4	
2	6	-0.2	-8.6	-4.2	0.0	830		W	1.2	7	晴れ			68.0	-4.4	-228.8	
2	7	0.2	-0.3	-2.5	0.0	830		NW	0.3	4	晴れ			68.0	-0.1	-228.9	
2	8	3.5	-7.0	-6.5	0.1	826		ENE	0.2	10	曇り			67.0	-1.8	-230.6	
2	9	2.1	-7.3	-4.6	0.4	827		WNW	0.5	10	霧1			65.0	-2.6	-233.2	
2	10	2.3	-9.3	-5.2	0.0	830		W	2.7	10	曇り			64.0	-3.5	-236.7	
2	11	4.9	-4.1	3.8	0.8	818		W	5.1	10	雨1			56.0	0.4	-236.3	
2	12	5.5	-3.4	-2.7	0.5	824		WSW	3.5	1	快晴			48.0	1.1	-235.3	
2	13	0.2	-7.4	-5.2	-0.4	825			0.0	1	快晴			48.0	-3.6	-238.9	
2	14	1.1	-5.1	-5.0	-0.1	829			0.0	10	曇り			48.0	-2.0	-240.9	
2	15	-0.5	-4.7	-1.2	0.0	824		ESE	0.5	10	雪1			45.0	-2.6	-243.5	
2	16															-243.5	
2	17															-243.5	
2	18															-243.5	
2	19															-243.5	
2	20															-243.5	
2	21															-243.5	
2	22															-243.5	
2	23															-243.5	
2	24															-243.5	
2	25															-243.5	
2	26															-243.5	
2	27															-243.5	
2	28															-243.5	
	29															-243.5	
	30															-243.5	
	31															-243.5	
		0.3	-6.5	-4.3	0.1	826			1.3	7				61.1	-3.1		平均
		5.5	-0.3	3.8	0.8	830			5.1	10				70.0	1.1		最大値
		-6.5	-11.6	-9.2	-0.4	818			0.0	1				45.0	-9.1		最小値
		3.9	-98.0	-64.5	0.8	12390	0		19.5	105		0.0	0.0	916.0	-47.1		合計
		15	15	15	15	15	0	11	15	15	15	0	0	15	15		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1990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															-243.5	観測無し
3	2															-243.5	観測無し
3	3															-243.5	観測無し
3	4															-243.5	観測無し
3	5															-243.5	観測無し
3	6															-243.5	観測無し
3	7															-243.5	観測無し
3	8															-243.5	観測無し
3	9															-243.5	観測無し
3	10															-243.5	観測無し
3	11															-243.5	観測無し
3	12															-243.5	観測無し
3	13															-243.5	観測無し
3	14															-243.5	観測無し
3	15															-243.5	観測無し
3	16															-243.5	観測無し
3	17															-243.5	観測無し
3	18															-243.5	観測無し
3	19															-243.5	観測無し
3	20															-243.5	観測無し
3	21															-243.5	観測無し
3	22															-243.5	観測無し
3	23															-243.5	観測無し
3	24															-243.5	観測無し
3	25															-243.5	観測無し
3	26															-243.5	観測無し
3	27															-243.5	観測無し
3	28															-243.5	観測無し
3	29															-243.5	観測無し
3	30															-243.5	観測無し
3	31															-243.5	観測無し
																	平均
																	最大値
																	最小値
		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0		0.0	0		0.0	0.0	0.0	0.0		合計
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算

1990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	5.7	2.0	5.1	1.0	822		E	0.0	10	曇り				3.9	-239.6	残雪
4	2	10.3	0.6	5.4	1.0	826		E	2.3	7	晴れ				5.5	-234.2	残雪
4	3	10.5	1.5	8.8	1.0	832		WNW	0.3	0	快晴				6.0	-228.2	残雪
4	4	14.4	2.1	3.4	1.0	818		W	3.8	10	曇り				8.3	-219.9	残雪
4	5	5.8	-6.5	-4.5	1.0	816		NW	1.9	9	曇り				-0.4	-220.3	残雪
4	6	2.0	-4.5	-4.1	1.0	817		WNW	2.1	10	雪2		10.0		-1.3	-221.5	
4	7	2.9	0.0	1.8	1.0	822		W	2.9	6	晴れ		5.0		1.5	-220.1	夕方雪1
4	8	5.2	0.5	5.0	0.9	816			5.1	10	雨2				2.9	-217.2	
4	9	5.0	0.5	2.8	1.1	819		WSW	2.4	0	快晴				2.8	-214.5	
4	10	10.2	0.3	5.8	1.4	820		NW	0.7	8	晴れ				5.3	-209.2	ウグイス
4	11	11.1	3.3	8.5	1.3	828		SSE	2.3	1	快晴				7.2	-202.0	
4	12	11.2	6.6	8.0	1.0	828		SSE	2.3	0	快晴				8.9	-193.1	アオジ
4	13	12.7	2.4	4.8	1.1	827		WSW	5.1	10	曇り				7.6	-185.6	
4	14	9.2	3.4	8.3	1.2	820		WSW	1.8	10	霧1雨0				6.3	-179.3	
4	15	11.0	1.4	3.5	1.2	816		NW	2.1	8	晴れ				6.2	-173.1	夕方雪2
4	16	7.2	0.1	0.9	1.0	816		WNW	1.7	10	霧2		2.0		3.7	-169.4	
4	17	4.2	0.1	1.1	1.0	816		WSW	0.5	10	霧1		1.5		2.2	-167.3	夕方雷鳴
4	18	12.7	-3.8	-1.0	0.8	816		E	0.1	6	晴れ		4.0		4.5	-162.8	
4	19	12.7	0.7	3.1	1.0	818			0.0	6	晴れ				6.7	-156.1	残雪
4	20	6.0	-0.7	3.8	1.1	820		WSW	3.0	8	晴れ				2.7	-153.5	
4	21	7.9	1.4	4.0	1.0	818		W	2.1	10	曇り				4.7	-148.8	
4	22	9.0	3.4	10.2	1.5	819		SW	1.6	4	晴れ				6.2	-142.6	
4	23	12.2	8.2	9.6	2.3	814		WNW	3.0	10	雨1				10.2	-132.4	
4	24	10.0	0.9	2.3	3.0	814		NW	6.7	10	曇り				5.5	-127.0	
4	25	6.2	-3.8	3.9	4.4	820		SW	1.1	1	快晴				1.2	-125.8	
4	26	9.8	1.6	6.8	4.8	821		WNW	2.6	7	晴れ				5.7	-120.1	
4	27	12.3	2.8	10.2	6.0	821		W	2.5	1	快晴				7.6	-112.5	アカハラ
4	28	16.9	4.0	11.9	6.0	822		SSW	1.7	0	快晴				10.5	-102.1	
4	29	13.0	3.3	4.4	7.5	820		WNW	3.0	10	霧2				8.2	-93.9	
4	30	12.8	-3.4	4.3	7.0	821		NNE	1.3	0	快晴				4.7	-89.2	
	31															-89.2	
		9.3	0.9	4.6	2.2	820			2.2	6			4.5		5.1		平均
		16.9	8.2	11.9	7.5	832			6.7	10			10.0		10.5		最大値
		2.0	-6.5	-4.5	0.8	814			0.0	0			1.5		-1.3		最小値
		280.1	28.4	138.1	64.6	24603	0		66.0	192		0.0	0.0	22.5	154.3		合計
		30	30	30	30	30	0	28	30	30	30	0	0	5	30		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

1990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	13.2	-4.7	1.3	6.2	820		NNE	4.2	4	晴れ				4.3	-85.0	
5	2	11.1	-1.2	3.2	6.4	821		WSW	2.3	10	曇り				5.0	-80.0	
5	3	13.9	1.5	9.7	6.6	826		WNW	1.7	1	快晴				7.7	-72.3	ツツドリ
5	4	16.9	5.2	7.1	8.1	824		SW	4.0	10	雨1霧2				11.1	-61.3	
5	5	11.7	5.9	10.7	8.2	817		SW	2.5	10	雨1霧2				8.8	-52.5	
5	6	11.4	2.2	8.3	7.9	824		WSW	2.1	3	晴れ				6.8	-45.7	
5	7	12.9	4.4	7.7	8.4	825		WNW	2.2	10	曇り				8.7	-37.0	
5	8	17.8	4.1	12.6	9.0	820		WNW	0.7	8	晴れ				11.0	-26.1	昼雨1 雷鳴・夜雹
5	9	16.6	4.2	11.7	9.2	820		WNW	1.5	1	快晴				10.4	-15.7	
5	10	21.1	7.4	15.3	10.7	828		NW	1.4	0	快晴				14.3	-1.4	
5	11	23.7	9.4	10.8	12.0	828		WNW	0.5	10	霧2				16.6	15.1	
5	12	18.5	7.4	12.5	11.7	832		W	0.2	9	曇り				13.0	28.1	
5	13	21.2	9.6	17.8	11.7	832		WNW	1.0	3	晴れ				15.4	43.5	
5	14	19.0	8.2	14.0	12.0	827			0.0	10	曇り				13.6	57.1	
5	15	14.5	3.2	5.0	11.0	823		E	0.3	9	曇り				8.9	66.0	
5	16	12.6	-0.8	6.7	10.0	828		E	0.0	4	晴れ				5.9	71.9	カッコウ
5	17	11.7	-0.4	7.7	9.3	834		ESE	0.7	3	晴れ				5.7	77.5	
5	18	17.3	3.7	6.4	10.0	832		WSW	1.0	10	雨0				10.5	88.0	
5	19	9.9	5.0	8.2	10.0	827		WNW	3.5	10	雨0				7.5	95.5	
5	20	12.5	3.7	9.0	9.8	830		W	2.3	1	快晴				8.1	103.6	
5	21	19.7	6.7	8.4	11.0	826		WSW	1.3	10	霧0				13.2	116.8	
5	22	16.2	3.5	10.1	10.2	825		WNW	1.3	2	晴れ				9.9	126.6	
5	23	19.2	2.0	8.3	11.0	829		WNW	1.6	4	晴れ				10.6	137.2	
5	24	14.8	0.2	8.3	10.0	830		W	0.4	9	曇り				7.5	144.7	
5	25	14.4	0.9	9.2	10.0	829		SW	0.4	9	曇り				7.7	152.4	
5	26	14.6	-0.3	8.3	9.0	834		SE	1.2	1	快晴				7.2	159.5	
5	27	15.8	4.2	12.7	9.8	838			0.0	0	快晴				10.0	169.5	
5	28	21.4	6.6	11.9	11.0	838		W	0.5	3	晴れ				14.0	183.5	
5	29	19.5	5.7	12.2	11.2	835		SE	0.1	7	晴れ				12.6	196.1	
5	30	17.4	6.2	14.2	11.0	837		WNW	0.8	1	快晴				11.8	207.9	ホトギス
5	31	21.9	7.5	11.2	12.0	836		SW	0.9	10	曇り				14.7	222.6	
		16.2	3.9	9.7	9.8	828			1.3	6					10.1		平均
		23.7	9.6	17.8	12.0	838			4.2	10					16.6		最大値
		9.9	-4.7	1.3	6.2	817			0.0	0					4.3		最小値
		502.4	121.2	300.5	304.4	25675	0		40.6	182		0.0	0.0	0.0	311.8		合計
		31	31	31	31	31	0	29	31	31	31	0	0	0	31		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

1990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	15.3	5.0	10.9	11.2	833		WSW	2.1	10	曇り				10.2	232.8	
6	2	13.7	7.2	12.4	11.2	828		NW	1.4	10	雨0霧2				10.5	243.2	
6	3	15.1	6.0	14.1	11.8	830		E	1.3	2	晴れ				10.6	253.8	ハルゼミ
6	4	21.6	9.6	17.1	12.4	830		S	1.0	8	晴れ				15.6	269.4	九州・四国梅雨入り
6	5	19.7	7.1	8.5	12.0	822		E	2.7	10	雨0				13.4	282.8	
6	6	16.5	6.6	16.5	11.5	832		E	1.1	0	快晴				11.6	294.3	オオミズアオ
6	7	21.3	7.6	18.3	12.6	835		E	0.2	0	快晴				14.5	308.8	
6	8	24.3	10.8	15.8	13.8	833		NW	0.5	8	晴れ				17.6	326.3	近畿・四国梅雨入り
6	9	18.3	6.7	9.8	12.9	828		S	3.0	10	雨0霧1				12.5	338.8	東海～東北南部梅雨入り
6	10	15.1	9.2	14.2	13.0	832		W	1.6	8	晴れ				12.2	351.0	
6	11	19.8	10.4	15.6	13.5	833		WNW	2.1	9	曇り				15.1	366.1	イヌコリヤナギの種飛ぶ
6	12	23.9	12.3	21.7	14.5	832		WNW	0.8	3	晴れ				18.1	384.2	夕方雷雨
6	13	23.7	11.0	16.4	14.8	828		W	1.4	2	晴れ				17.4	401.5	
6	14	24.7	10.8	16.5	15.5	832		W	0.4	1	快晴				17.8	419.3	
6	15	24.1	11.2	13.2	15.8	834		S	0.8	10	霧1雨0				17.7	436.9	
6	16	16.2	10.8	15.7	15.0	826		W	1.8	10	霧1雨0				13.5	450.4	
6	17	16.2	8.3	13.8	14.9	833		W	0.3	2	晴れ				12.3	462.7	
6	18	20.9	9.6	18.0	15.5	834		WNW	0.9	1	快晴				15.3	477.9	
6	19	23.7	10.5	16.9	16.0	836		W	1.4	2	晴れ				17.1	495.0	沖縄梅雨明け
6	20	24.2	10.6	15.5	16.0	831		SW	2.7	10	曇り				17.4	512.4	
6	21	16.6	13.5	14.6	15.5	831		WNW	2.0	10	霧2				15.1	527.5	
6	22	19.2	13.5	15.5	15.8	830		W	2.0	10	霧1				16.4	543.8	
6	23	27.2	13.6	20.2	16.0	835		W	0.1	0	快晴				20.4	564.2	
6	24	27.2	13.6	20.9	17.2	835		W	0.3	1	快晴				20.4	584.6	
6	25	25.6	13.7	16.1	17.8	831		W	2.2	10	曇り				19.7	604.3	
6	26	17.3	11.5	12.0	16.5	827		SSW	2.2	10	雨2霧2				14.4	618.7	
6	27	17.1	10.5	16.4	15.5	724		SW	2.1	10	霧2				13.8	632.5	
6	28	18.3	10.6	17.5	16.0	826		ESE	0.8	9	曇り				14.5	646.9	
6	29	21.6	10.1	13.0	16.0	830		W	1.5	10	霧2				15.9	662.8	
6	30	21.4	21.1	12.6	15.5	832		W	1.0	10	曇り				21.3	684.0	
	31														684.0		
		20.3	10.4	15.3	14.5	827			1.4	7					15.4		平均
		27.2	21.1	21.7	17.8	836			3.0	10					21.3		最大値
		13.7	5.0	8.5	11.2	724			0.1	0					10.2		最小値
		609.8	313.0	459.7	435.7	24823	0		41.7	196		0.0	0.0	0.0	461.4		合計
		30	30	30	30	30	0	30	30	30	30	0	0	0	30		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

# 1990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	18.3	9.5	13.2	15.0	830		W	0.2	10	霧1				13.9	697.9	
7	2	16.1	9.3	16.0	15.0	828		WNW	0.4	9	曇り				12.7	710.6	
7	3	17.8	10.6	11.9	14.8	827		SSE	2.0	10	雨1				14.2	724.8	
7	4	14.8	10.7	14.4	14.5	827		SE	1.7	10	雨0霧2				12.8	737.6	
7	5	17.9	11.7	17.9	15.4	827		WNW	0.8	3	晴れ				14.8	752.4	
7	6	21.1	11.9	14.7	16.3	830		WNW	1.1	10	霧1				16.5	768.9	
7	7	21.3	12.1	15.7	16.2	829		WSW	1.0	10	曇り				16.7	785.6	
7	8	22.3	13.4	19.5	17.0	832		SSW	1.2	9	曇り				17.9	803.4	
7	9	23.2	14.6	18.5	17.5	835		W	0.6	10	霧2				18.9	822.3	
7	10	25.5	14.7	19.9	18.8	834		W	0.8	3	晴れ				20.1	842.4	
7	11	25.5	11.9	19.4	19.0	832		WNW	0.9	4	晴れ				18.7	861.1	
7	12	25.8	14.6	15.9	19.0	830		W	1.2	10	霧1				20.2	881.3	
7	13	21.0	11.8	15.9	17.2	824		NNW	0.2	10	霧1				16.4	897.7	
7	14	24.7	14.0	18.4	18.0	832		WSW	1.1	8	曇り				19.4	917.1	
7	15	21.7	14.1	16.4	17.7	830		SW	1.8	10	雨1				17.9	935.0	
7	16	17.8	15.6	17.7	18.0	830		WSW	2.6	10	霧2				16.7	951.7	
7	17	23.3	15.3	19.3	18.7	828		W	2.0	9	曇り				19.3	971.0	
7	18	24.2	16.1	20.5	18.2	828		WNW	1.0	9	曇り				20.2	991.1	関東梅雨明け
7	19	24.7	15.5	21.4	19.2	832		SW	1.5	2	晴れ				20.1	1011.2	
7	20	24.6	15.3	22.1	19.5	834		WNW	1.1	1	快晴				20.0	1031.2	
7	21	26.4	16.0	23.5	20.0	833		NW	0.9	0	快晴				21.2	1052.4	
7	22	29.3	11.3	22.4	20.5	837		W	0.8	1	快晴				20.3	1072.7	
7	23	28.2	17.2	23.3	21.0	835		WNW	0.8	6	晴れ				22.7	1095.4	
7	24	28.1	14.5	20.1	20.0	832		WNW	2.4	2	晴れ				21.3	1116.7	
7	25	25.5	13.7	16.5	19.8	829		WNW	1.3	10	霧2				19.6	1136.3	
7	26	21.3	14.6	20.2	18.1	830		WNW	1.4	7	晴れ				18.0	1154.2	
7	27	24.6	14.0	22.8	19.4	831		WNW	0.8	5	晴れ				19.3	1173.5	
7	28	26.7	16.0	22.1	19.0	830		WNW	1.1	8	晴れ				21.4	1194.9	
7	29	26.7	15.8	22.8	20.0	834		E	1.3	5	晴れ				21.3	1216.1	
7	30	26.4	15.2	21.0	20.0	835		ESE	1.3	5	晴れ				20.8	1236.9	
7	31															1236.9	
		23.2	13.7	18.8	18.1	831			1.2	7					18.4		平均
		29.3	17.2	23.5	21.0	837			2.6	10					22.7		最大値
		14.8	9.3	11.9	14.5	824			0.2	0					12.7		最小値
		694.8	411.0	563.4	542.8	24925	0		35.3	206		0.0	0.0	0.0	552.9		合計
		30	30	30	30	30	0	30	30	30	30	0	0	0	30		観測日数

**[備考]**

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

百葉箱	いすず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° 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

1990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	25.6	14.9	20.4	20.0	828		WNW	0.9	4	晴れ				20.3	1257.2	
8	2	25.6	14.9	24.8	20.0	828		ESE	0.7	1	快晴				20.3	1277.4	
8	3	27.7	14.4	22.2	21.0	831		ESE	0.9	6	晴れ				21.1	1298.5	
8	4	25.9	12.1	20.9	19.0	824		ESE	1.5	1	快晴				19.0	1317.5	
8	5	25.0	15.1	18.8	19.0	826		ESE	1.1	8	晴れ				20.1	1337.5	
8	6	27.0	15.1	24.8	19.9	826		SE	0.3	5	晴れ				21.1	1358.6	
8	7	27.0	15.4	24.3	20.0	828		E	0.6	5	晴れ				21.2	1379.8	
8	8	28.8	14.5	22.2	21.0	824		ESE	1.3	1	快晴				21.7	1401.4	
8	9	29.9	16.0	19.8	21.0	828		ESE	2.3	6	晴れ				23.0	1424.4	
8	10	21.9	16.6	17.7	18.6	818		ESE	3.0	10	雨1霧0				19.3	1443.6	
8	11	21.4	15.6	18.1	18.6	830		WSW	0.8	10	霧1				18.5	1462.1	
8	12	22.5	11.3	22.1	19.5	830		W	0.6	6	晴れ				16.9	1479.0	
8	13	27.0	14.0	22.2	19.6	830		W	0.9	10	霧0				20.5	1499.5	
8	14	24.3	14.6	18.5	20.0	832		WSW	1.3	10	霧2				19.5	1519.0	
8	15	19.7	15.6	8.0	19.5	832		W	1.9	10	霧1				17.7	1536.6	
8	16	24.0	13.7	19.3	19.7	835		WNW	1.2	6	晴れ				18.9	1555.5	
8	17	25.0	15.4	16.8	19.7	830		W	1.5	10	霧1				20.2	1575.7	
8	18	21.1	12.0	17.0	18.5	830		W	0.5	9	曇り				16.6	1592.2	
8	19	24.4	14.5	17.5	19.0	828		W	0.7	10	霧1				19.5	1611.7	
8	20	22.4	13.0	19.1	19.0	832		WNW	1.8	1	快晴				17.7	1629.4	
8	21	25.9	15.0	20.5	20.0	832		SE	1.0	8	雨1				20.5	1649.8	
8	22	25.2	15.7	18.0	19.9	830		SSE	2.3	10	雨0霧0				20.5	1670.3	
8	23	21.3	16.2	17.5	19.2	828		WSW	1.8	10	霧1				18.8	1689.0	
8	24	19.4	13.6	15.2	18.9	830		WSW	2.1	4	晴れ				16.5	1705.5	
8	25	24.6	10.5	22.0	18.5	829		W	0.1	0	快晴				17.6	1723.1	
8	26	26.2	13.0	18.9	19.0	823		W	0.6	0	快晴				19.6	1742.7	
8	27	24.9	8.3	18.2	18.5	832		E	0.0	6	晴れ				16.6	1759.3	
8	28	20.2	10.8	15.2	18.2	836		WNW	0.5	8	雨1				15.5	1774.8	
8	29	22.9	12.9	18.3	18.2	836		WNW	0.6	9	雨1				17.9	1792.7	
8	30	23.0	13.8	19.0	18.9	835		WNW	1.3	8	晴れ				18.4	1811.1	
8	31	24.8	15.1	20.4	19.5	834		WNW	0.3	2	晴れ				20.0	1831.0	
		24.3	14.0	19.3	19.4	830			1.1	6					19.2		平均
		29.9	16.6	24.8	21.0	836			3.0	10					23.0		最大値
		19.4	8.3	8.0	18.2	818			0.0	0					15.5		最小値
		754.6	433.6	597.7	601.4	25715	0		34.4	194		0.0	0.0	0.0	594.1		合計
		31	31	31	31	31	0	31	31	31	31	0	0	0	31		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

1990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	25.6	14.6	19.2	19.5	834		WNW	0.5	10	霧0				20.1	1851.1	
9	2	23.8	11.7	18.9	19.5	832		W	0.7	0	快晴				17.8	1868.9	
9	3	24.3	12.1	14.9	18.7	830		W	1.1	10	霧1				18.2	1887.1	
9	4	18.1	13.2	16.5	18.0	830		WNW	1.1	10	曇り				15.7	1902.7	
9	5	23.9	13.1	17.0	18.5	836		SW	0.5	10	曇り				18.5	1921.2	
9	6															1921.2	
9	7															1921.2	
9	8															1921.2	
9	9	24.8	6.2	17.0	16.0	832		ESE	1.1	0	快晴				15.5	1936.7	
9	10	22.3	10.5	17.4	16.5	832		WSW	0.9	9	曇り				16.4	1953.1	
9	11	23.6	13.4	17.5	17.3	834		WNW	1.4	10	曇り				18.5	1971.6	
9	12	24.6	14.5	17.0	18.0	830		WNW	2.9	9	曇り				19.6	1991.2	
9	13	22.6	14.7	16.4	17.7	832		SW	0.7	10	霧2				18.7	2009.8	
9	14	20.2	11.0	14.6	16.5	834		ESE	1.2	10	霧2				15.6	2025.4	
9	15	15.7	13.3	16.0	16.1	832		W	2.8	10	霧2				14.5	2039.9	
9	16	17.0	12.3	14.4	16.1	836		E	0.4	10	曇り				14.7	2054.6	
9	17	15.6	12.5	14.9	16.0	834		WSW	1.2	10	雨1				14.1	2068.6	
9	18	15.2	13.0	14.5	16.0	833		SSW	1.7	10	曇り				14.1	2082.7	
9	19	19.2	12.7	15.3	16.0	830		SE	1.3	10	雨1霧2				16.0	2098.7	
9	20	20.4	12.1	15.1	15.0	822		NW	0.9	10	曇り				16.3	2114.9	
9	21	19.1	5.8	14.9	14.5	836		WNW	0.2	0	快晴				12.5	2127.4	
9	22	20.7	6.0	17.0	15.0	839		W	0.6	0	快晴				13.4	2140.7	
9	23	21.8	9.3	17.2	15.5	840		W	0.4	0	快晴				15.6	2156.3	
9	24	21.4	10.5	14.3	16.0	836		WNW	1.3	10	曇り				16.0	2172.2	
9	25	19.2	12.2	14.7	16.0	836			0.0	10	雨1霧2				15.7	2187.9	
9	26	19.7	10.6	11.8	16.0	839		ENE	1.0	10	雨1霧2				15.2	2203.1	
9	27	12.5	6.7	10.0	14.0	837		ESE	0.8	10	霧2				9.6	2212.7	
9	28	13.4	7.8	12.6	13.5	835		W	0.4	10	霧1				10.6	2223.3	
9	29	14.5	10.0	12.8	14.0	835		W	0.8	10	曇り				12.3	2235.5	
9	30	14.7	9.5	11.2	14.0	834		ESE	1.2	10	雨0				12.1	2247.6	
	31															2247.6	
		19.8	11.1	15.3	16.3	834			1.0	8					15.4		平均
		25.6	14.7	19.2	19.5	840			2.9	10					20.1		最大値
		12.5	5.8	10.0	13.5	822			0.0	0					9.6		最小値
		533.9	299.3	413.1	439.9	22510	0		27.1	218		0.0	0.0	0.0	416.6		合計
		27	27	27	27	27	0	26	27	27	27	0	0	0	27		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

# 1990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	14.7	9.1	13.8	12.5	831		W	0.1	10	曇り				11.9	2259.5	
10	2	17.5	7.3	13.4	13.1	833		SE	0.9	7	晴れ				12.4	2271.9	
10	3	16.2	7.2	12.1	13.0	840		W	0.6	9	曇り				11.7	2283.6	
10	4	17.8	10.5	14.6	14.0	837		SW	2.8	10	曇り				14.2	2297.8	
10	5	16.7	13.5	14.7	14.3	837		W	2.8	10	霧2				15.1	2312.9	
10	6	16.6	13.0	14.0	14.8	833		SSE	0.8	10	雨0霧1				14.8	2327.7	
10	7	15.0	5.9	8.1	13.5	833		SE	0.4	10	曇り				10.5	2338.1	
10	8	12.3	7.9	10.6	13.0	826		ESE	1.1	10	霧2				10.1	2348.2	
10	9	15.1	4.0	6.1	11.0	832		E	0.3	10	霧0				9.6	2357.8	
10	10	13.1	1.2	6.3	11.0	840		W	0.5	7	晴れ				7.2	2364.9	
10	11	11.2	-0.3	11.0	10.0	842		NNW	0.1	2	晴れ				5.5	2370.4	
10	12	15.2	3.5	8.6	10.2	740		S	0.9	9	曇り				9.4	2379.7	
10	13															2379.7	
10	14	16.1	5.9	16.1	10.6	832		WNW	1.2	9	曇り				11.0	2390.7	
10	15	11.1	8.0	10.4	12.0	834		WNW	1.4	10	曇り				9.6	2400.3	
10	16	13.2	5.5	11.6	11.8	833		WNW	0.4	0	快晴				9.4	2409.6	
10	17	16.2	5.8	11.9	11.6	835		NW	0.8	0	快晴				11.0	2420.6	
10	18	15.7	7.0	9.7	11.9	832		W	1.8	5	晴れ				11.4	2432.0	
10	19	14.7	1.7	7.4	10.9	833		W	1.0	9	曇り				8.2	2440.2	
10	20	13.1	1.7	8.3	10.0	835		E	1.3	9	曇り				7.4	2447.6	
10	21	14.4	2.2	5.6	9.6	838		ESE	1.2	10	霧1				8.3	2455.9	
10	22	12.8	-0.6	7.3	9.1	837			0.0	9	曇り				6.1	2462.0	
10	23	11.7	0.2	5.2	8.9	836		ESE	0.6	4	晴れ				6.0	2467.9	
10	24	9.7	1.1	4.8	8.8	832		ESE	1.2	10	霧1				5.4	2473.3	
10	25	9.4	2.3	6.9	8.5	834		SSW	1.2	9	曇り				5.9	2479.2	
10	26	11.5	3.6	5.7	8.2	823		WSW	1.4	10	霧1				7.6	2486.7	
10	27	9.3	1.6	6.4	8.1	831		NW	0.9	6	晴れ				5.5	2492.2	
10	28	9.5	-1.3	4.2	7.0	835		W	0.5	0	快晴				4.1	2496.3	乗鞍・穂高初冠雪
10	29	11.4	0.7	6.2	7.0	840		W	1.9	2	快晴				6.1	2502.3	
10	30	10.2	2.2	3.0	7.0	840		E	1.3	10	雨2				6.2	2508.5	
10	31	6.7	2.5	5.7	6.5	834		ESE	2.3	10	曇り				4.6	2513.1	雲海
		13.3	4.4	9.0	10.6	831			1.1	8					8.9		平均
		17.8	13.5	16.1	14.8	842			2.8	10					15.1		最大値
		6.7	-1.3	3.0	6.5	740			0.0	0					4.1		最小値
		398.1	132.9	269.7	317.9	24938	0		31.7	226		0.0	0.0	0.0	265.5		合計
		30	30	30	30	30	0	29	30	30	30	0	0	0	30		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

1990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	10.7	1.3	6.5	6.5	836		WNW	1.2	1	快晴				6.0	2519.1	
11	2	14.6	1.0	8.0	7.0	834		E	0.8	0	快晴				7.8	2526.9	
11	3	12.6	1.9	8.2	7.0	836		WNW	0.2	3	晴れ				7.3	2534.2	
11	4	13.2	3.8	5.3	7.8	828		E	1.5	10	雨0霧1				8.5	2542.7	
11	5	13.4	3.7	6.5	8.0	828		WNW	3.0	1	快晴				8.6	2551.2	
11	6	12.6	3.0	9.5	8.0	834		W	1.0	0	快晴				7.8	2559.0	
11	7	15.8	1.5	6.4	8.0	830		W	3.3	2	晴れ				8.7	2567.7	
11	8	12.2	0.5	5.4	8.0	836		WNW	0.6	0	快晴				6.4	2574.0	
11	9	13.2	0.8	7.5	7.5	836		SSW	1.7	3	晴れ				7.0	2581.0	
11	10	11.2	2.7	3.9	8.0	819		W	3.0	8	晴れ				7.0	2588.0	
11	11	4.7	-6.5	-1.8	5.2	825		WNW	3.8	2	晴れ				-0.9	2587.1	
11	12	4.5	-2.0	4.3	4.5	835		W	0.9	0	快晴				1.3	2588.3	
11	13	11.0	0.8	8.3	4.8	839			0.2	0	快晴				5.9	2594.2	
11	14	13.1	1.5	5.2	5.8	836		WNW	1.0	0	快晴				7.3	2601.5	
11	15	12.8	0.2	4.8	6.0	832		WNW	1.9	0	快晴				6.5	2608.0	
11	16	11.7	-2.3	3.2	5.0	837		W	0.7	0	快晴				4.7	2612.7	うっすら雪化粧
11	17	10.1	1.2	8.3	5.2	838		W	0.7	0	快晴				5.7	2618.4	
11	18	13.7	3.9	7.3	6.0	838		W	0.7	8	晴れ				8.8	2627.2	
11	19	12.7	3.6	9.0	6.0	836		WSW	0.4	7	晴れ				8.2	2635.3	
11	20	10.6	3.6	4.5	6.5	834		SW	1.3	10	霧2				7.1	2642.4	
11	21	9.2	-0.3	0.1	6.7	827		WNW	1.9	9	曇り				4.5	2646.9	
11	22	3.9	-6.3	-2.0	4.9	832		WNW	1.7	0	快晴				-1.2	2645.7	
11	23	5.6	-2.9	-1.4	4.1	834			0.7	10	曇り				1.4	2647.0	
11	24	4.7	-7.2	4.7	3.0	839		W	0.3	0	快晴				-1.3	2645.8	
11	25	8.6	-2.4	1.0	3.2	839		NW	0.8	5	曇り				3.1	2648.9	
11	26	8.1	0.5	3.2	4.0	837		WSW	1.2	10	霧0				4.3	2653.2	
11	27	7.9	-0.3	6.5	3.8	839		ESE	0.9	2	晴れ				3.8	2657.0	雲海
11	28	9.0	3.5	6.0	5.0	835		E	2.2	10	雨1				6.3	2663.2	
11	29	8.3	3.2	4.5	5.3	837		E	1.0	10	霧2				5.8	2669.0	
11	30	5.6	2.0	3.3	6.0	830		E	1.0	10	雨0霧2				3.8	2672.8	
	31															2672.8	
		10.2	0.5	4.9	5.9	834			1.3	4					5.3		平均
		15.8	3.9	9.5	8.0	839			3.8	10					8.8		最大値
		3.9	-7.2	-2.0	3.0	819			0.2	0					-1.3		最小値
		305.3	14.0	146.2	176.8	25016	0		39.6	121		0.0	0.0	0.0	159.7		合計
		30	30	30	30	30	0	28	30	30	30	0	0	0	30		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすず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° 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

1990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	11.3	3.9	6.7	6.5	824		WSW	3.1	7	晴れ				7.6	2680.4	
12	2	10.6	-2.7	-1.8	5.5	830		NW	10.0	4	晴れ				4.0	2684.3	
12	3	1.0	-5.4	-3.9		829		NW	2.2	3	晴れ				-2.2	2682.1	
12	4	1.1	-5.8	-1.6	3.0	834		WSW	1.0	0	快晴				-2.4	2679.8	
12	5	4.3	-5.2	0.2	2.6	836		WNW	1.1	0	快晴				-0.5	2679.3	
12	6	4.8	-3.5	2.0	2.3	836		W	0.2	0	快晴				0.7	2680.0	
12	7	6.3	-2.0	1.9	2.2	838		WNW	1.5	0	快晴				2.2	2682.1	
12	8	8.6	0.4	3.7	2.0	836		W	0.2	0	快晴				4.5	2686.6	
12	9	9.2	0.4	3.4	2.0	833		WSW	1.0	9	曇り				4.8	2691.4	
12	10	8.4	0.4	5.2	2.2	830		WSW	1.6	0	快晴				4.4	2695.8	
12	11	10.2	-0.2	5.0	2.9	827		W	1.2	9	曇り				5.0	2700.8	
12	12	5.8	-4.4	0.4	2.5	828		NW	0.1	1	快晴			8.0	0.7	2701.5	
12	13	2.8	-8.8	-3.3	2.1	829		ENE	0.3	1	快晴			6.5	-3.0	2698.5	
12	14	3.1	-5.3	-0.2	2.0	830		W	2.5	10	曇り				-1.1	2697.4	
12	15	0.4	-1.9	-1.0	2.0	832		W	1.1	10	雪0霧2			9.0	-0.8	2696.7	
12	16	2.7	-5.6	-2.6	2.0	824		WNW	1.5	9	雪0			9.0	-1.5	2695.2	
12	17	-2.8	-11.9	-5.4	1.5	827		W	0.2	0	快晴			7.0	-7.4	2687.9	
12	18	-0.8	-11.8	-4.7	1.5	840		W	0.8	9	霧0			9.0	-6.3	2681.6	
12	19	-0.8	-9.2	-5.2	1.0	824		W	0.7	1	快晴			10.0	-5.0	2676.6	
12	20	-0.2	-10.7	-4.5	1.3	826		W	1.7	10	曇り			9.5	-5.5	2671.1	
12	21	1.0	-4.8	-1.8	1.8	827		W	0.4	10	雪1			15.0	-1.9	2669.2	
12	22	1.4	-5.0	-2.0	1.1	827		W	1.0	0	快晴			13.0	-1.8	2667.4	
12	23	2.0	-4.8	-4.0	1.1	819		WSW	4.5	10	雪0			12.0	-1.4	2666.0	
12	24	-2.7	-10.0	-7.0		822		W	1.1	3	晴れ			9.5	-6.4	2659.7	
12	25	-3.3	-8.5	-5.7	0.7	826		WSW	0.8	1	快晴			9.5	-5.9	2653.8	
12	26	0.3	-7.5	-4.2	0.7	820		W	1.7	10	雪2			12.0	-3.6	2650.2	
12	27	-1.3	-11.3	-9.2	1.0			WNW	0.4	10	雪2			45.0	-6.3	2643.9	
12	28	-5.7	-11.7	-7.6	1.0	824		WNW	1.6	8	晴れ			45.0	-8.7	2635.2	
12	29	-1.6	-9.4	-5.0	1.0	826		WNW	1.3	10	雪0			40.0	-5.5	2629.7	
12	30	-2.8	-12.5	-6.1	0.6	831			0.0	0	快晴			40.0	-7.7	2622.0	
12	31	-6.8	-9.5	-0.7	0.4	828		WSW	1.2	2	晴れ			40.0	-8.2	2613.9	
		2.1	-5.9	-1.9	1.9	829			1.5	5				18.4	-1.9		平均
		11.3	3.9	6.7	6.5	840			10.0	10				45.0	7.6		最大値
		-6.8	-12.5	-9.2	0.4	819			0.0	0				6.5	-8.7		最小値
		66.5	-184.3	-59.0	56.5	24863	0		46.0	147		0.0	0.0	349.0	-58.9		合計
		31	31	31	29	30	0	30	31	31	31	0	0	19	31		観測日数

[備考]

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

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド気圧計
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	P型風向風速計
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計		5分間観測
	地下10cm	pH計	2点自動校正pH計
湿度計	ポリメーター	雨量計	口径20cm銅製雨量計

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

平均気温=(最高気温+最低気温)÷2

積算温度=1月1日からの日平均気温の積算