



## Normes climatologiques Pilatus

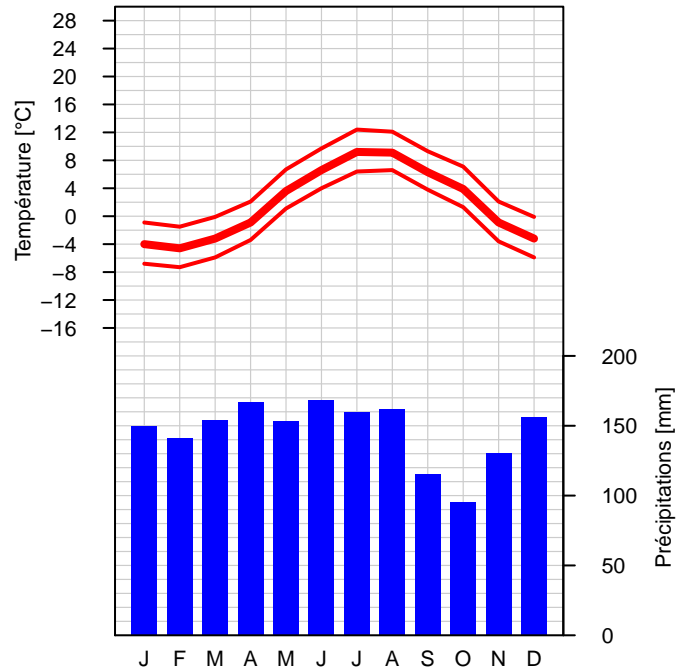
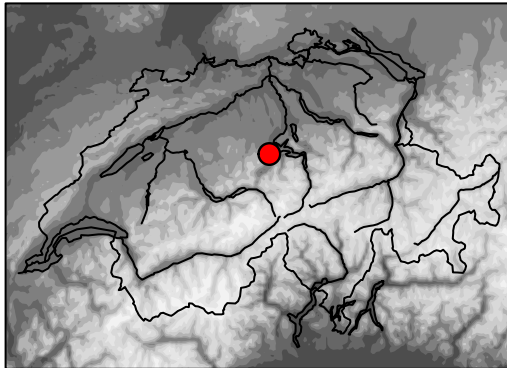
Période de référence 1981–2010

Altitude m/m: 2105 m

Coord. géogr.: 46.98 N / 8.25 E

Coord. suisse: 2'661'905 / 1'203'410

Région climat.: Partie centrale du versant nord des Alpes



	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Août	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température [°C]	-4.0	-4.6	-3.2	-0.9	3.6	6.6	9.2	9.1	6.3	3.9	-0.9	-3.2	1.8
Temp. maximale [°C]	-0.9	-1.5	-0.1	2.1	6.7	9.7	12.4	12.1	9.3	7.1	2.1	-0.1	4.9
Temp. minimale [°C]	-6.8	-7.3	-5.9	-3.4	1.1	4.0	6.4	6.6	3.8	1.3	-3.6	-5.9	-0.8
Jours d'hiver [nb]	17.0	16.6	15.5	10.3	2.9	0.6	0.0	0.0	0.9	2.5	10.1	14.6	91.0
Jours de gel [nb]	29.4	26.2	27.4	23.2	12.4	6.2	1.3	1.3	6.1	10.8	21.9	27.4	193.6
Jours estivaux [nb]	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
Jours tropicaux [nb]	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
Ensoleillement [h]	126	132	146	140	149	136	162	160	155	163	118	108	1693
Ens. relatif [%]	52	50	42	36	34	31	36	39	44	53	48	48	42
Journées claires [nb]	11.6	9.8	7.3	4.9	3.5	2.3	3.1	4.3	7.0	10.2	9.5	10.5	84.0
Journées grises [nb]	12.2	11.6	14.4	14.6	15.0	15.3	13.8	13.6	12.4	11.0	12.8	13.6	160.3
Précipitations somme [mm]	150	141	154	167	153	168	160	162	115	95	130	156	1752
Jours avec préc. 1 mm [nb]	12.3	11.0	14.5	13.7	14.8	15.7	14.2	13.7	11.4	10.4	11.7	13.7	157.1
Jours avec préc. 5 mm [nb]	7.9	7.0	8.8	9.1	9.4	10.5	9.2	9.6	6.8	6.1	7.0	8.1	99.5
Jours avec préc. 10 mm [nb]	5.2	4.5	5.3	5.9	5.2	6.4	5.8	6.0	3.9	3.6	4.4	5.6	61.8
Jours avec préc. 50 mm [nb]	0.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.0	0.1	0.2	1.9
Jours avec préc. 100 mm [nb]	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2



## Normes climatologiques Pilatus

Période de référence 1981–2010

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
<b>Précipitations 0%–q [mm]</b>	16	40	54	19	44	82	35	56	27	6	34	36	1349
<b>Précipitations 20%–q [mm]</b>	54	83	86	92	90	117	86	109	67	58	68	85	1541
<b>Précipitations 40%–q [mm]</b>	117	100	106	138	124	165	133	137	92	69	85	109	1645
<b>Précipitations 60%–q [mm]</b>	170	113	139	176	162	178	182	181	117	104	136	179	1738
<b>Précipitations 80%–q [mm]</b>	235	207	249	229	216	192	218	224	161	138	183	215	2003
<b>Précipitations 100%–q [mm]</b>	379	364	348	505	280	273	325	278	280	215	364	356	2378
<b>Neige fraîche [cm]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Jours avec neige [nb]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Neige gisante &gt; 0 cm [jours]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Neige gisante &gt; 1 cm [jours]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Neige gisante &gt; 10 cm [jours]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Neige gisante &gt; 50 cm [jours]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Humidité rel. [%]</b>	63	66	74	79	82	85	83	82	78	70	67	65	74
<b>Pression de vapeur [hPa]</b>	2.7	2.7	3.6	4.6	6.6	8.4	9.7	9.5	7.5	5.5	3.8	3.1	5.6
<b>Press. atmos. station [hPa]</b>	785.6	784.2	784.7	784.2	788.2	791.4	793.4	793.1	791.5	789.3	785.7	784.8	788.0
<b>Press. atmos. réd. 850 [m]</b>	1478	1465	1467	1456	1487	1514	1530	1527	1516	1498	1472	1468	1489
<b>Vitesse vent [m/s]</b>	6.4	5.6	5.1	5.1	4.5	3.8	3.3	3.6	4.1	5.1	6.0	6.6	4.9
<b>Jours avec vent 10 m/s [nb]</b>	13.8	11.8	11.5	12.2	10.5	8.8	8.1	6.8	8.6	10.9	12.9	14.3	130.2
<b>Jours avec vent 20 m/s [nb]</b>	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.1	0.7
<b>Jours avec vent 30 m/s [nb]</b>	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
<b>Visibilité &lt; 100 m [jours]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
<b>Visibilité &lt; 1000 m [jours]</b>	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



# Normes climatologiques Pilatus

Période de référence 1981–2010

## Légende:

<b>Diagramme climatique:</b>	Représentation graphique des valeurs moyennes à long terme de la moyenne mensuelle des températures, ainsi que de la moyenne mensuelle des températures maximales et minimales et de la somme mensuelle des précipitations pour une station.
<b>Tableau:</b>	Valeurs moyennes à long terme des moyennes mensuelles ou des sommes mensuelles de plusieurs paramètres climatologiques. Les valeurs manquantes (pas de mesure ou période de mesures trop courte) sont notées par "-".
<i>Température [°C]</i>	Moyenne mensuelle des températures
<i>Temp. maximale [°C]</i>	Moyenne mensuelle des températures maximales
<i>Temp. minimale [°C]</i>	Moyenne mensuelle des températures minimales
<i>Jours d'hiver [nb]</i>	Nombre de jours avec des températures maximales inférieures à 0° Celsius
<i>Jours de gel [nb]</i>	Nombre de jours avec des températures minimales inférieures à 0° Celsius
<i>Jours estivaux [nb]</i>	Nombre de jours avec des températures maximales supérieures ou égales à 25° Celsius
<i>Jours tropicaux [nb]</i>	Nombre de jours avec des températures maximales supérieures ou égales à 30° Celsius
<i>Ensoleillement [h]</i>	Durée absolue de l'ensoleillement en heures
<i>Ens. relatif [%]</i>	Fraction de la durée d'ensoleillement mesurée par rapport à la durée maximale possible
<i>Journées claires [nb]</i>	Nombre de jours avec une durée d'ensoleillement supérieure à 80%
<i>Journées grises [nb]</i>	Nombre de jours avec une durée d'ensoleillement inférieure à 20%
<i>Précipitations somme [mm]</i>	Somme mensuelle des précipitations
<i>Jours avec préc. X mm [nb]</i>	Nombre de jours avec X mm ou plus de précipitations
<i>Précipitations X%-q [mm]</i>	X%-quantile des sommes mensuelles de précipitations (0%: valeur minimale; 40%: 40%/60% des valeurs sont inférieures/supérieures à cette valeur; 100%: valeur maximale) Attention: les valeurs annuelles ne correspondent pas à la somme des valeurs mensuelles.
<i>Neige fraîche [cm]</i>	Somme mensuelle de neige fraîche
<i>Jours avec neige [nb]</i>	Nombre de jours avec 1 cm ou plus de neige fraîche
<i>Neige gisante &gt; X cm [jours]</i>	Nombre de jours avec une neige gisante plus grande que X cm
<i>Humidité rel. [%]</i>	Moyenne mensuelle de l'humidité relative
<i>Pression de vapeur [hPa]</i>	Moyenne mensuelle de la pression de vapeur
<i>Press. atmos. station [hPa]</i>	Moyenne mensuelle de la pression atmosphérique à l'altitude de la station
<i>Press. atmos. réd. 850 [m]</i>	Moyenne mensuelle de l'altitude géopotentielle de la surface de 850 hPa
<i>Vitesse vent [m/s]</i>	Moyenne mensuelle de la vitesse du vent
<i>Jours avec vent X m/s [nb]</i>	Nombre de jours avec une vitesse du vent (moyenne de 10min) supérieures ou égales à X m/s
<i>Visibilité &lt; X m [jours]</i>	Nombre de jours avec une visibilité < X m (au moins une fois par jour). Une visibilité inférieure à 1000 m est aussi appelée brouillard.

Pour les paramètres montrés en italique, des données homogénéisées ont été utilisées pour calculer les valeurs moyennes à long terme. Le choix des paramètres est basé sur les directives de l'Organisation météorologique mondiale (WMO–No. 1203). Ces valeurs peuvent être modifiées en raison du contrôle continu de qualité et/ou de nouvelles homogénéisations. De plus amples informations sur le climat suisse et sur l'homogénéisation se trouvent sous [www.meteoswiss.ch](http://www.meteoswiss.ch).