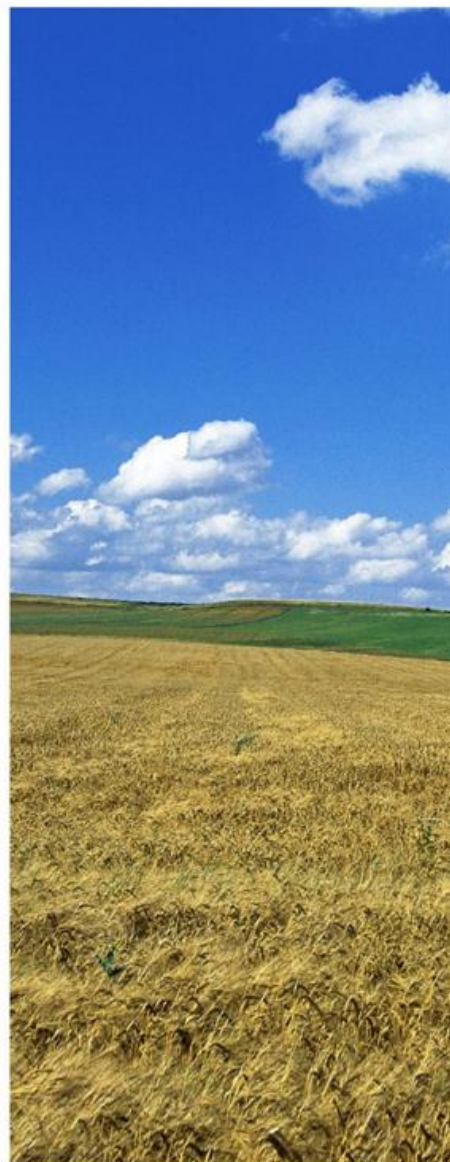




Agrarmeteorologischer Monatsbericht

Südbayern

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst
Niederlassung Weihenstephan
Weihenstephaner Berg
Alte Akademie 16
85354 Freising

Tel.Nr.: 08161 / 53769 - 0
Fax.Nr.: 08161 / 53769 - 50
email: lw.weihenstephan@dwd.de

Nachdruck oder Vervielfältigung auch auszugsweise verboten

Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Inhaltsübersicht	3
Witterungsverlauf	4
Auswertungen Station Weihestephana	5
Auswertungen Station Ulm	9
Auswertungen Station Augsburg	12
Auswertungen Station Neuburg/Donau	15
Auswertungen Station Landsberg	18
Auswertungen Station München-Stadt	21
Auswertungen Station Mühldorf	24
Auswertungen Station Fürstenaell	27
Auswertungen Station Kempten	30
Auswertungen Station Garmisch-Partenkirchen	33
Kartenmaterial	36
phänologische Daten	39

Der Mai fiel als erster Monat in diesem Jahr kälter aus als im Mittel der letzten 30 Jahre. Gleichzeitig geizte der Wachstumsmonat mit Sonnenschein.

Nach Durchgang eines Tiefausläufers zu Monatsbeginn strömte sehr kühle und allmählich trockener Luft nach Bayern ein. Am 3. lagen die Höchstwerte zum Teil nur um und unter 10 Grad – vielerorts war es der kälteste Tag des Monats. Die Folgenächte brachten örtlich leichten Frost. Bis zum 6. stieg das Temperaturniveau tagsüber aber allgemein wieder an und viele nutzten das zunehmend sonnenscheinreiche Wetter für einen Silageschnitt. Anschließend ging es zum Teil bis über die Monatsmitte hinaus wechselhaft, zeitweise kühl und windig weiter. Nur mit längerem Sonnenschein wurden Höchstwerte zwischen 15 und 20 Grad erreicht. Für Feldarbeiten waren die trockenen Zeitfenster meist zu kurz – trotz erhöhtem Krankheits- bzw. Unkrautdruck. Ab dem 18./19. setzte sich zunehmend freundliches und sommerlich warmes Wetter durch. Es gab dabei nur noch vereinzelte kurze Schauer oder Gewitter. Ansonsten blieb es trocken, so dass sich für alle Feldarbeiten bestes Wetter einstellte. Die Tage wurden intensiv zur Grünland- bzw. Heuernte genutzt und viele Pflanzenschutzmaßnahmen standen auf der Tagesordnung. Die höchsten Werte, teilweise bis fast 30 Grad, wurden am 21./22. gemessen. Im Laufe der letzten Monatsdekade wurde die Luft allmählich feuchter und das Schauer- und Gewitterrisiko stieg an. Am 26. etablierte sich in einem Streifen vom Chiemsee über die westliche Hallertau und die südliche Frankenalb weiter über Mittelfranken bis zum Spessart und zur Rhön eine kräftige Niederschlagszone. Hier fielen verbreitet 20 bis 40 mm, zum Teil auch 50 bis über 70 mm innerhalb eines Tages. An den Folgetagen verlagerte sich bei kühlen Temperaturen der Regenschwerpunkt, teils weiter mit ergiebigen Mengen, in den Osten und später Südosten Bayerns. Erst am letzten Tag des Monats beruhigte sich das Wetter, die Sonnenscheindauer nahm zu und nach einer sehr frischen Nacht stieg das Temperaturniveau tagsüber an.

Der Mai endete rund 0,5 bis etwas über 1 Grad kälter als im 30jährigen Schnitt. Im bayerischen Flächenmittel fielen etwas über 100 mm Regen und damit über 15 Prozent mehr als normal. Vor allem im Norden und Osten Bayerns sowie im Allgäu regnete es überreichlich, während die Mengen in einem Streifen vom nördlichen Schwaben bis in den Großraum München unterdurchschnittlich blieben. Die Sonnenscheindauer lag meist 10 bis 20 Prozent unter dem langjährigen Mittel. Trotzdem brachte der Mai sehr wüchsiges Wetter und wurde seiner Eigenschaft als Wachstumsmonat mehr als gerecht. Der Vegetationsvorsprung aus dem zeitigen Frühjahr von rund 3 Wochen reduzierte sich im Laufe des Monats allerdings auf etwa 5 bis 10 Tage.

Nach dem unterkühltem Frühjahr 2013 fiel der Frühling 2014 im Gegensatz dazu etwas über 1 Grad wärmer aus als im langjährigen Mittel. Dazu gab es weniger Regen und etwas mehr Sonnenschein als gewöhnlich.

Klimawerte Mai 2014 Station Weißenstephan

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	T _{sum0}	T _{sum5}	NS	SH	RF	SÄT	SD	GS	PAR	Tag
01	12,8	18,6	8,8	8,2	623	220	23,3	0	76	8,9	6,5	2083	585	01
02	11,4	16,0	7,6	6,3	634	226	0,2	0	85	5,1	1,4	1245	350	02
03	5,7	7,6	5,0	4,7	639	226	0,0	0	85	2,0	0,0	341	96	03
04	7,4	12,5	1,4	-0,2	646	228		0	68	7,5	6,7	1983	557	04
05	8,8	16,8	0,2	-1,5	654	231		0	69	10,6	13,5	2606	732	05
06	13,6	21,8	2,7	0,6	667	239		0	60	15,4	9,2	2151	604	06
07	11,5	13,7	6,7	5,4	678	245	15,0	0	85	2,2	0,9	554	156	07
08	12,9	18,5	7,8	6,5	690	252	1,0	0	73	9,7	8,3	2125	597	08
09	13,8	17,6	11,0	10,4	703	260	9,1	0	83	4,7	3,2	1354	380	09
10	14,2	19,3	9,2	8,6	717	269	0,2	0	73	10,9	7,2	2053	577	10
DEK	11,2	16,2	6,0	4,9			48,8		76	7,7	56,9	16495	4635	DEK
11	11,8	16,2	7,4	6,4	728	275	1,4	0	70	9,1	5,8	1672	470	11
12	8,6	13,0	6,2	4,9	736	278	2,1	0	78	2,1	7,3	1822	512	12
13	8,3	12,8	5,3	4,7	744	281	5,4	0	80	5,7	5,6	1882	529	13
14	8,0	12,2	4,5	4,1	752	284	4,9	0	76	6,0	6,3	1919	539	14
15	7,9	11,9	2,4	0,8	759	286	0,0	0	74	6,2	2,4	1532	430	15
16	9,6	12,6	6,7	5,2	768	290	2,5	0	71	7,5	1,7	1228	345	16
17	10,3	14,6	7,5	7,5	778	295	5,4	0	84	4,6	2,6	1128	317	17
18	12,0	16,9	6,0	4,3	790	302	0,0	0	80	7,4	4,3	1457	409	18
19	14,6	22,5	5,9	4,2	804	311		0	72	14,3	7,8	2386	670	19
20	16,4	24,3	6,7	4,7	820	322		0	62	19,5	13,0	2832	796	20
DEK	10,8	15,7	5,9	4,7			21,7		75	8,2	56,8	17858	5018	DEK
21	18,2	25,8	7,6	5,8	838	335		0	61	20,8	13,5	2819	792	21
22	21,0	28,8	10,8	8,8	859	351		0	58	25,5	12,5	2697	758	22
23	13,8	17,4	9,9	7,9	872	359	0,1	0	81	6,4	2,7	1170	329	23
24	13,9	19,1	8,3	6,3	885	367		0	79	8,5	9,7	2067	581	24
25	17,1	23,4	7,3	4,8	902	379		0	62	13,2	11,1	2590	728	25
26	16,6	22,9	12,7	12,7	918	390	39,3	0	78	10,6	4,6	1724	484	26
27	13,4	16,6	11,6	10,9	931	398	9,6	0	92	1,6	0,8	1040	292	27
28	12,0	14,5	10,3	10,0	943	405	1,1	0	86	5,6	0,0	631	177	28
29	11,7	14,5	7,9	8,2	954	411	6,8	0	88	2,4	1,2	1075	302	29
30	8,2	12,1	3,1	2,2	962	414	0,2	0	79	4,8	1,2	1356	381	30
31	10,8	18,3	1,9	0,8	972	419	0,0	0	74	9,8	9,0	2563	720	31
DEK	14,2	19,4	8,3	7,1			57,1		76	9,9	66,3	19732	5545	DEK
GES	12,1	17,2	6,8	5,6			127,6		76	8,7	180,0	54085	15198	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{mit} - Mittel Lufttemperatur 2 m [°C]; T_{max} - Maximum Lufttemperatur 2 m [°C];
 T_{min} - Minimum Lufttemperatur 2 m [°C]; T_{emin} - Minimum Lufttemperatur 5 cm [°C];
 T_{sum0} - Temperatursumme über 0°C; T_{sum5} - Temperatursumme über 5°C;
 NS - Niederschlagssumme [mm]; SH - Schneehöhe [cm]; RF - relative Luftfeuchte [%];
 SÄT - Sättigungsdefizit [hPa]; SD - Sonnenscheindauer [h]; GS - Globalstrahlung [J/cm²];
 PAR - photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];

Klimawerte Mai 2014 Station Weißenstephan

Tag	V _{GRpot}	V _{GRakt}	V _{Gpot}	V _{Gakt}	V _{Zpot}	V _{Zakt}	BF _L	BF _{SL}	BF _S	E _{5cm}	E _{10cm}	E _{20cm}	E _{50cm}	E _{1m}	FRO	Tag
01	2,6	1,7	2,9	2,4	2,0	1,6	62	66	76	16,2	15,2	14,2	12,1	10,5	0	01
02	1,5	1,4	1,7	1,7	1,2	1,2	61	65	74	14,3	14,3	14,2	12,8	10,7	0	02
03	0,6	0,5	0,7	0,6	0,5	0,5	61	64	73	8,9	10,1	11,6	12,6	10,9	0	03
04	2,2	2,0	2,5	2,4	1,7	1,7	59	62	70	11,3	11,1	11,0	11,5	11,0	0	04
05	3,1	2,8	3,5	3,4	2,4	2,4	56	59	65	12,9	12,4	12,0	11,3	10,9	0	05
06	4,5	3,9	5,1	4,8	3,5	3,5	53	56	58	15,0	14,2	13,3	11,7	10,8	0	06
07	0,6	0,5	0,7	0,7	0,5	0,5	65	70	82	12,7	13,1	13,5	12,4	10,8	0	07
08	2,8	2,7	3,2	3,2	2,2	2,2	64	68	79	13,9	13,5	13,0	12,2	11,0	0	08
09	1,4	1,3	1,6	1,5	1,1	1,1	70	76	92	14,6	14,4	14,0	12,5	11,1	0	09
10	3,2	3,1	3,6	3,6	2,5	2,5	68	73	87	15,9	15,4	14,7	12,9	11,2	0	10
DEK	22,3	19,9	25,4	24,3	17,7	17,1	62	66	76	13,6	13,4	13,2	12,2	10,9		DEK
11	2,6	2,6	3,0	3,0	2,1	2,1	67	72	85	13,5	13,9	14,2	13,2	11,3	0	11
12	0,6	0,6	0,7	0,7	0,5	0,5	68	74	88	11,1	11,5	12,2	12,8	11,5	0	12
13	1,7	1,6	1,9	1,9	1,3	1,3	71	77	94	11,9	11,9	12,0	12,2	11,5	0	13
14	1,7	1,7	2,0	2,0	1,4	1,4	74	80	99	11,1	11,3	11,6	12,0	11,5	0	14
15	1,8	1,8	2,0	2,0	1,4	1,4	72	79	96	10,6	10,7	11,1	11,7	11,4	0	15
16	2,2	2,2	2,5	2,5	1,7	1,7	72	79	97	10,8	10,9	11,2	11,5	11,3	0	16
17	1,3	1,3	1,5	1,5	1,1	1,0	76	83	103	12,1	11,8	11,6	11,4	11,2	0	17
18	2,1	2,1	2,4	2,4	1,7	1,7	74	81	100	13,7	13,5	13,0	11,7	11,2	0	18
19	4,1	4,1	4,7	4,7	3,3	3,3	71	77	93	16,2	15,2	14,1	12,1	11,2	0	19
20	5,7	5,6	6,4	6,4	4,5	4,5	66	71	83	18,9	17,7	16,2	13,0	11,3	0	20
DEK	23,9	23,7	27,2	27,1	19,0	18,8	71	77	94	13,0	12,8	12,7	12,2	11,3		DEK
21	6,0	5,8	6,9	6,7	4,8	4,7	61	65	73	20,2	19,1	17,8	14,2	11,6	0	21
22	7,4	6,8	8,0	7,5	5,9	5,3	55	58	61	22,5	21,2	19,5	15,3	11,9	0	22
23	1,9	1,6	2,1	1,8	1,5	1,1	54	57	59	17,5	18,0	18,4	16,2	12,4	0	23
24	2,5	2,1	2,8	2,4	2,0	1,4	52	55	55	17,7	17,4	17,1	15,9	12,9	0	24
25	3,8	3,1	4,4	3,6	3,0	2,0	49	52	50	20,0	19,1	18,1	15,8	13,2	0	25
26	3,1	2,4	3,5	2,7	2,4	1,4	80	89	103	20,4	19,8	19,3	16,5	13,5	0	26
27	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	87	98	103	16,6	17,0	17,5	16,8	13,7	0	27
28	1,6	1,5	1,8	1,7	1,3	1,3	87	97	102	13,9	14,4	15,2	16,0	13,9	0	28
29	0,7	0,7	0,8	0,8	0,6	0,5	92	103	103	14,6	14,7	14,9	15,2	13,9	0	29
30	1,4	1,3	1,6	1,4	1,1	1,1	91	102	101	13,2	13,6	14,2	14,7	13,8	0	30
31	2,8	2,6	3,2	3,0	2,3	2,2	89	99	97	15,3	14,8	14,4	14,2	13,7	0	31
DEK	31,7	28,4	35,6	32,3	25,1	21,5	72	80	83	17,4	17,2	16,9	15,5	13,1		DEK
GES	77,9	72,0	88,2	83,7	61,8	57,3	68	74	84	14,8	14,6	14,4	13,4	11,8		GES

Abkürzungen und Einheiten:

V_{GRpot} – Haude-Verdunstung Gras [mm]; V_{GRakt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm];
 V_{Gpot} – Haude-Verdunstung Getreide [mm]; V_{Gakt} – aktuelle Verdunstung Getreide [mm];
 V_{Zpot} – Haude-Verdunstung Rüben [mm]; V_{Zakt} – aktuelle Verdunstung Rüben [mm];
 BF_L – Bodenfeuchte Gras, Lehm [%nK]; BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK];
 BF_{LS} – Bodenfeuchte Gras, lehmiger Sand [%nK];
 E_{5cm} – Erdbodentemperatur 5cm Tiefe [°C]; E_{10cm} – Erdbodentemperatur 10cm Tiefe [°C];
 E_{20cm} – Erdbodentemperatur 20cm Tiefe [°C]; E_{50cm} – Erdbodentemperatur 50cm Tiefe [°C];
 E_{1m} – Erdbodentemperatur 1m Tiefe [°C]; FRO – Frosteindringtiefe [cm]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Weihenstephan

Monatsmittel	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Lufttemperatur (°C)	12,1	12,9	-0,8 K
tägliche Höchsttemperatur (°C)	17,2	18,6	-1,4 K
tägliche Tiefsttemperatur (°C)	6,8	7,3	-0,5 K
Bodentemperatur 5cm (°C)	14,7	14,9	-0,2 K

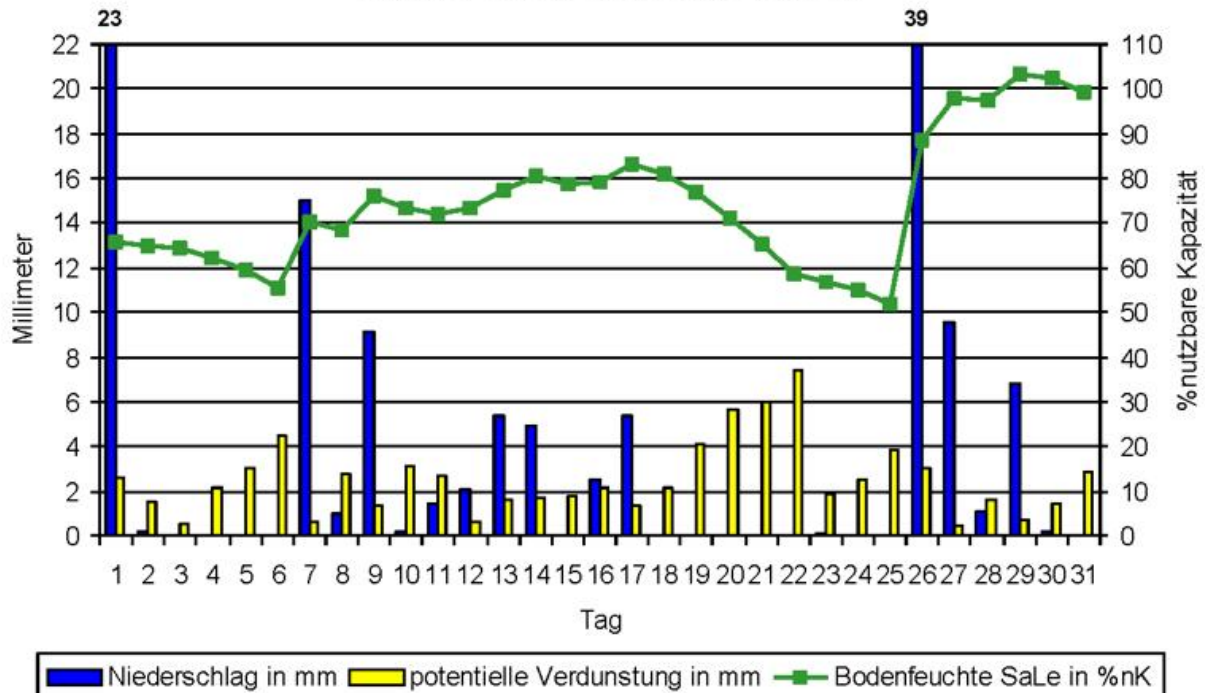
Monatssummen	Aktuell	Mittel 1981-2010	Abweichung
Niederschlag (mm)	127,6	84,0	152 %
Verdunstung über Gras (mm)	72,0	81,0	89 %
klimatische Wasserbilanz (mm)	91,9	3,0	88,9 mm
Sonnenscheindauer (h)	180	213	-33 h
Globalstrahlung (kJ/cm²)	541	580	-40 kJ/cm²
PAR (kJ/cm²)	152		
Temperatursumme über 5°C	221		
Temperatursumme über 0°C	376		
Temperatursumme unter 0°C	0		

Extremwerte	Aktuell	Historie
absolute Maximumtemperatur (°C)	28,8	30,3
absolute Minimumtemperatur (°C)	0,2	-5,5
maximale Niederschlagssumme (mm)	39,3	75,3
maximale Schneedecke (cm)	0	4
maximale Frosttiefe (cm)	0	0

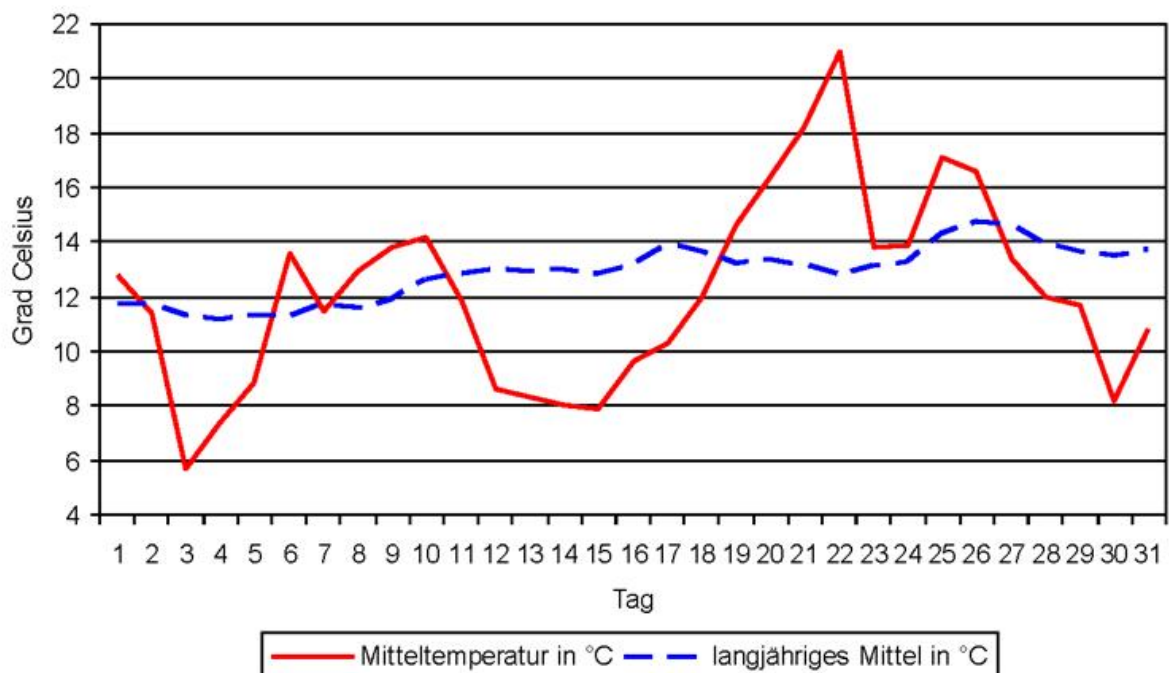
Anzahl der Tage mit...	Aktuell	Mittel 1981-2010
Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2	2
über 0,1 Millimeter Niederschlag	18	15
über 1 Millimeter Niederschlag	14	11
über 10 Millimeter Niederschlag	3	3
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0	0
Nebel	1	1
Schnee	1	0
Gewitter	5	5

Diagramme Mai 2014 Station Weihenstephan

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Weihenstephan



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Weihenstephan im Vergleich zum langjährigen Mittel



Klimawerte Mai 2014 Station Ulm

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	11,7	17,2	8,9	7,3	0,0		82	7,2	1913	538	1,4	2,1	44	01
02	11,2	15,5	7,1	7,3	0,1		82	3,3	1431	402	0,8	1,2	43	02
03	5,3	7,1	3,6	4,3	0,0		82	0,0	730	205	0,4	0,6	42	03
04	8,1	12,9	4,5	-0,6			58	9,5	2269	638	1,6	2,4	41	04
05	11,2	17,9	2,8	-1,2			52	12,5	2637	741	2,3	3,8	39	05
06	13,9	20,8	5,3	0,2	0,0		56	7,9	2029	570	2,7	4,6	36	06
07	11,9	15,7	7,5	5,7	5,8		76	4,8	1570	441	1,1	2,1	41	07
08	12,5	18,9	7,2	6,1	5,5		76	5,8	1838	516	1,7	2,8	44	08
09	13,6	18,6	10,3	9,9	4,1		80	3,6	1537	432	1,4	2,1	47	09
10	14,2	19,7	9,1	6,5	0,1		69	5,8	1666	468	2,2	3,0	45	10
DEK	11,4	16,4	6,6	4,6	15,6		71	60,4	17620	4951	15,6	24,7	42	DEK
11	10,8	16,5	5,9	4,5	2,0		69	5,5	1859	522	2,2	3,2	45	11
12	7,7	12,1	4,5	2,9	2,8		80	4,9	1785	502	0,7	1,0	47	12
13	7,8	13,3	5,1	4,0	1,6		80	4,2	1743	490	1,3	1,9	47	13
14	8,9	12,6	5,6	2,0	2,7		69	8,1	2143	602	1,3	1,8	49	14
15	8,0	11,4	4,8	3,5	0,1		71	3,5	1411	396	1,2	1,6	48	15
16	10,9	15,0	6,1	4,7	0,0		61	8,3	2298	646	2,0	2,8	45	16
17	12,1	17,0	7,9	5,6	0,0		60	4,3	1744	490	1,8	2,6	44	17
18	13,7	19,8	6,9	3,6			64	7,8	2017	567	2,4	3,7	41	18
19	15,8	23,4	6,9	3,2	0,0		62	10,6	2374	667	2,6	4,1	39	19
20	18,5	24,6	9,0	3,8			44	11,6	2653	745	3,6	6,1	35	20
DEK	11,4	16,6	6,3	3,8	9,2		66	68,8	20027	5628	19,1	28,8	44	DEK
21	20,0	26,7	11,6	6,1	0,0		50	12,7	2781	781	3,6	6,8	31	21
22	20,3	29,1	12,2	8,0	0,0		53	10,8	2637	741	3,7	7,8	28	22
23	15,0	20,0	11,5	9,1	1,7		73	6,4	1861	523	1,2	2,8	28	23
24	13,9	19,3	10,1	6,5	0,0		73	5,2	1660	466	1,1	2,5	27	24
25	15,9	21,8	9,0	7,2	9,2		59	12,6	2785	783	1,7	4,2	35	25
26	14,5	20,2	11,6	10,3	0,5		84	2,9	1493	420	1,0	1,9	34	26
27	13,1	15,8	11,4	10,6	2,2		82	0,4	842	237	0,4	0,8	36	27
28	12,7	16,3	9,1	6,1			76	1,4	1104	310	1,0	1,9	35	28
29	13,3	18,7	7,8	3,6	0,5		72	5,4	1805	507	1,2	2,3	34	29
30	8,7	11,7	5,2	2,2	1,4		82	0,8	1113	313	0,6	1,2	35	30
31	12,0	18,2	4,0	0,6			64	10,8	2534	712	1,9	3,5	33	31
DEK	14,5	19,8	9,4	6,4	15,5		70	69,4	20615	5793	17,4	35,8	32	DEK
GES	12,5	17,7	7,5	5,0	40,3		69	198,6	58262	16372	52,1	89,3	39	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Ulm

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,5 °C	langjähriges Mittel	13,0 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	40,3 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	-53 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	198,6 h	langjähriges Mittel	206,0 h	Abweichung	-4 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	11
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

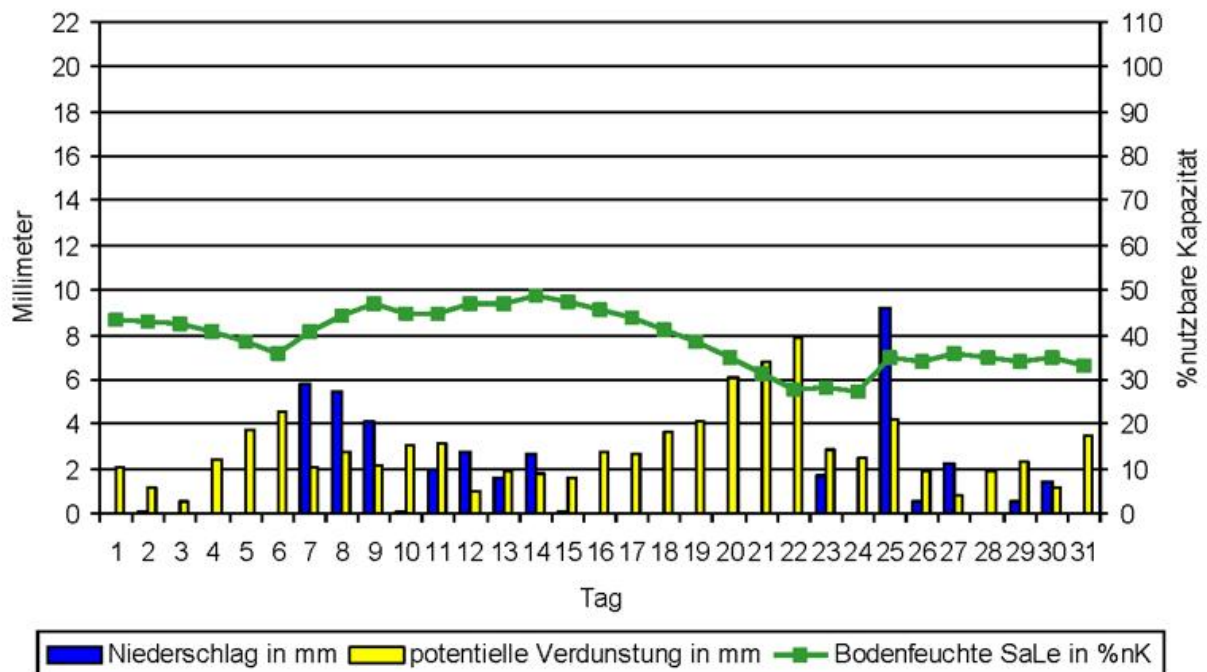
absolute Maximumtemperatur	29,1 °C
absolute Minimumtemperatur	2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,2 °C
maximale Niederschlagssumme	9,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

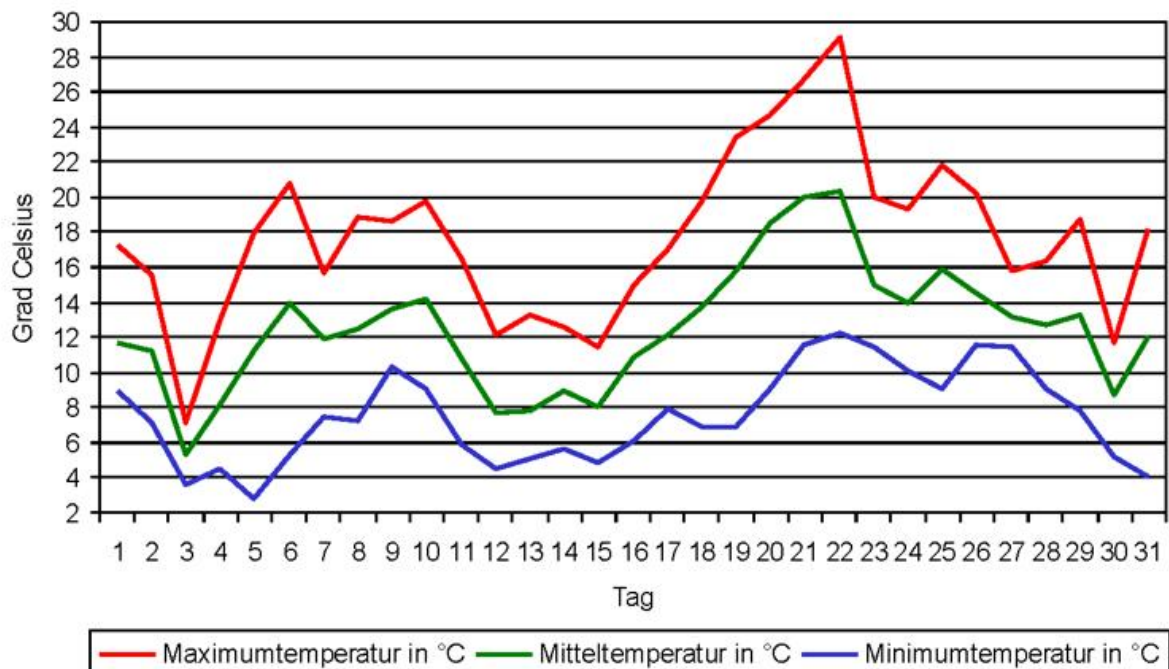
klimatestische Wasserbilanz	1,0 mm
Temperatursumme über 5°C	232 °C
Temperatursumme über 0°C	387 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Ulm

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Ulm



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Ulm



Klimawerte Mai 2014 Station Augsburg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12,5	18,4	9,6	9,3	8,4	0	82	4,1	1754	493	1,5	2,3	51	01
02	11,3	14,9	6,7	6,9	2,2	0	90	0,5	1053	296	0,8	1,1	52	02
03	5,7	6,9	4,3	4,6	0,1	0	88	0,0	305	86	0,4	0,5	52	03
04	7,6	13,1	1,3	-1,2		0	68	9,2	2295	645	2,0	2,5	50	04
05	9,6	17,9	0,1	-1,8		0	65	12,0	2555	718	2,6	3,4	47	05
06	13,9	22,3	3,1	0,2		0	59	7,3	1876	527	3,7	5,1	44	06
07	12,1	15,2	6,6	4,3	7,7	0	83	1,6	838	235	0,5	0,8	51	07
08	13,7	19,3	8,5	7,2	2,7	0	72	6,7	1907	536	2,2	2,8	51	08
09	13,9	18,9	11,2	10,2	9,5	0	83	2,4	1166	328	1,4	1,8	60	09
10	14,5	20,5	8,7	5,1	0,2	0	72	4,9	1711	481	2,6	3,0	57	10
DEK	11,5	16,7	6,0	4,5	30,8		76	48,7	15460	4344	17,7	23,4	52	DEK
11	12,0	17,5	7,2	5,5	1,5	0	69	6,1	1768	497	2,9	3,4	56	11
12	8,4	13,3	5,6	4,0	3,5	0	82	3,3	1357	381	0,4	0,5	59	12
13	8,1	11,8	6,2	4,9	8,0	0	85	3,8	1439	404	0,5	0,6	66	13
14	8,5	12,9	5,1	2,6	6,0	0	78	5,8	1891	531	1,8	1,9	71	14
15	8,0	12,3	2,7	0,6	2,0	0	79	2,0	1177	331	1,3	1,4	71	15
16	10,5	14,7	5,4	2,2	0,0	0	71	3,8	1552	436	2,3	2,3	69	16
17	11,4	16,5	7,5	7,2	0,8	0	76	1,9	1329	373	2,0	2,1	68	17
18	13,2	18,5	7,9	5,0	0,0	0	76	5,7	1651	464	2,4	2,5	65	18
19	14,6	23,2	4,5	2,5		0	72	8,2	1783	501	4,6	5,0	61	19
20	16,3	24,9	5,9	3,3		0	63	11,6	2190	615	5,4	6,1	55	20
DEK	11,1	16,6	5,8	3,8	21,8		75	52,2	16137	4534	23,6	25,8	64	DEK
21	18,2	26,2	7,4	4,7		0	63	12,6	2272	638	4,7	5,7	51	21
22	20,4	29,7	10,1	7,2		0	60	10,3	2108	592	5,9	7,7	45	22
23	13,9	20,2	8,4	5,4	0,0	0	81	4,0	1271	357	1,3	1,9	43	23
24	12,9	19,1	5,6	4,0		0	83	5,2	1481	416	1,5	2,2	42	24
25	16,3	23,2	5,3	2,5	0,4	0	64	10,8	2300	646	2,7	4,2	40	25
26	16,2	21,2	12,0	10,1	0,0	0	78	3,1	1524	428	1,3	2,2	38	26
27	13,9	16,3	12,5	11,8	0,0	0	89	0,1	749	210	0,6	1,0	38	27
28	12,7	16,1	10,4	9,6	0,4	0	83	0,0	938	264	1,1	1,9	37	28
29	12,2	17,3	7,7	5,0	4,7	0	86	0,7	1215	341	0,6	1,1	41	29
30	7,9	11,2	2,2	-0,6	1,5		86	0,6	907	255	0,7	1,2	42	30
31	10,3	18,2	0,5	-1,3			78	8,8	2199	618	1,8	2,8	40	31
DEK	14,1	19,9	7,5	5,3	7,0		77	56,2	16964	4767	22,2	32,0	42	DEK
GES	12,3	17,8	6,5	4,5	59,6		76	157,1	48561	13646	63,5	81,3	52	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Augsburg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,3 °C	langjähriges Mittel	13,1 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	59,6 mm	langjähriges Mittel	85,0 mm	Abweichung	-30 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	157,1 h	langjähriges Mittel	207,0 h	Abweichung	-24 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	4
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	0
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

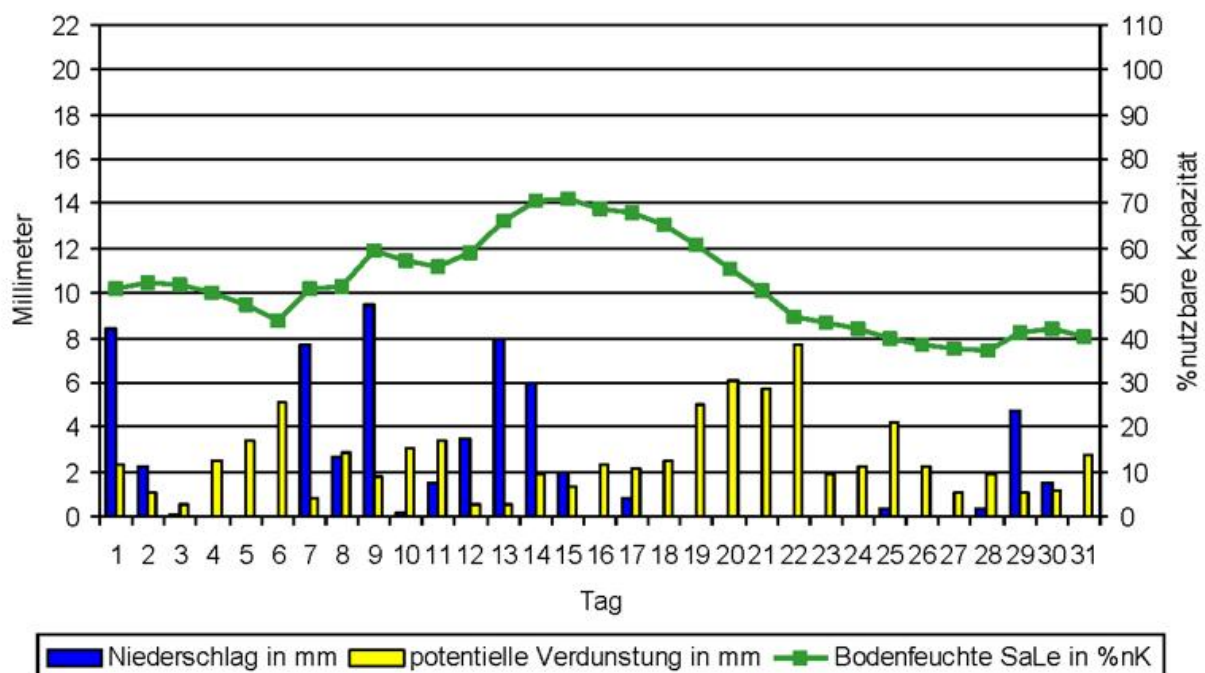
Extremwerte

absolute Maximumtemperatur	29,7 °C
absolute Minimumtemperatur	0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,8 °C
maximale Niederschlagssumme	9,5 mm
maximale Schneedecke	0 cm

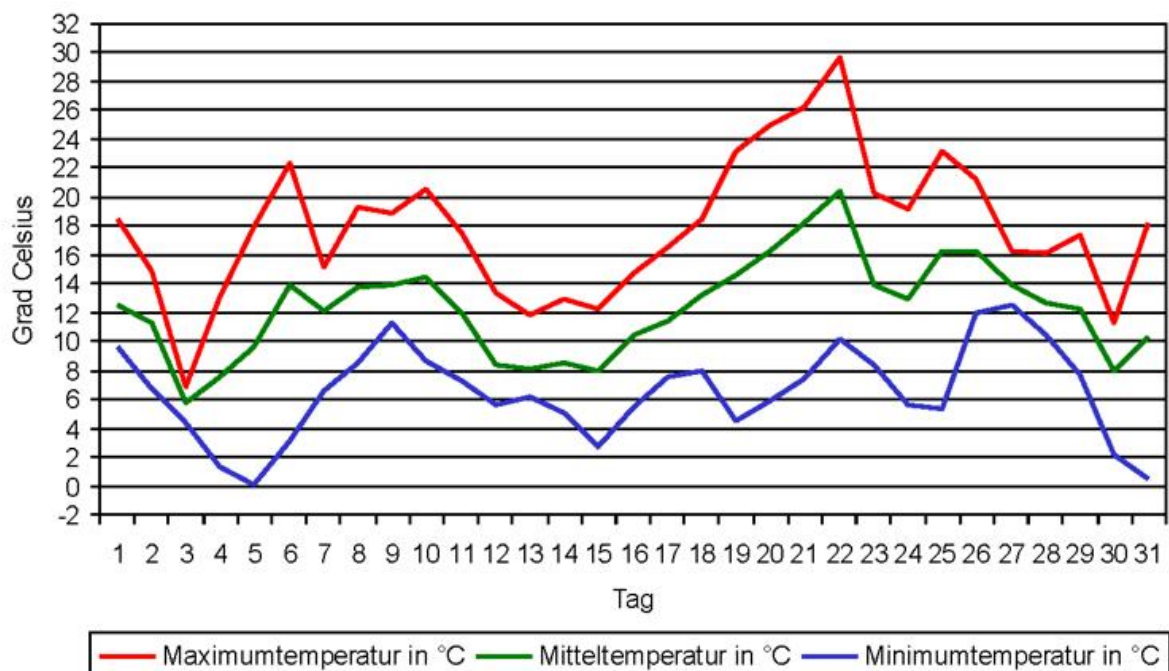
Monatssummen

klimatestische Wasserbilanz	28,2 mm
Temperatursumme über 5°C	226 °C
Temperatursumme über 0°C	381 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Augsburg



Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Augsburg



Klimawerte Mai 2014 Station Neuburg/Donau

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,2	18,6	9,7	9,0	7,9		79	5,5	1630	458	1,8	2,2	60	01
02	11,7	15,8	6,4	5,0	0,0		84	0,8	1067	300	1,0	1,2	59	02
03	6,6	8,1	5,1	5,0	0,0		79	0,0	734	206	0,7	0,8	59	03
04	8,8	13,9	3,0	0,5			61	11,9	2475	695	2,2	2,6	56	04
05	10,3	18,1	1,8	-1,0			65	13,7	2580	725	2,9	3,5	53	05
06	14,5	22,5	3,8	0,0			60	7,9	2024	569	4,1	5,2	49	06
07	13,0	17,2	7,7	6,0	6,1		77	3,4	1563	439	1,6	2,2	54	07
08	13,8	19,6	7,7	5,9	2,5		73	5,3	1835	516	2,2	2,7	54	08
09	14,8	20,2	11,2	9,2	4,0		76	5,5	1866	524	2,0	2,5	56	09
10	14,0	19,9	8,3	5,0	1,1		75	2,2	1421	399	2,6	3,1	55	10
DEK	12,1	17,4	6,5	4,5	21,6		73	56,2	17195	4832	21,2	26,0	56	DEK
11	12,0	17,4	7,9	5,1	1,1		68	4,6	1750	492	2,9	3,6	53	11
12	8,9	13,2	6,2	4,2	4,0		78	3,1	1580	444	1,0	1,2	56	12
13	8,9	14,3	5,5	4,0	4,3		78	3,7	1679	472	1,6	2,0	59	13
14	8,9	13,0	5,2	1,1	0,6		73	6,1	1943	546	1,6	1,9	57	14
15	9,0	13,4	4,1	1,0	0,4		71	1,2	1234	347	1,7	2,0	56	15
16	11,5	15,1	7,7	6,0	0,5		61	6,8	1997	561	2,3	2,8	54	16
17	12,2	17,3	8,1	8,0	0,2		69	4,6	1891	531	2,3	2,8	52	17
18	12,6	16,5	6,9	3,2	0,1		77	1,4	975	274	1,5	1,9	51	18
19	14,1	23,5	4,7	2,0	0,1		73	10,4	2551	717	3,7	4,8	47	19
20	17,4	25,5	6,5	4,0			64	12,1	2615	735	4,2	5,9	43	20
DEK	11,6	16,9	6,3	3,9	11,3		71	54,0	18215	5118	22,8	28,9	53	DEK
21	19,1	27,3	7,8	5,0			60	12,5	2634	740	4,4	6,8	39	21
22	21,0	30,7	10,8	8,0			56	12,1	2773	779	4,7	8,0	34	22
23	14,7	18,7	10,3	8,0	0,4		77	5,5	1794	504	0,7	1,5	34	23
24	14,3	20,2	7,0	5,0			76	6,4	1897	533	1,5	2,9	32	24
25	17,2	24,4	6,2	4,0	0,6		56	11,9	2518	708	2,8	5,8	30	25
26	16,7	23,1	12,8	9,0	21,7		79	2,5	1532	430	1,2	2,7	50	26
27	14,8	17,5	12,3	11,0	0,4		81	2,3	1521	427	0,8	1,1	50	27
28	13,3	15,9	11,1	9,7	0,1		78	0,0	799	225	1,4	1,9	49	28
29	12,0	15,1	7,8	8,0	5,1		88	0,0	802	225	0,5	0,7	53	29
30	9,1	12,8	4,0	2,2			77	3,4	1508	424	1,3	1,6	52	30
31	11,5	19,1	1,5	1,0			72	9,1	2310	649	2,8	3,5	49	31
DEK	14,9	20,4	8,3	6,4	28,3		73	65,7	20088	5645	22,3	36,5	43	DEK
GES	12,9	18,3	7,1	5,0	61,2		72	175,9	55498	15595	66,3	91,3	50	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Neuburg/Donau

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,9 °C	langjähriges Mittel	13,7 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	61,2 mm	langjähriges Mittel	74,0 mm	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	175,9 h	langjähriges Mittel	213,0 h	Abweichung	-17 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	10
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

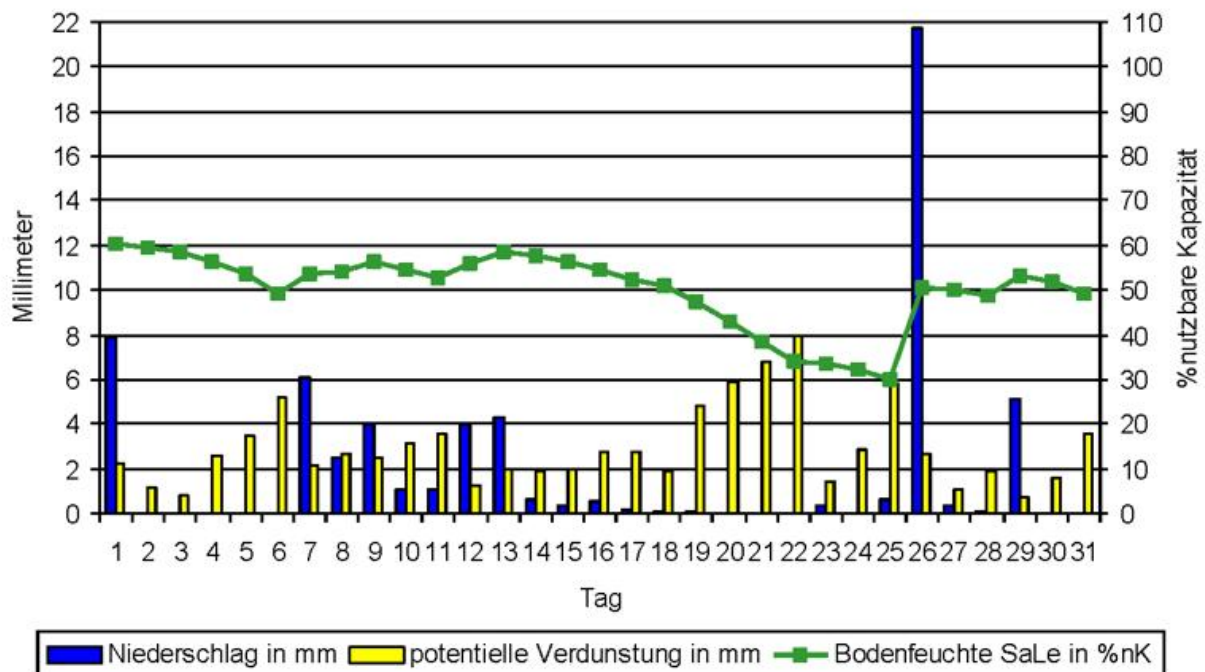
absolute Maximumtemperatur	30,7 °C
absolute Minimumtemperatur	1,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	21,7 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

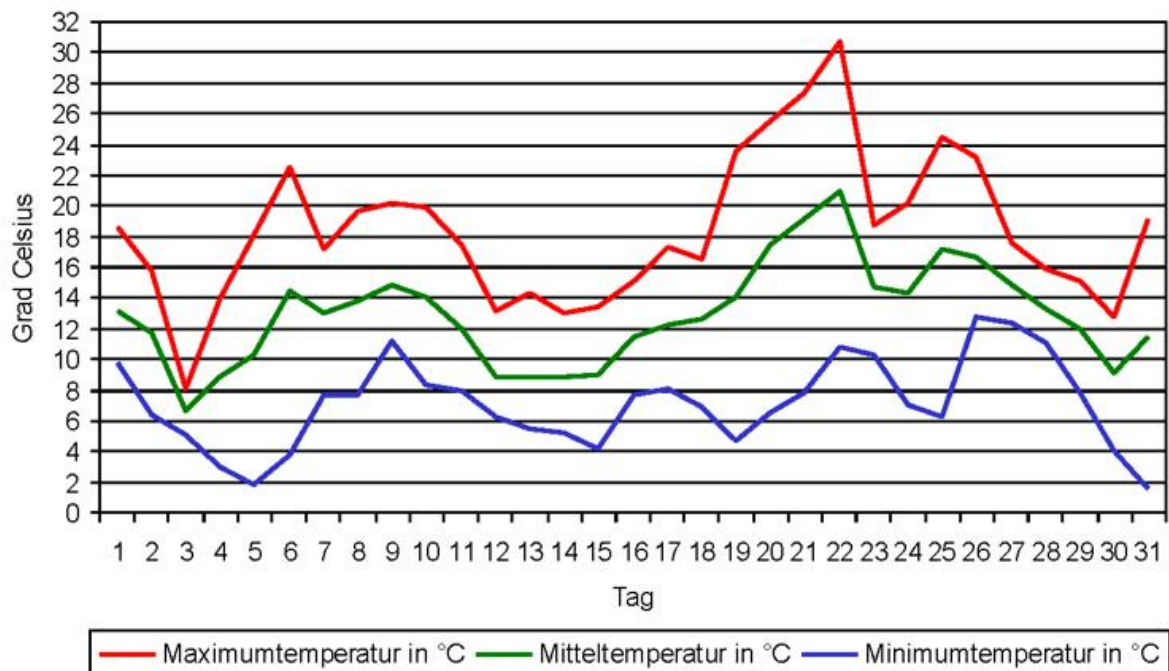
klimatestische Wasserbilanz	23,0 mm
Temperatursumme über 5°C	245 °C
Temperatursumme über 0°C	400 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Neuburg/Donau

Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte Mai 2014 Station Neuburg/Donau



Temperaturverlauf Mai 2014 Station Neuburg/Donau



Klimawerte Mai 2014 Station Landsberg

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	11,9	17,8	8,9	8,0	7,6		75	5,4	1648	463	2,4	2,5	74	01
02	9,9	14,4	6,5	5,6	12,7		90	1,0	957	269	1,1	1,1	86	02
03	4,3	6,8	3,3	3,3	1,5		94	0,0	736	207	0,3	0,3	87	03
04	6,3	11,6	1,3	-0,8	0,0		71	6,0	1790	503	1,7	1,7	85	04
05	9,4	16,5	0,7	-1,0			60	11,9	2401	675	3,2	3,2	82	05
06	14,3	20,7	3,9	4,0			53	7,2	1949	548	4,2	4,2	78	06
07	11,2	14,0	7,2	6,0	7,1		79	1,4	1070	301	1,3	1,3	83	07
08	12,9	18,6	7,3	6,4	1,7		65	6,4	1867	525	3,1	3,1	82	08
09	13,3	18,4	10,5	10,0	7,8		80	2,0	1198	337	2,6	2,6	87	09
10	14,6	20,1	10,3	9,0	1,1		67	4,4	1561	439	3,6	3,7	85	10
DEK	10,8	15,9	6,0	5,1	39,5		73	45,7	15177	4265	23,6	23,8	83	DEK
11	11,2	16,0	6,4	4,8	3,1		65	5,9	1789	503	3,2	3,2	84	11
12	8,4	12,2	6,2	5,0	0,6		68	2,5	1291	363	1,7	1,7	83	12
13	6,9	10,9	5,3	5,0	9,6		81	3,9	1517	426	0,7	0,7	92	13
14	7,9	12,4	3,9	2,4	6,9		73	5,3	1676	471	1,8	1,8	97	14
15	6,9	10,6	3,9	3,0	4,0		77	1,7	1166	328	1,2	1,2	100	15
16	9,1	13,4	5,4	4,0	0,1		69	3,7	1485	417	1,9	2,1	98	16
17	10,2	14,0	7,0	6,0	0,4		70	0,9	955	268	1,9	2,0	97	17
18	12,7	19,2	7,8	5,8			68	9,4	2281	641	3,4	3,6	93	18
19	14,9	22,9	5,8	4,0			66	9,2	2257	634	3,9	4,0	89	19
20	16,6	24,0	8,0	6,0			56	11,5	2449	688	5,3	5,4	84	20
DEK	10,5	15,6	6,0	4,6	24,7		69	54,0	16866	4739	25,1	25,8	92	DEK
21	18,6	26,5	8,3	7,0			57	12,5	2551	717	6,4	6,4	77	21
22	20,6	29,5	12,3	8,9			55	10,8	2474	695	7,9	8,0	69	22
23	13,8	18,6	10,7	7,7	0,4		75	5,3	1698	477	2,4	2,6	67	23
24	13,1	18,9	7,6	6,1	0,0		76	4,8	1649	463	2,4	2,5	65	24
25	16,2	22,0	9,2	7,0			66	9,9	2380	669	2,9	3,2	62	25
26	14,8	20,6	11,9	11,0	4,7		79	3,9	1551	436	1,8	2,1	65	26
27	11,8	13,2	11,0	11,0	16,3		92	0,0	796	224	0,4	0,4	81	27
28	12,3	15,7	10,3	8,9	0,0		78	1,0	1016	285	1,7	1,7	79	28
29	12,5	16,7	9,4	9,0	4,7		79	3,0	1415	398	1,4	1,4	82	29
30	7,4	9,7	2,8	0,0	6,5		85	0,5	818	230	0,8	0,8	88	30
31	10,8	17,4	2,5	-0,2			69	10,6	2486	699	2,8	2,8	85	31
DEK	13,8	19,0	8,7	6,9	32,6		74	62,3	18834	5292	31,0	31,8	74	DEK
GES	11,8	16,9	7,0	5,6	96,8		72	162,0	50877	14296	79,6	81,4	83	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Landsberg

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,8 °C	langjähriges Mittel	12,6 °C	Abweichung	-0,8 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	96,8 mm	langjähriges Mittel	102,0 mm	Abweichung	-5 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	162,0 h	langjähriges Mittel	213,0 h	Abweichung	-24 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	15
über 10 Millimeter Niederschlag	2
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

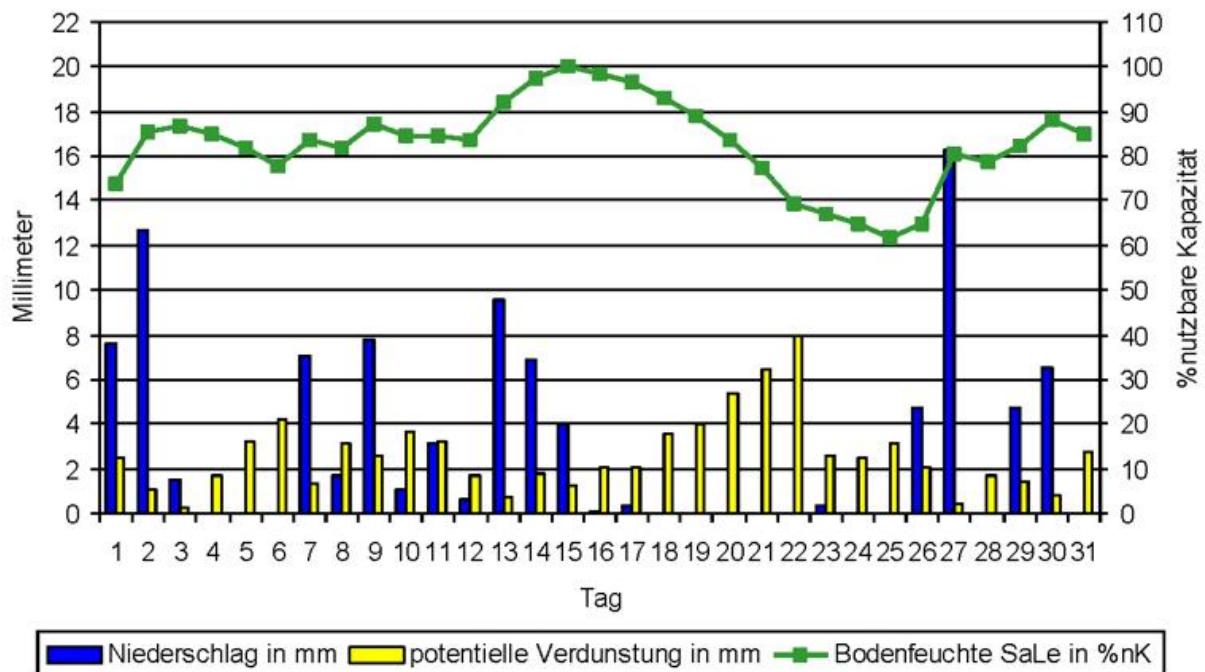
absolute Maximumtemperatur	29,5 °C
absolute Minimumtemperatur	0,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	16,3 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

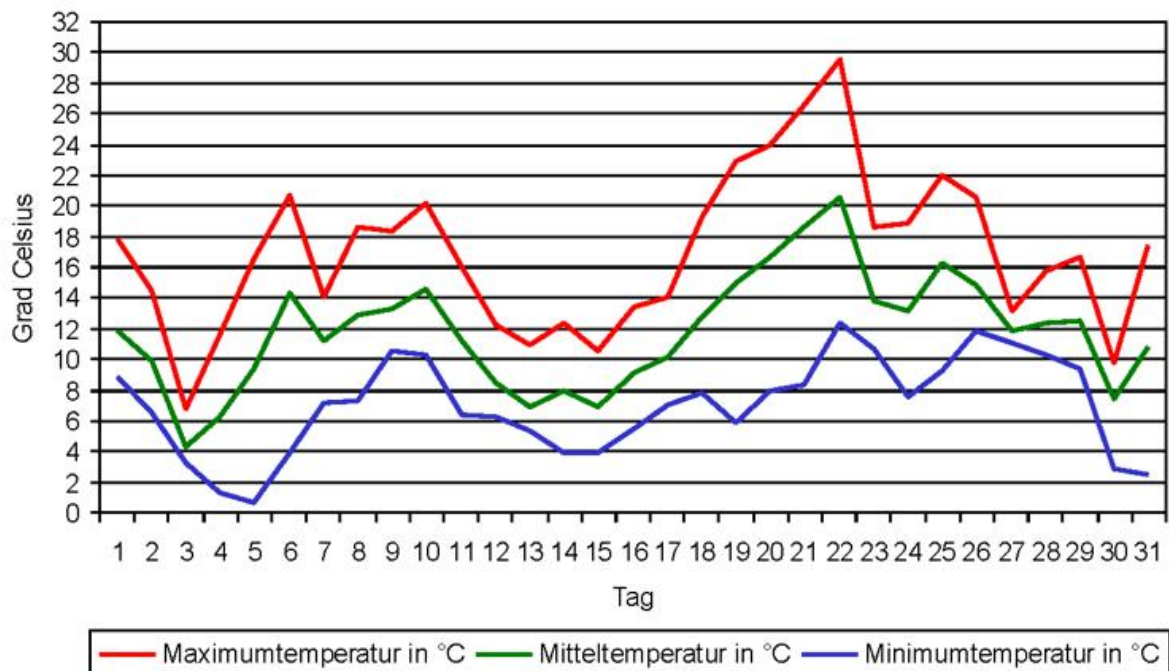
klimatestische Wasserbilanz	57,3 mm
Temperatursumme über 5°C	211 °C
Temperatursumme über 0°C	365 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Landsberg

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Landsberg**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Landsberg**



Klimawerte Mai 2014 Station München-Stadt

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,5	19,4	10,2	10,1	9,3	0	68	5,0	1692	475	2,1	2,9	54	01
02	11,7	16,0	8,1	8,2	2,2	0	84	0,5	858	241	1,3	1,7	54	02
03	5,7	8,1	5,1	4,7	1,3	0	88	0,0	738	207	0,3	0,4	55	03
04	7,8	12,8	4,6	2,7		0	67	5,7	1717	482	2,0	2,4	53	04
05	10,5	17,8	1,9	1,0		0	57	12,5	2626	738	3,1	3,9	50	05
06	15,9	23,5	6,1	4,2		0	46	8,4	2149	604	4,1	5,4	46	06
07	12,0	15,6	8,9	7,5	13,4	0	80	1,2	882	248	0,5	0,8	59	07
08	14,1	19,9	8,7	7,3	0,7	0	62	7,1	1828	514	3,1	3,6	57	08
09	14,9	20,1	11,5	10,7	4,6	0	74	3,6	1516	426	2,6	3,1	59	09
10	15,8	21,5	11,2	10,4	0,6	0	62	5,9	1860	523	3,9	4,6	55	10
DEK	12,2	17,5	7,6	6,7	32,1		69	49,9	15866	4458	23,1	28,7	54	DEK
11	12,7	17,4	8,3	7,0	4,1	0	63	4,5	1471	413	3,0	3,7	56	11
12	9,7	13,2	7,4	6,3	2,8	0	68	6,2	1871	526	1,4	1,7	58	12
13	8,7	12,6	6,6	5,8	6,0	0	74	3,6	1474	414	1,5	1,8	62	13
14	8,8	13,1	6,1	5,5	3,0	0	70	4,4	1734	487	1,8	2,0	63	14
15	8,7	12,8	5,7	4,6	0,8	0	69	2,3	1319	371	1,8	2,0	62	15
16	10,0	14,0	6,9	5,5	1,5	0	66	2,7	1439	404	2,1	2,4	62	16
17	10,5	14,9	7,5	7,3	4,9	0	77	1,3	924	260	1,4	1,6	65	17
18	13,3	19,4	9,3	7,8	0,3	0	72	5,4	1612	453	3,0	3,2	63	18
19	16,3	24,0	7,8	6,6	0,0	0	63	8,1	2113	594	4,4	4,8	58	19
20	17,9	25,6	9,4	7,0		0	46	12,5	2757	775	5,8	6,8	52	20
DEK	11,7	16,7	7,5	6,3	23,4		67	51,0	16714	4697	26,3	30,0	60	DEK
21	20,3	28,3	10,2	8,5		0	51	13,0	2816	791	6,2	7,9	46	21
22	23,5	30,8	15,1	12,6		0	43	12,1	2775	780	5,6	8,0	41	22
23	15,0	17,6	11,7	10,0	0,4	0	72	3,1	1125	316	1,3	2,1	40	23
24	14,9	20,6	10,0	8,8		0	72	7,0	1934	543	2,1	3,5	38	24
25	18,1	24,3	9,8	8,1		0	60	9,8	2478	696	2,5	4,5	35	25
26	16,8	22,4	14,5	13,7	1,1	0	72	4,4	1776	499	1,5	2,8	35	26
27	13,3	15,5	12,1	11,2	5,7	0	87	0,0	797	224	0,2	0,4	40	27
28	13,1	16,5	11,2	10,5	1,0	0	75	0,7	1021	287	1,3	2,1	40	28
29	12,8	17,1	8,9	9,3	7,2	0	80	2,1	1178	331	0,4	0,7	47	29
30	8,9	11,7	5,4	4,1	2,6	0	76	0,2	839	236	1,0	1,4	48	30
31	12,0	19,5	3,8	2,7		0	64	11,0	2578	724	2,8	3,9	45	31
DEK	15,3	20,4	10,2	9,0	18,0		68	63,4	19317	5428	25,0	37,3	41	DEK
GES	13,1	18,3	8,5	7,4	73,5		68	164,3	51897	14583	74,5	96,1	52	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station München-Stadt

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	13,1 °C	langjähriges Mittel	14,3 °C	Abweichung	-1,2 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	73,5 mm	langjähriges Mittel	101,0 mm	Abweichung	-27 %
-----------------	----------------	---------------------	-----------------	------------	--------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	164,3 h	langjähriges Mittel	209,0 h	Abweichung	-21 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	0
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	1
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

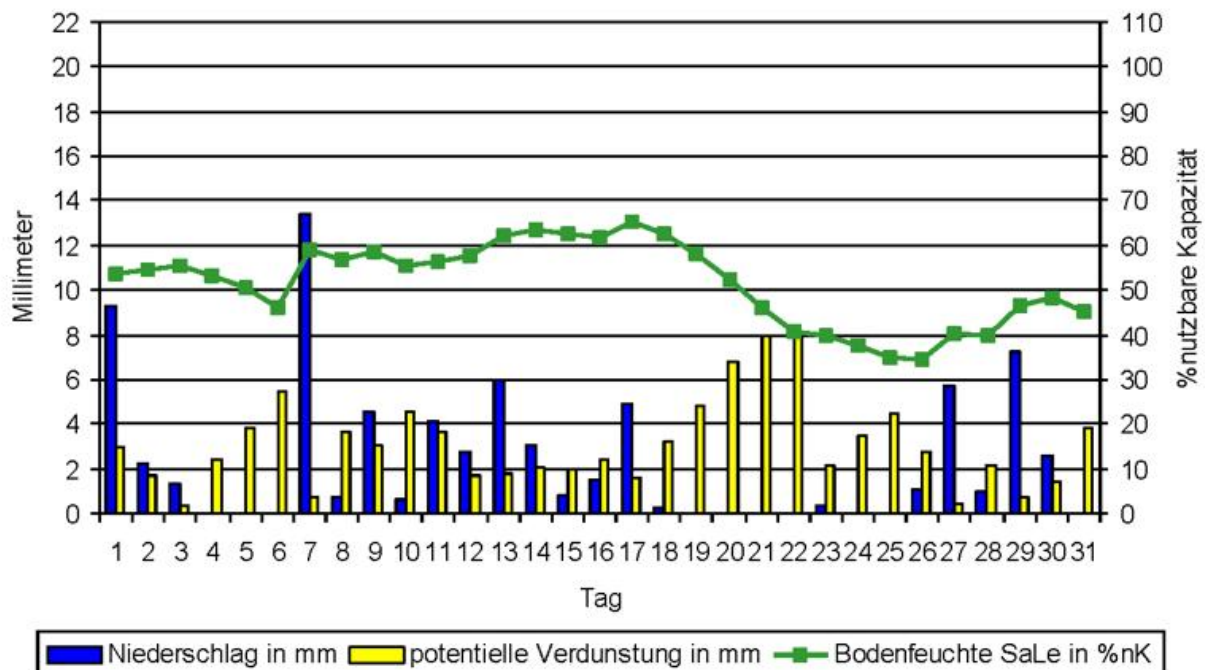
absolute Maximumtemperatur	30,8 °C
absolute Minimumtemperatur	1,9 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	1,0 °C
maximale Niederschlagssumme	13,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

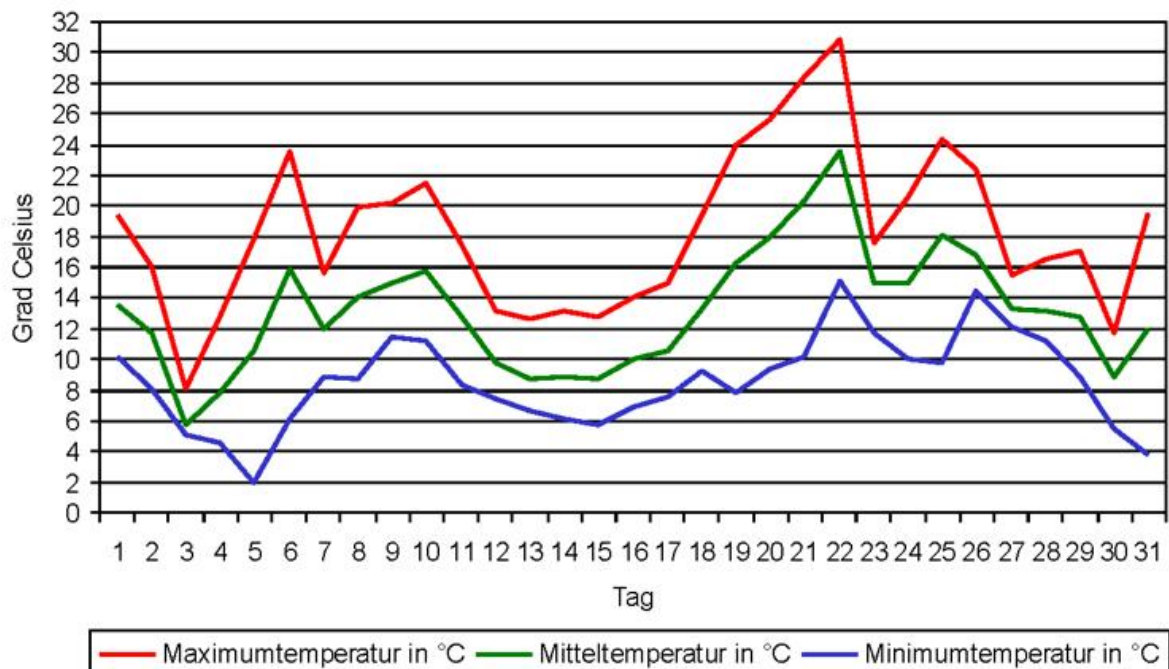
klimatestische Wasserbilanz	33,4 mm
Temperatursumme über 5°C	252 °C
Temperatursumme über 0°C	407 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station München-Stadt

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station München-Stadt**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station München-Stadt**



Klimawerte Mai 2014 Station Mühldorf

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	13,5	19,6	8,8	6,7	1,9	0	75	5,6	1934	543	2,5	3,5	46	01
02	12,9	17,6	8,9	7,9	10,7	0	83	5,5	1807	508	1,5	2,1	56	02
03	6,0	9,0	5,3	5,2	13,8	0	92	0,0	308	87	0,1	0,2	69	03
04	7,9	12,8	3,4	0,2		0	74	6,6	1979	556	2,2	2,3	67	04
05	9,0	17,7	-0,1	-1,8		0	72	11,6	2675	752	2,9	3,1	64	05
06	13,4	23,0	1,9	-0,6	0,0	0	70	8,6	2262	636	3,8	4,2	60	06
07	11,2	13,9	7,0	3,9	16,9	0	92	0,0	355	100	0,3	0,3	77	07
08	12,9	19,5	7,7	5,1	0,6	0	78	8,0	2112	593	2,6	2,6	75	08
09	14,5	20,5	11,0	7,9	5,1		83	2,4	1311	368	1,5	1,6	79	09
10	15,3	21,3	11,3	10,2	0,2		74	6,0	1938	545	3,2	3,2	76	10
DEK	11,7	17,5	6,5	4,5	49,2		79	54,3	16681	4687	20,7	23,1	67	DEK
11	11,8	15,4	7,8	6,2	2,7		79	1,6	918	258	1,4	1,5	77	11
12	9,9	14,5	7,3	5,6	0,2		73	7,1	2136	600	1,6	1,6	75	12
13	8,6	12,4	5,0	2,2	1,9		84	2,8	1303	366	0,9	1,0	76	13
14	8,8	13,8	4,5	2,2	0,4	0	77	4,2	1807	508	1,9	1,9	75	14
15	8,6	12,2	2,4	-0,4	0,0	0	74	1,4	1370	385	1,8	1,8	73	15
16	9,2	11,6	7,5	6,9	4,5	0	79	0,0	596	167	1,6	1,7	76	16
17	9,2	10,9	7,5	7,4	10,1	0	95	0,0	413	116	0,4	0,4	86	17
18	12,0	16,9	5,6	3,9	0,2	0	85	3,0	1413	397	1,7	1,7	84	18
19	14,6	23,4	6,0	5,7		0	77	8,5	2650	745	4,6	4,6	79	19
20	16,1	25,0	5,8	4,1		0	68	12,4	3158	887	6,0	6,0	73	20
DEK	10,9	15,6	5,9	4,4	20,0		79	41,0	15764	4430	21,9	22,1	77	DEK
21	18,2	26,5	7,2	5,1		0	67	13,6	3154	886	6,0	6,1	68	21
22	21,2	29,5	12,8	9,7		0	63	13,0	2808	789	7,5	8,0	60	22
23	15,3	18,9	10,1	8,6	0,8	0	79	2,0	1412	397	1,6	1,8	59	23
24	14,7	20,6	8,0	6,2		0	82	9,3	2437	685	2,3	2,6	57	24
25	17,5	24,3	6,4	5,0	0,0	0	71	11,6	2704	760	3,5	4,1	53	25
26	17,8	24,5	13,5	13,2	2,9	0	75	6,4	2035	572	2,7	3,3	54	26
27	13,9	17,2	12,0	11,6	18,1	0	94	0,0	597	168	0,2	0,3	72	27
28	12,3	13,8	10,9	10,7	11,4	0	92	0,0	523	147	0,3	0,3	83	28
29	12,0	14,1	8,7	8,8	11,2	0	93	0,0	655	184	0,6	0,6	93	29
30	8,6	11,8	3,2	1,1		0	84	1,2	1066	300	1,0	1,1	92	30
31	11,0	18,1	2,5	1,0		0	78	7,1	2247	631	2,2	2,2	90	31
DEK	14,8	19,9	8,7	7,4	44,4		80	64,2	19638	5518	27,9	30,5	71	DEK
GES	12,5	17,8	7,1	5,5	113,6		79	159,5	52083	14635	70,5	75,7	72	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Mühldorf

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,5 °C	langjähriges Mittel	13,6 °C	Abweichung	-1,1 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	113,6 mm	langjähriges Mittel	86,0 mm	Abweichung	32 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	159,5 h	langjähriges Mittel	218,0 h	Abweichung	-27 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	3
über 1 Millimeter Niederschlag	13
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

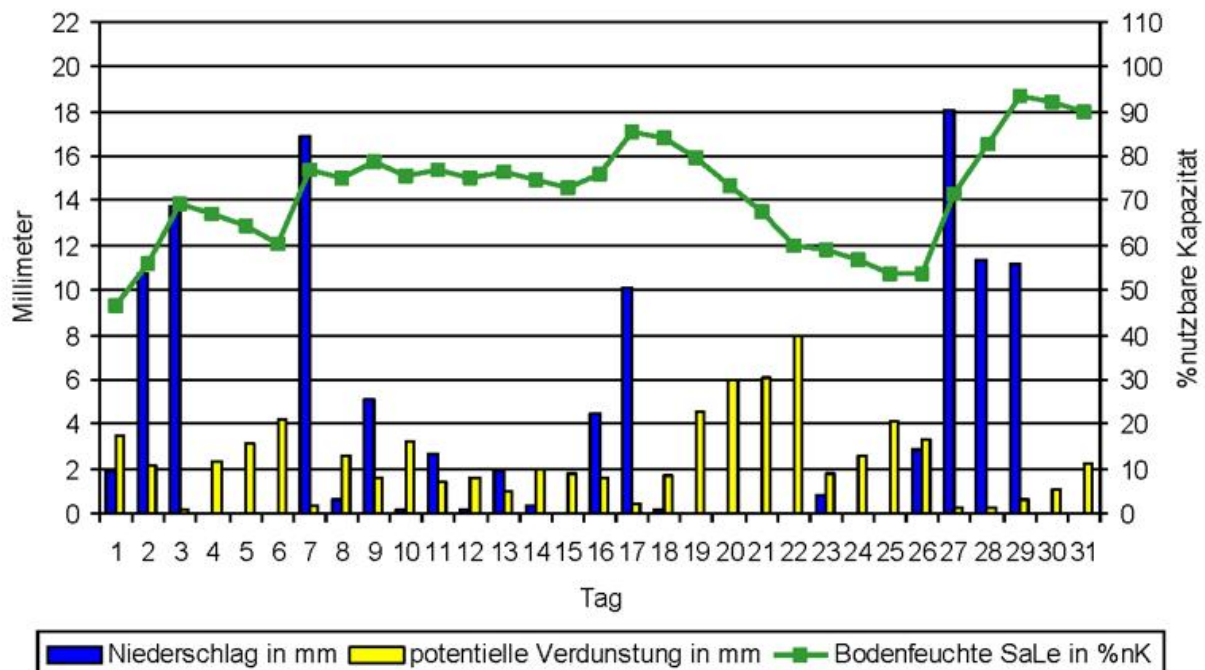
absolute Maximumtemperatur	29,5 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,1 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,8 °C
maximale Niederschlagssumme	18,1 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

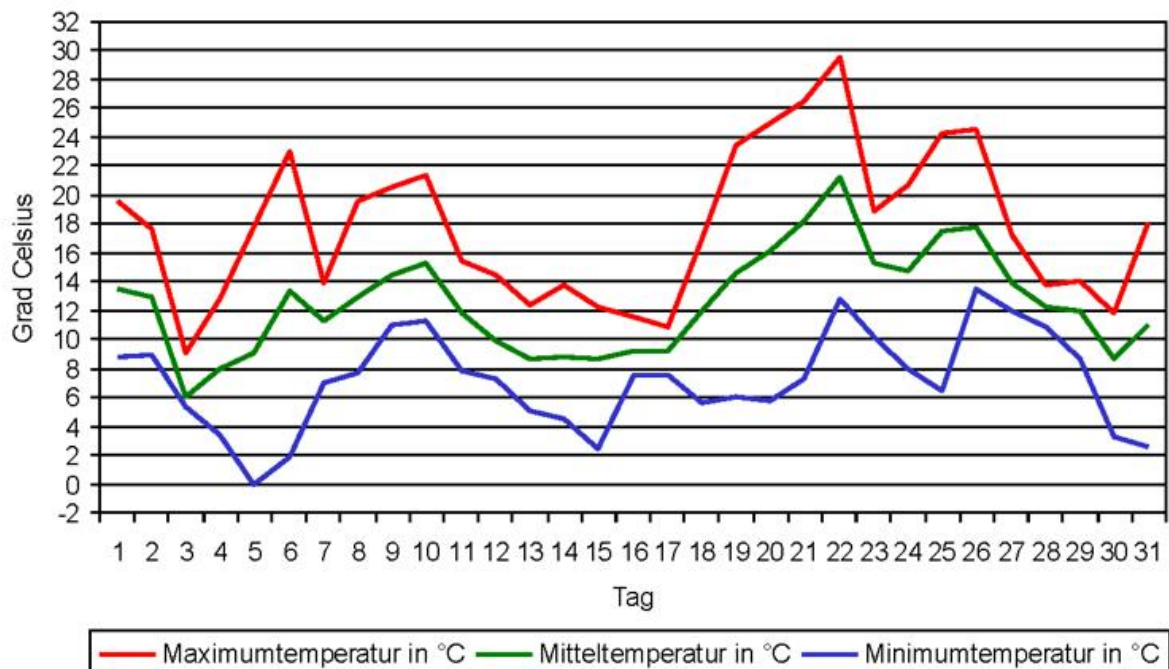
klimatestische Wasserbilanz	77,7 mm
Temperatursumme über 5°C	233 °C
Temperatursumme über 0°C	388 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Mühldorf

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Mühldorf**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Mühldorf**



Klimawerte Mai 2014 Station Fürstenzell

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12,7	18,4	8,8	6,2	0,0	0	75	6,0	1627	457	1,6	2,1	47	01
02	12,6	17,4	8,9	8,4	6,7	0	78	6,5	1853	521	1,6	2,3	52	02
03	6,4	8,9	4,9	4,6	0,4	0	84	0,0	303	85	0,4	0,5	52	03
04	8,5	13,1	4,3	1,9		0	59	9,4	2285	642	1,9	2,4	50	04
05	10,2	16,3	2,8	-0,2		0	57	13,6	2746	772	2,4	3,1	48	05
06	14,1	21,3	4,5	2,4		0	56	10,2	2400	674	3,5	4,8	44	06
07	12,3	15,2	8,8	7,7	6,0	0	83	0,0	444	125	0,1	0,1	50	07
08	12,6	17,9	8,1	7,3	0,3	0	75	6,0	1798	505	1,5	1,9	49	08
09	13,8	18,0	10,9	10,5	5,6	0	83	2,3	1295	364	0,4	0,5	54	09
10	14,4	19,9	9,9	8,5	0,3	0	69	8,4	2193	616	2,2	2,7	52	10
DEK	11,8	16,6	7,2	5,7	19,3		72	62,4	16944	4761	15,5	20,6	50	DEK
11	10,4	13,6	7,4	6,5	6,7	0	87	0,6	608	171	0,4	0,5	59	11
12	8,9	12,9	6,6	5,7	2,2	0	77	7,1	1995	561	0,6	0,7	60	12
13	8,1	12,1	6,5	5,2	0,9	0	83	2,2	1222	343	0,6	0,7	61	13
14	8,5	11,8	5,0	3,7	0,0	0	72	5,0	1803	507	1,6	1,8	59	14
15	8,1	11,9	3,6	2,9	0,0	0	74	3,4	1575	443	1,2	1,3	58	15
16	8,7	11,2	7,2	6,9	1,9	0	76	0,0	492	138	1,7	2,0	58	16
17	8,6	10,3	7,4	7,1	15,1	0	96	0,0	363	102	0,2	0,3	73	17
18	10,1	13,0	8,2	7,3	3,9	0	93	0,0	885	249	0,3	0,3	77	18
19	15,1	23,2	8,4	8,4		0	75	9,9	2679	753	4,5	4,5	72	19
20	17,8	24,8	10,9	8,0		0	61	13,3	2832	796	5,7	5,9	66	20
DEK	10,4	14,5	7,1	6,2	30,7		79	41,5	14454	4062	16,8	18,1	64	DEK
21	19,7	26,6	11,9	9,9		0	56	13,7	2830	795	6,8	7,3	59	21
22	22,4	29,2	15,6	11,1		0	53	13,1	2718	764	6,9	7,9	53	22
23	16,5	19,5	13,4	12,4	0,0	0	73	5,0	1773	498	1,8	2,2	51	23
24	17,0	21,2	13,1	10,2		0	72	9,8	2298	646	1,7	2,3	49	24
25	18,4	24,6	10,9	9,8		0	62	11,6	2498	702	3,6	4,8	46	25
26	18,4	24,9	14,0	13,8	2,6	0	66	6,5	2088	587	2,7	3,9	45	26
27	13,3	15,4	11,8	11,5	30,4	0	97	0,0	495	139	0,1	0,1	76	27
28	11,3	11,9	10,9	10,7	18,7	0	95	0,0	501	141	0,3	0,3	94	28
29	10,8	12,5	7,1	7,0	18,7	0	96	0,0	476	134	0,2	0,2	104	29
30	9,0	11,9	6,0	5,4	0,2	0	79	1,2	1254	352	1,1	1,2	103	30
31	10,7	16,3	5,1	4,7	0,3	0	82	4,3	1738	488	2,0	2,3	101	31
DEK	15,2	19,5	10,9	9,7	70,9		76	65,2	18669	5246	27,1	32,4	71	DEK
GES	12,6	16,9	8,5	7,3	120,9		76	169,1	50067	14069	59,4	71,1	62	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Fürstenzell

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,6 °C	langjähriges Mittel	13,5 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	120,9 mm	langjähriges Mittel	81,0 mm	Abweichung	49 %
-----------------	-----------------	---------------------	----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	169,1 h	langjähriges Mittel	221,0 h	Abweichung	-23 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	1
über 1 Millimeter Niederschlag	12
über 10 Millimeter Niederschlag	4
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

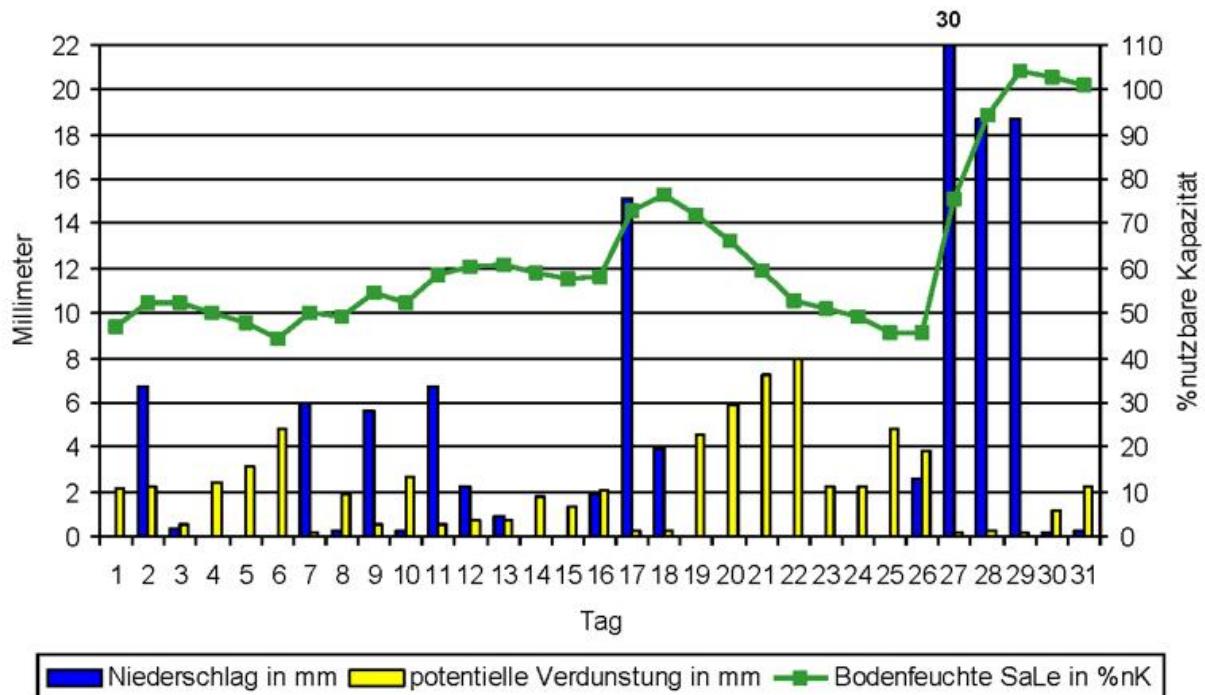
absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	2,8 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-0,2 °C
maximale Niederschlagssumme	30,4 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

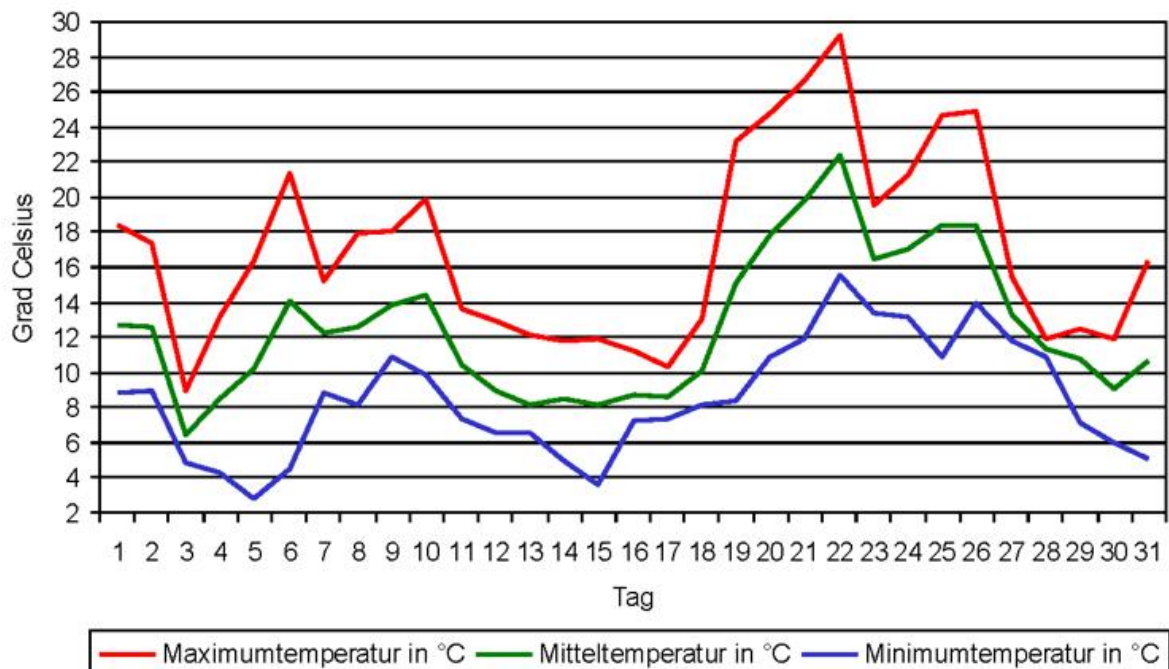
klimatestische Wasserbilanz	98,5 mm
Temperatursumme über 5°C	234 °C
Temperatursumme über 0°C	389 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Fürstenzell

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Fürstenzell**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Fürstenzell**



Klimawerte Mai 2014 Station Kempten

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,7	16,7	6,9	6,7	9,5	0	78	3,1	1596	448	2,1	2,1	100	01
02	9,1	11,9	7,4	7,2	18,9		94	0,0	559	157	0,2	0,3	104	02
03	4,6	7,7	3,7	3,3	2,6		95	0,0	269	76	0,1	0,1	104	03
04	5,7	11,3	0,1	-1,3			77	4,3	1462	411	1,6	1,8	102	04
05	8,9	18,7	-0,7	-1,9			65	12,0	2631	739	3,6	3,9	98	05
06	14,2	21,1	4,8	2,3			53	7,0	1876	527	3,0	3,1	95	06
07	10,7	13,2	7,0	6,1	7,4		83	1,3	824	232	0,6	0,6	102	07
08	12,8	19,0	7,2	5,7	0,9		67	7,8	2095	589	3,0	3,3	100	08
09	12,7	16,1	9,9	9,3	6,3		84	1,7	1128	317	1,3	1,4	104	09
10	14,8	20,5	11,0	9,8	1,2		68	3,3	1559	438	3,7	4,1	101	10
DEK	10,4	15,6	5,7	4,7	46,8		76	40,5	13999	3934	19,2	20,9	101	DEK
11	10,2	15,1	4,9	3,6	6,4		73	5,2	1679	472	2,0	2,1	104	11
12	8,0	11,9	5,3	3,7	3,7		72	5,0	1719	483	1,5	1,7	104	12
13	5,8	10,1	4,1	3,4	11,7		87	2,4	1349	379	0,2	0,2	104	13
14	6,1	12,5	3,2	1,9	11,5		83	3,0	1367	384	2,0	2,2	104	14
15	4,8	9,0	2,4	1,4	10,8	0	90	1,0	898	252	0,4	0,5	104	15
16	8,2	13,9	4,1	3,6	0,9	0	72	3,1	1577	443	2,3	2,6	102	16
17	9,1	15,0	4,3	2,7	0,0	0	72	5,4	1742	490	1,7	1,9	100	17
18	12,2	20,2	3,2	1,7		0	65	13,3	2998	842	3,6	3,9	97	18
19	14,7	22,5	6,5	5,4		0	59	7,4	2190	615	4,7	4,9	92	19
20	15,7	24,7	5,5	3,9		0	55	10,5	2754	774	6,0	6,1	85	20
DEK	9,5	15,5	4,4	3,1	45,0		73	56,3	18273	5135	24,4	26,2	100	DEK
21	18,1	27,8	6,3	4,9			57	13,0	2813	790	7,1	7,1	78	21
22	20,0	29,2	9,7	8,3	0,0	0	53	9,4	2282	641	8,0	8,0	70	22
23	14,5	19,8	9,0	7,4	0,1	0	69	7,9	2186	614	2,8	3,0	68	23
24	12,4	18,2	7,5	6,1		0	76	4,6	1603	450	2,0	2,1	66	24
25	15,5	22,2	7,3	5,9	7,1	0	73	9,5	2665	749	3,7	4,0	69	25
26	14,0	17,8	9,8	8,8	4,5	0	83	3,7	1414	397	1,0	1,0	72	26
27	11,0	12,0	10,4	9,9	15,7	0	94	0,0	385	108	0,2	0,2	88	27
28	12,4	16,5	9,1	8,0	0,0	0	76	2,5	1327	373	2,0	2,0	86	28
29	12,6	17,4	9,5	9,1	7,0	0	75	2,3	1504	423	2,2	2,2	91	29
30	8,9	10,2	5,2	3,7	2,8	0	91	0,0	748	210	0,5	0,6	93	30
31	11,3	18,1	5,0	3,9		0	66	11,9	2775	780	3,3	3,4	90	31
DEK	13,7	19,0	8,1	6,9	37,2		74	64,8	19702	5536	32,9	33,6	79	DEK
GES	11,3	16,8	6,1	5,0	129,0		74	161,6	51974	14605	76,5	80,6	93	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Kempten

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,3 °C	langjähriges Mittel	11,8 °C	Abweichung	-0,5 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	129,0 mm	langjähriges Mittel	114,0 mm	Abweichung	13 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	161,6 h	langjähriges Mittel	193,0 h	Abweichung	-16 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	16
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

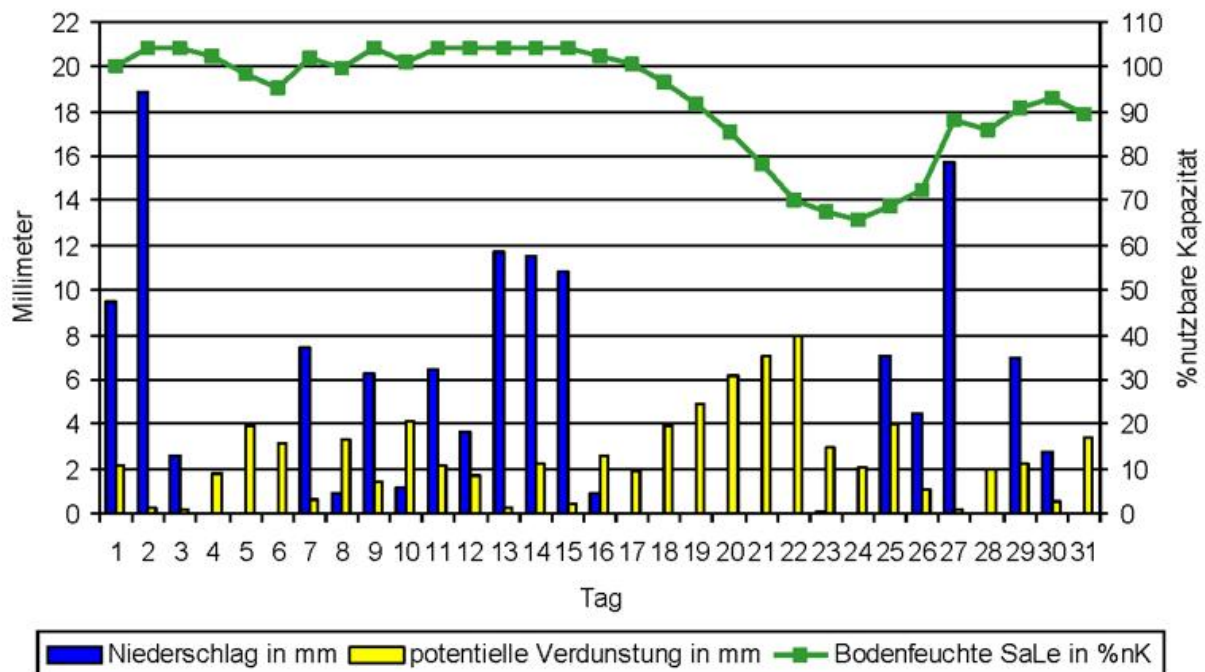
absolute Maximumtemperatur	29,2 °C
absolute Minimumtemperatur	-0,7 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,9 °C
maximale Niederschlagssumme	18,9 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

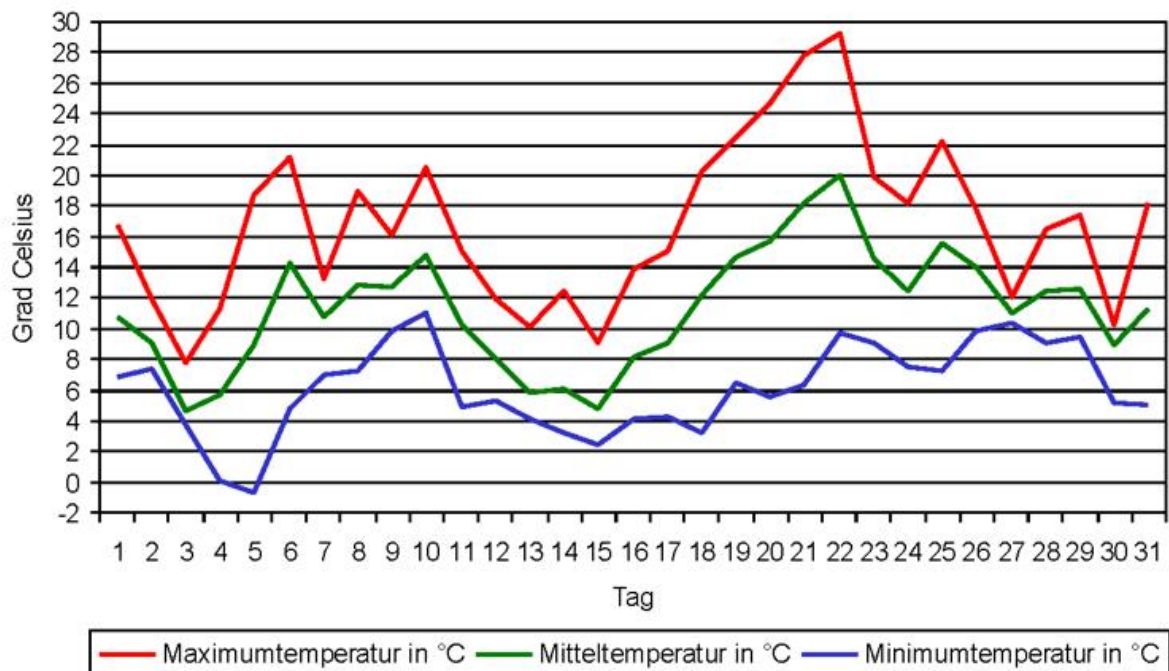
klimatestische Wasserbilanz	87,4 mm
Temperatursumme über 5°C	195 °C
Temperatursumme über 0°C	350 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Kempten

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Kempten**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Kempten**



Klimawerte Mai 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	10,7	17,8	7,1	7,2	6,8	0	86	5,5	1870	525	1,9	2,2	104	01
02	9,4	12,5	7,2	7,4	18,2	0	92	0,0	616	173	0,8	0,9	104	02
03	5,1	7,8	2,9	3,0	6,1	0	97	0,0	472	133	0,1	0,1	104	03
04	5,6	11,1	0,5	-0,8	0,9	0	83	6,4	2014	566	1,3	1,5	103	04
05	8,7	18,0	-1,0	-2,6		0	70	12,3	2577	724	3,2	3,5	100	05
06	13,6	22,5	2,0	0,4	0,3	0	62	8,8	2031	571	4,1	4,4	96	06
07	10,1	13,3	6,4	5,8	11,9	0	96	0,3	489	137	0,3	0,3	104	07
08	12,4	20,8	5,1	3,8	0,6	0	72	10,2	2383	670	3,4	3,8	101	08
09	12,8	20,2	8,8	8,7	2,3	0	85	3,5	1619	455	2,8	3,0	100	09
10	14,0	20,3	9,4	8,6	2,4	0	81	6,0	1955	549	2,4	2,6	100	10
DEK	10,2	16,4	4,8	4,2	49,5		82	53,0	16026	4503	20,3	22,4	102	DEK
11	9,8	14,5	5,5	3,1	10,1	0	82	2,1	1011	284	1,1	1,1	104	11
12	8,6	14,4	4,9	3,0	2,3	0	74	3,1	1467	412	2,1	2,4	104	12
13	6,9	10,9	3,9	3,6	3,6	0	84	2,8	1367	384	0,9	1,0	104	13
14	5,2	9,3	2,9	3,1	15,0	0	92	0,9	861	242	0,9	1,0	104	14
15	4,9	8,4	2,4	2,5	6,9	0	92	0,4	858	241	0,4	0,4	104	15
16	5,8	9,0	4,0	4,1	10,2	0	95	0,0	596	167	0,3	0,4	104	16
17	7,9	12,7	4,4	4,2	1,6	0	85	0,3	1189	334	1,3	1,5	104	17
18	12,2	19,7	5,2	4,5		0	72	10,4	2688	755	3,0	3,4	101	18
19	14,3	23,2	5,3	4,2		0	62	6,4	2021	568	5,2	5,7	95	19
20	15,6	25,3	5,0	3,0		0	59	9,6	2443	686	6,2	6,4	89	20
DEK	9,1	14,7	4,4	3,5	49,7		80	36,0	14501	4075	21,5	23,3	101	DEK
21	18,8	29,2	6,3	4,8		0	53	12,5	2728	767	7,9	8,0	81	21
22	22,6	30,1	14,1	11,5		0	38	9,9	2376	668	8,0	8,0	73	22
23	13,7	17,0	8,1	6,4	0,2	0	75	4,0	1209	340	2,1	2,2	71	23
24	13,2	18,6	6,1	4,3	0,0	0	77	5,3	1690	475	2,0	2,0	69	24
25	15,4	22,2	7,6	6,4		0	76	8,8	2457	690	3,4	3,6	65	25
26	13,7	19,1	7,9	6,1	8,1	0	86	4,1	1327	373	0,6	0,6	73	26
27	10,7	13,2	8,9	8,6	6,2	0	97	0,0	335	94	0,3	0,3	79	27
28	11,7	15,5	8,5	8,0	0,0	0	84	0,8	1230	346	1,9	1,9	77	28
29	11,6	17,4	8,9	8,7	3,7	0	86	0,7	910	256	1,8	1,8	79	29
30	8,1	9,6	6,8	6,8	6,2	0	98	0,0	490	138	0,2	0,2	85	30
31	10,4	17,3	4,0	2,8	0,0	0	76	6,6	2213	622	2,4	2,4	82	31
DEK	13,6	19,0	7,9	6,8	24,4		77	52,7	16965	4767	30,5	31,0	76	DEK
GES	11,1	16,8	5,8	4,9	123,6		80	141,7	47492	13345	72,4	76,7	92	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	11,1 °C	langjähriges Mittel	12,0 °C	Abweichung	-0,9 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	123,6 mm	langjähriges Mittel	132,0 mm	Abweichung	-6 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	141,7 h	langjähriges Mittel	181,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	1
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	3
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	1
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	17
über 10 Millimeter Niederschlag	5
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

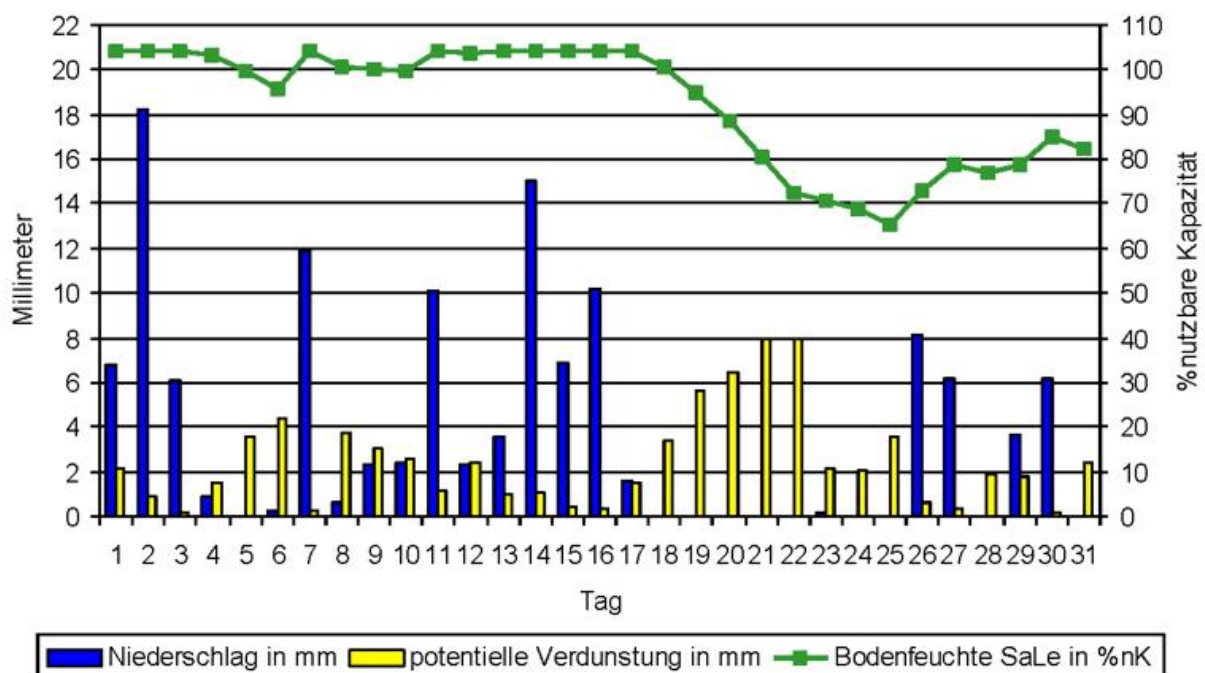
absolute Maximumtemperatur	30,1 °C
absolute Minimumtemperatur	-1,0 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-2,6 °C
maximale Niederschlagssumme	18,2 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

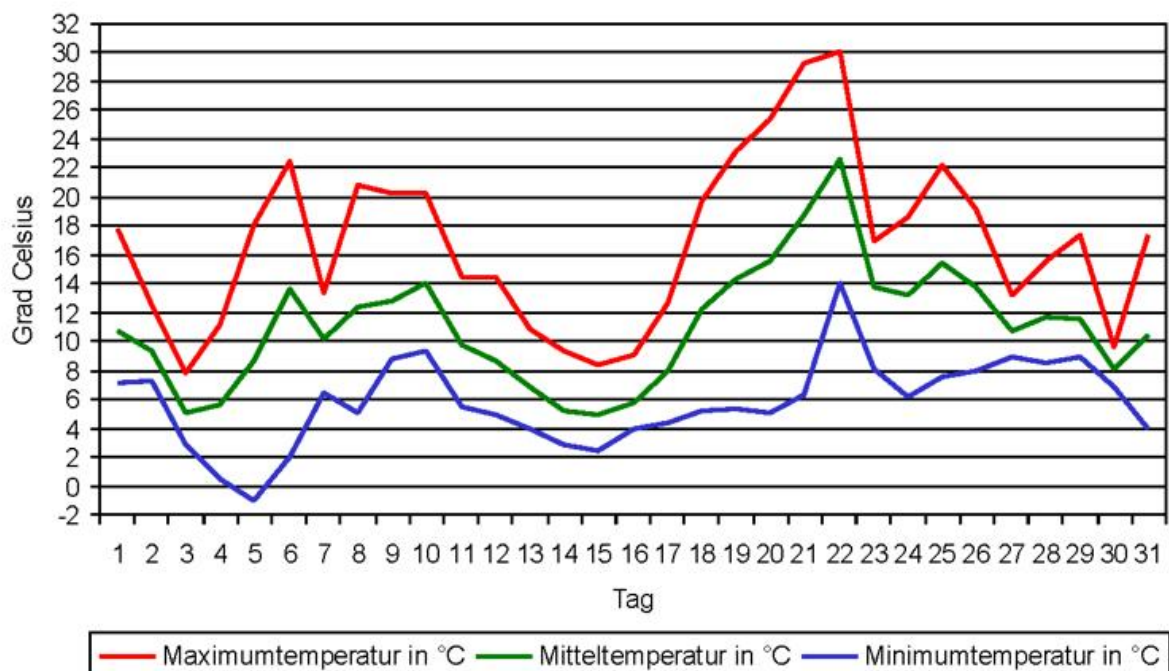
klimatestische Wasserbilanz	88,2 mm
Temperatursumme über 5°C	189 °C
Temperatursumme über 0°C	344 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

Diagramme Mai 2014 Station Garmisch-Partenkirchen

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Garmisch-Partenkirchen**



**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Garmisch-Partenkirchen**



Klimawerte Mai 2014 Station Chieming

Tag	T _{mit}	T _{max}	T _{min}	T _{emin}	NS	SH	RF	SD	GS	PAR	V _{akt}	V _{pot}	BF _{SL}	Tag
01	12,8	18,0	9,6	9,6	14,9	0	73	9,2	2178	612	2,3	2,4	104	01
02	11,2	15,7	9,2	8,6	26,6	0	87	5,1	1821	512	1,6	1,8	104	02
03	5,4	9,3	4,0	4,0	18,4	0	93	0,0	219	62	0,2	0,2	104	03
04	6,1	12,3	1,4	-0,8	0,3	0	79	3,8	1432	402	1,1	1,3	103	04
05	9,0	16,4	0,5	-1,7	0,0	0	65	12,3	2517	707	2,7	3,0	100	05
06	14,3	21,8	4,0	1,8		0	58	9,6	2217	623	4,4	4,8	95	06
07	11,3	15,1	8,6	7,2	9,2	0	81	0,1	353	99	0,3	0,3	104	07
08	12,8	19,2	8,3	5,9	0,6	0	71	7,2	1887	530	2,3	2,6	102	08
09	13,8	18,3	10,5	10,0	8,4	0	78	2,8	1322	371	1,8	2,0	104	09
10	14,6	20,7	10,1	9,6	6,0	0	72	6,3	1990	559	2,2	2,4	104	10
DEK	11,1	16,7	6,6	5,4	84,4		76	56,4	15936	4478	19,0	20,8	102	DEK
11	11,0	15,6	8,0	6,9	11,5	0	74	0,4	618	174	1,1	1,2	104	11
12	9,2	13,3	6,2	4,6	6,7	0	71	6,3	1843	518	1,9	2,1	104	12
13	7,6	10,0	5,6	5,1	3,8	0	81	3,4	1550	436	0,6	0,7	104	13
14	7,9	11,6	5,0	4,4	2,6	0	75	4,4	1450	407	1,1	1,2	104	14
15	8,0	10,8	5,8	4,9	0,4	0	73	0,5	1119	314	1,2	1,3	103	15
16	7,6	9,8	5,6	5,2	3,0	0	82	0,0	527	148	1,0	1,1	104	16
17	7,6	9,3	5,5	5,4	16,4	0	90	0,0	349	98	0,3	0,3	104	17
18	12,0	17,4	8,1	7,7	2,5	0	79	5,2	1555	437	1,7	1,9	104	18
19	15,6	22,1	7,7	6,5		0	68	9,5	2069	581	3,3	3,7	100	19
20	16,9	23,5	7,0	4,5		0	54	13,8	2811	790	5,2	5,6	95	20
DEK	10,3	14,3	6,5	5,5	46,9		75	43,5	13891	3903	17,3	19,2	103	DEK
21	18,6	26,1	9,5	7,1		0	59	13,4	2742	771	5,8	6,0	89	21
22	22,5	28,5	13,5	11,0		0	49	13,0	2505	704	7,5	7,6	81	22
23	14,7	18,1	9,6	8,5	2,4	0	77	2,0	1253	352	1,4	1,4	82	23
24	14,6	19,7	8,2	6,5		0	79	7,4	2129	598	2,6	2,6	80	24
25	17,1	23,1	10,4	7,5		0	71	10,2	2457	690	3,4	3,4	76	25
26	16,0	21,0	13,5	13,1	4,7	0	83	6,1	1759	494	1,3	1,3	80	26
27	12,4	15,6	10,8	10,6	24,9	0	92	0,0	556	156	0,5	0,5	104	27
28	11,9	14,2	9,8	9,5	4,3	0	86	0,2	652	183	0,5	0,6	104	28
29	11,2	14,9	9,3	9,1	11,3	0	88	0,3	964	271	0,4	0,5	104	29
30	7,9	10,1	4,3	2,5	7,7	0	88	0,0	864	243	0,7	0,8	104	30
31	10,6	16,5	1,9	0,7	0,1	0	71	8,3	2324	653	2,2	2,5	102	31
DEK	14,3	18,9	9,2	7,8	55,4		77	60,9	18205	5116	26,3	27,1	91	DEK
GES	12,0	16,7	7,5	6,3	186,7		76	160,8	48032	13497	62,6	67,0	99	GES

Abkürzungen und Einheiten:

T_{min} – Minimum Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{emin} – Minimum Lufttemperatur in 5 cm [°C];
 T_{mit} – Mittel Lufttemperatur in 2 m [°C]; T_{max} – Maximum Lufttemperatur in 2 m [°C];
 NS – Niederschlagssumme [mm]; SH – Schneehöhe [cm];
 RF – relative Luftfeuchte 14 Uhr [%]; SD – Sonnenscheindauer [h];
 GS – Globalstrahlung [J/cm²]; PAR – photosynthetisch aktive Strahlung [J/cm²];
 V_{akt} – aktuelle Verdunstung Gras [mm]; V_{pot} – Haude-Verdunstung Gras [mm];
 BF_{SL} – Bodenfeuchte Gras, sandiger Lehm [%nK]

Monatsübersicht Mai 2014 Station Chieming

Vergleich zum langjährigen Mittel 1981 bis 2010

Monatsmittel der Lufttemperatur

aktueller Monat	12,0 °C	langjähriges Mittel	13,3 °C	Abweichung	-1,3 K
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	---------------

Monatssumme des Niederschlags

aktueller Monat	186,7 mm	langjähriges Mittel	125,0 mm	Abweichung	49 %
-----------------	-----------------	---------------------	-----------------	------------	-------------

Monatssumme der Sonnenscheindauer

aktueller Monat	160,8 h	langjähriges Mittel	205,0 h	Abweichung	-22 %
-----------------	----------------	---------------------	----------------	------------	--------------

Anzahl der Tage mit...

Maximumtemperatur unter 0°C (Eistage)	0
Minimumtemperatur unter 0°C (Frosttage)	0
Maximumtemperatur über 25°C (Sommertage)	2
Maximumtemperatur über 30°C (heisse Tage)	0
Erdbodenminimumtemperatur unter 0°C	2
über 1 Millimeter Niederschlag	19
über 10 Millimeter Niederschlag	7
einer Schneedecke über 1 Zentimeter	0

Extremwerte

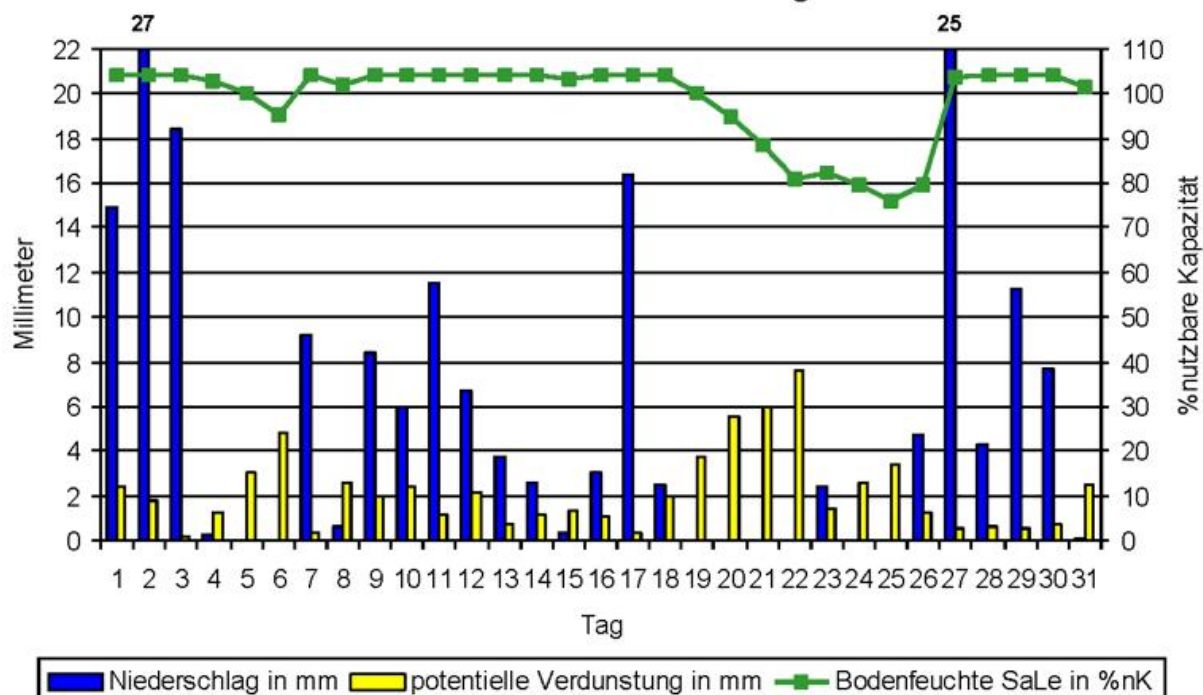
absolute Maximumtemperatur	28,5 °C
absolute Minimumtemperatur	0,5 °C
absolute Erdbodenminimumtemperatur	-1,7 °C
maximale Niederschlagssumme	26,6 mm
maximale Schneedecke	0 cm

Monatssummen

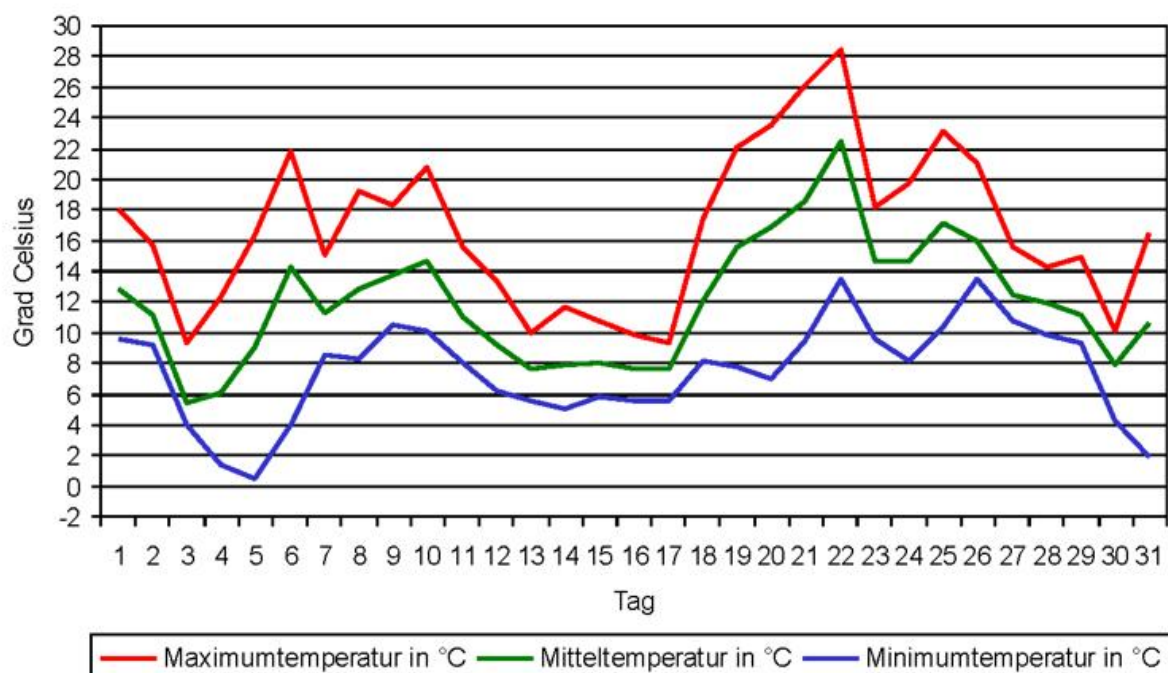
klimatestische Wasserbilanz	156,3 mm
Temperatursumme über 5°C	217 °C
Temperatursumme über 0°C	372 °C
Temperatursumme unter 0°C	0 °C

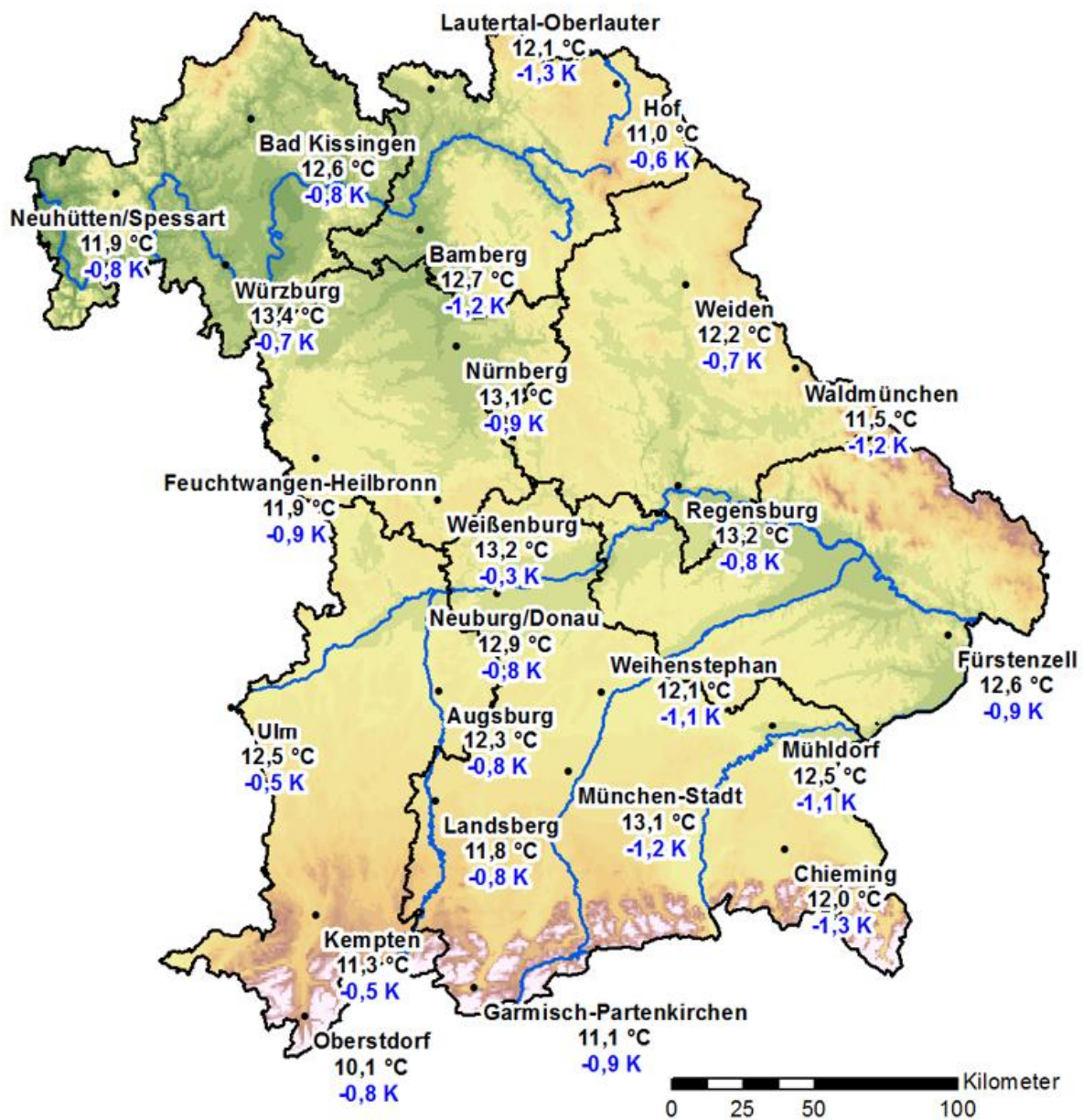
Diagramme Mai 2014 Station Chieming

**Verlauf Niederschlag, Verdunstung und Bodenfeuchte
Mai 2014 Station Chieming**

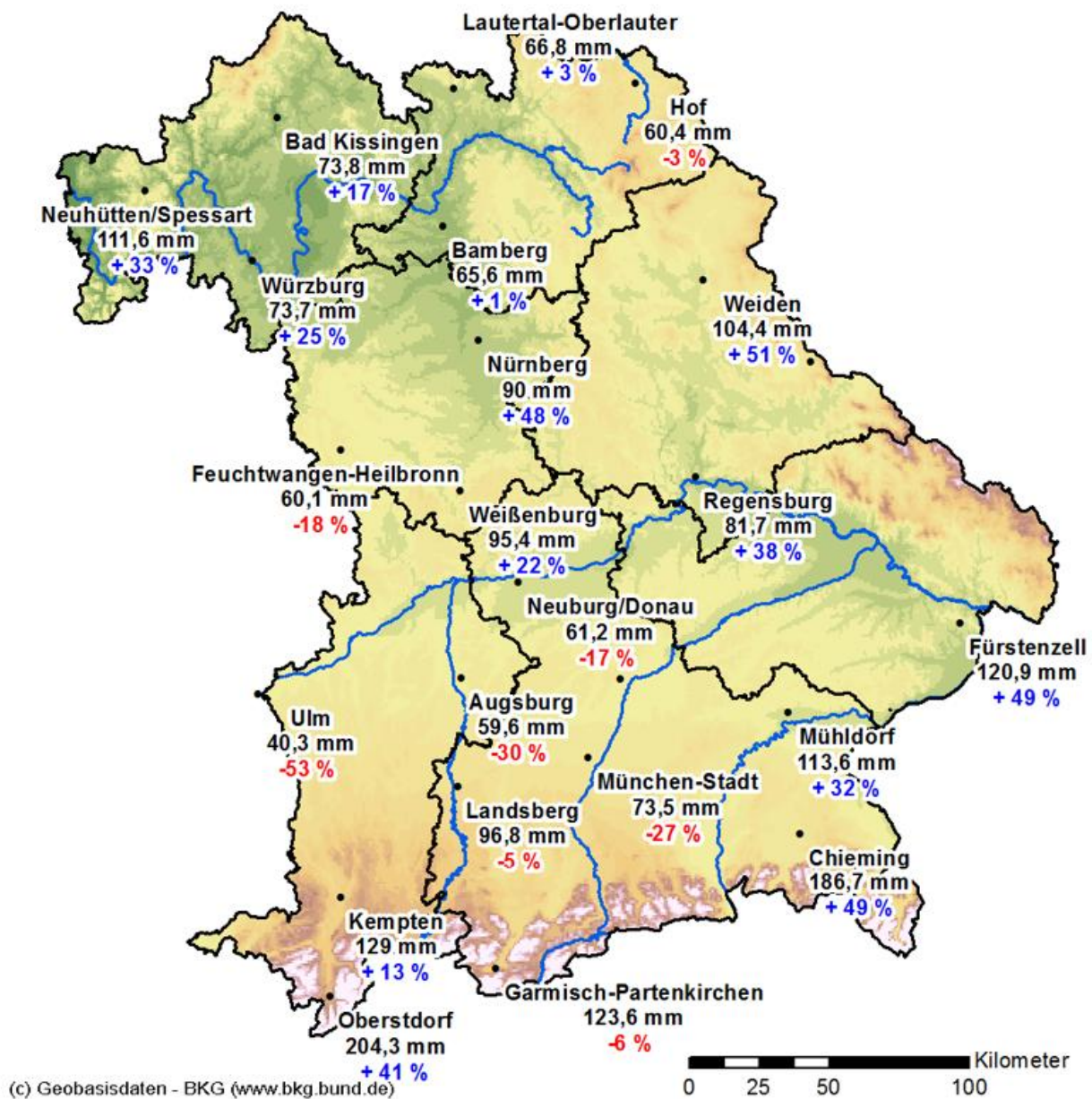


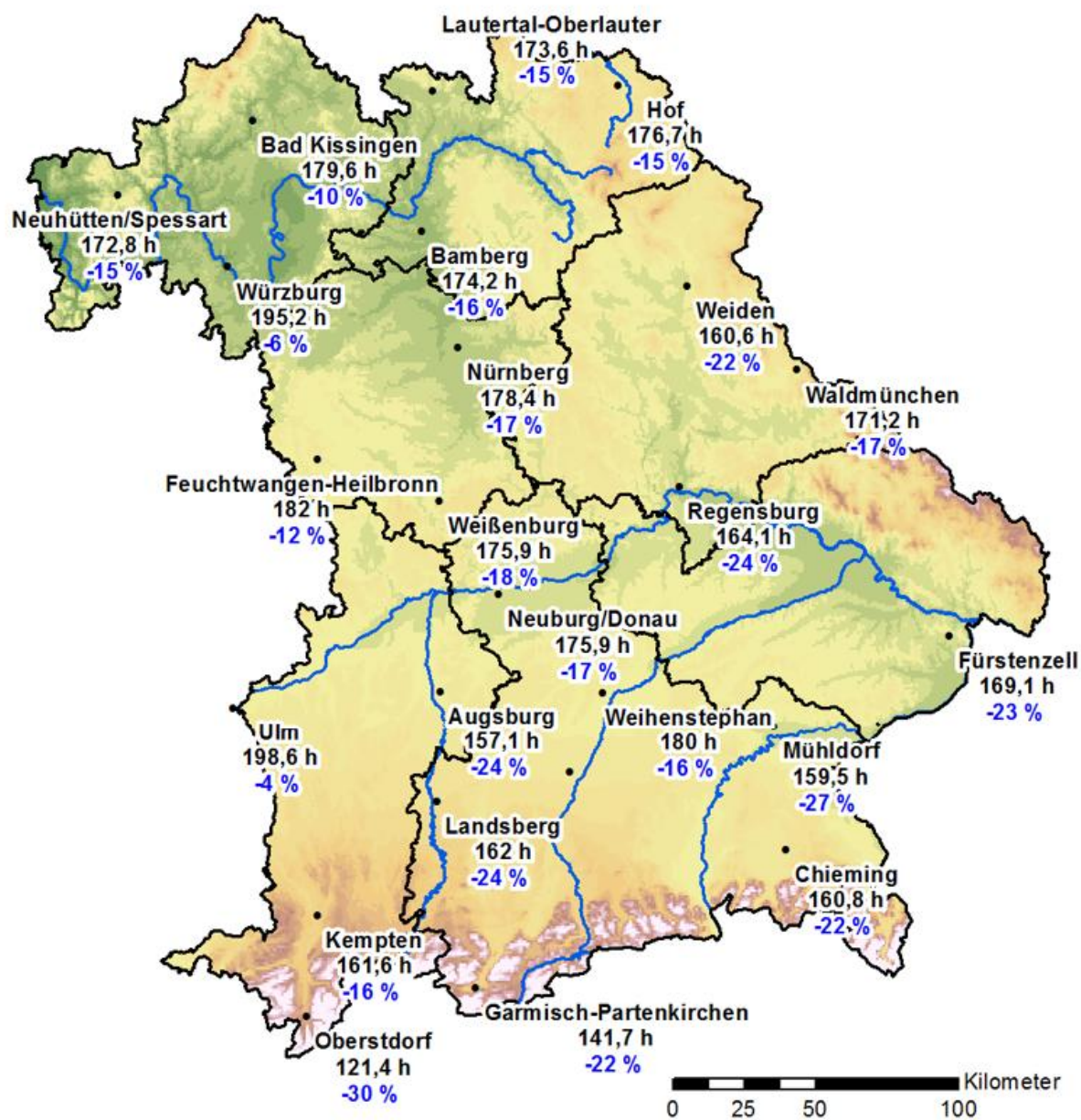
**Temperaturverlauf
Mai 2014 Station Chieming**





(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)





(c) Geobasisdaten - BKG (www.bkg.bund.de)

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Alpenvorland

01.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.05.	Mais	Auflaufen Beginn
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
05.05.	Mais	Auflaufen Beginn
05.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
06.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
07.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
07.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
08.05.	Mais	Auflaufen Beginn
10.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
11.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
12.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Blüte Ende
15.05.	Winterraps	Blüte Ende
16.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
17.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
17.05.	Birne, späte Reife	Blüte Ende
18.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
19.05.	Winterraps	Blüte Ende
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
21.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
23.05.	Mais	Bestellung Beginn
23.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
24.05.	Winterroggen	Blüte Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

01.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
01.05.	Mais	Auflaufen Beginn
02.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
02.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
02.05.	Mais	Bestellung Beginn
02.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
03.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Birne, frühe Reife	Blüte Ende
04.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
04.05.	Schwarz-Erle	Blatt- / Nadelentfaltung
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
05.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
05.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
05.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Winterroggen	Ernte
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
07.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
07.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
08.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
08.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
12.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
12.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Mais	Auflaufen Beginn
14.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
15.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
17.05.	Winterraps	Blüte Ende
18.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
18.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
18.05.	Winterraps	Blüte Ende
18.05.	Mais	Auflaufen Beginn
18.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Oberfranken, Oberpfalz und bayerischer Wald

19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
20.05.	Winterraps	Blüte Ende
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
21.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
23.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
24.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
25.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
28.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
28.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Winterroggen	Vollblüte

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Schwaben, Nördliches Oberbayern und Niederbayern

01.05.	Mais	Bestellung Beginn
01.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
02.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
02.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
02.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
02.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
02.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
02.05.	Süßkirsche, späte Reife	Blüte Ende
02.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
04.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
04.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
05.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
05.05.	Mais	Auflaufen Beginn
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Mais	Auflaufen Beginn
07.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
07.05.	Mais	Auflaufen Beginn
07.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
08.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
09.05.	Sommergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
10.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
10.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
11.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
13.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
17.05.	Winterraps	Blüte Ende
18.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
22.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
22.05.	Rüben	Bestand geschlossen
22.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
23.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
25.05.	Winterroggen	Vollblüte
25.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnschieben Beginn
26.05.	Hafer	Rispen-schieben Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Unter- und Mittelfranken

01.05.	Rüben	Bestellung Beginn
01.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
01.05.	Mais	Auflaufen Beginn
02.05.	Sauerkirsche	Blüte Ende
02.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
02.05.	Wintergerste	Schossen / Längenwachstum Beginn
03.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
03.05.	Mais	Auflaufen Beginn
03.05.	Mais	Auflaufen Beginn
03.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
03.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
03.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
04.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
04.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
04.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
04.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
05.05.	Winterraps	Blüte Beginn
05.05.	Mais	Auflaufen Beginn
05.05.	Kartoffel	Bestellung Beginn
05.05.	Apfel, frühe Reife	Blüte Ende
06.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
06.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
06.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
06.05.	Winterroggen	Schossen / Längenwachstum Beginn
06.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
06.05.	Winterraps	Blüte Ende
06.05.	Wintergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
07.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
07.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
08.05.	Winterweizen	Schossen / Längenwachstum Beginn
09.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
09.05.	Winterroggen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
10.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
10.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
10.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
11.05.	Rüben	Auflaufen Beginn
11.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
11.05.	Apfel, späte Reife	Blüte Ende
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Mais	Auflaufen Beginn
11.05.	Mais	Längenwachstum Beginn

mittlere Eintrittsdaten phänologischer Phasen Mai 2014

Unter- und Mittelfranken

12.05.	Winterraps	Blüte Ende
12.05.	Hafer	Schossen / Längenwachstum Beginn
12.05.	Mais	Auflaufen Beginn
13.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
13.05.	Apfel	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
14.05.	Winterraps	Blüte Ende
14.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
14.05.	Dauergrünland	1. Silageschnitt
15.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
16.05.	Hafer	Rispenschieben Beginn
18.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
18.05.	Mais	Bestellung Beginn
19.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
19.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
19.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
19.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
20.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
20.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
20.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
20.05.	Winterroggen	Vollblüte
20.05.	Winterraps	Blüte Ende
20.05.	Kartoffel	Auflaufen Beginn
20.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
21.05.	Dauergrünland	1. Heuschnitt
21.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
22.05.	Winterroggen	Vollblüte
24.05.	Winterroggen	Vollblüte
25.05.	Winterroggen	Blüte Beginn
26.05.	Sommergerste	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
27.05.	Kartoffel	Bestand geschlossen
28.05.	Winterweizen	Ähren- / Rispen- / Fahnenschieben Beginn
28.05.	Rüben	Bestand geschlossen
29.05.	Winterroggen	Blüte Ende im Beobachtungsgebiet
29.05.	Süßkirsche, frühe Reife	Pflückreife Beginn
30.05.	Süßkirsche	Pflückreife Beginn
31.05.	Wintergerste	Gelbreife Beginn