

# 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 23. Juni

Nummer 174

Tägliche Niederschlagshöhe (mm)  
für die Zeit vom 11.6. bis 17.6.1951

Station	Mo 11.	Di 12.	Mi 13.	Do 14.	Fr 15.	Sa 16.	So 17.	Wochen- summe
Bremerhaven	9.7	.	11.3	0.3	0.0	9.7	.	31.0
Bremen	7.9	.	24.2	0.3	0.0	1.4	.	33.8
Berlin	5.4	0.0	22.3	.	.	1.3	0.0	29.0
<u>Hessen</u>								
Kassel	4.4	0.0	3.9	0.0	.	14.9	.	23.2
Bad Wildungen	2.9	0.0	4.5	.	.	7.8	0.0	15.2
Schenklengsfeld	6.8	.	24.4	0.0	0.0	1.4	0.0	32.6
Gießen	0.9	.	30.7	.	.	5.3	.	36.9
Wasserkuppe	8.0	.	21.6	.	.	0.0	0.0	29.6
Schlüchtern	5.6	.	23.1	.	.	0.0	.	28.7
Limburg	5.1	.	34.3	.	.	5.6	.	45.0
Kleiner Feldberg	8.2	.	34.1	.	.	0.4	.	42.7
Frankfurt/Main	2.9	0.0	13.2	.	0.0	0.0	0.0	16.1
Flughafen Rhein-Main	1.0	.	11.5	.	0.0	0.0	.	12.5
Geisenheim	0.7	.	15.5	.	0.0	0.0	.	16.2
Darmstadt	4.1	.	11.0	.	.	0.0	0.0	15.1
<u>Württemberg-Baden</u>								
Mannheim	7.3	.	11.4	0.0	.	0.1	0.5	19.3
Königstuhl	0.8	.	13.3	0.0	.	.	2.3	16.4
Karlsruhe	.	0.0	11.2	.	.	0.0	11.6	22.8
Öhringen	3.8	.	6.9	.	.	0.5	7.6	18.8
Ellwangen	3.2	.	3.3	.	.	0.5	6.6	13.6
Stuttgart	3.8	3.1	5.8	.	.	1.0	7.9	21.6
Stötten	3.0	.	15.8	.	.	.	5.5	24.3
Ulm	4.2	0.1	17.6	.	.	1.0	3.6	26.5

Wassergehalt des Bodens (Gramm), bezogen auf 100 g getrockneten Boden  
Messung am 15.6.1951

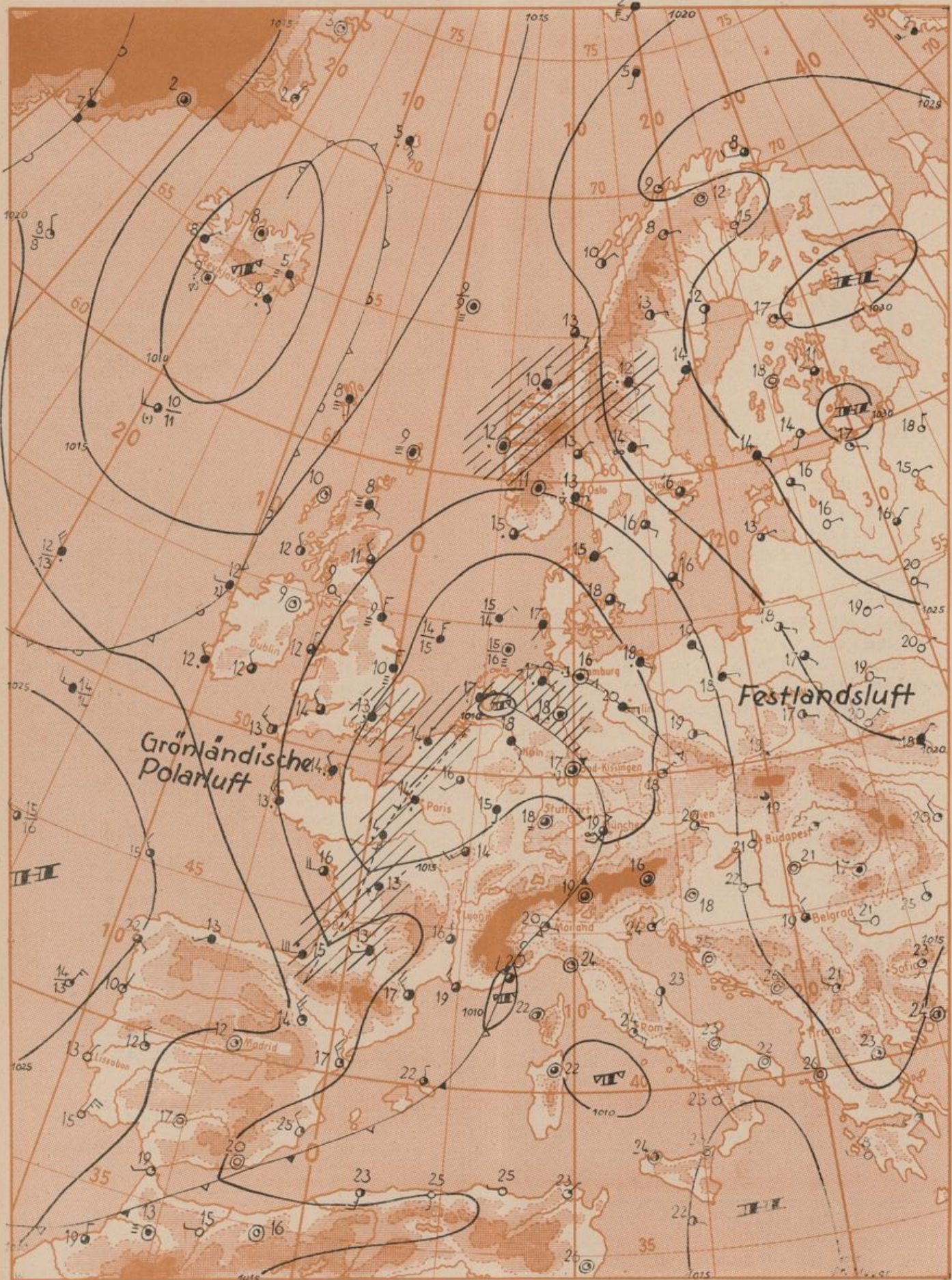
Tiefenstufe	Gießen (Lysimeter)		Geisenheim		Heidel- berg	Hohenheim	Weissen- burg	Weihen- stephan
	Sand	Humus	Löß	Schot- ter	Sand. Lehm	Lößlehm	Lehm. Sand	Lehm
0 - 10 cm	6	47	16	12	13	21	22	18
20 - 30 cm	9	59	21	15	13	24	20	18
40 - 50 cm	10	51	20	17	15	22	20	19

# Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 23. Juni 1951 7 Uhr

1:20 000 000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolken
  - 1/4 bedec
  - 1/2 bedec
  - 3/4 bedec
  - bedeckt
  - ☉ Dunst
  - ≡ starker D
  - ≡ Bodenneb
  - ≡ Nebel
  - ≡ Staub- o
  - ≡ Sandstür
  - ≡ Schneetr
  - ≡ Nieseln
  - Regen
  - Schneef
  - Regen m
  - ≡ Eismade
  - ≡ (Polarsc
  - ≡ Schauer
  - ▽ Gruppel
  - △ Hagel
  - △ Gewitter
  - ⊕ Ferngewi
  - ⊕ Wetterl
  - ⊕ Fallstre
  - ⊕ nach Reg
  - ⊕ Gewitter

11 = 11° Luft  
13 = 13° Wa

**Windgeschw**  
in Knoten S

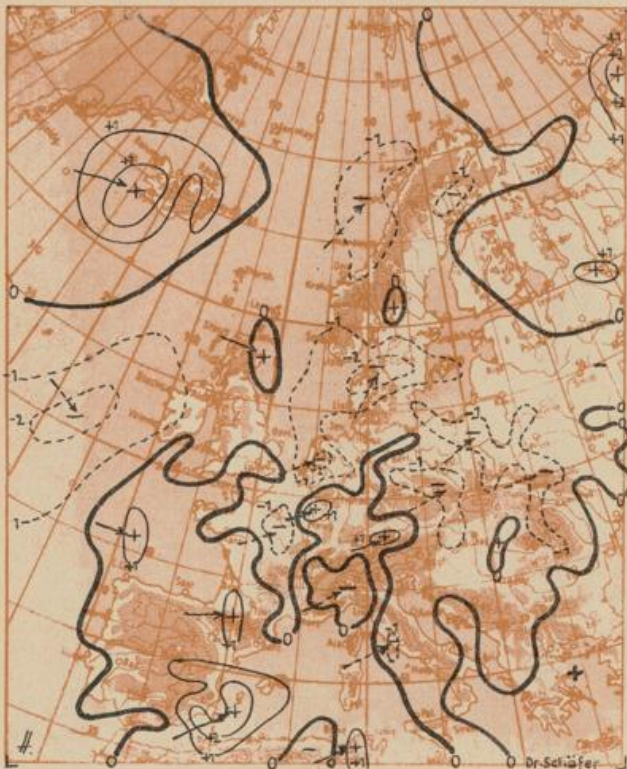
- 0
- 1
- 3
- 8-12
- 14-52
- 123-127
- 1 m/sec.



- 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

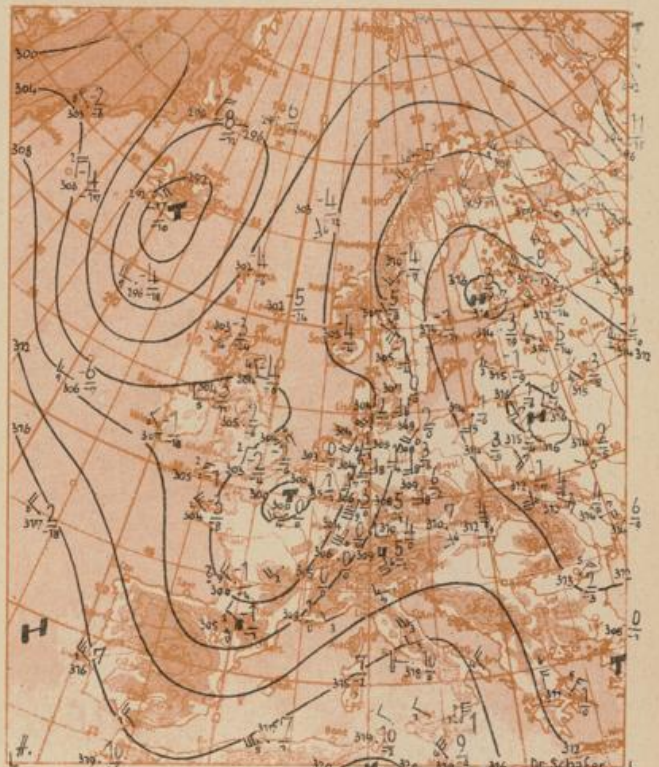
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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:** Ein gestern über Westfrankreich und dem Ärmelkanal gelegenes Störungsgebiet drang allmählich nach Nordosten vor und führte in Westdeutschland zu einer Wetterverschlechterung. Mit dem Einfließen einer ersten Staffel feuchtwarmer Meeresluft kam es in Württemberg-Baden schon am gestrigen Vormittag zu stärkerer Bewölkung und leichten Regenfällen. Eine ihr folgende zweite Staffel in der Höhe etwas kühlerer Luft führte zu stärkeren, vereinzelt gewittrigen Niederschlägen, die am Abend und in der vergangenen Nacht auch auf östlicher gelegene Gebiete Süddeutschlands übergriffen. Nur der Südosten Bayerns wurde von der Verschlechterung nicht erfaßt (siehe Karte Seite 4). Hier wurden infolge der größtenteils ungehinderten Sonneneinstrahlung Tageshöchsttemperaturen von 28 - 29 Grad Celsius erreicht.

Nunmehr wandert eine weitere Störungslinie von Frankreich nach Osten, so daß mit einer Änderung des unbeständigen Witterungscharakters noch nicht zu rechnen ist.

Schmidt

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

In ganz Deutschland bei mäßigen westlichen Winden vorwiegend stark bewölkt mit mehrfachen, z.Teil gewittrigen Regenfällen. Kühler, Tageshöchsttemperaturen 18 - 20 Grad.

Weitere Aussichten bis Dienstag: Meist stark bewölkt mit zeitweiligen Regenfällen, verhältnismäßig kühl.

Dr. Meyer

### Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,  
Bad Kissingen, Ringstraße 5, Telefon 25 45, 25 47  
Wetterdienst München, Maria-Theresia-Straße 28, Tel. 48 03 60  
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. 90500, 91435

# Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefste 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	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1016.7	24	050 13	☉	1013.3	25	050 05	☉	1009.9	20	0 07	☉	•	26	19	gering	9.1				
Bremen	3	1013.2	21	50 16	☉	1010.7	20	50 05	☉	1008.0	17	050 05	☉	•	23	15	3	2.1				
Kassel	198	1013.5	21	050 02	☉	1011.8	23	50 06	☉	1008.6	18	still	☉	•	24	17	5	3.5				
Bad Wildungen	280	1012.7	18	5 04	☉	1011.1	21	still	☉	1008.0	16	still	☉	•	22	16	11	3.4				
Frankfurt-Stadt	103	1013.1	22	WSW 03	☉	1011.0	23	SSW 01	☉	1009.0	18	SSW 01	☉	•	25	17	14	2.7				
Aschaffenburg	202	1013.1	23	50 03	☉	1011.1	23	still	☉	1009.0	17	still	☉	•	24	17	2	x				
Bad Kissingen	223	1014.1	23	50 01	☉	1012.2	22	still	☉	1008.7	17	still	☉	•	24	16	1	2.9				
Coburg	388	1014.1	23	SSW 05	☉	1012.2	23	still	☉	1009.0	18	SW 02	☉	•	25	14	gering	x				
Hof	567	1014.7	22	SSW 10	☉	1012.4	22	SSW 02	☉	1009.1	17	SSW 08	☉	•	24	15	gering	4.8				
Bayreuth	341	1014.9	25	SSW 05	☉	1012.4	24	SSW 01	☉	1009.5	19	SSW 01	☉	•	26	15	•	6.4				
Würzburg	259	1013.6	22	50 09	☉	1011.5	23	still	☉	1008.7	18	WNW 09	☉	•	24	17	3	2.2				
Nürnberg-Fürth	312	1013.9	23	SW 04	☉	1011.1	24	still	☉	1009.0	18	SSW 02	☉	•	25	17	gering	4.6				
Karlsruhe	115	1013.0	24	WSW 06	☉	1011.3	22	still	☉	1010.0	18	SW 06	☉	•	25	17	8	1.3				
Stuttgart / Stadt	305	1012.3	24	050 05	☉	1011.2	22	NNW 04	☉	1009.7	18	still	☉	•	27	17	2	3.0				
Ingolstadt	367	1013.6	25	SW 01	☉	1010.3	25	still	☉	1009.4	17	WNW 02	☉	•	27	15	•	11.5				
Landshut	459	1012.8	27	50 02	☉	1010.1	25	DNO 03	☉	1008.7	17	WNW 01	☉	•	28	14	•	11.1				
Augsburg	480	1014.8	23	HW 03	☉	1010.4	24	NO 03	☉	1010.0	17	W 06	☉	•	26	15	•	9.8				
München-Stadt	522	1014.3	26	SW 06	☉	1011.6	24	NNO 02	☉	1010.9	19	SW 12	☉	•	27	15	•	11.1				
Oberstdorf	811	1012.2	24	N 04	☉	1009.5	24	N 01	☉	1010.8	17	S 02	☉	•	26	14	•	8.3				
Bad Tölz	654	1011.3	27	NNW 04	☉	1008.7	25	0 04	☉	1009.2	19	WNW 04	☉	•	28	15	•	12.5				
Berchtesgaden	542	1011.7	27	NO 12	☉	1010.3	25	still	☉	1010.2	15	SSW 02	☉	•	29	11	•	11.0				
□ Wasserkuppe	950	910.0	18	SSW 10	☉	909.1	16	50 07	☉	905.0	14	S 03	☉	•	19	13	2	5.2				
□ Feldberg i. Taunus	801	921.6	17	SSW 14	☉	921.0	17	050 10	☉	919.1	13	S 20	☉	•	20	13	17	2.4				
□ Zugspitze	2962	715.5	8	50 02	☉	713.8	8	50 15	☉	711.0	5	SSW 22	☉	230	9	5	•	11.6				
Stockholm	10	1026.7	21	SSW 10	☉	1025.7	20	S 14	☉	1022.8	16	50 10	☉	•	•	•	•	•				
Oslo	25	1024.2	18	S 02	☉	1020.8	19	still	☉	1016.0	13	0 10	☉	•	•	•	•	•				
Kopenhagen	1	1022.2	21	0 21	☉	1018.7	16	0 17	☉	1011.5	18	50 15	☉	•	•	•	•	•				
Moskau	161	1024.8	22	NW 08	☉	1025.1	18	N 01	☉	1026.0	18	N 05	☉	•	•	•	•	•				
London	66	1010.1	21	NNO 10	☉	1009.8	19	N 08	☉	1010.1	13	NNO 10	☉	•	•	•	•	•				
Paris	46	1009.6	23	S 15	☉	1009.9	16	SSW 06	☉	1006.3	14	SW 10	☉	•	•	•	•	•				
Wien	157	1017.7	23	SSW 05	☉	1015.4	24	50 11	☉	1012.0	20	50 10	☉	•	•	•	•	•				
Rom	3	1013.8	32	SSW 05	☉	1013.7	29	SW 06	☉	1011.7	24	50 15	☉	•	•	•	•	•				
Madrid	667	1015.3	22	WNW 18	☉	1013.8	25	WSW 08	☉	1019.4	12	still	☉	•	•	•	•	•				

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische 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

