

1991年1月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|-------|--------|--------|------|-------|----|-----|------|-----|----|-----|-----|--------|--------|--------|------|
| 1 | 1 | 4.4 | -2.9 | 1.8 | 1.0 | 826 | | SW | 1.5 | 10 | 曇り | | | 35.0 | 0.8 | 0.8 | |
| 1 | 2 | 4.5 | 0.8 | 2.5 | 1.0 | 822 | | W | 1.1 | 10 | 曇り | | | 30.0 | 2.7 | 3.4 | |
| 1 | 3 | 3.5 | -6.5 | -3.7 | 1.0 | 822 | | W | 0.6 | 0 | 快晴 | | | 25.0 | -1.5 | 1.9 | |
| 1 | 4 | -0.4 | -10.0 | -8.1 | 0.7 | 818 | | NW | 2.0 | 10 | 曇り | | | 25.0 | -5.2 | -3.3 | |
| 1 | 5 | -6.7 | -9.6 | -8.1 | 0.5 | 817 | | WSW | 1.4 | 6 | 晴れ | | | 25.0 | -8.2 | -11.5 | |
| 1 | 6 | -3.7 | -11.3 | -10.3 | 0.8 | 816 | | W | 1.0 | 10 | 雪1 | | | 38.0 | -7.5 | -19.0 | |
| 1 | 7 | -8.7 | -12.0 | -9.5 | 1.0 | 824 | | WNW | 1.0 | 3 | 晴れ | | | 40.0 | -10.4 | -29.3 | |
| 1 | 8 | -3.5 | -9.9 | -7.7 | 1.0 | 816 | | WNW | 2.3 | 10 | 雪2 | | | 46.0 | -6.7 | -36.0 | |
| 1 | 9 | -4.2 | -12.2 | -7.7 | 0.8 | 816 | | SW | 0.0 | 0 | 快晴 | | | 43.0 | -8.2 | -44.2 | |
| 1 | 10 | -2.0 | -10.7 | -6.8 | 0.5 | 823 | | WNW | 1.5 | 1 | 快晴 | | | 42.0 | -6.4 | -50.6 | |
| 1 | 11 | -2.7 | -9.0 | -7.6 | 0.5 | 824 | | W | 1.0 | 1 | 快晴 | | | 42.0 | -5.9 | -56.4 | |
| 1 | 12 | -1.2 | -8.3 | -5.0 | 1.0 | 830 | | W | 0.4 | 10 | 雪1 | | | 44.0 | -4.8 | -61.2 | |
| 1 | 13 | -2.4 | -7.6 | -6.0 | 0.8 | 820 | | W | 1.1 | 3 | 晴れ | | | 49.0 | -5.0 | -66.2 | |
| 1 | 14 | -3.0 | -11.2 | -7.8 | 1.0 | 824 | | NW | 0.1 | 1 | 快晴 | | | 48.0 | -7.1 | -73.3 | |
| 1 | 15 | -3.6 | -11.3 | -9.2 | 0.8 | 825 | | W | 0.7 | 10 | 雪0 | | | 43.0 | -7.5 | -80.7 | |
| 1 | 16 | -5.0 | -12.0 | -5.9 | 0.5 | 830 | | SW | 0.2 | 0 | 快晴 | | | 44.0 | -8.5 | -89.2 | |
| 1 | 17 | -1.4 | -10.0 | -7.0 | 0.5 | 824 | | WSW | 2.2 | 10 | 雪0 | | | 44.0 | -5.7 | -94.9 | |
| 1 | 18 | -4.5 | -13.2 | -10.0 | 0.5 | 820 | | WNW | 4.1 | 8 | 曇り | | | 62.0 | -8.9 | -103.8 | |
| 1 | 19 | -4.5 | -12.5 | -5.0 | 0.3 | 834 | | | 0.0 | 0 | 快晴 | | | 56.0 | -8.5 | -112.3 | |
| 1 | 20 | 1.2 | -8.4 | -4.1 | 0.0 | 834 | | W | 1.7 | 7 | 晴れ | | | 51.0 | -3.6 | -115.9 | |
| 1 | 21 | 3.1 | -4.7 | 0.0 | 0.5 | 830 | | | 0.0 | 10 | 曇り | | | 50.0 | -0.8 | -116.7 | |
| 1 | 22 | 0.8 | -5.3 | -4.6 | 0.6 | 824 | | NE | 1.8 | 10 | 雪1 | | | 68.0 | -2.3 | -118.9 | |
| 1 | 23 | -2.1 | -12.6 | -10.1 | 0.5 | 825 | | NW | 0.1 | 3 | 晴れ | | | 67.0 | -7.4 | -126.3 | |
| 1 | 24 | -2.0 | -14.6 | -7.8 | 0.5 | 830 | | WNW | 0.7 | 2 | 晴れ | | | 66.0 | -8.3 | -134.6 | |
| 1 | 25 | -0.6 | -8.1 | -2.4 | 0.5 | 820 | | W | 3.2 | 10 | 霧2 | | | 76.0 | -4.4 | -138.9 | |
| 1 | 26 | -0.4 | -11.3 | -7.2 | 0.5 | 824 | | WNW | 2.3 | 9 | 曇り | | | 69.0 | -5.9 | -144.8 | |
| 1 | 27 | -3.6 | -13.6 | -7.2 | 0.0 | 825 | | E | 0.2 | 0 | 快晴 | | | 68.0 | -8.6 | -153.4 | |
| 1 | 28 | -2.6 | -13.5 | -7.7 | 0.0 | 826 | | W | 0.5 | 7 | 晴れ | | | 70.0 | -8.1 | -161.4 | |
| 1 | 29 | -3.7 | -14.4 | -8.3 | 0.0 | 828 | | W | 1.4 | 0 | 快晴 | | | 67.0 | -9.1 | -170.5 | |
| 1 | 30 | | | | | | | | | 0 | 快晴 | | | | | -170.5 | |
| 1 | 31 | -2.0 | -14.3 | 7.0 | -0.5 | 825 | | | 0.0 | 0 | 快晴 | | | 65.0 | -8.2 | -178.6 | |
| | | -1.9 | -10.0 | -5.8 | 0.6 | 824 | | | 1.1 | 5 | | | | 49.9 | -6.0 | | 平均 |
| | | 4.5 | 0.8 | 7.0 | 1.0 | 834 | | | 4.1 | 10 | | | | 76.0 | 2.7 | | 最大値 |
| | | -8.7 | -14.6 | -10.3 | -0.5 | 816 | | | 0.0 | 0 | | | | 25.0 | -10.4 | | 最小値 |
| | | -57.0 | -300.2 | -173.5 | 16.8 | 24722 | 0 | | 34.1 | 161 | | 0.0 | 0.0 | 1498.0 | -178.6 | | 合計 |
| | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 27 | 30 | 31 | 31 | 0 | 0 | 30 | 30 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年2月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|------|--------|-------|------|-------|----|-----|------|----|------|-----|-----|-------|-------|--------|------|
| 2 | 1 | -1.0 | -11.1 | -7.0 | -0.5 | 820 | | W | 1.0 | 0 | 快晴 | | | 65.0 | -6.1 | -184.7 | |
| 2 | 2 | -1.3 | -12.0 | -9.1 | -0.5 | 821 | | W | 1.5 | 3 | 晴れ | | | 65.0 | -6.7 | -191.3 | |
| 2 | 3 | -4.3 | -13.0 | -8.2 | -1.0 | 822 | | WNW | 0.1 | 0 | 快晴 | | | 65.0 | -8.7 | -200.0 | |
| 2 | 4 | -1.0 | -10.3 | -6.8 | -0.5 | 820 | | W | 0.5 | 3 | 晴れ | | | 63.0 | -5.7 | -205.6 | |
| 2 | 5 | -3.0 | -10.0 | -9.5 | -0.5 | 818 | | WNW | 1.0 | 10 | 雪1 | | | 69.0 | -6.5 | -212.1 | |
| 2 | 6 | -2.8 | -13.4 | -4.8 | -0.6 | 822 | | WNW | 1.5 | 1 | 快晴 | | | 72.0 | -8.1 | -220.2 | |
| 2 | 7 | -1.7 | -14.6 | -4.0 | -0.7 | 823 | | | 0.0 | 0 | 快晴 | | | 69.0 | -8.2 | -228.4 | |
| 2 | 8 | -0.1 | -11.0 | -9.5 | -0.8 | 816 | | WNW | 2.4 | 10 | 雪1 | | | 70.0 | -5.6 | -233.9 | |
| 2 | 9 | -1.7 | -14.5 | -2.6 | -1.0 | 828 | | | 0.0 | 0 | 快晴 | | | 67.0 | -8.1 | -242.0 | |
| 2 | 10 | -0.3 | -6.6 | -4.6 | -0.5 | 825 | | WSW | 1.8 | 10 | 雪1 | | | 68.0 | -3.5 | -245.5 | |
| 2 | 11 | | | | | | | | | 10 | 雪2 | | | | | -245.5 | 猛吹雪 |
| 2 | 12 | 4.6 | -8.1 | -5.5 | 0.4 | 822 | | WSW | 0.8 | 7 | 晴れ | | | 80.0 | -1.8 | -247.2 | |
| 2 | 13 | -0.5 | -12.5 | -5.0 | 0.0 | 828 | | | 0.0 | 8 | 晴れ | | | 80.0 | -6.5 | -253.7 | |
| 2 | 14 | 0.8 | -7.3 | -2.7 | 0.0 | 830 | | W | 1.0 | 5 | 晴れ | | | 79.0 | -3.3 | -257.0 | |
| 2 | 15 | 3.6 | -6.1 | -0.9 | 0.0 | 823 | | ESE | 2.7 | 10 | 雪0霧1 | | | 77.0 | -1.3 | -258.2 | |
| 2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 2 | 31 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| | | -0.6 | -10.8 | -5.7 | -0.4 | 823 | | | 1.0 | 5 | | | | 70.6 | -5.7 | | 平均 |
| | | 4.6 | -6.1 | -0.9 | 0.4 | 830 | | | 2.7 | 10 | | | | 80.0 | -1.3 | | 最大値 |
| | | -4.3 | -14.6 | -9.5 | -1.0 | 816 | | | 0.0 | 0 | | | | 63.0 | -8.7 | | 最小値 |
| | | -8.7 | -150.5 | -80.2 | -6.2 | 11518 | 0 | | 14.3 | 77 | | 0.0 | 0.0 | 989.0 | -79.6 | | 合計 |
| | | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 0 | 11 | 14 | 15 | 15 | 0 | 0 | 14 | 14 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年3月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|------|-------|------|-----|------|----|-----|-----|----|----|-----|-----|-------|------|--------|-------|
| 3 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | -258.2 | |
| 3 | 26 | 13.0 | -16.0 | 3.3 | 1.0 | 830 | | E | 1.9 | 5 | 晴れ | | | 45.0 | -1.5 | -259.7 | |
| 3 | 27 | 11.7 | 2.3 | 5.0 | 1.0 | 830 | | SW | 1.3 | 10 | 雨1 | | | 35.0 | 7.0 | -252.7 | |
| 3 | 28 | 7.0 | 3.1 | 6.4 | 1.0 | 831 | | WNW | 0.5 | 10 | 雨1 | | | 26.0 | 5.1 | -247.7 | |
| 3 | 29 | 7.2 | -4.6 | -1.0 | 1.0 | 836 | | WSW | 0.4 | 10 | 霧2 | | | 20.0 | 1.3 | -246.4 | 霧氷 |
| 3 | 30 | 7.4 | -2.0 | 0.1 | 1.0 | 833 | | W | 2.2 | 9 | 曇り | | | 20.0 | 2.7 | -243.7 | 午後より雨 |
| 3 | 31 | 5.8 | -0.5 | 0.7 | 1.0 | 827 | | W | 0.9 | 10 | 霧1 | 5.8 | | 20.0 | 2.7 | -241.0 | |
| | | 8.7 | -3.0 | 2.4 | 1.0 | 831 | | | 1.2 | 9 | | 5.8 | | 27.7 | 2.9 | | 平均 |
| | | 13.0 | 3.1 | 6.4 | 1.0 | 836 | | | 2.2 | 10 | | 5.8 | | 45.0 | 7.0 | | 最大値 |
| | | 5.8 | -16.0 | -1.0 | 1.0 | 827 | | | 0.4 | 5 | | 5.8 | | 20.0 | -1.5 | | 最小値 |
| | | 52.1 | -17.7 | 14.5 | 6.0 | 4987 | 0 | | 7.2 | 54 | | 5.8 | 0.0 | 166.0 | 17.2 | | 合計 |
| | | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 0 | 6 | 6 | 6 | 6 | 1 | 0 | 6 | 6 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年4月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|-------|------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|------|------|-----|------|-------|--------|---------|
| 4 | 1 | 3.2 | -4.7 | -1.8 | 1.0 | 830 | | W | 2.0 | 10 | 曇り | | | 20.0 | -0.8 | -241.8 | 霜 |
| 4 | 2 | 3.9 | -6.5 | 1.0 | 1.0 | 834 | | NW | 0.1 | 0 | 快晴 | | | 10.0 | -1.3 | -243.1 | |
| 4 | 3 | 0.5 | -8.4 | -4.4 | 1.0 | 831 | | WNW | 0.2 | 10 | 曇り | | | 20.0 | -4.0 | -247.0 | 霜 霧氷 |
| 4 | 4 | 8.7 | -3.5 | 6.2 | 1.0 | 834 | | | 0.0 | 0 | 快晴 | | | 7.0 | 2.6 | -244.4 | |
| 4 | 5 | 13.3 | -1.5 | 4.3 | 1.0 | 832 | | W | 1.5 | 3 | 晴れ | | | | 5.9 | -238.5 | 残雪 |
| 4 | 6 | 12.7 | 0.3 | 5.5 | 1.0 | 832 | | W | 2.5 | 10 | 曇り | | | | 6.5 | -232.0 | 残雪 ウグイス |
| 4 | 7 | 9.2 | 3.0 | 3.7 | 1.0 | 832 | | SE | 1.6 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 6.1 | -225.9 | 残雪 |
| 4 | 8 | 8.0 | 3.2 | 7.2 | 1.5 | 826 | | ESE | 2.3 | 10 | 雨2 | 5.0 | | | 5.6 | -220.3 | 残雪 |
| 4 | 9 | 11.2 | 4.0 | 8.5 | 1.7 | 827 | | N | 0.0 | 0 | 快晴 | | | | 7.6 | -212.7 | |
| 4 | 10 | 14.8 | 3.6 | 10.0 | 2.0 | 831 | | SSW | 1.1 | 3 | 晴れ | | | | 9.2 | -203.5 | |
| 4 | 11 | 16.1 | 4.5 | 10.4 | 2.5 | 830 | | W | 0.4 | 10 | 曇り | 5.0 | | | 10.3 | -193.2 | |
| 4 | 12 | 14.6 | 4.2 | 14.6 | 3.2 | 833 | | SE | 0.9 | 1 | 快晴 | | | | 9.4 | -183.8 | |
| 4 | 13 | 15.5 | 4.8 | 7.7 | 4.5 | 830 | | SW | 1.4 | 10 | 曇り | 5.0 | | | 10.2 | -173.7 | |
| 4 | 14 | 10.9 | 6.6 | 7.2 | 5.9 | 824 | | W | 1.3 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 8.8 | -164.9 | 蟻 |
| 4 | 15 | 13.4 | 0.2 | 7.0 | 6.0 | 832 | | W | 1.4 | 10 | 曇り | | | | 6.8 | -158.1 | アオジ |
| 4 | 16 | 11.1 | 2.2 | 8.1 | 6.6 | 834 | | W | 1.7 | 9 | 曇り | | | | 6.7 | -151.5 | |
| 4 | 17 | 17.2 | 4.1 | 11.5 | 7.0 | 836 | | WNW | 1.2 | 0 | 快晴 | | | | 10.7 | -140.8 | |
| 4 | 18 | 18.2 | 4.8 | 10.5 | 8.7 | 824 | | SW | 4.6 | 10 | 霧2雨1 | 5.2 | | | 11.5 | -129.3 | |
| 4 | 19 | 12.7 | -2.8 | 6.4 | 7.0 | 830 | | E | 1.3 | 1 | 快晴 | | | | 5.0 | -124.4 | |
| 4 | 20 | 14.7 | -0.1 | 4.9 | 7.5 | 827 | | WNW | 1.4 | 8 | 晴れ | | | | 7.3 | -117.1 | |
| 4 | 21 | 12.7 | -0.5 | 5.1 | 7.2 | 829 | | W | 2.5 | 0 | 快晴 | | | | 6.1 | -111.0 | |
| 4 | 22 | 13.2 | -4.0 | 4.5 | 7.0 | 837 | | | 0.9 | 0 | 快晴 | | | | 4.6 | -106.4 | 20:30霰 |
| 4 | 23 | 15.0 | 0.7 | 6.8 | 7.0 | 842 | | W | 0.9 | 7 | 晴れ | | | | 7.9 | -98.5 | |
| 4 | 24 | 14.2 | 0.4 | 4.8 | 7.0 | 840 | | W | 1.2 | 8 | 晴れ | 5.0 | | | 7.3 | -91.2 | 朝雪 |
| 4 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | -91.2 | 朝雪化粧 |
| 4 | 26 | 11.3 | -0.4 | 11.1 | 7.0 | 832 | | NW | 1.1 | 4 | 晴れ | 5.2 | | | 5.5 | -85.8 | |
| 4 | 27 | 15.4 | 2.1 | 8.7 | 8.0 | 832 | | SE | 2.1 | 3 | 晴れ | | | | 8.8 | -77.0 | |
| 4 | 28 | 14.8 | 4.0 | 9.9 | 8.5 | 833 | | W | 2.0 | 4 | 晴れ | | | | 9.4 | -67.6 | |
| 4 | 29 | 19.2 | 3.9 | 5.5 | 9.0 | 825 | | SSW | 1.9 | 10 | 雨2霧0 | 5.2 | | | 11.6 | -56.1 | |
| 4 | 30 | 16.0 | -0.7 | 2.8 | 8.5 | 821 | | NW | 1.5 | 1 | 快晴 | 5.2 | | | 7.7 | -48.4 | |
| | 31 | | | | | | | | | | | | | | | -48.4 | |
| | | 12.5 | 0.8 | 6.5 | 4.8 | 831 | | | 1.4 | 6 | | 5.1 | | 14.3 | 6.6 | | 平均 |
| | | 19.2 | 6.6 | 14.6 | 9.0 | 842 | | | 4.6 | 10 | | 5.2 | | 20.0 | 11.6 | | 最大値 |
| | | 0.5 | -8.4 | -4.4 | 1.0 | 821 | | | 0.0 | 0 | | 5.0 | | 7.0 | -4.0 | | 最小値 |
| | | 361.7 | 23.5 | 187.7 | 140.3 | 24100 | 0 | | 41.0 | 162 | | 51.2 | 0.0 | 57.0 | 192.6 | | 合計 |
| | | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | 0 | 27 | 29 | 29 | 29 | 10 | 0 | 4 | 29 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年5月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など | |
|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-------|-------|------------|--|
| 5 | 1 | 12.6 | 0.1 | 3.9 | 8.3 | 818 | | WSW | 3.5 | 10 | 曇り | | | | 6.4 | -42.1 | | |
| 5 | 2 | 6.8 | -2.5 | 3.6 | 6.5 | 816 | | NW | 2.7 | 9 | 雪0 | | | | 2.2 | -39.9 | | |
| 5 | 3 | 5.7 | -5.4 | -2.1 | 5.0 | 822 | | ESE | 0.6 | 10 | 雪1 | 5.2 | | 1.0 | 0.2 | -39.8 | | |
| 5 | 4 | 5.5 | -7.7 | 2.1 | 5.0 | 832 | | NW | 2.0 | 1 | 快晴 | | | | -1.1 | -40.9 | | |
| 5 | 5 | 12.1 | -5.8 | 3.8 | 5.5 | 834 | | E | 1.8 | 0 | 快晴 | | | | 3.2 | -37.7 | | |
| 5 | 6 | 10.9 | -2.5 | 9.0 | 6.0 | 838 | | W | 0.7 | 8 | 晴れ | | | | 4.2 | -33.5 | | |
| 5 | 7 | 16.7 | 0.4 | 7.0 | 6.5 | 837 | | NE | 1.6 | 10 | 曇り | | | | 8.6 | -25.0 | ツツドリ | |
| 5 | 8 | 17.5 | 0.4 | 8.7 | 8.0 | 834 | | W | 1.4 | 10 | 曇り | | | | 9.0 | -16.0 | | |
| 5 | 9 | 10.2 | 5.8 | 7.0 | 7.0 | 829 | | WNW | 1.5 | 10 | 雨1霧2 | 5.0 | | | 8.0 | -8.0 | | |
| 5 | 10 | 11.3 | 3.5 | 11.2 | 8.0 | 833 | | W | 1.4 | 8 | 晴れ | 5.0 | | | 7.4 | -0.6 | | |
| 5 | 11 | 16.3 | 4.4 | 11.5 | 8.3 | 834 | | WNW | 2.3 | 1 | 快晴 | | | | 10.4 | 9.7 | | |
| 5 | 12 | 19.8 | 7.1 | 9.8 | 9.0 | 834 | | WNW | 1.7 | 10 | 曇り | | | | 13.5 | 23.2 | | |
| 5 | 13 | 11.6 | 3.5 | 7.1 | 8.0 | 830 | | WSW | 0.3 | 10 | 曇り | 5.0 | | | 7.6 | 30.7 | | |
| 5 | 14 | 15.2 | 4.5 | 11.8 | 9.0 | 834 | | W | 0.9 | 5 | 晴れ | | | | 9.9 | 40.6 | | |
| 5 | 15 | 20.3 | 6.2 | 10.5 | 10.0 | 834 | | ESE | 0.7 | 10 | 曇り | | | | 13.3 | 53.9 | | |
| 5 | 16 | 12.2 | 5.7 | 11.0 | 9.8 | 825 | | SW | 2.9 | 10 | 曇り | 5.2 | | | 9.0 | 62.8 | | |
| 5 | 17 | 12.7 | 2.5 | 6.6 | 9.3 | 818 | | WNW | 2.9 | 10 | 曇り | 5.0 | | | 7.6 | 70.4 | | |
| 5 | 18 | 11.3 | 1.8 | 9.8 | 9.0 | 826 | | W | 2.2 | 0 | 快晴 | | | | 6.6 | 77.0 | | |
| 5 | 19 | 19.4 | 5.1 | 15.3 | 10.4 | 833 | | WNW | 0.3 | 8 | 晴れ | | | | 12.3 | 89.2 | カッコウ・ジュウイチ | |
| 5 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 89.2 | | |
| 5 | 21 | 22.4 | 6.8 | 13.4 | 11.0 | 833 | | WNW | 0.9 | 5 | 晴れ | | | | 14.6 | 103.8 | | |
| 5 | 22 | 19.4 | 7.8 | 14.2 | 11.0 | 828 | | W | 0.6 | 10 | 曇り | | | | 13.6 | 117.4 | | |
| 5 | 23 | 21.7 | 9.5 | 14.8 | 12.3 | 830 | | ENE | 2.4 | 2 | 晴れ | | | | 15.6 | 133.0 | | |
| 5 | 24 | 22.8 | 9.2 | 19.1 | 13.0 | 833 | | WNW | 0.7 | 4 | 晴れ | | | | 16.0 | 149.0 | ホトギス・ハルゼミ | |
| 5 | 25 | 22.0 | 11.5 | 16.9 | 14.0 | 833 | | SSW | 1.1 | 6 | 晴れ | | | | 16.8 | 165.8 | | |
| 5 | 26 | 25.7 | 12.7 | 19.8 | 15.0 | 830 | | W | 1.3 | 8 | 晴れ | | | | 19.2 | 185.0 | | |
| 5 | 27 | 22.4 | 10.5 | 11.4 | 15.0 | 825 | | E | 0.9 | 10 | 霧2 | | | | 16.5 | 201.4 | | |
| 5 | 28 | 11.6 | 2.1 | 5.0 | 12.0 | 831 | | NE | 3.0 | 10 | 霧1 | | | | 6.9 | 208.3 | | |
| 5 | 29 | 16.7 | 4.0 | 7.6 | 13.0 | 835 | | NW | 0.4 | 10 | 霧2 | | | | 10.4 | 218.6 | | |
| 5 | 30 | 14.8 | 6.0 | 10.0 | 12.5 | 832 | | W | 0.6 | 5 | 晴れ | | | | 10.4 | 229.0 | | |
| 5 | 31 | 18.0 | 7.5 | 9.9 | 12.5 | 831 | | W | 0.2 | 10 | 霧2 | | | | 12.8 | 241.8 | | |
| | | 15.5 | 3.8 | 9.7 | 9.7 | 830 | | | 1.5 | 7 | | 5.1 | | 1.0 | 9.7 | | 平均 | |
| | | 25.7 | 12.7 | 19.8 | 15.0 | 838 | | | 3.5 | 10 | | 5.2 | | 1.0 | 19.2 | | 最大値 | |
| | | 5.5 | -7.7 | -2.1 | 5.0 | 816 | | | 0.2 | 0 | | 5.0 | | 1.0 | -1.1 | | 最小値 | |
| | | 465.6 | 114.7 | 289.7 | 289.9 | 24902 | 0 | | 43.5 | 220 | | 30.4 | 0.0 | 1.0 | 290.2 | | 合計 | |
| | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 30 | 30 | 30 | 30 | 6 | 0 | 1 | 30 | | 観測日数 | |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年6月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|-------|-------|-----------|
| 6 | 1 | 10.6 | 5.5 | 8.9 | 10.5 | 831 | | WNW | 0.2 | 10 | 霧2 | 5.0 | | | 8.1 | 249.8 | |
| 6 | 2 | 15.4 | 7.7 | 10.6 | 10.7 | 829 | | WNW | 0.2 | 10 | 雨0 | 5.2 | | | 11.6 | 261.4 | 梅雨入り |
| 6 | 3 | 12.8 | 8.6 | 12.2 | 11.5 | 827 | | E | 1.0 | 10 | 雨0 | 5.2 | | | 10.7 | 272.1 | |
| 6 | 4 | 16.7 | 9.5 | 14.0 | 12.0 | 825 | | E | 0.8 | 10 | 霧1 | 5.2 | | | 13.1 | 285.2 | |
| 6 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 285.2 | |
| 6 | 6 | 19.8 | 6.3 | 13.1 | 12.6 | 830 | | WNW | 0.6 | 10 | 曇り | | | | 13.1 | 298.2 | 夕方雷雨 |
| 6 | 7 | 20.8 | 7.2 | 18.0 | 13.0 | 833 | | ESE | 0.7 | 7 | 晴れ | | | | 14.0 | 312.2 | |
| 6 | 8 | 16.2 | 9.0 | 19.8 | 13.5 | 836 | | WSW | 0.5 | 1 | 快晴 | | | | 12.6 | 324.8 | |
| 6 | 9 | 23.2 | 9.0 | 17.0 | 14.5 | 838 | | SW | 0.7 | 0 | 快晴 | | | | 16.1 | 340.9 | |
| 6 | 10 | 21.9 | 8.2 | 11.6 | 14.0 | 832 | | SW | 1.4 | 10 | 雨2 | 5.0 | | | 15.1 | 356.0 | |
| 6 | 11 | 16.2 | 10.8 | 16.2 | 14.0 | 831 | | WNW | 2.1 | 3 | 晴れ | | | | 13.5 | 369.5 | |
| 6 | 12 | 23.4 | 13.1 | 19.2 | 15.5 | 832 | | NW | 2.4 | 7 | 晴れ | | | | 18.3 | 387.7 | 東北・北陸梅雨入り |
| 6 | 13 | 23.5 | 14.5 | 16.5 | 16.0 | 830 | | WNW | 2.6 | 10 | 霧2 | 5.0 | | | 19.0 | 406.7 | |
| 6 | 14 | 17.0 | 7.8 | 14.1 | 15.0 | 827 | | W | 0.5 | 5 | 晴れ | 5.0 | | | 12.4 | 419.1 | |
| 6 | 15 | 20.6 | 7.8 | 15.1 | 15.5 | 827 | | W | 0.6 | 5 | 晴れ | | | | 14.2 | 433.3 | |
| 6 | 16 | 20.1 | 10.2 | 12.4 | 15.0 | 821 | | E | 2.3 | 10 | 霧2 | | | | 15.2 | 448.5 | |
| 6 | 17 | 16.3 | 11.0 | 12.7 | 14.5 | 820 | | E | 2.6 | 10 | 霧2 | | | | 13.7 | 462.1 | |
| 6 | 18 | 19.7 | 9.0 | 16.8 | 15.0 | 830 | | W | 0.4 | 9 | 曇り | | | | 14.4 | 476.5 | |
| 6 | 19 | 23.1 | 11.8 | 15.5 | 16.0 | 827 | | NW | 0.2 | 10 | 曇り | | | | 17.5 | 493.9 | |
| 6 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 493.9 | |
| 6 | 21 | 20.9 | 10.6 | 15.0 | 15.2 | 828 | | | 0.1 | 10 | 曇り | 5.2 | | | 15.8 | 509.7 | |
| 6 | 22 | 19.2 | 10.7 | 12.6 | 15.3 | 826 | | ESE | 0.2 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 15.0 | 524.6 | |
| 6 | 23 | 15.2 | 10.5 | 14.7 | 14.7 | 824 | | | 0.0 | 10 | 霧0 | | | | 12.9 | 537.5 | |
| 6 | 24 | 16.5 | 13.2 | 16.0 | 15.0 | 828 | | SW | 1.6 | 10 | 雨1 | 5.0 | | | 14.9 | 552.3 | |
| 6 | 25 | 18.3 | 15.2 | 17.8 | 15.5 | 831 | | WNW | 2.5 | 10 | 雨2 | 5.2 | | | 16.8 | 569.1 | |
| 6 | 26 | 22.0 | 15.6 | 22.0 | 16.0 | 835 | | WNW | 1.8 | 5 | 晴れ | 5.2 | | | 18.8 | 587.9 | |
| 6 | 27 | 24.2 | 15.2 | 17.6 | 16.5 | 832 | | SW | 1.0 | 9 | 曇り | | | | 19.7 | 607.6 | |
| 6 | 28 | 22.1 | 12.5 | 16.9 | 16.5 | 830 | | W | 0.8 | 10 | 曇り | 5.2 | | | 17.3 | 624.9 | |
| 6 | 29 | 21.1 | 12.0 | 13.1 | 16.0 | 831 | | SW | 0.5 | 10 | 雨2 | 5.2 | | | 16.6 | 641.4 | |
| 6 | 30 | 19.3 | 11.5 | 15.0 | 16.0 | 828 | | WSW | 1.3 | 10 | 霧1 | 5.2 | | | 15.4 | 656.8 | |
| | 31 | | | | | | | | | | | | | | | 656.8 | |
| | | 19.1 | 10.5 | 15.2 | 14.5 | 829 | | | 1.1 | 8 | | 5.1 | | | 14.8 | | 平均 |
| | | 24.2 | 15.6 | 22.0 | 16.5 | 838 | | | 2.6 | 10 | | 5.2 | | | 19.7 | | 最大値 |
| | | 10.6 | 5.5 | 8.9 | 10.5 | 820 | | | 0.0 | 0 | | 5.0 | | | 8.1 | | 最小値 |
| | | 536.1 | 294.0 | 424.4 | 405.5 | 23219 | 0 | | 29.6 | 231 | | 77.0 | 0.0 | 0.0 | 415.1 | | 合計 |
| | | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 0 | 26 | 28 | 28 | 28 | 15 | 0 | 0 | 28 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年7月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|-------|--------|------|
| 7 | 1 | 21.4 | 11.9 | 18.3 | 16.0 | 828 | | W | 0.2 | 9 | 曇り | | | | 16.7 | 673.5 | |
| 7 | 2 | 20.3 | 14.0 | 15.2 | 16.5 | 825 | | | 0.0 | 10 | 霧2 | 5.2 | | | 17.2 | 690.6 | |
| 7 | 3 | 19.0 | 11.5 | 18.2 | 16.5 | 829 | | SE | 1.0 | 10 | 曇り | | | | 15.3 | 705.9 | |
| 7 | 4 | 22.0 | 12.0 | 17.0 | 17.0 | 830 | | W | 0.8 | 10 | 曇り | | | | 17.0 | 722.9 | |
| 7 | 5 | 19.8 | 12.2 | 15.0 | 16.2 | 823 | | WSW | 1.9 | 10 | 霧1 | 5.4 | | | 16.0 | 738.9 | |
| 7 | 6 | 19.2 | 11.5 | 18.3 | 17.0 | 829 | | E | 0.9 | 3 | 晴れ | | | | 15.4 | 754.2 | |
| 7 | 7 | 21.8 | 12.4 | 18.8 | 17.6 | 831 | | W | 0.6 | 3 | 晴れ | | | | 17.1 | 771.3 | |
| 7 | 8 | 23.1 | 13.6 | 17.7 | 18.0 | 824 | | W | 2.6 | 9 | 曇り | 5.2 | | | 18.4 | 789.7 | |
| 7 | 9 | 20.5 | 10.6 | 14.4 | 17.1 | 832 | | W | 0.7 | 10 | 曇り | | | | 15.6 | 805.2 | |
| 7 | 10 | 19.0 | 14.5 | 17.7 | 17.5 | 831 | | SW | 2.2 | 10 | 霧1 | 5.0 | | | 16.8 | 822.0 | |
| 7 | 11 | 20.4 | 13.0 | 14.7 | 17.0 | 830 | | W | 1.7 | 10 | 雨1 | | | | 16.7 | 838.7 | |
| 7 | 12 | 22.0 | 13.2 | 14.7 | 17.2 | 830 | | W | 1.0 | 10 | 雨1 | | | | 17.6 | 856.3 | |
| 7 | 13 | 17.7 | 13.8 | 16.0 | 17.7 | 830 | | WNW | 2.0 | 10 | 霧2 | 5.4 | | | 15.8 | 872.0 | |
| 7 | 14 | 22.1 | 12.6 | 16.2 | 17.5 | 832 | | WNW | 0.9 | 9 | 曇り | | | | 17.4 | 889.4 | |
| 7 | 15 | 20.9 | 11.7 | 16.8 | 18.0 | 833 | | W | 1.4 | 10 | 霧2 | 5.2 | | | 16.3 | 905.7 | |
| 7 | 16 | 20.5 | 12.8 | 14.8 | 17.2 | 830 | | W | 1.5 | 10 | 雨0 | 5.4 | | | 16.7 | 922.3 | |
| 7 | 17 | 16.6 | 13.5 | 16.3 | 17.0 | 829 | | WNW | 2.0 | 10 | 霧1 | | | | 15.1 | 937.4 | |
| 7 | 18 | 18.8 | 13.6 | 15.4 | 17.0 | 830 | | WNW | 2.0 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 16.2 | 953.6 | |
| 7 | 19 | 19.7 | 11.0 | 17.7 | 17.0 | 833 | | WSW | 0.6 | 9 | 曇り | 5.2 | | | 15.4 | 968.9 | |
| 7 | 20 | 23.2 | 12.6 | 16.4 | 17.8 | 832 | | W | 1.3 | 10 | 霧2 | | | | 17.9 | 986.8 | |
| 7 | 21 | 20.2 | 13.9 | 19.8 | 18.0 | 832 | | W | 0.7 | 3 | 晴れ | 5.2 | | | 17.1 | 1003.9 | 梅雨明け |
| 7 | 22 | 25.6 | 14.2 | 16.2 | 18.6 | 832 | | W | 1.0 | 10 | 曇り | 5.4 | | | 19.9 | 1023.8 | |
| 7 | 23 | 19.5 | 14.1 | 19.7 | 18.1 | 833 | | W | 1.6 | 6 | 晴れ | | | | 16.8 | 1040.6 | |
| 7 | 24 | 25.7 | 16.8 | 21.0 | 19.2 | 830 | | W | 1.2 | 8 | 晴れ | | | | 21.3 | 1061.8 | |
| 7 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 1061.8 | |
| 7 | 26 | 25.6 | 13.8 | 16.0 | 18.7 | 828 | | WSW | 1.5 | 10 | 霧2 | 5.4 | | | 19.7 | 1081.5 | |
| 7 | 27 | 20.2 | 13.1 | 15.2 | 18.0 | 830 | | WSW | 0.7 | 10 | 霧1 | 5.4 | | | 16.7 | 1098.2 | |
| 7 | 28 | 18.8 | 13.7 | 18.0 | 18.0 | 832 | | SSW | 1.2 | 10 | 曇り | 5.4 | | | 16.3 | 1114.4 | |
| 7 | 29 | 21.1 | 14.6 | 20.5 | 18.2 | 833 | | WNW | 1.5 | 2 | 晴れ | 5.4 | | | 17.9 | 1132.3 | |
| 7 | 30 | 23.9 | 15.5 | 18.0 | 18.8 | 830 | | SW | 1.7 | 10 | 霧0 | 5.6 | | | 19.7 | 1152.0 | |
| 7 | 31 | 20.2 | 16.6 | 19.7 | 18.7 | 833 | | W | 0.4 | 10 | 霧1 | 5.4 | | | 18.4 | 1170.4 | |
| | | 21.0 | 13.3 | 17.1 | 17.6 | 830 | | | 1.2 | 9 | | 5.3 | | | 17.1 | | 平均 |
| | | 25.7 | 16.8 | 21.0 | 19.2 | 833 | | | 2.6 | 10 | | 5.6 | | | 21.3 | | 最大値 |
| | | 16.6 | 10.6 | 14.4 | 16.0 | 823 | | | 0.0 | 2 | | 5.0 | | | 15.1 | | 最小値 |
| | | 628.8 | 398.3 | 513.7 | 527.1 | 24904 | 0 | | 36.8 | 261 | | 90.4 | 0.0 | 0.0 | 513.6 | | 合計 |
| | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 29 | 30 | 30 | 30 | 17 | 0 | 0 | 30 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年8月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|-------|--------|------|
| 8 | 1 | 25.5 | 17.1 | 21.7 | 18.5 | 834 | | WNW | 1.2 | 9 | 曇り | | | | 21.3 | 1191.7 | |
| 8 | 2 | 26.1 | 15.0 | 22.2 | 20.5 | 832 | | WNW | 0.6 | 3 | 晴れ | | | | 20.6 | 1212.2 | |
| 8 | 3 | 24.9 | 15.2 | 20.6 | 20.4 | 829 | | WSW | 1.1 | 9 | 曇り | | | | 20.1 | 1232.3 | |
| 8 | 4 | 22.8 | 13.2 | 19.2 | 20.0 | 826 | | NE | 0.6 | 6 | 晴れ | | | | 18.0 | 1250.3 | |
| 8 | 5 | 23.3 | 12.8 | 15.4 | 19.5 | 828 | | WSW | 0.9 | 10 | 曇り | | | | 18.1 | 1268.3 | |
| 8 | 6 | 19.3 | 12.2 | 14.0 | 18.3 | 830 | | ESE | 1.4 | 10 | 雨1 | 5.4 | | | 15.8 | 1284.1 | |
| 8 | 7 | 18.9 | 12.6 | 16.5 | 17.1 | 826 | | W | 0.4 | 10 | 曇り | 5.4 | | | 15.8 | 1299.8 | |
| 8 | 8 | 21.5 | 12.0 | 15.8 | 18.0 | 825 | | E | 1.0 | 10 | 曇り | 5.2 | | | 16.8 | 1316.6 | |
| 8 | 9 | 21.4 | 10.1 | 17.8 | 18.0 | 828 | | W | 0.7 | 6 | 曇り | | | | 15.8 | 1332.3 | |
| 8 | 10 | 25.5 | 13.0 | 19.1 | 19.0 | 830 | | W | 0.8 | 1 | 快晴 | | | | 19.3 | 1351.6 | |
| 8 | 11 | 23.4 | 14.4 | 18.8 | 19.3 | 829 | | W | 0.6 | 8 | 晴れ | | | | 18.9 | 1370.5 | |
| 8 | 12 | 22.5 | 14.6 | 19.4 | 19.5 | 830 | | W | 0.7 | 10 | 曇り | | | | 18.6 | 1389.0 | |
| 8 | 13 | 24.9 | 14.0 | 19.5 | 19.8 | 831 | | W | 0.4 | 7 | 晴れ | | | | 19.5 | 1408.5 | |
| 8 | 14 | 23.7 | 13.0 | 15.7 | 19.1 | 832 | | W | 0.1 | 10 | 霧1 | 5.0 | | | 18.4 | 1426.8 | |
| 8 | 15 | 24.9 | 12.5 | 21.1 | 19.0 | 832 | | W | 0.2 | 5 | 晴れ | | | | 18.7 | 1445.5 | |
| 8 | 16 | 23.4 | 10.3 | 20.4 | 19.1 | 832 | | SE | 0.1 | 3 | 晴れ | | | | 16.9 | 1462.4 | |
| 8 | 17 | 23.8 | 11.8 | 22.2 | 19.3 | 832 | | W | 0.2 | 2 | 晴れ | | | | 17.8 | 1480.2 | |
| 8 | 18 | 24.9 | 12.6 | 22.4 | 19.1 | 832 | | WSW | 0.6 | 1 | 快晴 | | | | 18.8 | 1498.9 | |
| 8 | 19 | 26.4 | 13.8 | 17.9 | 19.4 | 832 | | SE | 0.4 | 10 | 曇り | | | | 20.1 | 1519.0 | |
| 8 | 20 | 23.4 | 12.5 | 17.0 | 19.0 | 828 | | | 0.0 | 10 | 雨0 | | | | 18.0 | 1537.0 | |
| 8 | 21 | 22.8 | 15.2 | 22.8 | 18.5 | 826 | | E | 0.8 | 9 | 曇り | 5.2 | | | 19.0 | 1556.0 | |
| 8 | 22 | 24.3 | 15.5 | 22.4 | 19.0 | 827 | | WNW | 0.3 | 6 | 晴れ | 5.2 | | | 19.9 | 1575.9 | |
| 8 | 23 | 24.4 | 15.7 | 20.1 | 19.5 | 826 | | | 0.0 | 10 | 曇り | | | | 20.1 | 1595.9 | |
| 8 | 24 | 25.7 | 15.4 | 22.0 | 20.0 | 828 | | W | 0.1 | 4 | 晴れ | | | | 20.6 | 1616.5 | |
| 8 | 25 | 23.2 | 13.9 | 19.7 | 19.5 | 830 | | SE | 0.9 | 10 | 曇り | | | | 18.6 | 1635.0 | |
| 8 | 26 | 24.8 | 14.8 | 20.4 | 19.8 | 825 | | E | 0.1 | 2 | 晴れ | | | | 19.8 | 1654.8 | |
| 8 | 27 | 23.5 | 10.6 | 18.0 | 18.5 | 831 | | E | 0.9 | 1 | 快晴 | | | | 17.1 | 1671.9 | |
| 8 | 28 | 21.5 | 8.6 | 17.6 | 17.9 | 824 | | NW | 0.7 | 4 | 晴れ | | | | 15.1 | 1686.9 | |
| 8 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | 1686.9 | |
| 8 | 30 | 23.0 | 11.6 | 17.1 | 18.0 | 832 | | WSW | 0.8 | 10 | 雨0 | 5.4 | | | 17.3 | 1704.2 | |
| 8 | 31 | 19.7 | 15.8 | 17.6 | 18.0 | 826 | | WNW | 0.9 | 10 | 霧1 | 5.4 | | | 17.8 | 1722.0 | |
| | | 23.4 | 13.3 | 19.1 | 19.0 | 829 | | | 0.6 | 7 | | 5.3 | | | 18.4 | | 平均 |
| | | 26.4 | 17.1 | 22.8 | 20.5 | 834 | | | 1.4 | 10 | | 5.4 | | | 21.3 | | 最大値 |
| | | 18.9 | 8.6 | 14.0 | 17.1 | 824 | | | 0.0 | 1 | | 5.0 | | | 15.1 | | 最小値 |
| | | 703.4 | 399.8 | 574.4 | 570.6 | 24873 | 0 | | 17.5 | 206 | | 42.2 | 0.0 | 0.0 | 551.6 | | 合計 |
| | | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 28 | 30 | 30 | 30 | 8 | 0 | 0 | 30 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年9月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|---|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|----|------|-----|-----|-------|--------|-------------|
| 9 | 1 | 20.8 | 11.6 | 20.6 | 18.0 | 834 | | SE | 0.4 | 1 | 快晴 | | | | 16.2 | 1738.2 | |
| 9 | 2 | 25.4 | 14.5 | 18.2 | 18.9 | 836 | | W | 0.4 | 3 | 晴れ | | | | 20.0 | 1758.1 | |
| 9 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 1758.1 | |
| 9 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 1758.1 | |
| 9 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 1758.1 | |
| 9 | 6 | 24.8 | 13.6 | 19.0 | 20.0 | 836 | | WNW | 0.8 | 7 | 晴れ | | | | 19.2 | 1777.3 | |
| 9 | 7 | 24.9 | 12.5 | 20.0 | 20.5 | 832 | | W | 0.8 | 3 | 晴れ | | | | 18.7 | 1796.0 | |
| 9 | 8 | 26.2 | 13.0 | 16.1 | 19.5 | 830 | | E | 1.3 | 10 | 雨1 | | | | 19.6 | 1815.6 | |
| 9 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 1815.6 | |
| 9 | 10 | 18.8 | 10.5 | 18.8 | 18.0 | 830 | | SW | 0.1 | 2 | 晴れ | 5.2 | | | 14.7 | 1830.3 | |
| 9 | 11 | 22.8 | 10.5 | 16.6 | 18.0 | 830 | | WNW | 1.3 | 8 | 晴れ | | | | 16.7 | 1846.9 | |
| 9 | 12 | 21.7 | 10.0 | 15.7 | 18.0 | 832 | | SW | 0.7 | 7 | 晴れ | | | | 15.9 | 1862.8 | |
| 9 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 1862.8 | |
| 9 | 14 | 21.7 | 11.4 | 15.0 | 16.5 | 830 | | ESE | 1.5 | 10 | 雨2 | 5.0 | | | 16.6 | 1879.3 | |
| 9 | 15 | 17.7 | 11.0 | 14.1 | 1.4 | 835 | | E | 1.1 | 9 | 曇り | 5.2 | | | 14.4 | 1893.7 | |
| 9 | 16 | 16.8 | 9.0 | 13.0 | 16.0 | 835 | | WSW | 0.1 | 10 | 雨0 | 5.2 | | | 12.9 | 1906.6 | |
| 9 | 17 | 16.6 | 9.7 | 15.0 | 16.5 | 834 | | WNW | 0.8 | 3 | 晴れ | | | | 13.2 | 1919.7 | |
| 9 | 18 | 19.8 | 9.9 | 13.1 | 16.5 | 830 | | E | 0.9 | 10 | 霧2 | | | | 14.9 | 1934.6 | |
| 9 | 19 | 15.0 | 10.7 | 12.8 | 14.3 | 817 | | E | 1.6 | 10 | 雨2 | 5.2 | | | 12.9 | 1947.4 | |
| 9 | 20 | 20.6 | 10.7 | 17.0 | 15.0 | 824 | | W | 0.8 | 3 | 晴れ | 5.2 | | | 15.7 | 1963.1 | |
| 9 | 21 | 20.3 | 8.8 | 13.3 | 15.5 | 832 | | SW | 1.5 | 5 | 晴れ | | | | 14.6 | 1977.6 | |
| 9 | 22 | 16.7 | 8.1 | 15.0 | 15.0 | 834 | | NW | 1.0 | 5 | 晴れ | | | | 12.4 | 1990.0 | |
| 9 | 23 | 20.0 | 7.5 | 16.1 | 17.0 | 833 | | ESE | 0.3 | 7 | 晴れ | | | | 13.8 | 2003.8 | |
| 9 | 24 | 18.9 | 9.4 | 12.7 | 16.0 | 834 | | WSW | 1.5 | 10 | 霧2 | | | | 14.2 | 2017.9 | |
| 9 | 25 | 18.7 | 7.0 | 14.4 | 15.7 | 834 | | E | 1.7 | 5 | 晴れ | | | | 12.9 | 2030.8 | |
| 9 | 26 | 17.1 | 6.9 | 10.0 | 15.0 | 836 | | W | 1.5 | 10 | 雨0 | 5.2 | | | 12.0 | 2042.8 | |
| 9 | 27 | 13.8 | 8.0 | 13.2 | 15.0 | 833 | | SSW | 1.9 | 10 | 曇り | 5.0 | | | 10.9 | 2053.7 | |
| 9 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 2053.7 | 台風19号で百葉箱大破 |
| 9 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | 2053.7 | |
| 9 | 30 | | | 13.0 | 14.6 | 825 | | W | 0.7 | 10 | 曇り | | | | | 2053.7 | |
| | 31 | | | | | | | | | | | | | | | 2053.7 | |
| | | 20.0 | 10.2 | 15.3 | 16.1 | 832 | | | 1.0 | 7 | | 5.2 | | | 15.1 | | 平均 |
| | | 26.2 | 14.5 | 20.6 | 20.5 | 836 | | | 1.9 | 10 | | 5.2 | | | 20.0 | | 最大値 |
| | | 13.8 | 6.9 | 10.0 | 1.4 | 817 | | | 0.1 | 1 | | 5.0 | | | 10.9 | | 最小値 |
| | | 439.1 | 224.3 | 352.7 | 370.9 | 19126 | 0 | | 22.7 | 158 | | 41.2 | 0.0 | 0.0 | 331.7 | | 合計 |
| | | 22 | 22 | 23 | 23 | 23 | 0 | 23 | 23 | 23 | 23 | 8 | 0 | 0 | 22 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年10月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|----|-----|------|-----|------|------|-----|-----|-------|--------|-------|
| 10 | 1 | 18.0 | 7.7 | 9.8 | 13.0 | 831 | | E | 0.9 | 10 | 雨2 | 5.2 | | | 12.9 | 2066.5 | |
| 10 | 2 | 16.5 | 8.3 | 15.3 | 12.0 | 828 | | WNW | 0.2 | 10 | 霧1 | 5.4 | | | 12.4 | 2078.9 | |
| 10 | 3 | 21.8 | 7.0 | 12.6 | 13.0 | 829 | | WSW | 0.7 | 10 | 霧1 | | | | 14.4 | 2093.3 | |
| 10 | 4 | 21.1 | 8.4 | 14.9 | 13.5 | 829 | | | 0.7 | 7 | 晴れ | | | | 14.8 | 2108.1 | |
| 10 | 5 | 22.8 | 10.0 | 12.1 | 14.2 | 830 | | W | 0.6 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 16.4 | 2124.5 | |
| 10 | 6 | 15.3 | 10.5 | 11.8 | 14.0 | 829 | | SE | 0.4 | 10 | 雨2 | 5.2 | | | 12.9 | 2137.4 | |
| 10 | 7 | 14.8 | 8.5 | 13.9 | 13.5 | 828 | | SW | 1.1 | 10 | 雨1 | 5.4 | | | 11.7 | 2149.0 | |
| 10 | 8 | 15.0 | 9.2 | 13.4 | 14.0 | 829 | | E | 1.3 | 10 | 雨1霧2 | 5.4 | | | 12.1 | 2161.1 | |
| 10 | 9 | 14.0 | 9.8 | 12.3 | 13.0 | 829 | | E | 0.7 | 10 | 霧2 | 5.2 | | | 11.9 | 2173.0 | |
| 10 | 10 | 18.0 | 6.5 | 11.0 | 12.5 | 828 | | ENE | 0.6 | 10 | 霧2 | 5.2 | | | 12.3 | 2185.3 | |
| 10 | 11 | 12.6 | 6.5 | 9.8 | 12.0 | 824 | | E | 2.9 | 10 | 雨2 | 5.0 | | | 9.6 | 2194.8 | |
| 10 | 12 | 12.9 | 8.7 | 12.5 | 12.0 | 821 | | E | 2.9 | 10 | 雨2 | 5.0 | | | 10.8 | 2205.6 | |
| 10 | 13 | 16.4 | 8.7 | 12.0 | 12.8 | 819 | | NE | 1.8 | 10 | 霧2 | 5.2 | | | 12.6 | 2218.2 | |
| 10 | 14 | 18.1 | 2.7 | 11.8 | 11.7 | 826 | | ESE | 1.4 | 9 | 曇り | 5.2 | | | 10.4 | 2228.6 | |
| 10 | 15 | 18.5 | 3.4 | 6.2 | | 825 | | | 0.5 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 11.0 | 2239.5 | 穂高初冠雪 |
| 10 | 16 | 14.6 | 1.3 | 10.0 | 10.5 | 832 | | W | 0.6 | 10 | 曇り | | | | 8.0 | 2247.5 | |
| 10 | 17 | 12.4 | 3.9 | 7.5 | 10.0 | 830 | | SW | 2.2 | 10 | 雨0 | 5.0 | | | 8.2 | 2255.6 | |
| 10 | 18 | 16.0 | 6.0 | 13.2 | 10.0 | 828 | | WNW | 0.6 | 10 | 霧2 | 5.0 | | | 11.0 | 2266.6 | |
| 10 | 19 | 19.5 | 2.5 | 7.2 | 10.0 | 825 | | WSW | 0.7 | 9 | 曇り | | | | 11.0 | 2277.6 | |
| 10 | 20 | 14.9 | 1.7 | 10.2 | 10.0 | 830 | | W | 0.6 | 0 | 快晴 | | | | 8.3 | 2285.9 | |
| 10 | 21 | 18.5 | 1.7 | 10.0 | 9.5 | 831 | | WNW | 1.0 | 0 | 快晴 | | | | 10.1 | 2296.0 | |
| 10 | 22 | 16.3 | 3.4 | 11.7 | 10.0 | 834 | | WNW | 0.7 | 1 | 快晴 | | | | 9.9 | 2305.9 | |
| 10 | 23 | 17.3 | 0.0 | 5.6 | 9.0 | 831 | | ESE | 0.7 | 0 | 快晴 | | | | 8.7 | 2314.5 | 初霜 |
| 10 | 24 | 16.2 | 2.8 | 13.2 | 10.0 | 834 | | WNW | 0.7 | 0 | 快晴 | | | | 9.5 | 2324.0 | |
| 10 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 2324.0 | |
| 10 | 26 | 19.6 | 3.5 | 7.3 | 9.0 | 835 | | E | 1.4 | 10 | 曇り | 5.2 | | | 11.6 | 2335.6 | |
| 10 | 27 | 17.2 | 6.4 | 9.6 | 9.8 | 831 | | E | 1.3 | 10 | 雨1 | 5.2 | | | 11.8 | 2347.4 | |
| 10 | 28 | 12.3 | 6.0 | 8.8 | 10.0 | 825 | | W | 1.7 | 10 | 曇り | 5.2 | | | 9.2 | 2356.5 | |
| 10 | 29 | 13.3 | -1.0 | 11.5 | 9.0 | 828 | | WNW | 0.4 | 2 | 晴れ | | | | 6.2 | 2362.7 | |
| 10 | 30 | 17.5 | 3.8 | 8.0 | 8.5 | 827 | | WNW | 1.0 | 10 | 曇り | | | | 10.7 | 2373.3 | |
| 10 | 31 | 12.9 | 2.4 | 5.1 | 8.2 | 826 | | E | 0.2 | 10 | 曇り | | | | 7.7 | 2381.0 | |
| | | 16.5 | 5.3 | 10.6 | 11.2 | 828 | | | 1.0 | 8 | | 5.2 | | | 10.9 | | 平均 |
| | | 22.8 | 10.5 | 15.3 | 14.2 | 835 | | | 2.9 | 10 | | 5.4 | | | 16.4 | | 最大値 |
| | | 12.3 | -1.0 | 5.1 | 8.2 | 819 | | | 0.2 | 0 | | 5.0 | | | 6.2 | | 最小値 |
| | | 494.3 | 160.3 | 318.3 | 324.7 | 24852 | 0 | | 30.5 | 238 | | 93.4 | 0.0 | 0.0 | 327.3 | | 合計 |
| | | 30 | 30 | 30 | 29 | 30 | 0 | 28 | 30 | 30 | 30 | 18 | 0 | 0 | 30 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年11月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など |
|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|------|--------|------|
| 11 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 14 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 15 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 17 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 18 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 19 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 21 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 22 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 23 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 24 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 27 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 29 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| 11 | 30 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | 観測無し |
| | 31 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 平均 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 最大値 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 最小値 |
| | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0 | 0 | | 0.0 | 0 | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | 合計 |
| | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 観測日数 |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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

1991年12月 霧ヶ峰の気象観測データ

| 月 | 日 | 最高 | 最低 | 9時 | 地温 | 気圧 | 湿度 | 風向 | 風速 | 雲量 | 天気 | pH | 雨量 | 積雪 | 平均気温 | 積算温度 | 現象など | |
|----|----|-------|-------|------|------|-------|----|-----|------|----|----|------|-----|-------|------|--------|--------|--|
| 12 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 5 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 12 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 13 | | | | | | | | | | | | | | | 2381.0 | | |
| 12 | 14 | 17.4 | -10.5 | 2.8 | 2.1 | 833 | | W | 0.9 | 0 | 快晴 | | | 7.0 | 3.5 | 2384.4 | | |
| 12 | 15 | 9.2 | -3.6 | 0.6 | 2.0 | 834 | | WSW | 0.1 | 10 | 曇り | | | 5.0 | 2.8 | 2387.2 | | |
| 12 | 16 | 8.0 | -2.6 | 4.1 | 2.0 | 837 | | WSW | 0.8 | 1 | 快晴 | | | 5.0 | 2.7 | 2389.9 | | |
| 12 | 17 | 11.5 | -2.4 | 4.6 | 2.0 | 832 | | W | 5.0 | 3 | 晴れ | | | 3.0 | 4.6 | 2394.5 | | |
| 12 | 18 | 12.5 | 2.7 | 5.4 | 2.0 | 824 | | WNW | 0.3 | 10 | 雨1 | 5.0 | | | 7.6 | 2402.1 | 残雪 | |
| 12 | 19 | 8.1 | -7.5 | -1.4 | | 824 | | | 0.0 | 2 | 晴れ | | | | 0.3 | 2402.4 | | |
| 12 | 20 | 5.6 | -10.5 | 0.3 | 1.5 | 830 | | WNW | 1.2 | 0 | 快晴 | | | | -2.5 | 2399.9 | | |
| 12 | 21 | 5.7 | -1.0 | -5.0 | 2.0 | 832 | | WNW | 1.7 | 0 | 快晴 | | | | 2.4 | 2402.3 | | |
| 12 | 22 | 7.7 | -4.5 | 4.0 | 2.0 | 832 | | ESE | 0.3 | 7 | 晴れ | | | | 1.6 | 2403.9 | | |
| 12 | 23 | 13.3 | -1.9 | 6.5 | 2.0 | 835 | | SW | 0.7 | 9 | 曇り | | | | 5.7 | 2409.6 | | |
| 12 | 24 | 10.8 | 0.9 | 6.4 | 2.0 | 829 | | WSW | 1.4 | 2 | 晴れ | 5.2 | | | 5.9 | 2415.4 | | |
| 12 | 25 | 12.2 | -1.0 | 1.7 | 2.0 | 827 | | W | 0.4 | 10 | 雪0 | | | | 5.6 | 2421.0 | | |
| 12 | 26 | 2.5 | -6.0 | -3.5 | 1.8 | 822 | | ENE | 2.2 | 10 | 雪1 | | | 15.0 | -1.8 | 2419.3 | | |
| 12 | 27 | 1.0 | -7.5 | -4.1 | 1.8 | 823 | | SSW | 1.0 | 10 | 曇り | | | | 13.0 | -3.3 | 2416.0 | |
| 12 | 28 | -0.2 | -4.5 | -1.1 | 2.0 | 808 | | W | 1.2 | 10 | 雪2 | | | | 43.0 | -2.4 | 2413.7 | |
| 12 | 29 | -0.8 | -9.2 | -7.0 | 1.9 | 808 | | NW | 1.0 | 10 | 雪1 | | | | 47.0 | -5.0 | 2408.7 | |
| 12 | 30 | -4.6 | -13.0 | -8.1 | 2.0 | 819 | | WNW | 0.4 | 4 | 晴れ | | | | 46.0 | -8.8 | 2399.9 | |
| 12 | 31 | 0.7 | -10.0 | -5.2 | 1.0 | 826 | | E | 1.2 | 0 | 快晴 | | | | 42.0 | -4.7 | 2395.2 | |
| | | 6.7 | -5.1 | 0.1 | 1.9 | 826 | | | 1.1 | 5 | | 5.1 | | 22.6 | 0.8 | | 平均 | |
| | | 17.4 | 2.7 | 6.5 | 2.1 | 837 | | | 5.0 | 10 | | 5.2 | | 47.0 | 7.6 | | 最大値 | |
| | | -4.6 | -13.0 | -8.1 | 1.0 | 808 | | | 0.0 | 0 | | 5.0 | | 3.0 | -8.8 | | 最小値 | |
| | | 120.6 | -92.1 | 1.0 | 32.1 | 14875 | 0 | | 19.8 | 98 | | 10.2 | 0.0 | 226.0 | 14.3 | | 合計 | |
| | | 18 | 18 | 18 | 17 | 18 | 0 | 17 | 18 | 18 | 18 | 2 | 0 | 10 | 18 | | 観測日数 | |

[備考]

| | |
|---------|-----------|
| 気温・地温℃ | 湿度 % |
| 風向 16方位 | 雨量 mm |
| 風速 m/s | 積雪 cm |
| 気圧 Hpa | 2本の積雪棒の平均 |

| | | | |
|-------|---------|-------|-------------|
| 百葉箱 | いすゞ10号型 | 気圧計 | アネロイド気圧計 |
| 最高温度計 | フース型温度計 | 風向風速計 | P型風向風速計 |
| 最低温度計 | フース型温度計 | | 地上9.8m |
| 地温計 | 隔測温度計 | | 5分間観測 |
| | 地下10cm | pH計 | 2点自動校正pH計 |
| 湿度計 | ポリメーター | 雨量計 | 口径20cm銅製雨量計 |

観測時間 午前9時

観測地点 北緯36° 10' 東経138° 10'

標高1660m

長野県諏訪郡下諏訪町10618 霧ヶ峰八島湿原

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