

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

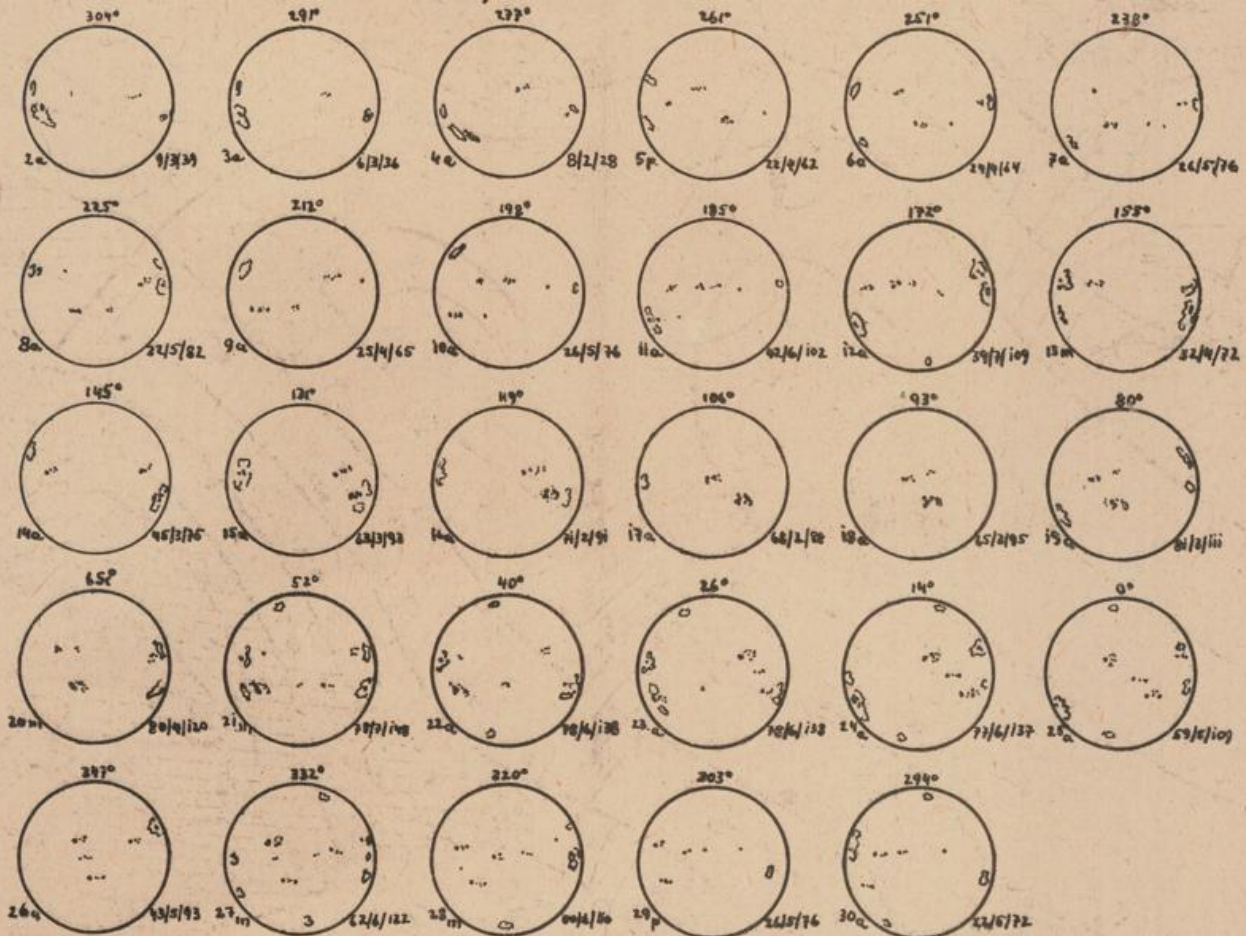
Jahrgang 1951

Freitag, den 11. Mai

Nummer 131

DAS SONNENBILD

April 1951



Mittelwerte der Sonnenrotation
1305 (29. März - 25. April)

$$r = 89.4 \quad r_z = 14.3$$

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: Gruppennzahl/Gesamtrelativzahl/Relativzahl der Sonnenmitte.

(s. auch "Wetterkarte" Nr. 4, 37, 63 und 98/51)

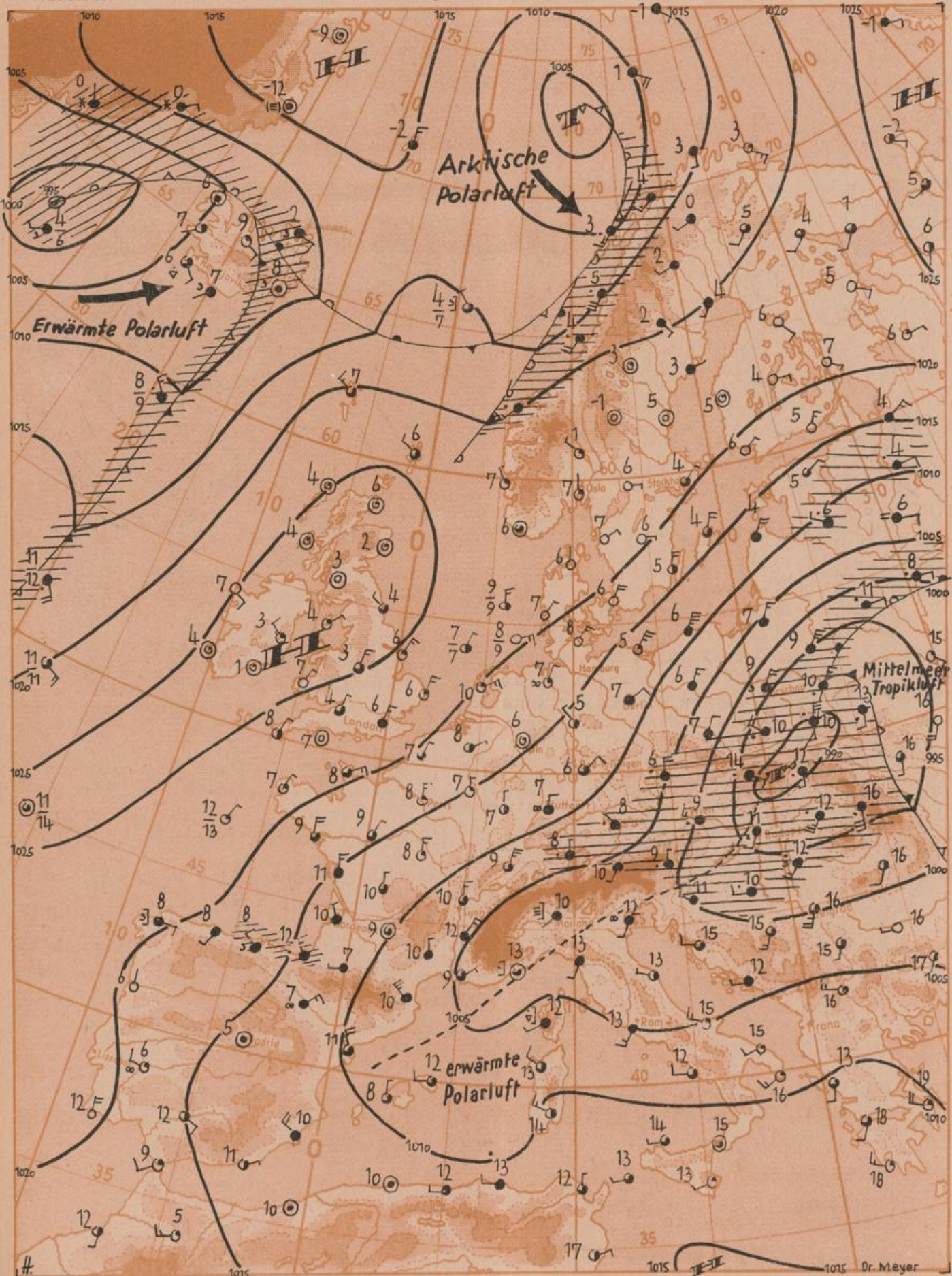
Dr. W. Malsch

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 11. Mai 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung
- Wolkensymbol
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ starker Dunst
 - ≡ Bodennebel
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub- oder Sandsturm
 - ≡ Schneesturm
 - Niesel
 - Regen
 - Niesel nach der Höhe
 - Schneefall
 - Regen mit Schneefall
 - Eistau
 - (Polarschnee) Graupeln
 - △ Hagel
 - △ Gewitter
 - (F) Ferngewitter
 - Wetterleiste
 - Fallstreife nach Regen
 - Gewitter

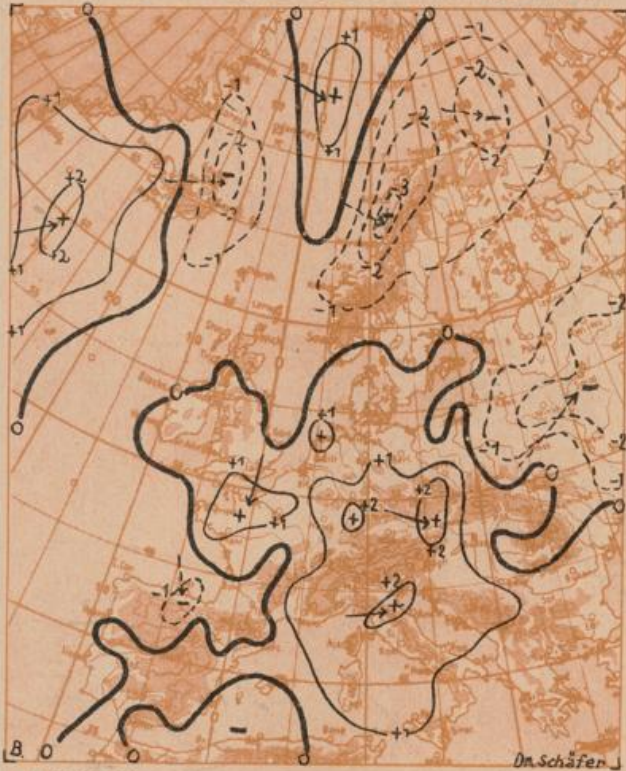
- 11 = 11° Luft
13 = 13° Wasser
- Windgeschwindigkeit in Knoten
- 0
 - 1-2
 - 3-7
 - 8-12
 - 13-17
 - 18-22
 - 23-27
 - 28-32
 - 33-37
 - 38-42
 - 43-47
 - 48-52
 - 53-57
 - 58-62
 - 63-67
 - 68-72
 - 73-77
 - 78-82
 - 83-87
 - 88-92
 - 93-97
 - 98-102
 - 103-107
 - 108-112
 - 113-117
 - 118-122
 - 123-127
 - 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



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

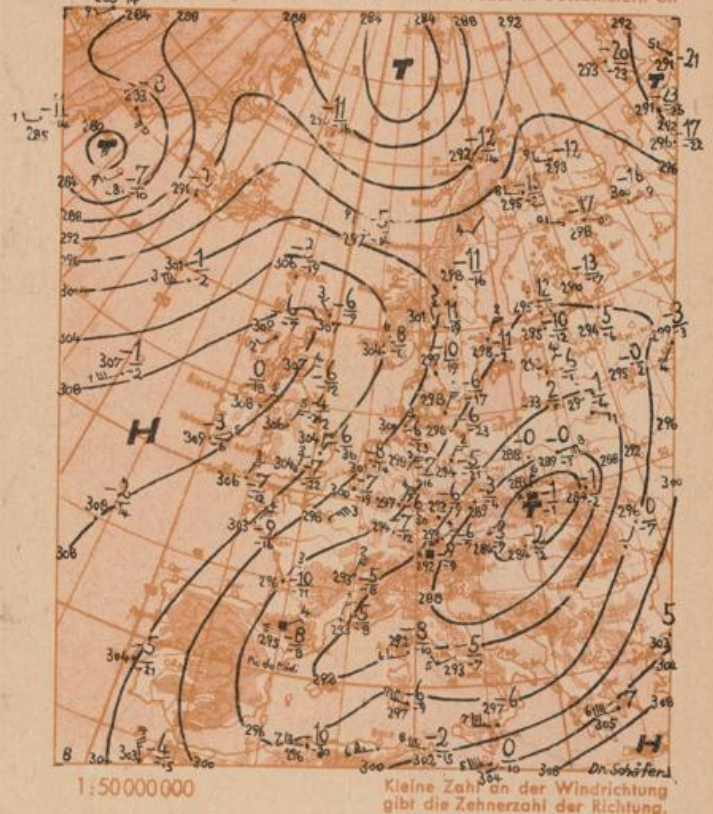
Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

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: Der Wetterablauf in Süddeutschland wurde auch gestern von der Störungstätigkeit gestaltet, die sich von der Adria über Ungarn hinweg bis nach Westpolen entwickelte. Die starken Temperaturgegensätze zwischen den in der Höhe nordwärts strömenden Luftmassen und der am Boden nach Süden fließenden Kaltluft blieben erhalten, so daß es wiederum zu verbreiteten Niederschlägen kam, die sich heute morgen in einem etwa 350 km breiten Band von Polen bis zu den Alpen erstrecken, wo ihre Intensität durch Stau verstärkt besonders groß war und teilweise 50 mm überschritt (s.Karte Seite 4).

Bei steigendem Luftdruck setzt sich der Einfluß des über den Britischen Inseln liegenden Hochs, das bereits gestern dem deutschen Nordseeküstengebiet Aufheiterung brachte, bis nach Süddeutschland durch.

Dr. Dölling

Vorhersage für Samstag, ausgegeben am Freitag 11 Uhr:

Südostbayern: Bei schwachen nordöstlichen Winden noch meist stark bewölkt, nur im östlichen Alpengebiet noch etwas Regen. Tageshöchsttemperaturen um 12 Grad, Tiefsttemperaturen um 6 Grad.

Übriges Bayern, Württemberg-Baden und Hessen: Bei schwachen Winden um Nord vielfach klar, tagsüber heiter bis wolkig, Tiefsttemperaturen vielfach unter 5 Grad mit örtlichen Bodenfrösten, Tageshöchsttemperaturen wieder bis nahe 20 Grad ansteigend.

Berlin: Bei mäßigen nordwestlichen Winden wolkig, Tageshöchsttemperaturen um 15 Grad, Tiefsttemperaturen 5 bis 8 Grad.

Bremen: Bei schwachen Winden aus Nord bis Nordwest heiter bis wolkig, Tageshöchsttemperaturen 15 bis 18 Grad, Tiefsttemperaturen etwas unter 5 Grad mit örtlichem Bodenfrost.

Aussichten für Pfingsten: Abgesehen vom Alpengebiet, wo sich die Wetterbesserung nur sehr zögernd durchsetzt, überwiegend heiter bis wolkig und trocken, tagsüber verhältnismäßig warm, nachts nur noch in ungünstigen Lagen Bayerns Gefahr leichten Bodenfrostes.

Berlin: Wieder aufkommende leichte Unbeständigkeit.

Dr. Meyer

Die Wetterkarte von 13. Mai (Pfingstsonntag) erscheint später.

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort	See- höhe m	13 Uhr				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	Möchte Temperatur gestern	letzte 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	1010.1	11	NO 14	●	1009.6	11	NO 14	●	1011.9	7	NO 11	●	.	12	5	.	1.9	
Bremen	3	1013.7	16	NO 17	●	1015.0	14	NO 14	●	1017.9	7	NNO 09	∞	●	16	5	.	9.7	
Kassel	198	1011.0	11	N 12	●	1011.1	13	NNO 40	●	1015.5	5	NW 10	●	.	14	4	.	0.6	
Bad Wildungen	280	1010.1	10	NO 07	●	1010.4	12	NO 09	●	1015.1	5	NO 05	●	.	12	4	.	0.3	
Frankfurt-Stadt	103	1007.8	15	NNO 14	●	1008.8	13	NO 08	●	1013.9	7	NO 09	●	.	15	7	.	4.1	
Aschaffenburg	202	1006.4	14	WNW 09	●	1008.0	12	N 03	●	1012.7	5	WNW 05	●	.	15	5	.	x	
Bad Kissingen	223	1008.2	10	NO 14	=	1008.0	12	NO 09	●	1012.4	6	NO 11	●	.	13	6	gering	0.2	
Coburg	388	1007.1	9	NO 09	=	1009.6	9	NNO 13	∞	1011.5	5	NNO 09	●	.	12	5	.	x	
Hof	567	1007.9	6	N 26	●	1008.7	6	N 14	●	1011.5	2	N 18	=	●	10	2	3	0.0	
Bayreuth	341	1006.9	10	NNO 07	∞	1007.8	9	NO 09	=	1011.1	6	NO 07	=	●	14	5	gering	0.5	
Würzburg	259	1006.3	12	NNO 09	●	1007.9	11	NO 03	●	1012.3	6	NNO 05	●	.	14	6	.	0.4	
Nürnberg-Fürth	312	1004.4	12	N 15	●	1007.1	8	N 10	●	1010.7	6	N 10	=	●	14	6	0.2	0.0	
Karlsruhe	115	1005.1	15	NNO 12	∞	1007.9	11	NO 02	=	1012.6	8	N 13	●	.	16	7	2	0.6	
Stuttgart/Stadt	305	1004.5	12	N 08	∞	1007.3	11	N 12	∞	1011.5	7	N 08	∞	.	14	7	0.1	0.4	
Ingolstadt	367	1002.4	14	DNO 12	●	1004.6	10	NO 11	●	1008.8	7	N 05	=	●	14	7	2	0.4	
Landshut	459	1002.0	12	NO 13	●	1003.8	10	N 13	●	1007.6	6	NNW 11	.	●	13	6	6	0.0	
Augsburg	480	1002.6	12	NO 18	●	1004.3	10	NNO 10	●	1009.5	6	NW 08	.	●	13	6	7	0.1	
München-Stadt	522	1002.5	10	N 10	.	1003.8	10	N 05	.	1008.4	8	NW 02	.	●	13	6	15	0.0	
Oberstdorf	811	1002.3	8	SO 02	.	1003.9	8	N 01	.	1010.4	4	SSO 02	.	●	9	3	12	0.0	
Bad Tölz	654	1001.7	9	DNO 03	.	1003.0	8	NO 03	.	1009.2	5	SSW 02	.	●	11	5	35	0.0	
Berchtesgaden	542	1002.9	8	SSW 02	.	1003.0	7	still	.	1007.6	6	still	.	●	8	6	40	0.0	
Wasserkuppe	950	901.1	4	N 14	=	901.3	5	N 19	.	903.5	-0	N 16	35	.	6	-1	0.2	0.1	
Feldberg i. Taunus	801	914.9	6	NO 26	=	915.7	6	NO 20	●	918.1	1	NO 25	30	●	8	1	gering	0.4	
Zugspitze	2962	695.4	-6	NNO 15	*	695.8	-6	NO 09	*	697.8	-9	N 09	*	●	420	-5	-9	53	0.0
Stockholm	10	1019.9	12	DNO 16	○	1020.5	9	NO 13	○	1020.2	4	NO 10	○
Oslo	25	1022.6	10	still	○	1021.8	14	NO 03	○	1021.6	7	N 02	○
Kopenhagen	1	1015.5	15	NO 14	○	1016.0	12	O 09	○	1017.6	6	NNO 20	○
Moskau	161	1020.8	11	SO 08	●	1018.3	9	OSO 06	●	1011.9	6	SO 20	=	●
London	66	1019.6	12	NNO 17	○	1020.1	12	NNO 20	○	1023.3	6	N 15	●
Paris	46	1011.5	11	N 14	●	1011.8	13	NNO 16	●	1016.2	8	N 15	○
Wien	157	998.3	11	N 09	.	995.2	11	NNW 15	.	997.4	9	WNW 15	.	●
Rom	3	999.2	13	W 08	.	1000.7	13	W 06	●	1006.3	13	SSW 15	.	●
Madrid	667	1009.4	5	still	.	●

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4:40	19:53
München	4:40	19:41
Frankfurt	4:45	19:58
Bremen	4:33	20:10

Messungen in der freien Atmosphäre

