

# 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

Freitag, den 22. Juni

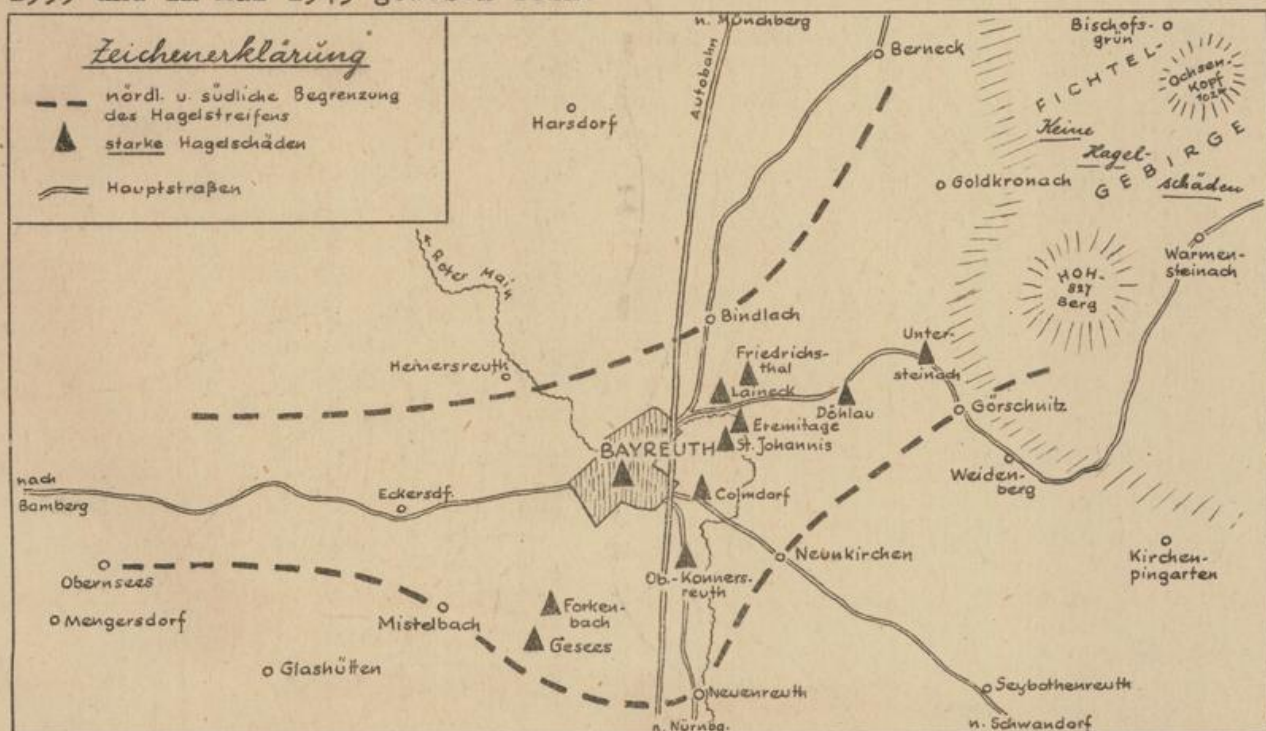
Nummer 173

## Unwetter über Bayreuth am 18.6.51

Besonders in den Nachmittagsstunden war bereits die Schwüle sehr unangenehm, da mit der Temperatur (Maximum  $18^{\text{h}}$ :  $28.2^{\circ}$ ) auch der Taupunkt auf  $16.1^{\circ}$  stieg. Noch um 17 Uhr war die Bewölkung auf  $1/8$  zurückgegangen und nahm bis 18 Uhr auf  $2/8$  zu. Dann aber zog schweres Gewittergewölk im Südwesten und anschließend am ganzen Himmel von Südwest bis Nordwest mit besonders stark ausgebildeter zottiger Böenwalze auf.

Schlagartig setzte dann mit starken sehr häufigen elektrischen Entladungen um 20.05 MEZ starker Hagelschlag ein, der mit Starkregen vermischt war, so daß die Sicht durch das Gemengsel Hagel-Wasser auf 5 - 10 m gedrückt wurde. Die Schlossen hatten 4-5 cm Durchmesser, und es befanden sich darunter ziemlich zahlreich zusammengebackene Stücke bis zu Faustgröße. Der Hagel mit Starkregen lieferte in einer Viertelstunde rd. 20 mm Niederschlag und in der Stunde 20-21<sup>h</sup> 33 mm Wasser. Die Temperatur sank von  $25.1^{\circ}$  auf  $14.1^{\circ}$ , also um  $11^{\circ}$ . Die Dicke der Eismasse betrug stellenweise 10-15 cm.

In Bayreuth wurden rund ein Viertel der nach Westen gelegenen Fensterscheiben zertrümmert, selbst 8 mm starke Schaufenster wurden stellenweise zerschlagen. Zur Instandsetzung werden schätzungsweise rd. 10 000 qm Fensterglas benötigt. Garten- und Feldfrüchte sind fast völlig vernichtet. Das Getreide ist teils in halber Höhe abgeschlagen, teils glatt gewalzt. Viele Vögel und wahrscheinlich auch Wild fielen dem Unwetter zum Opfer. - Vergleichbare Hagelschläge sollen nach zuverlässiger Quelle 1939 und im Mai 1945 gewesen sein.

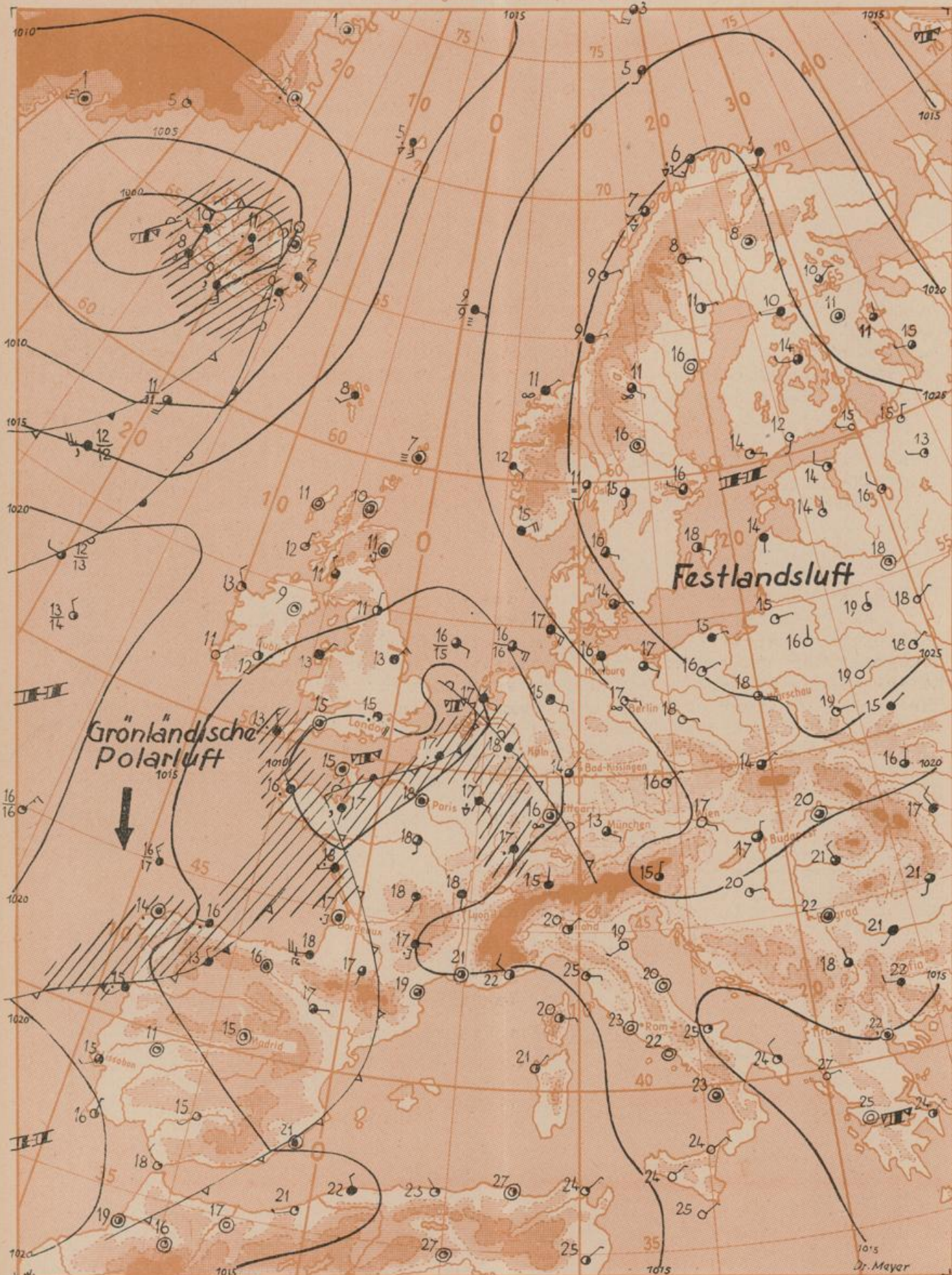


# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 22. Juni 1951 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erklärung**
- Wolken
  - 1/4 bedec
  - 1/2 bedec
  - 3/4 bedec
  - bedeckt
  - ∞ Dunst
  - ∞ starker D
  - ≡ Bodenne
  - ≡ Nebel
  - Staub- o
  - Schneetr
  - ⊕ Nieselr
  - ⊕ Regen
  - (●) N
  - \* Schneef
  - ⊕ Regen
  - ⊕ Eisnied
  - (P) Polars
  - ⊕ Schauer
  - ▽ Graupel
  - △ Hagel
  - ⊕ Gewitter
  - (F) Ferngew
  - Wetterle
  - Fallstreif
  - nach Reg
  - Gewitter

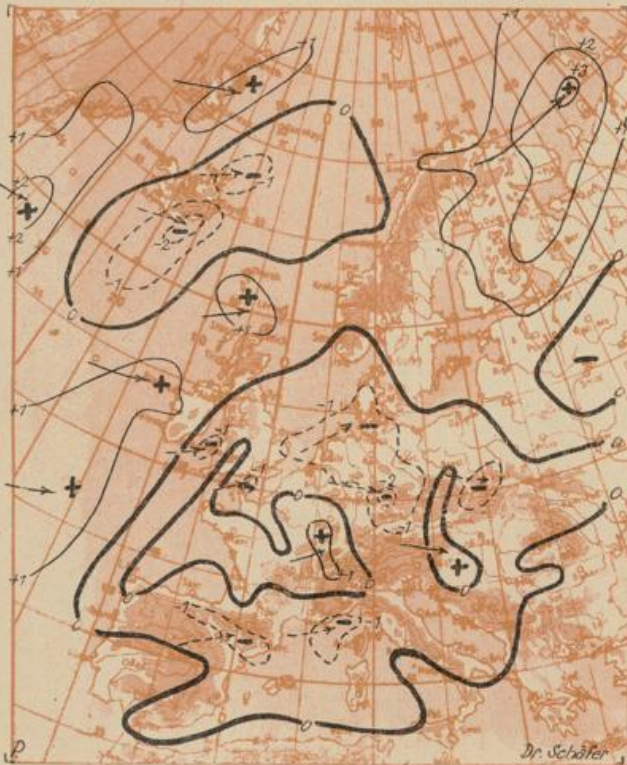
- 11 = 11° Luft  
13 = 13° W
- Windgeschw**  
in Knoten S
- 0
  - 1
  - 3
  - 8-12
  - 48-52
  - 123-127
  - 1 m/sec.



- 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 Temperatur-  
 änderung 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

## Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

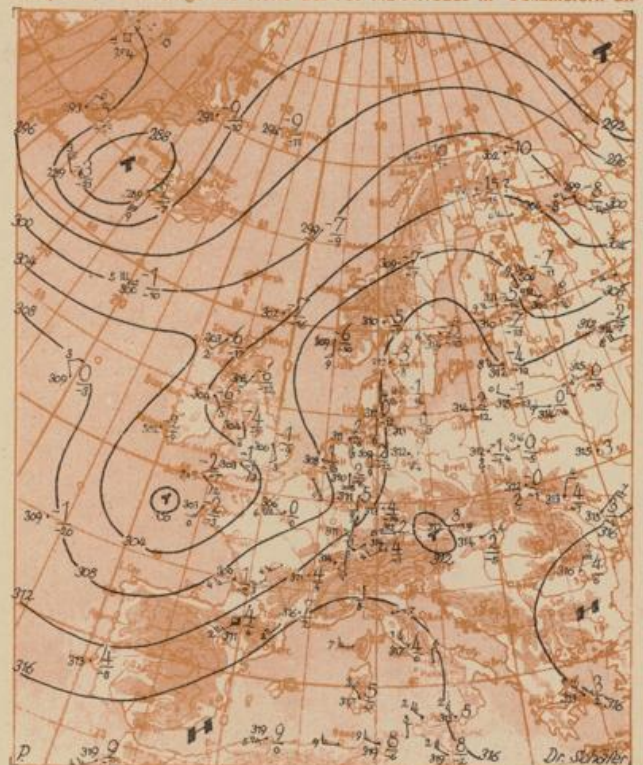
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:5000000

## 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



1:5000000

Kleine Zahl an der Windrichtung  
gibt die Zehnerzahl der Richtung.

**Übersicht:** Die Ostwärtsverlagerung des europäischen Hochdruckgebietes hat bis heute noch angehalten. Deshalb verliert es über Deutschland immer mehr an Einfluß. Gleichzeitig verstärkte sich das gestern noch über der Biskaya gelegene Tief und wanderte nach Nordosten. Die mit ihm verbundenen Wolkenfelder gelangten bereits heute früh weit nach Süddeutschland hinein und im Rheingebiet beginnt es bereits zu regnen (s.Karte S.4). Damit ist die kurze Schönwetterperiode über Deutschland wieder beendet.

Die jetzt einfließenden Luftmassen sind recht feucht, werden jedoch zunächst keine stärkere Abkühlung bringen, so daß es in den nächsten Tagen über Mitteleuropa schwül und warm bleiben wird, während einige schwächere Störungen von Südwesten her nach Deutschland eindringen können.

Baumgärtner

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

**Berlin und Ostbayern:** Bei schwachen südlichen Winden meist stärker bewölkt mit einzelnen, z.T. gewittrigen Regenfällen. Schwül-warm, Tageshöchsttemperaturen 20-25 Grad.

**Bremen, Hessen, Württemberg-Baden und westliches Bayern:** Bei schwachen Winden aus Südwest bis West vorwiegend stärker bewölkt mit einzelnen, z.T. gewittrigen Regenfällen. Schwül-warm, Tageshöchsttemperaturen 20-25 Grad.

**Weitere Aussichten bis Dienstag:** Von Westen her wieder einsetzende Wetterbesserung und Erwärmung.

Dr.Meyer

### 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. Albrechtsstraße 112, Tel. 90502, 91435

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern 19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	niedrigste Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrigte 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	1026.3	22	0 08	☉	1022.6	23	0 N 09	☉	1021.2	17	0 07	☉	•	23	14	•	14.9
Bremen	3	1023.3	23	5 0 12	☉	1020.2	22	5 0 14	☉	1016.6	16	0 07	☉	•	24	15	•	13.8
Kassel	198	1022.3	23	N 0 06	☉	1019.0	23	5 0 08	☉	1016.2	16	still	☉	•	24	13	•	12.6
Bad Wildungen	280	1020.8	22	5 0 07	☉	1018.0	21	0 5 0 05	☉	1015.5	14	still	☉	•	23	10	•	12.0
Frankfurt-Stadt	103	1020.2	26	0 5 0 07	☉	1016.6	26	5 0 03	☉	1014.4	16	still	☉	•	27	14	•	14.3
Aschaffenburg	202	1019.9	25	0 0 03	☉	1017.5	24	5 0 05	☉	1014.4	17	0 0 03	☉	•	25	16	•	x
Bad Kissingen	223	1021.5	23	0 0 07	☉	1018.6	24	N 0 04	☉	1017.0	14	N 0 02	☉	•	26	11	•	13.7
Coburg	388	1021.9	23	0 0 07	☉	1019.0	22	0 N 0 05	☉	1017.3	14	0 5 0 03	☉	•	24	12	•	x
Hof	567	1022.9	20	5 0 10	☉	1020.8	19	5 0 11 <sup>19</sup> 5 0 10 <sup>16</sup>	☉	1018.7	13	0 5 0 06	☉	•	21	9	•	13.1
Bayreuth	341	1023.0	23	5 5 0 07	☉	1020.3	22	5 0 05	☉	1017.9	15	5 5 0 02	☉	•	24	10	•	13.8
Würzburg	259	1020.4	23	5 0 19	☉	1017.7	23	0 5 0 09	☉	1015.9	14	5 0 02	☉	•	25	13	•	14.8
Nürnberg-Fürth	312	1020.7	24	5 0 10	☉	1018.3	23	0 5 0 10	☉	1016.3	16	0 5 0 04	☉	•	25	11	•	13.4
Karlsruhe	115	1017.9	26	0 0 03	☉	1014.7	25	still	☉	1013.8	18	SW 04	☉	•	27	16	gering	13.9
Stuttgart/Stadt	305	1018.6	23	N 0 10	☉	1015.8	24	0 0 15	☉	1014.7	16	still	☉	•	26	13	•	14.2
Ingolstadt	367	1020.3	23	0 5 0 13	☉	1017.9	22	0 0 05	☉	1016.4	14	0 0 04	☉	•	24	11	•	14.0
Landshut	459	1020.2	22	0 5 0 15	☉	1017.8	21	5 0 12	☉	1016.6	14	0 N 0 02	☉	•	23	8	•	13.4
Augsburg	480	1019.1	21	N 0 16	☉	1017.1	23	N 0 12	☉	1016.6	12	still	☉	•	24	11	•	15.3
München-Stadt	522	1020.0	22	N 12	☉	1018.5	21	0 N 0 08	☉	1017.3	13	0 5 0 04	☉	•	23	11	•	14.0
Oberstdorf	811	1016.8	23	N 0 03	☉	1015.0	23	still	☉	1017.3	12	S 0 1	☉	•	25	8	•	12.8
Bad Tölz	654	1017.3	22	0 1 0 07	☉	1015.9	21	0 0 08	☉	1014.6	16	S 0 4	☉	•	24	10	•	12.5
Berchtesgaden	542	1014.8	23	N 13	☉	1016.9	22	N 0 9	☉	1017.4	12	still	☉	•	25	9	•	12.5
□ Wasserkuppe	950	976.8	17	0 5 0 16	☉	974.7	16	5 0 14	☉	970.6	13	5 0 20 <sup>19</sup> 5 0 19 <sup>09</sup>	☉	•	19	11	•	14.0
□ Feldberg i. Taunus	801	929.0	17	0 1 0 <sup>15</sup> 0 1 15 <sup>15</sup>	☉	926.0	18	5 0 23	☉	922.1	13	0 5 0 23	☉	•	20	12	•	13.8
□ Zugspitze	2962	776.7	6	5 0 02	☉	776.4	15	S 0 2	☉	775.1	6	WSW 03	☉	230	15	4	•	14.0
Stockholm	10	1022.5	20	W 09	☉	1023.5	18	5 0 09	☉	1027.0	16	NW 10	☉	•	•	•	•	•
Oslo	25	1024.2	16	SW 09	☉	1023.8	15	SW 09	☉	1025.5	11	SSW 10	☉	•	•	•	•	•
Kopenhagen	1	1027.1	20	SSO 10	☉	1025.7	16	SSO 10	☉	1024.7	14	0 10	☉	•	•	•	•	•
Moskau	161	1020.6	22	N 08	☉	1022.6	19	NW 02	☉	•	•	•	•	•	•	•	•	•
London	66	1017.7	23	0 5 0 11	☉	1013.7	23	0 13	☉	1010.8	15	5 0 20	☉	•	•	•	•	•
Paris	46	1015.4	25	0 5 0 12	☉	1012.4	24	0 5 0 04	☉	1010.6	18	still	☉	•	•	•	•	•
Wien	157	1022.6	22	N 0 05	☉	1021.1	21	N 0 04	☉	1020.3	17	5 0 10	☉	•	•	•	•	•
Rom	3	1013.7	31	W 05	☉	1014.2	28	SW 05	☉	1015.1	23	still	☉	•	•	•	•	•
Madrid	667	1017.6	24	still	☉	1015.4	25	N 0 08	☉	1013.0	15	still	☉	•	•	•	•	•

Sonne	Aufgang	Untergang
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4:11	20:33
München	4:14	20:18
Frankfurt	4:16	20:39
Bremen	3:59	20:55

## Messungen in der freien Atmosphäre

