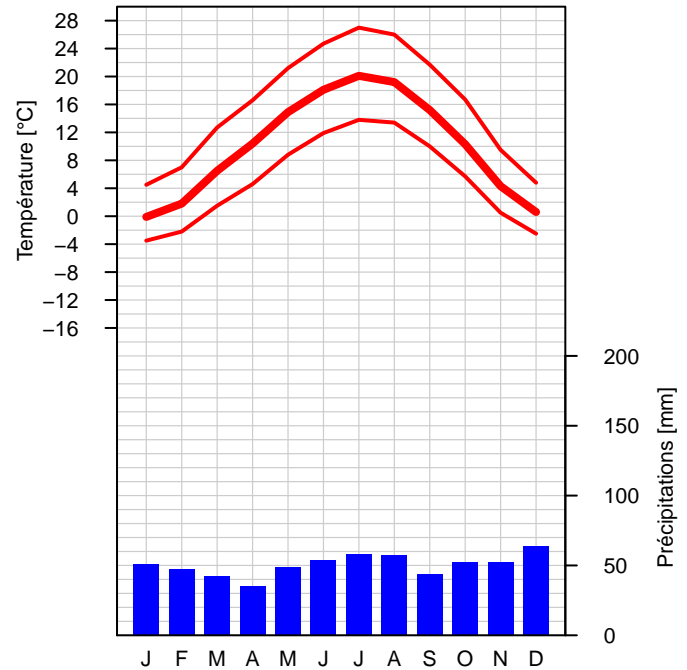
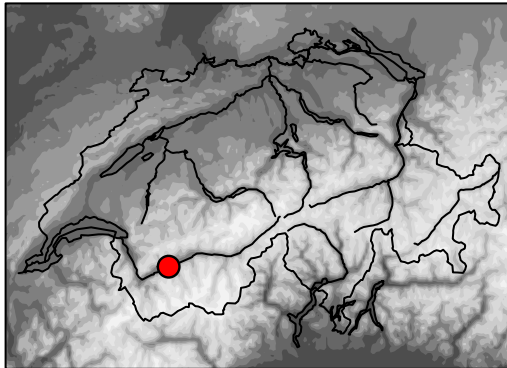




Normes climatologiques Sion

Période de référence 1981–2010

Altitude m/m: 482 m
Coord. géogr.: 46.22 N / 7.33 E
Coord. suisse: 2'591'633 / 1'118'584
Région climat.: Valais



	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température [°C]	-0.1	1.8	6.5	10.4	14.9	18.1	20.1	19.2	15.2	10.3	4.3	0.6	10.1
Temp. maximale [°C]	4.5	7.0	12.7	16.6	21.2	24.7	27.0	26.0	21.7	16.7	9.5	4.8	16.0
Temp. minimale [°C]	-3.5	-2.2	1.5	4.6	8.8	11.9	13.8	13.4	10.0	5.7	0.5	-2.5	5.2
Jours d'hiver [nb]	3.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	2.7	7.3
Jours de gel [nb]	23.7	19.8	10.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	12.6	22.2	91.5
Jours estivaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.8	6.3	14.8	21.8	18.8	6.1	0.2	0.0	0.0	68.8
Jours tropicaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.4	7.4	4.9	0.1	0.0	0.0	0.0	16.2
Ensoleillement [h]	92	124	176	197	218	245	269	244	204	158	98	68	2093
Ens. relatif [%]	52	54	56	55	53	59	65	64	63	58	50	50	58
Journées claires [nb]	12.9	11.3	11.5	10.3	8.0	9.3	12.2	12.6	13.2	12.6	10.9	12.8	137.6
Journées grises [nb]	10.9	8.2	7.3	6.5	6.6	5.3	4.1	4.8	5.2	7.3	10.2	11.4	87.8
Précipitations somme [mm]	51	47	42	35	49	54	58	57	44	52	52	64	603
Jours avec préc. 1 mm [nb]	6.8	5.5	6.5	5.2	7.4	7.7	7.7	7.9	6.2	6.8	7.0	7.4	82.1
Jours avec préc. 5 mm [nb]	3.3	2.8	2.7	2.5	3.1	3.4	3.9	3.8	2.8	3.3	3.2	4.0	38.8
Jours avec préc. 10 mm [nb]	1.8	1.6	1.1	1.0	1.5	1.7	2.0	1.9	1.3	1.5	1.7	2.5	19.6
Jours avec préc. 50 mm [nb]	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
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 Sion

Période de référence 1981–2010

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Précipitations 0%–q [mm]	3	1	6	1	9	9	6	13	7	0	8	11	427
Précipitations 20%–q [mm]	14	11	15	12	24	27	39	37	21	23	21	35	498
Précipitations 40%–q [mm]	45	26	22	26	32	39	50	49	33	36	37	48	559
Précipitations 60%–q [mm]	57	48	40	39	43	55	60	62	41	47	48	71	624
Précipitations 80%–q [mm]	78	59	60	56	84	78	71	77	68	84	69	86	693
Précipitations 100%–q [mm]	136	264	152	81	121	130	154	107	105	121	154	155	892
Neige fraîche [cm]	14	11	2	0	0	0	0	0	0	0	6	11	44
Jours avec neige [nb]	3.0	1.6	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	2.4	8.3
Neige gisante > 0 cm [jours]	10.1	8.1	1.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	6.2	27.4
Neige gisante > 1 cm [jours]	9.0	7.5	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	5.3	24.3
Neige gisante > 10 cm [jours]	1.8	2.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.4	6.7
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	72	64	61	63	63	64	68	73	77	79	81	70
Pression de vapeur [hPa]	4.8	4.9	5.9	7.2	10.2	12.6	14.4	14.5	12.1	9.5	6.5	5.2	9.0
Press. atmos. station [hPa]	963.3	961.3	959.8	956.6	958.2	959.8	960.5	960.3	960.8	960.9	960.6	961.6	960.3
Press. atmos. réd. mer [hPa]	1023	1020	1018	1013	1014	1015	1015	1015	1017	1018	1019	1021	1017
Vitesse vent [m/s]	1.6	1.9	2.5	2.9	2.8	2.9	3.0	2.7	2.4	1.8	1.6	1.5	2.3
Jours avec vent 10 m/s [nb]	0.7	0.7	2.3	3.4	3.2	2.0	2.7	1.7	1.1	0.6	0.4	0.4	19.2
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]	0.1	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	1.0
Visibilité < 1000 m [jours]	1.8	1.6	0.5	0.2	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.2	1.0	2.0	7.7



Normes climatologiques Sion

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.