

Klimadaten für Energietechnik

Autor(en): **[s.n.]**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Schweizer Ingenieur und Architekt**

Band (Jahr): **101 (1983)**

Heft 19

PDF erstellt am: **27.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-75134>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Klimadaten für die Energietechnik

mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt			O K T O B E R 1982								N O V E M B E R 1982																
Klimaregion	Station	Höhe / m ü. M.	Lage	Lufttemperatur T_{Luft}		Heizgradtage $HGT_{20/12}$		Heiztage HT_{12}		Globalstrahlung G_H		Somme SS		Wind v		Lufttemperatur T_{Luft}		Heizgradtage $HGT_{20/12}$		Heiztage HT_{12}		Globalstrahlung G_H		Somme SS		Wind v	
				Mittel 0,1 °C	Summe °C · Tage	in % der Norm	Summe Tage	Summe MJ/m ²	in % der Norm	Summe Std.	in % der Norm	Mittel 0,1 m/s	Mittel 0,1 °C	Summe °C · Tage	in % der Norm	Summe Tage	Summe MJ/m ²	in % der Norm	Summe Std.	in % der Norm	Mittel 0,1 m/s						
①	BASEL-BINNINGEN	316 A		105	254	-	25	190	-	78	74	20	65	404	-	30	126	-	86	158	24						
	FAHY	596 F		90	325	-	29	201	-	82	91	27	58	425	-	30	132	-	85	131	29						
	RUENENBERG	610 A		-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	418	-	29	134	-	69	-	27						
②	CHASSERAL	1599 G		39	500	-	31	230	-	86	66	87	16	553	-	30	172	-	101	113	102						
	LA CHAUX DE FONDS	1018 M		67	413	-	31	210	-	90	64	22	36	491	-	30	149	-	99	99	21						
	LA DOLE	1670 G		41	494	-	31	216	-	91	70	84	17	549	-	30	164	-	104	104	91						
	LA FRETAZ	1202 S		60	434	-	31	194	-	73	52	19	34	497	-	30	164	-	100	128	22						
③	GUETTINGEN	440 A		90	312	-	27	190	-	63	84	19	50	443	-	29	95	-	30	75	19						
	KLOTEN	436 F		93	311	-	28	178	-	58	63	20	52	437	-	29	99	-	41	102	19						
	ST. GALLEN	779 T		81	368	-	31	230	-	91	96	18	54	435	-	29	144	-	80	160	22						
	SCHAFFHAUSEN	437 E		89	325	-	28	168	-	47	58	32	47	450	-	29	94	-	38	103	31						
	TAENIKON	536 F		89	322	-	28	192	-	56	53	16	47	454	-	29	110	-	47	104	15						
	WAEDENSWIL	463 E		96	296	-	27	226	-	84	84	13	60	417	-	29	131	-	64	143	15						
ZUERICH MZA	556 S		93	311	-	28	188	-	69	61	19	59	419	-	29	120	-	64	128	18							
④	BERN-LIEBEFELD	565 F		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	LUZERN	456 F		86	345	-	30	213	-	77	55	16	48	456	-	30	127	-	69	87	13						
	WYNAU	422 M		97	292	-	27	206	-	84	92	11	58	422	-	29	116	-	59	119	15						
⑤	CHANGINS	430 A		96	295	-	27	187	-	61	54	18	62	413	-	30	116	-	65	101	21						
	GENEVE-COINTRIN	420 F		97	282	-	26	209	-	62	52	18	62	409	-	29	127	-	68	105	22						
	NEUCHATEL	485 A		98	290	-	27	186	-	60	60	23	60	420	-	30	100	-	40	97	21						
	PAYERNE	490 A		96	286	-	26	221	-	77	70	21	46	461	-	30	119	-	49	90	20						
	PULLY	461 S		102	279	-	27	226	-	74	59	15	72	379	-	29	146	-	80	135	16						
⑥	GLARUS	515 T		88	327	-	28	212	-	84	105	15	57	424	-	28	126	-	69	135	20						
	SAENTIS	2490 G		-1	624	-	31	324	-	137	80	57	-17	652	-	30	228	-	139	103	67						
	VADUZ	460 F		98	272	-	24	235	-	106	100	16	64	394	-	27	134	-	80	133	29						
	ALTDORF	449 F		100	266	-	24	233	-	103	101	26	68	371	-	26	130	-	73	117	37						
⑦	ENGELBERG	1035 T		-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	479	-	28	139	-	70	117	17						
	GUETSCH	2287 S		6	601	-	31	302	-	126	84	63	-18	654	-	30	197	-	112	93	87						
	NAPF	1407 G		56	445	-	31	233	-	115	86	37	36	493	-	30	149	-	105	104	33						
	PILATUS	2106 G		24	547	-	31	268	-	127	-	42	6	581	-	30	184	-	121	-	37						
	AIGLE	381 F		93	302	-	27	262	-	123	-	16	64	399	-	28	149	-	85	-	24						
⑧	INTERLAKEN	580 F		81	361	-	30	244	-	96	87	13	46	458	-	29	145	-	76	69	16						
	JUNGFRAUJOCH	3580 P		-64	818	-	31	344	-	141	91	86	-85	856	-	30	192	-	114	104	113						
	MOLESON	1972 G		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
	CHUR-EMS	555 F		96	272	-	24	259	-	121	97	27	66	397	-	29	151	-	92	103	38						
⑨	DAVOS	1590 A		40	495	-	31	284	-	131	81	21	8	577	-	30	180	-	102	90	22						
	DISENTIS	1190 S		70	402	-	31	267	-	111	87	11	39	484	-	30	154	-	76	83	10						
	HINTERRHEIN	1611 F		34	514	-	31	237	-	81	85	30	-4	612	-	30	141	-	49	81	36						
	WEISSFLUHOCH	2690 G		-13	661	-	31	314	-	144	83	-	-33	699	-	30	210	-	137	106	-						
	GR. ST. BERNHARD	2472 P		-9	647	-	31	320	-	115	-	54	-36	707	-	30	156	-	59	-	67						
	MONTANA /VERMALA	1508 S		52	458	-	31	295	-	139	72	18	27	519	-	30	190	-	124	91	24						
⑩	SION	482 F		83	355	-	30	279	-	133	82	15	45	455	-	29	166	-	99	107	20						
	ULRICHEN	1345 F		38	503	-	31	274	-	107	76	11	-2	607	-	30	162	-	69	77	10						
	VISP	640 F		80	358	-	29	287	-	149	103	22	42	473	-	30	118	-	46	97	33						
	ZERMATT	1638 A		36	510	-	31	295	-	120	80	13	7	578	-	30	165	-	85	99	14						
	CORVATSCH	3315 G		-45	758	-	31	326	-	146	81	-	-64	791	-	30	215	-	129	96	-						
	SAMEDAN-ST. MORITZ	1705 F		26	541	-	31	291	-	126	90	21	-21	662	-	30	179	-	98	86	19						
⑪	SCUOL	1298 S		60	433	-	31	310	-	128	95	7	15	552	-	30	184	-	90	94	5						
	LOCARNO-MAGADINO	197 F		98	292	-	27	227	-	144	96	14	64	409	-	30	116	-	81	68	16						
	LOCARNO-MONTI	366 S		105	273	-	27	254	-	152	99	8	74	377	-	30	135	-	85	73	8						
	LUGANO	273 F		111	248	-	26	261	-	139	97	12	81	358	-	30	124	-	79	73	12						
	PIOTTA	1007 F		66	406	-	30	238	-	118	87	19	36	493	-	30	105	-	42	85	23						
	POSCHIAVO/ROBBIA	1078 T		64	420	-	31	258	-	103	88	10	35	496	-	30	148	-	74	88	9						
	SAN BERNARDINO	1639 T		34	515	-	31	258	-	103	82	20	6	582	-	30	151	-	72	75	30						
STABIO	353 F		97	301	-	28	227	-	123	107	8	66	403	-	30	121	-	80	76	9							

Höhe	-	m ü. M.	Höhe des Messfeldes in Metern über Meer					
Lage	-	codiert:	Symbol	Lagedefinition	Höhe über Talsohle	Symbol	Lagedefinition	Höhe über Talsohle
			F	Ebene, flaches Tal	< 30 m	■	dichte städtische Überbauung	-
			A	erhöhte Lage, Anhöhe	30-100 m	S	Südhanglage	> 100 m
			T	geneigtes Tal	-	E; W; N	Ost-, West-, Nordhanglage	> 100 m
			M	Muldenlage, enger Talabschluss	-	P	Passlage, Sattel	-
			U	Seeufer	-	G	Gipfellege, Grat	-

Klimadaten für die Energetechnik mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt			D E Z E M B E R 1982								J A N U A R 1983															
Klimaregion	Station	Höhe / m ü. M. Lage	Luft- temperatur T _{fm}		Heizgrad- tage HGT _{20/12}		Heiztage HT ₁₂		Global- strahlung G _H		Sonne SS		Wind v		Luft- temperatur T _{fm}		Heizgrad- tage HGT _{20/12}		Heiztage HT ₁₂		Global- strahlung G _H		Sonne SS		Wind v	
			Mittel 0,1 °C	Summe °C · Tage	in % der Norm	Summe Tage	Summe MJ/m ²	in % der Norm	Summe Std.	in % der Norm	Mittel 0,1 m/s	Mittel 0,1 °C	Summe °C · Tage	in % der Norm	Summe Tage	Summe MJ/m ²	in % der Norm	Summe Std.	in % der Norm	Mittel 0,1 m/s						
①	BASEL-BINNINGEN	316 A	40	497	-	31	62	-	32	69	27	41	494	-	31	105	-	78	138	31						
	FAHY	596 F	22	551	-	31	67	-	29	66	36	31	523	-	31	105	-	57	102	38						
	RUENENBERG	610 A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
②	CHASSERAL	1599 G	-18	677	-	31	115	-	69	92	80	-7	641	-	31	139	-	87	102	104						
	LA CHAUX DE FONDS	1018 M	-1	624	-	31	100	-	63	79	28	-1	624	-	31	125	-	77	81	29						
	LA DOLE	1670 G	-16	671	-	31	122	-	87	109	98	-2	626	-	31	148	-	93	103	90						
	LA FRETAZ	1202 S	-2	627	-	31	112	-	69	110	26	11	585	-	31	153	-	98	131	22						
③	GUETTINGEN	440 A	26	538	-	31	79	-	40	111	15	24	547	-	31	106	-	52	108	28						
	KLOTEN	436 F	29	530	-	31	64	-	31	114	26	26	540	-	31	110	-	64	190	28						
	ST. GALLEN	779 T	15	572	-	31	82	-	39	92	21	28	534	-	31	125	-	71	118	30						
	SCHAFFHAUSEN	437 E	26	540	-	31	64	-	34	112	39	23	550	-	31	96	-	50	128	49						
	TAENIKON	536 F	27	536	-	31	75	-	36	107	22	28	534	-	31	119	-	69	186	27						
	WAEDENSWIL	463 E	28	533	-	31	84	-	48	158	18	27	537	-	31	125	-	75	187	23						
ZUERICH MZA	556 S	28	533	-	31	71	-	36	101	24	29	529	-	31	116	-	80	159	28							
④	BERN-LIEBEFELD	565 F	25	543	-	31	84	-	44	98	19	17	568	-	31	128	-	87	177	20						
	LUZERN	456 F	29	529	-	31	74	-	41	110	15	27	535	-	31	118	-	81	203	18						
	WYNAU	422 M	27	536	-	31	74	-	32	114	23	20	559	-	31	98	-	43	119	25						
⑤	CHANGINS	430 A	37	505	-	31	83	-	60	122	27	25	542	-	31	121	-	78	119	20						
	GENEVE-COINTRIN	420 F	37	504	-	31	88	-	51	113	30	21	556	-	31	132	-	75	126	18						
	NEUCHATEL	485 A	38	502	-	31	83	-	50	185	34	30	526	-	31	111	-	60	153	27						
	PAYERNE	490 A	28	535	-	31	91	-	46	104	29	16	571	-	31	118	-	56	107	27						
	PULLY	461 S	42	491	-	31	85	-	52	88	17	33	517	-	31	121	-	73	118	14						
⑥	GLARUS	515 T	15	574	-	31	89	-	49	181	14	18	563	-	31	110	-	60	89	18						
	SAENTIS	2490 G	-66	824	-	31	144	-	92	72	81	-56	792	-	31	159	-	89	73	101						
	VADUZ	460 F	29	531	-	31	88	-	49	159	25	32	521	-	31	122	-	76	111	31						
	ALTDORF	449 F	30	528	-	31	81	-	37	137	22	24	545	-	31	103	-	46	118	25						
⑦	ENGELBERG	1035 T	-4	631	-	31	80	-	29	116	11	5	605	-	31	106	-	47	105	12						
	GUETSCH	2287 S	-50	774	-	31	159	-	94	81	65	-32	720	-	31	186	-	114	103	56						
	NAPP	1407 G	-4	631	-	31	92	-	58	66	51	8	597	-	31	126	-	94	93	55						
	PILATUS	2106 G	-34	727	-	31	117	-	77	-	30	-21	685	-	31	141	-	96	-	29						
⑧	AIGLE	381 F	27	536	-	31	101	-	62	-	22	20	560	-	31	133	-	83	-	17						
	INTERLAKEN	580 F	15	574	-	31	95	-	49	139	15	10	589	-	31	121	-	70	130	14						
	JUNGFRAUJOCH	3580 P	-126	1012	-	31	138	-	85	85	104	-109	959	-	31	171	-	103	103	123						
	MOLESON	1972 G	-27	705	-	31	117	-	87	-	78	-9	648	-	31	142	-	99	-	74						
⑨	CHUR-EMS	555 F	22	553	-	31	109	-	68	90	31	20	559	-	31	138	-	89	111	26						
	DAVOS	1590 A	-37	736	-	31	140	-	86	79	17	-36	733	-	31	161	-	94	82	16						
	DISENTIS	1190 S	-3	630	-	31	127	-	66	86	8	2	615	-	31	146	-	80	90	7						
	HINTERRHEIN	1611 F	-51	777	-	31	121	-	35	71	31	-52	782	-	31	156	-	54	132	22						
	WEISSFLUHOCH	2690 G	-81	871	-	31	158	-	106	83	-	-61	809	-	31	180	-	116	92	-						
⑩	GR. ST. BERNHARD	2472 P	-62	813	-	31	116	-	24	-	57	-43	752	-	31	154	-	52	-	64						
	MONTANA/VERMALA	1508 S	-12	656	-	31	148	-	117	90	16	2	615	-	31	164	-	116	88	20						
	SION	482 F	5	604	-	31	102	-	58	99	16	8	594	-	31	130	-	78	102	20						
	ULRICHEN	1345 F	-50	775	-	31	113	-	50	84	7	-60	806	-	31	138	-	53	84	6						
	VISP	640 F	-6	639	-	31	67	-	0	0	20	0	621	-	31	74	-	4	32	21						
	ZERMATT	1638 A	-34	727	-	31	139	-	74	105	10	-20	682	-	31	164	-	87	104	11						
⑪	CORVATSCH	3315 G	-109	958	-	31	163	-	106	82	-	-88	894	-	31	198	-	130	97	-						
	SAMEDAN-ST. MORITZ	1705 F	-80	867	-	31	152	-	99	95	18	-73	846	-	31	180	-	111	101	15						
	SCUOL	1298 S	-34	726	-	31	141	-	63	88	3	-24	694	-	31	176	-	89	108	13						
⑫	LOCARNO-MAGADINO	197 F	31	524	-	31	103	-	108	98	19	25	542	-	31	149	-	146	117	18						
	LOCARNO-MONTI	366 S	47	473	-	31	125	-	112	103	9	57	437	-	30	178	-	148	119	9						
	LUGANO	273 F	51	463	-	31	110	-	100	97	16	47	469	-	30	159	-	137	118	16						
	PIOTTA	1007 F	3	594	-	31	66	-	7	75	28	26	540	-	31	99	-	26	80	33						
	POSCHIAVO/ROBBIA	1078 T	-2	627	-	31	124	-	68	86	18	22	553	-	31	176	-	109	106	24						
	SAN BERNARDINO	1639 T	-31	716	-	31	134	-	74	88	35	-2	627	-	31	179	-	98	103	47						
STABIO	353 F	27	537	-	31	113	-	101	95	12	22	544	-	30	172	-	143	130	15							

Lufttemperatur \bar{t}_{fm}	-	0,1 °C	Temperaturmittel der entsprechenden Zeitspanne, berechnet aus den alle zehn Minuten in zwei Meter über Boden gemessenen Momentanwerten
Heizgradtage HGT _{20/12}	Summe	°C Tage	Summe der Heizgradtage für die entsprechende Zeitspanne. Raumtemperatur 20,0 °C. Heizgrenze: Tagesmittel = 12,0 °C [Definition siehe SIA-Empfehlung 381/3]
	% der Norm	%	Heizgradtag-Zahl, ausgedrückt in Prozenten des mehrjährigen Mittelwertes (Mittelwert = 100%) [Definition und Berechnungsmethode siehe SIA-Empfehlung 381/3]
Heiztage HT ₁₂	-	Tage	Summe der Heiztage für die entsprechende Zeitspanne. Heizgrenze = 12,0 °C [Definition siehe SIA-Empfehlung 381/3]

Klimadaten für die Energietechnik mitgeteilt von der Schweizerischen Meteorologischen Anstalt			F E B R U A R 1983									M A E R Z 1983								
Klimaregion	Station	Höhe / m ü. M. Lage	Lufttemperatur T _{fm}			Heizgradlage HGT _{20/12}			Heiztage HT ₁₂			Globalstrahlung G _H			Sonne SS			Wind v		
			Mittel 0,1 °C	Summe °C · Tage	in % der Norm	Summe Tage	Summe MJ/m ²	in % der Norm	Summe Std.	in % der Norm	Mittel 0,1 m/s	Mittel 0,1 °C	Summe °C · Tage	in % der Norm	Summe Tage	Summe MJ/m ²	in % der Norm	Summe Std.	in % der Norm	Mittel 0,1 m/s
①	BASEL-BINNINGEN	316 A	4	548	-	28	161	-	77	109	28	64	422	-	31	273	-	110	83	24
	FAHY	596 F	-16	605	-	28	183	-	75	107	41	47	473	-	31	295	-	117	97	31
	RUENENBERG	610 A	-17	608	-	28	178	-	78	-	38	50	466	-	31	291	-	119	-	27
②	CHASSERAL	1599 G	-55	713	-	28	199	-	92	88	70	-5	636	-	31	332	-	138	106	63
	LA CHAUX DE FONDS	1018 M	-40	673	-	28	206	-	91	91	28	14	576	-	31	335	-	138	95	22
	LA DOLE	1670 G	-53	709	-	28	200	-	82	82	88	-4	632	-	31	379	-	139	116	74
	LA FRETAZ	1202 S	-47	691	-	28	193	-	66	92	19	16	571	-	31	363	-	138	105	20
③	GUETTINGEN	440 A	-16	605	-	28	185	-	82	125	27	49	468	-	31	302	-	107	67	21
	KLOTEN	436 F	-15	603	-	28	176	-	75	118	26	55	451	-	31	283	-	107	72	23
	ST. GALLEN	779 T	-32	649	-	28	184	-	69	107	19	41	493	-	31	312	-	109	87	21
	SCHAFFHAUSEN	437 E	-14	600	-	28	180	-	87	140	42	50	464	-	31	279	-	100	77	37
	TÄNIKON	536 F	-28	640	-	28	181	-	61	92	21	51	463	-	31	298	-	102	65	19
	WAEDENSWIL	463 E	-16	605	-	28	195	-	66	95	16	55	451	-	31	326	-	119	85	11
ZUERICH MZA	556 S	-15	602	-	28	181	-	82	104	25	56	447	-	31	302	-	120	77	20	
④	BERN-LIEBEFELD	565 F	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	LUZERN	456 F	-16	604	-	28	168	-	60	70	19	51	463	-	31	308	-	129	74	18
	WYNAU	422 M	-8	583	-	28	154	-	44	84	16	57	444	-	31	297	-	119	85	15
⑤	CHANGINS	430 A	0	559	-	28	161	-	51	51	27	61	432	-	31	341	-	150	83	24
	GENEVE-COINTRIN	420 F	4	550	-	28	148	-	42	42	29	59	436	-	31	372	-	148	87	24
	NEUCHÂTEL	485 A	-1	563	-	28	176	-	73	95	37	62	428	-	31	342	-	145	93	26
	PAYERNE	490 A	-13	598	-	28	158	-	51	58	28	51	463	-	31	330	-	135	89	24
	PULLY	461 S	3	552	-	28	159	-	50	50	19	64	423	-	31	349	-	139	78	15
⑥	GLARUS	515 T	-23	624	-	28	193	-	69	103	12	49	468	-	31	304	-	94	99	18
	SAENTIS	2490 G	-98	834	-	28	304	-	138	109	76	-52	782	-	31	497	-	163	96	66
	VADUZ	460 F	-12	593	-	28	209	-	92	105	22	64	414	-	30	329	-	133	108	24
	ALTDORF	449 F	-5	573	-	28	177	-	52	74	23	60	427	-	30	337	-	129	93	27
⑦	ENGELBERG	1035 T	-42	678	-	28	208	-	81	101	12	23	548	-	31	355	-	138	106	14
	GUETSCH	2287 S	-90	812	-	28	297	-	122	101	54	-39	742	-	31	494	-	165	110	48
	NAPP	1407 G	-49	696	-	28	184	-	68	75	35	12	584	-	31	312	-	126	91	38
	PILATUS	2106 G	-58	721	-	28	240	-	118	-	29	-8*	644	-	31	375	-	138	-	35
	AIGLE	381 F	-	581	-	28	193	-	69	-	18	59	439	-	31	342	-	143	-	20
⑧	INTERLAKEN	580 F	-18	611	-	28	180	-	59	70	15	47	473	-	31	323	-	127	93	18
	JUNGFRAUJOCH	3580 P	-165	1021	-	28	237	-	107	102	91	-113	971	-	31	465	-	151	101	77
	MOLESON	1972 G	-54	711	-	28	224	-	110	-	63	-19	679	-	31	376	-	152	-	61
	CHUR-EMS	555 F	-16	605	-	28	229	-	114	127	29	59	438	-	31	350	-	126	87	31
⑨	DAVOS	1590 A	-80	783	-	28	277	-	134	102	16	-10	652	-	31	430	-	135	83	20
	DISENTIS	1190 S	-41	673	-	28	253	-	105	111	9	24	545	-	31	398	-	135	87	10
	HINTERREIN	1611 F	-93	820	-	28	269	-	88	108	28	-24	694	-	31	423	-	88	117	29
	WEISSFLUJOCH	2690 G	-112	875	-	28	306	-	158	117	-	-61	808	-	31	495	-	166	101	-
	GR. ST. BERNHARD	2472 P	-99	837	-	28	278	-	80	-	46	-49	773	-	31	501	-	152	-	55
⑩	MONTANA/VERMALA	1508 S	-46	688	-	28	263	-	119	87	16	11	585	-	31	394	-	149	77	16
	SION	482 F	-24	627	-	28	224	-	102	84	16	59	436	-	31	377	-	155	80	22
	ULRICHEN	1345 F	-91	816	-	28	253	-	94	94	10	-14	663	-	31	442	-	113	98	15
	VISP	640 F	-34	656	-	28	225	-	102	85	22	46	477	-	31	382	-	163	86	30
	ZERMATT	1638 A	-62	734	-	28	254	-	93	88	11	-2	627	-	31	432	-	136	90	14
	CORVATSCH	3315 G	-145	967	-	28	307	-	157	108	-	-90	899	-	31	496	-	196	103	-
⑪	SAMEDAN-ST. MORITZ	1705 F	-121	900	-	28	280	-	127	106	17	-31	716	-	31	447	-	155	103	21
	SCUOL	1298 S	-67	749	-	28	297	-	126	119	15	18	564	-	31	467	-	150	105	16
	LOCARNO-MAGADINO	197 F	11	530	-	28	184	-	117	81	16	75	379	-	30	307	-	174	94	19
⑫	LOCARNO-MONTI	366 S	18	510	-	28	219	-	122	85	10	83	333	-	27	365	-	178	96	13
	LUGANO	273 F	23	495	-	28	179	-	102	73	13	77	374	-	30	301	-	159	92	13
	PIOTTA	1007 F	-25	630	-	28	212	-	96	77	23	48	472	-	31	371	-	156	95	33
	POSCHIAVO/ROBBIA	1078 T	-32	649	-	28	237	-	95	92	13	38	504	-	31	365	-	126	93	19
	SAN BERNARDINO	1639 T	-64	739	-	28	253	-	90	79	31	1	616	-	31	406	-	124	99	45
	STABIO	353 F	-3	569	-	28	197	-	98	76	11	64	414	-	30	322	-	148	87	14

* um 1-2 Grad zu hoch (Instrumentenfehler)

Globalstrahlung G_H	Summe % der Norm	MJ/m ² %	Summe der Globalstrahlung (sichtbarer Bereich plus nahes Infrarot) auf eine horizontale Fläche Globalstrahlung ausgedrückt in Prozenten des mehrjährigen Mittelwertes (Mittelwert = 100%) [Mittelwertberechnung durch SMA]
Sonne SS	Summe % der Norm	Std. %	Stunden-Summe der Sonnenscheindauer für die entsprechende Zeitspanne. Als Sonnenschein wird eine direkte Strahlung ≥ 200 W/m ² verstanden Stunden-Summe, ausgedrückt in Prozenten des mehrjährigen Mittelwertes (Mittelwert = 100%) [Mittelwertberechnung durch SMA]
Wind v	Mittel	0,1 m/s	Mittlere Windgeschwindigkeit für die entsprechende Zeitspanne. Messhöhe im allgemeinen 10 Meter über Grund

