

2016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	0.0	-12.0	-4.9	-2.8	834.4	64.5	nw	1.8	0	快晴					5.0	-6.0	-6.0	
1	2	1.9	-9.9	-3.9	-2.9	833.2	72.6	w	4.0	1	快晴					4.0	-4.0	-10.0	
1	3	6.9	-7.3	-0.6	-2.6	830.5	81.3	wnw	3.2	0	快晴					2.5	-0.2	-10.2	
1	4	7.2	-5.6	0.3	-2.2	828.6	54.8	nw	4.3	0	快晴					2.0	0.8	-9.4	
1	5	3.8	-7.6	-2.2	-2.5	828.8	65.4	wnw	5.4	0	快晴					1.0	-1.9	-11.3	
1	6	1.9	-7.1	-1.5	-2.5	829	71.2	w	3.5	10	曇り					1.0	-2.6	-13.9	
1	7	-0.1	-8.1	3.2	-2.8	823.4	83.1	wnw	4.1	10	曇り					0.5	-4.1	-18.0	
1	8	0.4	-11.2	-5.4	-3.8	824	83.1	wnw	4.6	2	晴れ					0.5	-5.4	-23.4	
1	9	0.7	-9.0	-4.5	-3.0	827.5	91.7	nw	1.4	10	雪	0	*	*		0.5	-4.2	-27.6	
1	10	0.9	-11.6	-4.3	-4.0	827.4	75.4	wnw	3.3	1	快晴					0.5	-5.4	-32.9	
1	11	0.2	-10.8	-4.9	-3.8	827.5	83.9	nw	2.6	8	晴れ					0.5	-5.3	-38.2	
1	12	-3.4	-12.2	-6.3	-3.8	823.9	74.2	e	4.0	7	晴れ	*	*			0.5	-7.8	-46.0	
1	13	-1.3	-13.6	-7.1	-4.9	822.9	58.6	w	3.1	1	快晴					0.5	-7.5	-53.5	
1	14	-1.9	-11.8	-6.2	-4.1	822.2	76.9	nw	2.7	0	快晴	*				0.5	-6.9	-60.3	
1	15	0.9	-11.5	-5.7	-4.0	824.9	83.3	w	1.8	10	曇り	*	*			0.5	-5.3	-65.6	
1	16	1.3	-11.9	-5.3	-4.3	827.7	68.6	w	1.8	0	快晴					0.5	-5.3	-70.9	
1	17	-1.7	-12.1	-3.8	-4.7	829.8	52.7	wnw	1.3	1	快晴			8.0	25.3	1.0	-6.9	-77.8	
1	18	-0.7	-10.1	-5.5	-2.8	812	84.9	ene	3.9	10	雪	2	*	7.5	11.5	24.0	-5.4	-83.2	
1	19	-10.0	-14.1	-10.7	-2.7	811.1	89.7	wnw	6.5	10	雪	0	*	5.0	7.4	29.0	-12.1	-95.3	
1	20	-5.3	-16.6	-9.6	-2.6	817.6	93.8	wnw	2.9	10	雪	1	*	7.1	2.2	46.0	-11.0	-106.2	
1	21	-4.1	-15.9	-8.0	-2.5	826.5	66.7	w	1.9	0	快晴					44.0	-10.0	-116.2	
1	22	-2.9	-15.3	-6.8	-2.4	826.8	66.7	w	1.7	0	快晴					35.5	-9.1	-125.3	
1	23	-6.2	-15.9	-6.8	-2.3	827	70.7	w	2.4	10	曇り	*		6.8	6.8	32.0	-11.1	-136.4	
1	24	-11.7	-15.7	-11.3	-2.5	812.9	86.9	nw	2.5	10	雪	0	*	7.3	1.4	37.0	-13.7	-150.1	
1	25	-7.3	-20.3	-11.4	-2.8	822	76.4	ws	1.5	2	晴れ		*			34.0	-13.8	-163.9	
1	26	-2.3	-15.6	-8.5	-2.7	829.8	63.5	wnw	2.5	0	快晴					33.0	-9.0	-172.8	
1	27	0.3	-13.7	-5.7	-2.4	831.8	69.4	w	2.8	0	快晴					32.5	-6.7	-179.5	
1	28	1.9	-9.6	-3.7	-2.3	835	60.4	w	3.1	0	快晴					31.0	-3.9	-183.4	
1	29	2.4	-7.3	0.7	-1.8	833.2	89.8	w	2.0	10	雨霧	0	*	6.7	10.7	29.5	-2.5	-185.8	
1	30	-2.7	-8.1	-3.7	-1.4	828.2	86.8	e	3.5	10	雪霧	0	*	7.2	52.3	29.0	-5.4	-191.2	
1	31	-1.6	-12.3	-4.3	-1.4	830	71.7	e	3.9	0	快晴		*			28.5	-7.0	-198.2	
		-1.0	-11.7	-5.1	-2.9	826	74.8		3.0	4				7.0	14.7	15.7	-6.4		平均
		7.2	-5.6	3.2	-1.4	835	93.8		6.5	10				8.0	52.3	46.0	0.8		最大値
		-11.7	-20.3	-11.4	-4.9	811	52.7		1.3	0				5.0	1.4	0.5	-13.8		最小値
		-32.5	-363.8	-158.4	-91.3	25610	2318.7		94.0	133				55.6	117.6	486.5	-198.2		合計
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	7	11	8	8	31	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
--	--

2016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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
2	1	-4.8	-9.4	-6.5	-1.5	828.3	85.6	wnw	1.1	10	雪霧	0	*			28.0	-7.1	-205.3		
2	2	-3.1	-12.6	-10.6	-2.0	826.4	84.4	sse	1.4	2	晴れ		*			29.0	-7.9	-213.1		
2	3	-2.3	-17.0	-9.5	-2.2	828.3	78.1	e	3.7	0	快晴		*			29.0	-9.7	-222.8		
2	4	-1.9	-15.5	-9.7	-2.8	828.2	58.8	wnw	2.5	0	快晴					29.0	-8.7	-231.5		
2	5	0.5	-11.7	-4.6	-2.7	826.4	62.6	wnw	2.7	1	快晴					29.0	-5.6	-237.1		
2	6	-1.5	-10.4	-4.9	-2.4	822.9	85.7	nw	2.0	10	曇り		*	5.8	0.6	29.0	-6.0	-243.0		
2	7	-2.5	-14.9	-7.7	-3.0	823.2	67.9	sse	0.9	1	快晴		*			29.5	-8.7	-251.7		
2	8	-1.3	-14.8	-7.4	-3.1	825.6	79.4	sw	2.4	2	晴れ		*	6.5	0.3	29.0	-8.1	-259.8		
2	9	-5.7	-11.2	-6.3	-3.0	818.8	85.5	wnw	3.6	10	雪	0	*	5.7	9.3	30.0	-8.5	-268.2		
2	10	-4.5	-15.1	-8.4	-2.8	826.2	75.5	nw	1.9	1	快晴		*			43.5	-9.8	-278.0		
2	11	3.3	-15.6	-6.7	-2.4	835.4	72.2	e	5.0	0	快晴					40.0	-6.2	-284.2		
2	12	3.9	-10.2	-1.0	-2.1	840.1	74.7	wnw	3.7	8	晴れ		*			38.0	-3.2	-287.3		
2	13	8.4	-3.6	1.1	-1.3	835.3	89.6	w	2.3	10	霧	0	*	7.9	61.9	32.0	2.4	-284.9		
2	14	8.0	-1.6	6.4	-1.0	819.1	90.7	wnw	4.1	10	雨	1	*	6.9	3.8	17.0	3.2	-281.7		
2	15	-3.0	-6.6	-1.8	-1.2	815.4	70.7	nw	2.3	10	雪	0	*	6.9	1.3	9.0	-4.8	-286.5		
2	16	-3.7	-16.0	-9.1	-2.5	819.7	76.0	nw	3.0	1	快晴		*	7.4	0.7	6.0	-9.9	-296.4		
2	17	-3.6	-12.9	-7.1	-3.9	822.1	94.3	nw	2.6	10	雪	0	*	6.5	0.5	6.5	-8.3	-304.6		
2	18	1.4	-14.0	-5.4	-4.0	831.7	53.5	w	2.2	0	快晴					5.5	-6.3	-310.9		
2	19	3.6	-11.1	-1.9	-4.0	833.9	64.4	w	3.8	7	晴れ					3.0	-3.8	-314.7		
2	20	4.3	-5.8	0.0	-2.2	835.1	49.0	s	5.3	10	曇り		*	7.6	31.3	0.0	-0.8	-315.4		
2	21	1.5	-5.8	-1.2	-1.5	824.9	65.1	wnw	8.9	6	晴れ					0.0	-2.2	-317.6		
2	22	2.2	-13.8	-2.3	-3.8	836.2	54.1	nw	1.3	10	曇り		*			0.0	-5.8	-323.4		
2	23	3.5	-7.7	-1.5	-2.1	831.9	63.2	nw	2.3	4	晴れ		*			0.0	-2.1	-325.5		
2	24	0.4	-12.2	-4.6	-3.0	829.9	61.1	e	3.7	2	晴れ		*			0.0	-5.9	-331.4		
2	25	-1.9	-16.2	-6.8	-3.8	831.6	60.2	wnw	1.5	1	快晴					0.5	-9.1	-340.4		
2	26	-2.0	-14.1	-7.2	-5.2	831	54.6	w	3.4	0	快晴					0.0	-8.1	-348.5		
2	27	1.7	-13.4	-2.6	-5.3	832.6	39.1	sw	2.6	0	快晴		*			0.0	-5.9	-354.3		
2	28	5.6	-9.8	-1.2	-2.3	834.6	64.3	w	2.7	0	快晴					3.5	-2.1	-356.4		
2	29	1.2	-6.7	-0.1	2.0	823.7	98.5	ws	5.2	10	曇り		*			1.0	-2.8	-359.2		
	30																			
	31																			
		0.3	-11.4	-4.4	-2.6	828	71.0		3.0	5				6.8	12.2	16.1	-5.6		平均	
		8.4	-1.6	6.4	2.0	840	98.5		8.9	10				7.9	61.9	43.5	3.2		最大値	
		-5.7	-17.0	-10.6	-5.3	815	39.1		0.9	0				5.7	0.3	0.0	-9.9		最小値	
		7.7	-329.7	-128.6	-75.1	24019	2058.8		88.1	136				61.2	109.7	467.0	-161.0		合計	
		29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	6	13	11	9	9	29	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
---	--

2016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	-4.8	16.1	-9.7	-2.4	823	73.8	nw	1.1	8	晴れ					18.0	5.7	-353.5		
3	2	-0.6	-15.7	-7.0	-2.6	828.3	65.6	wnw	3.0	0	快晴					12.0	-8.2	-361.7		
3	3	4.6	-11.7	-3.5	-2.7	831.4	62.3	wnw	5.4	0	快晴					12.0	-3.6	-365.2		
3	4	8.7	-7.7	1.2	-2.0	838.5	32.4	w	2.0	2	晴れ					8.5	0.5	-364.7		
3	5	9.3	-4.9	3.3	-1.5	841.7	60.7	wnw	2.2	10	曇り					3.0	2.2	-362.5		
3	6	8.8	-3.0	3.9	-1.1	838.5	91.7	wnw	3.6	10	曇り	*		6.7	0.9	0.0	2.9	-359.6		
3	7	1.8	-0.3	5.1	-1.0	833.5	84.3	w	1.0	10	曇り						0.8	-358.9		
3	8	13.1	-0.2	5.7	-0.5	838.6	77.2	wnw	3.1	0	快晴			5.0	5.6		6.5	-352.4		
3	9	2.8	-1.8	1.8	-1.0	828	89.8	wnw	4.6	10	雨霧	1	*	6.7	33.4		0.5	-351.9		
3	10	0.0	-9.5	2.0	-0.9	825.7	85.5			10	霧	0	*	7.4	9.8	13.0	-4.8	-356.7		
3	11	-0.6	-10.8	-5.3	-1.1	825.7	84.0			10	曇り	*				21.5	-5.7	-362.4		
3	12	1.1	-11.9	-4.6	-1.1	829	83.9			10	雪	0	*	*		16.5	-5.4	-367.8		
3	13	1.3	-10.3	-2.7	-1.0	832.8	64.0			8	晴れ			6.3	11.6	17.5	-4.5	-372.3		
3	14	-1.4	-6.7	-1.6	-1.0	826.2	85.5	e	1.0	10	雪	1	*	6.2	29.8	24.0	-4.1	-376.3		
3	15	1.0	-10.0	-1.3	-1.0	825.5	70.1	wnw	2.5	9	曇り	*	*			36.5	-4.5	-380.8		
3	16	7.0	-9.9	-0.1	-1.0	833.4	63.4	wnw	3.6	7	晴れ					30.0	-1.5	-382.3		
3	17	10.9	-6.1	4.5	-0.7	835.5	26.3	sw	1.1	0	快晴					25.0	2.4	-379.9		
3	18	7.5	-3.1	4.0	-0.7	833.4	56.4	wnw	2.7	4	晴れ			6.7	9.5	17.0	2.2	-377.7		
3	19	9.8	-0.6	-4.9	-0.8	825	90.0	sw	3.9	10	雨霧	1	*	7.3	0.3	6.0	4.6	-373.1		
3	20	4.8	-5.5	1.0	-1.0	825.1	76.6	ene	1.7	9	曇り	*				0.0	-0.4	-373.4		
3	21	4.6	-8.7	-1.9	-1.0	828	78.1	w	1.1	10	曇り	*	*				-2.1	-375.5		
3	22	8.6	-10.5	0.8	-0.9	828.3	58.9	wnw	2.9	0	快晴						-1.0	-376.4		
3	23	3.8	-5.7	1.3	-0.9	826.4	57.6	wnw	5.2	10	曇り						-1.0	-377.4		
3	24	0.7	-8.5	-5.6		825.1	83.9	ene	1.4	10	曇り	*					-3.9	-381.3		
3	25	-1.4	-9.1	-6.0		826.7	61.3	ene	1.2	5	晴れ						-5.3	-386.5		
3	26	4.0	-9.8	-6.1		828.9	84.5	nw	3.2	10	曇り						-2.9	-389.4		
3	27	4.4	-4.8	-1.7		829.2	64.6	wnw	2.9	8	晴れ						-0.2	-389.6		
3	28	3.8	-3.0	-2.2		830.7	87.0	e	2.7	10	霧	1	*	5.0	1.7		0.4	-389.2		
3	29	10.1	-2.8	3.5	-0.8	834.5	68.6	nw	1.9	1	快晴						3.7	-385.6		
3	30	10.4	-5.2	4.8	-0.7	833.1	54.2	wnw	3.8	9	曇り						2.6	-383.0		
3	31	12.9	-5.3	5.3	-0.6	832.4	30.5	ne	2.1	0	快晴						3.8	-379.2		
		4.7	-6.0	-0.5	-1.2	830	69.4		2.6	7				6.4	11.4	15.3	-0.6		平均	
		13.1	16.1	5.7	-0.5	842	91.7		5.4	10				7.4	33.4	36.5	6.5		最大値	
		-4.8	-15.7	-9.7	-2.7	823	26.3		1.0	0				5.0	0.3	0.0	-8.2		最小値	
		147.0	-187.0	-16.0	-30.0	25742	2152.7		70.9	210				57.3	102.6	260.5	-20.0		合計	
		31	31	31	26	31	31	27	27	31	31	6	12	3	9	9	17	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
---	--

2016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	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
4	1	12.7	-3.4	8.2	-0.2	832.8	46.8	e	3.1	1	快晴						4.7	-374.5		
4	2	13.9	-3.8	7.4	0.1	836.3	72.1	sw	1.7	3	晴れ	*					5.1	-369.5		
4	3	9.3	1.0	6.8	1.0	837.4	89.8	w	4.1	10	曇り	*	6.9	17.1		5.2	-364.3			
4	4	7.9	1.6	6.2	1.5	825	90.1	nw	5.0	10	雨霧	0	*	15.9		4.8	-359.6			
4	5	8.5	1.1	3.6	1.0	827.4	80.0	wnw	2.3	10	霧	0	*			4.8	-354.8			
4	6	10.5	0.4	4.8	0.0	833.2	33.5	nnw	1.8	4	晴れ					5.5	-349.3			
4	7	11.1	0.2	0.4	0.0	828.8	79.0	ssw	7.2	10	雨霧	0	*	7.5	42.2		5.7	-343.7		
4	8	10.7	0.3	9.1	2.2	826.7	82.5	s	0.9	10	曇り	*				5.5	-338.2			
4	9	14.4	-1.7	7.6	0.8	830.8	39.0	wnw	3.3	8	晴れ					6.4	-331.8			
4	10	11.4	-0.3	9.0	1.2	828.9	39.8	wnw	3.0	10	曇り			7.2	0.5		5.6	-326.3		
4	11	7.1	-5.3	0.8	0.6	824.6	78.8	ene	2.0	10	霧	0	*			0.9	-325.4			
4	12	11.7	-12.0	1.2	-0.1	832.9	57.6	w	3.4	0	快晴					-0.2	-325.5			
4	13	10.4	-3.0	5.9	1.0	831.7	81.8	sw	4.4	10	曇り	*	8.0	24.9		3.7	-321.8			
4	14	18.5	0.4	10.8	3.2	824.1	94.4	wnw	1.6	10	曇り	*				9.5	-312.4			
4	15	11.4	-2.4	5.5	2.7	828.3	26.8	nw	6.3	0	快晴					4.5	-307.9			
4	16	16.2	-3.1	9.2	2.1	836.1	47.9	wnw	2.1	3	晴れ			7.5	1.1		6.6	-301.3		
4	17	13.0	1.0	5.4	3.5	824.2	89.4	ws	6.2	10	雨霧	0	*	7.2	6.8		7.0	-294.3		
4	18	10.9	1.9	11.4	4.0	826.1	34.0	ws	4.8	5	晴れ					6.4	-287.9			
4	19	9.3	-2.5	5.5	2.1	830.9	53.5	wnw	3.1	0	快晴					3.4	-284.5			
4	20	10.8	-1.8	4.1		836.8	34.1	wnw	2.4	0	快晴					4.5	-280.0			
4	21	10.7	2.2	7.1	3.2	833.2	66.6	w	2.9	10	曇り	*	7.1	11.9		6.5	-273.6			
4	22	17.5	1.1	5.0	9.4	823.5	84.9	nw	4.7	10	曇り	*				9.3	-264.3			
4	23	18.8	4.2	8.8	7.2	829.1	67.1	wnw	3.9	2	晴れ	*	7.0	3.2		11.5	-252.8			
4	24	15.9	3.1	7.4	7.6	828.8	77.6	nw	0.7	10	霧	0	*			9.5	-243.3			
4	25	16.4	1.7	7.4	7.2	834.4	67.7	wnw	2.6	8	晴れ	*				9.1	-234.2			
4	26	19.6	2.5	11.6	8.0	834.5	64.2	nw	1.5	0	快晴					11.1	-223.2			
4	27	16.3	4.6	12.2	8.5	831.2	63.3	w	1.9	10	曇り			7.6	17.4		10.5	-212.7		
4	28	9.1	1.6	6.1	6.7	819.3	98.2	s	4.6	10	雨霧	0	*	7.6	21.3		5.4	-207.4		
4	29	7.0	-2.8	1.1	5.5	817.3	69.4	n	1.4	4	晴れ	*				2.1	-205.3			
4	30	12.0	-6.7	4.1	4.0	828	32.7	sw	1.5	0	快晴					2.7	-202.6			
	31																	-202.6		
		12.4	-0.7	6.5	3.2	829	64.8		3.1	6				7.4	14.8	#####	5.9		平均	
		19.6	4.6	12.2	9.4	837	98.2		7.2	10				8.0	42.2	0.0	11.5		最大値	
		7.0	-12.0	0.4	-0.2	817	26.8		0.7	0				6.9	0.5	0.0	-0.2		最小値	
		373.0	-19.9	193.7	94.0	24882	1942.6		94.4	188				73.6	162.3	0.0	176.6		合計	
		30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	7	17	0	10	11	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
---	--

2016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	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
5	1	15.2	0.0	9.4	5.1	830.2	62.1	nw	5.6	10	曇り						7.6	-195.0		
5	2	21.8	4.0	14.9	6.2	836.6	33.2	w	2.7	2	晴れ						12.9	-182.1		
5	3	15.0	4.1	13.7	7.7	834.8	47.9	ws	3.8	7	晴れ			8.0	18.1		9.6	-172.6		
5	4	13.6	3.9	9.2	8.0	822.8	90.5	nw	5.3	10	霧	0					8.8	-163.8		
5	5	15.6	1.5	8.9	6.1	826.7	45.9	nw	9.5	0	快晴						8.6	-155.3		
5	6	16.7	3.4	12.1	6.8	834.4	44.6	wnw	2.7	10	曇り			7.6	7.0		10.1	-145.2		
5	7	16.6	0.4	7.2	6.1	827	90.5	nw	4.9	10	霧	1					8.5	-136.7		
5	8	18.0	-1.8	12.5	6.3	833.8	40.8	e	2.3	0	快晴						8.1	-128.6		
5	9	11.9	3.3	10.6	7.9	834.3	70.1	ssw	2.8	10	曇り			7.7	8.2		7.6	-121.0		
5	10	13.7	5.5	13.6	8.6	828.1	92.6	w	2.6	10	霧	0		7.6	28.2		9.6	-111.4		
5	11	14.1	9.1	13.5	10.0	819.8	91.2	ws	6.3	10	霧	0		7.3	3.8		11.6	-99.8		
5	12	20.9	0.9	12.1	8.6	830.5	70.6	ne	1.7	0	快晴						10.9	-88.9		
5	13	23.3	5.0	16.3	10.3	836.9	52.9	ne	2.3	0	快晴						14.2	-74.8		
5	14	19.5	4.9	15.9	11.1	839.8	58.8	e	3.4	6	晴れ						12.2	-62.6		
5	15	21.1	6.6	13.7	12.0	838.1	77.5	nw	1.6	8	晴れ						13.9	-48.7		
5	16	18.3	3.7	8.0	10.9	831.9	90.4	w	4.4	10	霧	0		7.7	29.8		11.0	-37.7		
5	17	12.8	5.4	11.3	10.1	829.5	86.7	e	1.6	10	雨霧	1	0	7.6	5.4		9.1	-28.6		
5	18	19.3	1.4	11.0	7.7	835.7	33.9	e	5.5	0	快晴						10.4	-18.3		
5	19	18.4	2.7	15.0	9.7	838.2	50.6	e	3.1	1	快晴						10.6	-7.7		
5	20	18.6	3.2	11.9	9.6	836.7	60.0	ene	2.2	10	曇り						10.9	3.2		
5	21	20.2	4.0	14.6	10.2	835.5	54.7	ene	3.4	0	快晴						12.1	15.3		
5	22	21.4	2.2	15.3	10.3	836.4	40.9	e	3.8	0	快晴						11.8	27.1		
5	23	25.0	6.2	16.8	11.4	836.2	51.9	nw	1.5	5	晴れ						15.6	42.7		
5	24	22.4	6.7	16.4	12.1	834.7	50.9	w	2.8	8	晴れ						14.6	57.2		
5	25	17.6	6.3	11.2	11.3	833.5	67.5	wnw	3.5	10	曇り						12.0	69.2		
5	26	23.6	6.1	16.7	12.1	833.4	72.3	nw	2.6	2	晴れ			8.1	8.5		14.9	84.0		
5	27	14.2	6.4	10.9	13.0	829.7	88.9	e	5.6	10	曇り						10.3	94.3		
5	28	17.6	3.3	13.0	10.5	829.5	85.6	nw	1.7	10	曇り						10.5	104.8		
5	29	21.3	4.1	16.3	11.4	828.8	55.5	wnw	1.5	4	晴れ			7.9	10.0		12.7	117.5		
5	30	14.3	3.0	10.3	10.5	824.9	88.4	e	1.1	10	雨霧	0	0	7.5	8.2		8.7	126.1		
5	31	20.4	5.3	15.6	12.1	826.7	78.2	wnw	3.0	10	曇り						12.9	139.0		
		18.1	3.9	12.8	9.5	832	65.3		3.4	6				7.7	12.7	#####	11.0		平均	
		25.0	9.1	16.8	13.0	840	92.6		9.5	10				8.1	29.8	0.0	15.6		最大値	
		11.9	-1.8	7.2	5.1	820	33.2		1.1	0				7.3	3.8	0.0	7.6		最小値	
		562.4	120.8	397.9	293.7	25795	2025.6		104.8	193				77.0	127.2	0.0	341.6		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	7	0	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
---	--

2016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	霧水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
6	1	19.9	3.7	12.4	11.6	822	46.7	wnw	2.8	7	晴れ						11.8	150.8		
6	2	13.3	-1.6	7.8	10.0	823.4	65.9	nne	2.0	4	晴れ						5.9	156.6		
6	3	19.2	-1.9	10.9	9.7	830	59.8	wnw	3.5	0	快晴						8.7	165.3		
6	4	15.7	4.1	11.8	11.9	832.7	71.8	wnw	4.7	10	曇り	*					9.9	175.2	九州～東海梅雨入り	
6	5	18.4	4.7	14.4	11.2	830.3	79.6	ene	2.2	10	曇り	*					11.6	186.7	関東甲信梅雨入り	
6	6	23.0	3.6	15.6	12.0	833.8	59.2	nw	1.5	8	晴れ	*	7.8	3.7			13.3	200.0		
6	7	15.7	6.6	12.5	12.4	833.1	94.0	w	2.7	10	霧	1	*				11.2	211.2		
6	8	19.3	7.5	14.5	12.5	832.6	80.0	nw	1.4	10	曇り	*	7.9	0.9			13.4	224.6		
6	9	14.4	8.3	13.3	12.7	832.1	96.8	ssw	3.3	10	霧	1	*				11.4	235.9		
6	10	20.8	9.1	11.7	12.0	833.3	78.0	ene	4.4	6	晴れ	*	8.3	18.3			15.0	250.9		
6	11	23.3	6.1	19.1	15.1	836.3	65.0	wnw	2.4	7	晴れ	*					14.7	265.6		
6	12	21.9	8.1	17.1	14.3	833.3	66.8	nw	0.9	10	曇り			8.4	43.7		15.0	280.6		
6	13	14.8	4.8	12.5	11.8	822.2	96.0	e	5.2	10	雨霧	1	*	8.1	7.2		9.8	290.4	北陸東北梅雨入り	
6	14	19.4	8.2	15.7	12.8	824	85.3	e	4.7	6	晴れ	*	8.0	9.4			13.8	304.2		
6	15	19.5	9.1	18.5	14.8	830.1	78.3	w	2.0	8	晴れ	*					14.3	318.5		
6	16	14.6	8.6	12.9	14.0	828.1	90.8	sw	3.4	10	雨霧	0	*	8.2	11.9		11.6	330.1		
6	17	19.9	9.1	15.0	13.1	826.4	91.1	w	3.3	10	霧	0	*				14.5	344.6		
6	18	24.6	5.5	18.9	13.9	835.1	59.3	nw	1.7	1	快晴						15.1	359.6		
6	19	19.2	10.3	18.1	15.0	835.4	72.8	w	2.7	10	曇り	*	8.1	8.6			14.8	374.4		
6	20	20.9	8.2	16.7	14.0	829.6	86.7	w	3.3	10	霧	0	*	7.7	1.1		14.6	388.9		
6	21	22.1	8.5	13.8	13.8	829	93.8	sse	2.5	10	雨霧	0	*				15.3	404.2		
6	22	20.9	10.0	17.3	15.0	830.7	82.6	w	2.3	10	曇り	*	8.2	32.0			15.5	419.7		
6	23	17.5	11.2	16.0	14.5	824.8	91.4	w	2.4	10	霧	1	*	8.2	2.4		14.4	434.0		
6	24	17.8	6.7	16.6	13.9	829	82.0	w	2.6	10	曇り	*	8.3	21.4			12.3	446.3		
6	25	17.4	10.3	17.3	14.7	822.4	99.1	wnw	8.3	10	霧	0	*	7.1	7.9		13.9	460.1		
6	26	17.0	5.9	10.5	12.3	827	91.2	w	2.7	10	霧	1	*				11.5	471.6		
6	27	21.0	6.3	16.9	13.1	834.2	62.3	wnw	2.1	0	快晴	*	8.1	26.8			13.7	485.2		
6	28	14.7	5.9	12.5	12.1	830.5	93.4	e	2.4	10	雨霧	0	*	7.7	1.3		10.3	495.5		
6	29	19.3	8.3	14.6	13.2	834.7	91.3	nw	2.4	10	雨霧	0	*	7.7	27.5		13.8	509.3		
6	30	22.1	10.9	16.2	14.0	834.1	91.6	w	3.3	10	霧	1					16.5	525.8		
	31																	525.8		
		18.9	6.9	14.7	13.0	830	80.1		3.0	8				8.0	14.0	#####	12.9		平均	
		24.6	11.2	19.1	15.1	836	99.1		8.3	10				8.4	43.7	0.0	16.5		最大値	
		13.3	-1.9	7.8	9.7	822	46.7		0.9	0				7.1	0.9	0.0	5.9		最小値	
		567.6	206.1	441.1	391.4	24900	2402.6		89.1	247				###	224.1	0.0	386.9		合計	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	13	24	0	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
---	--

2016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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
7	1	25.6	10.3	19.8	16.0	835.3	72.0	wnw	2.7	0	快晴	*		7.2	9.1		18.0	543.8		
7	2	23.7	12.2	17.0	16.7	834.9	93.9	w	2.5	10	霧	0	*	7.3	0.5		18.0	561.7		
7	3	21.9	13.0	16.5	16.4	831.8	91.8	w	5.4	10	霧	1	*	7.4	9.3		17.5	579.2		
7	4	21.2	12.3	18.5	16.6	835.1	88.7	w	2.7	10	霧	0	*	7.2	3.1		16.8	595.9		
7	5	25.4	12.4	21.5	16.6	838.7	72.9	wnw	2.3	6	晴れ	*		7.3	3.7		18.9	614.8		
7	6	22.6	13.4	17.2	17.1	839.1	91.7	w	3.2	10	霧	1	*				18.0	632.8		
7	7	26.4	12.9	21.1	18.0	837	74.2	wnw	3.4	8	晴れ						19.7	652.5		
7	8	21.0	13.2	21.4	17.7	837.3	76.0	wnw	1.1	10	曇り	*		7.4	19.8		17.1	669.6		
7	9	19.0	10.7	15.1	15.5	830.8	91.5	sw	3.2	10	雨霧	1	0	*	7.2	23.2		14.9	684.4	
7	10	24.4	10.9	20.7	17.0	828.9	68.7	nw	1.2	7	晴れ	*					17.7	702.1		
7	11	26.5	11.7	21.3	18.1	829.7	72.7	nw	2.1	5	晴れ						19.1	721.2		
7	12	25.9	10.1	20.6	17.9	830.3	63.6	wnw	2.2	2	晴れ			7.6	2.3		18.0	739.2		
7	13	19.1	13.3	18.1	18.0	827.9	99.4	w	2.2	10	霧	1	*	7.3	22.9		16.2	755.4		
7	14	22.8	12.9	20.8	17.5	822.9	81.2	wnw	1.8	7	晴れ	*		7.1	26.9		17.9	773.2		
7	15	23.0	10.9	16.1	16.6	822	90.6	w	1.4	10	雨霧	0	1	*	7.3	6.4		17.0	790.2	
7	16	21.0	11.4	16.3	17.0	828.6	93.8	w	2.7	10	霧	1	*				16.2	806.4		
7	17	20.1	12.2	18.4	17.1	831.2	88.5	w	2.7	10	霧	0	*	7.4	6.7		16.2	822.5		
7	18	27.2	11.4	21.2	17.7	831.6	73.9	nw	1.2	1	快晴						19.3	841.8		
7	19	26.2	11.3	20.3	18.9	833	77.0	wnw	1.9	7	晴れ	*					18.8	860.6		
7	20	26.6	11.2	22.0	19.0	834.2	61.1	ne	2.1	5	晴れ	*					18.9	879.5		
7	21	25.3	12.5	20.4	18.8	834.2	72.9	nw	1.8	8	晴れ	*		7.5	1.8		18.9	898.4		
7	22	20.7	11.1	17.7	17.9	833.7	87.1	nne	0.7	10	霧	1	*				15.9	914.3		
7	23	23.9	11.0	17.8	17.5	834.6	84.5	nw	2.0	10	霧	0	*				17.5	931.7		
7	24	23.4	11.2	18.4	18.2	835.5	79.0	nw	1.5	10	曇り	*					17.3	949.0		
7	25	21.5	11.5	19.5	18.0	835.6	76.5	wnw	1.9	8	晴れ	*		7.4	15.8		16.5	965.5		
7	26	18.2	11.7	14.9	16.5	833.1	91.7	w	2.9	10	雨霧	0	1	*	7.4	18.8		15.0	980.5	
7	27	21.1	10.3	20.2	16.0	832.5	83.5	nw	1.4	10	霧	0	*	7.3	8.3		15.7	996.2		
7	28	21.7	13.4	18.5	17.0	834.7	92.8	sw	1.8	10	霧	0	*	7.1	3.8		17.6	1013.7		
7	29	22.0	13.1	19.5	17.2	836.2	85.1	nw	0.7	10	霧	1	*	6.7	0.3		17.6	1031.3		
7	30	24.0	13.5	22.5	18.3	836.9	74.3	ne	1.1	10	曇り	*					18.8	1050.0		
7	31	23.9	10.3	23.7	18.2	835.8	61.1	e	3.6	1	快晴	*					17.1	1067.1		
		23.1	11.8	19.3	17.4	833	81.0		2.2	8				7.3	10.2	#####	17.5		平均	
		27.2	13.5	23.7	19.0	839	99.4		5.4	10				7.6	26.9	0.0	19.7		最大値	
		18.2	10.1	14.9	15.5	822	61.1		0.7	0				6.7	0.3	0.0	14.9		最小値	
		715.3	367.3	597.0	539.0	25823	2511.7		67.4	245				131.1	182.7	0.0	541.3		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	15	27	0	18	18	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
---	--

2016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	霧水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
8	1	24.7	12.4	24.1	18.9	833.5	65.5	e	3.5	4	晴れ	*		7.4	6.4		18.6	1085.7		
8	2	21.2	12.8	18.9	18.2	832.4	86.5	e	1.9	10	霧	0	*	7.2	10.7		17.0	1102.7		
8	3	21.9	11.7	20.1	17.6	832.8	77.6	wnw	1.3	9	曇り	*		7.3	2.8		16.8	1119.5		
8	4	24.3	12.7	20.8	18.3	833.6	80.6	e	2.0	10	曇り	*		7.2	7.9		18.5	1138.0		
8	5	24.7	14.5	22.7	19.5	835	74.8	e	2.4	10	曇り	*					19.6	1157.6		
8	6	26.1	13.4	23.8	19.9	834.6	67.8	ene	2.6	0	快晴	*					19.8	1177.3		
8	7	24.8	12.3	21.8	19.2	834.1	77.9	e	2.2	4	晴れ	*					18.6	1195.9		
8	8	25.5	12.0	21.1	19.0	830.9	66.1	e	4.5	0	快晴	*					18.8	1214.6		
8	9	25.7	13.2	23.1	19.6	828.6	55.4	nw	3.1	1	快晴						19.5	1234.1		
8	10	26.0	12.1	21.9	19.2	832.7	74.8	nw	2.7	9	曇り	*					19.1	1253.1		
8	11	23.9	12.3	21.7	19.4	833.3	62.8	nw	1.5	10	曇り						18.1	1271.2		
8	12	25.2	12.7	20.4	19.0	833.2	79.7	wnw	2.8	10	曇り	*					19.0	1290.2		
8	13	25.4	13.0	19.9	19.2	832.2	82.7	wnw	1.7	10	霧	0	*				19.2	1309.4		
8	14	25.7	13.6	22.5	19.7	829.6	72.5	wnw	3.3	6	晴れ	*					19.7	1329.0		
8	15	21.0	13.6	22.1	19.9	827.3	70.9	sw	2.3	9	曇り	*		7.9	2.8		17.3	1346.3		
8	16	22.0	13.4	20.7	19.0	828.5	74.0	s	1.1	9	曇り	*					17.7	1364.0		
8	17	17.2	11.0	21.0	18.2	825	76.0	w	2.4	2	晴れ	*					14.1	1378.1		
8	18	26.2	13.3	21.3	19.2	830.8	83.2	wnw	2.9	10	曇り	*		7.5	9.9		19.8	1397.9		
8	19	22.6	13.7	20.6	19.4	832.5	84.5	e	2.5	10	霧	0	*				18.2	1416.0		
8	20	21.0	12.3	19.1	18.2	830.6	87.4	ene	1.9	10	雨霧	0	*	7.3	9.2		16.7	1432.7		
8	21	25.5	13.3	22.4	18.8	830.6	81.9	nw	1.4	10	曇り	*		7.2	0.9		19.4	1452.1		
8	22	20.4	13.8	18.6	18.9	828.1	89.0	e	5.3	10	曇り	*		7.1	0.3		17.1	1469.2		
8	23	24.4	12.3	21.2	17.8	830.2	79.4	nw	0.5	6	晴れ	*		7.3	1.5		18.4	1487.5		
8	24	23.3	13.8	19.4	18.1	832.3	82.4	sw	1.6	10	曇り	*		7.4	15.7		18.6	1506.1		
8	25	23.9	12.2	19.2	17.5	832.7	82.6	sw	1.4	10	曇り	*		7.4	9.2		18.1	1524.1		
8	26	22.5	13.7	20.1	18.2	830.1	83.0	w	2.4	10	霧	0	*	7.3	13.6		18.1	1542.2		
8	27	16.3	12.3	16.7	17.8	829.9	89.9	e	3.6	10	雨霧	1	*	7.2	6.1		14.3	1556.5		
8	28	19.2	11.5	19.7	17.5	827.1	81.2	s	2.2	8	晴れ	*					15.4	1571.9		
8	29	19.1	10.7	18.9	17.1	821.2	96.8	ne	0.7	10	霧	0	*	7.4	45.9		14.9	1586.8		
8	30	16.4	11.7	17.5	16.0	813.7	90.9	ne	0.8	10	雨霧	#	*	7.5	15.3		14.1	1600.8		
8	31	19.7	6.6	14.6	14.1	822	80.1	w	5.2	5	晴れ						13.2	1614.0		
		22.8	12.5	20.5	18.5	830	78.6		2.4	8				7.4	9.9	#####	17.6		平均	
		26.2	14.5	24.1	19.9	835	96.8		5.3	10				7.9	45.9	0.0	19.8		最大値	
		16.3	6.6	14.6	14.1	814	55.4		0.5	0				7.1	0.3	0.0	13.2		最小値	
		705.8	387.9	635.9	572.4	24902	2437.9		73.7	242				#####	158.2	0.0	546.9		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	8	28	0	16	16	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
--	--

2016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	19.4	8.5	18.4	15.7	831.4	69.9	nw	1.8	2	晴れ	*					14.0	1627.9		
9	2	21.6	9.3	19.6	16.2	835.4	74.3	e	1.9	7	晴れ	*					15.5	1643.4		
9	3	20.3	11.1	20.2	17.0	836.7	69.7	ene	2.2	2	晴れ	*					15.7	1659.1		
9	4	17.1	12.2	20.8	17.8	838.1	76.9	e	2.6	3	晴れ	*					14.7	1673.7		
9	5	20.3	12.7	19.4	17.6	836.6	81.1	s	4.7	8	晴れ	*	7.8	1.6			16.5	1690.2		
9	6	20.3	12.6	17.1	17.0	833.8	98.6	w	3.0	10	雨霧	*	7.4	0.2			16.5	1706.7		
9	7	21.9	12.5	18.2	17.0	829.9	90.0	e	3.9	10	霧	0	7.7	22.5			17.2	1723.9		
9	8	17.2	13.9	18.8	17.4	826.2	89.7	ssw	5.3	10	霧	0	7.1	13.4			15.6	1739.4		
9	9	19.7	10.4	17.7	16.7	828.1	78.2	nw	1.0	8	晴れ	*					15.1	1754.5		
9	10	20.8	9.0	17.0	16.5	833.4	82.1	nw	0.9	8	晴れ	*					14.9	1769.4		
9	11	19.6	10.6	17.3	16.3	836.6	78.8	wnw	1.1	10	曇り	*					15.1	1784.5		
9	12	19.0	9.6	18.0	16.1	838.4	80.6	wnw	0.5	9	曇り	*	7.4	47.4			14.3	1798.8		
9	13	16.9	10.9	16.1	14.3	836.3	93.0	n	2.2	10	霧	1	6.9	20.1			13.9	1812.7		
9	14	18.1	12.3	17.5	16.0	837.4	94.6	nw	2.5	10	霧	1	*				15.2	1827.9		
9	15	17.7	10.9	17.3	16.1	836.1	79.8	e	1.9	10	曇り	*					14.3	1842.2		
9	16	16.2	9.9	15.1	15.4	836.9	91.6	sw	1.7	10	霧	0	*				13.1	1855.2		
9	17	18.3	10.0	16.9	15.3	836.3	84.9	nw	1.5	10	曇り	*	7.2	43.0			14.2	1869.4		
9	18	16.2	11.2	14.9	15.1	830.6	96.5	sw	3.6	10	雨霧	1	6.8	55.9			13.7	1883.1		
9	19	16.2	11.5	15.5	15.0	830.7	92.3	w	2.1	10	雨霧	0	7.1	38.4			13.9	1896.9		
9	20	12.4	8.6	13.8	13.2	830.4	93.8	ene	2.4	10	雨霧	0	7.3	62.3			10.5	1907.4		
9	21	13.7	6.7	14.3	12.0	836.5	92.6	se	2.2	10	雨霧	0	7.3	7.5			10.2	1917.6		
9	22	13.6	8.2	13.6	12.2	838.1	96.4	s	3.4	10	霧	1	7.2	42.3			10.9	1928.5		
9	23	14.7	9.2	14.7	13.1	835.4	92.4	w	2.8	10	霧	1	7.0	8.7			12.0	1940.5		
9	24	14.4	10.1	17.0	13.5	837.6	84.7	sw	1.8	10	曇り	*	7.3	4.1			12.3	1952.7		
9	25	18.7	7.9	15.5	12.5	838.9	80.4	w	1.7	9	曇り	*	7.4	1.8			13.3	1966.0		
9	26	17.7	11.0	18.0	14.1	840.5	84.2	ese	1.5	8	晴れ	*	7.2	0.6			14.4	1980.4		
9	27	20.2	10.3	18.3	15.0	840.2	79.1	wnw	2.4	6	晴れ	*					15.3	1995.6		
9	28	17.0	12.4	16.3	15.8	835.8	92.4	nw	4.1	10	霧	1	7.0	45.9			14.7	2010.3		
9	29	17.0	12.6	16.1	15.1	832.5	92.5	wnw	4.6	10	雨霧	0	*				14.8	2025.1		
9	30	16.2	7.0	13.8	14.0	835.5	88.3	sw	2.8	10	霧	0	7.1	15.6			11.6	2036.7		
	31																	2036.7		
		17.7	10.4	16.9	15.3	835	86.0		2.5	9			7.2	24.0	#####		14.1		平均	
		21.9	13.9	20.8	17.8	841	98.6		5.3	10			7.8	62.3	0.0		17.2		最大値	
		12.4	6.7	13.6	12.0	826	69.7		0.5	2			6.8	0.2	0.0		10.2		最小値	
		532.4	313.1	507.2	459.0	25050	2579.4		74.1	260			###	431.3	0.0		422.8		合計	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	15	30	0	18	18	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
---	--

2016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	露	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
10	1	15.7	9.1	15.3	14.3	836.9	92.3	w	2.2	10	雨霧	0	1*	6.8	7.4		12.4	2049.1		
10	2	17.7	11.8	16.7	15.1	839	92.4	nw	2.8	10	霧	1	*				14.8	2063.9		
10	3	15.8	12.1	16.2	15.7	835.9	92.5	w	2.8	10	霧	0	*	7.2	4.2		14.0	2077.8		
10	4	20.5	9.3	17.2	14.0	835.8	78.4	e	2.2	10	曇り		*				14.9	2092.7		
10	5	15.8	7.9	15.2	14.0	836.9	84.1	s	6.5	10	曇り		*	7.3	6.6		11.9	2104.6		
10	6	18.4	8.6	15.7	13.7	834	80.4	w	3.2	2	晴れ		*				13.5	2118.1		
10	7	14.6	0.6	11.7	12.0	840.7	73.5	w	2.0	9	曇り		*	7.2	0.4		7.6	2125.7		
10	8	15.0	6.7	12.5	12.6	835	91.9	ws	4.1	10	雨霧	1	*	7.2	27.9		10.9	2136.5		
10	9	13.9	8.5	12.0	12.9	827	92.2	wnw	4.8	10	霧	1	*				11.2	2147.7		
10	10	12.7	1.1	10.0	10.8	833.1	84.9	nw	1.0	10	曇り		*				6.9	2154.6		
10	11	10.8	1.7	9.9	10.5	834	88.3	wnw	1.4	10	霧	0	*				6.3	2160.9		
10	12	12.8	0.9	9.2	9.9	833.5	56.8	w	2.0	8	晴れ						6.9	2167.7		
10	13	10.3	-0.4	6.7	8.9	835.6	88.3	wnw	1.0	10	曇り		*				5.0	2172.7		
10	14	10.8	-1.7	7.7	7.2	838.9	56.0	e	2.9	10	曇り		*				4.6	2177.2		
10	15	12.4	-0.7	10.2	6.5	841.9	48.2	ene	2.2	0	快晴						5.9	2183.1		
10	16	12.3	-1.1	9.9	6.8	843	53.3	sw	3.1	1	快晴		*	7.2	20.2		5.6	2188.7		
10	17	13.3	3.5	7.7	7.9	837	91.1	s	5.3	10	雨霧	1	*	7.0	0.8		8.4	2197.1		
10	18	15.6	6.6	15.3	9.8	836.8	87.2	wnw	1.3	4	晴れ		*				11.1	2208.2		
10	19	15.9	6.1	12.3	10.0	836.5	91.5	w	2.5	10	霧	0	*				11.0	2219.2		
10	20	16.3	6.1	12.9	10.2	833.7	74.0	w	3.0	0	快晴		*				11.2	2230.4		
10	21	12.1	-1.0	8.0	8.0	835.2	48.2	e	5.6	10	曇り						5.6	2235.9		
10	22	10.6	2.5	11.0	8.1	832.8	69.8	w	2.6	9	曇り		*				6.6	2242.5		
10	23	9.1	1.8	7.6	7.9	827.5	84.4	e	3.5	10	曇り		*				5.5	2247.9		
10	24	9.0	-4.1	6.9	6.1	831	51.5	wnw	1.1	0	快晴		*				2.5	2250.4		
10	25	8.8	-2.7	4.8	5.1	834.5	86.7	ws	3.1	10	曇り		*	7.7	6.7		3.1	2253.4		
10	26	14.3	0.7	13.5	7.7	834.4	91.7	wnw	2.3	10	霧	0	*				7.5	2260.9		
10	27	11.6	3.9	5.0		836.2	87.2	ene	1.8	9	曇り		*				7.8	2268.7		
10	28	11.0	-0.2	7.6	7.0	835	88.7	w	2.7	10	曇り		*	7.4	31.0		5.4	2274.1		
10	29	11.4	2.9	9.4	7.8	830.4	80.4	e	4.3	9	曇り		*				7.2	2281.2		
10	30	6.7	-4.8	5.3	4.6	837.2	78.6	nw	1.5	2	晴れ		*				1.0	2282.2		
10	31	7.0	-3.7	5.1	4.2	838.9	71.3	w	3.4	6	晴れ			7.4	6.2		1.7	2283.8		
		13.0	3.0	10.6	9.6	835	78.6		2.8	8				7.2	11.1	#####	8.0		平均	
		20.5	12.1	17.2	15.7	843	92.5		6.5	10				7.7	31.0	0.0	14.9		最大値	
		6.7	-4.8	4.8	4.2	827	48.2		1.0	0				6.8	0.4	0.0	1.0		最小値	
		402.2	92.0	328.5	289.3	25898	2435.8		88.2	239				72.4	111.4	0.0	247.1		合計	
		31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	9	27	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	ホリノバ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
---	--

2016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	8.3	-1.6	4.5	4.4	831.9	91.3	w	5.3	10	霧	0	*				3.4	2287.2		
11	2	4.0	-7.0	-0.5	2.9	835.3	86.4	e	3.1	10	霧	0	*				-1.5	2285.7	霜	
11	3	4.1	-1.2	1.4	4.0	829.5	77.4	w	3.5	3	晴れ						1.5	2287.1		
11	4	6.5	-1.9	0.9	1.5	830.1	62.4	nw	1.0	1	快晴						2.3	2289.4		
11	5	10.7	1.3	4.2	2.1	829.7	79.8	wnw	3.5	0	快晴						6.0	2295.4		
11	6	5.6	-2.0	1.6	2.8	833.1	90.9	ene	2.0	10	霧	1	*				1.8	2297.2		
11	7	8.6	-1.6	5.9	2.0	837.2	57.1	nw	0.9	0	快晴						3.5	2300.7	霜・雲海	
11	8	7.6	-1.3	4.7	3.2	831.9	89.7	w	3.4	10	曇り	*		7.3	9.2	0.7	3.2	2303.9		
11	9	-0.6	-6.8	-0.8	2.4	828.6	80.9	ene	0.2	9	雪	0	*				-3.7	2300.2	初雪初冠雪・向速凍結	
11	10	2.5	-11.8	-1.7	0.6	834.9	69.6	w	0.8	10	曇り			7.7	15.0		-4.7	2295.5		
11	11	7.7	-6.6	4.5	1.0	830.4	91.1	wnw	2.3	10	雨霧	0	*				0.6	2296.1		
11	12	7.5	-3.7	4.5	2.0	836	81.9	e	5.3	6	晴れ	*					1.9	2298.0		
11	13	9.7	-0.5	5.8	2.0	839.3	76.4	wnw	3.5	0	快晴						4.6	2302.6		
11	14	9.6	0.6	8.1	2.8	837.8	45.0	sw	2.5	10	曇り			7.7	31.1		5.1	2307.7		
11	15	9.8	2.2	11.0	4.8	827.5	91.5	w	3.2	10	霧	0	*				6.0	2313.7		
11	16	4.1	-6.7	0.8	2.2	831	82.6	ese	3.4	5	霧	0	**				-1.3	2312.4	霧氷	
11	17	6.5	-4.9	2.5	2.0	833.3	70.4	wnw	2.3	0	快晴	*					0.8	2313.2		
11	18	6.7	-5.4	2.6	1.1	837.1	70.3	nw	3.5	2	晴れ			7.7	9.0		0.7	2313.8		
11	19	8.1	-1.5	4.8	2.1	830.6	91.1	sw	4.9	10	雨霧	0	*	7.3	5.6		3.3	2317.1		
11	20	10.4	1.4	7.4	3.4	832.3	87.0	wnw	3.0	1	快晴						5.9	2323.0		
11	21	7.4	0.9	7.5	3.9	835.8	75.9	w	1.2	10	曇り	*		7.1	0.6		4.2	2327.2		
11	22	11.0	2.2	8.7	4.7	828.2	98.2	wnw	1.0	3	晴れ					0.0	6.6	2333.8		
11	23	4.1	-6.5	-0.2	3.2	829.4	80.9	e	4.2	10	雪	0	*	6.8	14.0	18.0	-1.2	2332.6		
11	24	9.2	-10.2	-2.1	1.1	825.8	88.5	w	1.9	10	雪	1	*	7.5	4.5	16.0	41.3	2373.8		
11	25	-1.2	-13.0	-2.2	0.7	830.2	75.8	w	4.1	1	快晴	*				11.0	-7.1	2366.7		
11	26	1.9	-7.7	0.1	0.3	835.7	58.2	sw	2.2	0	快晴			7.3	5.4	6.0	-2.9	2363.8		
11	27	5.4	-4.5	3.1	0.7	831.1	91.2	wnw	2.8	10	霧	1	*				0.5	2364.3		
11	28	2.8	-4.1	-1.6	0.2	826.3	86.1	nw	3.3	9	曇り						-0.7	2363.6		
11	29	0.1	-10.0	-3.2	-2.2	833.9	71.6	nw	2.9	0	快晴						-5.0	2358.7		
11	30	1.5	-11.1	-1.2	-0.8	839.7	77.2	w	2.7	9	曇り			7.0	8.5		-4.8	2353.9		
	31																	2353.9		
		8.8	-4.1	2.7	2.0	832	79.2		2.8	6				7.3	10.3	8.6	2.3		平均	
		9.2	2.2	11.0	4.8	840	98.2		5.3	10				7.7	31.1	18.0	41.3		最大値	
		-1.2	-13.0	-3.2	-2.2	826	45.0		0.2	0				6.8	0.6	0.0	-7.1		最小値	
		263.1	-123.0	81.1	61.1	2497.4	2376.4		83.9	179				73.4	102.9	51.7	70.1		合計	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	#	16	1	10	10	6	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
---	--

2016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	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
12	1	4.5	-5.6	4.3	-0.4	833.7	91.2	w	4.0	10	雨霧	0	*				-0.6	2353.3		
12	2	4.5	-7.8	-2.1	-0.8	833.6	44.7	w	3.3	0	快晴						-1.7	2351.7		
12	3	6.6	-5.5	4.4	-0.5	837.6	30.0	w	1.3	0	快晴						0.6	2352.2		
12	4	6.0	-3.9	3.0	-0.6	835	27.6	w	2.6	10	曇り						1.1	2353.3		
12	5	0.2	0.1	2.3		827.7	90.7	wnw	4.7	8	晴れ	*					0.2	2353.4		
12	6	1.3	-7.7	-0.5		823.9	90.5	nw	6.6	10	雪	1	*	7.6	3.8		-3.2	2350.2		
12	7	0.2	-12.0	-0.9	-5.0	828.3	50.0	w	2.7	0	快晴			7.4	0.9	0.0	-5.9	2344.3		
12	8	0.5	-8.3	-0.9	-3.3	828.4	87.1	nnw	0.8	10	雪	0	*	*		1.5	-3.9	2340.4	霧氷	
12	9	-0.9	-6.6	-2.7	-1.0	825.2	88.1	w	2.7	10	曇り	*		7.1	0.5	0.0	-3.8	2336.7		
12	10	-3.3	-7.9	-5.1	-1.0	825.6	86.2	wnw	3.3	9	雪	0	*			3.0	-5.6	2331.1		
12	11	-3.9	-13.8	-5.3	-1.2	828.6	53.2	wnw	0.9	3	晴れ					2.0	-8.9	2322.2		
12	12	-0.7	-13.8	-3.5	-1.7	834.6	21.1	w	1.5	1	快晴			7.3	1.0	1.5	-7.3	2315.0		
12	13	3.8	-7.6	0.9	-1.5	831.9	87.8	w	5.0	10	雨霧	0	*	7.9	36.1	4.0	-1.9	2313.1		
12	14	2.2	-5.0	-2.3	-1.2	816.2	89.3	ne	1.8	10	雪	0	*	7.4	2.9	5.0	-1.4	2311.7		
12	15	-4.4	-10.8	-9.6		822.5	68.7	wnw	2.4	0	快晴						-7.6	2304.1		
12	16	-6.0	-10.8	-7.8		821.6	74.8	ene	2.9	5	晴れ						-8.4	2295.7		
12	17	-1.9	-10.2	-6.4		829.8	74.9	wnw	3.8	3	晴れ						-6.1	2289.6		
12	18	2.8	-4.4	-2.4	-1.7	837.4	53.2	wnw	3.2	0	快晴					6.5	-0.8	2288.8		
12	19	4.9	-6.1	2.4	-1.3	837.4	19.4	w	2.7	2	晴れ					6.5	-0.6	2288.2		
12	20	3.2	-4.3	0.9	-1.2	837.1	62.4	wnw	3.5	10	曇り					6.0	-0.6	2287.7		
12	21	10.1	-5.4	7.2	-1.1	841.7	8.7	wnw	1.4	0	快晴					0.0	2.4	2290.0		
12	22	8.2	-3.1	3.4	-1.0	833.9	80.8	w	5.7	10	曇り	*		8.3	31.1		2.6	2292.6		
12	23	7.8	-2.6	0.1	-1.2	817.5	89.9	nw	7.5	10	雪	0				0.0	2.6	2295.2		
12	24	-3.2	-10.7	-5.7	-1.5	828.9	80.6	nw	1.7	1	快晴	*	*				-7.0	2288.2	霧氷	
12	25	0.5	-11.5	-4.2	-1.7	836.6	61.0	w	2.5	9	曇り					0.0	-5.5	2282.7		
12	26	0.8	-7.8	-2.7	-1.9	836.5	62.2	w	3.2	10	曇り			8.1	23.9		-3.5	2279.2		
12	27	5.2	-6.3	4.8	-1.0	817.6	91.0	nw	8.0	10	雨	1	*	8.1	5.1		-0.6	2278.7		
12	28	-6.6	-13.6	-9.1	-1.7	827.7	82.4	ene	2.3	3	晴れ					0.0	-10.1	2268.6		
12	29	-1.7	-13.9	-5.1	-1.6	828.6	86.1	nw	4.0	10	霧	0	*			3.5	-7.8	2260.8		
12	30	-3.8	-12.5	-9.4	-1.9	831	83.8	nw	1.6	4	晴れ					7.5	-8.2	2252.6		
12	31	0.6	-12.7	-5.6	-1.9	833.5	55.2	w	2.3	0	快晴					6.0	-6.1	2246.6		
		1.2	-8.1	-1.9	-1.5	830	66.9		3.2	6				7.7	11.7	2.9	-3.5		平均	
		10.1	0.1	7.2	-0.4	842	91.2		8.0	10				8.3	36.1	7.5	2.6		最大値	
		-6.6	-13.9	-9.6	-5.0	816	8.7		0.8	0				7.1	0.5	0.0	-10.1		最小値	
		37.5	-252.1	-57.6	-38.9	25730	2072.6		99.9	178				69.2	105.3	53.0	-107.3		合計	
		31	31	31	26	31	31	31	31	31	31	9	12	2	9	9	18	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
---	--