

# Wetterkarte

Herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst in der US-Zone, Bad Kissingen

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort: Bad Kissingen  
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 3.- DM  
Einzelpreis 10 Pfg

Postscheckkonto: 60257 Nürnberg  
Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklame-  
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

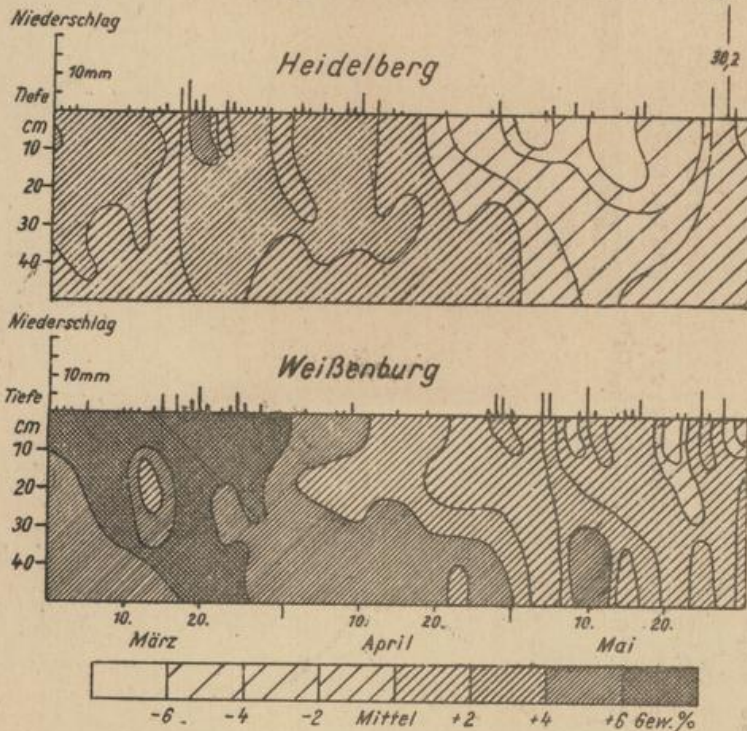
Jahrgang 1951

Samstag, den 16. Juni

Nummer 167

## Die Bodenfeuchte im Mai 1951 in der US-Zone

Die Bodenfeuchteverhältnisse im Mai wurden wesentlich durch die zeitliche Lage der Niederschläge bestimmt. In Franken, Hessen und Nordbaden waren die erste und zweite Dekade niederschlagsarm, so daß dem Boden bei kräftiger Erwärmung viel Feuchte verloren ging. Unsere Abbildung, welche die Abweichungen vom mittleren Bodenfeuchte-Gehalt auf unbewachsenem Boden wiedergibt, zeigt für Heidelberg diesen starken Abfall, welcher der winterlichen Auffüllperiode ein Ende setzte. Bewachsene Böden trockneten infolge des hohen Wasserbedarfs der sich kräftig entwickelnden Vegetation noch stärker ab. Die Folge dieser Trockenheit waren Wachstums-Stokkungen, namentlich an Futterpflanzen und Sommergetreide, die aber wieder ausgeglichen wurden, als in den letzten Monatstagen ergiebige Regengüsse die Feuchtwerte ansteigen ließen.



In Württemberg und dem südlicheren Bayern - waren dagegen die Niederschläge gleichmäßig über den ganzen Monat verteilt und der im April stärker abgesunkene Feuchtegehalt konnte wieder gesteigert werden. Dadurch wurde der Pflanzenwuchs erheblich gefördert; besonders die Grünflächen standen zum Monatsende sehr gut. In der zweiten Monatshälfte nahm im Süden der Zone die Bodenfeuchte im allgemeinen wieder ab.

Ein Kubikmeter unbewachsenen Bodens enthielt Ende Mai in

Geisenheim (Löß)	: 182 Liter Wasser
Heidelberg (Sand, Lehm)	: 192 Liter Wasser
Weihenstephan (Lehm)	: 221 Liter Wasser.

Hieraus geht - auch bei Berücksichtigung der unterschiedlichen Bodenarten - eine Besserstellung des Südens der US-Zone in Bezug auf die Bodenfeuchte hervor.

Dr. Uhlig

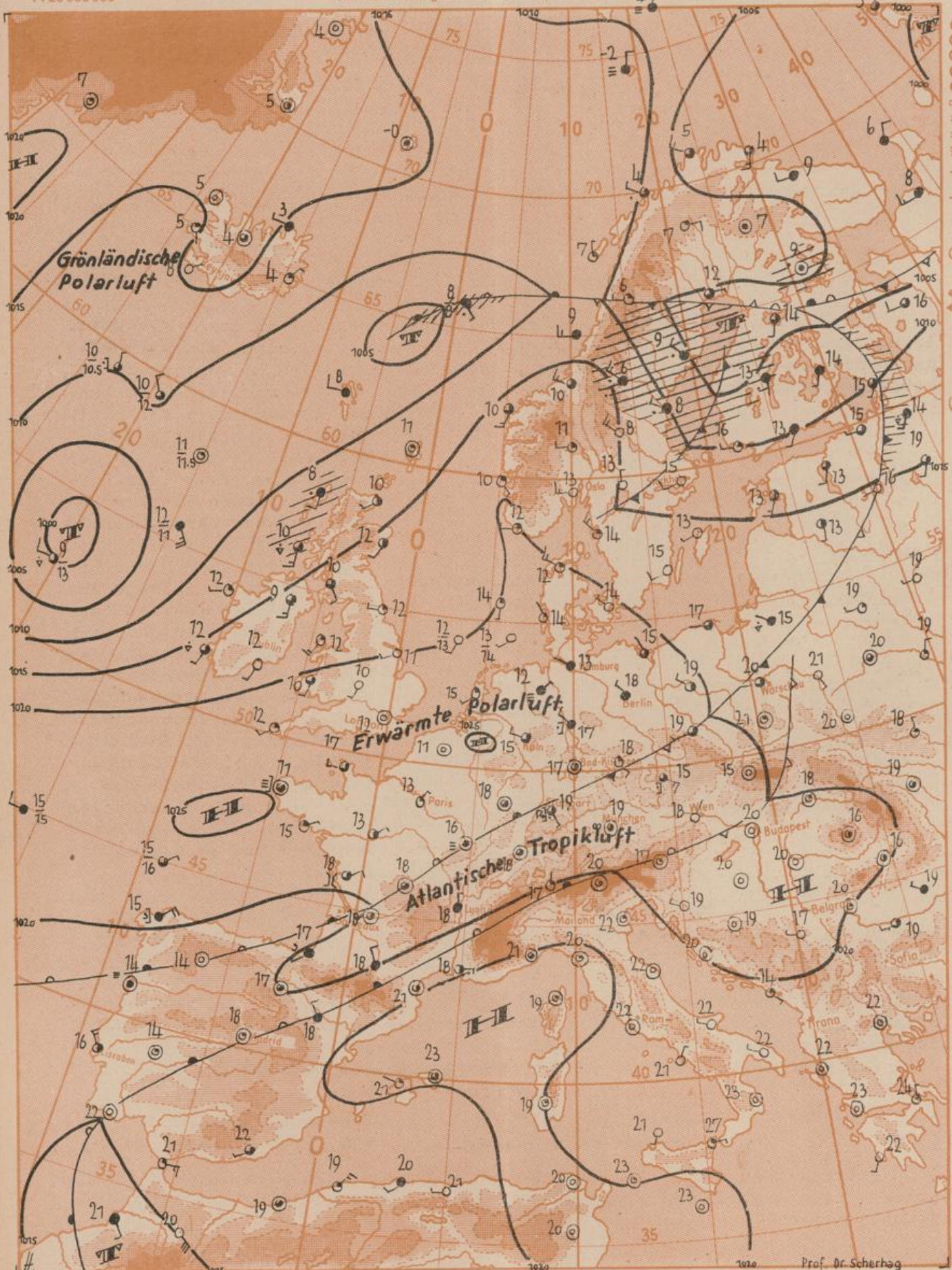
# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 16. Juni 1951 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit

-4 h



- Erläuterung**
- Wolkenlos
  - 1/4 bedeckt
  - 1/2 bedeckt
  - 3/4 bedeckt
  - bedeckt
  - Dunst
  - ≡ starker Du
  - ≡ Bodenneb
  - ≡ Nebel
  - Staub- od Sandsturm
  - Schneetre
  - Nieselr
  - Regen
  - Nieselr der Höhe
  - Schneefall
  - \* Regen
  - Eisniedr (Polarschr
  - Schauer
  - ▽ Graupeln
  - △ Hagel
  - △ Gewitter
  - ⊕ Ferngewit
  - ⊕ Wetterleu
  - ⊕ Fallstreife nach Reg
  - ⊕ Gewitter

11 = 11° Luft  
13 = 13° Wa

**Windgeschwin in Knoten**

- 0
- 1-2
- 3-7
- 8-12
- 13-17
- 18-22
- 23-27
- 28-32
- 33-37
- 38-42
- 43-47
- 48-52
- 53-57
- 58-62
- 63-67
- 68-72
- 73-77
- 78-82
- 83-87
- 88-92
- 93-97
- 98-102
- 103-107
- 108-112
- 113-117
- 118-122
- 123-127
- 128-132
- 133-137
- 138-142
- 143-147
- 148-152
- 153-157
- 158-162
- 163-167
- 168-172
- 173-177
- 178-182
- 183-187
- 188-192
- 193-197
- 198-202
- 203-207
- 208-212
- 213-217
- 218-222
- 223-227
- 228-232
- 233-237
- 238-242
- 243-247
- 248-252
- 253-257
- 258-262
- 263-267
- 268-272
- 273-277
- 278-282
- 283-287
- 288-292
- 293-297
- 298-302
- 303-307
- 308-312
- 313-317
- 318-322
- 323-327
- 328-332
- 333-337
- 338-342
- 343-347
- 348-352
- 353-357
- 358-362
- 363-367
- 368-372
- 373-377
- 378-382
- 383-387
- 388-392
- 393-397
- 398-402
- 403-407
- 408-412
- 413-417
- 418-422
- 423-427
- 428-432
- 433-437
- 438-442
- 443-447
- 448-452
- 453-457
- 458-462
- 463-467
- 468-472
- 473-477
- 478-482
- 483-487
- 488-492
- 493-497
- 498-502
- 503-507
- 508-512
- 513-517
- 518-522
- 523-527
- 528-532
- 533-537
- 538-542
- 543-547
- 548-552
- 553-557
- 558-562
- 563-567
- 568-572
- 573-577
- 578-582
- 583-587
- 588-592
- 593-597
- 598-602
- 603-607
- 608-612
- 613-617
- 618-622
- 623-627
- 628-632
- 633-637
- 638-642
- 643-647
- 648-652
- 653-657
- 658-662
- 663-667
- 668-672
- 673-677
- 678-682
- 683-687
- 688-692
- 693-697
- 698-702
- 703-707
- 708-712
- 713-717
- 718-722
- 723-727
- 728-732
- 733-737
- 738-742
- 743-747
- 748-752
- 753-757
- 758-762
- 763-767
- 768-772
- 773-777
- 778-782
- 783-787
- 788-792
- 793-797
- 798-802
- 803-807
- 808-812
- 813-817
- 818-822
- 823-827
- 828-832
- 833-837
- 838-842
- 843-847
- 848-852
- 853-857
- 858-862
- 863-867
- 868-872
- 873-877
- 878-882
- 883-887
- 888-892
- 893-897
- 898-902
- 903-907
- 908-912
- 913-917
- 918-922
- 923-927
- 928-932
- 933-937
- 938-942
- 943-947
- 948-952
- 953-957
- 958-962
- 963-967
- 968-972
- 973-977
- 978-982
- 983-987
- 988-992
- 993-997
- 998-1002

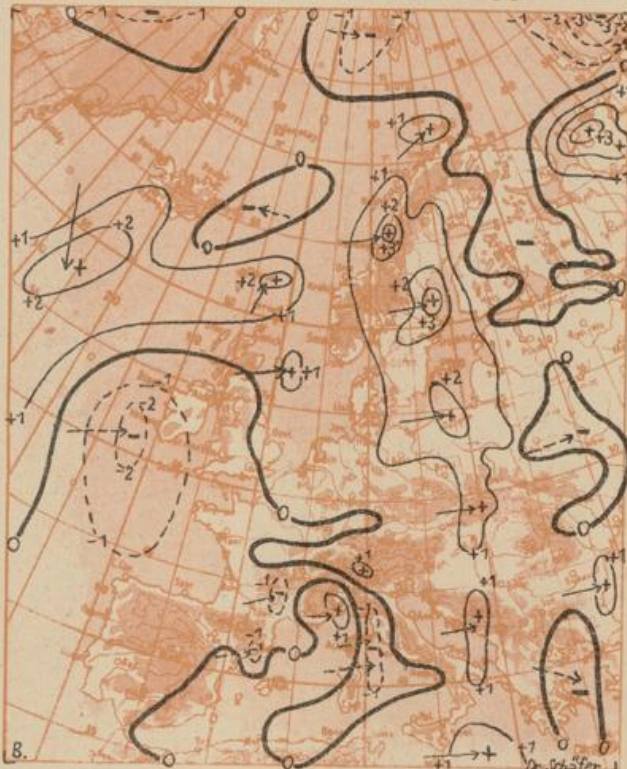


Prof. Dr. Scherhög

- a) Kaltfront
  - b) Warmfront
  - c) Okklusion
  - d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe
  - e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten  
 ▲▲▲▲ nur am Boden  
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe  
 ▲▲▲▲ markiert
- in allen Schichten  
 ○○○○ nur am Boden  
 ○○○○ nur in der Höhe  
 ○○○○ markiert
- △△△△ ohne Temperaturänderung am Boden  
 △△△△ mit Abkühlung am Boden  
 △△△△ mit Erwärmung am Boden
- Konvergenzlinie  
 ——— Quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

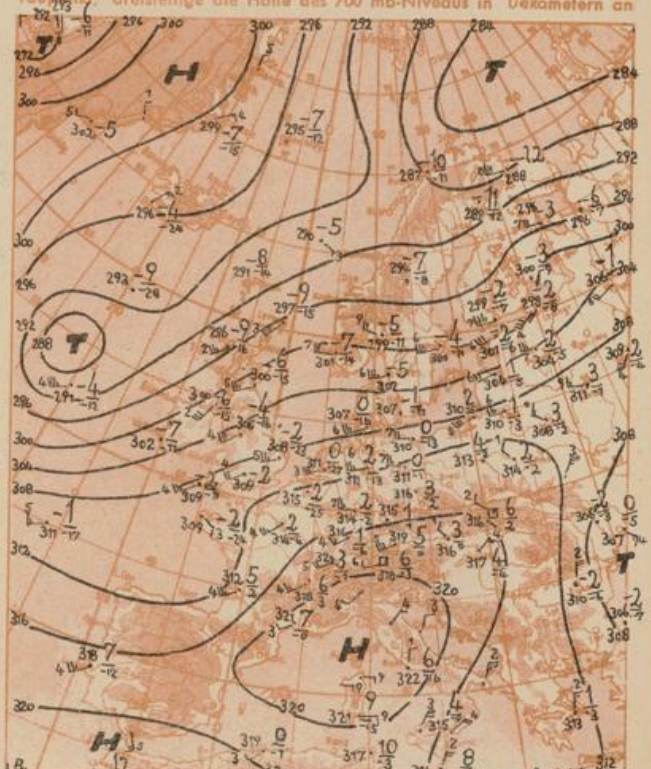
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:500000000

## Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahlen über dem Bruchstrich geben die Temperatur und darunter den Taupunkt, dreistellige die Höhe des 700 mb-Niveaus in Dekametern an



1:500000000

Kleine Zahl an der Windrichtung gibt die Zehnerzahl der Richtung.

**Übersicht:** Auch gestern lag Süddeutschland noch unter dem Einfluß des über Mitteleuropa herrschenden hohen Druckes. Bei zum Teil ungehinderter Sonneneinstrahlung stiegen die Temperaturen auf örtlich 31 Grad C an (s. Seite 4), so daß von dem bis jetzt heißesten Tag in diesem Jahr gesprochen werden kann. Ein über Mittelfrankreich gelegenes Tiefdruckgebiet kam nur langsam nach Osten voran und füllte sich allmählich auf. Die Annäherung einer mit ihm gekoppelten Kaltfront war an den Wolkenformen bereits zu erkennen. Im Laufe des Tages zeigten sich jedoch schon bald Zerfallerscheinungen, so daß es in Süddeutschland nur örtlich zu schwacher Gewitterauslösung kam. Lediglich nordwestlich der Linie Kassel - Koblenz traten kräftigere Schauer auf. Stellenweise wurden in diesem Gebiet Niederschläge bis zu 15 mm gemessen.

Da das langsame Einfließen feuchter Luft anhält, ist mit einer raschen Änderung des schwülen und zu Gewittern neigenden Wetters nicht zu rechnen.

Schmidt

**Vorhersage für Sonntag, ausgegeben am Samstag 11 Uhr:**

**Süddeutschland:** Fortdauer des schwülen Wetters mit weiteren Gewittern. Tageshöchsttemperaturen um 25 Grad.

**Berlin und Nordhessen:** Bei schwachen östlichen Winden zunächst heiter. Im Laufe des Tages erneut einsetzende Schwüle und Gewitterbildung, Höchsttemperaturen um 25 Grad.

**Bremen:** Bei schwachen südöstlichen Winden zunächst heiter, jedoch im Laufe des Tages wieder Bewölkungszunahme und einzelne gewittrige Schauer. Wieder recht warm mit Höchsttemperaturen nahe 25 Grad.

**Weitere Aussichten bis Mittwoch:** Nach weiteren Gewittern allgemeiner Temperaturrückgang.

Prof. Dr. Scherhag

### Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,  
Bad Kissingen, Ringstraße 5, Telefon 2545, 2547  
Wetterdienst München, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 480360  
Amt für Wetterdienst Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087

Amt für Wetterdienst Karlsruhe, Erzbergerstraße 85, Tel. 2690, 2691  
Amt für Wetterdienst Kassel-Harleshausen, Am Versuchsfeld 13, Tel. 5040  
Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 201,  
Tel. Nürnberg 70465, 72058

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort <input type="checkbox"/> Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tieft Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrig Sonnen- schein- dauer in Std.
		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin /Dahlem	54	1017.2	17	W 07	☉	1016.3	26	NW 04	☉	1020.9	18	NNW 03	☉	•	29	16	2	13.5				
Bremen	3	1017.7	25	WSW	☉	1018.9	17	NNW 07	☉	1022.5	12	NNO 04	☉	•	25	10	2	6.5				
Kassel	198	1018.0	26	SSO 14	☉	1019.5	20	SHll	☉	1021.5	17	NW 06	☉	•	27	16	15	7.4				
Bad Wildungen	280	1017.3	25	SSO 06	☉	1019.1	20	WNW 01	☉	1021.1	16	NW 03	☉	•	26	16	8	5.2				
Frankfurt-Stadt	103	1019.0	26	WNW 03	☉	1019.1	24	WSW 06	☉	1020.8	18	SHll	☉	•	27	17	gering	5.5				
Aschaffenburg	202	1019.3	28	SW 02	☉	1018.6	24	WNW 02	☉	1020.7	18	SHll	☉	•	29	17	gering	x				
Bad Kissingen	223	1019.0	28	SW 04	☉	1019.4	24	WNW 02	☉	1021.3	17	SHll	☉	•	29	14	•	9.7				
Coburg	388	1019.4	24	SHll	☉	1018.3	24	WNW 05	☉	1021.1	17	SHll	☉	•	28	14	gering	x				
Hof	567	1018.9	25	SW 11	☉	1018.0	25	W 02	☉	1021.1	18	SSO 02	☉	•	27	13	gering	10.2				
Bayreuth	341	1019.1	28	WNW 03	☉	1018.3	27	NNW 02	☉	1021.5	18	SHll	☉	•	30	15	gering	12.1				
Würzburg	259	1018.1	28	S 02	☉	1018.6	24	NW 05	☉	1020.8	18	SHll	☉	•	29	15	•	9.2				
Nürnberg-Fürth	312	1018.3	28	N 02	☉	1017.7	26	NNW 04	☉	1021.0	19	SHll	☉	•	29	17	0.2	10.8				
Karlsruhe	115	1018.9	28	SW 02	☉	1019.7	25	SW 07	☉	1021.4	19	W 02	☉	•	29	18	gering	9.9				
Stuttgart/Stadt	305	1017.5	30	S 03	☉	1020.0	24	NW 03	☉	1021.2	19	SSO 03	☉	•	32	18	1	10.6				
Ingolstadt	367	1018.6	28	S 01	☉	1017.1	27	N 01	☉	1021.6	18	SHll	☉	•	30	16	2	12.6				
Landshut	459	1018.6	27	NW 03	☉	1016.9	27	SO 02	☉	1021.6	17	SHll	☉	•	29	16	0.2	12.4				
Augsburg	480	1018.3	28	WSW 02	☉	1016.5	29	WSW 06	☉	1021.9	17	SHll	☉	•	31	16	0.1	13.2				
München-Stadt	522	1019.8	28	NW 02	☉	1018.8	26	N 02	☉	1022.3	19	SHll	☉	•	29	18	•	13.6				
Oberstdorf	811	1016.1	30	NO 05	☉	1018.2	25	W 02	☉	1022.4	15	S 01	☉	•	30	12	•	11.6				
Bad Tölz	654	1016.4	29	N 02	☉	1016.0	27	ONO 02	☉	1021.5	16	OSO 02	☉	•	31	15	•	13.8				
Berchtesgaden	542	1018.0	28	N 09	☉	1017.8	27	N 04	☉	1023.8	14	SHll	☉	•	29	10	•	12.6				
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	950	915.8	21	WSW 13	☉	915.8	17	W 08	☉	916.2	16	O 02	☉	•	22	13	gering	10.7				
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	801	928.6	21	W 20	☉	928.0	18	WSW 12	☉	928.8	14	N 02	☉	•	22	13	0.4	6.1				
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	721.0	8	NW 03	☉	721.0	7	NW 08	☉	719.5	5	W 10	☉	270	9	5	•	13.8				
Stockholm	10	1009.8	19	WSW 10	☉	1009.0	21	W 08	☉	1011.6	15	WSW 10	☉									
Oslo	25	1010.1	16	SW 13	☉	1010.2	15	WSW 09	☉	1017.1	13	W 10	☉									
Kopenhagen	1	1016.0	20	WSW 07	☉	1015.9	20	N 05	☉	1020.7	14	NW 10	☉									
Moskau	161	1013.9	19	NW 03	☉	1014.7	18	NW 10	☉	1016.0	21	WNW 10	☉									
London	66	1020.0	21	W 11	☉	1020.5	20	WNW 11	☉	1022.9	18	SHll	☉									
Paris	46	1020.3	19	NW 04	☉	1021.6	18	NW 07	☉	1023.2	13	NNO 10	☉									
Wien	157	1020.6	26	ONO 05	☉	1019.6	24	SSO 03	☉	1020.8	19	NO 02	☉									
Rom	3	1011.0	27	NO 10	☉	1017.9	27	WSW 04	☉	1019.2	22	SHll	☉									
Madrid	667	1013.8	23	SHll	☉	1016.5	30	NNW 11	☉	1017.9	18	SHll	☉									

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4 <sup>10</sup>	20 <sup>31</sup>
München	4 <sup>13</sup>	20 <sup>16</sup>
Frankfurt	4 <sup>15</sup>	20 <sup>36</sup>
Bremen	3 <sup>58</sup>	20 <sup>53</sup>

## Messungen in der freien Atmosphäre

