



Normes climatologiques Altdorf

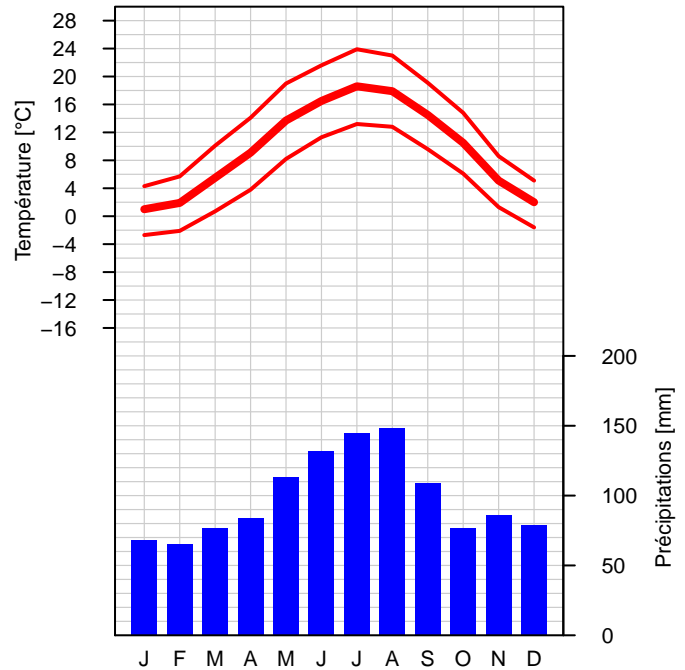
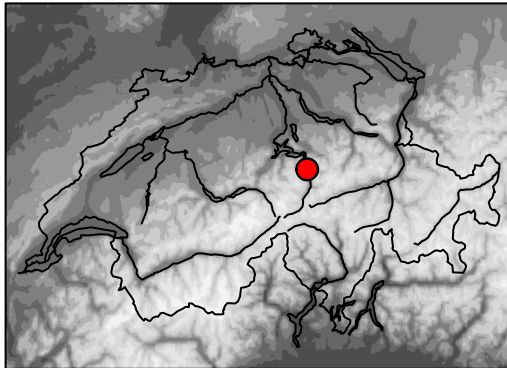
Période de référence 1981–2010

Altitude m/m: 438 m

Coord. géogr.: 46.89 N / 8.62 E

Coord. suisse: 2'690'181 / 1'193'564

Région climat.: Partie centrale du
versant nord des Alpes



	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Août	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température [°C]	1.0	1.9	5.5	9.1	13.7	16.5	18.6	17.9	14.5	10.5	5.1	2.0	9.7
Temp. maximale [°C]	4.3	5.7	10.1	14.1	19.0	21.6	23.9	23.0	19.1	14.8	8.6	5.1	14.1
Temp. minimale [°C]	-2.7	-2.1	0.7	3.8	8.2	11.3	13.2	12.8	9.6	6.1	1.3	-1.6	5.1
Jours d'hiver [nb]	5.7	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	4.0	13.9
Jours de gel [nb]	23.8	20.0	12.9	3.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	10.8	21.3	93.8
Jours estivaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.2	3.3	8.6	13.8	10.9	2.3	0.3	0.0	0.0	39.4
Jours tropicaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	2.1	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
Ensoleillement [h]	44	75	116	132	149	152	169	153	132	106	56	34	1319
Ens. relatif [%]	32	39	44	47	43	44	48	50	50	45	36	28	44
Journées claires [nb]	7.7	7.8	9.8	8.6	8.4	7.6	9.6	9.4	10.0	9.8	7.5	6.5	102.7
Journées grises [nb]	17.5	13.2	11.8	10.0	10.5	10.3	8.8	9.7	9.3	11.8	14.9	18.4	146.2
Précipitations somme [mm]	68	65	77	84	113	132	145	148	109	77	86	79	1186
Jours avec préc. 1 mm [nb]	9.2	8.7	10.8	10.3	12.5	14.0	13.7	12.9	10.2	8.7	9.7	10.1	130.8
Jours avec préc. 5 mm [nb]	4.2	4.3	5.0	5.2	6.9	8.8	8.8	8.4	6.3	4.8	5.3	5.2	73.2
Jours avec préc. 10 mm [nb]	2.0	2.2	2.4	2.7	3.6	4.8	5.5	5.1	3.7	2.5	2.8	2.2	39.5
Jours avec préc. 50 mm [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	1.2
Jours avec préc. 100 mm [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



Normes climatologiques Altdorf

Période de référence 1981–2010

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Précipitations 0%–q [mm]	4	17	18	18	18	70	32	32	41	1	20	15	872
Précipitations 20%–q [mm]	25	31	43	51	63	87	111	106	59	38	45	45	1070
Précipitations 40%–q [mm]	47	51	61	72	87	110	124	124	88	61	62	61	1145
Précipitations 60%–q [mm]	75	68	77	90	117	141	157	161	117	85	77	83	1186
Précipitations 80%–q [mm]	111	89	108	110	173	172	187	178	153	114	111	108	1275
Précipitations 100%–q [mm]	162	219	212	164	318	266	240	293	222	174	343	190	1774
Neige fraîche [cm]	18	17	7	1	0	0	0	0	0	1	6	13	63
Jours avec neige [nb]	3.9	3.5	2.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	2.9	13.8
Neige gisante > 0 cm [jours]	10.0	10.1	4.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.6	6.3	33.5
Neige gisante > 1 cm [jours]	8.1	9.2	3.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.1	5.1	28.0
Neige gisante > 10 cm [jours]	2.5	3.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.4	7.5
Neige gisante > 50 cm [jours]	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
Humidité rel. [%]	78	75	70	67	68	72	73	75	77	78	79	79	74
Pression de vapeur [hPa]	5.3	5.4	6.5	7.9	10.9	13.8	16.0	15.9	13.1	10.2	7.2	5.8	9.8
Press. atmos. station [hPa]	967.6	966.0	964.9	962.1	963.6	965.3	965.9	965.7	966.1	965.8	965.3	966.1	965.4
Press. atmos. réd. mer [hPa]	1022	1020	1018	1014	1015	1016	1016	1016	1017	1018	1018	1020	1018
Vitesse vent [m/s]	2.5	2.5	2.6	3.1	2.6	2.2	2.0	1.8	2.0	2.3	2.5	2.4	2.4
Jours avec vent 10 m/s [nb]	5.9	5.4	6.5	7.2	6.5	4.0	3.9	3.0	3.6	5.6	5.3	6.4	63.3
Jours avec vent 20 m/s [nb]	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.2	0.9
Jours avec vent 30 m/s [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
Visibilité < 100 m [jours]	0.5	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	1.1
Visibilité < 1000 m [jours]	4.3	2.6	1.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.5	2.0	3.4	14.6



Normes climatologiques Altdorf

Période de référence 1981–2010

Légende:

Diagramme climatique:	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.
Tableau:	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 > 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. mer [hPa]</i>	Moyenne mensuelle de la pression atmosphérique réduite au niveau de la mer
<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 < 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.