



Normes climatologiques St. Gallen

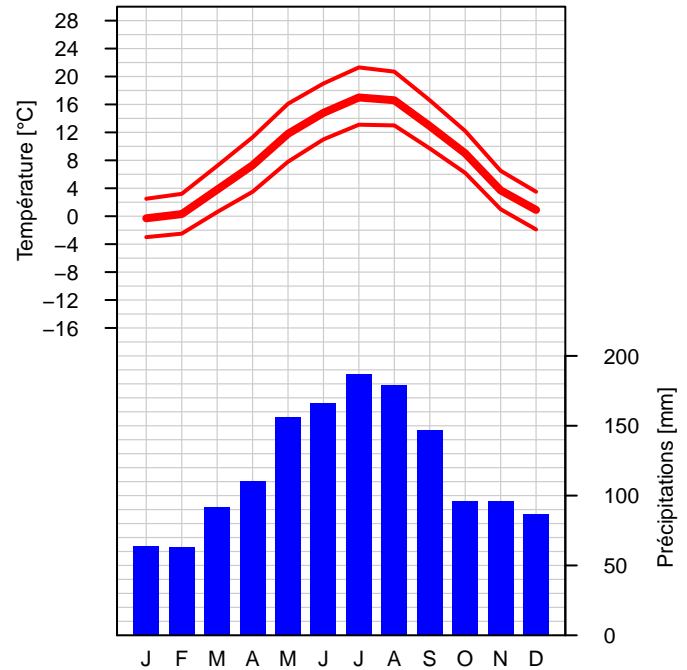
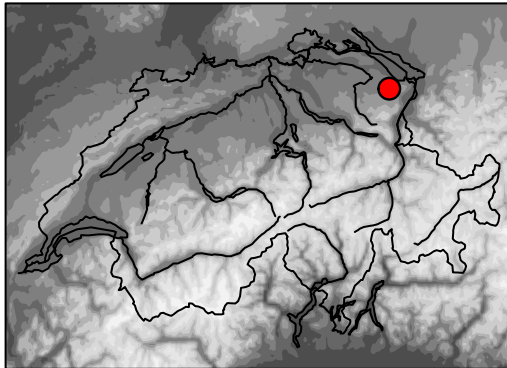
Période de référence 1981–2010

Altitude m/m: 776 m

Coord. géogr.: 47.43 N / 9.4 E

Coord. suisse: 2'747'866 / 1'254'588

Région climat.: Nord-est du Plateau



	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température [°C]	-0.3	0.3	3.8	7.3	11.8	14.8	17.0	16.6	12.9	9.0	3.7	0.9	8.2
Temp. maximale [°C]	2.5	3.2	7.2	11.3	16.1	19.0	21.3	20.7	16.6	12.2	6.5	3.5	11.7
Temp. minimale [°C]	-3.0	-2.5	0.6	3.5	7.8	11.0	13.1	13.0	9.7	6.2	1.0	-1.9	4.9
Jours d'hiver [nb]	10.3	8.9	2.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	9.3	34.9
Jours de gel [nb]	22.4	18.8	13.7	5.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	11.0	20.2	93.4
Jours estivaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	3.7	6.8	5.1	0.4	0.0	0.0	0.0	16.9
Jours tropicaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Ensoleillement [h]	59	79	120	152	177	184	219	199	145	100	59	43	1535
Ens. relatif [%]	28	32	35	39	40	40	48	48	41	34	26	22	38
Journées claires [nb]	4.6	5.0	4.9	5.6	5.4	5.0	7.0	7.2	6.0	5.1	4.5	3.8	64.1
Journées grises [nb]	18.9	15.9	14.6	12.8	12.7	11.7	9.4	10.0	12.1	14.8	18.3	20.6	171.8
Précipitations somme [mm]	64	63	92	110	156	166	187	179	147	96	96	87	1442
Jours avec préc. 1 mm [nb]	10.5	9.4	12.9	12.2	13.9	14.0	13.9	13.2	11.6	10.1	10.8	11.6	144.1
Jours avec préc. 5 mm [nb]	4.5	4.6	6.0	7.0	8.7	9.1	9.5	8.9	7.2	6.1	6.3	5.6	83.5
Jours avec préc. 10 mm [nb]	1.6	1.6	3.0	3.8	5.2	6.0	6.3	5.8	4.8	3.7	3.2	2.7	47.7
Jours avec préc. 50 mm [nb]	0.0	0.0	0.1	0.1	0.3	0.2	0.5	0.5	0.2	0.0	0.0	0.0	1.9
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 St. Gallen

Période de référence 1981–2010

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Précipitations 0%–q [mm]	4	19	42	23	39	59	65	58	23	5	27	25	1110
Précipitations 20%–q [mm]	28	35	60	67	95	119	123	121	93	56	58	55	1293
Précipitations 40%–q [mm]	54	49	74	91	149	151	167	159	123	78	75	71	1394
Précipitations 60%–q [mm]	77	72	89	117	173	179	198	206	148	104	96	91	1492
Précipitations 80%–q [mm]	93	81	111	149	196	222	240	231	184	139	128	118	1565
Précipitations 100%–q [mm]	196	175	208	239	372	263	366	358	395	208	240	176	1878
Neige fraîche [cm]	39	46	35	13	1	0	0	0	0	2	24	40	200
Jours avec neige [nb]	7.0	6.6	5.5	2.1	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.6	6.5	31.9
Neige gisante > 0 cm [jours]	20.5	18.7	13.0	2.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	7.2	16.3	79.4
Neige gisante > 1 cm [jours]	19.7	18.3	12.1	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	6.7	15.4	75.3
Neige gisante > 10 cm [jours]	10.0	12.0	6.5	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.8	7.7	39.7
Neige gisante > 50 cm [jours]	0.0	0.3	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.9
Humidité rel. [%]	80	77	73	71	72	73	72	75	79	81	82	81	76
Pression de vapeur [hPa]	4.9	4.9	5.9	7.1	9.9	12.4	14.1	14.2	11.9	9.5	6.6	5.3	8.9
Press. atmos. station [hPa]	928.1	926.7	926.0	924.0	926.0	928.0	928.8	928.5	928.5	927.6	926.3	926.6	927.1
Press. atmos. réd. 850 [m]	1474	1463	1466	1457	1486	1512	1524	1521	1511	1493	1468	1464	1487
Vitesse vent [m/s]	2.1	2.1	2.4	2.4	2.2	2.1	2.1	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1	2.1
Jours avec vent 10 m/s [nb]	1.6	1.5	1.1	1.2	0.2	0.2	0.4	0.1	0.3	0.8	1.0	1.6	10.0
Jours avec vent 20 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
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]	5.4	3.2	2.1	1.0	1.3	0.4	0.3	0.8	2.1	4.8	5.0	5.5	31.9
Visibilité < 1000 m [jours]	14.1	12.0	9.3	6.8	4.8	3.7	2.9	4.1	7.7	11.2	12.7	13.4	102.7



Normes climatologiques St. Gallen

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. 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 < 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.