

2013年1月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	霧	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
1	1	-4.9	-11.8	-8.4	-2.8	825.2	83.8	nnw	2.9	10	曇り	*	*	5.9	1.2	33.0	-8.4	-8.4		
1	2	-3.7	-11.2	-6.6	-2.8	826.8	90.8	w	5.4	10	雪	0	*			35.0	-7.5	-15.8		
1	3	-6.8	-10.6	-9.6	-2.9	825.2	90.1	wnw	5.8	10	曇り		*	6.1	1.4	34.0	-8.7	-24.5		
1	4	-6.6	-15.1	-10.8	-3.3	826.2	72.8	sw	1.4	8	晴れ		*			33.0	-10.9	-35.4		
1	5	-4.8	-16.5	-8.3	-4.0	827.7	51.6	sw	1.2	6	晴れ					32.0	-10.7	-46.0		
1	6	-1.2	-11.6	-5.9	-3.8	826.2	61.4	sw	1.2	5	晴れ					32.0	-6.4	-52.4		
1	7	-0.5	-13.2	-6.4	-3.9	827.2	54.2	ws	2.7	2	晴れ		*			32.5	-6.9	-59.3		
1	8	1.9	-8.2	-3.5	-3.3	826.5	50.1	w	2.6	0	快晴					32.0	-3.2	-62.4		
1	9	-0.4	-8.4	-5.3	-3.3	823.4	71.9	w	3.4	3	晴れ					32.0	-4.4	-66.8		
1	10	-4.4	-13.0	-7.9	-4.0	823.7	68.1	s	1.0	0	快晴		*			31.0	-8.7	-75.5		
1	11	-2.4	-14.3	-7.9	-4.8	831.2	52.2	w	1.1	0	快晴					30.5	-8.4	-83.9		
1	12	-1.4	-10.2	-6.9	-4.2	831.3	56.9	w	3.0	10	曇り					29.0	-5.8	-89.7		
1	13	4.6	-7.7	-3.2	-4.0	832.2	56.0	w	2.3	0	快晴			5.9	14.4	29.0	-1.6	-91.2		
1	14	-3.4	-5.7	-3.7	-3.0	820.5	91.4	ene	3.6	10	雪	2	*	5.5	36.2	42.0	-4.6	-95.8		
1	15	-4.0	-11.5	-7.4	-2.9	824.1	69.0	wnw	1.9	8	晴れ		*			63.0	-7.8	-103.5		
1	16	-2.6	-12.1	-7.6	-3.0	827.3	82.3	w	2.0	10	曇り		*		1.9	60.5	-7.4	-110.9		
1	17	-3.3	-9.3	-6.4	-3.0	824.1	78.8	ne	1.2	10	曇り		*	5.1	4.0	64.5	-6.3	-117.2		
1	18	-8.2	-17.4	-11.8	-3.0	823.3	72.7	w	3.0	0	快晴		*			67.0	-12.8	-130.0		
1	19	-3.1	-14.1	-7.9	-3.2	827.7	60.1	ws	3.0	0	快晴					68.0	-8.6	-138.6		
1	20	-1.0	-10.7	-6.9	-3.2	832.6	68.1	ws	1.7	1	快晴		*			63.0	-5.9	-144.4		
1	21	0.6	-12.6	-2.6	-3.1	836.4	29.5	ws	1.7	1	快晴			5.8	16.2	61.0	-6.0	-150.4		
1	22	0.5	-5.4	-0.8	-2.4	823.2	99.1	ne	4.5	10	雪	2	*			75.5	-2.5	-152.9		
1	23	-3.6	-8.4	-7.9		825.5	84.4	ene	4.2	10	曇り		*				-6.0	-158.9		
1	24	-2.7	-6.8	-6.4		822.5	84.4	ws	2.5	0	快晴		*	4.7	24.0		-4.8	-163.6		
1	25	-11.5	-6.5	-6.4	-2.1	812.9	68.9	w	5.5	10	雪	2	*	4.8	4.5	84.0	-9.0	-172.6		
1	26	-9.6	-13.5	-11.6	-3.0	811.2	91.9	w	3.5	10	雪	1	*	5.2	3.7	81.0	-11.6	-184.2		
1	27	-5.0	-16.1	-10.4	-3.0	821	75.5	ws	2.2	0	快晴		*	4.7	1.3	86.0	-10.6	-194.7		
1	28	-4.6	-14.4	-9.3	-3.0	822.4	72.9	n	2.0	0	快晴					80.0	-9.5	-204.2		
1	29	-1.1	-13.5	-5.9	-3.1	829.6	57.5	w	1.6	0	快晴					76.5	-7.3	-211.5		
1	30	0.4	-11.9	-5.3	-3.0	832.2	66.0	w	1.3	0	快晴					76.0	-5.8	-217.3		
1	31	1.6	-11.2	-4.3	-3.2	838.8	45.9	w	1.0	3	晴れ					74.0	-4.8	-222.1		
		1.6	-11.2	-4.3	-3.2	839	45.9	w	1.0	3	晴れ					74.0	-7.2		平均	
		4.6	-5.4	-0.8	-2.1	839	99.1		5.8	10				6.1	36.2	86.0	-1.6		最大値	
		-11.5	-17.4	-11.8	-4.8	811	29.5		1.0	0				4.7	1.2	29.0	-12.8		最小値	
		-91.2	-352.9	-213.3	-94.3	25608	2158.3		80.4	147				53.7	108.8	1537.0	-222.1		合計	
		31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	5	13	8	10	11	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
---	--

2013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	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
2	1	3.4	-6.7	-1.8	-3.0	840.3	34.2	w	2.5	0	快晴			5.7	6.6	70.0	-1.7	-223.7		
2	2	4.8	-3.1	2.7	-2.0	829.8	91.7	wnw	4.6	10	霧	0	*			71.0	0.9	-222.9		
2	3	1.5	-8.1	-4.6	-2.4	830.8	58.1	sw	2.6	0	快晴			5.3	4.6	67.5	-3.3	-226.2		
2	4	3.4	-5.9	-3.0	-2.3	826.9	88.3	w	3.2	10	雪	0	*	5.6	2.8	68.5	-1.3	-227.4		
2	5	-0.1	-8.8	-5.7	-2.0	828.8	69.3	ne	2.1	3	晴れ		*	6.1	8.1	66.0	-4.5	-231.9		
2	6	-0.4	-6.3	-1.7	-2.0	820.6	98.8	sw	2.2	10	雪	1	*	5.9	9.2	70.0	-3.4	-235.2		
2	7	-2.7	-9.2	-4.7	-1.9	820	97.9	sw	4.7	10	雪	0	*	4.6	4.4	77.0	-6.0	-241.2		
2	8	-8.7	-14.2	-11.5	-2.1	818.1	55.9	wnw	5.2	3	晴れ					72.0	-11.5	-252.6		
2	9	-3.9	-17.7	-10.3	-3.4	826.6	64.8	ne	2.9	4	晴れ					75.0	-10.8	-263.4		
2	10	-2.1	-12.4	-8.6	-3.5	825.3	71.5	w	3.2	0	快晴			4.7	0.4	71.0	-7.3	-270.7		
2	11	-5.5	-10.4	-8.1	-3.1	825.2	80.5	wnw	5.0	10	曇り		*			70.5	-8.0	-278.6		
2	12	-3.6	-16.8	-9.0	-3.9	832.5	42.8	w	1.0	10	曇り			5.6	19.5	69.0	-10.2	-288.8		
2	13	-2.9	-8.4	-8.3		820.9	80.2	wnw	5.3	5	晴れ		*		1.2		-5.7	-294.5		
2	14	0.7	-8.6	-5.2		831.4	86.6	w	3.7	10	雪	1	*	5.3	2.6		-4.0	-298.4		
2	15	-4.1	-11.5	-4.7	-2.5	823.8	95.3	w	1.8	10	雪	2	*	5.7	18.6	88.5	-7.8	-306.2		
2	16	-8.3	-15.4	-10.1	-2.4	821.9	61.9	wnw	3.2	7	晴れ					108.5	-11.9	-318.1		
2	17	-3.4	-19.8	-11.9	-4.0	829.4	54.3	se	1.9	8	晴れ			5.7	7.5	103.5	-11.6	-329.7		
2	18	0.5	-12.8	-5.0	-3.0	824.6	97.5	w	3.6	10	雪	2	*	5.3	22.1	104.5	-6.2	-335.8		
2	19	-4.3	-6.8	-5.1	-2.0	821.7	84.2	nw	1.3	10	霧	0	*	5.4	6.3	104.5	-5.6	-341.4		
2	20	-6.1	-18.0	-9.9	-2.8	823.1	71.9	w	2.7	0	快晴		*	4.9	3.3	107.0	-12.1	-353.4		
2	21	-5.9	-15.1	-10.5	-2.8	826.4	69.7	w	2.6	1	快晴					108.0	-10.5	-363.9		
2	22	-3.8	-13.8	-9.4	-3.1	827.3	57.8	w	2.5	3	晴れ			5.7	6.8	105.0	-8.8	-372.7		
2	23	-3.2	-12.6	-9.5	-3.0	826.1	67.2	w	3.4	3	晴れ		*	5.2	0.6	104.0	-7.9	-380.6		
2	24	-8.8	-12.6	-10.0	-3.0	823.6	74.7	w	5.0	10	曇り		*	5.4	0.5	102.5	-10.7	-391.3		
2	25	-7.5	-18.8	-10.8	-3.2	829.3	61.3	w	3.1	0	快晴				1.2	101.0	-13.2	-404.5		
2	26	0.4	-12.8	-7.0		831.4	21.7	w	1.7	0	快晴			6.1	6.7		-6.2	-410.7		
2	27	4.3	-6.7	0.1	-2.2	824.7	90.6	sw	2.3	10	雪	0	*			107.0	-1.2	-411.9		
2	28	5.8	-9.5	-2.0	-2.1	828.9	38.0	se	0.5	0	快晴					101.0	-1.9	-413.7		
	29																			
	30																			
	31																			
		-2.2	-11.5	-6.6	-2.7	826	70.2		3.0	6				5.5	6.7	87.7	-6.8		平均	
		5.8	-3.1	2.7	-1.9	840	98.8		5.3	10				6.1	22.1	108.5	0.9		最大値	
		-8.8	-19.8	-11.9	-4.0	818	21.7		0.5	0				4.6	0.4	66.0	-13.2		最小値	
		-60.5	-322.8	-185.6	-67.7	23139	1966.7		83.8	157				98.2	133.0	2192.5	-191.7		合計	
		28	28	28	25	28	28	28	28	28	28	9	12	3	18	20	25	28		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
---	--

2013年3月 霧ヶ峰高原の気象観測データ

月	日	最高	最低	9時	地温	気圧	湿度	風向	風速	雲量	天気	霧	露	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
3	1	3.6	-4.8	-1.8	-2.0	827.4	66.3	w	4.5	10	曇り	*		5.9	23.0	99.0	-0.6	-0.6	午後雨	
3	2	-3.0	-8.5	-6.1	-2.0	818.1	68.8	n	3.9	10	曇り	*				94.5	-5.8	-6.4		
3	3	-0.2	-15.3	-6.9	-3.0	824.7	59.6	ene	2.5	9	曇り					94.5	-7.8	-14.1		
3	4	1.1	-11.9	-7.4	-3.0	824.5	70.9	wnw	1.5	0	快晴	*	*	6.4	0.6	93.0	-5.4	-19.5		
3	5	2.5	-11.3	-5.3	-2.7	828	67.2	w	2.4	0	快晴					91.5	-4.4	-23.9		
3	6	4.8	8.0	-3.3	-2.7	830.2	52.7	w	4.3	0	快晴					91.5	6.4	-17.5		
3	7	6.6	-4.1	1.7	-2.2	831.7	49.6	sw	3.5	1	快晴					90.0	1.3	-16.3		
3	8	4.6	-1.6	1.5	-1.4	823.6	91.9	w	4.4	10	曇り	*				87.0	1.5	-14.8		
3	9	10.7	-0.9	3.1	-1.1	826.1	50.1	w	3.1	0	快晴					80.0	4.9	-9.9		
3	10	7.2	1.6	6.8	-1.0	821.3	59.6	w	6.8	8	晴れ	*		5.9	0.7	73.0	4.4	-5.5		
3	11	3.3	-13.7	-6.6	-3.0	828.3	56.7	nw	4.4	0	快晴					72.0	-5.2	-10.7		
3	12	8.5	-9.1	2.0	-2.8	832.3	24.9	ws	3.3	0	快晴					69.0	-0.3	-11.0		
3	13	6.2	-3.4	1.6	-2.0	826.8	82.0	w	7.0	9	曇り	*		6.6	21.9	66.0	1.4	-9.6		
3	14	-2.5	-8.9	-6.7	-1.8	826.8	82.8	ene	5.3	10	雪	0	*	*		55.0	-5.7	-15.3		
3	15	4.9	-8.7	-1.9	-2.1	833.6	75.3	w	3.3	0	快晴		*			54.0	-1.9	-17.2		
3	16	5.4	-4.3	-0.2	-2.4	829.5	42.1	wnw	4.0	0	快晴					52.0	0.6	-16.6		
3	17	9.2	-5.7	3.7	-2.1	833.2	28.5	sw	2.8	0	快晴					48.0	1.8	-14.9		
3	18	8.8	-1.4	3.3	-1.1	825.6	97.8	sw	7.7	10	曇り	*		6.4	9.0	41.0	3.7	-11.2		
3	19	11.7	2.5	6.2	-1.0	824.9	66.6	w	4.3	0	快晴					29.0	7.1	-4.1		
3	20	8.6	2.5	7.7	-0.7	825.2	42.9	w	3.6	9	曇り	*				21.0	5.6	1.5		
3	21	5.0	8.1	-2.7	-1.0	820.7	54.7	w	2.2	0	快晴					16.0	6.6	8.1		
3	22	9.5	-4.3	1.9	-1.0	824.7	43.2	w	2.9	0	快晴					9.0	2.6	10.7		
3	23	6.9	-3.3	0.9	-1.0	823.5	72.9	wnw	2.9	3	晴れ	*				4.0	1.8	12.5		
3	24	11.1	-1.5	3.5	-1.0	824.8	69.9	sw	3.4	9	曇り	*				2.0	4.8	17.3		
3	25	7.1	-2.4	2.6	-1.0	819.8	73.5	w	3.1	10	曇り	*		7.3	0.6	0.0	2.4	19.6		
3	26	4.7	-12.0	-3.3	-1.0	827.5	38.9	wnw	2.2	0	快晴					1.0	-3.7	16.0		
3	27	7.3	-4.4	1.1	-1.0	833.1	65.5	sw	3.3	10	曇り			7.3	0.6		1.5	17.4		
3	28	12.2	-0.9	4.1	-0.7	829.6	96.5	wnw	2.0	10	霧	0	*	8.1	1.1		5.7	23.1		
3	29	10.7	2.8	6.6	-0.4	825.3	75.1	w	3.8	9	曇り	*					6.8	29.8		
3	30	7.2	-3.2	0.2	-1.0	829.5	88.9	nw	3.3	10	霧	0	*				2.0	31.8		
3	31	2.9	-2.0	1.7		829.7	91.6	w	3.8	10	霧	2	*		5.6		0.5	32.3		
		6.0	-3.9	0.3	-1.6	827	64.7		3.7	5				6.7	7.0	55.1	1.0		平均	
		12.2	8.1	7.7	-0.4	834	97.8		7.7	10				8.1	23.0	99.0	7.1		最大値	
		-3.0	-15.3	-7.4	-3.0	818	24.9		1.5	0				5.9	0.6	0.0	-7.8		最小値	
		186.6	-122.1	8.0	-49.2	25630	2007.0		115.5	157				53.9	63.1	1433.0	32.3		合計	
		31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	4	16	3	8	9	26	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
---	--

2013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	7.5	-5.7	2.1		833.6	51.0	nnw	0.9	8	晴れ	*				0.9	-380.6		
4	2	6.8	0.5	3.7		830.4	87.9	ws	4.0	10	曇り	*		20.7		3.7	-376.9		
4	3	3.8	0.0	0.0		815	92.3	se	9.4	10	雪	2*		16.4	2.0	1.9	-375.0		
4	4	12.6	0.0	5.9		829.1	45.1	ws	2.2	0	快晴		8.0	0.5		6.3	-368.7		
4	5	17.6	4.9	10.9	0.2	834.3	57.7	wnw	1.6	0	快晴					11.3	-357.5	ウグイス	
4	6	8.4	3.0	5.4	0.7	825.6	97.3	se	5.7	10	霧	0*	7.7	29.1		5.7	-351.8		
4	7	7.7	3.7	7.0	2.0	800.4	92.2	w	5.9	10	雨霧	00*	7.2	0.8		5.7	-346.1		
4	8	10.6	-7.5	0.0	1.0	819.1	48.0	w	4.1	0	快晴					1.6	-344.5	霜	
4	9	9.5	-1.3	5.3	0.4	825.1	37.2	ws	3.9	9	曇り			3.6		4.1	-340.4	霜	
4	10	2.8	-4.6	-2.4		823.4	82.5	nw	3.6	10	曇り			2.4	2.0	-0.9	-341.3		
4	11	-0.9	-6.8	-4.5		823.5	76.6	w	2.0	6	晴れ			1.4	5.0	-3.9	-345.2		
4	12	0.3	-7.9	-5.4		823.9	81.7	w	3.6	1	快晴	*	6.6	1.5		-3.8	-349.0		
4	13	9.7	-6.7	-0.1	-1.0	826.8	49.7	wnw	2.4	0	快晴		6.7	0.1		1.5	-347.5		
4	14	11.0	-4.6	5.6	-0.4	827.8	48.3	wnw	4.2	2	晴れ		6.7	4.3		3.2	-344.3		
4	15	11.4	0.8	3.0	0.5	822.2	99.2	nw	4.9	10	霧	1*				6.1	-338.2		
4	16	16.3	0.1	9.3	0.8	828.9	53.4	w	3.8	0	快晴					8.2	-330.0		
4	17	14.7	3.8	10.2	2.0	828.1	55.3	w	5.6	10	曇り					9.3	-320.7		
4	18	18.9	2.5	12.3	2.4	825.6	50.7	w	2.7	1	快晴		6.8	0.4		10.7	-310.0	氷	
4	19	5.2	-1.3	2.6	3.0	821.7	63.5	wnw	2.3	8	晴れ					2.0	-308.0		
4	20	5.0	-6.7	1.0	0.6	827.6	69.3	w	2.6	10	曇り	*				-0.9	-308.9		
4	21	0.5	-4.2	0.5	0.0	820.4	84.6	ne	3.5	10	雪	0*	6.6	20.1	19.0	-1.9	-310.7		
4	22	4.2	-10.0	-1.2	-0.6	829.8	51.7	nne	2.8	0	快晴				21.0	-2.9	-313.6		
4	23	8.6	-5.6	2.3	-0.6	836.4	95.5	w	2.5	7	晴れ		6.7	1.0	13.0	1.5	-312.1		
4	24	7.5	-0.8	2.3	-0.5	829.3	91.2	ws	4.9	10	雨霧	11*	6.9	4.6	6.5	3.4	-308.8		
4	25	5.3	-0.7	5.4	0.5	824.1	46.1	ne	3.5	9	曇り				1.0	2.3	-306.5		
4	26	10.0	1.0	5.5	1.8	818.7	83.2	wnw	2.9	10	曇り	*	6.3	0.3		5.5	-301.0		
4	27	5.6	-3.5	3.4	0.9	822.6	54.3	w	5.5	1	快晴	*				1.1	-299.9	積雪	
4	28	12.3	-5.3	4.6	0.6	830.9	41.3	w	1.9	0	快晴					3.5	-296.4	霜	
4	29	17.4	0.1	11.0	1.9	833.9	26.7	w	2.8	8	晴れ		6.9	3.3		8.8	-287.7		
4	30	6.9	3.5	4.6	3.0	825.2	91.3	w	4.5	10	霧	0*				5.2	-282.5		
	31																		
		8.6	-2.0	3.7	0.8	825	66.8		3.7	6			6.9	6.5	8.7	3.3		平均	
		18.9	4.9	12.3	3.0	836	99.2		9.4	10			8.0	29.1	21.0	11.3		最大値	
		-0.9	-10.0	-5.4	-1.0	800	26.7		0.9	0			6.3	0.1	1.0	-3.9		最小値	
		257.2	-59.3	110.3	19.2	24763	2004.8		110.2	180			83.1	110.5	69.5	99.0		合計	
		30	30	30	23	30	30	30	30	30	30	7 13 0	12	17	8	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
---	--

2013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	7.6	-2.1	6.2	2.3	815.3	55.1	wnw	1.9	7	晴れ	*				2.8	2.8		
5	2	9.2	-5.7	5.5	2.0	820.9	52.9	nw	1.0	2	晴れ	*				1.8	4.5	霧氷・氷	
5	3	11.8	-5.0	4.2	1.9	826	45.0	wnw	3.1	0	快晴					3.4	7.9	霜	
5	4	11.9	-2.4	7.3	2.0	829.3	42.0	wnw	3.6	0	快晴					4.8	12.7	霜・氷・カルガモ	
5	5	16.9	-1.6	10.9	3.0	833.2	34.9	ne	2.4	0	快晴					7.7	20.3	霜	
5	6	16.0	1.5	10.6	4.7	829.9	42.1	wnw	3.9	0	快晴					8.8	29.1		
5	7	9.6	-2.0	7.2	3.9	828.8	41.3	n	3.4	2	晴れ	*				3.8	32.9		
5	8	18.8	-5.6	6.6	2.8	831.9	28.4	ne	4.5	0	快晴					6.6	39.5	ツララ・タンポポ	
5	9	23.0	3.4	19.5	5.3	834.2	22.9	ne	1.5	0	快晴					13.2	52.7		
5	10	20.7	10.3	18.3	7.2	830.5	20.7	sw	2.7	10	曇り		6.9	4.2		15.5	68.2		
5	11	12.7	5.0	10.7	6.9	823.7	92.4	s	3.8	10	雨霧	0	7.4	37.0		8.9	77.0	シュレーゲルアオガエル	
5	12	18.2	4.1	13.7	7.8	824.3	78.1	w	0.8	0	快晴	*				11.2	88.2	カッコウ	
5	13	22.7	6.3	14.9	8.5	832.5	43.3	sw	3.4	0	快晴					14.5	102.7	ツツドリ	
5	14	23.7	10.2	21.0	9.3	834.4	29.5	wnw	1.5	0	快晴					17.0	119.6		
5	15	21.2	9.0	16.7	9.2	833.7	40.7	sw	2.7	0	快晴					15.1	134.7		
5	16	17.2	5.6	13.0	9.2	830.7	41.9	w	1.4	3	晴れ					11.4	146.1		
5	17	18.9	0.7	11.1	8.0	832.9	36.3	ne	6.8	0	快晴					9.8	155.9		
5	18	22.0	5.7	15.9	9.0	832.4	49.5	w	1.4	2	晴れ					13.9	169.8		
5	19	16.2	5.9	14.6	10.1	825.1	48.8	w	2.3	7	晴れ	*	7.4	15.3		11.1	180.8		
5	20	22.8	5.3	14.9	9.6	822.2	90.0	w	1.3	10	霧	0	*			14.1	194.9		
5	21	23.9	8.3	17.3	11.7	825.2	44.3	w	2.0	8	晴れ	*				16.1	211.0		
5	22	24.1	7.8	18.0	11.1	830.3	38.7	w	2.6	0	快晴					16.0	226.9		
5	23	19.8	7.3	16.6	11.6	830.3	48.8	nw	1.1	0	快晴					13.6	240.5		
5	24	20.4	2.4	12.0	9.8	832.5	37.3	ne	3.8	0	快晴					11.4	251.9		
5	25	24.5	6.8	18.0	11.0	836.7	48.7	w	2.1	0	快晴					15.7	267.5	ホトギス	
5	26	20.6	8.2	18.4	12.2	839.6	54.3	nne	1.7	1	快晴		7.3	5.9		14.4	281.9	夕方雷雨	
5	27	19.6	7.3	16.9	11.4	839.7	74.6	nw	1.3	10	曇り					13.5	295.4	九州四国中国梅雨入り	
5	28	15.7	8.2	14.7	12.0	837.6	72.7	w	1.5	10	曇り	*	7.4	3.3		12.0	307.3	近畿東海梅雨入り	
5	29	15.0	7.5	9.9	10.5	833.8	92.2	sw	3.3	10	霧	0	6.9	3.9		11.3	318.6	関東甲信梅雨入り	
5	30	15.3	8.8	14.9	11.0	828.9	92.8	sw	3.8	10	霧	0	6.8	24.1		12.1	330.6		
5	31	22.3	5.1	13.6	10.4	830.6	38.8	ne	5.4	0	快晴					13.7	344.3		
		18.1	4.1	13.3	7.9	830	50.9		2.6	3			7.2	13.4	#####	11.1		平均	
		24.5	10.3	21.0	12.2	840	92.8		6.8	10			7.4	37.0	0.0	17.0		最大値	
		7.6	-5.7	4.2	1.9	815	20.7		0.8	0			6.8	3.3	0.0	1.8		最小値	
		562.3	126.3	413.1	245.4	25737	1579.0		82.0	102			50.1	93.7	0.0	344.3		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	4	10	1	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
---	--

2013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	露	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
6	1	21.8	6.0	17.4	11.8	830.3	60.0	nne	1.6	10	曇り	*					13.9	358.2	m	
6	2	16.6	5.0	13.1	11.0	826.7	61.4	ne	4.9	10	曇り						10.8	369.0		
6	3	21.8	6.5	15.8	10.7	829.7	43.5	ne	3.5	8	晴れ						14.2	383.2		
6	4	20.2	7.2	16.4	11.6	835.9	54.6	w	1.8	0	快晴	*					13.7	396.9	m	
6	5	25.0	9.9	16.3		837.9	55.5	wnw	1.4	6	晴れ			7.3	4.9		17.5	414.3	雷雨	
6	6	19.0	9.6	16.8	13.8	835.8	85.0	nw	0.8	10	曇り	*					14.3	428.6		
6	7	18.1	9.0	16.0	13.0	830.1	66.8	ene	3.9	9	曇り	*		6.7	3.9		13.6	442.2	雷雨	
6	8	17.8	6.3	16.3	12.0	829.7	65.3	ne	2.7	10	曇り	*					12.1	454.2	m	
6	9	22.6	6.8	17.9	12.2	830.7	58.4	wnw	1.7	6	晴れ	*					14.7	468.9		
6	10	19.3	10.5	16.4	13.3	830.4	71.3	ene	1.1	10	曇り	*					14.9	483.8		
6	11	17.0	9.6	17.8	14.0	831.9	64.5	w	1.5	9	曇り	*					13.3	497.1		
6	12	16.4	10.8	13.4		832.4	91.7	ene	1.1	10	曇り	*		7.0	5.5		13.6	510.7		
6	13	14.8	10.5	14.7	13.8	832.9	95.5	ne	3.2	10	雨霧	0			1.7		12.7	523.4		
6	14	21.4	13.9	15.8		834.2	92.6	wnw	2.1	10	霧	1	*	7.2	41.9		17.7	541.0	沖繩梅雨明け	
6	15	20.6	13.0	20.7	15.9	832.1	82.0	wnw	1.2	10	曇り	*					16.8	557.8		
6	16	20.3	12.0	16.3	14.0	828.8	86.3	ene	4.4	8	晴れ	*					16.2	574.0		
6	17	24.3	13.4	19.2	15.7	826.3	79.1	wnw	1.9	8	晴れ	*					18.9	592.8		
6	18	17.1	13.0	16.3	15.8	823.1	88.8	ws	2.8	10	曇り	*		6.8	14.6		15.1	607.9		
6	19	16.3	13.0	15.2	14.2	820.6	93.0	ws	6.9	10	雨霧	1	*	7.1	20.9		14.7	622.5		
6	20	13.7	10.7	13.5	13.3	827.2	96.3	wnw	1.3	10	曇り	*		7.4	0.5		12.2	634.7		
6	21	13.4	10.4	13.8	12.6	827	85.6	ene	0.8	10	曇り	*		6.9	22.3		11.9	646.6		
6	22	16.7	7.6	13.7	11.7	825.3	88.1	w	1.8	10	曇り	*					12.2	658.8		
6	23	20.4	8.0	17.6	12.9	827.7	63.7	w	1.7	9	曇り	*		7.6	13.4		14.2	673.0		
6	24	17.9	11.2	17.3	14.0	826.6	78.4	ne	1.2	10	曇り	*		7.1	8.9		14.6	687.5		
6	25	19.1	10.4	15.1	14.0	829.8	93.2	w	0.5	10	霧	1	*	7.2	12.4		14.8	702.3		
6	26	13.7	10.3	13.7	13.2	825.6	92.3	ne	2.2	10	雨	0	*	6.8	44.2		12.0	714.3		
6	27	18.6	10.1	14.5	12.6	823.4	88.8	ne	3.6	10	雨霧	0	*	7.8	2.5		14.4	728.6		
6	28	19.1	11.1	13.7	13.8	827.8	91.1	s	2.5	10	曇り	*					15.1	743.7		
6	29	19.8	8.5	18.7	14.8	831.2	73.1	nw	1.0	9	曇り	*		7.2	5.1		14.2	757.9	m	
6	30	18.6	12.9	16.0	14.8	834.9	82.6	ws	1.4	10	霧	0	*	7.4	2.5		15.8	773.6		
	31																	773.6		
		18.7	9.9	16.0	13.4	830	77.6		2.2	9				7.2	12.8	#####	14.3		平均	
		25.0	13.9	20.7	15.9	838	96.3		6.9	10				7.8	44.2	0.0	18.9		最大値	
		13.4	5.0	13.1	10.7	821	43.5		0.5	0				6.7	0.5	0.0	10.8		最小値	
		561.4	297.2	479.4	360.5	24886	2328.5		66.5	272				###	205.2	0.0	429.3		合計	
		30	30	30	27	30	30	30	30	30	30	7	27	0	15	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
---	--

2013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	霧水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
7	1	18.7	11.2	12.8	14.1	833.7	93.0	sw	0.8	10	霧	1	*	7.5	3.0		15.0	788.6		
7	2	20.3	11.1	13.0	14.2	833.5	85.2	wnw	1.4	10	曇り		*	7.2	1.4		15.7	804.3		
7	3	14.5	9.7	14.0	12.5	828.9	92.7	ws	3.3	10	雨霧	0	*		1.8		12.1	816.4		
7	4	17.0	13.8	14.6		827.2	93.3	sw	2.8	10	霧	1	*		6.2		15.4	831.8		
7	5	17.5	15.1	16.3		825.3	93.7	ws	4.7	10	霧	1	*	7.4	61.0		16.3	848.1		
7	6	19.1	10.7	16.8	14.9	830.5	93.8	ws	4.0	10	霧	1	*	7.3	3.0		14.9	863.0	関東甲信梅雨明け	
7	7	21.2	15.4	16.4	15.3	833.8	96.8	w	3.2	10	雨霧	1	*	6.9	14.2		18.3	881.3		
7	8	23.8	15.1	18.3	16.8	836	79.5	w	3.0	1	快晴		*				19.5	900.7	東海中国近畿九州明け	
7	9	26.5	15.9	19.5	18.0	833.3	73.9	w	3.1	2	晴れ						21.2	921.9		
7	10	25.7	15.4	19.2	18.2	830.9	72.6	w	3.3	1	快晴		*	7.0	0.2		20.6	942.5		
7	11	27.6	15.8	19.7	18.4	831.6	72.4	w	3.0	6	晴れ		*				21.7	964.2		
7	12	26.0	15.0	20.0	18.6	831.8	68.6	w	2.6	3	晴れ			8.6	0.6		20.5	984.7		
7	13	22.1	14.4	16.1	17.3	833.6	93.4	w	2.8	10	雨霧	0	*	7.1	0.5		18.3	1002.9		
7	14	23.4	13.9	17.5	17.3	834	71.2	w	2.6	8	晴れ			6.9	11.2		18.7	1021.6		
7	15	22.3	14.1	16.2	17.0	831.7	80.7	w	1.6	6	晴れ		*				18.2	1039.8		
7	16	25.5	12.3	15.2	17.0	834.4	83.5	w	2.5	10	霧	0	*	7.0	1.1		18.9	1058.7		
7	17	22.9	14.2	16.0	17.7	833.7	84.6	w	1.2	10	霧	0	*	7.2	7.7		18.6	1077.2	梅雨明け	
7	18	23.5	13.3	15.4	17.0	827.4	99.4	w	3.2	10	霧	0	*				18.4	1095.6		
7	19	24.3	10.6	15.7	17.0	830.6	61.4	ne	2.2	4	晴れ		*				17.5	1113.1		
7	20	25.3	9.6	17.3	15.4	832.7	68.9	w	1.3	7	晴れ						17.5	1130.5		
7	21	24.6	12.1	17.4	17.2	833.5	70.6	ws	1.6	9	曇り		*				18.4	1148.9		
7	22	25.4	14.7	19.4	19.0	832.9	61.5	w	1.4	2	晴れ		*				20.1	1168.9		
7	23	25.5	15.2	18.3	18.7	830.7	74.5	w	1.8	9	曇り		*				20.4	1189.3		
7	24	18.2	15.9	16.6	18.7	827.5	92.4	sw	1.5	10	雨霧	1	*	6.7	19.5		17.1	1206.3		
7	25	23.9	14.6	16.4	16.9	825.8	95.6	w	2.1	10	霧	1	*	7.3	5.9		19.3	1225.6		
7	26	23.2	13.8	17.5	18.0	826.8	83.6	ws	1.9	9	曇り		*				18.5	1244.1		
7	27	23.4	13.8	18.0	17.8	826	80.9	w	2.2	10	曇り		*	6.8	7.7		18.6	1262.7		
7	28	22.3	13.5	17.6	18.0	827.7	67.2	w	2.5	6	晴れ			7.1	17.0		17.9	1280.6		
7	29	18.2	14.1	15.2	17.0	826.2	393.3	sw	4.0	10	雨霧	1	*	7.3	14.2		16.2	1296.7		
7	30	24.0	14.6	17.0	16.6	824.2	93.7	w	2.7	10	霧	1	*				19.3	1316.0		
7	31	24.9	15.1	18.0	18.0	825.8	74.1	w	1.6	6	晴れ		*	6.9	26.5		20.0	1336.0		
		22.6	13.7	16.8	17.0	830	91.8		2.4	8				7.2	10.7	####	18.1		平均	
		27.6	15.9	20.0	19.0	836	393.3		4.7	10				8.6	61.0	0.0	21.7		最大値	
		14.5	9.6	12.8	12.5	824	61.4		0.8	1				6.7	0.2	0.0	12.1		最小値	
		700.8	424.0	521.4	492.6	25742	2846.0		75.9	239				122.2	202.7	0.0	562.4		合計	
		31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	14	26	0	17	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	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
---	--

2013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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
8	1	24.3	16.1	18.6	18.0	826.8	97.8	ws	3.2	10	雨霧	0	*				20.2	1356.2		
8	2	23.1	13.5	20.9	18.0	829.6	75.1	ne	1.6	10	曇り	*					18.3	1374.5		
8	3	22.0	11.6	18.9	17.0	830.2	69.5	ne	1.5	10	曇り	*					16.8	1391.3	北陸東北梅雨明け	
8	4	24.6	12.7	18.4	17.0	829.1	89.2	ws	1.0	10	曇り	*		6.7	52.5		18.7	1410.0		
8	5	20.6	14.7	18.0	17.0	829.1	96.1	sw	2.0	10	雨霧	1	*	7.2	15.3		17.7	1427.6		
8	6	23.6	14.6	18.1	17.3	829	93.8	ws	1.9	10	雨霧	1	*				19.1	1446.7		
8	7	24.4	13.4	22.4	17.7	830.7	63.8	ene	2.1	1	快晴			7.5	7.6		18.9	1465.6		
8	8	25.8	14.5	22.1	18.2	829.4	78.8	ws	1.4	8	晴れ	*					20.2	1485.8		
8	9	27.4	16.4	22.8	19.5	828.2	76.8	ws	3.0	4	晴れ	*					21.9	1507.7		
8	10	28.6	16.6	24.6	19.9	831.4	68.5	wnw	1.2	1	快晴						22.6	1530.3		
8	11	28.6	16.8	24.2	20.2	833	65.6	w	2.2	0	快晴						22.7	1553.0		
8	12	27.8	16.1	23.5	20.4	834.1	56.6	wnw	1.2	2	晴れ	*					22.0	1574.9		
8	13	24.3	14.2	23.1	49.5	832.3	70.7	w	1.7	6	晴れ	*					19.3	1594.2		
8	14	26.4	14.1	23.5	19.2	835.2	62.3	w	1.2	0	快晴						20.3	1614.4		
8	15	26.3	16.4	24.3	20.1	834.8	72.4	wnw	1.7	0	快晴	*		6.9	13.3		21.4	1635.8		
8	16	26.6	15.7	22.3	19.8	831.4	80.9	wnw	1.4	3	晴れ	*					21.2	1656.9		
8	17	24.9	15.7	21.9	20.0	831.1	76.9	wnw	2.3	4	晴れ	*					20.3	1677.2		
8	18	26.5	15.1	20.6	19.9	830.1	75.8	w	3.1	0	快晴	*					20.8	1698.0		
8	19	27.4	15.1	21.9	20.0	830.6	68.9	w	2.2	1	快晴	*					21.3	1719.3		
8	20	24.2	15.3	21.9	20.1	829.8	75.3	w	2.9	7	晴れ	*		6.8	0.9		19.8	1739.0		
8	21	22.7	16.4	20.3	19.2	830.2	91.1	ws	2.5	10	霧	0	*				19.6	1758.6		
8	22	26.8	15.5	22.3	19.2	831.8	73.8	w	2.1	1	快晴						21.2	1779.7		
8	23	19.4	16.5	18.7	19.0	830.8	93.9	w	1.7	10	霧	1	*	7.5	64.1		18.0	1797.7		
8	24	18.7	15.6	17.5	17.4	826.3	98.2	w	2.7	10	霧	0	*	7.0	13.1		17.2	1814.8		
8	25	17.4	12.6	14.3	16.2	824.2	98.3	wnw	1.5	10	雨霧	0	*	7.8	2.2		15.0	1829.8		
8	26	20.1	8.5	18.0	15.1	825.4	68.0	w	1.2	2	晴れ	*		7.2	9.1		14.3	1844.1		
8	27	21.0	11.2	15.7	15.3	823.6	93.1	ene	3.6	10	曇り	*					16.1	1860.2		
8	28	23.1	8.7	18.9	15.4	828.9	58.1	wnw	1.3	3	晴れ						15.9	1876.1		
8	29	21.7	12.4	18.2	16.5	827.9	75.9	w	3.1	0	快晴	*					17.1	1893.2		
8	30	20.4	13.6	18.2	16.9	826	98.0	ws	5.2	10	霧	0	*	7.0	1.0		17.0	1910.2		
8	31	23.1	14.7	19.3	17.0	818.2	95.1	ws	3.4	10	霧	0	*				18.9	1929.1		
		23.9	14.3	20.4	19.2	829	79.3		2.2	6				7.2	17.9	#####	19.1		平均	
		28.6	16.8	24.6	49.5	835	98.3		5.2	10				7.8	64.1	0.0	22.7		最大値	
		17.4	8.5	14.3	15.1	818	56.6		1.0	0				6.7	0.9	0.0	14.3		最小値	
		741.8	444.3	633.4	596.0	25709	2458.3		67.1	173				71.6	179.1	0.0	593.1		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	9	25	0	10	10	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
---	--

2013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	霧水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
9	1	19.3	15.5	18.9	17.1	830.2	98.1	w	3.7	10	霧	0	*	7.6	10.7		17.4	1946.5		
9	2	18.2	13.8	16.5	16.1	831.3	99.9	sw	3.6	10	雨霧	1	*	7.7	38.7		16.0	1962.5		
9	3	20.1	13.8	19.2	16.0	831.9	85.9	sw	3.1	6	晴れ		*	7.0	3.8		17.0	1979.4		
9	4	18.8	12.0	18.6	15.1	828.5	78.9	sse	2.8	2	晴れ		*	7.9	47.2		15.4	1994.8		
9	5	20.4	14.8	17.6	16.0	830.4	93.3	w	1.1	10	雨霧	0	*				17.6	2012.4		
9	6	21.5	13.0	19.0	16.6	834.5	82.9	w	1.6	8	晴れ		*				17.3	2029.7		
9	7	19.2	12.9	17.8	16.8	834.8	88.3	ws	1.6	10	曇り		*	7.5	23.9		16.1	2045.7		
9	8	16.2	14.1	16.2	16.0	830.9	93.9	ws	3.0	10	雨霧	1	*	7.2	33.9		15.2	2060.9		
9	9	19.3	8.1	15.9	14.0	832.3	71.7	ene	2.5	3	晴れ		*				13.7	2074.6		
9	10	20.5	10.9	16.8	15.1	831.9	86.0	w	1.1	9	曇り		*				15.7	2090.3		
9	11	21.6	12.2	17.5	15.8	833.5	82.1	s	2.6	10	曇り		*				16.9	2107.2		
9	12	23.2	13.1	19.0	16.2	834.7	70.4	w	3.0	1	快晴		*				18.2	2125.3		
9	13	24.3	14.1	21.4	17.3	835.3	75.3	w	1.9	1	快晴		*	7.4	9.6		19.2	2144.5		
9	14	21.7	13.6	19.6	17.1	833.2	87.5	ene	0.6	10	曇り		*	7.1	9.4		17.7	2162.2		
9	15	18.4	11.9	16.5	16.0	826.7	95.2	ne	3.0	10	霧	0	*	6.9	27.9		15.2	2177.3		
9	16	16.7	14.3	16.9	15.8	808.8	93.4	ne	4.4	10	雨霧	2	*	7.5	59.0		15.5	2192.8		
9	17	19.6	3.4	15.8	11.5	836.4	30.2	ne	2.7	0	快晴						11.5	2204.3		
9	18	19.3	7.4	16.5	11.8	839.1	62.4	ene	4.4	0	快晴						13.4	2217.7		
9	19	20.4	7.6	17.0	12.2	838.9	43.1	ene	2.8	0	快晴						14.0	2231.7		
9	20	20.6	9.0	15.7	13.0	838.1	67.0	w	2.3	0	快晴						14.8	2246.5		
9	21	20.8	7.9	16.1	13.6	836.5	51.3	w	2.6	1	快晴						14.4	2260.8		
9	22	19.3	8.0	17.9	13.0	836.9	67.1	ene	3.2	7	晴れ		*				13.7	2274.5		
9	23	16.9	9.8	12.5	13.0	835.6	93.6	ne	2.9	10	霧	1	*				13.4	2287.8		
9	24	19.2	8.8	17.5	13.0	832	73.7	nnw	0.7	6	晴れ		*				14.0	2301.8		
9	25	22.4	9.4	18.1	13.2	826.4	77.6	w	1.3	2	晴れ		*				15.9	2317.7		
9	26	11.4	8.8	12.9	13.8	818	83.6	nne	7.5	10	曇り		*				10.1	2327.8		
9	27	15.5	0.3	10.4	10.1	826	58.5	ne	4.0	0	快晴						7.9	2335.7		
9	28	15.8	4.9	11.9	10.6	830	76.2	nw	2.0	2	晴れ		*				10.4	2346.1		
9	29	19.6	5.4	14.6	10.5	829	67.9	nnw	1.0	0	快晴						12.5	2358.6		
9	30	19.8	5.9	16.0	11.1	827	50.7	wnw	3.0	3	晴れ						12.9	2371.4		
	31																	2371.4		
		19.3	10.2	16.7	14.2	831	76.2		2.7	5				7.4	26.4	#####	14.7		平均	
		24.3	15.5	21.4	17.3	839	99.9		7.5	10				7.9	59.0	0.0	19.2		最大値	
		11.4	0.3	10.4	10.1	809	30.2		0.6	0				6.9	3.8	0.0	7.9		最小値	
		580.0	304.7	500.3	427.4	24939	2285.7		80.0	161				73.8	264.1	0.0	442.4		合計	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	7	22	0	10	10	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
---	--

2013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	霧水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
10	1		8.9	15.3	11.9	832.4	68.6	e	1.0	9	曇り						4.5	2375.9		
10	2	21.7										*					10.9	2386.7		
10	3	17.0	8.2	14.2	13.0	828.4	81.8	ene	3.5	9	曇り	*					12.6	2399.3		
10	4	15.8	6.2	13.8	12.2	834.4	78.3	s	1.5	10	曇り	*	7.2	0.5			11.0	2410.3		
10	5	16.4	7.4	14.5	12.2	838.4	88.6	ene	3.0	10	霧	0	*				11.9	2422.2		
10	6	18.0	9.7	16.2	12.9	840.4	89.9	nne	1.0	9	霧	0	*				13.9	2436.1		
10	7	20.6	7.7	16.8	12.9	840.4	73.7	sw	2.0	1	快晴	*					14.2	2450.2		
10	8	18.1	10.7	14.6	13.5	836.4	89.5	ne	1.0	10	曇り	*					14.4	2464.6		
10	9		10.3	13.6	13.0	830.4	97.3	w	6.0	10	曇り	*					5.2	2469.8		
10	10	18.4										*	7.8	5.8			9.2	2479.0		
10	11	18.0	9.5	14.3	13.8	832.4	99.8	sw	5.0	10	霧	0	*	8.3	6.7		13.8	2492.7		
10	12	15.4	8.7	12.8	12.9	828.4	78.0	sw	3.0	2	晴れ						12.1	2504.8		
10	13	13.8	-0.4	10.4	8.5	833.4	47.8	se	1.0	0	快晴						6.7	2511.5		
10	14	15.1	2.5	9.7	8.1	836.4	79.6	s	4.0	5	晴れ	*					8.8	2520.3		
10	15	10.6	6.0	9.9	9.0	832.4	94.2	s	5.5	10	曇り	*	7.2	75.4			8.3	2528.6		
10	16	11.0	6.1	8.9	7.6	814.4	96.1	n	5.0	10	雨	1	*	8.5	0.6		8.6	2537.1	台風26号	
10	17	10.9	-1.6	7.0	5.9	836.4	66.0	ne	4.0	2	晴れ	*					4.7	2541.8		
10	18	13.4	0.6	8.9	6.1	841.4	75.4	nw	1.5	6	晴れ	*					7.0	2548.8		
10	19	9.4	3.4	7.2	7.0	840.4	93.9	e	3.0	10	霧	0	*	8.5	15.9		6.4	2555.2		
10	20	12.4	4.2	8.7	7.1	836.4	86.8	nne	4.0	10	雨霧	10	*	7.4	22.0		8.3	2563.5		
10	21	16.1	5.1	13.9	7.6	830.4	87.4	sse	1.0	1	快晴	*					10.6	2574.1		
10	22	15.4	6.7	11.4	8.9	834.4	87.6	ene	3.8	5	晴れ	*					11.1	2585.1		
10	23		4.8	9.9	9.0	835.4	87.2	sse	4.2	10	曇り	*					2.4	2587.5		
10	24	11.7										*	7.1	1.3			5.9	2593.4		
10	25	13.4	4.9	11.0	9.5	826.4	100.0	sw	1.0	10	霧	1	*	7.2	66.3		9.2	2602.5		
10	26	5.4	2.7	5.6	7.0	819.4	93.7	ene	10.0	10	雨霧	00	*	7.1	1.7		4.1	2606.6		
10	27	10.2	-2.1	3.9	4.0	828.4	77.0	nw	0.5	4	晴れ						4.1	2610.6		
10	28	11.0	-2.8	5.2	3.8	838.9	74.5	w	3.6	0	快晴						4.1	2614.7		
10	29	10.7	2.3	9.7	5.1	839.1	66.8	s	2.2	8	晴れ	*	7.1	7.8			6.5	2621.2		
10	30	11.8	4.6	7.7	6.0	833.5	92.1	w	2.6	10	霧	1	*				8.2	2629.4		
10	31	11.4	-1.1	8.1	4.2	837.3	62.8	ene	3.7	1	快晴						5.2	2634.6		
		14.0	4.8	10.8	9.0	833	82.7		3.1	7				7.6	18.5	#####	8.5		平均	
		21.7	10.7	16.8	13.8	841	100.0		10.0	10				8.5	75.4	0.0	14.4		最大値	
		5.4	-2.8	3.9	3.8	814	47.8		0.5	0				7.1	0.5	0.0	2.4		最小値	
		393.1	133.2	303.2	252.7	23336	2314.4		87.6	192				83.4	204.0	0.0	263.2		合計	
		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	9	25	0	11	11	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
---	--

2013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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
11	1	10.8	-1.7	7.8	4.0	839.1	60.7	ne	1.8	7	晴れ	*					4.6	2639.1		
11	2	12.2	1.7	7.4	4.2	839.6	75.4	ws	2.9	0	快晴	*					7.0	2646.1		
11	3	14.1	3.2	10.5	5.7	835.6	60.8	ws	1.9	10	曇り			7.9	9.1		8.7	2654.7		
11	4	9.4	6.3	8.6	7.0	828.1	97.8	wn	3.0	10	霧	0	*	7.2	0.2		7.9	2662.6		
11	5	8.8	-1.4	4.7	4.3	835.9	77.7	nne	2.5	9	曇り	*					3.7	2666.3		
11	6	9.6	-0.4	4.4	3.9	838.2	81.3	ws	3.8	3	晴れ			7.2	11.9		4.6	2670.9		
11	7	7.9	2.2	6.5	5.0	829.4	92.4	ws	2.4	10	雨霧	1	*	7.1	3.9		5.1	2675.9	初雪	
11	8	9.2	-1.2	4.0	3.0	833.1	62.3	w	2.8	0	快晴						4.0	2679.9		
11	9	9.1	-2.5	4.3	2.3	840	71.7	w	2.3	6	晴れ						3.3	2683.2		
11	10	7.8	2.2	5.8	4.2	827.4	92.1	w	4.8	10	霧	2	*	8.1	9.3		5.0	2688.2		
11	11	5.0	-2.8	2.1	2.8	819.8	78.7	w	3.6	4	晴れ	*		7.3	0.5		1.1	2689.3		
11	12	1.3	-9.4	-2.1	1.0	823.1	67.0	sw	1.8	1	快晴						-4.1	2685.3		
11	13	1.9	-8.8	-1.2	0.4	825.6	73.9	w	1.4	9	曇り					5.0	-3.5	2681.8		
11	14	4.7	-7.8	-1.5	0.2	834	82.7	w	3.4	1	快晴						-1.6	2680.3		
11	15	2.6	1.5	0.8	0.2	831.5	91.5	sw	3.3	10	雪	1	*	7.6	10.5		2.1	2682.3		
11	16	7.2	-2.7	1.7	0.2	830.1	76.6	ene	5.8	0	快晴						2.3	2684.6	初冠雪	
11	17	5.0	-3.4	1.6	0.2	826.6	74.0	ws	3.1	0	快晴	*					0.8	2685.4		
11	18	3.0	-4.2	0.4		821.4	91.2	w	3.8	5	晴れ	*		1.0			-0.6	2684.8	霧氷	
11	19	-1.7	-6.3	-5.8		820.1	86.3	w	3.8	10	霧	1	*		1.7		-4.0	2680.8		
11	20	-0.6	-5.8	-2.9		823	75.4	ws	3.1	1	快晴			7.3	0.7		-3.2	2677.6		
11	21	2.4	-7.4	-2.2	-1.3	827	86.1	w	2.7	8	晴れ		*			1.5	-2.5	2675.1		
11	22	5.0	-5.7	0.3	-0.5	828.9	75.3	w	2.2	1	快晴			7.2	0.5		-0.4	2674.7		
11	23	5.3	-7.4	0.9	-0.5	832.7	60.6	ne	2.3	0	快晴					0.5	-1.1	2673.7		
11	24	8.2	-5.2	2.5	-0.4	833	67.0	w	2.5	0	快晴						1.5	2675.2		
11	25	6.3	-2.6	1.1	-0.4	827.8	96.9	sw	6.9	10	曇り	*		8.6	19.9		1.9	2677.0		
11	26	2.0	-2.8	-0.4	-0.5	819.3	83.5	w	3.4	9	曇り						-0.4	2676.6		
11	27	2.9	-7.6	-2.2	-0.6	826.5	73.6	w	2.7	6	晴れ			7.2	1.0		-2.4	2674.3		
11	28	-1.3	-5.0	-1.5	-0.5	821	87.8	w	4.0	10	曇り					2.0	-3.2	2671.1		
11	29	-3.8	-10.2	-5.9	-1.0	820.9	82.6	w	2.3	10	曇り	*	*			2.0	-7.0	2664.1	霧氷	
11	30	0.8	-7.4	-5.8		827.9	60.3	w	2.2	0	快晴				2.8		-3.3	2660.8		
	31																	2660.8		
		5.2	-3.4	1.5	1.7	829	78.1		3.1	5				7.5	5.2	2.2	0.9		平均	
		14.1	6.3	10.5	7.0	840	97.8		6.9	10				8.6	19.9	5.0	8.7		最大値	
		-3.8	-10.2	-5.9	-1.3	819	60.3		1.4	0				7.1	0.2	0.5	-7.0		最小値	
		155.1	-102.6	43.9	42.9	24867	2343.2		92.5	160				82.7	73.0	11.0	26.3		合計	
		30	30	30	26	30	30	30	30	30	30	5	13	2	11	14	5	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
---	--

2013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	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
12	1	1.8	-3.8	-2.0		829	66.7	w	4.1	2	晴れ				0.2		-1.0	2659.8		
12	2	2.4	-4.8	-1.6		828.2	75.7	sw	1.9	0	快晴						-1.2	2658.6		
12	3	5.2	-2.6	0.5	-1.2	829.4	63.6	w	1.3	0	快晴						1.3	2659.9		
12	4	5.4	-4.8	0.1	-1.2	827.8	81.1	wsw	1.5	7	晴れ						0.3	2660.2		
12	5	6.3	-5.6	1.0	-1.2	828.9	61.7	w	2.3	0	快晴						0.4	2660.6		
12	6	2.4	-4.4	-0.9	-1.2	824.7	75.9	w	3.5	10	雪	0	*				-1.0	2659.6		
12	7	1.2	-7.2	-2.3	-1.6	825	74.6	w	4.1	4	晴れ						-3.0	2656.6		
12	8	-0.6	-8.1	-2.6	-1.6	830.5	63.4	ene	2.3	7	晴れ	*					-4.4	2652.2		
12	9	1.3	-4.9	-3.1		830	74.1	w	2.0	9	曇り				0.3		-1.8	2650.4		
12	10	0.5	-5.8	-0.3		812.1	90.1	ssw	3.3	10	雪	0	*		2.1	4.0	-2.7	2647.8		
12	11	-2.6	-7.2	-6.2		818.3	68.3	w	2.8	8	晴れ				1.7		-4.9	2642.9		
12	12	-5.8	-8.8	-7.3		819.3	83.6	wsw	4.6	10	雪	0	*	7.1	19.4	8.0	-7.3	2635.6		
12	13	-4.5	-9.2	-6.0	-1.8	822.5	83.3	wsw	4.4	10	雪	0	*	6.1	4.1	10.5	-6.9	2628.7		
12	14	-6.3	-12.2	-7.6	-1.8	823.8	82.6	w	3.0	10	曇り	*	*			13.0	-9.3	2619.5		
12	15	-4.3	-8.2	-6.4	-1.9	824.6	86.3	w	3.5	7	晴れ	*	*	7.1	0.8	12.5	-6.3	2613.2		
12	16	-2.9	-12.7	-6.7	-2.0	827.6	58.8	w	2.1	0	快晴				0.4	12.0	-7.8	2605.4		
12	17	-3.0	-7.6	-5.7		830.5	75.3	ene	7.5	8	晴れ				2.0		-5.3	2600.1		
12	18	-2.6	-6.3	-4.8		829.1	73.2	ne	2.1	10	曇り	*		6.8	11.1		-4.5	2595.7		
12	19	-0.5	-10.5	-1.4	-1.3	825.1	98.4	ene	3.0	10	霧	0	*	7.5	20.4	26.0	-5.5	2590.2		
12	20	-3.9	-5.6	-3.9	-1.4	814.9	85.8	wnw	5.0	10	雪	0	*	5.7	4.1	29.0	-4.8	2585.4		
12	21	-1.3	-10.8	-4.9	-1.5	818.5	92.7	wsw	1.2	10	曇り	*		7.2	1.9	34.5	-6.1	2579.4		
12	22	-4.7	-10.6	-5.8	-1.7	826.3	82.9	wnw	1.3	1	快晴					37.5	-7.7	2571.7		
12	23	-2.8	-13.7	-7.1	-1.9	829.6	83.5	nw	1.4	10	曇り					36.0	-8.3	2563.5		
12	24	-2.4	-12.0	-5.2	-2.0	828.2	60.2	wsw	1.4	0	快晴					34.0	-7.2	2556.3		
12	25	-2.3	-14.7	-6.9	-2.1	834	68.8	ene	3.1	0	快晴					33.5	-8.5	2547.8		
12	26	-1.5	-9.4	-3.9	-1.9	830.3	93.4	w	3.2	8	晴れ	*	*	6.4	11.9	33.0	-5.5	2542.3		
12	27	-4.8	-6.7	-3.9	-1.5	814.1	90.2	ene	4.7	10	雪	1	*	7.9	1.5	39.5	-5.8	2536.6		
12	28	-7.7	-13.7	-9.9	-2.0	816.1	77.6	w	2.8	7	晴れ			8.4	0.7	38.0	-10.7	2525.9		
12	29	-6.3	-15.4	-9.4	-2.1	821.5	62.0	wsw	3.0	0	快晴		*	8.0	0.5	38.5	-10.9	2515.0		
12	30	-2.8	-12.5	-6.8	-2.1	823.7	70.9	w	3.3	0	快晴		*			37.5	-7.7	2507.4		
12	31	-1.8	-10.2	-5.7	-1.9	822.7	97.3	w	2.7	10	霧	0	*	*		37.0	-6.0	2501.4		
		-1.6	-8.7	-4.4	-1.7	825	77.5		3.0	6				7.1	4.9	27.1	-5.1		平均	
		6.3	-2.6	1.0	-1.2	834	98.4		7.5	10				8.4	20.4	39.5	1.3		最大値	
		-7.7	-15.4	-9.9	-2.1	812	58.8		1.2	0				5.7	0.2	4.0	-10.9		最小値	
		-48.9	-270.0	-136.7	-38.9	25566	2402.0		92.4	188				78.2	83.1	514.0	-159.5		合計	
		31	31	31	23	31	31	31	31	31	31	8	14	8	11	17	19	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
---	--