

# 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

Mittwoch, den 6. Juni

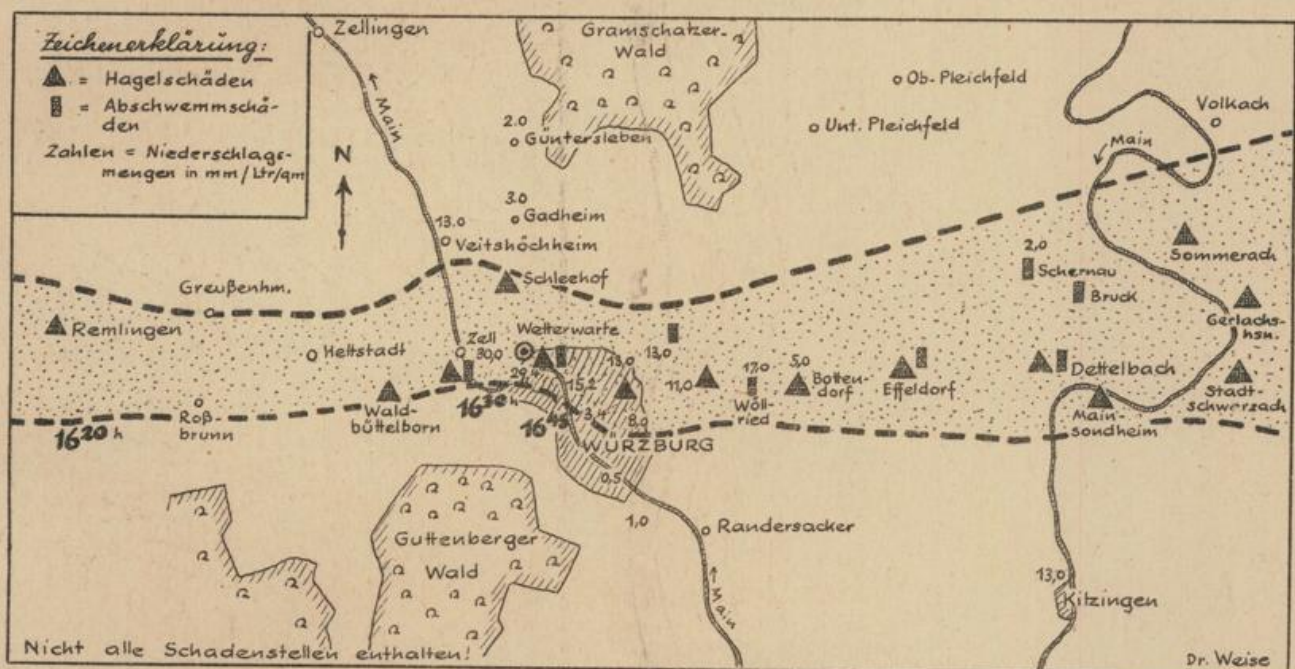
Nummer 157

## Hagel-Unwetter über Würzburg.

Eine Kaltfront, die am Freitag, dem 25.5.1951, Süddeutschland überquerte und in der sehr feuchte, warme, aus dem Mittelmeerraum stammende Tropikluft durch kühlere Meeresluft verdrängt wurde, ließ verbreitet Gewitter entstehen.

Eines dieser Gewitter zog über Würzburg hinweg und richtete auf einer von West nach Ost gerichteten sehr schmalen Zugbahn Verwüstungen und Verschlammungen an. Ein für diese Gegend ungewöhnlich starker Hagelschlag brachte Körner von 6.5 x 3.5 x 4.5 cm Größe.

Trägt man alle Schadensmeldungen und Niederschlagsmessungen aus dem Würzburger Raum in die Landkarte ein, so ergibt sich ein 5-8 km breites Band, das, vom Westen kommend über Würzburg nach Dettelbach am Main verläuft. Bei der Wetterwarte Würzburg-Stein hatte es mit nur 3 km seine schmalste Stelle. Hier und in dem benachbarten Würzburg-Zell wurden die stärksten Niederschläge gemessen. (29.4 und 30.0 mm/qm). Nördlich und südlich dieses Bandes nehmen die Niederschläge und die Unwetterschäden scharf ab. Innerhalb dieser Zugbahn zeigt sich deutlich, daß Hänge, auf die das Gewitter aufgleiten mußte, die Unwetterwirkung verschärften. Der Übergang über den Main bei Dettelbach und bei Würzburg scheint den Lauf des Gewitters gebremst und die Häufigkeit und die Stärke der Schäden verstärkt zu haben. Die großen Waldflächen des Guttenberger Waldes im Süden und des Gramschatzer Waldes im Norden von Würzburg scheinen für das Gewitter einen Engpaß bei der Wetterwarte hervorgerufen zu haben, so daß sich hier Regen und Hagel stärker als anderswo auswirkten.

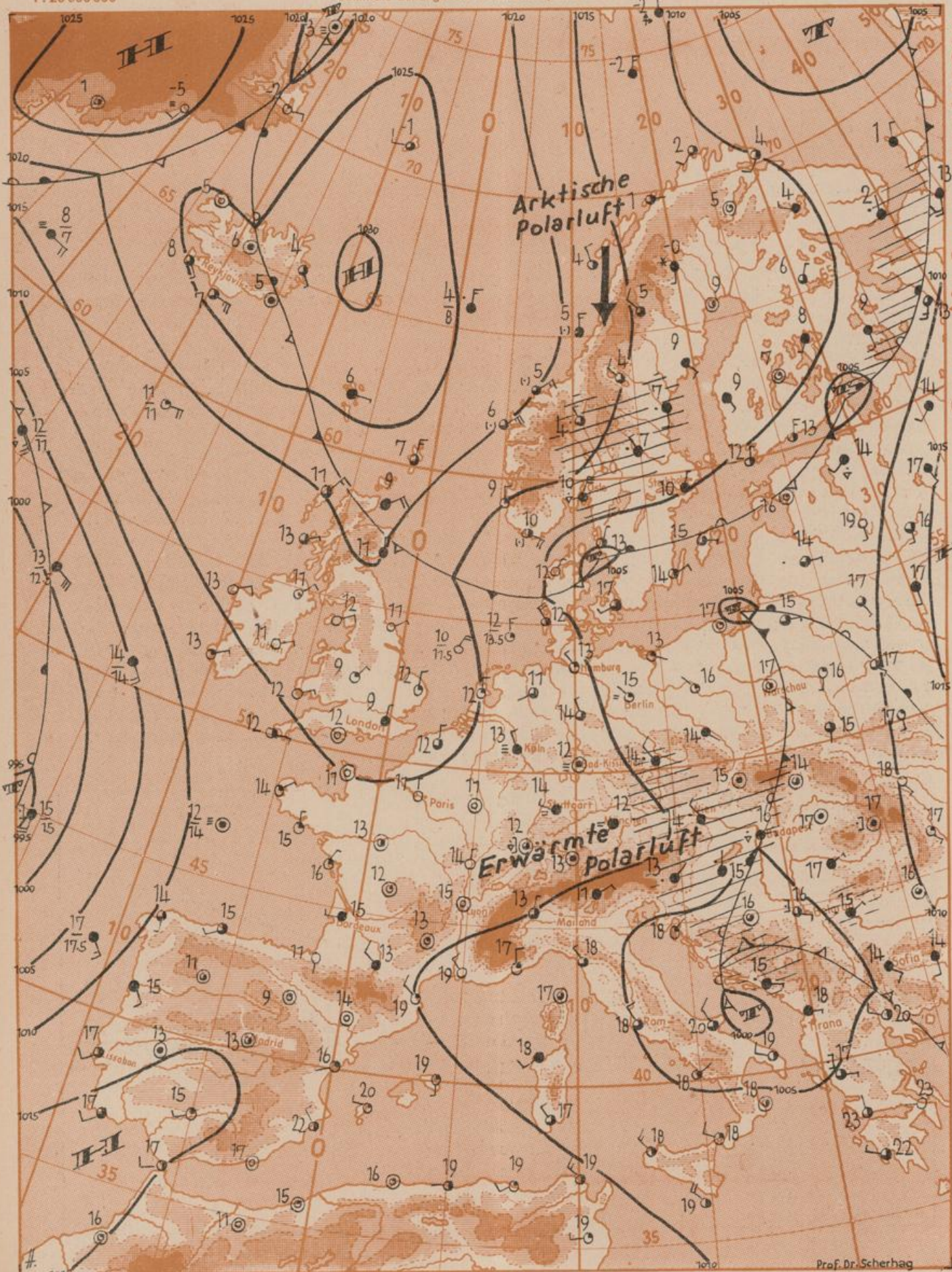


# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 6. Juni 1951 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolkenlos
  - ◐ 1/4 bedeckt
  - ◑ 1/2 bedeckt
  - ◒ 3/4 bedeckt
  - bedeckt
  - ☼ Dunst
  - ≡ starker Dunst
  - ≡≡ Bodennebel
  - ≡≡≡ Nebel
  - ☼ Staub- oder Sandsturm
  - ☼ Schneesturm
  - ☼ Niesel
  - ☼ Regen
  - (\*) Niederschlag der Umgebung
  - \* Schneefall
  - \* Regen mit Eisnadeln
  - ☼ (Polarschnee) Schauer
  - ☼ Graupel
  - ☼ Hagel
  - ☼ Gewitter
  - (☼) Ferngewitter
  - ☼ Wetterleuchten
  - ☼ Fallstreifen nach Reg.
  - ☼ Gewitter

- 11 = 11° Luft  
13 = 13° Wind
- Windgeschwindigkeit in Knoten**
- 0
  - 1-3
  - 4-7
  - 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



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

Prof. Dr. Scherbag

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

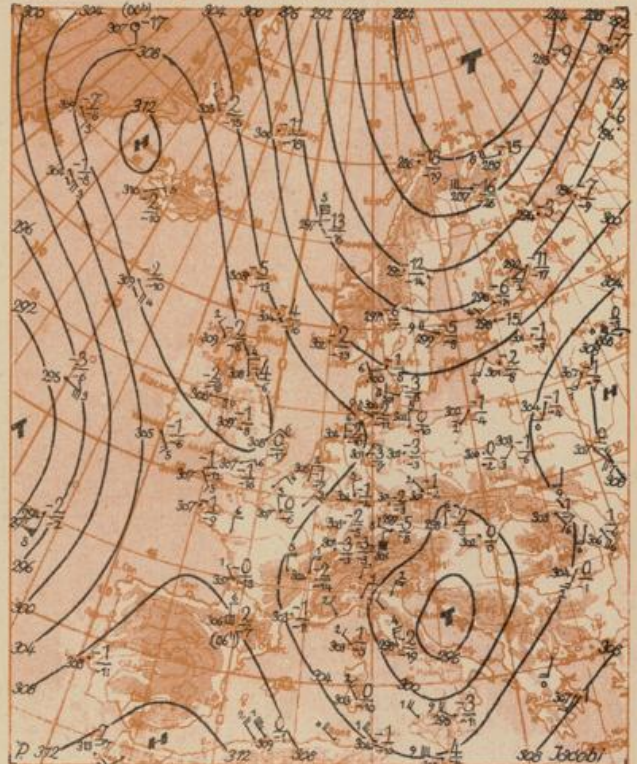
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

## 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



1:50000000

Kleine Zahl an der Windrichtung  
gibt die Zehnerzahl der Richtung.

**Übersicht:** Die in den letzten Tagen über Deutschland herrschende rege Gewittertätigkeit hat auch in den vergangenen 24 Stunden angehalten. Die Gewitter waren dabei wiederum nicht an Störungsfronten gebunden, sondern traten als engbegrenzte "Lokalgewitter" auf. Die dabei gefallenen Niederschlagsmengen weisen entsprechend große Unterschiede auf, wie sie z.B. in Berlin beobachtet wurden. Während auf dem Flughafen Tempelhof nur 6 mm gemessen wurden, betrug die Regenmenge in Berlin-Dahlem 44 mm.

Eine Umgestaltung der Wetterlage ist von der von Skandinavien her an der Ostflanke des wenig geänderten westeuropäischen Hochdruckkeils südwärts vordringenden Kaltluft zu erwarten. Sie wird bereits morgen große Teile Süddeutschlands überqueren und neben der Beendigung der Gewittertätigkeit einen Temperaturrückgang zur Folge haben. Noch ohne Einfluß auf den Wetterablauf in Mitteleuropa bleibt die Entwicklung auf dem Atlantik, wo sich das umfangreiche Tief in Richtung auf die westfranzösische Küste ausweitete.

Dr. Dölling

### Vorhersage für Donnerstag, ausgegeben am Mittwoch 11 Uhr:

**Berlin und Nordhessen:** Bei frischen nordwestlichen Winden wieder Übergang zu wesentlich kühlerem Wetter mit Regenschauern. Mittagstemperaturen nur noch bei 15 Grad, Tiefstwerte nachts um 10 Grad.

**Bremen:** Bei lebhaften und böigen nördlichen Winden wieder Übergang zu wesentlich kühlerem Wetter mit einzelnen Schauern. Mittagstemperaturen nur noch knapp 15 Grad, Tiefstwerte nachts um 10 Grad.

**Nordbayern, Südhessen und Württemberg-Baden:** Bei etwas auffrischenden nordwestlichen Winden wechselnd bewölkt und kühler, aber nur einzelne leichte Schauer. Mittagstemperaturen etwas über 15 Grad, Tiefstwerte nachts um 10 Grad.

**Südbayern:** Fortdauer des meist bedeckten Wetters mit weiteren Regenfällen, wenig Temperaturänderung mit Höchsttemperaturen um 15 Grad, Tiefstwerte um 10 Grad.

**Weitere Aussichten bis Samstag:** In ganz Deutschland wieder recht kühles Wetter, dabei wechselnd bewölkt und einzelne Regenfälle, besonders im Alpengebiet.

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  
Amt für Wetterdienst Stuttgart S., Alexanderstraße 112, Tel. 90503, 92435

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr <b>gestern</b>				19 Uhr				<b>heute</b> 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefe d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gestirne Sonne 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					
Berlin / Dahlem	54	1010.1	22	NNW 04	☉	1009.9	16	still	☉	1008.6	15	NW 02	☉	•	23	11	4.4	4.5
Bremen	3	1013.1	21	NNW 08	☉	1011.5	21	NNW 06	☉	1011.9	14	NNW 10	☉	•	24	10	0.1	7.6
Kassel	198	1013.9	15	NNW 12	☉	1012.6	14	N 04	☉	1011.5	14	still	☉	•	15	13	1	0.3
Bad Wildungen	280	1013.0	15	NNO 04	☉	1011.3	16	N 03	☉	1010.9	14	still	☉	•	17	11	4	2.8
Frankfurt-Stadt	103	1012.4	20	NNO 05	☉	1010.4	20	NNW 08	☉	1011.1	15	still	☉	•	22	13	gering	6.8
Aschaffenburg	202	1012.3	18	WNW 05	☉	1010.1	18	still	☉	1011.0	12	still	☉	•	21	12	8	X
Bad Kissingen	223	1012.2	18	O 02	☉	1011.1	14	SW 02	☉	1011.1	12	still	☉	•	21	10	8	2.6
Coburg	388	1011.9	14	still	☉	1010.7	14	still	☉	1010.3	12	still	☉	•	18	11	4	X
Hof	567	1011.4	15	NNW 06	☉	1010.7	14	NNO 02	☉	1010.4	12	NW 04	☉	•	17	12	2	1.7
Bayreuth	341	1012.4	16	NNW 03	☉	1011.1	14	NNW 02	☉	1011.0	12	NNW 02	☉	•	18	11	3	2.0
Würzburg	259	1011.8	17	ONO 01	☉	1010.1	17	NNO 09	☉	1010.9	12	NW 04	☉	•	20	12	4	3.5
Nürnberg-Fürth	312	1011.5	17	NW 04	☉	1009.5	18	W 01	☉	1010.1	13	N 01	☉	•	19	13	4	3.8
Karlsruhe	115	1011.9	21	N 06	☉	1010.3	21	N 04	☉	1011.3	14	NW 03	☉	•	23	14	0.3	8.7
Stuttgart/Stadt	305	1012.0	17	NNW 04	☉	1010.9	16	SSW 03	☉	1010.8	14	WNW 04	☉	•	20	13	8	2.6
Ingolstadt	367	1011.4	15	NW 03	☉	1010.1	15	SW 01	☉	1010.2	11	WSW 01	☉	•	18	9	13	1.1
Landshut	459	1010.3	17	W 05	☉	1010.0	14	SW 01	☉	1009.5	12	WSW 03	☉	•	18	10	1	0.8
Augsburg	480	1011.9	14	NW 01	☉	1010.9	15	NW 01	☉	1011.1	11	WSW 02	☉	•	17	10	12	1.4
München-Stadt	522	1012.8	16	SSO 04	☉	1011.7	15	still	☉	1011.7	12	SW 02	☉	•	16	12	2	1.0
Oberstdorf	811	1012.3	14	W 02	☉	1010.4	13	still	☉	1012.0	10	S 02	☉	•	17	9	1	1.1
Bad Tölz	654	1011.7	14	W 05	☉	1010.7	14	WNW 04	☉	1010.6	11	SW 01	☉	•	17	11	2	1.4
Berchtesgaden	542	1011.0	16	NNW 06	☉	1010.4	15	NW 03	☉	1010.6	11	still	☉	•	18	11	gering	3.1
□ Wasserkuppe	950	907.0	11	N 05	☉	906.0	11	NNW 05	☉	905.2	9	N 07	☉	•	13	9	2	1.4
□ Feldberg i. Taunus	801	920.3	11	NNW 12	☉	919.0	13	NW 14	☉	918.3	10	NNW 13	☉	•	14	9	gering	4.6
□ Zugspitze	2962	706.6	-1	W 02	☉	706.0	-2	NW 05	☉	704.4	-3	NNW 05	☉	320	-1	-3	11	0.0
Stockholm	10	1013.2	24	SSW 02	☉	1012.7	15	NNO 05	☉	1010.8	10	NNO 10	☉	•				
Oslo	25	1013.2	20	SO 02	☉	1010.2	18	SW 05	☉	1011.7	10	NNO 30	☉	•				
Kopenhagen	1	1012.7	22	NW 10	☉	1011.0	18	NNO 08	☉	1007.3	17	SW 10	☉	•				
Moskau	161	1020.3	19	W 04	☉	1019.8	16	N 02	☉	1018.6	18	S 02	☉	•				
London	66	1018.1	20	NNO 04	☉	1015.9	21	NNO 07	☉	1016.9	9	N 10	☉	•				
Paris	46	1014.5	21	N 10	☉	1013.6	21	NNO 08	☉	1014.0	11	N 10	☉	•				
Wien	157	1011.2	18	SSO 02	☉	1009.1	19	still	☉	1007.5	14	NW 10	☉	•				
Rom	3	1004.4	22	NW 04	☉	1003.4	22	still	☉	1006.0	18	NW 10	☉	•				
Madrid	667	1016.2	21	SSO 03	☉	1014.8	22	WSW 20	☉	1015.5	13	still	☉	•				

Sonne	Aufgang morgen	Untergang
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4 <sup>13</sup>	20 <sup>25</sup>
München	4 <sup>15</sup>	20 <sup>10</sup>
Frankfurt	4 <sup>18</sup>	20 <sup>30</sup>
Bremen	4 <sup>01</sup>	20 <sup>46</sup>

## Messungen in der freien Atmosphäre

