

2012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	-2.3	-9.9	-4.2	-3.6	829.9	80.0	w	2.4	10	曇り				0.9	12.5	-6.1	-6.1		
1	2	-4.3	-8.1	-5.5	-3.1	820.5	94.7	wnw	2.7	10	霧	0	*	5.7	3.4	15.5	-6.2	-12.3		
1	3	-2.1	-14.6	-9.5	-3.5	823.5	80.4	wnw	3.4	7	晴れ					19.0	-8.4	-20.7		
1	4	-7.6	-10.4	-8.2	-3.3	816.1	93.1	w	2.5	10	雪	0	*	5.5	8.0	17.5	-9.0	-29.7		
1	5	-6.9	-14.6	-10.5	-3.2	823	90.6	ws	2.5	10	雪	1	*			26.0	-10.8	-40.4		
1	6	-1.5	-14.7	-9.5	-4.0	829.6	78.6	w	2.9	0	快晴			5.3	0.4	24.0	-8.1	-48.5		
1	7	-2.7	-13.8	-10.1	-4.0	831.5	88.6	nw	2.7	9	雪	0	*			24.5	-8.3	-56.8		
1	8	-1.8	-15.5	-10.0	-4.4	834.2	76.4	e	1.6	0	快晴					24.0	-8.7	-65.4		
1	9	-0.6	-11.4	-7.7	-4.0	829.5	93.8	w	3.0	7	晴れ		*			23.0	-6.0	-71.4		
1	10	-0.2	-11.6	-6.7	-4.0	830.1	72.2	w	2.0	1	快晴					22.5	-5.9	-77.3		
1	11	-2.6	-8.7	-4.8	-3.5	822.6	94.4	w	3.6	9	曇り	*	*	5.8	2.5	22.5	-5.7	-83.0		
1	12	-4.6	-18.5	-13.1	-3.9	828.8	78.7	e	2.4	0	快晴					25.0	-11.6	-94.5		
1	13	-1.0	-13.7	-9.9	-4.2	824.7	89.7	wnw	3.2	0	快晴			5.5	1.5	23.5	-7.4	-101.9		
1	14	-5.1	-12.3	-10.3	-3.8	823.4	87.6	w	3.0	4	晴れ		*			27.0	-8.7	-110.6		
1	15	-5.5	-11.7	-8.9	-4.0	823.1	86.1	w	3.4	10	曇り					24.5	-8.6	-119.2		
1	16	-6.3	-12.6	-10.2	-4.0	825.4	90.1	ene	2.8	10	曇り	*	*			24.0	-9.5	-128.6		
1	17	-1.6	-13.0	-9.3	-4.2	825.9	81.1	ene	4.8	0	快晴					24.0	-7.3	-135.9		
1	18	0.7	-11.9	-4.1	-4.3	830.9	42.8	wnw	1.8	1	快晴					24.0	-5.6	-141.5		
1	19	2.8	-8.0	-3.4	-4.0	832.5	59.6	e	2.7	3	晴れ	*		5.3	17.8	23.5	-2.6	-144.1		
1	20	-1.7	-8.5	-6.8	-3.2	828.1	92.4	ne	4.2	10	雪	2	*	5.5	9.2	42.0	-5.1	-149.2		
1	21	-1.2	-8.3	-2.3	-2.7	827.7	96.4	sse	4.5	10	雪	0	*	5.5	11.8	50.0	-4.8	-154.0		
1	22	1.7	-5.3	-2.0	-2.2	825.2	98.6	nw	2.7	10	霧	0	*	5.4	0.5	52.5	-1.8	-155.8		
1	23	-1.7	-7.6	-4.0	-2.5	820	92.0	nw	2.4	10	雪	0	*	5.6	2.3	48.5	-4.7	-160.4		
1	24	-6.2	-16.0	-11.7	-3.1	820.9	92.4	nne	3.3	0	快晴		*	6.0	0.5	46.5	-11.1	-171.5		
1	25	-8.7	-12.7	-10.6	-3.5	818.6	91.5	ws	3.4	10	霧	1	*			46.5	-10.7	-182.2		
1	26	-8.9	-13.4	-10.5		822.1	79.5	sw	3.1	10	雪	0	*	5.1	7.8		-11.2	-193.4		
1	27	-5.8	-15.1	-10.7	-3.1	824.7	93.4	w	2.4	10	雪	0	*	5.1	5.4	55.5	-10.5	-203.8		
1	28	-4.3	-14.6	-11.4	-3.3	825.8	89.3	ne	2.0	2	晴れ	*	*			61.0	-9.5	-213.3		
1	29	-7.8	-17.8	-13.7	-4.0	825.6	81.0	wnw	3.1	1	快晴		*			54.0	-12.8	-226.1		
1	30	-7.3	-17.8	-12.7	-4.4	824.6	70.1	nw	3.8	1	快晴					51.5	-12.6	-238.6		
1	31	-5.9	-15.3	-11.4	-4.3	824.2	79.1	wnw	4.3	2	晴れ			5.1	3.9	49.5	-10.6	-249.2		
		-3.6	-12.5	-8.5	-3.6	826	84.3		3.0	6				5.5	5.1	32.8	-8.0		平均	
		2.8	-5.3	-2.0	-2.2	834	98.6		4.8	10				6.0	17.8	61.0	-1.8		最大値	
		-8.9	-18.5	-13.7	-4.4	816	42.8		1.6	0				5.1	0.4	12.5	-12.8		最小値	
		-111.0	-387.4	-263.7	-109.3	25593	2614.2		92.6	177				76.4	75.9	984.0	-249.2		合計	
		31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	11	11	15	14	15	30	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
---	--

2012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	-7.5	-14.6	-10.1	-4.2	816.7	84.2	w	5.1	10	雪	1	*	5.5	10.7	50.0	-11.1	-260.3			
2	2	-11.9	-16.9	-13.1	-4.0	814.8	79.1	w	2.2	10	雪	1	*	5.4	1.8	50.0	-14.4	-274.7			
2	3	-7.2	-19.8	-14.0	-4.7	823.5	61.1	wnw	3.6	0	快晴					50.5	-13.5	-288.2			
2	4	-4.8	-14.9	-9.9	-4.1	824.6	86.3	wsw	4.1	6	晴れ	*	*			49.5	-9.9	-298.0			
2	5	-1.6	-14.6	-10.4	-4.0	831.1	79.1	w	3.1	0	快晴		*			48.5	-8.1	-306.1			
2	6	3.9	-11.0	-2.4	-3.1	831.2	85.8	wsw	3.3	10	曇り	*	*		9.2	48.0	-3.6	-309.7	雨量wxt		
2	7	4.7	-4.8	2.5		815.7	94.2	wnw	4.7	10	雨霧	1	*	5.4	74.0		0.0	-309.7	雨量wxt		
2	8	-5.7	-10.6	-9.0	-2.3	815	87.7	w	5.1	4	晴れ	*				31.0	-8.2	-317.9			
2	9	-7.2	-14.7	-11.8	-5.0	820.8	78.2	wnw	4.1	10	雪	0				30.5	-11.0	-328.8			
2	10	-4.2	-13.6	-10.5	-5.7	825.2	71.2	nw	3.4	0	快晴					30.5	-8.9	-337.7			
2	11	-4.0	-14.5	-10.2	-5.5	826.6	78.6	w	1.3	10	雪	0	*	*		33.0	-9.3	-347.0			
2	12	-2.3	-13.0	-10.3	-5.0	829.4	75.0	nw	2.8	2	晴れ					32.0	-7.7	-354.6			
2	13	0.2	-10.8	-5.2	-5.2	833.3	51.0	wnw	3.0	6	晴れ	*		5.3	5.1	31.5	-5.3	-359.9			
2	14	0.5	-7.3	0.2	-3.0	829.3	93.4	wnw	2.7	10	曇り	*	*	5.7	13.6	36.0	-3.4	-363.3	雲海		
2	15	0.5	-4.8	-2.7	-2.5	824.5	86.6	nw	2.1	10	曇り	*	*	6.1	0.4	46.0	-2.2	-365.5			
2	16	-4.2	-14.6	-11.5	-3.5	822.8	83.0	ne	3.7	10	雪	1	*	*	5.4	1.2	44.5	-9.4	-374.9		
2	17	-6.6	-13.3	-9.2	-3.7	818.2	81.9	ene	2.7	10	雪	1	*	*	5.6	6.0	47.0	-10.0	-384.8		
2	18	-9.1	-17.0	-12.3	-3.5	819.5	79.4	nw	2.7	10	雪	2	*	*	5.1	1.5	52.0	-13.1	-397.9		
2	19	-4.5	-18.4	-12.4	-3.9	826.2	59.6	ene	1.0	0	快晴					52.5	-11.5	-409.3			
2	20	-1.6	-14.9	-9.4	-4.2	830.8	49.2	ssw	1.5	0	快晴				0.1	50.0	-8.3	-417.6	雨量wxt		
2	21	2.4	-9.4	-6.2		829	53.0	w	2.0	0	快晴						-3.5	-421.1			
2	22	3.4	-11.6	-3.6	-3.6	831.1	83.6	wnw	2.4	0	快晴		*	5.9	14.2	46.5	-4.1	-425.2			
2	23	4.0	-5.1	2.9	-2.1	821.5	92.7	sse	4.4	10	雨	1	*	5.9	6.6	43.5	-0.6	-425.7			
2	24	4.1	-8.1	-5.2	-2.1	826.2	79.9	nne	3.2	10	曇り			5.8	18.4	39.0	-2.0	-427.7			
2	25	-0.1	-6.1	-0.7	-1.8	820.6	93.1	sse	5.9	10	雪霧	1	0	*	*	5.3	13.1	51.0	-3.1	-430.8	
2	26	-5.1	-11.8	-7.5	-2.0	821.3	86.1	ne	2.1	10	曇り	*	*			56.0	-8.5	-439.3			
2	27	-5.7	-16.8	-4.9	-2.2	825.3	82.1	w	1.5	0	快晴		*			58.0	-11.3	-450.5			
2	28	-1.9	-18.1	-11.0	-2.3	831.5	71.9	nw	2.7	10	曇り			5.5	16.8	57.0	-10.0	-460.5			
2	29	1.2	-11.3	-4.5	-2.1	831.7	88.7	n	3.1	10	雪	2	*			69.0	-5.1	-465.6			
2	30																		-465.6		
2	31																		-465.6		
		-2.4	-12.5	-7.3	-3.5	825	78.5		3.1	6				5.6	12.0	45.7	-7.5		平均		
		4.7	-4.8	2.9	-1.8	833	94.2		5.9	10				6.1	74.0	69.0	0.0		最大値		
		-11.9	-19.8	-14.0	-5.7	815	49.2		1.0	0				5.1	0.1	30.5	-14.4		最小値		
		-70.3	-362.4	-212.4	-95.3	23917	2275.7		89.5	188				77.9	192.7	1233.0	-216.4		合計		
		29	29	29	27	29	29	29	29	29	29	11	15	15	14	16	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
---	--

2012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	6.8	-5.8	-6.4	-2.0	831	91.8	wnw	2.4	2	晴れ		*			67.5	0.5	-465.1		
3	2	1.8	-2.6	1.3	-1.8	826.6	73.4	sw	2.5	10	曇り	*		5.1	4.4	58.0	-0.4	-465.5		
3	3	-0.2	-7.0	-5.3	-2.0	829.6	94.5	sw	1.7	10	雪	0	*	5.8	83.7	60.0	-3.6	-469.1		
3	4	3.8	-7.0	-2.1	-1.9	835.4	95.0	w	3.4	8	晴れ	*		5.4	20.5	58.0	-1.6	-470.7		
3	5	5.5	-4.6	-0.6	-1.6	828.9	93.3	s	9.2	10	雪	2	*	5.4	33.7	75.0	0.5	-470.2		
3	6	7.6	2.3	5.7		821.2	90.4	w	4.2	10	霧	1	*				5.0	-465.3		
3	7	4.1	-1.0	0.3		824.3	66.2	w	5.7	10	曇り					50.0	1.6	-463.7		
3	8	6.2	-3.8	1.0	-1.4	828.1	88.5	wnw	3.8	10	曇り	*		5.2	1.4	44.0	1.2	-462.5		
3	9	0.2	-2.9	-0.8	-1.6	826.5	90.2	ene	4.4	10	雪	0	*	5.5	48.4	43.0	-1.4	-463.9		
3	10	-1.4	-6.3	-4.9	-1.7	822.7	88.9	ne	5.8	10	雪	2		5.4	3.4	90.0	-3.9	-467.7		
3	11	0.7	-8.3	-4.2	-1.7	821.7	86.5	nw	2.5	6	晴れ	*	*	4.4	1.8	89.0	-3.8	-471.5		
3	12	-4.7	-14.3	-9.0	-1.8	818.3	84.2	w	3.9	10	雪	0	*	5.4	1.4	88.0	-9.5	-481.0		
3	13	-2.4	-16.5	-9.7	-1.9	827.3	54.7	w	1.4	0	快晴					86.0	-9.5	-490.5		
3	14	-1.0	-13.8	-7.7	-2.0	830.6	44.4	w	2.6	0	快晴					82.5	-7.4	-497.9		
3	15	1.0	-10.0	-5.1	-2.0	829.1	67.5	w	2.7	7	晴れ					80.5	-4.5	-502.4		
3	16	2.5	-14.2	-3.7	-2.1	835.3	68.8	w	3.8	9	曇り			5.4	3.8	79.5	-5.9	-508.2		
3	17	5.0	-5.4	-0.3	-1.9	828.2	92.8	sw	4.8	10	雪	2		6.1	8.3	80.0	-0.2	-508.4		
3	18	3.6	-1.7	2.9	-1.4	822.6	94.5	nnw	2.5	10	霧	2	*	4.5	2.1	67.0	1.0	-507.5		
3	19	-0.7	-9.6	-6.0	-1.9	822.1	85.2	ne	3.2	10	雪	0				66.5	-5.2	-512.6		
3	20	0.7	-11.1	-4.7	-2.3	822.8	26.2	wnw	3.5	1	快晴					61.0	-5.2	-517.8		
3	21	-0.1	-12.9	-8.5	-3.4	824.9	57.2	nw	4.4	1	快晴					58.0	-6.5	-524.3		
3	22	2.8	-9.9	-0.5	-3.1	829.9	25.7	w	5.2	10	曇り					55.0	-3.6	-527.9		
3	23	5.8	-4.6	-1.5	-2.4	828.1	88.1	wnw	1.8	10	雪	1	*	6.3	24.9	54.5	0.6	-527.3		
3	24	5.5	-5.5	0.6		812.3	86.0	wnw	4.6	10	曇り	*		7.9			0.0	-527.3		
3	25	-4.3	-8.4	-7.2		817	81.1	w	4.0	10	曇り	*		2.9			-6.4	-533.6		
3	26	-4.4	-9.7	-8.7		823.5	68.8	w	3.8	10	曇り	*		2.6			-7.1	-540.7		
3	27	2.7	-9.8	-5.6		829.8	56.4	w	3.0	0	快晴						-3.6	-544.2		
3	28	-0.4	-6.6	-3.7		829.8	75.6	w	3.3	10	曇り	*					-3.5	-547.7		
3	29	8.1	-6.8	0.0		835.5	34.1	sw	2.7	0	快晴						0.7	-547.1		
3	30	7.9	-3.3	0.1		832.9	62.2	w	4.4	9	曇り			1.6	56.0	2.3	-544.8			
3	31	4.5	-8.9	3.1		819.9	90.6	wsw	5.0	10	雨霧	1	*				-2.2	-547.0		
		2.2	-7.4	-2.9	-2.0	826	74.3		3.7	8				5.4	14.9	67.3	-2.6		平均	
		8.1	2.3	5.7	-1.4	836	95.0		9.2	10				6.3	83.7	90.0	5.0		最大値	
		-4.7	-16.5	-9.7	-3.4	812	25.7		1.4	0				4.4	1.4	43.0	-9.5		最小値	
		67.2	-230.0	-91.2	-41.9	25616	2302.8		116.2	233				69.9	252.8	1549.0	-81.4		合計	
		31	31	31	21	31	31	31	31	31	31	11	16	4	13	17	23	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
---	--

2012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	-1.6	-10.2	-6.0		824.8	69.5	ws	3.7	3	晴れ						-5.9	-552.9		
4	2	7.0	-11.8	-0.8	-1.6	834.7	49.4	w	2.2	0	快晴					48.0	-2.4	-555.3		
4	3	3.8	-4.6	1.4	-1.3	825.1	68.9	sw	6.6	10	曇り	*		5.7	35.6	43.0	-0.4	-555.7		
4	4	-2.2	-7.4	-5.9	-1.9	815.6	76.2	wnw	7.6	8	晴れ			5.8	0.7	49.5	-4.8	-560.5		
4	5	1.0	-7.6	-3.7	-2.0	819.9	97.4	w	3.1	10	雪	1	*	6.5	0.3	51.0	-3.3	-563.8		
4	6	-2.7	-7.7	-4.6	-2.2	818.8	88.4	wnw	3.2	9	雪	0	*		0.9	48.0	-5.2	-569.0		
4	7	-3.9	-10.4	-5.9		823.4	68.0	wnw	3.3	5	晴れ	*			1.0		-7.2	-576.1		
4	8	5.1	-10.8	-4.9		830.8	48.2	w	2.8	0	快晴						-2.9	-579.0		
4	9	5.4	-1.5	3.2		833.1	62.3	w	4.3	0	快晴				1.9		2.0	-577.0		
4	10	11.5	0.4	5.4		835.4	48.9	ws	2.5	6	晴れ						6.0	-571.1		
4	11	3.6	0.2	1.6		826.5	85.7	ws	4.7	9	曇り	*		6.0	29.7	27.0	1.9	-569.2		
4	12	13.7	1.5	3.9	-1.1	821.9	83.5	nw	2.9	1	快晴	*				22.5	7.6	-561.6		
4	13	12.6	0.3	6.7	-1.0	827	53.1	w	3.1	7	晴れ				6.6	12.5	6.5	-555.1		
4	14	1.5	-0.3	-0.1		823.4	94.1	ene	4.2	10	雨霧	1	*	5.9	34.5	23.5	0.6	-554.5		
4	15	11.8	-3.6	3.7	-1.0	828.8	62.7	ene	2.8	2	晴れ					22.0	4.1	-550.4		
4	16	9.5	-0.8	3.9	-0.8	829	85.5	wnw	3.1	10	曇り	*				0.0	4.4	-546.1		
4	17	8.1	-1.3	6.8	-0.6	828.3	68.2	n	0.9	9	曇り	*		1.0			3.4	-542.7		
4	18	9.2	0.9	4.8		831.6	78.3	s	2.2	8	晴れ	*					5.1	-537.6		
4	19	12.7	1.6	5.1		835.8	59.4	w	1.8	2	晴れ	*		6.0	2.5		7.2	-530.5		
4	20	8.0	-0.6	4.6	0.1	837.3	98.8	n	3.2	10	霧	1	*	6.5	9.2		3.7	-526.8		
4	21	13.7	0.3	7.1	0.7	838.2	90.7	nw	1.1	4	晴れ	*					7.0	-519.8		
4	22	6.9	-1.0	1.5	0.2	833.8	94.5	sse	8.4	10	曇り	*		6.6	11.5		3.0	-516.8		
4	23	10.6	-0.4	6.2	0.7	830.3	94.8	sse	4.8	10	雨霧	1	*	6.6	2.5		5.1	-511.7		
4	24	17.4	1.8	8.6	1.8	830.1	64.0	ne	2.8	1	快晴						9.6	-502.1		
4	25	18.9	2.8	10.9	2.1	830.3	69.1	w	1.4	4	晴れ	*		6.9	7.8		10.9	-491.3		
4	26	10.7	5.7	7.9	3.4	826.3	94.9	ssw	4.3	10	雨霧	1	*	7.1	12.5		8.2	-483.1		
4	27	16.0	5.2	10.4	3.1	827.8	94.4	ne	2.1	10	霧	0	*				10.6	-472.5		
4	28	22.9	4.3	13.6	4.0	834.8	52.8	wnw	1.8	0	快晴						13.6	-458.9		
4	29	21.6	6.5	15.7	4.8	837.2	24.7	w	1.8	0	快晴						14.1	-444.8		
4	30	17.2	8.7	12.1	5.2	837.1	62.6	nw	0.7	10	曇り	*		6.8	0.2		13.0	-431.9		
	31																		-431.9	
		9.0	-1.3	3.8	0.6	829	73.0		3.2	6				6.4	9.3	31.5	3.8		平均	
		22.9	8.7	15.7	5.2	838	98.8		8.4	10				7.1	35.6	51.0	14.1		最大値	
		-3.9	-11.8	-6.0	-2.2	816	24.7		0.7	0				5.7	0.2	0.0	-7.2		最小値	
		270.0	-39.8	113.2	12.6	24877	2189.0		97.4	178				76.4	158.4	347.0	115.1		合計	
		30	30	30	21	30	30	30	30	30	30	7	19	1	12	17	11	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
---	--

2012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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
5	1	16.8	3.7	9.8	5.0	834.7	81.8	ne	1.4	10	曇り	*					10.3	-421.6		
5	2	10.9	6.4	9.5	5.5	830.1	99.3	ne	3.0	10	霧	1	*	7.6	12.3		8.7	-413.0		
5	3	16.2	5.5	9.1	5.0	817.1	94.8	ne	4.1	10	霧	0	*	7.1	5.5		10.9	-402.1		
5	4	15.7	5.7	7.8	6.4	812.7	99.0	w	3.0	10	霧	1	*	7.1	2.9		10.7	-391.4	雹・雷	
5	5	17.5	2.9	9.9	6.0	821.8	68.6	w	1.9	0	快晴			6.9	1.4		10.2	-381.2		
5	6	8.7	4.5	8.7	6.4	823	88.6	w	4.5	10	雨霧	0	*	7.0	6.8		6.6	-374.6		
5	7	14.7	-1.4	6.7	3.5	826.6	56.1	wnw	2.4	9	曇り						6.7	-368.0		
5	8	16.3	2.9	10.8	5.8	828.1	58.0	w	1.8	5	晴れ						9.6	-358.4		
5	9	14.7	5.7	12.7	6.7	829.4	59.4	nw	0.9	10	曇り	*		7.0	4.8		10.2	-348.2		
5	10	11.3	1.6	9.2	5.6	826.7	67.2	ne	2.3	6	晴れ			7.2	0.4		6.5	-341.7		
5	11	11.3	-2.6	4.3	4.2	824.7	74.5	ne	2.6	8	晴れ						4.4	-337.4		
5	12	10.4	-3.6	3.0	4.0	824.9	75.0	nnw	2.3	10	曇り	*		7.1	0.5		3.4	-334.0	あられ	
5	13	16.6	-4.2	8.7	3.9	828	38.7	ne	2.7	0	快晴						6.2	-327.8		
5	14	19.3	3.1	13.0	6.2	833.6	45.7	w	1.9	7	晴れ			7.2	2.6		11.2	-316.6		
5	15	11.1	3.6	6.1	6.8	826.2	99.7	s	2.9	10	霧	2	*	7.4	16.6		7.4	-309.2		
5	16	17.5	4.7	8.6	7.5	822.5	73.7	nw	1.8	9	曇り	*					11.1	-298.1		
5	17	16.7	3.5	11.5	7.5	824.4	65.9	w	2.4	10	曇り			7.0	15.3		10.1	-288.0		
5	18	11.7	1.8	5.5	6.5	821.8	94.1	n	3.7	10	霧	1	*				6.8	-281.3	夜雷雨	
5	19	18.9	-0.4	10.5	6.0	833.8	52.7	nw	1.4	0	快晴						9.3	-272.0	雹・雷	
5	20	15.7	4.5	13.4	8.6	836.2	69.2	wnw	1.2	7	晴れ						10.1	-261.9		
5	21	16.8	2.5	10.6	7.9	835.5	60.6	ne	2.2	0	快晴						9.7	-252.3		
5	22	13.7	1.5	9.7	7.9	832.7	69.4	ne	2.2	9	雨	0	*	7.5	3.5		7.6	-244.7		
5	23	19.6	1.5	11.3	8.0	827.7	81.9	w	1.8	5	晴れ	*					10.6	-234.1		
5	24	20.6	3.4	15.4	8.8	830.8	42.0	ene	2.8	4	晴れ						12.0	-222.1		
5	25	13.4	3.4	13.1	9.9	828.7	69.1	wnw	1.3	10	曇り	*		7.5	3.5		8.4	-213.7		
5	26	19.2	2.5	10.9	8.0	828.4	62.2	ne	2.0	7	晴れ						10.9	-202.9		
5	27	18.9	4.1	12.1	9.4	831.4	69.2	w	1.9	8	晴れ	*		7.3	4.8		11.5	-191.4		
5	28	15.4	5.3	12.0	10.0	833.8	69.5	ssw	2.6	1	快晴	*		7.1	4.8		10.4	-181.0	雹・雷	
5	29	17.3	5.1	10.8	9.8	835.6	69.9	sw	2.6	4	晴れ	*		7.3	7.0		11.2	-169.8	雷	
5	30	16.6	3.1	10.6	9.8	835.4	85.1	wnw	1.4	7	晴れ	*					9.9	-160.0		
5	31	20.4	6.4	12.2	10.5	835.7	80.9	wnw	1.6	10	曇り	*		7.3	43.4		13.4	-146.6	雷	
		15.6	2.8	9.9	7.0	828	71.7		2.3	7				7.2	8.0	#####	9.2		平均	
		20.6	6.4	15.4	10.5	836	99.7		4.5	10				7.6	43.4	0.0	13.4		最大値	
		8.7	-4.2	3.0	3.5	813	38.7		0.9	0				6.9	0.4	0.0	3.4		最小値	
		483.9	86.7	307.5	217.1	25682	2221.8		70.6	216				###	136.1	0.0	285.3		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	7	18	0	17	17	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
---	--

2012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	18.0	5.8	12.8	10.7	834.1	86.3	wnw	1.1	4	晴れ			7.3	0.3		11.9	-134.7	m	
6	2	18.7	5.2	11.7	11.0	834.1	83.1	nw	0.7	10	曇り	*					12.0	-122.7	m	
6	3	17.2	4.8	12.3	11.0	832.1	75.6	ne	2.3	10	曇り	*		7.1	9.0		11.0	-111.7		
6	4	18.1	3.3	14.7	10.7	833.3	65.5	ne	1.7	1	快晴	*					10.7	-101.0		
6	5	13.3	7.7	14.1	12.0	832	67.9	sw	1.4	10	曇り						10.5	-90.5		
6	6	10.3	7.2	7.6		820.8	94.3	ne	4.6	10	雨霧	0	*				8.8	-81.7		
6	7	17.1	7.5	10.8		826.7	84.6	wnw	2.2	10	曇り	*					12.3	-69.4		
6	8	20.4	9.3	14.3	12.2	828.7	71.5	w	2.5	7	晴れ	*		7.8	13.4		14.9	-54.6		
6	9	11.4	9.0	10.3	10.8	820.9	97.2	se	4.8	10	霧	2	*	7.6	14.2		10.2	-44.4	梅雨入り	
6	10	14.6	8.3	12.9	11.6	819.8	95.8	ne	1.3	10	雨霧	0	*				11.5	-32.9		
6	11	18.0	7.4	15.9	12.9	824.3	79.7	wnw	1.0	9	曇り	*					12.7	-20.2		
6	12	10.2	7.5	9.5	12.0	824.9	94.1	ne	2.1	10	霧	1	*	7.3	2.6		8.9	-11.4		
6	13	16.2	5.8	11.5	11.0	826.5	95.9	ne	2.3	7	晴れ	*					11.0	-0.4		
6	14	18.6	7.9	15.1	12.2	832.2	76.8	ne	2.5	4	晴れ	*					13.3	12.9		
6	15	18.1	8.4	16.3	13.7	835.3	78.0	wnw	1.5	9	曇り			7.4	6.5		13.3	26.1		
6	16	14.1	7.9	9.9	12.2	830.9	94.5	s	4.6	10	雨霧	1	*	7.8	34.2		11.0	37.1		
6	17	19.2	8.5	14.9	13.0	829.2	94.4	sw	2.7	10	曇り	*					13.9	51.0		
6	18	19.4	9.7	16.2	13.5	831.3	62.8	w	2.4	10	曇り						14.6	65.5		
6	19	14.3	12.4	13.2		829.4	90.9	sse	3.7	10	霧	0	*				13.4	78.9		
6	20	16.1	13.1	14.9		822.5	94.9	wnw	4.9	10	霧	1	*				14.6	93.5		
6	21	14.3	9.1	14.1	12.6	828.9	70.3	w	2.2	10	曇り	*		7.8	44.3		11.7	105.2		
6	22	15.9	10.3	14.8	12.9	825.3	95.7	ne	1.2	10	曇り	*					13.1	118.3		
6	23	17.2	6.8	14.9	13.0	828.6	77.8	wnw	1.6	10	曇り						12.0	130.3		
6	24	18.5	6.3	15.2	13.1	829.2	72.4	nne	1.1	10	曇り	*					12.4	142.7		
6	25	16.8	10.2	14.6	14.2	828.1	81.9	nne	1.1	9	曇り	*					13.5	156.2		
6	26	16.9	8.6	15.5	15.0	832	74.3	ne	1.6	3	晴れ	*					12.8	168.9		
6	27	18.0	6.9	16.4	14.8	834.4	73.5	nne	1.6	10	曇り	*					12.5	181.4	m	
6	28	17.6	8.2	15.6	14.6	833.9	78.8	ne	1.5	10	曇り	*					12.9	194.3		
6	29	18.3	6.3	15.3	14.2	831.9	65.0	ne	1.8	0	快晴						12.3	206.6		
6	30	21.9	10.0	17.3	15.3	832.6	81.0	wnw	1.6	7	晴れ	*					16.0	222.5		
	31																	222.5		
		16.6	8.0	13.8	12.7	829	81.8		2.2	8				7.5	15.6	#####	12.3		平均	
		21.9	13.1	17.3	15.3	835	97.2		4.9	10				7.8	44.3	0.0	16.0		最大値	
		10.2	3.3	7.6	10.7	820	62.8		0.7	0				7.1	0.3	0.0	8.8		最小値	
		498.7	239.4	412.6	330.2	2487.4	2454.5		65.6	250				60.1	124.5	0.0	369.1		合計	
		30	30	30	26	30	30	30	30	30	30	7	24	0	8	8	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
---	--

2012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	14.2	11.8	13.9	15.2	829.8	94.8	ssw	2.1	10	雨霧	1	*	7.7	18.4		13.0	235.5		
7	2	22.0	11.2	17.2	15.1	825.7	81.2	ne	1.2	5	晴れ		*				16.6	252.1		
7	3	14.7	11.6	14.8	15.9	826.2	96.7	w	2.2	10	霧	1	*	8.1	19.3		13.2	265.3		
7	4	21.9	10.3	16.9	14.9	827.7	93.4	wnw	1.3	2	晴れ		*	8.0	0.5		16.1	281.4		
7	5	16.4	12.6	15.1	15.9	829.8	94.9	wnw	1.9	10	霧	0	*				14.5	295.9		
7	6	15.7	11.3	14.6	15.1	828.2	98.8	w	2.2	10	雨霧	0	*	8.2	65.8		13.5	309.4		
7	7	16.1	12.7	15.4	14.9	818	95.1	wsw	2.6	10	霧	1	*	8.4	24.2		14.4	323.8		
7	8	18.0	10.6	12.9	14.0	824.8	94.7	ne	2.4	10	霧	0	*	7.9	3.0		14.3	338.1		
7	9	20.7	11.8	15.9	15.5	829.4	90.3	sw	1.3	10	曇り		*	7.6	27.8		16.3	354.3		
7	10	22.3	10.3	16.5	15.9	831.6	90.8	wsw	1.7	10	曇り		*				16.3	370.6		
7	11	20.0	11.7	16.0	16.8	831.5	88.4	w	3.0	9	曇り		*	7.4	27.4		15.9	386.5		
7	12	16.7	14.0	16.2	16.3	827	95.2	sw	5.8	10	雨霧	0	*	7.6	28.3		15.4	401.8		
7	13	17.9	14.2	18.9	15.9	828.2	87.4	wsw	2.3	10	霧	0	*	7.3	15.4		16.1	417.9		
7	14	17.8	14.4	19.2	16.0	828.2	86.5	wsw	3.3	10	霧	2	*	7.0	13.0		16.1	434.0		
7	15	18.7	14.3	18.6	16.0	832	93.1	w	3.7	10	雨霧	1	*	7.0	3.4		16.5	450.5		
7	16	21.8	14.8	19.5	16.1	835.4	87.5	w	3.3	10	霧	1	*				18.3	468.8		
7	17	24.0	14.9	20.7	17.5	837.5	87.2	w	2.6	6	晴れ		*				19.5	488.2	梅雨明け	
7	18	24.5	14.7	22.1	18.4	837.9	71.1	wnw	1.5	3	晴れ		*	7.1	3.2		19.6	507.8		
7	19	25.4	15.7	21.9	19.3	834.2	71.6	w	2.9	6	晴れ		*				20.6	528.4		
7	20	17.3	14.4	20.4	18.8	832.6	84.8	wnw	2.6	10	雨霧	0	*	7.3	41.8		15.9	544.2		
7	21	16.9	14.2	20.6	17.0	832	85.1	wnw	1.2	10	雨霧	0	*	7.3	11.7		15.6	559.8		
7	22	17.2	13.6	20.1	17.0	832.8	80.6	wnw	1.3	10	霧	0	*	7.4	3.2		15.4	575.2		
7	23	22.5	13.1	19.1	16.8	834.1	82.4	ssw	0.8	10	霧	0	*				17.8	593.0		
7	24	21.1	14.1	21.2	18.0	836.7	73.6	wnw	1.1	10	曇り		*				17.6	610.6		
7	25	22.0	15.4	22.2	19.0	836.9	77.0	wnw	1.7	10	曇り		*				18.7	629.3		
7	26	25.4	15.2	22.3	19.2	834.6	70.3	wnw	1.1	1	快晴		*	7.1	0.9		20.3	649.6		
7	27	24.8	16.2	20.3	20.1	834.5	78.9	w	1.5	2	晴れ		*	7.1	4.8		20.5	670.1		
7	28	25.5	16.8	23.2	20.4	834.4	77.4	w	1.8	4	晴れ		*	6.9	19.4		21.2	691.2		
7	29	23.8	14.4	19.8	20.6	833	78.6	w	1.0	10	霧	0	*	7.2	10.0		19.1	710.3		
7	30	26.1	16.2	22.0	19.8	833.6	79.6	wsw	2.0	10	霧	1	*				21.2	731.5		
7	31	25.2	12.8	23.0	19.9	835.4	49.0	nw	0.7	0	快晴		*				19.0	750.5		
		20.5	13.5	18.7	17.1	831	84.4		2.1	8			*	7.5	17.1	#####	17.0		平均	
		26.1	16.8	23.2	20.6	838	98.8		5.8	10			*	8.4	65.8	0.0	21.2		最大値	
		14.2	10.3	12.9	14.0	818	49.0		0.7	0			*	6.9	0.5	0.0	13.0		最小値	
		636.6	419.3	580.5	531.3	25774	2616.0		64.1	248			*	149.6	341.5	0.0	528.0		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	17	29	0	20	20	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
---	--

2012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	23.7	10.6	21.5	18.7	835.5	65.2	s	1.8	0	快晴						17.2	767.6		
8	2	23.6	14.3	22.7	19.6	837.1	78.0	ne	1.6	5	晴れ	*					19.0	786.6		
8	3	22.6	12.6	21.9	19.7	837.4	71.6	ne	2.1	2	晴れ	*					17.6	804.2		
8	4	22.7	11.4	20.9	19.0	836.8	75.3	ne	1.0	0	快晴	*					17.1	821.2		
8	5	24.4	13.7	22.5	20.0	835	70.1	nne	0.8	2	晴れ			7.3	24.9		19.1	840.3		
8	6	20.5	15.3	21.4	19.0	831	81.3	s	1.0	10	霧	1	*	7.7	2.9		17.9	858.2		
8	7	20.6	12.3	21.6	18.4	830.1	82.3	nnw	0.6	9	曇り	*					16.5	874.6		
8	8	19.2	10.3	18.5	17.0	829.1	70.0	ne	2.3	2	晴れ	*					14.8	889.4		
8	9	22.0	11.0	19.1	17.6	828.9	71.4	nw	1.3	8	晴れ	*					16.5	905.9		
8	10	21.6	12.8	19.3	18.1	830.9	73.0	sw	2.7	8	晴れ	*					17.2	923.1		
8	11	21.7	14.2	21.6	19.0	832.8	74.8	w	2.0	9	曇り	*		7.7	16.6		18.0	941.0		
8	12	23.7	14.2	21.4	19.0	831.7	81.4	w	1.2	6	晴れ	*		7.9	0.3		19.0	960.0		
8	13	18.5	14.8	19.9	19.0	830.1	84.0	ws	2.8	10	霧	1	*	7.6	40.2		16.7	976.6		
8	14	18.1	14.8	20.1	17.4	833.3	83.7	w	2.3	10	霧	0	*				16.5	993.1		
8	15	19.2	14.5	20.7	17.6	837.7	82.8	sw	2.6	10	霧	0	*	7.4	4.4		16.9	1009.9		
8	16	24.3	13.0	20.7	17.7	837.8	79.4	w	2.4	3	晴れ	*					18.7	1028.6		
8	17	23.0	15.2	23.3	18.9	837.7	72.6	ne	1.1	8	晴れ	*		7.6	31.5		19.1	1047.7		
8	18	21.6	13.0	20.8	17.8	837.9	81.2	n	0.7	9	曇り	*					17.3	1065.0		
8	19		13.2	20.4	17.7	838.1	81.5	w	1.8	10	曇り	*					6.6	1071.6		
8	20	23.5	12.4	20.1	17.4	837.5	75.1	w	1.4	4	晴れ						18.0	1089.5		
8	21	24.3	13.3	20.1	17.9	838.7	73.9	w	2.5	0	快晴	*					18.8	1108.3		
8	22	23.6	13.8	21.3	18.6	838.7	74.9	w	2.2	0	快晴	*					18.7	1127.0		
8	23	24.7	13.4	21.9	19.0	840	74.0	wnw	1.4	2	晴れ	*					19.1	1146.1		
8	24	23.3	13.2	23.4	19.0	840	72.2	ne	1.5	3	晴れ	*					18.3	1164.3		
8	25	23.0	12.9	21.0	18.6	839.9	77.9	wnw	1.2	6	晴れ	*					18.0	1182.3		
8	26	22.5	12.8	22.4	18.7	838.7	71.9	ne	1.2	2	晴れ	*					17.7	1199.9		
8	27	22.7	12.8	22.2	19.0	839	65.7	ne	1.3	3	晴れ	*					17.8	1217.7		
8	28	21.5	13.1	21.0	18.6	838.3	76.2	wnw	1.2	9	曇り	*					17.3	1235.0		
8	29	21.2	12.8	20.3	18.0	837.3	74.0	ws	2.2	6	晴れ	*					17.0	1252.0		
8	30	24.4	15.8	22.1	19.6	835.8	80.0	nw	0.5	10	曇り	*					20.1	1272.1		
8	31	21.9	14.1	22.1	18.3	834.9	81.7	w	1.4	9	曇り	*					18.0	1290.1		
		22.3	13.3	21.2	18.5	836	76.0		1.6	6				7.6	17.3	#####	17.4		平均	
		24.7	15.8	23.4	20.0	840	84.0		2.8	10				7.9	40.2	0.0	20.1		最大値	
		18.1	10.3	18.5	17.0	829	65.2		0.5	0				7.3	0.3	0.0	6.6		最小値	
		667.6	411.6	656.2	573.9	25908	2357.1		50.1	175				53.2	120.8	0.0	539.6		合計	
		30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	4	28	0	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
---	--



2012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	18.9	11.8	19.7	17.3	836.4	80.1	w	0.6	8	晴れ	*		7.8	6.4		15.4	1305.4		
9	2	17.3	11.7	17.1	16.0	835.1	84.9	ne	2.2	10	曇り	*		7.5	17.5		14.5	1319.9		
9	3	19.0	11.3	20.2	16.4	835.1	72.9	ws	0.9	6	晴れ	*					15.2	1335.1		
9	4	18.9	12.8	17.6	16.3	837.4	87.7	w	2.8	10	霧	1	*	7.7	1.4		15.9	1350.9		
9	5	22.8	12.3	20.0	16.1	840.3	72.8	wnw	1.8	2	晴れ	*		7.1	16.1		17.6	1368.5		
9	6	19.5	14.1	20.4	17.0	838.6	83.0	w	2.1	10	霧	1	*	7.6	16.6		16.8	1385.3		
9	7	22.0	11.8	20.3	16.6	840.4	75.3	wnw	1.1	0	快晴	*		7.1	7.5		16.9	1402.2		
9	8	20.0	13.0	20.6	16.8	840.7	72.7	sse	3.2	8	晴れ	*					16.5	1418.7		
9	9	20.4	12.5	19.6	16.8	838.5	74.3	w	2.1	6	晴れ	*					16.5	1435.1		
9	10	21.7	11.2	18.5	16.8	835.6	72.1	ws	2.8	3	晴れ						16.5	1451.6		
9	11	18.1	12.8	19.9	17.1	832.7	72.8	w	1.6	9	曇り	*		7.7	1.0		15.5	1467.0		
9	12	19.9	11.2	18.6	16.1	832.2	77.4	wnw	1.7	4	晴れ						15.6	1482.6		
9	13	22.4	10.3	19.9	16.0	833.3	69.8	w	1.3	1	快晴						16.4	1498.9		
9	14	21.1	12.5	20.8	17.0	836.2	67.4	ws	1.0	2	晴れ	*					16.8	1515.7		
9	15	18.9	11.0	18.6	16.0	838.8	76.7	w	2.0	7	晴れ						15.0	1530.7		
9	16	22.2	11.0	20.4	16.2	839.8	74.7	ne	1.1	1	快晴	*					16.6	1547.3		
9	17	18.8	13.1	19.1	16.2	836.4	79.7	sse	3.4	10	曇り	*		7.4	0.9		16.0	1563.2		
9	18	19.7	12.2	18.3	15.7	832.7	80.5	sse	4.8	10	曇り	*		8.0	43.8		16.0	1579.2		
9	19	16.4	12.9	19.3	15.3	831	83.4	sw	4.0	10	霧	1	*	7.6	17.9		14.7	1593.8		
9	20	19.7	10.9	18.7	15.8	833.7	80.5	w	1.6	10	霧	0	*	7.2	4.1		15.3	1609.1		
9	21	17.4	10.0	17.9	15.2	832.9	73.3	ws	1.7	10	霧	1	*				13.7	1622.8		
9	22	17.7	8.2	18.2	14.4	832.9	72.2	wnw	0.6	10	曇り	*		7.2	43.2		13.0	1635.8		
9	23	12.0	6.7	15.6	12.6	827.5	72.4	e	1.4	10	雨霧	10	*	7.8	11.5		9.4	1645.1		
9	24	14.9	6.3	15.8	12.1	827.2	65.7	w	0.8	7	晴れ						10.6	1655.7		
9	25	13.4	6.9	14.7	11.9	834	70.9	ne	3.4	8	晴れ	*					10.2	1665.9		
9	26	14.4	4.4	14.9	11.1	838	66.8	ne	4.1	0	快晴	*					9.4	1675.3		
9	27	12.7	4.2	12.8	10.6	835.9	71.4	ne	3.6	0	快晴	*					8.5	1683.7		
9	28	17.1	4.1	15.2	10.9	832.4	79.8	ne	2.6	0	快晴	*					10.6	1694.3		
9	29	19.0	10.7	15.7	13.1	829.9	52.0	ssw	2.5	5	晴れ	*					14.9	1709.2		
9	30	17.2	10.7	17.6	13.2	830.3	72.3	s	3.3	10	曇り	*		7.4	49.2		14.0	1723.1		
	31																	1723.1		
		18.5	10.4	18.2	15.1	835	74.5		2.2	6				7.5	16.9	#####	14.4		平均	
		22.8	14.1	20.8	17.3	841	87.7		4.8	10				8.0	49.2	0.0	17.6		最大値	
		12.0	4.1	12.8	10.6	827	52.0		0.6	0				7.1	0.9	0.0	8.5		最小値	
		553.5	312.6	546.0	452.6	25046	2235.5		66.1	187				###	237.1	0.0	433.1		合計	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6	25	0	14	14	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
---	--

2012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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
10	1	18.3	10.7	17.7	13.5	828.7	81.3	wnw	2.2	10	曇り	*		6.9	1.5		14.5	1737.6		
10	2	16.2	8.0	16.3	13.1	831.5	77.4	ne	1.2	10	霧	0	*	7.7	0.5		12.1	1749.7		
10	3	11.8	9.2	15.6	13.1	829.7	82.1	ne	3.1	10	霧	1	*	7.5	9.7		10.5	1760.2		
10	4	16.1	9.0	16.4	12.2	822.6	74.6	ene	3.7	5	晴れ		*				12.6	1772.8		
10	5	17.2	6.4	15.8	11.6	832.9	61.3	wnw	1.8	0	快晴						11.8	1784.6		
10	6	14.8	7.9	15.0	12.0	836.7	66.8	wnw	2.3	10	曇り	*		6.9	13.0		11.4	1795.9		
10	7	12.3	5.0	13.2	10.7	832.8	67.9	ne	3.9	10	曇り	*					8.7	1804.6		
10	8	13.5	0.7	13.2	9.1	836	62.8	ne	1.4	0	快晴	*					7.1	1811.7		
10	9	10.7	3.5	8.2	9.2	833.2	63.9	ne	2.9	1	快晴	*					7.1	1818.8		
10	10	12.5	1.9	12.9	8.6	832.7	70.6	sse	1.3	9	曇り	*					7.2	1826.0		
10	11	14.8	4.2	13.3	8.5	829.8	55.6	wnw	1.8	9	曇り						9.5	1835.5		
10	12	12.4	2.7	10.9	8.8	829	64.4	nne	1.0	7	晴れ	*					7.6	1843.0		
10	13		-2.3	8.8	7.1	833.2	54.6	ene	2.6	5	晴れ						-1.2	1841.9		
10	14	11.2	0.7	10.6	7.1	834.8	59.2	sw	1.6	4	晴れ						6.0	1847.8		
10	15	12.6	2.9	13.4	6.9	835.6	44.7	ne	1.7	0	快晴	*					7.8	1855.6		
10	16	14.7	5.4	8.5		838.7	76.8	wnw	1.9	1	快晴	*					10.1	1865.6		
10	17	13.1	4.7	8.3		834.2	72.6	wnw	3.0	0	快晴	*		45.9			8.9	1874.5		
10	18	11.3	3.1	9.6		828	94.3	wnw	1.9	10	雨霧	1	*	7.2	18.3		7.2	1881.7		
10	19	6.7	-0.2	6.7	6.3	829.5	75.4	ne	3.0	3	晴れ	*					3.3	1885.0		
10	20	10.4	-2.0	7.3	5.4	836.5	81.6	wsw	3.3	8	晴れ						4.2	1889.2		
10	21	13.6	0.7	10.7	5.3	837.7	55.4	w	2.3	0	快晴						7.2	1896.3		
10	22	12.6	2.8	14.2	5.3	838.6	39.1	w	1.6	1	快晴			7.0	4.5		7.7	1904.0		
10	23	9.4	4.7	10.8	6.8	823.9	85.6	ssw	5.3	10	曇り	*		7.8	20.7		7.1	1911.1		
10	24	8.5	-3.9	1.3	4.0	829.2	67.9	wsw	1.5	1	快晴						2.3	1913.4	霜	
10	25	10.6	-1.7	8.5	4.2	835.4	70.9	wsw	2.2	8	晴れ						4.5	1917.8		
10	26	9.8	-0.5	7.9	4.2	837.7	75.4	ene	3.7	0	快晴						4.7	1922.5		
10	27	8.0	0.9	11.4	5.1	840	60.9	ne	1.9	5	晴れ	*		7.7	1.0		4.5	1926.9		
10	28	6.2	0.7	8.4	4.9	835	74.9	ssw	5.1	10	雨	0	*	7.5	8.9		3.5	1930.4		
10	29	6.4	1.4	10.6	4.6	829	73.8	ne	2.2	10	雨	1	*				3.9	1934.3		
10	30	8.7	-2.7	9.7	3.5	824.7	67.1	w	2.4	10	曇り						3.0	1937.3		
10	31	5.8	-3.0	10.7	3.0	825.3	60.8	ne	1.9	7	晴れ						1.4	1938.7		
		11.7	2.6	11.2	7.6	832	68.4		2.4	6				7.4	12.4	#####	7.0		平均	
		18.3	10.7	17.7	13.5	840	94.3		5.3	10				7.8	45.9	0.0	14.5		最大値	
		5.8	-3.9	1.3	3.0	823	39.1		1.0	0				6.9	0.5	0.0	-1.2		最小値	
		350.2	80.9	345.9	214.1	25803	2119.7		75.7	174				66.2	124.0	0.0	215.6		合計	
		30	31	31	28	31	31	31	31	31	31	5	19	0	9	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
---	--

2012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	4.6	-3.2	5.1	2.3	823.7	93.6	w	3.3	10	曇り	*					0.7	1939.4	初雪・初冠雪	
11	2	3.0	-2.9	-0.7		828.1	77.7	w	2.8	6	晴れ						0.1	1939.4		
11	3	5.4	-4.0	0.6		831.7	58.6	ne	1.1	0	快晴						0.7	1940.1		
11	4	8.4	-3.6	1.2		834	45.2	ne	3.6	0	快晴						2.4	1942.5		
11	5	9.3	1.2	4.6		835.5	69.6	wnw	2.3	8	晴れ	*					5.3	1947.8		
11	6	8.5	5.1	6.6	3.8	830.1	94.1	sw	4.2	10	雨霧	0	*	7.0	3.4		6.8	1954.6		
11	7	4.3	-1.8	0.4	3.2	822.6	93.7	wnw	4.0	10	霧	0	*				1.3	1955.8		
11	8	7.0	-3.1	1.8	2.1	825	79.7	w	2.3	5	晴れ						2.0	1957.8		
11	9	7.7	-2.0	3.3	1.8	830.6	76.1	w	1.3	7	晴れ						2.9	1960.6		
11	10	4.7	-5.0	1.9	1.2	833.8	72.2	ne	3.1	0	快晴						-0.2	1960.5		
11	11	3.6	-3.0	2.3	1.1	834.7	79.2	sw	3.9	10	曇り	*		7.6	17.6		0.3	1960.8		
11	12	6.7	-0.8	5.5	2.2	826.2	93.8	w	4.1	10	霧	1	*				3.0	1963.7		
11	13		-3.8	0.3	1.2	822.3	73.3	w	3.8	1	快晴	*					-1.9	1961.8		
11	14	-1.5	-4.6	-2.6	1.0	817.2	90.7	sw	5.2	10	雪	0	*	6.9	12.9	6.5	-3.1	1958.8		
11	15	0.0	-8.0	-0.3	0.7	825.3	92.1	nw	0.9	10	曇り					10.0	-4.0	1954.8		
11	16	2.0	-7.2	-2.4	0.2	835.7	89.4	ne	2.2	0	快晴			7.5	2.4	9.0	-2.6	1952.2		
11	17	4.5	-6.1	1.0	0.2	827.4	92.7	sw	6.1	10	雨霧	0	*	7.5	38.2		-0.8	1951.4		
11	18	1.6	-4.2	-0.7	-0.4	823.7	86.9	sw	2.6	10	曇り	*					-1.3	1950.1		
11	19	3.5	-7.6	-1.2	-0.4	827	89.6	sw	3.8	10	曇り						-2.1	1948.0		
11	20	3.5	-7.4	-0.5	-0.5	824.6	76.6	w	3.2	2	晴れ						-2.0	1946.1		
11	21	3.1	-8.3	-3.8	-0.8	830	71.7	wnw	1.5	0	快晴						-2.6	1943.5		
11	22	4.3	-5.6	-0.2	-0.6	829.6	88.3	w	3.2	7	晴れ	*		7.3	3.3		-0.7	1942.8		
11	23	2.8	-2.8	1.7	-0.4	825	93.0	wnw	4.1	10	雨霧	0	*	7.2	3.2		0.0	1942.8		
11	24	-0.6	-5.4	-2.9	-0.6	825	70.3	sw	1.3	10	曇り	*					-3.0	1939.8	霧氷	
11	25	1.9	-9.6	-3.0	-0.8	831.9	77.4	w	2.1	0	快晴						-3.9	1936.0	霧氷	
11	26	5.8	-4.8	0.0	-0.9	822.2	93.0	sw	5.0	10	雪	1	*	7.2	24.2	5.0	0.5	1936.5		
11	27	-1.2	-7.0	-3.5	-1.0	822.3	71.1	wnw	2.1	8	晴れ						-4.1	1932.4		
11	28	1.4	-10.8	-3.4	-1.1	830.5	75.3	sw	2.9	9	曇り						-4.7	1927.7		
11	29	3.9	-4.0	-0.1		829.9	79.3	w	2.9	4	晴れ				0.1		-0.1	1927.6		
11	30	3.3	-2.8	0.0		829.6	73.1	wnw	1.5	10	曇り	*					0.3	1927.9		
	31																	1927.9		
		3.8	-4.4	0.4	0.6	828	80.6		3.0	7				7.3	11.7	7.6	-0.4		平均	
		9.3	5.1	6.6	3.8	836	94.1		6.1	10				7.6	38.2	10.0	6.8		最大値	
		-1.5	-10.8	-3.8	-1.1	817	45.2		0.9	0				6.9	0.1	5.0	-4.7		最小値	
		111.5	-133.1	11.0	13.5	24835	2417.3		90.4	197				58.2	105.3	30.5	-10.8		合計	
		29	30	30	24	30	30	30	30	30	30	7	15	0	8	9	4	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
--	--

2012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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
12	1	-2.7	-10.6	-4.1		825.1	85.2	w	5.2	6	晴れ	*					-6.7	1921.2		
12	2	-1.7	-11.3	-6.9		831.1	71.0	w	2.7	0	快晴	*			0.4		-6.5	1914.7		
12	3	2.2	-6.5	-0.5		830	82.8	sse	1.6	0	快晴	*			0.2		-2.2	1912.6		
12	4	1.0	-7.4	-0.7		819.1	92.3	n	6.6	10	霧	1	*		1.5		-3.2	1909.4		
12	5	-2.1	-7.9	-5.9		825	78.9	ws	3.3	2	晴れ						-5.0	1904.4		
12	6	-2.0	-9.2	-3.1		819	89.5	se	9.5	10	霧	1	*	6.0	12.9		-5.6	1898.8		
12	7	-3.7	-13.9	-3.8	-1.7	827.2	69.9	wnw	4.0	0	快晴			5.9	4.1	14.0	-8.8	1890.0		
12	8	-4.3	-9.2	-4.3	-1.8	816.6	86.8	wnw	5.8	10	雪	0	*	5.7	4.1	19.0	-6.8	1883.2		
12	9	-8.8	-12.8	-9.2	-2.0	813.2	84.1	w	3.5	10	雪	1	*	6.2	8.2	20.5	-10.8	1872.4		
12	10	-8.7	-12.4	-7.8	-1.9	815.9	82.9	w	4.1	10	雪	0	*	6.9	1.1	32.0	-10.6	1861.9		
12	11	-4.5	-13.2	-6.8	-1.7	823.2	71.9	w	3.0	3	晴れ			5.6	0.4	30.0	-8.9	1853.0		
12	12	-5.1	-11.8	-6.7	-2.0	827.5	75.8	sw	2.0	0	快晴					28.0	-8.5	1844.6		
12	13	-2.2	-9.3	-7.1		834.9	60.0	nw	2.9	0	快晴						-5.8	1838.8		
12	14	1.3	-6.8	-3.5		837.7	28.8	ws	3.1	7	晴れ						-2.8	1836.1		
12	15	4.4	-9.6	0.0		829.3	90.9	sw	4.3	10	雨霧	0	1	*			-2.6	1833.5		
12	16	4.8	-3.7	0.9		827	75.4	w	1.3	0	快晴						0.6	1834.0		
12	17	3.8	0.0	1.1		829.6	79.4	s	6.3	5	晴れ						1.9	1835.9		
12	18	1.3	-9.8	-1.1		820.8	92.6	nw	4.8	10	霧	1	*				-4.3	1831.7		
12	19	-7.2	-11.7	-10.2		823.6	82.4	nw	1.7	3	晴れ			5.5	2.1		-9.5	1822.2		
12	20	-4.9	-14.3	-9.9	-3.0	829.7	60.2	w	2.3	0	快晴					8.0	-9.6	1812.6		
12	21	0.4	-11.1	-3.3	-3.1	834	35.5	ws	0.8	10	曇り			6.3	13.6	8.0	-5.4	1807.3		
12	22	2.5	-6.1	0.1	-2.0	822.4	92.3	sw	4.0	10	曇り	*		5.9	0.5	31.0	-1.8	1805.5		
12	23	-1.9	-10.3	-6.8	-2.3	823.3	79.1	w	2.7	0	快晴	*		6.0	1.1	23.5	-6.1	1799.4		
12	24	-5.7	-11.8	-8.1	-3.0	823.6	82.6	ene	2.7	9	雪	0	*	6.1	0.4	27.0	-8.8	1790.6		
12	25	-5.2	-14.2	-10.8	-3.2	825.5	81.0	w	4.4	0	快晴	*	*			25.0	-9.7	1780.9		
12	26	-5.4	-12.2	-9.1	-3.4	825.7	70.7	w	2.7	8	晴れ	*				23.5	-8.8	1772.1		
12	27	0.6	-16.7	-6.8	-3.7	831.6	26.5	w	2.6	0	快晴					23.5	-8.1	1764.1		
12	28	0.7	-7.8	-0.7	-3.0	834.5	28.3	wnw	1.7	10	曇り	*		6.0	21.6	22.0	-3.6	1760.5		
12	29	3.9	-6.9	-2.6	-2.0	830.9	89.0	ene	5.8	0	快晴	*		5.9	1.1	42.5	-1.5	1759.0		
12	30	3.4	-3.4	1.4	-1.8	822.8	92.3	sw	5.8	10	雨霧	0	0	*	5.8	27.2	38.5	0.0	1759.0	
12	31	-5.0	-6.2	-5.4	-1.9	815.5	87.4	n	3.8	10	霧	0	*	6.3	0.5	31.0	-5.6	1753.4		
		-1.6	-9.6	-4.6	-2.4	826	74.4		3.7	5				6.0	5.6	24.8	-5.6		平均	
		4.8	0.0	1.4	-1.7	838	92.6		9.5	10				6.9	27.2	42.5	1.9		最大値	
		-8.8	-16.7	-10.8	-3.7	813	26.5		0.8	0				5.5	0.2	8.0	-10.8		最小値	
		-50.8	-298.1	-141.7	-43.5	25595	2305.5		115.0	163				90.1	101.0	447.0	-174.5		合計	
		31	31	31	18	31	31	31	31	31	31	#	19	2	15	18	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
---	--