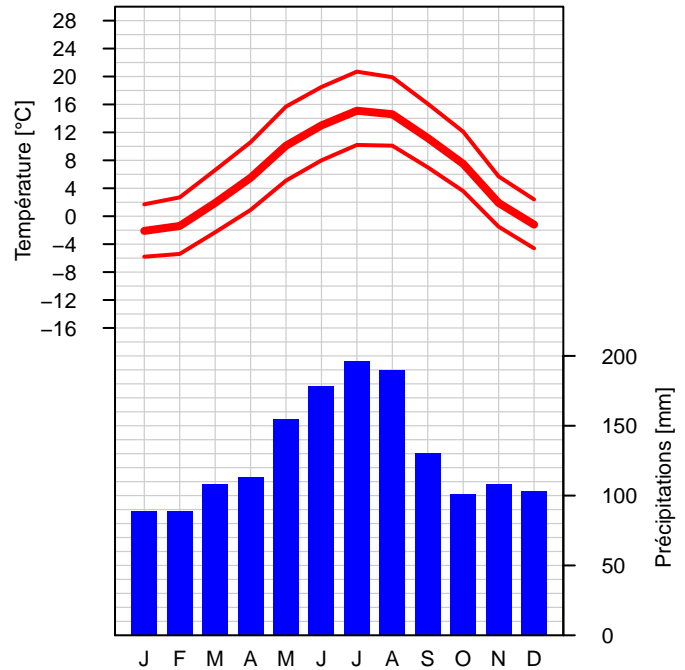
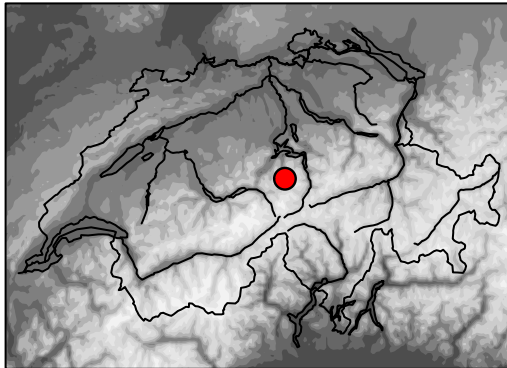




Normes climatologiques Engelberg

Période de référence 1981–2010

Altitude m/m: 1036 m
Coord. géogr.: 46.82 N / 8.41 E
Coord. suisse: 2'674'162 / 1'186'069
Région climat.: Partie centrale du versant nord des Alpes



	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Température [°C]	-2.1	-1.4	1.9	5.5	10.1	13.0	15.1	14.6	11.2	7.5	1.9	-1.2	6.3
Temp. maximale [°C]	1.7	2.7	6.6	10.6	15.7	18.5	20.7	19.9	16.1	12.1	5.7	2.4	11.1
Temp. minimale [°C]	-5.8	-5.4	-2.3	0.9	5.1	8.0	10.2	10.1	7.0	3.6	-1.5	-4.6	2.1
Jours d'hiver [nb]	11.4	8.3	3.9	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	5.1	10.0	39.4
Jours de gel [nb]	27.5	24.5	20.5	11.7	1.8	0.1	0.0	0.0	0.3	4.4	17.9	25.8	134.5
Jours estivaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	3.6	5.9	3.6	0.4	0.0	0.0	0.0	14.1
Jours tropicaux [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Ensoleillement [h]	51	91	122	133	145	150	165	152	132	114	61	31	1350
Ens. relatif [%]	46	46	44	42	41	40	45	46	46	48	44	42	44
Journées claires [nb]	11.3	9.9	9.2	7.4	6.3	4.8	6.1	7.3	7.8	9.9	9.4	9.9	99.3
Journées grises [nb]	14.0	12.1	12.7	11.7	11.9	11.7	10.0	10.2	10.4	11.3	14.3	15.6	145.9
Précipitations somme [mm]	89	89	108	113	155	178	196	190	130	101	108	103	1559
Jours avec préc. 1 mm [nb]	11.4	10.4	13.6	12.9	14.9	15.9	15.2	14.3	12.0	10.3	11.4	11.7	154.0
Jours avec préc. 5 mm [nb]	5.9	5.8	7.6	7.3	9.5	10.7	10.4	9.6	7.5	6.3	6.6	6.8	94.0
Jours avec préc. 10 mm [nb]	3.0	3.1	3.6	4.1	5.5	6.8	7.7	6.6	4.6	3.2	3.8	3.4	55.4
Jours avec préc. 50 mm [nb]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	1.3
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 Engelberg

Période de référence 1981–2010

	Jan	Fév	Mar	Avr	Mai	Jun	Jui	Aoû	Sep	Oct	Nov	Déc	Année
Précipitations 0%–q [mm]	2	20	40	30	46	105	39	36	52	3	29	23	1213
Précipitations 20%–q [mm]	33	38	71	74	87	144	140	143	80	62	55	65	1462
Précipitations 40%–q [mm]	80	68	89	93	116	165	178	178	107	85	84	82	1500
Précipitations 60%–q [mm]	91	101	117	118	169	190	232	206	132	105	117	96	1557
Précipitations 80%–q [mm]	131	118	144	153	228	218	254	231	171	139	138	147	1659
Précipitations 100%–q [mm]	210	298	242	221	279	256	308	392	272	240	317	218	2012
Neige fraîche [cm]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Jours avec neige [nb]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Neige gisante > 0 cm [jours]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Neige gisante > 1 cm [jours]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Neige gisante > 10 cm [jours]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Neige gisante > 50 cm [jours]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Humidité rel. [%]	78	78	76	74	76	79	80	82	83	82	82	80	79
Pression de vapeur [hPa]	4.2	4.3	5.3	6.6	9.2	11.8	13.6	13.5	11.2	8.5	5.9	4.6	8.2
Press. atmos. station [hPa]	898.7	897.2	897.0	895.2	897.7	900.0	901.2	900.9	900.4	899.2	897.4	897.4	898.5
Press. atmos. réd. 850 [m]	1477	1465	1468	1458	1488	1514	1528	1525	1514	1497	1472	1467	1489
Vitesse vent [m/s]	1.6	1.7	1.9	2.3	2.3	2.0	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7	1.6	1.8
Jours avec vent 10 m/s [nb]	1.0	0.6	0.6	2.1	1.0	0.3	0.4	0.0	0.3	1.1	1.4	1.3	10.1
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]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Visibilité < 1000 m [jours]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Normes climatologiques Engelberg

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.