

2011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	曇量	天気	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
1	1	-4.8	-12.9	-9.5	-2.8	803	94.4	w	3.4	10	曇り		7.2	1.5	18.5	-8.9	-8.9	
1	2	-3.0	-10.4	-6.4	-2.3	816	96.5	ne	2.9	9	曇り				19.0	-6.7	-15.6	
1	3	-1.7	-12.0	-7.2	-2.6	816	95.6	wnw	2.1	1	快晴				18.5	-6.9	-22.4	
1	4	-3.6	-11.0	-8.1	-2.7	811	88.9	w	3.4	1	快晴				18.0	-7.3	-29.7	
1	5	-3.5	-10.9	-9.1	-3.0	814	92.2	wnw	4.4	0	快晴	*	7.7	6.9	17.5	-7.2	-36.9	
1	6	-5.8	-9.7	-6.9	-2.2	809	96.0	nw	3.2	10	雪	*			28.0	-7.8	-44.7	
1	7	-7.9	-16.7	-11.8	-2.6	812	81.6	nw	4.7	0	快晴				26.0	-12.3	-57.0	
1	8	-2.2	-15.4	-8.8	-2.9	818	74.2	sw	2.2	0	快晴				25.0	-8.8	-65.8	
1	9	-3.3	-9.7	-6.6	-2.6	813	95.6	w	4.3	10	曇り	*	6.2	2.0	24.0	-6.5	-72.3	
1	10	-6.9	-15.4	-12.5	-2.7	810	93.2	nw	2.9	1	快晴				29.5	-11.2	-83.4	
1	11	-5.0	-16.7	-10.3	-3.2	811	83.6	ese	3.5	10	曇り				27.5	-10.9	-94.3	
1	12	-5.5	-12.5	-9.0	-3.2	808	93.2	sw	3.7	3	晴れ				26.5	-9.0	-103.3	
1	13	-5.1	-13.0	-10.0		822	74.4	sw	2.9	2	晴れ	*	6.7	0.3		-9.1	-112.3	
1	14	-5.5	-15.4	-10.5	-3.5	816	93.3	wnw	4.0	0	快晴	*			27.0	-10.5	-122.8	霧氷
1	15	-7.5	-11.7	-8.0	-3.2	811	95.0	w	3.4	10	雪		5.7	9.1	27.5	-9.6	-132.4	
1	16	-12.9	-17.4	-14.1	-3.0	802	94.9	w	3.2	8	晴れ	*	7.3	3.0	43.0	-15.2	-147.5	
1	17	-7.0	-15.8	-11.2	-3.0	812	93.8	w	3.2	10	雪	*			41.0	-11.4	-158.9	
1	18	-3.4	-11.8	-9.3	3.0	816	92.0	w	2.5	0	快晴				38.0	-7.6	-166.5	
1	19	-3.2	-11.6	-8.9	-3.1	814	95.3	wnw	4.1	2	晴れ				35.0	-7.4	-173.9	霧氷
1	20	-5.9	-11.1	-9.9		819	74.7	w	4.6	7	晴れ					-8.5	-182.4	
1	21	-3.9	-16.3	-11.0	-3.8	814	81.5	wnw	3.9	0	快晴				34.0	-10.1	-192.5	
1	22	-3.0	-11.6	-8.0	-3.8	814	84.7	wnw	3.3	0	快晴				33.5	-7.3	-199.8	
1	23	-3.8	-11.5	-8.8	-3.7	818	91.3	wnw	3.8	10	曇り				33.0	-7.7	-207.5	
1	24	-3.2	-11.6	-7.8	-3.8	814	77.1	sw	3.4	7	晴れ		6.0	1.1	33.0	-7.4	-214.9	
1	25	-5.4	-13.9	-9.9	-3.0	816	91.3	w	1.7	7	晴れ				34.0	-9.7	-224.5	
1	26	-5.6	-14.0	-9.1	-3.8	816	87.0	w	3.2	10	雪		6.4	2.9	33.0	-9.8	-234.3	
1	27	-4.5	-14.2	-9.3	-3.5	818	82.6	wnw	2.6	0	快晴				36.0	-9.4	-243.7	
1	28	-4.3	-14.7	-11.2	-4.0	818	82.5	wnw	3.5	0	快晴				35.0	-9.5	-253.2	
1	29	-5.4	-14.6	-10.9	-4.5	813	81.9	wnw	4.9	1	快晴		5.4	3.2	34.5	-10.0	-263.2	
1	30	-9.8	-17.0	-13.4	-4.0	810	90.1	w	2.8	5	晴れ	*	6.2	0.9	40.0	-13.4	-276.6	霧氷
1	31	-8.1	-16.8	-14.1	-3.8	811	43.6	wnw	3.3	0	快晴				43.0	-12.5	-289.0	
		-5.2	-13.5	-9.7	-3.0	813	86.8		3.4	4			6.5	3.1	30.3	-9.3		平均
		-1.7	-9.7	-6.4	3.0	822	96.5		4.9	10			7.7	9.1	43.0	-6.5		最大値
		-12.9	-17.4	-14.1	-4.5	802	43.6		1.7	0			5.4	0.3	17.5	-15.2		最小値
		-160.7	-417.3	-301.6	-87.3	25215	2692.0		105.0	134			64.8	30.9	878.5	-289.0		合計
		31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	8	10	10	29	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬期の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
2	1	-1.1	-14.4	-8.5	-3.4	815	86.0	wnw	4.6	0	快晴				40.0	-7.8	-296.8	
2	2	-0.7	-12.6	-5.3	-3.2	820	81.2	w	2.7	8	晴れ				38.0	-6.7	-303.4	
2	3	2.4	-9.4	-3.6	-3.6	821	54.9	wnw	2.5	0	快晴				38.0	-3.5	-306.9	
2	4	1.3	-7.6	-4.2	-3.0	819	90.0	wnw	3.4	10	雪1	*			36.0	-3.2	-310.1	
2	5	2.0	-8.1	-4.2	-3.1	819	49.6	wnw	3.3	6	晴れ				36.0	-3.1	-313.1	
2	6	2.7	-9.2	-2.6	-3.0	819	70.9	ssw	3.5	4	晴れ	*	4.8	2.5	35.5	-3.3	-316.4	
2	7	1.9	-7.8	-4.9	-2.9	813	87.8	wnw	3.5	1	快晴	*			36.5	-3.0	-319.3	
2	8	0.7	-11.4	-3.5	-3.0	814	84.3	w	4.2	6	晴れ		5.5	11.4	34.0	-5.4	-324.7	
2	9	-2.0	-5.2	-2.9	-2.6	809	96.6	n	6.5	10	霧1	*	6.1	1.0	46.0	-3.6	-328.3	
2	10	-2.5	-13.0	-9.8	-3.0	814	94.3	nw	3.5	0	快晴		6.7	4.8	46.5	-7.8	-336.0	
2	11	-7.4	-11.0	-8.9	-3.0	814	94.3	e	4.0	10	雪2	*	6.0	16.1	48.0	-9.2	-345.2	
2	12	-3.7	-10.1	-7.4	-3.0	805	93.1	n	1.9	10	雪1	*	5.7	1.8	70.0	-6.9	-352.1	霧氷
2	13	-4.9	-15.2	-10.8	-3.0	813	95.7	wnw	4.5	2	晴れ				69.0	-10.1	-362.2	霧氷
2	14	-2.7	-12.3	-6.0	-3.0	818	91.2	w	2.5	10	曇り	*	6.6	39.1	63.0	-7.5	-369.7	
2	15	-1.1	-9.2	-6.3	-2.5	818	94.0	ne	3.8	10	曇り	*			108.5	-5.2	-374.8	
2	16	2.0	-12.4	-5.5	-2.5	824	94.8	w	3.3	0	快晴				95.0	-5.2	-380.0	
2	17	2.7	-6.2	-1.6	-2.2	823	87.5	sw	5.4	10	曇り	*	6.3	39.2	88.0	-1.8	-381.8	
2	18	-0.1	-3.7	-2.1	-1.1	811	93.5	ene	7.5	10	雪1	*			86.0	-1.9	-383.7	
2	19	1.1	-12.8	-7.4	-1.9	820	90.5	wnw	3.4	9	曇り				78.0	-5.9	-389.5	
2	20	4.5	-8.1	-2.1	-1.7	822	53.0	nw	2.7	4	晴れ				76.0	-1.8	-391.3	
2	21	1.3	-7.6	-5.5	-2.0	822	86.0	ene	4.9	8	晴れ	*			73.0	-3.2	-394.5	霧氷
2	22	4.6	-7.6	-1.5	-1.9	824	42.2	ne	4.1	0	快晴				69.0	-1.5	-396.0	
2	23	4.6	-6.7	-2.9	-2.0	826	75.5	w	2.5	0	快晴		5.1	0.4	66.0	-1.1	-397.0	
2	24	0.9	-3.6	0.3	-1.8	824	93.9	ssw	2.7	10	雪1	*			64.0	-1.4	-398.4	
2	25	3.5	-7.5	2.1		827	91.2	w	6.0	10	霧1	*	5.2	4.1		-2.0	-400.4	
2	26	3.7	-13.9	-8.2	-2.0	824	62.9	ne	2.2	0	快晴				58.5	-5.1	-405.5	
2	27	4.2	-8.6	-2.0	-2.0	826	87.4	wnw	4.1	6	晴れ	*	5.8	17.3	56.5	-2.2	-407.7	
2	28	4.2	3.9	3.9	-1.4	817	91.4	sw	2.4	10	雨1	*			50.5	4.1	-403.6	雨水
	29															0.0	-403.6	
	30																-403.6	
	31																-403.6	
		0.8	-9.0	-4.3	-2.5	819	82.6		3.8	6			5.8	12.5	59.5	-4.0		平均
		4.6	3.9	3.9	-1.1	827	96.6		7.5	10			6.7	39.2	108.5	4.1		最大値
		-7.4	-15.2	-10.8	-3.6	805	42.2		1.9	0			4.8	0.4	34.0	-10.1		最小値
		22.1	-251.3	-121.4	-67.8	22921	2313.7		105.6	164			63.8	137.7	1605.5	-114.6		合計
		28	28	28	27	28	28	28	28	28	15		11	11	27	29		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アナロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
---	--

2011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	曇量	天気	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
3	1	0.2	-5.1	0.1	-1.5	814	96.0	n	5.9	10	霧0	*	5.8	18.5	48.0	-2.5	-406.1	雨氷
3	2	-2.5	-6.4	-2.6	-1.7	809	95.2	nne	5.4	10	雪0	*	5.7	0.8	59.0	-4.5	-410.5	霧氷・雨氷
3	3	-5.5	-14.3	-10.3	2.0	810	94.0	nw	3.0	6	晴れ				58.0	-9.9	-420.4	霧氷
3	4	-6.7	-16.8	-10.8	-2.2	811	88.4	nw	2.7	3	晴れ				57.0	-11.8	-432.2	
3	5	1.7	-13.9	-8.0	-2.6	818	75.6	nw	2.4	0	快晴				56.5	-6.1	-438.3	
3	6	1.5	-8.5	-3.9	-2.5	817	62.9	wnw	5.2	2	晴れ		6.9	36.9	55.0	-3.5	-441.8	
3	7	-1.9	-8.1	-4.4		816	85.6	ne	4.4	10	雪1霧1	*				-5.0	-446.8	
3	8	-3.7	-8.0	-7.4		819	84.0	n	3.4	10	霧1	*			82.5	-5.9	-452.6	
3	9	-4.1	-11.8	-7.8	-2.2	814	92.3	wnw	4.8	1	快晴	*	6.1	3.1	81.5	-8.0	-460.6	霧氷
3	10	-4.2	-14.6	-10.1	-2.8	814	89.1	wnw	3.6	4	晴れ				84.0	-9.4	-470.0	
3	11	-3.1	-11.8	-7.7	-2.6	814	91.6	wnw	4.2	5	晴れ	*			80.0	-7.5	-477.4	霧氷
3	12	2.9	-13.7	-4.7	-2.6	821	48.7	wnw	2.7	1	快晴				79.0	-5.4	-482.8	
3	13	6.7	-6.6	-0.7	-2.2	824	51.7	wnw	3.3	0	快晴				74.0	0.1	-482.8	
3	14	6.7	-4.5	1.8	-1.9	822	64.8	wnw	4.1	2	晴れ				67.5	1.1	-481.7	
3	15	7.4	-2.1	3.8	-1.5	816	63.2	wnw	1.8	1	快晴	*	4.8	9.4	60.0	2.7	-479.0	
3	16	-3.1	-8.8	-6.3	-2.9	804	89.8	nw	5.8	6	晴れ	*	5.7	7.2	66.5	-6.0	-485.0	
3	17	-7.5	-14.1	-8.5	-2.0	812	82.9	ne	3.6	10	雪0	*	5.8	0.7	77.5	-10.8	-495.8	
3	18	1.6	-16.8	-9.2	-2.0	820	86.9	ne	3.0	3	晴れ				72.0	-7.6	-503.4	
3	19	4.9	-10.1	-0.4	-1.9	821	46.5	wnw	4.7	0	快晴				66.0	-2.6	-506.0	
3	20	7.1	-3.7	2.7	-1.5	822	73.3	wnw	3.6	9	曇り	*	5.9	31.1	64.0	1.7	-504.3	
3	21	2.3	1.0	2.9	-1.4	817	94.3	nw	3.6	10	雨1霧1	*	5.9	19.8	51.5	1.7	-502.6	
3	22	1.8	-3.6	0.6	-1.3	816	69.1	n	7.1	10	霧0	*			64.0	-0.9	-503.5	
3	23	-0.5	-9.3	-5.8	-1.8	816	92.7	ene	2.9	9	雪0	*			57.0	-4.9	-508.4	
3	24	-2.1	-14.6	-7.5	-2.0	818	82.5	wnw	3.2	10	曇り				54.5	-8.4	-516.8	
3	25	-1.3	-11.1	-4.2	-2.1	818	62.2	wnw	3.6	10	曇り	*			53.5	-6.2	-523.0	
3	26	-6.0	-10.7	-7.1		824	79.5	n	3.0	10	曇り					-8.4	-531.3	
3	27	-2.4	-11.1	-7.4		829	53.8	nw	3.2	3	晴れ					-6.8	-538.1	
3	28	2.4	-8.9	-5.1		833	48.6	nw	2.8	0	快晴					-3.3	-541.3	
3	29	2.3	-5.3	-1.8		832	47.6	wnw	2.7	0	快晴					-1.5	-542.8	
3	30	3.4	-4.4	-0.6		828	46.9	nw	3.3	0	快晴	*				-0.5	-543.3	
3	31	0.0	-5.9	-2.7		827	61.7	wnw	4.9	5	晴れ					-3.0	-546.3	
		-0.1	-9.1	-4.3	-1.9	819	74.2		3.8	5			5.8	14.2	65.4	-4.6		平均
		7.4	1.0	3.8	2.0	833	96.0		7.1	10			6.9	36.9	84.0	2.7		最大値
		-7.5	-16.8	-10.8	-2.9	804	46.5		1.8	0			4.8	0.7	48.0	-11.8		最小値
		-1.7	-283.6	-133.1	-43.2	25376	2301.4		117.9	160			52.6	127.5	1568.5	-142.7		合計
		31	31	31	23	31	31	31	31	31	15		9	9	24	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"
標高1656m
長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計 地下10cm	雨量計	口径20cm銅製雨量計 VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬期の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	雲量	天気	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
4	1	8.5	-4.6	0.3		833	23.6	w	2.5	0	快晴					2.0	-544.3	
4	2	2.1	-4.3	2.1	-1.8	824	65.1	wnw	3.9	7	晴れ				50.0	-1.1	-545.4	
4	3	3.4	-8.8	-5.8	-2.0	820	85.5	ene	2.0	10	曇り	*			47.5	-2.7	-548.1	霧氷
4	4	1.3	-11.6	-4.2	-2.3	822	66.3	ne	3.9	0	快晴	*			45.0	-5.2	-553.3	
4	5	6.3	-10.1	0.6	-2.5	828	32.9	ene	5.1	0	快晴				42.0	-1.9	-555.2	
4	6	11.5	-4.8	5.0	-2.0	830	26.3	w	2.7	0	快晴				37.5	3.4	-551.8	
4	7	9.7	-2.2	3.7	-1.5	829	58.8	w	2.5	10	曇り				31.5	3.8	-548.1	
4	8	8.3	0.5	5.1	-1.2	824	73.2	sw	6.7	7	晴れ	*	6.8	8.7	25.0	4.4	-543.7	
4	9	8.0	1.4	6.5	-1.1	823	93.7	sw	4.5	10	雨2霧0	*	5.7	7.9	12.0	4.7	-539.0	
4	10	11.1	-2.5	3.3	-1.1	822	92.4	sw	1.4	8	晴れ				7.0	4.3	-534.7	
4	11	8.1	-0.7	3.7	-1.1	817	68.3	nw	3.3	10	曇り	*				3.7	-531.0	ウグイス
4	12	6.3	-9.3	-2.7	-1.2	818	55.3	n	3.7	0	快晴					-1.5	-532.5	霜
4	13	12.5	-9.5	3.5	-1.0	821	30.9	ssw	3.9	0	快晴					1.5	-531.0	
4	14	16.0	-0.1	8.1	-1.0	820	27.4	w	1.9	0	快晴					8.0	-523.0	キジバト・ホオジロ
4	15	14.4	0.9	8.0	-0.8	819	49.2	w	2.8	0	快晴	*				7.7	-515.4	
4	16	12.8	1.7	7.9	-0.5	816	84.0	wnw	4.3	10	曇り	*				7.3	-508.1	
4	17	14.7	5.1	5.3	-1.0	818	51.5	nw	1.0	0	快晴					9.9	-498.2	
4	18	13.2	-0.8	4.9	-0.8	816	76.1	s	2.3	10	曇り	*	7.3	35.4		6.2	-492.0	
4	19	2.5	-1.1	0.6	-1.0	809	94.8	nw	3.4	10	雪0霧0	*			0.5	0.7	-491.3	鶯
4	20	4.8	-3.0	-0.2		822	89.0	n	2.0	10	曇り	*				0.9	-490.4	
4	21	11.4	-0.7	1.1		832	86.7	wnw	3.5	2	晴れ	*				5.4	-485.1	
4	22	6.9	1.1	4.4		831	75.0	sw	2.7	10	曇り	*	5.7	18.2		4.0	-481.1	
4	23	6.2	1.5	5.6	0.1	818	95.2	sw	6.4	10	雨1霧0	*	7.2	47.9		3.9	-477.2	雹
4	24	8.1	-3.1	1.2	-0.2	815	66.2	w	3.8	0	快晴		6.7	0.7		2.5	-474.7	
4	25	5.3	-3.6	0.4	-0.5	814	85.9	sw	3.3	8	晴れ		7.2	0.6		0.9	-473.9	雪
4	26	9.6	-4.7	3.6	-0.8	820	67.4	nw	4.1	1	快晴		6.5	1.7		2.5	-471.4	雪
4	27	14.5	0.2	9.6	1.0	818	83.0	w	4.2	6	晴れ		7.1	33.2		7.4	-464.1	
4	28	9.3	2.5	5.0	2.8	810	93.8	nw	3.7	3	晴れ	*				5.9	-458.2	
4	29	9.2	-4.1	2.6	0.6	818	72.5	wnw	5.2	2	晴れ					2.6	-455.6	
4	30	11.8	-2.6	6.9	0.8	824	65.9	wnw	2.9	10	曇り					4.6	-451.0	
	31																-451.0	
		8.9	-2.6	3.2	-0.8	821	67.9		3.5	5			6.7	17.1	29.8	3.2		平均
		16.0	5.1	9.6	2.8	833	95.2		6.7	10			7.3	47.9	50.0	9.9		最大値
		1.3	-11.6	-5.8	-2.5	809	23.6		1.0	0			5.7	0.6	0.5	-5.2		最小値
		267.8	-77.3	96.1	-20.1	24631	2035.9		103.6	154			60.2	154.3	298.0	95.3		合計
		30	30	30	26	30	30	30	30	30	30	14	9	9	10	30		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬期の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
5	1	7.8	2.9	6.6	2.0	819	93.4	ws	6.5	10	雨1霧1	*				5.4	-445.7	
5	2	14.6	0.1	6.8	2.0	818	66.5	nw	1.5	8	晴れ					7.4	-438.3	黄砂
5	3	12.3	0.6	8.3	2.4	821	65.9	s	2.0	10	曇り	*				6.5	-431.9	黄砂
5	4	14.8	-0.3	8.0	2.7	820	50.4	wnw	1.8	2	晴れ					7.3	-424.6	
5	5	15.6	-0.4	9.1	3.2	823	67.0	sw	1.4	10	曇り					7.6	-417.0	黄砂
5	6	16.9	0.8	8.9	4.0	826	70.3	wnw	2.5	3	晴れ	*				8.9	-408.2	
5	7	16.4	3.4	7.3	4.9	822	86.2	s	5.6	10	曇り	*				9.9	-398.3	
5	8	16.0	5.3	10.7	6.1	820	80.8	w	4.1	3	晴れ	*				10.7	-387.6	
5	9	19.9	3.5	13.4	5.0	824	15.7	w	2.9	9	曇り		6.8	2.7		11.7	-375.9	
5	10	13.6	9.2	13.8	7.3	818	93.4	w	5.5	10	雨1霧2	*	7.1	37.7		11.4	-364.5	
5	11	13.3	5.4	9.4	6.9	820	91.8	s	2.7	10	雨1霧0	*	7.3	60.4		9.4	-355.2	
5	12	14.1	6.0	13.3	8.2	818	91.7	w	3.0	10	霧0	*	6.9	4.4		10.1	-345.1	
5	13	16.1	9.2	10.7	9.0	810	92.9	w	4.1	10	霧1	*				12.7	-332.5	イヌノフグリ
5	14	12.9	-0.4	6.9	6.3	814	62.8	wnw	4.2	3	晴れ					6.3	-326.2	
5	15	16.7	0.1	9.9	6.0	824	36.5	sw	1.6	1	快晴					8.4	-317.8	
5	16	15.0	2.0	9.7	6.1	824	54.9	w	2.2	9	曇り	*				8.5	-309.3	
5	17	12.7	3.8	9.8	7.4	822	68.4	wnw	1.7	9	曇り	*				8.3	-301.1	カッコウ・ツツドリ
5	18	18.2	2.3	8.1	6.8	824	60.5	wnw	2.6	0	快晴					10.3	-290.8	
5	19	22.2	5.2	14.2	8.1	826	35.9	w	2.4	0	快晴					13.7	-277.1	
5	20	24.0	5.7	16.3	9.0	824	38.3	w	1.4	8	晴れ					14.9	-262.3	
5	21	25.3	7.7	17.0	9.9	822	47.3	wnw	2.9	2	晴れ					16.5	-245.8	
5	22	12.9	10.2	13.1	10.3	820	90.0	w	3.1	10	霧1	*	7.9	26.0		11.6	-234.2	
5	23	11.1	5.8	8.7	9.3	824	94.0	ene	2.4	10	霧0	*	7.2	58.4		8.5	-225.8	
5	24	14.7	-1.0	2.4	5.0	823	95.1	ne	5.3	10	曇り	*			7.0	6.9	-218.9	
5	25	19.1	0.5	12.6	6.0	825	67.5	ne	1.7	3	晴れ					9.8	-209.1	
5	26	16.3	5.4	13.0	8.1	827	60.1	s	1.3	10	曇り	*	7.3	16.2		10.9	-198.3	九州四国中国梅雨入り
5	27	12.8	4.5	6.9	7.2	826	94.5	s	5.8	10	霧1	*	7.5	3.2		8.7	-189.6	関東甲信梅雨入り
5	28	13.9	5.2	12.3	8.4	824	90.1	ssw	2.3	10	雨0霧0	*	7.3	32.8		9.6	-180.1	
5	29	11.8	10.5	12.3	9.9	822	91.0	ne	3.0	10	雨2霧1	*	7.3	63.3		11.2	-168.9	
5	30	12.5	7.3	9.8	8.0	812	91.5	ene	3.4	10	雨1霧1	*				9.9	-159.0	
5	31		3.4	11.7	8.8	818	74.1	ne	2.1	7	晴れ	*				1.7	-157.3	
		15.5	4.0	10.4	6.6	821	71.6		3.0	7			7.3	30.5	7.0	9.5		平均
		25.3	10.5	17.0	10.3	827	95.1		6.5	10			7.9	63.3	7.0	16.5		最大値
		7.8	-1.0	2.4	2.0	810	15.7		1.3	0			6.8	2.7	7.0	1.7		最小値
		463.5	123.9	321.0	204.3	25460	2218.5		93.0	227			72.6	305.1	7.0	293.7		合計
		30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	20	10	10	1	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリノ2点自動校正pH計

冬の降水量はVP20(内径20cm.高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
---	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
6	1	9.6	5.9	8.8	9.7	830.4	91.9	nw	2.5	10	霧2	*	7.5	23.1		7.8	-141.6		
6	2	12.2	4.6	7.8	8.0	830.9	92.1	s	2.7	10	雨1霧0	*	7.1	11.7		8.4	-133.2		
6	3	18.7	5.0	11.4	8.8	829.9	89.6	w	0.6	9	曇り					11.9	-121.4	ホトギス	
6	4	20.3	5.6	12.5	10.7	828.3	60.2	w	3.6	8	晴れ	*				13.0	-108.4	エゾハルゼミ・コマドリ	
6	5	17.6	8.2	14.7	11.6	826.4	75.2	ws	3.0	9	曇り	*				12.9	-95.5		
6	6	19.3	4.8	15.3	11.4	825.9	54.0	nw	0.8	5	晴れ					12.1	-83.4		
6	7	18.0	8.5	12.6	11.5	826.9	80.1	sw	1.2	10	曇り	*				13.3	-70.2		
6	8	19.4	7.3	12.6	11.2	824.2	75.3	ne	1.1	9	曇り	*				13.4	-56.8	ジュウイチ	
6	9	21.9	10.1	13.0	12.7	826.7	91.0	wnw	2.1	10	霧0	*	7.3	0.5		16.0	-40.8	沖縄梅雨明け	
6	10	19.2	10.0	14.5	13.0	826.9	79.9	w	2.0	10	曇り	*	7.4	34.5		14.6	-26.2		
6	11	17.8	10.3	13.4	12.3	820.4	91.4	ws	2.3	10	雨0霧1	*	7.5	0.3		14.1	-12.2		
6	12	17.4	9.2	14.6	14.5	825.9	83.6	w	1.1	10	曇り	*	7.5	17.3		13.3	1.1		
6	13	16.3	9.2	13.3	12.6	821.7	91.3	ne	1.1	10	雨1霧1	*				12.8	13.9		
6	14	15.7	7.6	13.1		824.9	78.3	wnw	1.5	10	曇り	*				11.7	25.5		
6	15	15.5	5.8	11.3		827.9	79.2	sse	2.0	10	曇り		7.7	3.3		10.7	36.2		
6	16	15.2	4.0	12.0	12.1	830.7	82.0	s	2.4	10	霧1	*	7.4	6.1		9.6	45.8		
6	17	14.6	9.4	12.7	12.0	827.4	91.2	ne	1.6	10	霧0	*	7.5	0.7		12.0	57.8		
6	18	14.9	10.9	13.8	12.8	827	91.8	wnw	0.5	10	霧2	*	7.4	8.5		12.9	70.7		
6	19	17.6	9.8	13.2	12.2	827.7	91.7	w	1.4	10	霧1	*				13.7	84.4		
6	20	18.2	10.7	16.6	13.2	830.7	86.8	w	1.9	10	曇り	*	7.6	14.8		14.5	98.8		
6	21	16.2	12.5	14.9	13.3	830.8	92.0	w	3.2	10	霧2	*	7.4	8.8		14.4	113.2		
6	22	23.6	11.1	15.3	13.2	830.7	84.8	w	5.4	4	晴れ	*	7.5	18.3		17.4	130.5		
6	23	18.4	13.7	16.0	14.5	826.7	92.1	ws	3.9	10	雨1霧2	*	7.2	0.4		16.1	146.6		
6	24	20.4	14.6	16.8	14.9	826.2	90.5	w	5.4	10	曇り	*	7.3	1.9		17.5	164.1		
6	25	21.7	15.0	17.7	14.9	831.9	92.1	w	4.7	10	霧1	*	7.5	0.6		18.4	182.4		
6	26	22.4	14.5	16.5	15.3	834.9	92.3	w	3.8	10	霧1	*	7.2	21.7		18.5	200.9		
6	27	20.3	12.9	16.9	15.1	833.5	92.1	ws	3.2	10	雨0霧1	*				16.6	217.5		
6	28	24.2	15.1	18.1	15.5	833.7	92.3	ws	3.2	10	霧0	*				19.7	237.1	九州南部梅雨明け	
6	29	26.6	15.6	21.0	17.4	835.3	76.7	w	1.8	7	晴れ	*				21.1	258.2		
6	30	25.3	14.4	20.6	17.3	834.2	79.5	w	1.4	9	曇り	*				19.9	278.1		
	31																278.1		
		18.6	9.9	14.4	12.9	829	84.7		2.4	9			7.4	10.1	#####	14.2		平均	
		26.6	15.6	21.0	17.4	835	92.3		5.4	10			7.7	34.5	0.0	21.1		最大値	
		9.6	4.0	7.8	8.0	820	54.0		0.5	4			7.1	0.3	0.0	7.8		最小値	
		558.5	296.3	431.0	361.7	24859	2541.0		71.4	280			126.0	172.5	0.0	427.4		合計	
		30	30	30	28	30	30	30	30	30	30	27	17	17	0	30		観測日数	

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
---	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
7	1	22.1	14.0	19.8	17.3	820	81.3	w	2.1	10	曇り	*	7.6	36.9		18.1	296.1	
7	2	23.3	13.9	17.2	16.9	818	88.2	ne	2.4	10	曇り	*	7.5	36.4		18.6	314.7	
7	3	22.7	15.5	18.1	12.2	819	88.0	sw	3.0	10	霧1	*	7.4	2.6		19.1	333.8	
7	4	17.9	15.2	17.4	17.1	816	88.4	w	5.3	10	霧2	*	7.5	45.0		16.6	350.4	
7	5	22.4	13.6	17.0	15.9	816	87.7	w	4.0	10	曇り	*				18.0	368.4	
7	6	22.7	10.3	19.2	16.2	818	76.2	sw	2.0	1	快晴	*	6.5	1.7		16.5	384.9	
7	7	17.9	13.4	16.6	16.2	819	89.9	w	2.2	10	雨0霧0	*	7.4	17.6		15.7	400.5	
7	8	24.5	14.7	18.0	16.1	823	87.8	ssw	4.1	10	霧0	*				20.8	400.5	中国四国近畿梅雨明け
7	9	26.6	16.1	20.8	18.0	825	80.1	w	2.0	8	晴れ	*				21.4	421.9	関東甲信越梅雨明け
7	10	28.2	15.9	22.2	19.1	824	77.7	w	2.3	0	快晴	*				22.1	443.9	
7	11	25.9	15.7	22.7	19.4	826	77.1	wnw	1.5	4	晴れ		7.9	34.3		20.8	464.7	
7	12	25.2	14.4	21.3	19.0	826	83.0	nw	1.3	0	快晴	*	7.3	13.9		19.8	484.5	
7	13	26.1	15.5	19.8	19.0	826	85.9	nw	1.1	10	曇り	*				20.8	505.3	
7	14	27.6	14.8	20.3	19.2	826	84.8	w	1.3	10	霧0	*				21.2	526.5	
7	15	28.2	15.2	22.9	19.9	823	62.6	wnw	1.6	0	快晴					21.7	548.2	
7	16	30.1	15.9	23.7	20.4	822	76.2	wnw	1.1	0	快晴	*				23.0	571.2	
7	17	28.3	16.7	23.0	21.0	822	74.0	wnw	1.7	0	快晴	*				22.5	593.7	
7	18	21.6	15.8	21.3	20.1	822	76.9	sw	1.7	10	曇り		8.0	18.9		18.7	612.4	
7	19	17.9	15.1	17.0	17.8	820	88.6	sse	4.3	10	曇り	*	8.4	34.0		16.5	628.9	台風6号
7	20	20.6	14.1	18.3	16.5	811	86.3	se	6.8	10	曇り	*	8.4	3.1		17.4	646.3	
7	21	18.8	12.1	15.0	16.2	816	86.6	ne	2.2	10	霧0	*				15.5	661.7	
7	22	21.9	8.4	18.2	16.5	818	87.5	nw	1.2	8	晴れ	*				15.2	676.9	
7	23	22.4	12.2	18.6	17.2	819	78.8	ne	2.5	1	快晴	*				17.3	694.2	
7	24	21.9	12.5	18.4	17.1	820	83.4	sw	2.3	6	晴れ	*				17.2	711.4	
7	25	21.2	12.7	17.4	17.6	826	87.4	w	2.6	9	曇り	*				17.0	728.3	
7	26	21.8	12.7	16.7	17.1	827	83.8	sw	1.5	9	曇り	*				17.3	745.6	
7	27	18.5	14.2	16.8	17.0	828	90.4	sw	2.8	10	霧0	*	8.1	21.7		16.4	761.9	
7	28	18.0	14.3	16.5	16.0	824	88.8	w	1.7	10	霧1	*	7.7	2.7		16.2	778.1	
7	29	20.7	12.5	16.0	15.4	822	87.4	sw	2.8	10	雨0	*	7.7	1.7		16.6	794.7	
7	30	20.1	14.4	17.6	16.5	819	86.0	nw	0.5	10	雨1	*	7.4	11.8		17.3	811.9	
7	31	18.6	13.2	17.7	16.1	819	83.2	w	0.9	10	曇り	*	7.6	6.1		15.9	827.8	
		22.7	14.0	18.9	17.4	821	83.4		2.3	7			7.7	18.0	#####	18.3		平均
		30.1	16.7	23.7	21.0	828	90.4		6.8	10			8.4	45.0	0.0	23.0		最大値
		17.9	8.4	15.0	12.2	811	62.6		0.5	0			6.5	1.7	0.0	15.2		最小値
		703.7	435.0	585.5	540.0	25460	2584.0		72.8	226			122.4	288.4	0.0	549.8		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	28	16	16	0	30		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬期の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
8	1	20.8	12.1	17.0	15.6	822	85.0	ws	1.1	10	曇り	*	7.3	2.2		16.5	844.3	バイサラhm34c故障
8	2	20.2	13.0	19.0	16.2	824	85.0	w	1.2	10	曇り	*	7.4	10.2		16.6	860.9	
8	3	20.0	14.2	22.1	16.3	825	74.3	e	0.5	10	曇り	*	6.7	4.0		17.1	878.0	新バイサラ hm40
8	4	21.5	13.9	23.4	16.7	824	64.9	ne	1.1	8	晴れ	*				17.7	895.7	
8	5	23.7	13.7	23.2	17.1	823	66.0	sw	1.3	7	晴れ	*	7.7	0.7		18.7	914.4	
8	6	25.1	15.9	24.8	18.0	824	70.0	wnw	1.7	10	曇り	*				20.5	934.9	
8	7	25.7	15.6	24.9	18.9	824	67.1	ne	1.4	6	晴れ	*	7.6	27.9		20.7	955.5	
8	8	25.6	14.1	24.4	18.9	823	71.7	wnw	1.4	2	晴れ	*		11.2		19.9	975.4	ホリバb212 ph計故障
8	9	25.9	15.3	23.2	19.0	823	72.8	w	2.6	3	晴れ					20.6	996.0	
8	10	27.3	17.3	24.4	19.9	822	71.6	w	2.5	4	晴れ	*				22.3	1018.3	
8	11	24.3	16.6	24.0	19.9	820	71.1	w	2.6	9	曇り	*				20.5	1038.7	
8	12	27.2	13.7	22.6	19.2	819	62.0	nw	2.1	3	晴れ	*				20.5	1059.2	
8	13	26.9	14.7	22.1	19.2	821	70.6	w	1.6	2	晴れ	*	7.9	30.4		20.8	1080.0	新ホリバb212 ph計
8	14	26.1	16.0	22.8	19.6	824	79.5	w	1.3	10	曇り	*	5.9	0.9		21.1	1101.0	
8	15	23.8	15.0	22.8	19.8	822	71.5	wnw	1.6	6	晴れ	*				19.4	1120.4	
8	16	24.4	14.5	21.3	19.7	821	73.2	w	1.9	3	晴れ	*				19.5	1139.9	
8	17	23.6	13.6	21.1	18.9	820	78.6	w	3.7	10	曇り	*				18.6	1158.5	
8	18	22.8	16.3	20.4	18.8	821	89.2	ws	3.3	10	霧1	*	7.6	18.0		19.6	1178.0	
8	19	18.2	15.5	18.7	18.0	819	86.0	ws	1.8	10	雨1霧1	*	6.5	19.0		16.9	1194.9	
8	20	14.3	11.3	17.2	15.9	822	79.3	ene	3.4	10	雨1霧1	*	7.2	46.5		12.8	1207.7	
8	21	16.0	10.9	16.9	14.0	819	86.8	sw	2.7	10	雨0霧1	*	7.5	16.1		13.5	1221.1	
8	22	18.6	11.2	19.2	14.3	822	78.9	sw	1.9	10	雨1霧0	*	7.0	13.9		14.9	1236.0	
8	23	19.9	13.7	17.7	15.0	823	87.4	sw	3.9	10	霧1	*	7.1	0.2		16.8	1252.8	
8	24	23.1	12.4	19.3	15.2	826	77.3	w	2.1	10	曇り	*	7.8	24.3		17.8	1270.6	
8	25	17.9	14.8	20.2	16.3	826	83.5	ssw	2.6	10	霧0	*	7.6	6.0		16.4	1286.9	
8	26	21.4	14.5	20.0	16.0	827	84.7	w	1.5	10	霧0	*	7.1	0.7		18.0	1304.9	
8	27	20.9	13.1	21.3	16.8	826	78.3	n	0.4	10	曇り	*	7.4	13.0		17.0	1321.9	
8	28	22.5	14.1	20.7	17.0	825	81.2	wnw	1.1	10	曇り	*	7.2	6.7		18.3	1340.2	
8	29	22.1	13.4	21.3	17.6	824	81.7	w	0.8	8	晴れ	*				17.8	1357.9	
8	30	22.8	12.9	21.6	17.8	822	73.0	ne	1.6	7	晴れ	*				17.9	1375.8	
8	31	22.3	13.3	21.6	17.9	821	70.1	se	3.1	6	晴れ	*				17.8	1393.6	
		22.4	14.1	21.3	17.5	823	76.5		1.9	8			7.3	13.3	#####	18.3		平均
		27.3	17.3	24.9	19.9	827	89.2		3.9	10			7.9	46.5	0.0	22.3		最大値
		14.3	10.9	16.9	14.0	819	62.0		0.4	2			5.9	0.2	0.0	12.8		最小値
		694.9	436.6	659.2	543.5	25504	2372.3		59.8	244			130.5	251.9	0.0	565.8		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	30		18	19	0	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計 地下10cm	雨量計	口径20cm銅製雨量計 VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬期の降水量はVP20(内径20cm.高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
9	1	22.0	14.7	19.9	17.0	821	84.3	e	2.5	10	雨0		7.3	1.3		18.4	846.2	
9	2	21.6	14.1	20.9	17.0	820	74.4	e	1.3	10	曇り		7.6	38.2		17.9	864.0	
9	3	17.3	15.5	19.1	16.7	818	90.6	sse	8.8	10	曇り		8.0	24.5		16.4	880.4	
9	4	15.3	13.8	17.1	15.6	818	85.5	sse	7.3	10	曇り		7.4	4.1		14.6	895.0	
9	5	16.8	12.9	17.6	14.9	816	86.0	sse	4.2	10	雨0霧0		7.3	6.9		14.9	909.8	
9	6	16.0	10.3	17.0	14.9	816	76.6	nw	1.3	9	曇り					13.2	923.0	
9	7	19.5	5.6	15.4	13.9	820	56.2	w	1.8	0	快晴					12.6	935.5	
9	8	21.0	9.4	18.1	13.9	825	60.0	wnw	1.5	5	晴れ		7.4	1.3		15.2	950.7	
9	9	20.5	11.9	18.5	14.4	829	84.2	sw	2.9	10	雨0霧0					16.2	966.9	
9	10	23.7	13.9	21.6	16.2	830	74.4	w	1.4	0	快晴		7.2	2.5		18.8	985.7	夕方雷雨
9	11	21.7	14.0	21.0	17.0	831	71.4	sw	1.1	7	晴れ		7.3	1.5		17.9	1003.6	夕方雷雨
9	12	22.4	12.8	20.5	16.3	830	72.4	w	1.1	1	快晴					17.6	1021.2	
9	13	22.8	13.8	20.5	17.2	827	69.6	w	2.9	3	晴れ					18.3	1039.5	
9	14	22.1	12.7	20.3	17.3	826	77.3	w	0.7	6	晴れ					17.4	1056.9	
9	15	22.7	14.1	20.7	17.2	827	74.7	wnw	1.0	0	快晴					18.4	1075.3	
9	16	20.9	12.5	20.1	17.0	826	70.9	sw	1.0	6	晴れ					16.7	1092.0	
9	17	18.8	14.0	19.6	16.4	824	83.8	sw	2.6	10	霧1		7.5	9.0		16.4	1108.4	
9	18	20.9	13.8	20.9	16.5	824	76.1	w	2.5	10	曇り					17.4	1125.7	
9	19	21.9	12.6	19.9	16.2	822	67.7	w	2.2	0	快晴		7.3	27.5		17.3	1143.0	
9	20	15.5	13.1	17.4	16.0	831	90.5	w	4.4	10	雨1霧1		7.1	93.7		14.3	1157.3	
9	21	15.9	13.8	18.3	15.1	812	89.5	se	6.1	10	雨2霧1		7.4	57.6		14.9	1172.1	台風15号
9	22	14.7	10.8	16.8	13.6	813	78.7	w	2.5	10	霧0		7.1	1.9		12.8	1184.9	
9	23	12.2	2.0	12.6	11.9	820	66.0	ne	2.2	5	晴れ					7.1	1192.0	
9	24	14.2	-0.7	12.0	9.1	826	62.8	ne	1.4	0	快晴					6.8	1198.7	
9	25	14.8	5.0	15.0	10.7	831	51.9	w	0.9	2	晴れ					9.9	1208.6	
9	26	11.3	6.0	14.2	10.1	830	71.7	ene	2.8	10	曇り					8.7	1217.3	
9	27	15.6	4.3	15.4	9.5	827	58.1	ne	3.0	1	快晴					10.0	1227.2	
9	28	14.4	3.3	15.1	9.0	828	46.3	ne	1.9	0	快晴					8.9	1236.1	
9	29	16.2	8.0	10.2		832	73.6	w	2.5	0	快晴		7.4	0.8		12.1	1248.2	
9	30	13.3	3.9	11.5	10.1	820	86.6	wnw	3.8	10	霧1		7.5	0.3		8.6	1256.8	
	31																1256.8	
		18.2	10.4	17.6	14.5	824	73.7		2.7	6			7.4	18.1	#####	14.3		平均
		23.7	15.5	21.6	17.3	832	90.6		8.8	10			8.0	93.7	0.0	18.8		最大値
		11.3	-0.7	10.2	9.0	812	46.3		0.7	0			7.1	0.3	0.0	6.8		最小値
		546.0	311.9	527.2	420.7	24720	2211.8		79.6	175			110.8	271.1	0.0	429.0		合計
		30	30	30	29	30	30	30	30	30	0		15	15	0	30		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"
標高1656m
長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリノ2点自動校正pH計

冬の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
---	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
10	1	13.4	5.1	13.1	10.1	823	69.6	ne	1.5	10	曇り	*				9.3	1831.8	
10	2	12.2	3.0	12.5	9.9	824	69.3	w	3.3	7	晴れ	*				7.6	1839.4	
10	3	10.8	-0.6	12.7	8.3	825	53.0	nne	0.8	4	晴れ	*				5.1	1844.5	菅平初冠雪
10	4	12.2	-2.7	10.1	6.6	828	52.9	w	2.2	0	快晴					4.8	1849.2	氷
10	5	11.0	3.9	12.3	7.9	827	78.1	s	4.2	10	曇り	*	7.3	36.6		7.5	1856.7	
10	6	14.9	5.5	14.7	9.0	818	73.3	ne	0.5	8	晴れ	*				10.2	1866.9	
10	7	12.2	2.2	12.0	8.0	821	55.0	wnw	1.9	0	快晴					7.2	1874.1	
10	8	12.3	-1.3	11.4	6.0	828	53.0	w	2.4	1	快晴					5.5	1879.6	雷
10	9	13.4	2.9	13.1	6.9	830	58.2	w	1.9	0	快晴	*				8.2	1887.7	
10	10	14.5	4.3	12.7	8.0	830	56.1	w	3.3	0	快晴	*				9.4	1897.1	
10	11	14.2	4.8	14.0	7.7	827	49.5	wnw	1.0	9	曇り					9.5	1906.6	
10	12	14.8	1.9	13.5	7.2	825	54.5	w	2.4	0	快晴	*				8.4	1915.0	
10	13	11.0	4.7	12.8	7.2	826	64.3	w	2.5	9	曇り	*				7.9	1922.8	
10	14	13.4	4.1	13.3	7.1	828	66.5	sw	2.8	5	晴れ	*	7.4	19.8		8.8	1931.6	
10	15	14.0	6.2	15.3	9.4	820	92.2	w	4.0	10	雨霧	*	7.3	18.3		10.1	1941.7	
10	16	14.4	7.8	15.0	10.3	830	70.7	w	3.8	2	晴れ	*				11.1	1952.8	
10	17	12.6	2.8	11.5	7.3	822	44.5	w	2.9	8	晴れ					7.7	1960.5	
10	18	13.1	1.3	12.8	6.8	826	59.2	ene	3.3	3	晴れ	*				7.2	1967.7	
10	19	13.4	0.1	12.7	6.4	831	59.4	ne	1.6	3	晴れ					6.8	1974.4	
10	20	13.8	-0.5	13.4	6.0	832	50.3	ne	1.6	7	晴れ	*				6.7	1981.1	
10	21	14.7	3.2	14.1	7.4	831	64.5	se	1.5	10	曇り	*	7.3	1.4		9.0	1990.0	
10	22	14.1	7.5	15.7	9.3	824	82.9	s	3.9	10	曇り	*	7.4	11.3		10.8	2000.8	
10	23	13.7	9.3	15.0	9.8	822	82.7	w	2.9	10	霧	*	7.4	0.3		11.5	2012.3	
10	24	15.4	7.7	14.8	9.6	824	77.3	ssw	2.2	10	曇り	*				11.6	2023.9	
10	25	11.0	6.8	11.7	9.4	820	88.0	nw	4.5	10	霧	*				8.9	2032.8	
10	26	7.6	-3.6	6.9	6.4	823	48.6	ne	4.5	0	快晴					2.0	2034.8	
10	27	11.3	-4.6	6.3	3.9	829	30.5	ene	5.3	0	快晴					3.4	2038.1	
10	28	11.6	-0.1	6.9	3.5	830	59.2	sw	2.1	0	快晴					5.8	2043.9	
10	29	14.5	0.7	10.4	4.6	828	54.3	ne	2.5	0	快晴					7.6	2051.5	
10	30	9.2	4.6	8.9	5.5	827	68.3	wnw	1.4	10	曇り		6.8	9.2		6.9	2058.4	
10	31	12.4	3.5	8.5	6.2	826	93.2	wnw	2.4	7	晴れ	*				8.0	2066.3	
		12.8	2.9	12.2	7.5	826	63.8		2.6	5			7.3	13.8	#####	7.9		平均
		15.4	9.3	15.7	10.3	832	93.2		5.3	10			7.4	36.6	0.0	11.6		最大値
		7.6	-4.6	6.3	3.5	818	30.5		0.5	0			6.8	0.3	0.0	2.0		最小値
		397.1	90.5	378.1	231.7	25605	1979.1		81.1	163			50.9	96.9	0.0	243.8		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	20	7	7	0		31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"
 標高1656m
 長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬季の降水量はVP20(内径20cm.高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
11	1	14.1	-0.2	8.1	5.0	833	40.3	ne	1.9	1	快晴					7.0	2073.3	穂高冠雪
11	2	12.8	1.3	5.6	4.7	834	73.0	w	3.6	4	晴れ					7.1	2080.3	
11	3	13.7	4.9	8.9	6.0	833	76.0	w	2.2	10	曇り	*				9.3	2089.6	
11	4	15.6	8.6	11.1		842	75.0	ws	1.9	0	快晴					12.1	2101.7	
11	5	11.9	7.3	9.4		838	88.5	w	2.4	10	曇り	*				9.6	2111.3	
11	6	11.3	7.4	10.6		830	92.8	sw	3.0	10	霧1	*				9.4	2120.7	
11	7	16.4	4.4	6.8		828	91.5	sse	2.4	10	霧0	*	6.9	22.6		10.4	2131.1	
11	8	5.9	-0.1	2.6	5.9	822	89.0	ne	4.4	10	曇り	*				2.9	2134.0	
11	9	6.4	-3.2	1.0	3.1	823	86.3	ne	4.7	4	晴れ	*				1.6	2135.6	
11	10	8.8	-2.5	3.5	2.9	824	81.1	ne	0.8	10	曇り		6.9	7.4		3.2	2138.7	雲海
11	11	7.5	0.1	4.3	4.0	824	93.0	e	3.0	10	雨1霧0	*	6.9	17.3		3.8	2142.5	
11	12	11.2	1.4	6.8	4.9	823	93.0	ssw	1.3	4	晴れ	*				6.3	2148.8	雲海
11	13	10.9	0.5	7.0	4.9	822	81.0	w	1.8	10	曇り					5.7	2154.5	
11	14	10.4	-1.1	4.3	3.7	823	76.7	w	2.5	0	快晴					4.7	2159.2	
11	15	4.9	-2.2	0.5	2.4	823	91.7	wnw	2.4	10	曇り	*				1.4	2160.5	
11	16	4.7	-7.4	-2.4	1.0	827	80.6	ne	1.8	1	快晴					-1.4	2159.2	霜 wxtptu
11	17	6.1	-4.8	0.2	0.7	831	48.8	ne	1.4	0	快晴					0.7	2159.8	
11	18	8.2	-1.8	4.1	1.1	825	84.6	ws	2.3	10	曇り	*	6.9	6.4		3.2	2163.0	
11	19	11.8	1.8	8.1	3.8	822	99.7	ssw	4.7	10	雨1霧0	*	7.2	49.8		6.8	2169.8	
11	20	8.9	6.5	8.4	6.8	817	98.5	nw	4.7	10	霧2	*	5.6	0.6		7.7	2177.5	
11	21	0.0	-6.4	-3.0	2.2	820	99.5	ne	3.9	7	晴れ				0.5	-3.2	2174.3	初冠雪
11	22	2.8	-7.5	-4.3	0.1	825	84.7	wnw	2.5	1	快晴					-2.4	2172.0	
11	23	4.7	-5.2	0.0	0.1	824	53.4	ws	3.9	0	快晴	*	6.7	4.2		-0.3	2171.7	
11	24	0.6	-3.3	-1.8	0.2	816	96.7	w	6.1	9	曇り	*			0.1	-1.4	2170.4	
11	25	2.2	-7.4	-2.9	-0.4	821	81.0	w	3.6	5	晴れ					-2.6	2167.8	
11	26	3.6	-9.4	-3.2	-0.7	828	58.2	w	2.8	0	快晴					-2.9	2164.9	
11	27	7.8	-4.5	3.7	-0.4	830	17.1	w	2.8	10	曇り					1.7	2166.5	
11	28	9.4	0.8	8.2	-0.1	831	43.6	w	0.9	10	曇り					5.1	2171.6	
11	29	11.5	6.9	9.9		836	56.6	ws	1.8	9	曇り					9.2	2180.8	
11	30	10.1	2.6	7.1		831	71.0	w	2.5	0	快晴	*				6.4	2187.2	
	31																2187.2	
		8.5	-0.4	4.1	2.6	827	76.8		2.8	6			6.7	15.5	0.3	4.0		平均
		16.4	8.6	11.1	6.8	842	99.7		6.1	10			7.2	49.8	0.5	12.1		最大値
		0.0	-9.4	-4.3	-0.7	816	17.1		0.8	0			5.6	0.6	0.1	-3.2		最小値
		254.2	-12.5	122.6	61.9	24806	2302.9		84.0	185			47.1	108.3	0.6	120.9		合計
		30	30	30	24	30	30	30	30	30	30	15	7	7	2	30		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"
標高1656m
長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすゞ10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリノ2点自動校正pH計

冬季の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--

2011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	霧	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など
12	1	0.4	-3.4	0.4	1.1	820	92.8	ne	4.0	10	霧2	*	6.3	5.9	0.0	-1.5	2185.7	
12	2	4.6	-6.2	0.8	0.3	823	96.2	e	2.4	10	雨0	*	5.6	1.4	5.0	-0.8	2184.9	
12	3	7.2	-3.0	3.3	0.9	817	98.3	e	5.3	10	霧1	*	6.5	4.1	0.0	2.1	2187.0	ph塩ビ管
12	4	3.4	-4.3	-1.6	1.0	818	73.5	nw	3.3	0	快晴				0.0	-0.5	2186.5	phガラス管
12	5	2.9	-5.4	-1.2	-0.1	823	77.1	nw	2.8	1	快晴	*				-1.3	2185.3	
12	6	1.4	-5.4	-1.8		835.5	87.8	sw	5.4	10	霧0	*				-2.0	2183.3	
12	7	3.8	-2.0	-0.7		831.1	86.8	sw	4.1	7	晴れ	*	6.3	3.0		0.9	2184.2	
12	8	-0.9	-1.1	0.0	-0.5	817	96.7	s	3.5	10	雪0霧0	*	5.7	10.7	0.5	-1.0	2183.2	phガラス管
12	9	-4.1	-9.9	-7.5	-0.9	814	93.4	ne	4.0	10	雪0	*			12.0	-7.0	2176.2	ph塩ビ管↓
12	10	-2.6	-11.8	-8.5	-1.0	819	85.1	wnw	2.4	0	快晴	*	5.1	0.8	10.0	-7.2	2169.0	
12	11	0.5	-9.5	-5.4	-1.0	818	84.3	wnw	3.1	1	快晴				12.0	-4.5	2164.5	
12	12	2.7	-6.5	-1.6	-1.0	821	69.1	sw	2.6	0	快晴				10.0	-1.9	2162.6	
12	13	0.8	-6.2	-4.0	-1.0	824	94.3	ne	3.1	10	霧0	*			9.5	-2.7	2159.9	霧氷
12	14	3.2	-4.2	-0.6		831.2	74.8	w	3.5	0	快晴	*		0.2		-0.5	2159.4	
12	15	2.5	-4.2	-1.0		825.8	78.2	w	3.8	1	快晴			0.7		-0.9	2158.5	
12	16	-4.2	-10.1	-5.1		822	82.3	w	3.9	9	曇り	*				-7.2	2151.4	
12	17	-3.4	-12.8	-9.6	-1.6	818	91.1	nw	3.1	8	晴れ				9.0	-8.1	2143.3	
12	18	-3.4	-11.8	-6.7	-1.9	819	92.7	w	3.6	8	晴れ	*			8.5	-7.6	2135.7	
12	19	-2.8	-8.6	-6.4	-2.0	818	95.0	wnw	2.7	10	霧0	*			9.5	-5.7	2130.0	霧氷
12	20	-2.2	-10.1	-6.2	-2.0	820	88.5	w	2.9	8	晴れ	*			8.5	-6.2	2123.8	霧氷
12	21	-1.5	-10.5	-5.0	-2.2	820	84.2	w	2.9	9	曇り				8.5	-6.0	2117.8	
12	22	-2.5	-12.8	-5.1	-2.1	815	94.2	w	3.5	10	曇り				8.5	-7.7	2110.2	霧氷
12	23	-3.3	-11.8	-10.0	-3.0	812	86.2	w	2.8	3	晴れ				8.5	-7.6	2102.6	
12	24	-4.4	-15.1	-10.0	-4.0	811	67.6	w	2.5	0	快晴		5.3	1.0	8.5	-9.8	2092.9	
12	25	-8.3	-12.4	-10.4	-3.0	810	93.0	w	3.4	10	霧0	*	5.8	1.9	11.0	-10.4	2082.5	霧氷
12	26	-6.7	-13.0	-10.4	-3.0	814	82.3	w	4.4	9	曇り				13.5	-9.9	2072.7	
12	27	-3.9	-15.6	-10.5	-3.3	820	80.5	sw	2.1	5	晴れ				13.0	-9.8	2062.9	
12	28	-1.4	-15.1	-9.7	-3.9	822	80.5	ne	4.6	8	晴れ				12.5	-8.3	2054.7	
12	29	-0.4	-11.1	-7.0	-3.7	820	76.9	w	4.0	0	快晴		5.6	0.8	12.5	-5.8	2048.9	
12	30	-3.3	-12.6	-9.9	-3.4	818	71.0	w	2.5	1	快晴				13.5	-8.0	2041.0	
12	31	-1.8	-13.3	-8.9	-4.1	820	61.4	w	1.4	0	快晴				13.0	-7.6	2033.4	
		-0.9	-9.0	-5.2	-1.7	820	84.4		3.3	6			5.8	2.8	8.7	-5.0		平均
		7.2	-1.1	3.3	1.1	836	98.3		5.4	10			6.5	10.7	13.5	2.1		最大値
		-8.3	-15.6	-10.5	-4.1	810	61.4		1.4	0			5.1	0.2	0.0	-10.4		最小値
		-27.7	-279.8	-160.3	-45.4	25417	2615.8		103.6	178			52.2	30.5	217.5	-153.8		合計
		31	31	31	26	31	31	31	31	31	31	16	9	11	25	31		観測日数

[備考]

気温	℃	気圧	Hpa
地温	℃	湿度	%
風向	0~360°	降水量	mm
風速	m/s	積雪	cm
	10分間の平均		2本の積雪棒の平均

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 07' 08.43" 東経138° 09' 33.76"

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすず10号型	気圧計	アネロイド/WXT510
最高温度計	フース型温度計	風向風速計	Vaisala WXT510
最低温度計	フース型温度計		地上9.8m
地温計	隔測温度計	雨量計	口径20cm銅製雨量計
	地下10cm		VP20(塩化ビニル管)
温湿度計	Vaisala HM34	pH計	ホリバ2点自動校正pH計

冬期の降水量はVP20(内径20cm,高さ50cm)で降雪を受け室温で融解し計測	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
--	--