



## Normes climatologiques Säntis

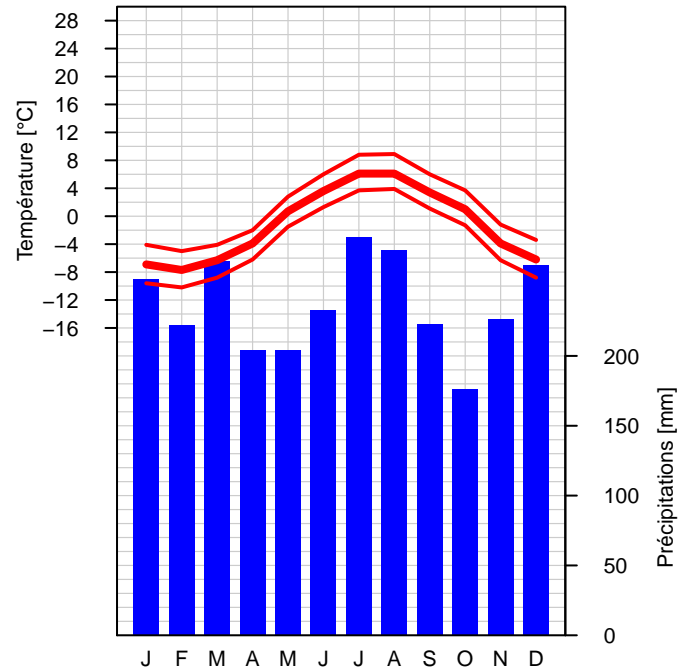
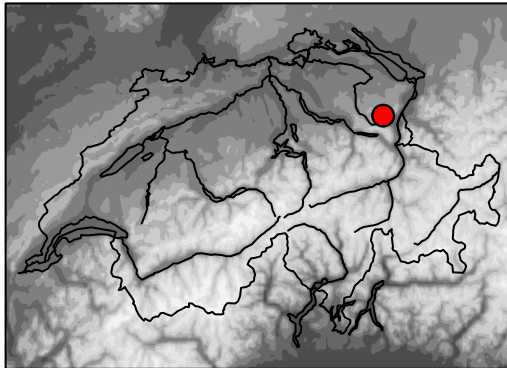
Période de référence 1981–2010

Altitude m/m: 2501 m

Coord. géogr.: 47.25 N / 9.34 E

Coord. suisse: 2'744'188 / 1'234'920

Région climat.: Partie orientale du versant nord des Alpes



	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température [°C]	-6.9	-7.7	-6.3	-3.9	0.7	3.6	6.1	6.1	3.4	1.0	-3.9	-6.2	-1.2
Temp. maximale [°C]	-4.1	-5.0	-4.1	-2.0	2.8	6.0	8.8	8.9	6.0	3.7	-1.2	-3.4	1.4
Temp. minimale [°C]	-9.6	-10.2	-8.8	-6.2	-1.5	1.3	3.7	3.9	1.1	-1.3	-6.3	-8.8	-3.6
Jours d'hiver [nb]	26.1	23.8	24.5	19.7	7.7	4.1	0.8	0.8	3.2	6.2	17.1	23.5	157.5
Jours de gel [nb]	30.7	27.9	30.5	27.8	19.5	12.3	5.8	4.8	11.8	17.7	26.8	30.4	246.0
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]	135	138	149	151	167	155	176	169	161	169	125	115	1809
Ens. relatif [%]	49	48	41	38	37	34	38	40	44	50	45	44	41
Journées claires [nb]	11.1	9.7	8.2	5.6	4.0	2.4	3.3	5.4	7.7	10.6	8.9	9.8	86.7
Journées grises [nb]	12.6	11.6	14.2	13.4	13.6	14.0	13.0	12.5	12.0	10.8	12.8	14.1	154.6
Précipitations somme [mm]	255	222	268	204	204	233	285	276	223	176	226	265	2837
Jours avec préc. 1 mm [nb]	12.7	11.9	15.7	14.1	15.2	16.3	16.3	16.0	13.2	11.1	12.8	14.5	169.8
Jours avec préc. 5 mm [nb]	10.1	8.6	11.2	8.8	9.0	11.5	12.1	11.9	9.1	8.1	9.4	10.4	120.2
Jours avec préc. 10 mm [nb]	7.6	6.5	8.6	6.3	6.5	8.0	9.2	8.5	6.8	5.4	6.9	7.8	88.1
Jours avec préc. 50 mm [nb]	1.1	0.9	1.0	0.7	0.6	0.5	0.7	0.8	0.7	0.4	1.1	1.2	9.7
Jours avec préc. 100 mm [nb]	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7



## Normes climatologiques Säntis

Période de référence 1981–2010

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
<b>Précipitations 0%–q [mm]</b>	6	44	78	12	51	114	82	48	72	22	61	61	2214
<b>Précipitations 20%–q [mm]</b>	97	101	136	110	109	164	190	200	149	104	126	136	2423
<b>Précipitations 40%–q [mm]</b>	202	174	213	176	176	207	247	241	174	135	157	169	2689
<b>Précipitations 60%–q [mm]</b>	288	211	256	235	211	256	295	262	218	167	214	264	2943
<b>Précipitations 80%–q [mm]</b>	413	316	371	278	287	287	378	368	257	234	341	428	3202
<b>Précipitations 100%–q [mm]</b>	650	682	673	454	465	414	511	510	598	415	670	624	3704
<b>Neige fraîche [cm]</b>	148	154	164	117	62	44	18	17	43	60	131	157	1115
<b>Jours avec neige [nb]</b>	14.8	13.5	16.9	14.8	9.6	6.4	2.6	2.0	5.7	8.4	12.9	15.8	123.4
<b>Neige gisante &gt; 0 cm [jours]</b>	31.0	28.2	31.0	30.0	31.0	29.8	22.3	7.1	11.2	19.5	28.7	31.0	300.8
<b>Neige gisante &gt; 1 cm [jours]</b>	31.0	28.2	31.0	30.0	31.0	29.8	22.1	6.7	10.7	18.5	28.4	31.0	298.4
<b>Neige gisante &gt; 10 cm [jours]</b>	31.0	28.2	31.0	30.0	31.0	29.7	20.3	4.1	5.4	11.4	23.8	30.8	276.7
<b>Neige gisante &gt; 50 cm [jours]</b>	30.4	28.2	31.0	30.0	31.0	28.6	16.5	1.7	1.3	2.6	13.3	25.1	239.7
<b>Humidité rel. [%]</b>	65	68	75	80	82	84	83	82	78	70	70	68	75
<b>Pression de vapeur [hPa]</b>	2.4	2.3	3.0	3.8	5.4	6.8	7.9	7.9	6.2	4.7	3.3	2.7	4.7
<b>Press. atmos. station [hPa]</b>	747.2	745.8	746.5	746.6	751.1	754.5	756.7	756.3	754.4	752.1	748.0	746.7	750.5
<b>Press. atmos. réd. 700 [m]</b>	3000	2984	2994	3000	3056	3098	3127	3123	3096	3067	3014	2996	3046
<b>Vitesse vent [m/s]</b>	7.6	7.5	7.1	5.2	4.7	5.0	5.3	5.1	5.5	6.2	7.0	7.5	6.1
<b>Jours avec vent 10 m/s [nb]</b>	21.4	18.0	20.4	15.4	14.2	14.5	14.8	14.1	14.2	17.0	19.6	22.7	206.3
<b>Jours avec vent 20 m/s [nb]</b>	3.8	3.6	3.1	0.8	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	1.3	2.1	3.7	20.5
<b>Jours avec vent 30 m/s [nb]</b>	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
<b>Visibilité &lt; 100 m [jours]</b>	14.5	13.0	16.1	17.0	16.1	17.3	16.8	15.2	15.1	12.6	13.3	14.6	181.6
<b>Visibilité &lt; 1000 m [jours]</b>	18.1	17.0	20.9	21.0	21.3	23.8	23.5	22.4	19.7	16.5	17.3	18.7	240.2



# Normes climatologiques Säntis

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. 700 [m]</i>	Moyenne mensuelle de l'altitude géopotentielle de la surface de 700 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).