

# 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 Reklamewecken ohne Genehmigung nicht gestattet

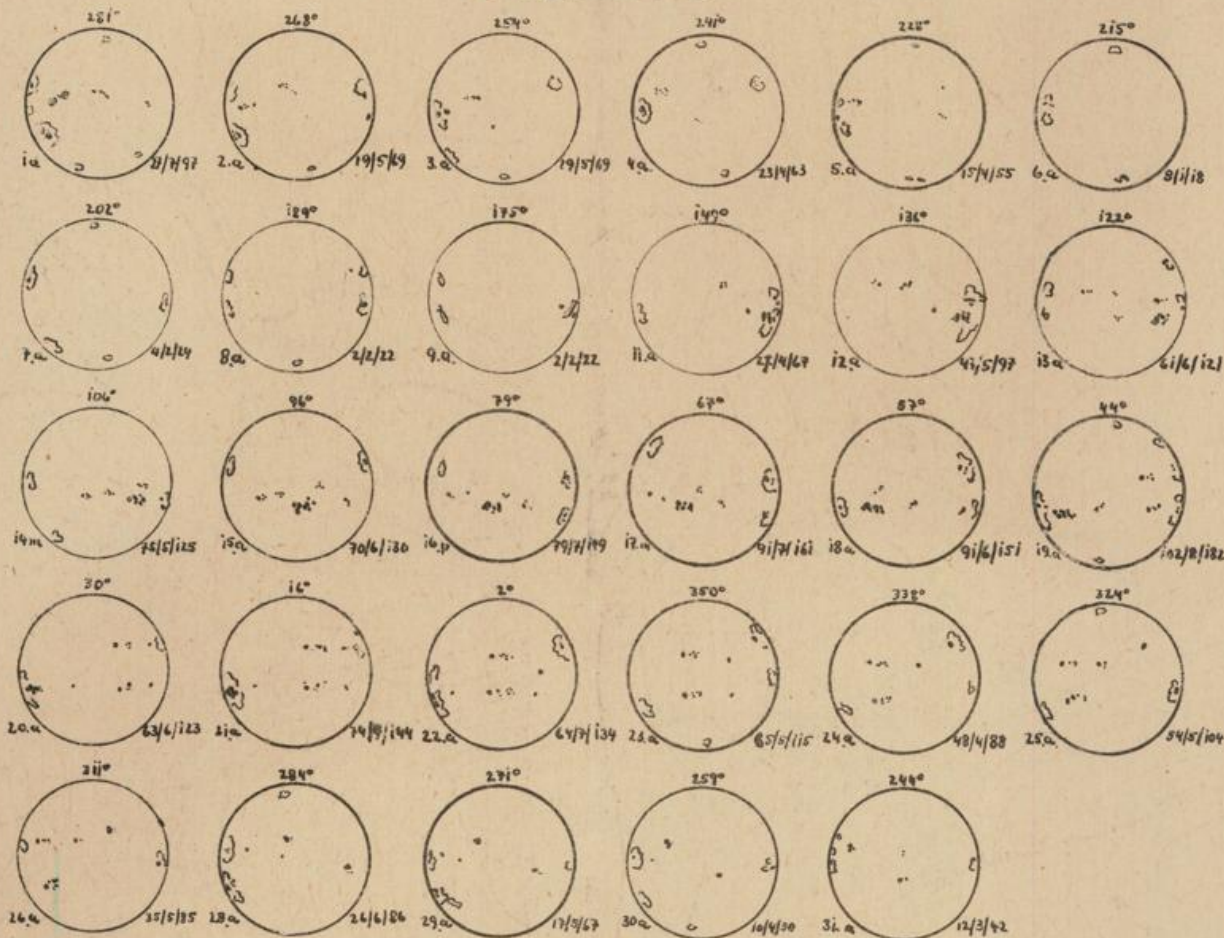
Jahrgang 1951

Freitag, den 8. Juni

Nummer 159

## DAS SONNENBILD

*Mai 1951*



Mittelwerte der Sonnenrotation  
1306 (25. April - 23. Mai)

$$r = 97.3 \quad r_z = 14.3$$

Am 1. Mai abends Nordlicht (Neubildung einer Gruppe fast im Mittelpunkt am Morgen!) Beachtlich ist das häufigere Auftreten kleinerer Fackelgruppen in den Polargebieten der Sonne, was als Anzeichen für den allmählichen Übergang zum Sonnenflecken-Minimum gewertet werden kann. - Große Fleckengruppe war vom 13. bis 19. mit freiem Auge sichtbar!

Im astronomischen Fernrohr ist Süden "oben"; die Zahl am oberen Bildrand bedeutet den Längengrad des Sonnenmeridian-Durchmessers.

Zahl links unten Datum, a = morgens, m = mittags (10 - 14 Uhr), p = nachmittags beobachtet.

Zahlen rechts: Gruppenzahl/Gesamtrelativzahl/Relativzahl der Sonnenmitte. (s. auch "Wetterkarte" Nr. 4, 37, 63, 98 und 131/51)

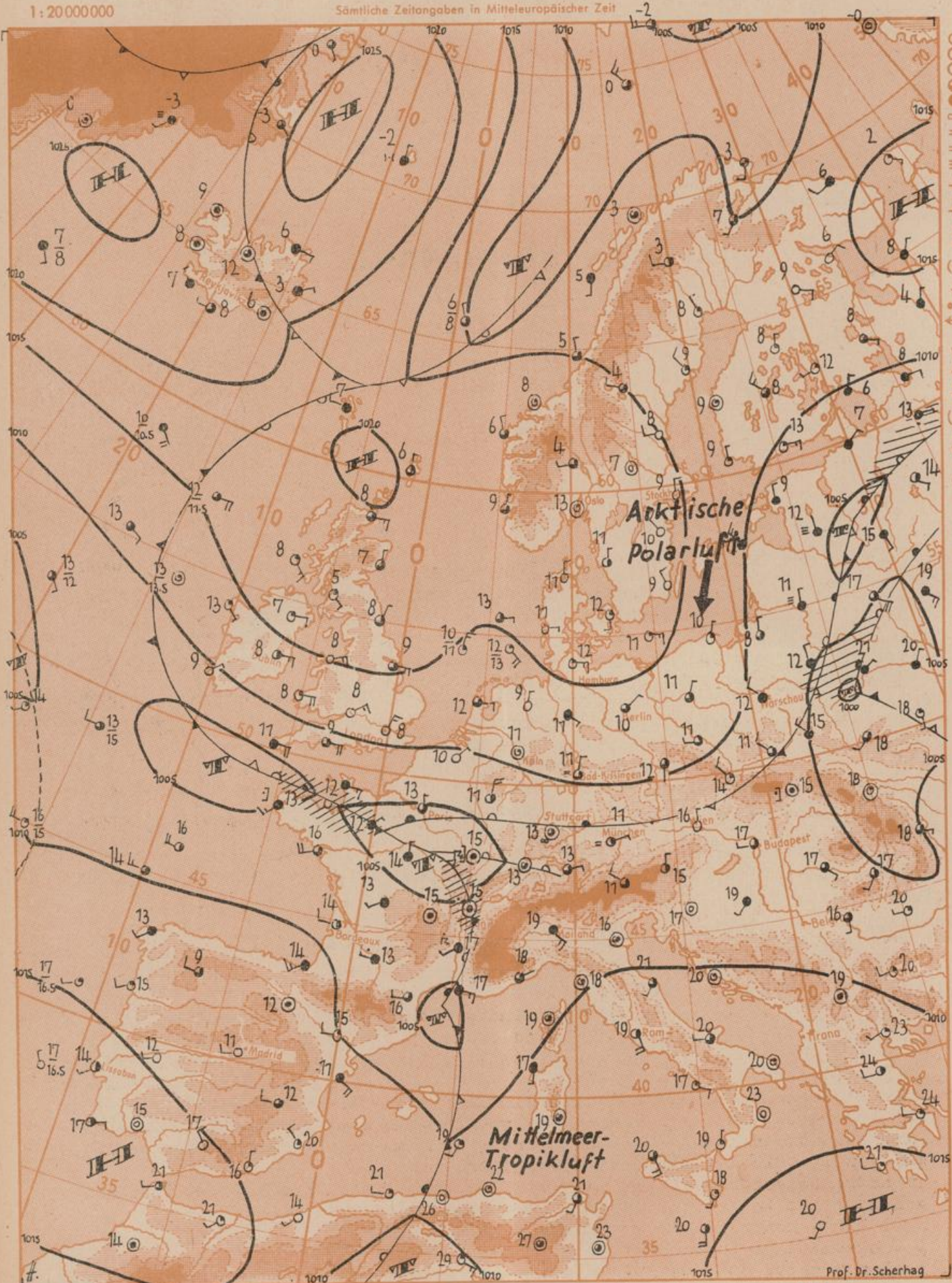
Dr. W. Malsch

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 8. Juni 1951 7 Uhr

1:2000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterungen**
- Wolkenlos
  - ◐ 1/4 bedeckt
  - ◑ 1/2 bedeckt
  - ◒ 3/4 bedeckt
  - ◔ bedeckt
  - ☉ Dunst
  - ☁ starker Du
  - ☁ Bodenneb
  - ☁ Nebel
  - ☁ Staub- od Sandsturm
  - ☁ Schneest
  - ☁ Niesel
  - ☁ Regen
  - ☁ Nieselch der Umge
  - ☁ Schneefall
  - ☁ Regen mit Schneefall
  - ☁ Eisaenein
  - ☁ (Polar)sch
  - ☁ Schauer
  - ☁ Graupeln
  - ☁ Hagel
  - ☁ Gewitter
  - ☁ Ferngewit
  - ☁ Wetterlauf
  - ☁ Fallstreife nach Reg
  - ☁ Gewitter

- 11 11° Luft  
13 13° Wa
- Windgeschwindigkeit in Knoten**
- 0
  - 1-3
  - 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



- 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
  - ▲▲▲▲ in allen Schichten
  - ▲▲▲▲ nur am Boden
  - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
  - ▲▲▲▲ ohne Temperaturänderung am Boden mit Abkühlung am Boden
  - ▲▲▲▲ Quasistationäre Front oder
  - Konvergenzlinie

Prof. Dr. Scherhag

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

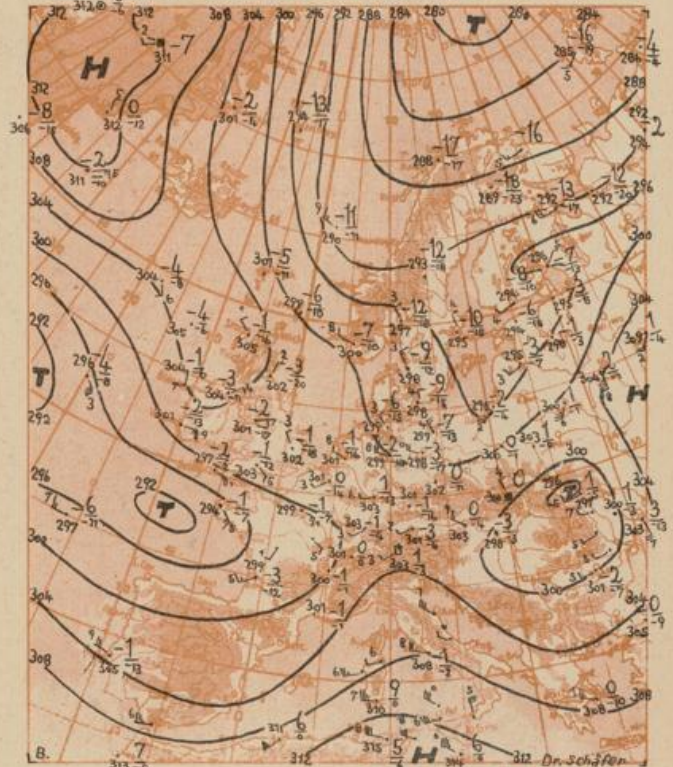
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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:** Das Aufheiterungsgebiet, das gestern früh über dem Maintal lag, dehnte sich im Laufe des Tages nach Süden und Norden aus. In Südbayern jedoch zog das Schlechtwettergebiet erst in den Abendstunden ab. Die auf der Zonenkarte auf Seite 4 veröffentlichte Verteilung der Sonnenscheindauer am gestrigen Tage gibt diese Verhältnisse deutlich wieder. Den größten Wert meldet die Station Darmstadt mit 15.8 Stunden, während Passau nur eine halbe Stunde Sonnenscheindauer während des ganzen Tages verzeichnete. Die Niederschläge im Südosten Bayerns hörten dagegen schon meist gegen mittag auf und die gemessenen Regenmengen sind dort verhältnismäßig gering.

Inzwischen hat sich das gestern noch über der Biskaya gelegene Tiefdruckgebiet bis nach Mittelfrankreich verlagert und setzte seinen Weg nach Osten - entsprechend der augenblicklichen Tendenz - langsam fort. Infolgedessen ist für morgen wieder mit einer Wetterverschlechterung in Süddeutschland zu rechnen. Norddeutschland dagegen verbleibt zunächst in der schwachen nordöstlichen Strömung, so daß das Wetter hier verhältnismäßig kühl und nur wenig gestört bleiben wird.

Baumgärtner

### Vorhersage für Samstag, ausgegeben am Freitag 11 Uhr:

**Bayern, Württemberg-Baden und Hessen:** Vorherrschend stark bewölkt mit teilweise gewittrigen Regenfällen. Verhältnismäßig kühl mit Mittagstemperaturen zwischen 15 und 20 Grad.

**Berlin:** Bei frischen nordöstlichen Winden wieder Bewölkungszunahme und am Nachmittag besonders in Mitteldeutschland einzelne gewittrige Regenfälle. Weiterhin verhältnismäßig kühl mit Nachmittagstemperaturen um 17 Grad und Tiefstwerten bis 10 Grad.

**Bremen:** Bei frischen nordöstlichen Winden heiter bis wolkelig, weiterhin verhältnismäßig kühl mit Höchsttemperaturen von 17 Grad und Tiefstwerten um 10 Grad.

**Weitere Aussichten bis Dienstag:** In ganz Deutschland verhältnismäßig kühl, wechselnd bewölkt, einzelne Niederschläge.

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 5, Alexanderstraße 112, Tel. 90503, 92435

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr gestern								19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	niedr. Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrige 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									
Berlin / Dahlem	54	1011.4	17	NW 09	☉	1011.1	17	NO 06	☉	1013.6	10	NO 07	☉	•	19	10	gering	5.5				
Bremen	3	1013.9	17	NW 09	☉	1013.2	15	N 12	☉	1015.5	10	O 09	☉	•	18	8	•	2.1				
Kassel	198	1013.6	15	NW 04	☉	1012.2	17	NW 08	☉	1011.9	12	NW 04	☉	•	17	10	•	11.6				
Bad Wildungen	280	1013.0	14	NNO 03	☉	1011.5	15	N 05	☉	1010.9	11	still	☉	•	16	6	•	12.0				
Frankfurt-Stadt	103	1011.7	21	NO 06	☉	1009.9	21	NO 06	☉	1009.5	12	NNO 05	☉	•	23	11	•	12.6				
Aschaffenburg	202	1011.0	20	NW 03	☉	1009.6	20	NW 03	☉	1009.0	13	SSW 02	☉	•	23	11	•	x				
Bad Kissingen	223	1011.1	20	NO 04	☉	1010.4	19	NO 05	☉	1011.0	11	NNO 04	☉	•	22	8	•	12.5				
Coburg	388	1010.7	18	NW 05	☉	1010.0	18	NO 03	☉	1010.6	12	ONO 03	☉	•	21	9	•	*				
Hof	567	1012.6	13	NNW 05	☉	1011.7	13	NNO 08	☉	1011.5	10	NO 04	☉	•	16	6	•	7.8				
Bayreuth	341	1010.7	20	NNW 03	☉	1010.4	18	NNO 02	☉	1011.7	10	still	☉	•	21	7	•	12.1				
Würzburg	259	1010.9	20	N 09	☉	1009.5	20	NNO 05	☉	1009.5	12	still	☉	•	22	10	•	14.5				
Nürnberg-Fürth	312	1010.3	20	N 05	☉	1009.2	20	N 04	☉	1009.6	12	still	☉	•	22	9	•	12.1				
Karlsruhe	115	1010.7	21	still	☉	1008.2	23	NO 07	☉	1007.7	14	NO 06	☉	•	24	10	•	9.9				
Stuttgart/Stadt	305	1010.2	20	OSO 06	☉	1008.1	22	NW 05	☉	1007.8	13	still	☉	•	23	12	•	11.5				
Ingolstadt	367	1009.8	20	NW 02	☉	1009.0	19	still	☉	1008.7	12	ONO 02	☉	•	22	11	•	9.3				
Landshut	459	1009.9	19	WSW 05	☉	1009.9	16	S 07	☉	1008.5	11	O 05	☉	•	21	9	8	2.2				
Augsburg	480	1010.0	20	NO 02	☉	1008.7	19	NO 04	☉	1008.4	11	NO 04	☉	•	21	9	gering	6.1				
München-Stadt	522	1012.0	17	NNW 02	☉	1010.6	18	NNW 02	☉	1009.8	11	ONO 04	☉	•	19	9	gering	4.5				
Oberstdorf	811	1010.6	15	N 03	☉	1007.8	18	N 01	☉	1008.5	9	still	☉	•	19	4	•	5.7				
Bad Tölz	654	1010.3	16	N 01	☉	1008.4	18	ONO 04	☉	1008.0	10	OSO 03	☉	•	19	8	0.3	2.7				
Berchtesgaden	542	1012.3	12	SW 02	☉	1010.4	17	still	☉	1009.9	8	still	☉	•	17	7	4	1.1				
□ Wasserkuppe	950	906.7	12	N 07	☉	906.0	12	N 07	☉	904.2	9	ONO 13	☉	•	13	6	•	10.0				
□ Feldberg i. Taunus	801	919.7	15	still	☉	918.7	13	NO 02	☉	916.4	10	ONO 12	☉	•	16	8	•	11.5				
□ Zugspitze	2962	706.9	-0	N 03	☉	707.3	3	WNW 02	☉	705.8	1	SSW 10	☉	360	3	1	gering	3.8				
Stockholm	10	1014.2	11	N 10	☉	1015.2	10	NO 12	☉	1015.0	9	N 10	☉	•	•	•	•	•				
Oslo	25	1017.4	12	N 09	☉	1016.8	13	N 05	☉	1015.8	13	still	☉	•	•	•	•	•				
Kopenhagen	1	1013.6	11	ONO 10	☉	1014.4	12	WNW 05	☉	1016.1	12	S 10	☉	•	•	•	•	•				
Moskau	161	1012.4	26	S 12	☉	1012.8	18	still	☉	1010.7	22	still	☉	•	•	•	•	•				
London	66	1015.8	16	ONO 12	☉	1013.6	15	ONO 14	☉	1012.0	8	NNO 15	☉	•	•	•	•	•				
Paris	46	1009.6	23	NO 14	☉	1009.7	21	NO 14	☉	1004.5	13	N 05	☉	•	•	•	•	•				
Wien	157	1006.5	17	NNW 06	☉	1007.3	17	S 05	☉	1009.9	16	N 05	☉	•	•	•	•	•				
Rom	3	1009.1	23	SSW 09	☉	1011.9	17	W 06	☉	1011.9	19	S 02	☉	•	•	•	•	•				
Madrid	667	1007.6	18	still	☉	1008.0	19	WSW 25	☉	1011.9	11	WSW 10	☉	•	•	•	•	•				

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4:12	20:26
München	4:15	20:11
Frankfurt	4:17	20:31
Bremen	4:00	20:48

## Messungen in der freien Atmosphäre

