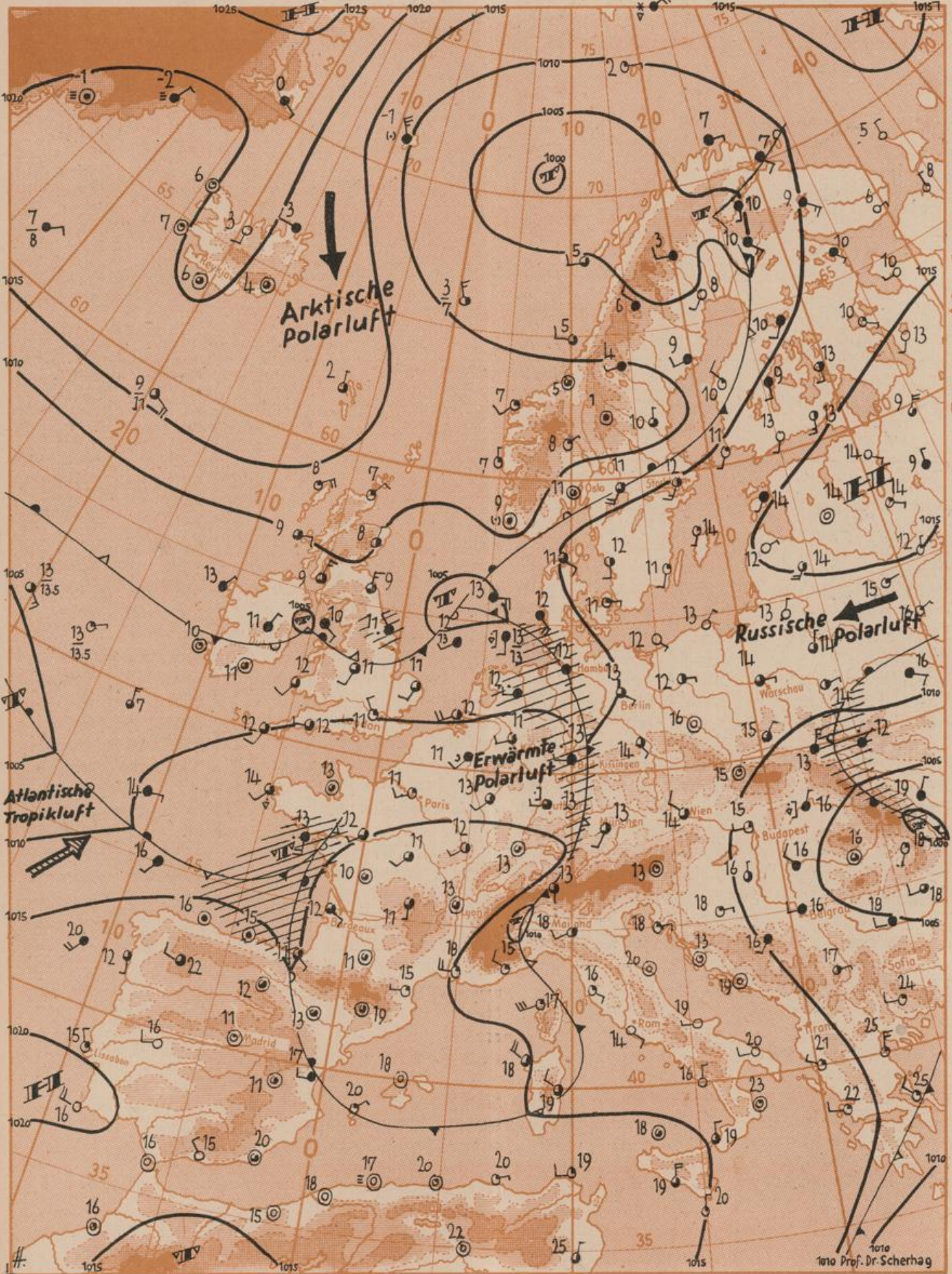


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 10. Juni 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit

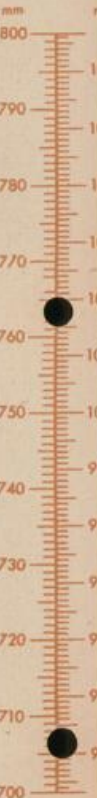


- Erläuterung**
- Wolkenlos
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ∞ starker Dunst
 - ≡ Bodennebel
 - ≡≡ Nebel
 - ⊕ Staub- oder Sandsturm
 - ⊕ Schneesturm
 - ⊕ Nieselregen
 - ⊕ Regen
 - ⊕ Nieselregen (mit Sternchen)
 - ⊕ Regen mit Eisnadeln
 - ⊕ (Polarschauer) Schauer
 - ⊕ Graupelschauer
 - ⊕ Hagel
 - ⊕ Gewitter
 - ⊕ Ferngewitter
 - ⊕ Wetterleuchte
 - ⊕ Fallstreifen nach Reg. Gewitter

11 = 11° Luft
13 = 13° Wasser

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



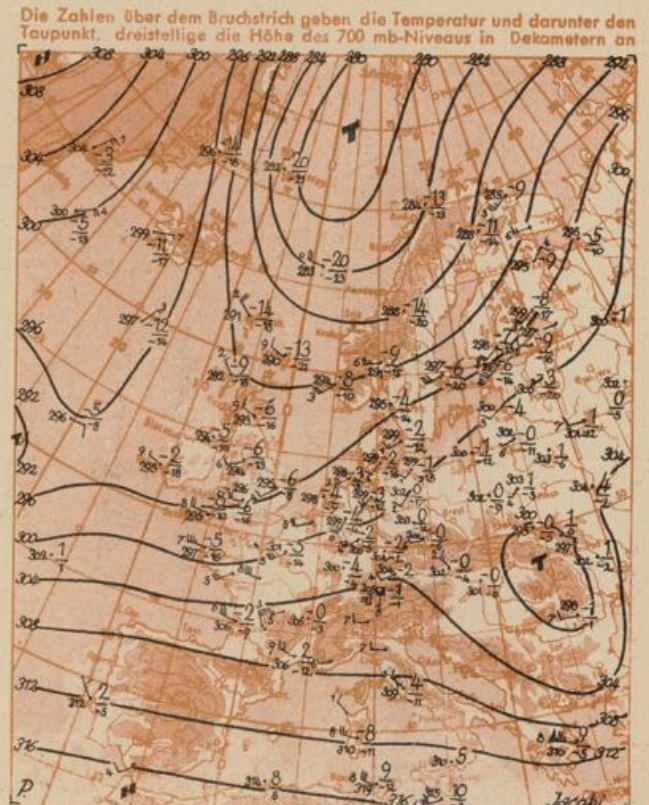
- a) **Kaltfront**
 ▲▲▲▲ in allen Schichten
 ▲▲▲▲ nur am Boden
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 ▲▲▲▲ maskiert
- b) **Warmfront**
 ~~~~~ in allen Schichten  
 ~~~~~ nur am Boden  
 ~~~~~ nur in der Höhe  
 ~~~~~ maskiert
- c) **Okklusion**
 ▲▲▲▲ ohne Temperaturänderung am Boden
 ▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
 ▲▲▲▲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

1010 Prof. Dr. Scherhag

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr



Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr



Übersicht: Während die Temperaturen gestern (vgl. die Regionalkarte auf Seite 4) über Nord- und Mitteldeutschland im Bereich der arktischen Polarluft trotz stärkster Sonneneinstrahlung kaum 20 Grad und in Süddeutschland innerhalb der von Westen eingeströmten feuchten Luftmasse bei bedecktem und vielfach regnerischem Wetter (Wendelstein 43 mm Niederschlag) teilweise nicht einmal 15 Grad erreichen konnten, entwickelte sich am Mittelrhein bei schwacher Luftbewegung eine ausgeprägte Wärmeinsel. Um 16 Uhr wurden durch die Radiosonden in 1500 m Höhe (850 mb) im Zentrum dieses Wärmegebietes über Wiesbaden 12 Grad, rings herum über München, Paris, Utrecht und Hannover dagegen nur 6 Grad gemessen, und am Boden vermochten die Temperaturen daher über dem Rheingau über 25 Grad anzusteigen. Der wachsende Temperaturgegensatz führte aber zugleich über Frankreich zur Entwicklung einer neuen Kaltfront, die sich immer mehr verstärkte und im Laufe der Nacht ganz Westdeutschland überquerte. Die dabei ausgelösten Niederschläge waren recht ergiebig und überschritten vielfach 15 mm.

Vom Ozean her folgen weitere Störungen nach, so daß die Witterung in ganz Deutschland wechselhaft bleibt.

Prof. Dr. Scherhag

Vorhersage für Montag, ausgegeben am Sonntag 11 Uhr:

Berlin: Bei schwachen Winden aus Südwest bis Süd wolkig mit Aufheiterungen, höchstens noch unbedeutende Schauer. Nur mäßig warm mit Höchsttemperaturen bei 18 Grad und Tiefstwerten nachts um 10 Grad.

Bremen: Wechselnd bewölkt mit noch einzelnen Schauern und verhältnismäßig kühl mit Höchsttemperaturen etwas über 15 Grad und Tiefstwerten nachts um 10 Grad, schwachwindig.

Hessen, Bayern und Württemberg-Baden: Nach kurzfristiger Aufheiterung erneute Bewölkungszunahme und einzelne schauerartige Regenfälle. Nur mäßig warm mit Höchsttemperaturen nahe 20 Grad und Tiefstwerten nachts um 10 Grad, schwachwindig.

Weitere Aussichten bis Donnerstag: Wechselhaft mit einzelnen Regenfällen und nur mäßig warm.

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

Mittleuropäische Zeit

| Ort | See-
höhe
m | 13 Uhr | | | | gestern 19 Uhr | | | | heute 7 Uhr | | | | Schnee-
höhe
in cm | höchste
Temperatur
gestern | tiefe
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 | | | | | |
| Berlin /Dahlem | 54 | 1010.1 | 17 | NNO 07 | ☉ | 1010.3 | 19 | ONO 04 | ☉ | 1010.4 | 13 | SO 05 | ☉ | 19 | 7 | 1 | 14.5 | |
| Bremen | 3 | 1010.1 | 19 | O 04 | ☉ | 1008.8 | 20 | SSO 36 | ☉ | 1008.8 | 12 | S 11 | ☉ | 22 | 12 | 1 | 15.6 | |
| Kassel | 198 | 1008.7 | 19 | O 05 | ☉ | 1008.0 | 21 | O 02 | ☉ | 1010.3 | 13 | NNO 04 | ☉ | 21 | 12 | 5 | | |
| Bad Wildungen | 280 | 1007.7 | 18 | NO 06 | ☉ | 1007.4 | 20 | SO 03 | ☉ | 1010.3 | 11 | SW 02 | ☉ | 21 | 11 | 4 | 13.5 | |
| Frankfurt-Stadt | 103 | 1007.4 | 23 | NNO 05 | ☉ | 1007.7 | 24 | WSW 02 | ☉ | 1011.9 | 13 | WNW 02 | ☉ | 25 | 12 | 9 | 11.8 | |
| Aschaffenburg | 202 | 1007.1 | 22 | still | ☉ | 1007.7 | 22 | S 02 | ☉ | 1012.2 | 12 | still | ☉ | 25 | 11 | 15 | * | |
| Bad Kissingen | 223 | 1007.8 | 19 | NO 04 | ☉ | 1008.7 | 20 | SSW 02 | ☉ | 1011.4 | 13 | W 03 | ☉ | 22 | 13 | 7 | 7.4 | |
| Coburg | 388 | 1007.1 | 18 | NO 03 | ☉ | 1008.6 | 18 | OSO 03 | ☉ | 1010.3 | 13 | SW 05 | ☉ | 20 | 12 | 2 | * | |
| Hof | 567 | 1007.5 | -15 | NNO 12 | ☉ | 1009.9 | 15 | NO 05 | ☉ | 1011.3 | 12 | S 06 | ☉ | 16 | 5 | 0.2 | 4.5 | |
| Bayreuth | 341 | 1008.6 | 14 | NO 01 | ☉ | 1009.7 | 18 | NO 02 | ☉ | 1011.9 | 13 | SO 02 | ☉ | 19 | 9 | 4 | 1.7 | |
| Würzburg | 259 | 1007.5 | 18 | NO 04 | ☉ | 1008.6 | 18 | SO 05 | ☉ | 1011.7 | 12 | NW 05 | ☉ | 20 | 12 | 9 | 4.9 | |
| Nürnberg-Fürth | 312 | 1008.3 | 13 | N 03 | ☉ | 1009.2 | 17 | WSW 02 | ☉ | 1011.9 | 13 | SW 07 | ☉ | 19 | 12 | 7 | 4.3 | |
| Karlsruhe | 115 | 1008.3 | 19 | S 04 | ☉ | 1009.5 | 16 | S 04 | ☉ | 1013.8 | 13 | SW 10 | ☉ | 22 | 13 | 16 | 4.5 | |
| Stuttgart /Stadt | 305 | 1008.3 | 14 | NNW 08 | ☉ | 1009.4 | 19 | SO 05 | ☉ | 1013.9 | 13 | W 06 | ☉ | 21 | 13 | 1 | 3.5 | |
| Ingoistadt | 367 | 1006.4 | 16 | NNW 03 | ☉ | 1009.8 | 16 | NW 01 | ☉ | 1013.0 | 13 | WSW 02 | ☉ | 17 | 11 | 3 | 0.9 | |
| Landshut | 459 | 1005.9 | 16 | WNW 06 | ☉ | 1009.2 | 16 | NW 02 | ☉ | 1013.0 | 13 | W 05 | ☉ | 17 | 12 | 1 | 0.1 | |
| Augsburg | 480 | 1007.3 | 15 | still | ☉ | 1010.4 | 15 | W 05 | ☉ | 1013.4 | 13 | S 03 | ☉ | 16 | 11 | 19 | 0.3 | |
| München-Stadt | 522 | 1008.2 | 13 | NW 03 | ☉ | 1011.4 | 13 | SW 06 | ☉ | 1014.7 | 13 | SSW 05 | ☉ | 15 | 11 | 13 | 0.3 | |
| Oberstdorf | 811 | 1010.1 | 12 | W 01 | ☉ | 1013.0 | 11 | still | ☉ | 1015.7 | 10 | S 02 | ☉ | 18 | 9 | 4 | 0.0 | |
| Bad Tölz | 654 | 1007.1 | 14 | WNW 05 | ☉ | 1010.4 | 12 | W 05 | ☉ | 1013.5 | 12 | SSW 02 | ☉ | 16 | 11 | 9 | 0.0 | |
| Berchtesgaden | 542 | 1006.8 | 13 | still | ☉ | 1010.0 | 13 | SW 03 | ☉ | 1014.0 | 12 | still | ☉ | 14 | 12 | 35 | 5.0 | |
| Wasserkuppe | 950 | 903.4 | 14 | NO 04 | ☉ | 904.6 | 15 | N 03 | ☉ | 905.0 | 7 | W 07 | ☉ | 16 | 7 | 15 | 9.5 | |
| Feldberg i. Taunus | 801 | 916.3 | 16 | ONO 02 | ☉ | 917.1 | 16 | S 05 | ☉ | 918.4 | 8 | WNW 14 | ☉ | 18 | 7 | 12 | 5.7 | |
| Zugspitze | 2962 | 703.9 | -1 | NNW 13 | ☉ | 706.5 | -0 | NNW 13 | ☉ | 708.0 | -1 | SO 03 | ☉ | 310 | -0 | -1 | 7 | 0.0 |
| Stockholm | 10 | 1007.2 | 18 | S 16 | ☉ | 1006.8 | 16 | S 13 | ☉ | 1010.8 | 12 | SSW 15 | ☉ | | | | | |
| Oslo | 25 | 1007.6 | 14 | SW 13 | ☉ | 1006.6 | 14 | SW 13 | ☉ | 1009.4 | 11 | still | ☉ | | | | | |
| Kopenhagen | 1 | 1013.1 | 15 | SSW 15 | ☉ | 1012.4 | 15 | SSW 06 | ☉ | 1011.8 | 11 | O 05 | ☉ | | | | | |
| Moskau | 161 | 1004.3 | 20 | SW 12 | ☉ | 1006.1 | 19 | still | ☉ | 1012.3 | 14 | N 05 | ☉ | | | | | |
| London | 66 | 1010.0 | 17 | WSW 12 | ☉ | 1008.1 | 17 | SSW 16 | ☉ | 1009.7 | 11 | NW 10 | ☉ | | | | | |
| Paris | 46 | 1012.2 | 15 | WNW 08 | ☉ | 1012.6 | 14 | WSW 04 | ☉ | 1013.3 | 11 | WSW 10 | ☉ | | | | | |
| Wien | 157 | 1003.2 | 17 | O 12 | ☉ | 1006.7 | 17 | N 03 | ☉ | 1012.7 | 14 | NW 10 | ☉ | | | | | |
| Rom | 3 | 1006.9 | 21 | W 10 | ☉ | 1008.0 | 21 | WSW 02 | ☉ | 1012.1 | 14 | SO 10 | ☉ | | | | | |
| Madrid | 667 | . | . | . | . | 1018.8 | 23 | still | ☉ | 1016.6 | 11 | still | ☉ | | | | | |

| Sonne | Aufgang | Untergang |
|-----------------------|-----------------|------------------|
| Mittleuropäische Zeit | | |
| Bad Kissingen | 4 ¹¹ | 20 ²⁸ |
| München | 4 ¹⁴ | 20 ¹³ |
| Frankfurt | 4 ¹⁶ | 20 ³³ |
| Bremen | 3 ⁵⁹ | 20 ⁴⁹ |

Messungen in der freien Atmosphäre

