

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

Dienstag, den 17. April

Nummer 107

Tägliche Niederschlagshöhe (mm)
für die Zeit vom 2.4. bis 8.4.1951

Station	Mo 2.	Di 3.	Mi 4.	Do 5.	Fr 6.	Sa 7.	So 8.	Wochen summe
Bremerhaven	1.8	2.1	0.5	6.2	.	5.2	3.6	19.4
Bremen	0.2	0.1	1.6	3.0	0.0	5.2	1.4	11.5
Berlin	.	0.0	0.0	0.7	0.0	.	0.0	0.7
<u>Hessen</u>								
Kassel	0.3	6.2	0.0	.	.	.	6.3	12.8
Bad Wildungen	1.0	8.3	0.8	0.2	.	.	8.0	18.3
Schenklengsfeld	0.0	2.0	0.4	0.7	.	0.0	3.9	7.0
Gießen	0.3	4.5	0.4	0.1	.	.	0.1	5.4
Wasserkuppe	0.4	0.0	1.9	10.4	1.1	0.0	12.7	26.5
Röhrigshof	0.5	0.4	0.9	2.9	0.2	.	8.2	13.1
Limburg	1.5	4.1	0.1	1.2	.	0.1	6.0	13.0
Kleiner Feldberg	2.3	4.0	0.9	6.2	.	.	8.4	21.8
Frankfurt (Main)	0.5	1.9	5.4	2.6	0.2	.	6.3	16.9
Flughafen Rhein-Main	0.2	2.1	0.2	2.2	0.0	.	7.2	11.9
Geisenheim	1.2	3.4	0.4	0.2	.	0.0	6.3	10.5
Darmstadt	0.5	2.4	0.8	5.0	0.5	0.1	7.8	17.1
<u>Württemberg-Baden</u>								
Mannheim	1.0	2.0	0.1	2.5	1.0	0.0	2.4	9.0
Königstuhl	4.1	1.4	3.1	4.3	2.8	0.0	4.3	20.0
Karlsruhe	2.6	2.8	0.5	0.4	0.7	0.0	9.2	16.2
Öhringen	2.4	1.0	0.3	0.6	1.1	.	11.7	17.1
Ellwangen	0.0	0.5	.	0.1	0.1	.	4.8	5.5
Stuttgart	0.4	0.2	0.0	0.4	0.0	.	7.9	8.9
Stötten	.	0.6	1.1	.	0.1	.	3.0	4.8
Ulm	.	1.0	0.0	0.0	0.0	.	0.1	1.1

Wassergehalt des Bodens (Gramm), bezogen auf 100 g getrocknenen Boden
Messung am 6.4.1951

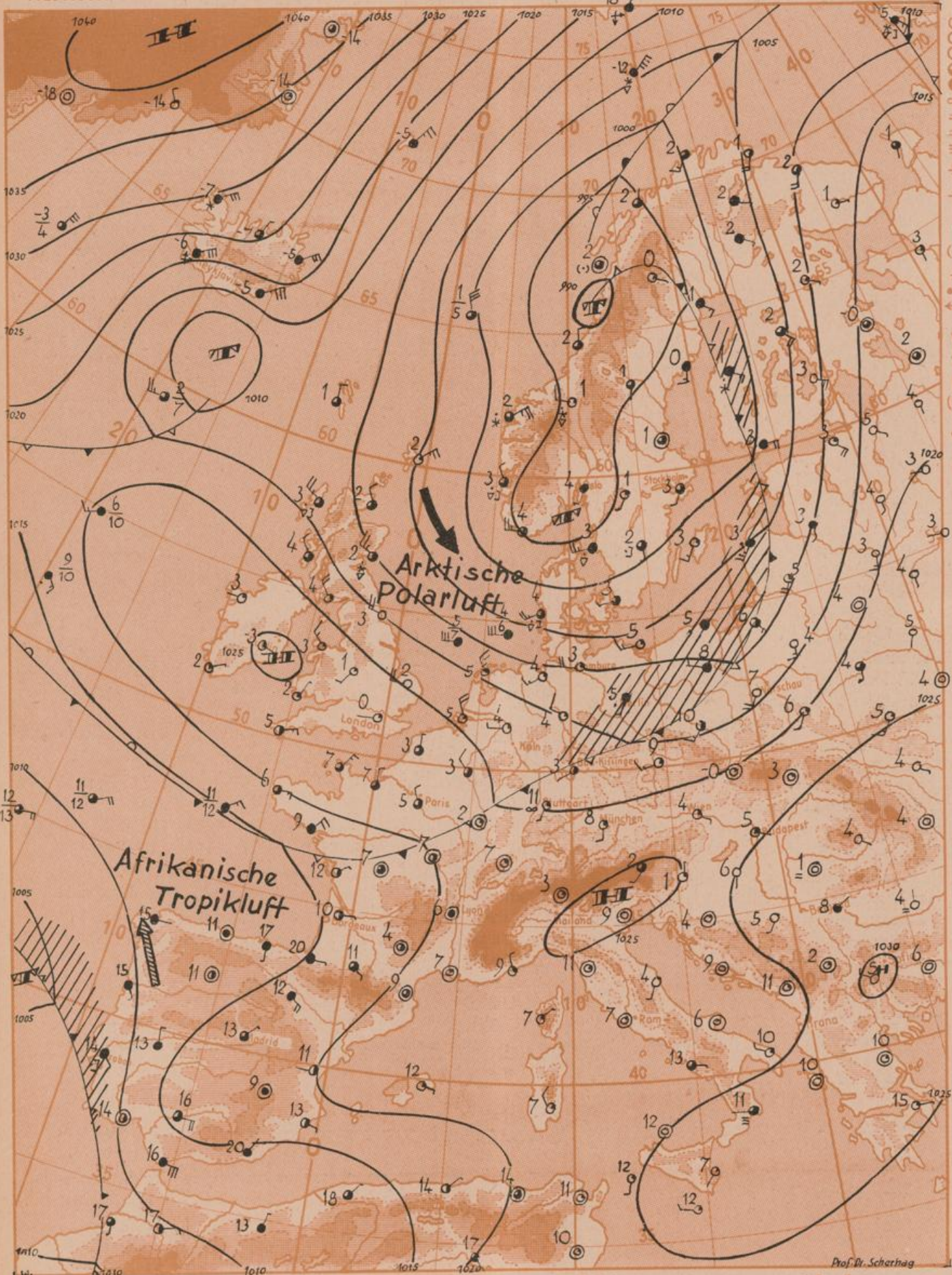
Tiefenstufe	Gießen (Lysimeter)		Geisenheim		Heidel- berg	Hohenheim	Weissen- burg	Weihen- stephan
	Sand	Humus	Löß	Schot- ter	Sand. Lehm	Lößlehm	Lehm. Sand	Lehm
0 - 10 cm	6	46	17	15	15	22	20	21
20 - 30 cm	7	55	20	16	14	24	17	18
40 - 50 cm	7	55	20	16	14	20	17	18

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Lufdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 17. April 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterungen**
- Wolkenlos
 - ◐ 1/4 bedeckt
 - ◑ 1/2 bedeckt
 - ◒ 3/4 bedeckt
 - ◔ bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ starker Dunst
 - ≡≡ Bodennebel
 - ≡≡≡ Nebel
 - ≡≡≡≡ Staub- oder Sandsturm
 - ≡≡≡≡≡ Schneetreib
 - ≡≡≡≡≡≡ Niesel
 - ≡≡≡≡≡≡ Regen
 - ⊙ Niederschlag der Luft
 - ⊙* Schneefall
 - ⊙* Regen mit Schneefall
 - ⊙* Eisnadel (Polarschnee)
 - ▽ Schauer
 - △ Graupeln
 - ⚡ Hagel
 - ⚡⚡ Gewitter
 - ⚡⚡ Ferngewitter
 - ⚡⚡ Wetterleucht
 - ⚡⚡ Fallstreifen nach Regen
 - ⚡⚡ Gewitter

- 11 11° Luftth
 - 13 13° Wass
- Windgeschwindigkeit in Knoten**
- 0
 - 1-2
 - 3-7
 - 8-12
 - 13-17
 - 18-24
 - 25-32
 - 33-40
 - 41-48
 - 49-56
 - 57-64
 - 65-72
 - 73-80
 - 81-88
 - 89-96
 - 97-104
 - 105-112
 - 113-120
 - 121-128
 - 129-136
 - 137-144
 - 145-152
 - 153-160
 - 161-168
 - 169-176
 - 177-184
 - 185-192
 - 193-200



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

Prof. Dr. Scharhag

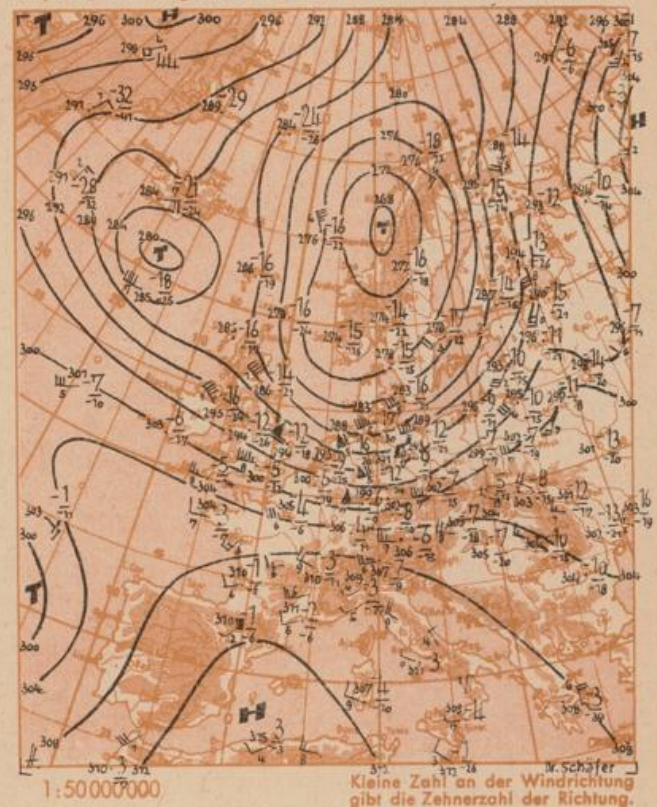
Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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



Übersicht: Auf der Westflanke des ostwärts abgewanderten festländischen Hochs herrschte gestern in Süddeutschland durchweg heiteres Frühlingswetter, bei dem die Tageshöchsttemperaturen auf Werte zwischen 15 und 20 Grad anstiegen. Norddeutschland dagegen gelangt in den Einflußbereich des aus dem schottischen Seegebiet nach Nordskandinavien gezogenen Tiefdruckgebietes. Die zugehörige Kaltfront überquerte in der vergangenen Nacht in Begleitung leichter Regenfälle den Raum Berlin, ihr südlicher Teil hat in wesentlich langsamerer Bewegung heute früh das Rhein-Main-Gebiet erreicht.

Da der Hauptstoß der frischen polaren Kaltluft in die Ostsee zielt, wird der heutige Luftmassenwechsel in Süddeutschland nicht mehr die für den April typische Wetterwirksamkeit entfalten. Vielmehr wird der erneut einsetzende Druckanstieg zumindestens in Süddeutschland rasche Wetterbesserung bedingen. Das nun von den Britischen Inseln in Richtung auf Mitteleuropa nachfolgende Hoch wird in ganz Deutschland zu einer längeren Schönwetterperiode führen.
Vorhersage für Mittwoch, ausgegeben am Dienstag 11 Uhr: Schramm

Berlin: Bei frischen, aber allmählich wieder abflauenden Winden aus Nordwest bis West heiter bis wolkig und nur noch einzelne leichte Schauer. Mittagstemperaturen etwas über 10 Grad, nachts recht kalt mit Tiefsttemperaturen nahe dem Gefrierpunkt und leichten Bodenfrösten.

Bremen: Bei abflauenden westlichen Winden vorherrschend heiter und trocken. In der kommenden Nacht noch kalt mit Tiefsttemperaturen nur wenig über 0 Grad. Am Tage Temperaturanstieg bis über 10 Grad.

Nordbayern, Hessen, Württemberg-Baden: Nach klarer Nacht mit leichten Bodenfrösten tagsüber heiter, trocken und wieder wärmer. Höchsttemperaturen nahe 15 Grad, schwachwindig.

Südbayern: Bei schwachen nordöstlichen Winden wechselnd bewölkt, trocken und nur vorübergehende Abkühlung mit Höchsttemperaturen zwischen 10 und 15 Grad, Tiefstwerte nachts um 5 Grad.

Weitere Aussichten bis Freitag: Weitere Erwärmung und überwiegend freundlich.
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 Frankfurt a. M., Feldebergstraße 47, Tel. 75564

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 gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niedr- ste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrig Sonnenschein- 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	1018.1	13	SSW 13	☉	1012.6	15	SSW 06	☉	1013.0	5	SSW 05	☉	•	16	5	0.1	7.6
Bremen	3	1013.9	12	SW 28	☉	1012.4	8	W 13	☉	1013.5	4	WSW 15	☉	•	13	3	3	3.1
Kassel	198	1017.9	13	SSW 10	☉	1013.5	16	SW 08	☉	1016.2	8	W 01	☉	•	17	5	2	10.8
Bad Wildungen	260	1017.3	13	SSW 10	☉	1013.1	15	SW 07	☉	1015.8	7	W 02	☉	•	16	7	0.2	11.1
Frankfurt-Stadt	103	1019.3	16	SW 05	☉	1015.0	17	W 09	☉	1017.9	7	WSW 02	☉	•	20	6	•	11.4
Aschaffenburg	202	1017.4	14	SW 03	☉	1013.3	17	SW 03	☉	1017.5	7	SHll	☉	•	18	7	•	x
Bad Kissingen	223	1019.9	15	WSW 08	☉	1015.5	16	WSW 05	☉	1017.6	3	SW 02	☉	•	19	2	•	10.5
Coburg	388	1021.7	13	SW 07	☉	1015.0	15	SW 05	☉	1015.8	4	SW 02	☉	•	18	4	•	x
Hof	567	1020.8	11	SSW 16	☉	1016.2	12	S 08	☉	1016.8	6	SW 09	☉	•	15	3	•	10.2
Bayreuth	341	1021.2	15	S 05	☉	1016.6	16	WSW 05	☉	1018.9	3	SHll	☉	•	18	1	•	12.0
Würzburg	259	1019.5	16	SSW 09	☉	1015.4	17	SW 09	☉	1017.5	9	W 05	☉	•	18	6	•	12.8
Nürnberg-Fürth	312	1020.4	16	SSW 10	☉	1016.3	16	SW 04	☉	1017.7	8	WSW 06	☉	•	19	6	•	13.0
Karlsruhe	115	1019.9	17	SSW 09	☉	1016.6	17	WSW 13	☉	1019.3	8	SSW 06	☉	•	20	7	•	12.9
Stuttgart/Stadt	305	1019.3	18	SSW 08	☉	1016.1	19	SSW 05	☉	1018.5	11	SSW 06	☉	•	20	8	•	12.3
Ingolstadt	367	1021.5	16	SW 04	☉	1017.2	15	SW 02	☉	1019.7	4	SHll	☉	•	20	2	•	12.5
Landshut	459	1022.2	13	SO 06	☉	1017.0	15	WSW 05	☉	1019.6	5	WSW 07	☉	•	18	2	•	11.1
Avgsburg	480	1020.8	16	S 04	☉	1017.3	16	SSW 08	☉	1019.4	8	SSW 10	☉	•	18	6	•	12.6
München-Stadt	522	1021.8	16	SW 06	☉	1018.2	16	SW 07	☉	1020.0	8	S 08	☉	•	18	7	•	12.3
Oberstdorf	811	1021.2	15	S 02	☉	1019.7	12	SO 13	☉	1023.1	3	W 01	☉	•	16	1	•	10.9
Bad Tölz	654	1021.0	15	SO 02	☉	1017.7	15	WNW 01	☉	1020.6	7	SSW 10	☉	•	19	7	•	12.3
Berchtesgaden	542	1022.2	15	W 03	☉	1020.5	11	SW 02	☉	1023.4	2	SW 03	☉	•	18	-0	•	10.8
□ Wasserkuppe	950	911.4	10	SSW 23	☉	908.6	9	SW 20	☉	908.0	2	W 16	☉	Flecken	12	2	•	12.3
□ Feldberg i. Taunus	801	924.7	9	SSW 14	☉	922.4	11	SSW 09	☉	921.7	3	NW 16	☉	•	13	3	•	12.7
□ Zugspitze	2962	711.4	-6	WSW 18	☉	710.7	-4	W 15	☉	710.1	-6	W 28	☉	630	-4	-7	•	13.0
Stockholm	10	1009.2	7	SSO 22	☉	1004.0	4	S 19	☉	998.6	3	SSW 10	☉	•	•	•	•	•
Oslo	25	1009.7	5	SSW 18	☉	997.6	5	SSW 24	☉	993.7	4	SW 10	☉	•	•	•	•	•
Kopenhagen	1	1011.4	9	SSW 18	☉	1007.8	6	SW 13	☉	1004.6	3	WSW 10	☉	•	•	•	•	•
Moskau	161	1018.9	6	W 06	☉	1019.7	5	NW 06	☉	•	•	•	•	•	•	•	•	•
London	66	1015.7	11	WSW 17	☉	1015.7	11	SW 13	☉	1022.7	0	WSW 02	☉	•	•	•	•	•
Paris	46	1018.9	17	WSW 06	☉	1019.2	17	WNW 10	☉	1021.5	5	NNW 10	☉	•	•	•	•	•
Wien	157	1026.1	13	SSO 14	☉	1021.9	10	SSO 13	☉	1021.0	4	SO 10	☉	•	•	•	•	•
Rom	3	1024.6	18	WSW 06	☉	1024.2	15	SHll	☉	1029.7	7	SHll	☉	•	•	•	•	•
Madrid	667	•	•	•	•	1019.1	20	OSO 10	☉	1013.5	13	NO 10	☉	•	•	•	•	•

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	5 ²³	19 ¹⁷
München	5 ²¹	19 ⁰⁷
Frankfurt	5 ²⁸	19 ²²
Bremen	5 ²²	19 ²⁸

Messungen in der freien Atmosphäre

