

2017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	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
1	1	1.0	-10.3	-2.8	-2.0	833.5	66.5	wnw	1.9	0	快晴					6.0	-4.7	-4.7		
1	2	1.0	-8.7	-1.7	-2.0	829.9	51.8	nw	3.8	0	快晴			6.8	0.6	6.0	-3.9	-8.5		
1	3	-1.8	-7.9	-2.3	-2.0	826.5	79.3	e	2.2	10	雪	0				6.5	-4.9	-13.4		
1	4	0.3	-10.7	-4.5	-2.2	825.3	72.4	wnw	3.4	2	晴れ					7.0	-5.2	-18.6		
1	5	-5.1	-14.0	-6.1	-3.0	827.4	61.2	wnw	0.9	0	快晴					7.0	-9.6	-28.1		
1	6	-3.3	-15.2	-7.2	-3.7	831.7	72.6	ne	2.8	6	晴れ	*	*			7.0	-9.3	-37.4		
1	7	1.8	-12.0	-1.2	-3.3	831.7	19.2	wnw	2.1	0	快晴					6.0	-5.1	-42.5		
1	8	1.9	-6.2	1.1	-2.8	827.4	21.4	e	2.8	10	曇り	*		7.0	21.4	6.0	-2.2	-44.6		
1	9	-0.6	-8.9	-1.1	-2.1	816.4	80.8	ene	3.3	8	晴れ	*	*			27.0	-4.8	-49.4		
1	10	-2.8	-10.5	-4.2	-2.1	823.2	71.2	wnw	2.9	0	快晴	*	*			26.0	-6.7	-56.0		
1	11	-4.8	-13.7	-7.4	-2.8	821.3	65.5	nw	7.6	1	快晴					24.0	-9.3	-65.3		
1	12	-5.0	-13.1	-7.0	-3.1	817.6	78.5	nw	6.3	10	曇り	*		6.8	2.0	23.0	-9.1	-74.3		
1	13	-5.6	-10.6	-6.0	-2.5	813.7	92.1	nw	3.0	10	雪	0	*	6.5	4.1	22.5	-8.1	-82.4		
1	14	-9.6	-14.7	-9.2	-2.9	810.7	81.3	nw	5.3	10	雪	0	*	6.2	6.8	34.0	-12.2	-94.6		
1	15	-10.8	-19.4	-11.9	-2.9	815.7	77.3	nw	1.1	10	雪	1	*	6.7	3.6	33.0	-15.1	-109.7		
1	16	-8.4	-18.2	-10.0	-2.5	819.3	80.1	nw	2.6	10	雪	1	*	7.0	3.3	46.0	-13.3	-123.0		
1	17	-5.6	-15.6	-7.2	-2.3	830.1	79.8	wnw	2.2	3	晴れ					40.0	-10.6	-133.6		
1	18	-2.3	-14.9	-6.1	-2.5	834.9	56.1	wnw	1.6	0	快晴					35.0	-8.6	-142.2		
1	19	-4.7	-10.1	-4.1	-2.2	828.9	70.7	n	0.9	2	晴れ	*				33.5	-7.4	-149.6		
1	20	-4.4	-12.9	-5.4	-2.2	820.7	90.4	wnw	4.3	10	雪	0	*	6.3	10.3	32.0	-8.7	-158.2		
1	21	-5.0	-11.3	-6.3	-2.2	825.2	78.8	nw	3.9	10	雪	0	*	7.0	0.5	44.0	-8.2	-166.4		
1	22	-5.1	-13.4	-8.0	-2.7	823.6	85.4	nnw	5.6	9	雪	0		6.4	1.2	38.5	-9.3	-175.6		
1	23	-8.9	-16.6	-12.6	-3.0	819.2	72.3	nw	2.0	0	快晴					40.0	-12.8	-188.4		
1	24	-10.0	-18.1	-12.1	-3.1	825.1	69.9	nw	4.1	10	曇り					37.0	-14.1	-202.4		
1	25	-5.7	-17.5	-9.1	-3.1	831.9	54.9	wnw	2.4	0	快晴					36.0	-11.6	-214.0		
1	26	-1.7	-15.6	-7.1	-3.2	833.4	43.3	ese	1.2	0	快晴					36.0	-8.7	-222.7		
1	27	-0.7	-12.6	-5.5	-3.2	829.9	65.7	wnw	6.5	10	曇り	*				35.0	-6.7	-229.3		
1	28	1.2	-10.6	-4.4	-2.6	833.1	46.8	wnw	2.6	0	快晴			7.2	2.6	33.5	-4.7	-234.0		
1	29	2.9	-7.0	-1.8	-2.3	832.5	32.4	wnw	3.1	0	快晴			7.8	9.9	32.5	-2.1	-236.1		
1	30	1.9	-5.8	1.7	-2.8	817	99.6	wnw	6.4	10	雨霧	0	*	7.7	1.9	33.0	-2.0	-238.0		
1	31	1.3	-15.1	-7.6	-2.1	827	62.2	wnw	1.8	0	快晴					31.0	-6.9	-244.9		
		-3.2	-12.6	-5.7	-2.6	825	67.1		3.2	5				6.9	5.2	26.6	-7.9		平均	
		2.9	-5.8	1.7	-2.0	835	99.6		7.6	10				7.8	21.4	46.0	-2.0		最大値	
		-10.8	-19.4	-12.6	-3.7	811	19.2		0.9	0				6.2	0.5	6.0	-15.1		最小値	
		-98.6	-391.2	-177.1	-81.4	25584	2079.5		100.6	151				89.4	68.2	824.0	-244.9		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	9	14	5	13	13	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
---	--

2017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	曇量	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	1.0	-11.7	-6.0	-2.7	825.1	74.8	wnw	4.2	0	快晴	*	7.2	0.6	30.0	-5.4	-250.3			
2	2	-7.5	-15.6	-9.9	-3.5	822.9	53.7	wnw	3.2	0	快晴				31.0	-11.6	-261.8			
2	3	-2.2	-11.6	-6.7	-3.7	825.9	54.6	wnw	2.8	0	快晴				30.0	-6.9	-268.7			
2	4	2.6	-12.4	-4.0	-3.8	829.3	38.7	nw	0.8	0	快晴				28.5	-4.9	-273.6			
2	5	0.0	-6.7	-2.7	-3.0	826.6	64.5	wnw	4.4	10	雪	0	*	7.8	32.1	28.5	-3.4	-277.0		
2	6	-0.3	-5.8	-2.0	-2.3	814.3	86.1	wnw	3.3	10	雪	0	*	7.5	4.0	52.0	-3.1	-280.0		
2	7	-9.0	-14.0	-9.7	-2.6	821.5	69.9	wnw	4.5	0	快晴				51.5	-11.5	-291.5			
2	8	-2.9	-16.0	-4.6	-2.9	823.6	43.0	nnw	1.7	0	快晴			6.5	4.1	50.5	-9.5	-301.0		
2	9	-4.2	-10.3	-4.6	-2.9	816.9	84.9	wnw	1.4	10	雪	1	*	6.5	15.5	52.5	-7.3	-308.2		
2	10	-6.2	-11.3	-7.0	-2.5	811.5	81.0	nw	2.1	9	曇り	*		6.9	0.8	66.5	-8.8	-317.0		
2	11	-8.6	-17.5	-9.3	-3.0	816.8	79.6	wnw	3.0	9	雪	0		6.7	0.9	62.0	-13.1	-330.0		
2	12	-6.5	-15.4	-7.1	-3.0	824.5	57.2	wnw	0.8	0	快晴				60.0	-11.0	-341.0			
2	13	-3.8	-14.6	-5.6	-3.0	830.2	48.3	wnw	1.0	0	快晴				58.0	-9.2	-350.2			
2	14	-4.9	-14.9	-6.3	-3.0	830.5	50.6	wnw	2.7	1	快晴				56.0	-9.9	-360.1			
2	15	-1.1	-14.4	-7.8	-3.1	833.6	59.7	wnw	3.1	0	快晴				55.5	-7.8	-367.8			
2	16	4.2	-9.2	-2.1	-2.8	834	30.3	wnw	2.2	0	快晴			7.6	0.7	53.5	-2.5	-370.3		
2	17	1.9	-6.2	-0.8	-2.3	828.2	96.8	wnw	5.2	10	雪	0	*	6.9	13.0	50.0	-2.2	-372.5		
2	18	-2.3	-8.6	-3.8	-2.2	824.5	70.5	wnw	4.7	10	曇り			7.5	4.5	50.0	-5.5	-377.9		
2	19	-2.7	-14.8	-9.8	-2.8	825.1	69.0	wnw	2.7	0	快晴			5.2	2.3	53.0	-8.8	-386.7		
2	20	1.3	-9.0	-1.6	-2.7	820	95.1	sw	7.2	10	雪	0	*	6.0	37.6	50.5	-3.9	-390.5		
2	21	-6.6	-11.2	-8.5	-2.1	825	81.3	nw	2.7	8	晴れ				61.0	-8.9	-399.4			
2	22	0.7	-11.7	-4.6	-2.1	833.6	42.2	w	3.5	4	晴れ			6.2	60.3	59.0	-5.5	-404.9		
2	23	4.1	-3.7	2.9	-1.6	817.4	98.8	ws	5.1	10	雨	0	*			63.5	0.2	-404.7		
2	24	-1.5	-10.8	-7.8	-2.3	822.8	54.2	w	2.2	1	快晴				62.0	-6.2	-410.9			
2	25	-1.6	-11.5	-6.4	-3.0	826.6	62.3	w	3.3	0	快晴				59.0	-6.6	-417.4			
2	26	1.4	-9.9	-4.9	-3.0	828.3	70.7	w	3.3	0	快晴				59.0	-4.3	-421.7			
2	27	0.7	-10.6	-8.5	-2.9	831.8	75.8	ene	2.7	10	雪	0	*	*		58.0	-5.0	-426.6		
2	28	2.0	-8.2	-3.8	-2.9	832.7	74.9	wnw	3.1	0	快晴				58.0	-3.1	-429.7			
		-1.9	-11.3	-5.5	-2.8	825	66.7		3.1	4				6.8	13.6	51.8	-6.6	平均		
		4.2	-3.7	2.9	-1.6	834	98.8		7.2	10				7.8	60.3	66.5	0.2	最大値		
		-9.0	-17.5	-9.9	-3.8	812	30.3		0.8	0				5.2	0.6	28.5	-13.1	最小値		
		-52.0	-317.6	-153.0	-77.7	23103	1868.5		86.9	112				88.5	176.4	1449.0	-184.8	合計		
		28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	8	9	1	13	13	28	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
--	--

2017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	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
3	1	2.4	-8.8	-3.1	-2.3	831	54.3	wnw	1.6	5	晴れ			7.5	4.0	57.5	-3.2	-432.9		
3	2	-0.6	-4.7	-0.2	-1.8	821.3	83.3	s	2.3	10	雪	1	*	7.8	11.6	62.0	-2.7	-435.6		
3	3	-2.2	-5.7	-2.3	-2.0	822.2	84.8	wnw	1.9	10	雪	1	*			68.0	-4.0	-439.5		
3	4	3.1	-9.1	-1.5	-2.0	828.9	52.3	w	1.9	4	晴れ					64.0	-3.0	-442.5		
3	5	4.0	-6.0	-1.5	-2.0	828.7	62.7	wnw	4.3	0	快晴					62.0	-1.0	-443.5		
3	6	-1.8	-4.3	-0.8	-1.7	821.4	79.6	wnw	4.3	10	曇り					59.5	-3.1	-446.6		
3	7	-4.8	-9.6	-3.1	-2.2	813.8	60.2	nw	3.7	7	晴れ	*				58.5	-7.2	-453.8		
3	8	-5.1	-12.0	-9.0	-3.1	816.2	84.0	w	2.1	10	曇り	*	*			58.0	-8.6	-462.3		
3	9	-3.4	-9.7	-6.9	-3.1	817.8	87.1	wnw	3.8	2	晴れ	*	*	6.0	72.0	58.0	-6.6	-468.9		
3	10	-3.3	-7.8	-5.8	-3.1	820.4	82.4	wnw	2.5	10	雪	0	*			60.0	-5.6	-474.4		
3	11	-0.6	-11.4	-7.7	-3.3	828	70.8	ene	3.2	4	晴れ					59.0	-6.0	-480.4		
3	12	3.3	-9.4	-3.4	-3.0	832.2	69.8	w	2.8	7	晴れ					59.0	-3.1	-483.5		
3	13	2.0	-4.9	-0.7	-2.0	829.2	61.3	w	2.2	7	晴れ	*				58.0	-1.5	-484.9		
3	14	-0.7	-4.0	1.2	-2.0	822.1	76.3	nnw	0.8	10	曇り	*				58.0	-2.4	-487.3		
3	15	-1.4	-9.0	-4.1	-2.0	817.8	64.3	nw	3.1	3	晴れ			6.8	0.2	56.5	-5.2	-492.5		
3	16	0.8	-8.0	-2.1	-2.2	826.8	68.0	wnw	1.4	8	晴れ					56.0	-3.6	-496.1		
3	17	0.8	-9.0	-3.4	-2.5	828.5	62.0	ene	4.2	0	快晴					56.0	-4.1	-500.2		
3	18	0.3	-7.0	-1.7	-2.3	832.6	47.9	ne	2.1	1	快晴					52.0	-3.4	-503.5		
3	19	3.2	-6.2	-0.9	-2.2	832.5	63.6	w	1.5	10	曇り					50.0	-1.5	-505.0		
3	20	4.7	-5.8	-0.5	-2.0	834	40.9	sw	1.0	0	快晴			8.0	7.1	48.0	-0.6	-505.6		
3	21	-0.8	-2.6	-2.0	-1.7	821.2	97.6	w	6.3	10	雪	1	*	7.6	20.0	49.0	-1.7	-507.3		
3	22	-1.8	-9.6	-2.6	-1.5	824.3	70.9	ene	2.1	6	晴れ	*				64.0	-5.7	-513.0		
3	23	0.0	-8.1	-1.7	-1.4	827.7	59.9	ene	1.2	10	曇り					56.0	-4.1	-517.0		
3	24	-2.2	-8.2	-3.6	-1.9	825.8	69.9	wnw	1.8	10	雪	0				55.0	-5.2	-522.2		
3	25	2.1	-9.3	-3.2	-2.0	829.4	62.9	wnw	3.3	3	晴れ			5.7	5.5	54.0	-3.6	-525.8		
3	26	-2.4	-4.3	-2.1	-1.6	828.3	88.4	s	2.8	10	雪	1	*			61.5	-3.4	-529.2		
3	27	-3.0	-4.7	-3.6	-2.0	820.4	84.4	ene	5.9	10	雪	1	*			82.0	-3.9	-533.0		
3	28	1.1	-8.3	-4.7		828.5	51.7	w	1.2	6	晴れ						-3.6	-536.6		
3	29	3.2	-6.8	-3.9		832.1	47.9	wnw	3.2	10	曇り						-1.8	-538.4		
3	30	5.8	-4.2	0.6		831.5	60.7	wnw	4.2	8	晴れ						0.8	-537.6		
3	31	-0.8	-4.5	-1.8		829.7	58.8	sw	2.7	10	曇り	*					-2.7	-540.3		
		0.1	-7.2	-2.8	-2.2	826	68.0		2.8	7				7.1	17.2	58.6	-3.6		平均	
		5.8	-2.6	1.2	-1.4	834	97.6		6.3	10				8.0	72.0	82.0	0.8		最大値	
		-5.1	-12.0	-9.0	-3.3	814	40.9		0.8	0				5.7	0.2	48.0	-8.6		最小値	
		1.9	-223.0	-86.1	-58.9	25604	2108.7		85.4	211				49.4	120.4	1581.5	-110.6		合計	
		31	31	31	27	31	31	31	31	31	31	7	13	2	7	7	27	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
---	--

2017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	霧氷	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
4	1	-1.0	-5.7	-4.7	-1.6	823.2	84.6	ene	3.6	10	雪	1	*	5.1	4.0	71.5	-3.4	-543.6		
4	2	3.7	-8.3	-5.9	-1.4	824.6	66.7	ene	3.4	0	快晴		*		0.5	67.5	-2.3	-545.9		
4	3	4.5	-6.5	-1.2	-1.2	829.2	53.1	wnw	2.5	0	快晴		*	5.8	9.5	64.0	-1.0	-546.9		
4	4	8.5	-5.7	-1.5	-1.3	836.2	88.1	w	1.8	1	快晴				0.5	69.5	1.4	-545.5		
4	5	11.5	-1.7	5.3	-1.1	840.7	49.3	wnw	1.5	4	晴れ					59.5	4.9	-540.6		
4	6	6.5	0.3	3.3	-1.1	838.5	84.6	wsW	3.9	10	曇り	*		6.9	7.5	53.0	3.4	-537.2		
4	7	9.2	2.7	6.3	-1.1	833	99.8	wsW	5.2	10	霧	0	*	6.8	3.0	41.0	6.0	-531.3		
4	8	10.7	5.8	8.7	-1.0	832.1	99.8	w	3.0	10	霧	0	*	6.9	5.5	25.0	8.3	-523.0		
4	9	9.4	8.0	6.9	-1.0	825.8	99.7	ene	3.2	10	雨霧	0	*	6.4	10.0	5.0	8.7	-514.3		
4	10	10.4	-2.2	5.5	-1.0	832.7	13.7	ene	1.9	10	曇り						4.1	-510.2		
4	11	3.0	-2.9	-2.0	-1.3	825.9	98.0	e	3.6	10	雨	1	*	6.6	30.5	12.0	0.1	-510.2		
4	12	7.8	-2.5	2.6		820.4	92.8	wnw	3.2	7	晴れ		*				2.7	-507.5		
4	13	7.6	-4.5	0.3		826.7	56.4	wnw	6.5	2	晴れ						1.6	-506.0		
4	14	13.9	-5.4	5.2	-1.0	832.7	45.0	w	3.3	0	快晴						4.3	-501.7		
4	15	7.4	-1.6	5.2	-0.8	831.1	69.9	wnw	5.5	9	曇り	*		7.0	2.0		2.9	-498.8		
4	16	16.2	0.2	8.5	-0.5	833.7	62.2	wsW	2.5	3	晴れ						8.2	-490.6		
4	17	16.3	1.0	12.5	-0.2	833.8	30.6	w	2.1	8	晴れ	*		7.7	31.5		8.7	-482.0		
4	18	17.3	4.5	9.9	1.0	814.5	99.8	w	5.8	2	晴れ	*					10.9	-471.1		
4	19	8.3	2.4	2.0	-0.4	817.9	98.5	w	3.6	9	曇り	*		7.4	2.5		5.4	-465.7		
4	20	15.4	-3.2	7.7	-0.5	828.5	40.0	wnw	1.0	1	快晴						6.1	-459.6		
4	21	12.9	-3.5	4.4	-0.1	826.3	67.3	w	2.3	10	曇り						4.7	-454.9		
4	22	13.0	1.2	6.1	-0.3	823.9	45.0	wnw	1.8	4	晴れ				0.5		7.1	-447.8		
4	23	13.6	-2.8	3.8	-0.2	829.9	42.6	wsW	0.8	0	快晴						5.4	-442.4		
4	24	18.3	-5.5	5.5	-1.1	839.6	70.6	w	2.4	0	快晴	*					6.4	-436.0		
4	25	17.4	-1.2	7.2	-0.1	840.4	61.6	w	2.9	3	晴れ	*					8.1	-427.9		
4	26	5.6	1.3	4.6	0.8	832.8	97.8	sw	2.9	10	曇り	*		7.9	6.5		3.5	-424.5		
4	27	11.1	2.8	2.1	0.6	822	99.6	ene	2.7	10	曇り	*			1.0		7.0	-417.5		
4	28	14.3	-0.7	3.4	0.2	823.8	43.0	wnw	2.8	0	快晴						6.8	-410.7		
4	29	11.3	-2.8	6.3	1.0	823.6	55.0	wnw	4.6	1	快晴						4.3	-406.5		
4	30	18.6	-0.4	9.7	1.0	828.9	30.9	w	3.7	0	快晴						9.1	-397.4		
	31																		-397.4	
		10.8	-1.2	4.3	-0.5	829	68.2		3.1	5				6.8	7.7	46.8	4.8		平均	
		18.6	8.0	12.5	1.0	841	99.8		6.5	10				7.9	31.5	71.5	10.9		最大値	
		-1.0	-8.3	-5.9	-1.6	815	13.7		0.8	0				5.1	0.5	5.0	-3.4		最小値	
		322.7	-36.9	127.7	-13.7	24872	2046.0		94.0	154				74.5	115.0	468.0	142.9		合計	
		30	30	30	28	30	30	30	30	30	30	5	17	1	11	15	10	30		観測日数

[備考]

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

観測時間 午前9時

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

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすゞ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
---	--

2017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	13.5	0.7	7.9	2.6	831	69.2	wnw	6.3	10	雨	0	*	7.8	5.5		7.1	-390.3		
5	2	16.7	-2.3	6.6	1.9	837.7	43.1	ene	3.6	6	晴れ						7.2	-383.1		
5	3	18.6	-3.1	10.8	3.0	842.4	60.1	w	2.3	9	曇り	*					7.8	-375.3		
5	4	17.8	2.1	10.9	4.3	839.8	67.4	w	2.0	8	晴れ						10.0	-365.4		
5	5	22.8	4.3	12.4	5.4	835.3	51.8	wnw	2.8	7	晴れ	*					13.6	-351.8		
5	6	11.0	3.5	10.9	6.2	832.2	88.9	ws	2.0	10	曇り	*		7.7	1.5		7.3	-344.6		
5	7	16.1	7.2	10.8	5.9	828.3	56.8	wnw	3.7	5	晴れ						11.7	-332.9		
5	8	20.0	4.2	10.9	5.0	829.6	40.7	w	4.1	0	快晴						12.1	-320.8		
5	9	15.8	3.4	12.9	5.6	835.9	34.6	w	2.3	10	曇り			7.5	4.0		9.6	-311.2		
5	10	10.2	5.7	7.7	5.8	830.7	99.8	ws	1.9	10	霧	1	*	7.3	6.0		8.0	-303.3		
5	11	14.6	4.7	7.2	5.7	828.3	99.8	w	4.0	10	曇り	*					9.7	-293.6		
5	12	19.7	6.4	13.9	6.1	834	65.1	wnw	2.2	3	晴れ	*		7.6	5.5		13.1	-280.6		
5	13	9.7	6.7	5.9	6.9	828.3	99.7	ssw	3.6	10	雨霧	1	*	7.5	25.5		8.2	-272.4		
5	14	20.0	5.6	13.1	7.0	829.2	81.1	w	1.8	7	晴れ						12.8	-259.6		
5	15	13.8	6.5	9.8	8.2	829.1	97.6	wnw	4.0	10	曇り	*		5.8	0.5		10.2	-249.4		
5	16	17.1	5.2	9.0	7.3	827.7	68.2	wnw	3.1	8	晴れ	*					11.2	-238.3		
5	17	12.9	3.6	8.7	8.2	827.5	88.8	ene	2.4	10	曇り	*		6.6	11.0		8.3	-230.0		
5	18	15.8	4.6	9.8	7.2	832.5	84.1	nne	1.6	9	曇り	*					10.2	-219.8		
5	19	22.5	4.0	13.5	8.0	835.8	58.6	wnw	2.4	0	快晴						13.3	-206.6		
5	20	24.8	5.8	15.8	9.0	836.7	40.0	w	1.8	0	快晴						15.3	-191.3		
5	21	29.6	7.6	21.3	10.3	838	45.5	nne	1.3	0	快晴						18.6	-172.7		
5	22	27.0	11.8	18.7	11.6	837.1	63.9	w	1.7	6	晴れ						19.4	-153.3		
5	23	24.9	11.3	16.8	12.0	833.9	76.2	wnw	1.9	1	快晴						18.1	-135.2		
5	24	15.0	10.1	11.6	12.0	830.3	79.8	ws	1.1	10	雨	*			0.5		12.6	-122.6		
5	25	13.1	8.2	9.6		827.9	99.6	ene	2.9	10	雨霧	1	*		22.5		10.7	-112.0		
5	26	13.3	8.5	10.1		825	99.8	sse	4.6	10	雨霧	1	*	7.2	25.0		10.9	-101.1		
5	27	15.9	8.9	8.6	9.6	826.7	99.2	wnw	3.2	2	晴れ	*					12.4	-88.7		
5	28	22.4	7.3	12.4	10.4	831	71.7	wnw	2.1	0	快晴	*					14.9	-73.8		
5	29	25.0	5.9	15.2	11.0	834	42.5	w	2.2	0	快晴						15.5	-58.4		
5	30	27.4	7.4	19.2	12.0	833.2	58.7	w	1.8	7	晴れ						17.4	-40.9		
5	31	23.0	9.8	20.8	12.8	831	50.5	wnw	1.3	9	曇り	*		7.6	3.5		16.4	-24.5		
		18.4	5.7	12.0	7.6	832	70.4		2.6	6				7.3	9.3	#####	12.0		平均	
		29.6	11.8	21.3	12.8	842	99.8		6.3	10				7.8	25.5	0.0	19.4		最大値	
		9.7	-3.1	5.9	1.9	825	34.6		1.1	0				5.8	0.5	0.0	7.1		最小値	
		570.0	175.6	372.8	221.0	25800	2182.8		82.0	197				72.6	111.0	0.0	372.8		合計	
		31	31	31	29	31	31	31	31	31	31	5	18	0	10	12	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
---	--

2017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	20.3	10.1	13.2	12.8	823	89.6	wnw	2.4	10	曇り			7.0	1.5		15.2	-9.3		
6	2	13.0	9.0	8.4	12.0	816.8	98.3	wnw	6.9	6	晴れ	*			5.0		11.0	1.7		
6	3	17.9	3.2	11.7	10.1	822.6	46.4	w	1.8	0	快晴						10.6	12.2		
6	4	17.3	2.5	9.9	9.8	826.7	61.3	nw	1.2	7	晴れ						9.9	22.1		
6	5	17.9	1.6	11.6	9.8	831.3	48.0	ene	2.3	5	晴れ						9.8	31.9		
6	6	20.6	1.6	12.7	10.1	836.9	67.5	w	2.5	2	晴れ	*					11.1	43.0		
6	7	11.6	4.8	10.0	11.0	835.1	93.1	sw	1.5	10	曇り	*		8.1	4.5		8.2	51.2		
6	8	15.8	7.8	9.9	10.2	828.3	99.7	wnw	3.2	10	雨霧	0	*	7.3	1.0		11.8	63.0		
6	9	23.1	7.8	13.3	10.3	829	80.4	ssw	2.0	6	晴れ	*					15.5	78.4		
6	10	18.6	7.2	13.3	11.3	826.7	64.7	wnw	6.4	6	晴れ	*			1.0		12.9	91.3		
6	11	22.7	5.1	13.5	10.7	826.6	29.8	wnw	3.6	4	晴れ						13.9	105.2		
6	12	17.9	3.6	11.3	10.5	828.9	55.0	ene	2.9	0	快晴						10.8	116.0		
6	13	19.4	2.4	10.2	10.5	832	78.6	ssw	1.8	0	快晴	*		7.1	1.0		10.9	126.9		
6	14	22.5	6.1	11.8	10.9	829.3	77.7	wnw	1.9	6	晴れ	*					14.3	141.2		
6	15	23.3	6.7	14.2	11.7	828.5	42.7	w	2.3	0	快晴						15.0	156.2		
6	16	23.8	6.9	14.1	12.0	828.6	59.1	w	3.1	0	快晴	*					15.4	171.5		
6	17	22.7	5.6	14.6	12.2	831.8	61.3	nnw	1.9	0	快晴	*					14.2	185.7		
6	18	13.0	4.5	12.5	12.9	832.5	87.8	nne	1.4	10	曇り	*					8.8	194.4		
6	19	22.5	8.3	10.2	11.8	831.1	51.7	ene	2.6	7	晴れ						15.4	209.8		
6	20	23.7	8.3	20.5	12.2	834.9	51.6	wnw	1.9	3	晴れ			8.2			16.0	225.8		
6	21	14.7	11.1	9.4	12.2	828.3	98.9	s	7.0	10	雨霧	1	*	5.7	37.5		12.9	238.7		
6	22	22.3	9.2	11.5	11.8	830.6	88.4	ene	2.2	10	曇り	*					15.8	254.5		
6	23	25.2	9.2	18.1	12.8	830.8	66.4	wnw	1.5	2	晴れ						17.2	271.7		
6	24	24.0	10.1	17.0	13.3	830.1	84.1	w	1.4	10	曇り	*		6.4			17.1	288.7		
6	25	15.3	11.9	13.7	14.0	824.5	98.0	ene	2.9	10	霧	0	*	6.9	7.0		13.6	302.3		
6	26	21.3	10.9	16.0	13.8	829	71.6	ene	2.9	8	晴れ	*			1.5		16.1	318.4		
6	27	23.6	10.1	15.9	14.3	833.4	90.5	w	1.4	10	曇り	*		7.4			16.9	335.3		
6	28	21.9	12.7	14.2	14.4	835.4	98.6	w	1.4	10	雨霧	0	*	7.2	1.5		17.3	352.6		
6	29	24.8	13.5	17.0	14.6	837.1	89.7	w	0.9	10	霧	0	*	6.7			19.2	371.7		
6	30	15.7	11.8	14.3	15.0	835.6	99.9	wsw	3.6	10	雨霧	0	*	8.0	17.5		13.8	385.5		
	31																	385.5		
		19.9	7.5	13.1	12.0	830	74.3		2.6	6				7.2	7.2	#####	13.7		平均	
		25.2	13.5	20.5	15.0	837	99.9		7.0	10				8.2	37.5	0.0	19.2		最大値	
		11.6	1.6	8.4	9.8	817	29.8		0.9	0				5.7	1.0	0.0	8.2		最小値	
		596.4	223.6	394.0	359.0	24895	2230.4		78.8	182				86.0	79.0	0.0	410.0		合計	
		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	6	20	0	12	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
---	--

2017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	16.8	14.7	15.8	14.4	832	99.9	w	2.9	10	雨霧	1	*	6.1	47.0		15.8	401.2		
7	2	23.0	15.0	17.6	14.6	835	99.3	wnw	2.7	10	曇り		*		5.5		19.0	420.2		
7	3	22.3	14.2	17.0	15.3	834.5	99.9	w	3.8	10	曇り		*	6.4			18.3	438.5		
7	4	16.8	15.2	16.1	15.3	831.8	99.9	w	5.1	10	雨霧	1	*	6.1	37.0		16.0	454.5		
7	5	21.7	15.3	16.6	15.0	831.5	99.9	wnw	3.9	10	霧	1	*				18.5	473.0		
7	6	25.6	13.2	17.7	15.6	834.7	85.8	w	1.7	6	晴れ		*	6.3	18.0		19.4	492.4		
7	7	23.4	11.3	17.9	16.2	834.9	90.7	wnw	1.3	4	晴れ				1.5		17.4	509.7		
7	8	26.0	12.5	20.8	16.2	835.7	81.0	w	1.1	2	晴れ		*				19.3	529.0		
7	9	24.4	13.3	20.7	17.0	835.6	81.1	w	1.4	9	曇り						18.9	547.8		
7	10	27.0	15.3	21.3	17.2	835	79.6	wnw	2.1	8	晴れ						21.2	569.0		
7	11	26.9	14.1	18.9	18.0	836.8	87.9	w	3.0	9	曇り		*				20.5	589.5		
7	12	25.6	15.4	20.3	18.6	830.1	91.4	w	2.7	6	晴れ		*	5.8			20.5	610.0		
7	13	25.8	16.3	16.6	18.0	834.4	99.9	w	2.1	10	霧	1	*		9.0		21.1	631.0		
7	14	23.1	15.7	18.4	18.0	836.6	93.1	wnw	1.7	10	雨霧	1	*				19.4	650.4		
7	15	26.9	15.6	21.1	18.0	837.6	60.3	wnw	1.4	2	晴れ		*				21.3	671.7		
7	16	24.5	15.1	19.6	18.0	836.7	89.9	wnw	2.3	10	曇り		*				19.8	691.5		
7	17	26.4	15.7	17.7	18.0	835.1	95.1	w	1.1	10	曇り		*		0.5		21.1	712.5		
7	18	25.3	14.8	17.5	18.1	832.4	82.1	w	1.5	3	晴れ		*				20.1	732.6		
7	19	24.8	13.4	19.1	17.4	832.9	79.4	wnw	1.7	5	晴れ						19.1	751.7	湿原霧関東甲信梅雨明け	
7	20	27.1	13.3	19.8	17.9	835.1	80.4	wnw	2.0	7	晴れ		*	6.9	11.5		20.2	771.9		
7	21	26.8	14.5	18.4	18.0	837.6	86.7	w	1.6	5	晴れ		*				20.7	792.5		
7	22	29.1	14.9	21.6	18.7	837.3	79.6	w	1.9	8	晴れ		*	5.9	31.0		22.0	814.5		
7	23	17.4	15.5	15.3	18.0	832.9	99.8	w	2.4	10	雨霧	1	*	7.4	7.0		16.5	831.0		
7	24	19.6	14.9	17.4	17.1	829.6	100.0	ws	3.2	10	霧	1	*	7.3	7.5		17.3	848.2		
7	25	19.4	16.2	18.1	17.2	829.6	99.9	w	2.8	10	雨霧	1	*	6.2	8.5		17.8	866.0		
7	26	21.9	17.4	20.3	17.4	831.4	98.0	ne	1.3	10	霧	1	*	7.8	3.0		19.7	885.7		
7	27	22.7	16.3	19.2	17.7	834.5	99.9	w	1.3	10	霧	1	*	7.3	6.0		19.5	905.2		
7	28	24.9	15.7	18.3	17.8	834.6	99.9	wnw	1.0	10	雨霧	1	*				20.3	925.5		
7	29	22.6	17.1	19.5	18.0	833.1	95.3	wnw	1.3	10	霧	0	*	7.3	8.5		19.9	945.3		
7	30	20.0	16.1	17.8	17.5	832.9	99.8	ws	1.1	10	霧	0	*	6.5	12.0		18.1	963.4		
7	31	27.5	16.2	19.7	18.0	834.5	96.2	wnw	2.0	6	晴れ		*				21.9	985.2		
		23.7	15.0	18.6	17.2	834	91.3		2.1	8				6.7	13.3	#####	19.3		平均	
		29.1	17.4	21.6	18.7	838	100.0		5.1	10				7.8	47.0	0.0	22.0		最大値	
		16.8	11.3	15.3	14.4	830	60.3		1.0	2				5.8	0.5	0.0	15.8		最小値	
		735.3	464.2	576.1	532.2	25856	2831.7		65.4	250				93.3	213.5	0.0	599.8		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	13	27	0	14	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
---	--

2017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	22.7	16.6	18.4	18.9	833.9	98.4	wnw	0.5	10	霧	0	*				19.7	1004.9		
8	2	23.3	15.3	16.9	17.6	833.1	94.3	ene	1.3	10	雨霧	0	*	7.5			19.3	1024.2		
8	3	24.5	14.1	17.1	17.7	834	99.9	wnw	1.6	10	雨霧	0	*	7.2	7.5		19.3	1043.5		
8	4	25.9	14.7	19.9	18.0	835.5	91.7	w	1.5	7	晴れ	*		7.6	4.5		20.3	1063.8		
8	5	28.8	15.6	19.5	18.9	834	97.9	w	1.2	8	晴れ	*			10.0		22.2	1086.0		
8	6	27.6	16.8	20.5	19.3	832.2	97.3	wnw	2.0	10	霧	0	*	7.2	2.5		22.2	1108.2		
8	7	22.7	17.0	18.2	19.0	829	91.9	sw	1.3	10	曇り	*		7.4	11.5		19.9	1128.0		
8	8	18.4	15.7	17.3	18.1	818.2	99.9	w	4.3	10	雨霧	0	*	6.9	35.5		17.1	1145.1		
8	9	27.6	16.6	21.2	18.0	824	88.4	wnw	2.3	2	晴れ	*					22.1	1167.2		
8	10	25.6	15.8	21.2	19.3	826.4	80.3	wnw	3.2	3	晴れ	*		6.7	5.5		20.7	1187.9		
8	11	24.6	16.4	19.6	19.3	829.2	99.9	w	2.4	10	霧	0	*	6.9	2.0		20.5	1208.4		
8	12	24.9	17.5	18.5	19.2	831.3	99.8	w	1.0	10	霧	0	*	6.3	18.0		21.2	1229.6		
8	13	26.2	16.7	17.4	19.2	832.8	99.9	ne	1.2	10	霧	1	*	6.8	26.5		21.5	1251.0		
8	14	23.8	16.1	17.7	18.7	831.6	99.9	wnw	1.8	10	霧	0	*	6.5	0.5		20.0	1271.0		
8	15	17.3	15.7	15.9	19.0	830	99.8	wnw	2.2	10	雨霧	0	*	7.0	10.0		16.5	1287.5		
8	16	19.5	15.1	15.9	17.6	830.3	99.8	ene	1.7	10	霧	1	*	7.3	16.5		17.3	1304.8		
8	17	24.4	14.6	18.8	17.9	833.2	99.6	sw	1.0	10	霧	0	*	6.8	5.0		19.5	1324.3		
8	18	20.2	15.7	16.2	17.9	834.4	99.8	sw	2.7	10	雨霧	0	*	7.6	7.5		18.0	1342.2		
8	19	25.8	15.7	17.3	17.6	835.6	99.8	w	1.8	10	霧	0	*	7.4	2.0		20.8	1363.0		
8	20	22.6	15.5	17.1	18.0	836.4	99.1	w	1.0	10	霧	0	*	7.9	2.0		19.1	1382.0		
8	21	25.1	13.8	18.5	18.0	837.8	95.7	wnw	1.6	10	霧	0	*				19.5	1401.5		
8	22	23.2	15.1	18.3	18.5	839.4	97.5	w	2.1	10	霧	0	*				19.2	1420.6		
8	23	24.9	15.4	18.3	18.3	837.4	95.0	w	2.0	8	晴れ	*		7.5			20.2	1440.8		
8	24	25.6	15.2	18.3	18.0	835.3	93.7	w	2.1	9	曇り	*			1.0		20.4	1461.2		
8	25	19.4	15.7	18.1	18.1	831.9	99.8	wnw	4.2	10	霧	0	*	7.6	3.5		17.6	1478.7		
8	26	24.4	15.6	17.6	17.8	833.2	99.8	wnw	2.5	10	霧	0	*		13.0		20.0	1498.7		
8	27	25.1	11.3	18.2	17.1	838.4	81.4	ssw	2.3	6	晴れ	*					18.2	1516.9		
8	28	23.8	10.9	18.0	17.5	838.2	86.3	w	3.0	10	曇り	*		7.2			17.4	1534.3		
8	29	24.7	13.8	16.6	17.8	834.9	93.4	sw	4.4	10	霧	1	*	7.1	0.5		19.3	1553.5		
8	30	23.3	15.5	16.7	17.4	834	93.3	sw	2.2	10	霧	1	*	6.9	2.0		19.4	1572.9		
8	31	16.7	15.4	13.7	17.5	831.2	79.5	ene	3.2	10	雨霧	0	*		2.5		16.1	1589.0		
		23.6	15.3	18.0	18.2	833	95.3		2.1	9				7.2	8.2	#####	19.5		平均	
		28.8	17.5	21.2	19.3	839	99.9		4.4	10				7.9	35.5	0.0	22.2		最大値	
		16.7	10.9	13.7	17.1	818	79.5		0.5	2				6.3	0.5	0.0	16.1		最小値	
		732.6	474.9	556.9	565.2	25817	2952.8		65.6	283				###	189.5	0.0	603.8		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	22	31	0	22	23	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
---	--

2017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	露	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
9	1	18.6	8.6	13.1	16.0	829.6	79.5	ene	7.0	2	晴れ						13.6	1602.6		
9	2	19.7	8.2	11.6	15.8	829.2	92.1	ene	4.6	10	曇り	*					14.0	1616.5		
9	3	19.0	7.4	14.3	15.1	831.5	68.0	ene	3.8	2	晴れ						13.2	1629.7		
9	4	21.3	5.3	12.7	14.8	837.4	68.7	se	1.8	10	曇り						13.3	1643.0		
9	5	22.4	7.5	15.6	15.0	837	75.7	wnw	2.7	3	晴れ			7.6	4.0		15.0	1658.0		
9	6	15.8	10.6	12.7	15.0	830.8	92.9	sw	2.9	10	霧	1	*	7.2	20.5		13.2	1671.2		
9	7	16.7	11.3	15.7	14.9	829.1	93.3	sw	4.2	10	雨霧	1	1	6.6	32.5		14.0	1685.2		
9	8	18.6	14.1	14.4	14.6	829.6	92.8	ene	3.8	7	晴れ		*		1.0		16.4	1701.5		
9	9	24.1	9.8	15.5	14.6	835.2	77.8	w	1.8	3	晴れ			7.2			17.0	1718.5		
9	10	25.3	8.8	16.1	15.7	837.3	86.7	wnw	3.2	6	晴れ		*		0.5		17.1	1735.5		
9	11	16.9	11.6	14.2	16.1	837.3	89.9	ws	2.2	10	霧	0	*	7.1	1.0		14.3	1749.8		
9	12	16.8	11.4	15.5	14.9	831.2	93.3	ws	4.7	10	雨霧	1	1	7.2			14.1	1763.9		
9	13	22.7	13.9	15.2	14.9	836.4	99.3	w	1.1	7	晴れ		*				18.3	1782.2		
9	14	22.3	11.9	16.6	15.0	837.8	73.2	ne	1.3	2	晴れ						17.1	1799.3		
9	15	17.9	8.4	12.6	14.8	837.2	65.5	ene	4.0	3	晴れ						13.2	1812.4		
9	16	12.8	6.0	11.5	13.8	837.7	83.5	sse	1.3	10	曇り		*	7.5	5.5		9.4	1821.8		
9	17	15.6	7.4	10.6	12.7	833.7	99.7	ene	2.6	10	雨霧	0	0	7.3	4.0		11.5	1833.3		
9	18	19.5	8.6	13.4	13.0	825.3	99.7	wnw	4.8	10	霧	0	*		15.0		14.1	1847.4		
9	19	20.1	10.6	12.8	13.0	832.6	82.0	wnw	3.7	0	快晴						15.4	1862.7		
9	20	18.7	8.5	14.1	13.2	831.7	69.7	wnw	3.7	8	晴れ						13.6	1876.3		
9	21	18.5	7.7	13.9	12.8	832.8	59.1	w	0.9	3	晴れ						13.1	1889.4		
9	22	13.9	6.4	13.4	12.5	837.2	76.0	s	2.2	10	曇り			6.7	0.5		10.2	1899.6		
9	23	18.1	8.9	12.4	12.0	835.1	99.8	ene	2.6	10	雨霧	0	0		6.0		13.5	1913.1		
9	24	21.4	10.4	14.9	12.9	836.8	88.3	w	1.7	8	晴れ		*				15.9	1929.0		
9	25	21.7	10.6	14.8	13.5	836.4	79.9	wnw	1.3	2	晴れ		*				16.2	1945.1		
9	26	21.3	8.4	15.7	13.4	836.6	76.8	wnw	1.5	0	快晴						14.9	1960.0		
9	27	15.2	9.9	13.0	13.8	834.1	89.2	sw	2.4	10	曇り		*	7.4	15.5		12.6	1972.5		
9	28	15.1	8.8	13.4	12.3	832.6	99.8	wnw	3.1	10	雨霧	1	1	6.7	22.0		12.0	1984.5		
9	29	17.8	5.1	9.5	11.0	832.4	75.6	w	2.8	0	快晴						11.5	1995.9		
9	30		3.1	11.2	11.0	838.6	38.2	ws	1.7	8	晴れ						1.6	1997.5		
	31																	1997.5		
		18.9	9.0	13.7	13.9	834	82.2		2.8	6				7.1	9.8	#####	13.6		平均	
		25.3	14.1	16.6	16.1	839	99.8		7.0	10				7.6	32.5	0.0	18.3		最大値	
		12.8	3.1	9.5	11.0	825	38.2		0.9	0				6.6	0.5	0.0	1.6		最小値	
		547.8	269.2	410.4	418.1	25020	2466.0		85.4	194				78.5	128.0	0.0	408.5		合計	
		29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	8	16	0	11	13	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
---	--

2017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	17.0	3.6	11.0	10.2	842.1	67.5	ws	2.0	1	晴れ	*					10.3	2016.7		
10	2	12.2	4.1	11.3	11.0	838.1	97.1	ws	2.8	10	曇り	*		8.0	8.0		8.2	2024.9		
10	3	19.6	8.4	14.7	11.0	831.6	99.9	w	2.8	10	霧	0	*		2.5		14.0	2038.9		
10	4	11.7	7.1	5.6	11.0	835.7	99.6	ene	1.2	10	霧	1	*				9.4	2048.3		
10	5	16.9	0.2	5.5	9.8	841.2	84.5	e	2.4	10	曇り						8.6	2056.8		
10	6	11.2	0.1	8.1	9.7	843.1	72.8	wnw	2.0	10	曇り	*		7.9	40.0		5.7	2062.5		
10	7	16.7	4.8	10.7	8.0	838.5	99.8	ssw	2.7	10	雨霧	1	*		5.0		10.8	2073.2		
10	8	20.8	6.6	15.0	9.9	842.6	82.7	ene	2.0	2	晴れ	*					13.7	2086.9		
10	9	19.8	9.9	13.4	11.0	843	90.9	ene	2.9	1	快晴	*					14.9	2101.8		
10	10	24.6	10.2	14.0	11.5	838.9	76.3	wnw	3.6	0	快晴	*					17.4	2119.2		
10	11	21.7	9.6	15.6	12.2	837.2	81.7	w	3.7	1	快晴						15.7	2134.8		
10	12	14.3	11.7	12.1	12.2	835.7	99.8	w	2.3	10	霧	1	*	7.4			13.0	2147.8		
10	13	11.2	10.1	6.7	11.0	835	99.8	ene	4.3	10	雨霧	2	*	7.3	35.5		10.7	2158.5		
10	14	12.2	5.2	10.4	9.8	837.6	99.8	wnw	3.7	10	雨霧	1	*	7.1	7.0		8.7	2167.2		
10	15	9.1	7.5	8.0	9.6	841.1	99.7	e	1.5	10	雨霧	1	*	7.5	16.0		8.3	2175.5		
10	16	6.2	5.3	5.5	8.1	840.8	99.8	ene	3.8	10	雨霧	1	*	7.3	40.5		5.8	2181.2		
10	17	9.6	4.0	5.2	7.0	838.7	99.8	ene	3.9	10	雨霧	0	*		14.0		6.8	2188.0		
10	18	12.2	0.8	5.6	6.3	838.2	89.4	ene	4.7	0	快晴	*		7.7			6.5	2194.5		
10	19	6.5	1.3	3.2	6.1	836.4	99.6	ene	1.0	10	雨霧	0	*	7.6	32.5		3.9	2198.4		
10	20	11.2	1.1	8.7	6.0	834.4	99.7	ese	1.5	10	雨霧	0	*	6.8	6.5		6.2	2204.6		
10	21	10.9	2.9	9.3	7.3	835	99.7	ene	4.0	10	霧	1	*	7.4	2.0		6.9	2211.5		
10	22	9.7	8.4	9.3	8.0	828.2	99.8	ene	8.5	10	雨霧	1	*	7.4	72.0		9.1	2220.5		
10	23	10.3	8.0	5.1	6.6	813.4	94.6	nnw	5.9	8	晴れ				39.5		9.2	2229.7		
10	24	12.7	0.6	7.5	6.0	837.6	70.2	w	1.7	9	曇り			6.4			6.7	2236.3		
10	25	4.3	-0.6	1.4	6.0	836.1	99.8	ene	6.3	10	雨雪霧	0	*	7.3	18.0		1.9	2238.2		
10	26	15.2	0.9	10.0	5.0	838.4	26.1	ene	3.2	0	快晴						8.1	2246.2		
10	27	16.8	1.7	11.6	4.9	838.2	10.6	wnw	1.0	0	快晴						9.3	2255.5		
10	28	7.2	3.3	5.6	5.0	841.4	74.2	ssw	3.9	10	雨	0	*	7.7	15.0		5.3	2260.7		
10	29	11.3	2.8	6.4	5.0	830	99.7	e	6.5	10	雨	1	*	8.0	68.0		7.1	2267.8		
10	30	7.2	1.0	1.8	5.5	825.8	99.6	wnw	5.6	9	曇り						4.1	2271.9		
10	31	9.4	-4.5	1.9	3.6	836.3	64.6	ene	4.2	0	快晴						2.5	2274.3		
		12.9	4.4	8.4	8.2	836	86.4		3.4	7				7.4	24.8	#####	8.6		平均	
		24.6	11.7	15.6	12.2	843	99.9		8.5	10				8.0	72.0	0.0	17.4		最大値	
		4.3	-4.5	1.4	3.6	813	10.6		1.0	0				6.4	2.0	0.0	1.9		最小値	
		399.7	136.1	260.2	254.3	25930	2679.1		105.6	221				###	422.0	0.0	267.9		合計	
		31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	16	23	0	16	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
---	--

2017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	露水	pH	降水量	積雪	平均気温	積算温度	生物季節など	
11	1	14.2	1.2	5.4	3.6	837.9	71.6	w	3.4	4	晴れ						7.7	2282.0		
11	2	17.8	4.5	11.1		836.5	15.6	sw	1.4	9	曇り						11.2	2293.2		
11	3	17.2	3.9	11.8	4.0	833.6	28.5	wnw	1.1	0	快晴						10.6	2303.7		
11	4	5.4	-4.5	4.4	4.3	830.7	99.2	w	2.2	10	曇り	*		7.0	3.0		0.5	2304.2		
11	5	10.0	0.8	0.2	3.0	838.6	88.0	e	3.9	0	快晴						5.4	2309.6		
11	6	13.7	1.4	3.6	3.0	841.1	90.7	w	3.8	0	快晴						7.6	2317.1		
11	7	14.7	4.5	6.6	3.0	840.6	43.5	w	2.7	0	快晴						9.6	2326.7		
11	8	8.0	0.0	7.0	3.9	834.8	96.0	w	3.6	10	曇り	*			0.5		4.0	2330.7		
11	9	9.5	-0.7	1.4	4.0	832.7	91.6	ene	1.9	10	曇り						4.4	2335.1		
11	10	11.1	0.7	3.5	3.0	836	84.9	w	3.6	0	快晴			7.7			5.9	2341.0		
11	11	6.7	-6.4	3.2	3.1	824.1	99.7	wnw	5.4	9	曇り	*			5.5		0.2	2341.2		
11	12	6.5	-0.9	-0.7	2.1	831	75.4	ene	6.1	0	快晴						2.8	2344.0		
11	13	10.0	2.8	3.3	1.8	835.8	48.7	w	2.7	0	快晴						6.4	2350.4		
11	14	5.7	-0.3	5.3	2.6	831.6	78.6	w	3.9	10	雨	0	*	7.6	7.0		2.7	2353.1		
11	15	6.3	-4.3	2.0	1.7	828.4	78.0	w	2.3	1	快晴						1.0	2354.1		
11	16	3.6	-5.4	-2.0	1.2	828	78.4	wnw	3.8	1	快晴						-0.9	2353.2		
11	17	5.9	-2.8	-2.3	0.7	833	67.5	ws	2.3	0	快晴			7.2			1.6	2354.7		
11	18	0.5	-9.7	-0.3	0.5	826.4	99.5	ws	3.2	10	雪	0	*	7.6		2.0	-4.6	2350.1		
11	19	-1.2	-8.1	-5.7	-0.2	823.7	91.1	w	3.4	1	快晴					5.0	-4.7	2345.5		
11	20	-0.3	-8.6	-4.6	0.2	829.6	78.8	w	3.1	10	曇り			7.3		4.0	-4.5	2341.0		
11	21	1.9	-5.4	-5.8	-0.2	834.1	73.8	sw	2.2	0	快晴				2.0	7.0	-1.8	2339.3		
11	22	2.3	0.7	-0.9	-0.2	834.9	76.0	ws	3.2	6	晴れ	*		7.5	4.5	5.0	1.5	2340.8		
11	23	4.0	-6.5	1.0	-0.5	822	99.7	sw	1.9	10	霧	1	*		21.0	5.0	-1.2	2339.5		
11	24	-2.0	-5.8	-4.8	-0.8	827.2	96.0	w	3.2	10	雪	0	*	7.0		3.0	-3.9	2335.6		
11	25	1.1	-6.2	-4.2	-0.9	834.4	95.0	w	4.5	8	晴れ				1.0	5.0	-2.6	2333.1		
11	26	3.1	-3.3	-2.0	-0.6	835.8	54.2	w	3.6	6	晴れ					3.0	-0.1	2333.0		
11	27	6.7	-1.8	-1.8	-1.0	837.5	97.8	w	1.6	10	雪	0	*		2.0	5.0	2.5	2335.4		
11	28	9.8	1.8	1.9	-0.8	838.7	48.5	w	2.3	0	快晴					4.0	5.8	2341.2		
11	29	7.6	-0.6	5.1	-0.6	834.7	59.5	wnw	4.2	7	晴れ	*				4.0	3.5	2344.7		
11	30	5.9	-1.8	2.5	-1.0	829.5	76.3	w	1.4	10	曇り						2.1	2346.8		
	31																	2346.8		
		6.9	-2.0	1.5	1.3	833	76.1		3.1	5				7.4	5.2	4.3	2.4		平均	
		17.8	4.5	11.8	4.3	841	99.7		6.1	10				7.7	21.0	7.0	11.2		最大値	
		-2.0	-9.7	-5.8	-1.0	822	15.6		1.1	0				7.0	0.5	2.0	-4.7		最小値	
		205.7	-60.8	44.2	38.9	24983	2282.1		91.9	152				58.9	46.5	52.0	72.5		合計	
		30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	5	10	0	8	9	12	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
---	--

2017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	3.8	-1.8	-3.2	-0.8	829.1	90.4	w	4.1	0	快晴						1.0	2347.8		
12	2	3.2	-6.6	-5.5	-1.0	835.2	80.3	w	2.3	1	快晴						-1.7	2346.1		
12	3	5.9	-7.1	-2.0	-0.8	834.9	50.5	wnw	3.3	0	快晴						-0.6	2345.5		
12	4	5.3	-5.5	2.3	-0.9	829.2	28.9	w	1.3	7	晴れ			7.1			-0.1	2345.4		
12	5	-1.2	-4.4	-4.1	-1.0	820	97.2	w	2.8	10	雪	0	*	6.8	0.5	3.0	-2.8	2342.6		
12	6	-0.7	-8.0	-7.7	-1.0	826.8	94.1	wnw	2.8	10	雪	1	*			4.0	-4.4	2338.2		
12	7	1.7	-8.6	-5.2	-1.0	831.3	73.2	w	2.6	0	快晴					3.0	-3.5	2334.8		
12	8	-3.5	-9.0	-5.3	-1.0	822.8	98.3	w	1.8	10	雪	0	*	7.3	4.0		-6.3	2328.5		
12	9	-2.1	-11.1	-8.0		824.8	78.4	w	2.6	0	快晴				1.5		-6.6	2321.9		
12	10	1.1	-12.7	-6.1	-1.1	828.9	93.2	wnw	4.0	0	快晴	*		6.3		10.0	-5.8	2316.1		
12	11	-1.2	-9.0	-2.5	-1.1	821.8	98.6	w	4.2	10	曇り	*		7.0	1.5	10.0	-5.1	2311.0		
12	12	-5.3	-9.6	-10.2	-1.2	821.7	91.7	w	4.2	10	曇り					12.0	-7.5	2303.6		
12	13	-1.1	-11.4	-8.7	-1.3	824.8	88.5	wnw	2.7	3	晴れ			7.1		12.0	-6.3	2297.3		
12	14	-1.1	-12.1	-8.4	-1.2	830.6	62.5	nnw	4.1	0	快晴					12.5	-6.6	2290.7		
12	15	0.4	-13.3	-5.4	-1.3	833.5	64.7	sws	2.7	9	曇り					12.5	-6.5	2284.3		
12	16	1.1	-8.7	-4.7	-1.2	827.3	97.4	wnw	3.6	9	曇り	*		7.5		12.0	-3.8	2280.5		
12	17	-3.4	-7.1	-7.6	-1.4	824.8	91.7	wnw	2.6	10	雪	1	*		0.5	13.0	-5.3	2275.2		
12	18	-1.3	-12.0	-8.9	-1.5	831.1	69.8	w	3.5	0	快晴					13.0	-6.7	2268.6		
12	19	-3.4	-12.2	-6.8	-1.3	828.7	94.4	w	3.3	10	雪	0	*			13.0	-7.8	2260.8		
12	20	0.6	-10.5	-6.3	-1.5	834.1	55.4	ssw	2.5	0	快晴					13.0	-5.0	2255.8		
12	21	2.0	-11.6	-3.8	-1.4	834.8	60.4	ene	2.1	0	快晴					13.0	-4.8	2251.0		
12	22	2.4	-9.4	-4.7	-1.4	835.4	58.5	w	3.1	0	快晴					13.0	-3.5	2247.5		
12	23	3.6	-8.3	-3.4	-1.5	833.1	81.4	w	2.1	8	晴れ					13.0	-2.4	2245.2		
12	24	3.7	-7.5	-1.7	-1.6	833.2	74.6	w	2.7	10	曇り			7.4	0.5	13.0	-1.9	2243.3		
12	25	0.1	-3.5	-3.2	-1.5	818.4	97.9	w	3.9	10	雪	1		7.4	11.0	20.0	-1.7	2241.6		
12	26	-4.2	-8.8	-6.7	-1.7	821.1	96.2	wnw	5.0	10	曇り	*		7.4		24.0	-6.5	2235.1		
12	27	-7.4	-10.0	-11.0	-1.7	818.4	87.1	wnw	7.6	10	曇り					24.0	-8.7	2226.4		
12	28	-3.8	-12.1	-8.1	-1.5	826.4	66.8	w	3.9	5	晴れ					23.0	-8.0	2218.4		
12	29	-3.0	-12.5	-7.3	-1.6	827.3	53.4	ne	1.1	0	快晴					23.0	-7.8	2210.7		
12	30	-0.3	-13.6	-6.5	-1.5	829.6	55.7	w	1.0	0	快晴					23.0	-7.0	2203.7		
12	31	-3.2	-11.7	-4.7	-1.7	829.7	84.9	w	3.5	10	曇り	*				22.0	-7.5	2196.3		
		-0.4	-9.3	-5.7	-1.3	828	77.9		3.1	5				7.1	2.8	14.2	-4.9		平均	
		5.9	-1.8	2.3	-0.8	835	98.6		7.6	10				7.5	11.0	24.0	1.0		最大値	
		-7.4	-13.6	-11.0	-1.7	818	28.9		1.0	0				6.3	0.5	3.0	-8.7		最小値	
		-11.3	-289.7	-175.4	-38.7	25669	2416.1		97.0	162				71.3	19.5	354.0	-150.5		合計	
		31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	6	10	0	10	7	25	31		観測日数

[備考]

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

観測時間 午前9時

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

標高1656m

長野県諏訪郡下諏訪町八島湿原10618

百葉箱	いすゞ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
---	--