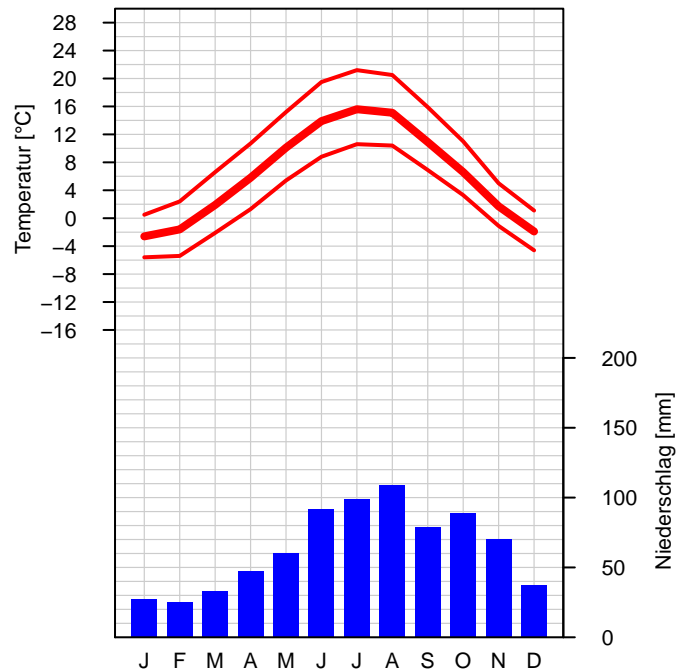
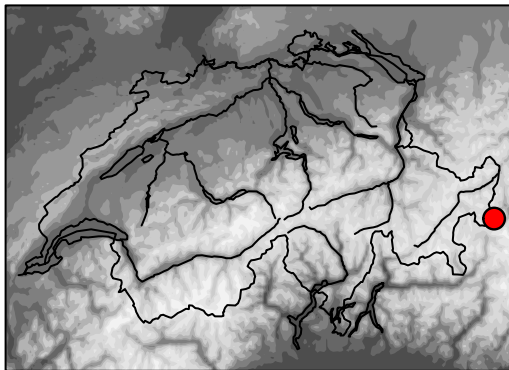




Klimanormwerte Sta. Maria, Val Müstair

Normperiode 1991–2020

Höhe ü.M.: 1386 m
Geogr. Koord.: 46.6 N / 10.43 E
CH-Koord.: 2'828'862 / 1'165'580
Klimaregion: Engadin



| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Temperatur [°C] | -2.6 | -1.6 | 1.9 | 5.8 | 10.1 | 13.9 | 15.6 | 15.1 | 10.9 | 6.6 | 1.7 | -1.9 | 6.3 |
| Maximumtemp [°C] | 0.5 | 2.4 | 6.6 | 10.7 | 15.2 | 19.5 | 21.2 | 20.5 | 15.9 | 11.0 | 5.0 | 1.1 | 10.8 |
| Minimumtemp [°C] | -5.6 | -5.4 | -2.1 | 1.3 | 5.4 | 8.8 | 10.6 | 10.4 | 6.9 | 3.3 | -1.1 | -4.6 | 2.3 |
| Eistage [Tage] | 14.0 | 8.3 | 2.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 3.3 | 11.6 | 39.8 |
| Frosttage [Tage] | 28.8 | 25.7 | 20.6 | 9.4 | 0.9 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 4.9 | 17.1 | 27.8 | 135.5 |
| Sommertage [Tage] | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 3.5 | 4.7 | 3.4 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 11.9 |
| Hitzetage [Tage] | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 |
| Sonne [h] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Sonne [%] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Heitere Tage [Tage] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Trübe Tage [Tage] | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Niederschlag Summe [mm] | 27 | 25 | 33 | 47 | 60 | 92 | 99 | 109 | 79 | 89 | 70 | 37 | 767 |
| Niederschlag 1 mm [Tage] | 4.8 | 5.1 | 5.5 | 7.0 | 9.2 | 10.8 | 11.6 | 11.0 | 8.1 | 8.5 | 7.9 | 6.1 | 95.6 |
| Niederschlag 5 mm [Tage] | 1.7 | 1.6 | 2.3 | 3.1 | 4.0 | 5.6 | 6.0 | 6.2 | 4.3 | 4.7 | 3.9 | 2.0 | 45.4 |
| Niederschlag 10 mm [Tage] | 0.7 | 0.4 | 0.9 | 1.5 | 1.5 | 2.8 | 3.2 | 4.0 | 2.6 | 2.7 | 2.2 | 0.9 | 23.4 |
| Niederschlag 50 mm [Tage] | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.2 | 0.0 | 0.0 | 0.6 |
| Niederschlag 100 mm [Tage] | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |



Klimanormwerte Sta. Maria, Val Müstair

Normperiode 1991–2020

| | Jan | Feb | Mar | Apr | Mai | Jun | Jul | Aug | Sep | Okt | Nov | Dez | Jahr |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Niederschlag 0%–Q [mm] | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 26 | 40 | 12 | 16 | 1 | 2 | 0 | 560 |
| Niederschlag 20%–Q [mm] | 9 | 13 | 15 | 24 | 39 | 49 | 69 | 81 | 32 | 34 | 16 | 16 | 650 |
| Niederschlag 40%–Q [mm] | 15 | 16 | 28 | 36 | 51 | 71 | 87 | 96 | 57 | 61 | 40 | 25 | 709 |
| Niederschlag 60%–Q [mm] | 27 | 27 | 38 | 53 | 63 | 96 | 99 | 117 | 93 | 104 | 64 | 37 | 832 |
| Niederschlag 80%–Q [mm] | 37 | 37 | 47 | 66 | 80 | 121 | 126 | 143 | 108 | 126 | 106 | 54 | 864 |
| Niederschlag 100%–Q [mm] | 102 | 103 | 88 | 103 | 129 | 215 | 224 | 213 | 206 | 269 | 261 | 120 | 1030 |
| Neuschnee [cm] | 40 | 37 | 28 | 15 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 | 29 | 42 | 200 |
| Neuschnee [Tage] | 7.0 | 7.0 | 4.8 | 2.8 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 4.8 | 7.1 | 35.0 |
| Schneedecke > 0 cm [Tage] | 29.6 | 28.0 | 25.0 | 6.0 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 1.9 | 13.4 | 26.4 | 130.7 |
| Schneedecke > 1 cm [Tage] | 29.2 | 28.0 | 24.9 | 5.1 | 0.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 1.5 | 12.3 | 25.8 | 127.1 |
| Schneedecke > 10 cm [Tage] | 26.6 | 26.9 | 21.5 | 2.6 | 0.1 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.3 | 4.3 | 18.7 | 101.0 |
| Schneedecke > 50 cm [Tage] | 5.3 | 6.3 | 5.8 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 1.7 | 19.3 |
| Relative Feuchte [%] | 66 | 62 | 62 | 63 | 65 | 65 | 65 | 71 | 73 | 75 | 73 | 68 | 67 |
| Dampfdruck [hPa] | 3.3 | 3.4 | 4.2 | 5.5 | 7.7 | 10.0 | 11.3 | 11.7 | 9.3 | 7.2 | 5.0 | 3.6 | 6.9 |
| Luftdruck Station [hPa] | 860.3 | 859.0 | 858.8 | 858.4 | 860.4 | 862.5 | 863.3 | 863.7 | 862.9 | 862.1 | 859.9 | 860.3 | 861.0 |
| Luftdruck red. 850 [m] | 1482 | 1471 | 1470 | 1467 | 1488 | 1510 | 1518 | 1522 | 1512 | 1503 | 1480 | 1483 | 1492 |
| Windgeschw. [m/s] | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Wind 10 m/s [Tage] | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Wind 20 m/s [Tage] | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Wind 30 m/s [Tage] | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Sicht < 100 m [Tage] | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |
| Sicht < 1000 m [Tage] | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – |

Schneedaten: MeteoSchweiz, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung



Klimanormwerte Sta. Maria, Val Müstair

Normperiode 1991–2020

Legende:

| | |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimadiagramm: | Grafische Darstellung von langjährigen Mittelwerten der Monatsmittel–Temperatur, der mittleren monatlichen Maximum– und Minimumtemperatur sowie der monatlichen Niederschlagssumme einer Messstation. |
| Tabelle: | Langjährige Mittelwerte der Monatsmittel oder Monatssummen verschiedener klimatologischer Messgrössen. Fehlende Werte (keine Messungen oder zu kurze Messperiode) sind mit "–" gekennzeichnet. |
| <i>Temperatur [°C]</i> | Monatsmittel der Temperatur |
| <i>Maximumtemp [°C]</i> | Monatsmittel aller täglichen Maximumtemperaturen |
| <i>Minimumtemp [°C]</i> | Monatsmittel aller täglichen Minimumtemperaturen |
| <i>Eistage [Tage]</i> | Anzahl Tage mit einer Maximumtemperatur kleiner als 0° Celsius |
| <i>Frosttage [Tage]</i> | Anzahl Tage mit einer Minimumtemperatur kleiner als 0° Celsius |
| <i>Sommertage [Tage]</i> | Anzahl Tage mit einer Maximumtemperatur grösser oder gleich 25° Celsius |
| <i>Hitzetage [Tage]</i> | Anzahl Tage mit einer Maximumtemperatur grösser oder gleich 30° Celsius |
| <i>Sonne [h]</i> | Absolute Sonnenscheindauer in Stunden |
| <i>Sonne [%]</i> | Anteil der gemessenen an der maximal möglichen Sonnenscheindauer |
| Heitere Tage [Tage] | Anzahl Tage mit einer Sonnenscheindauer von mehr als 80% |
| Trübe Tage [Tage] | Anzahl Tage mit einer Sonnenscheindauer von weniger als 20% |
| <i>Niederschlag Summe [mm]</i> | Monatliche Niederschlagssumme |
| <i>Niederschlag X mm [Tage]</i> | Anzahl Tage mit X mm oder mehr Niederschlag |
| <i>Niederschlag X%–Q [mm]</i> | X%–Quantil der monatlichen Niederschlagssummen (0%: kleinster Wert; 40%: 40%/60% der Werte sind kleiner/grösser als dieser Wert; 100%: grösster Wert) Achtung: Jahreswerte entsprechen nicht der Summe der Monatswerte. |
| Neuschnee [cm] | Monatssumme des Neuschnees |
| Neuschnee [Tage] | Anzahl Tage mit 1 cm oder mehr Neuschnee |
| Schneedecke > X cm [Tage] | Anzahl Tage mit einer Gesamtschneehöhe grösser X cm |
| Relative Feuchte [%] | Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit |
| <i>Dampfdruck [hPa]</i> | Monatsmittel des Dampfdrucks |
| <i>Luftdruck Station [hPa]</i> | Monatsmittel des Luftdrucks auf Stationshöhe |
| <i>Luftdruck red. 850 [m]</i> | Monatsmittel der Geopotentiellen Höhe der 850 hPa–Fläche |
| <i>Windgeschw. [m/s]</i> | Monatsmittel der Windgeschwindigkeit |
| Wind X m/s [Tage] | Anzahl Tage mit einer Windgeschwindigkeit (10min–Mittel) grösser oder gleich X m/s |
| Sicht < X m [Tage] | Anzahl Tage mit einer Sichtweite < X m (mindestens einmal pro Tag). Eine Sichtweite von weniger als 1000 m wird auch als Nebel bezeichnet. |

Für kursiv geschriebenen Parameter standen homogene Datenreihen zur Berechnung der Mittelwerte zur Verfügung. Die Auswahl der Parameter orientiert sich an den Richtlinien der Weltorganisation für Meteorologie (WMO–No. 1203). Die angegebenen Werte können aufgrund regelmässiger Qualitätskontrollen und/oder neuer Homogenisierungen ändern. Weitere Informationen zum Schweizer Klima und zur Homogenisierung unter www.meteoswiss.ch.