

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 15. Mai

Nummer 135

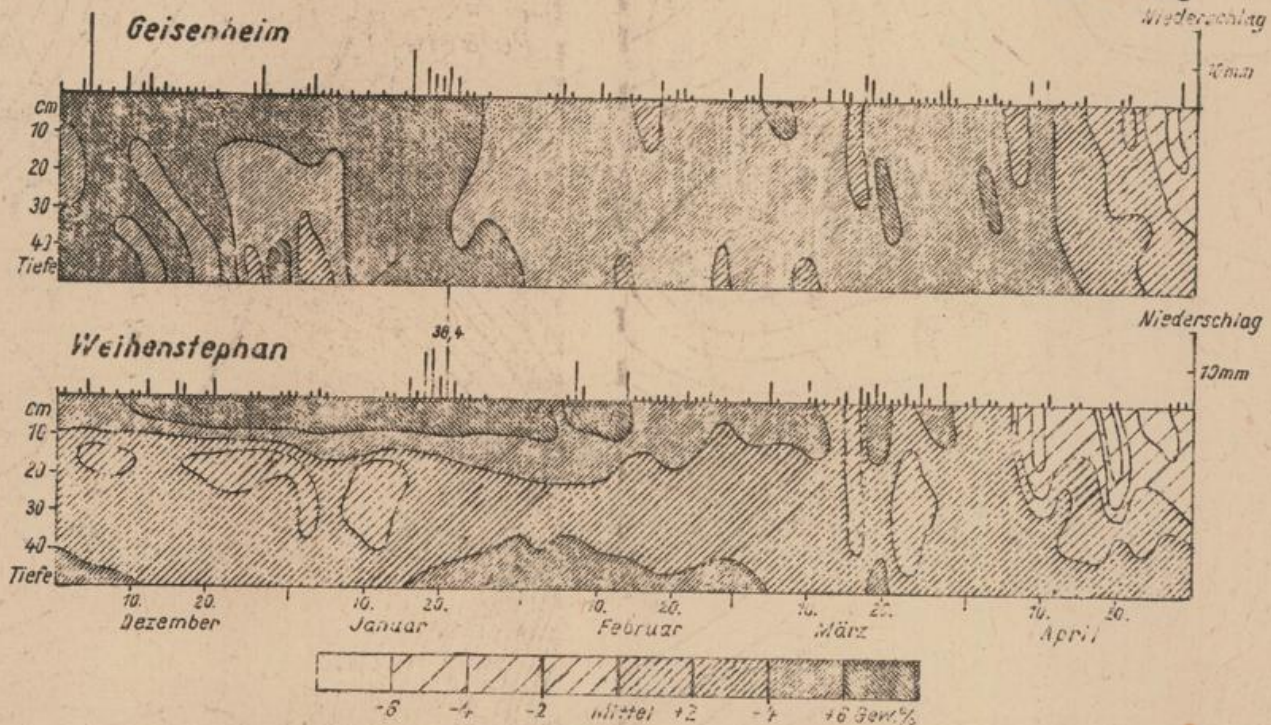
Starke Abnahme der Bodenfeuchte im April in der US-Zone

Die hier wiedergegebene Abbildung zeigt die Abweichungen vom mittleren Bodenfeuchtegehalt in den Monaten Dezember bis April auf unbewachsenem und unbearbeitetem Boden in Geisenheim (Rheingau) und Weißenstephan (Oberbayern). Man erkennt die gute Durchfeuchtung der Böden in den Wintermonaten, auf die bereits in den Wetterkarten vom 10. März und 14. April näher eingegangen wurde. Diese Periode hoher Bodenfeuchtwerte ging aber nun infolge des Niederschlagsmangels und der kräftigen Erwärmung in der zweiten Aprilhälfte zu Ende. Die Stärke der Abtrocknung ersieht man aus folgender Übersicht, welche für die Schicht von 0-20 cm Tiefe Dekadenmittel der Bodenfeuchte (in Gewichtsprozenten) enthält:

	<u>Gießen</u>	<u>Heidelberg</u>	<u>Geisenheim</u>	<u>Hohenheim</u>	<u>Weißenburg</u>	<u>Weißenstephan</u>
3. Märzdek.	22	15	22	25	23	20
3. Aprildek.	18	11	16	22	17	15
Differenz:	-4	-4	-6	-3	-6	-5

Die Abnahme der Bodenfeuchte in der Ackerkrume machte also 3 - 6% und in 50 cm Tiefe etwa 1 - 2% aus und hatte zur Folge, daß die Feldarbeiten jetzt - verspätet - in vollem Umfang durchgeführt werden konnten. Die Kartoffeln kamen in den Boden und die Aussaat des Sommergetreides fand allgemein ihren Abschluß. In einigen Gegenden bewirkte das starke Abtrocknen ein Verkrusten der schweren Böden.

Dr. Uhlig

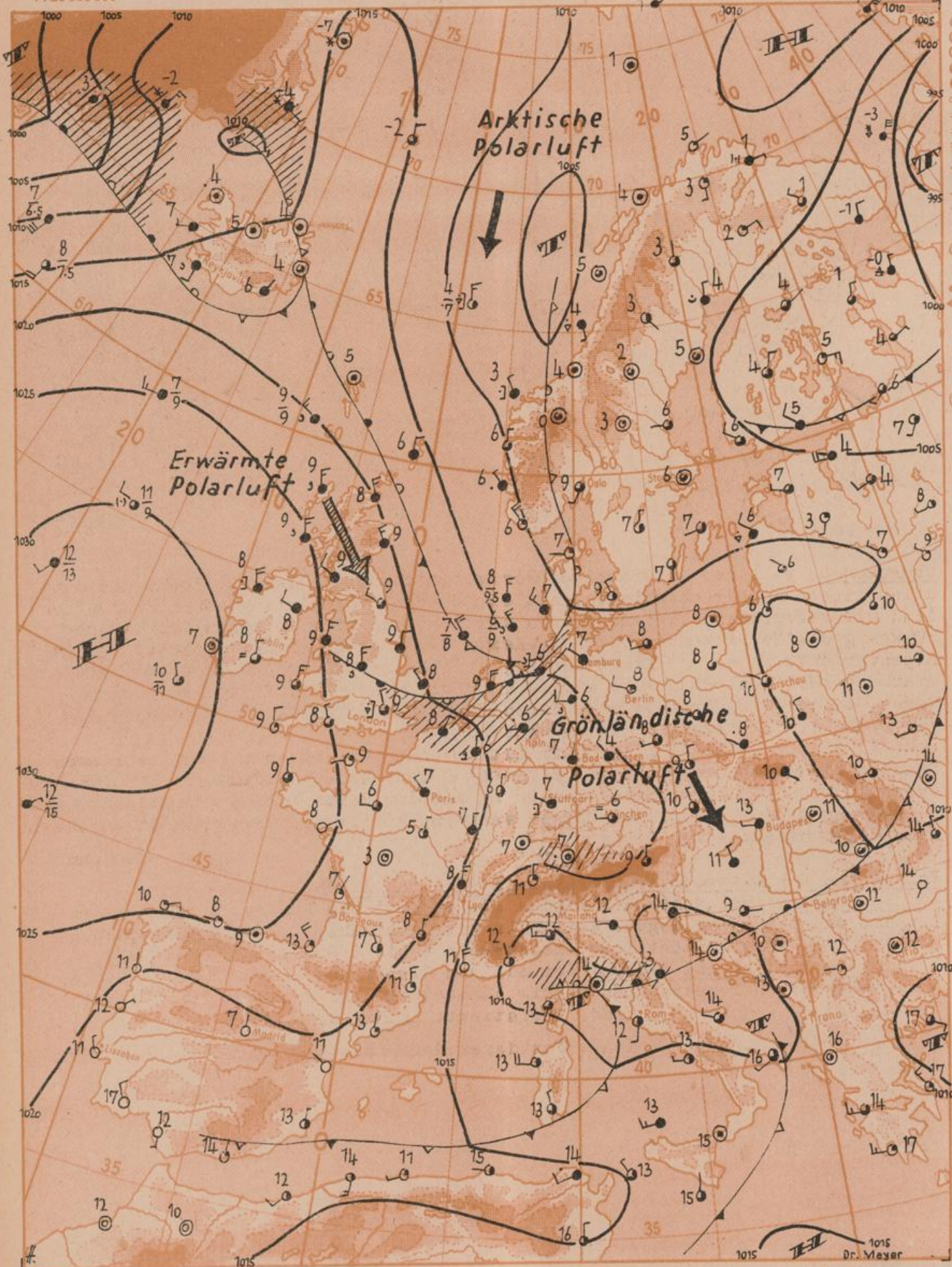


Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 15. Mai 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 (Polarsturm)
 - ☉ Regen
 - ☉ Nieselregen
 - ☉ (☉) Niederschlag der Höhe
 - ☉ Schneefall
 - ☉ * Regen mit Eisregen
 - ☉ Schauer (Polarsturm)
 - ☉ Graupeln
 - ☉ Hagel
 - ☉ Gewitter
 - ☉ Ferngewitter
 - ☉ Wetterleuchten
 - ☉ Fallstreifen nach Regen
 - ☉ Gewitter

- 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
- 1 m/sec. = 2 Knoten

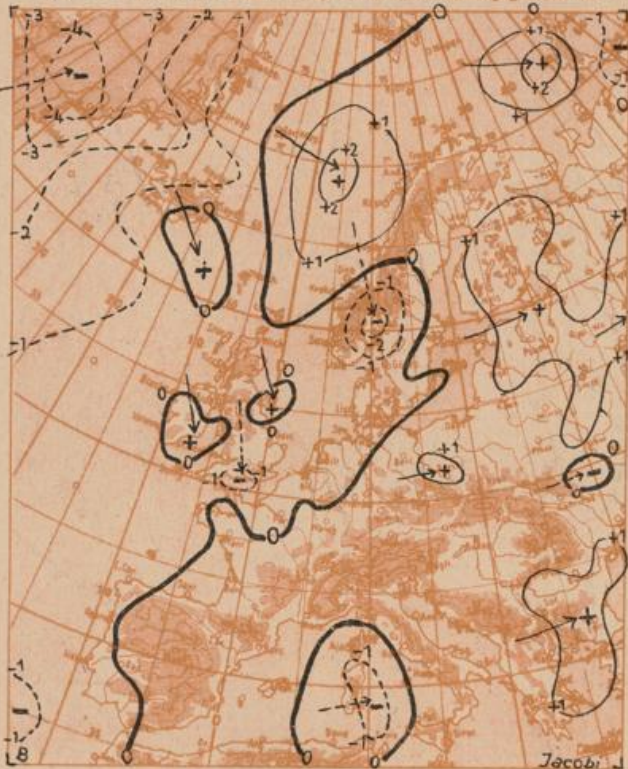


- a) Kaltfront b) Warmfront c) Okklusion d) Einengungsetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe e) Sonstiges
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
 - ▲▲▲▲ nur am Boden
 - ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 - ▲▲▲▲ markiert
 - ▬▬▬▬ in allen Schichten
 - ▬▬▬▬ nur am Boden
 - ▬▬▬▬ nur in der Höhe
 - ▬▬▬▬ markiert
 - △△△△ ohne Temperaturänderung am Boden
 - △△△△ mit Abkühlung am Boden
 - △△△△ mit Erwärmung am Boden
 - ▽▽▽▽ Quasistationäre Front oder gegenüberliegende Warmfront
 - Konvergenzlinie

Dr. Meyer

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

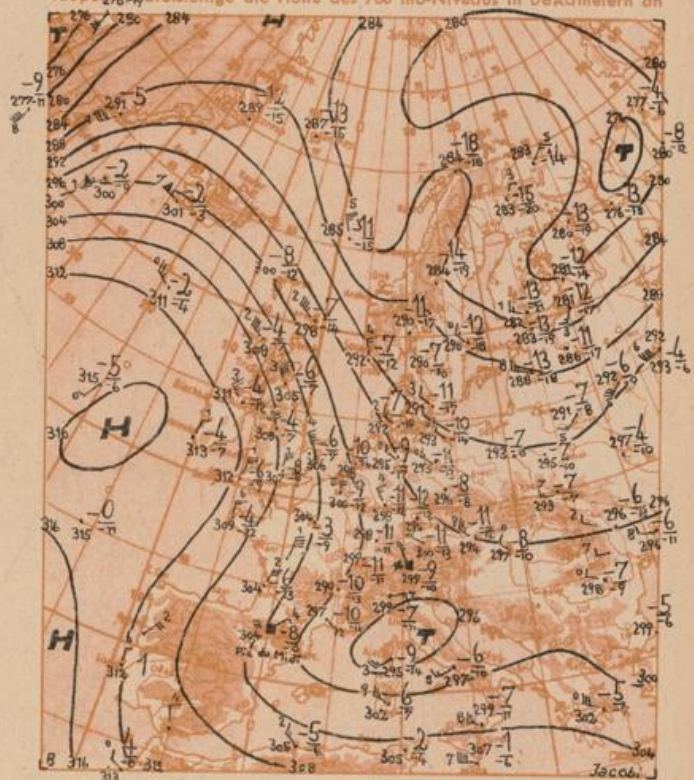
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahl über dem Bruchstrich geben die Temperatur und darunter den Taupunkt dreistellige die Höhe des 700 mb-Niveaus in Dekametern an



1:50000000

Kleine Zahl an der Windrichtung
gibt die Zehnerzahl der Richtung.

Übersicht: Mit einer großräumigen Nordwestströmung an der Ostflanke des ostatlantischen Hochdruckgebietes, hat ein Schwall Polarluft gestern Süddeutschland mit verbreiteten Regenschauern erreicht und sich in einem deutlichen Rückgang der Höchsttemperaturen (s. Karte Seite 4) bemerkbar gemacht. Nur im Alpenvorland, wo es am Pfingstsonntag infolge stärkerer Bewölkung verhältnismäßig kühl geblieben war, wirkte sich die neue Kaltluft in den Temperaturen weniger aus, brachte aber durch Stauwirkung verstärkte Niederschläge mit sich, die stellenweise 15 mm überschritten.

An dieser Kaltluft gleiten im Zusammenhang mit einem vom Nordmeer nach Skandinavien ziehenden Tief von Nordwesten her wärmere Luftmassen auf, wodurch es zu neuen Regenfällen kommt. Da aus dem Raume Island - Grönland weitere Störungen in Richtung auf Europa wandern, bleibt das Wetter in den nächsten Tagen unbeständig.

Dr. Reymann

Vorhersage für Mittwoch, ausgegeben am Dienstag 11 Uhr:

Süddeutschland: Bei schwachen Winden aus Südwest bis West vorwiegend stark bewölkt und zeitweise Regen. Weiterhin ziemlich kühl, Mittagstemperaturen 12 bis 14 Grad, nächtliche Tiefstwerte 6 bis 8 Grad.

Berlin, Nordhessen und Bremen: Bei mäßigen Winden aus West bis Nordwest und wenig geänderten Temperaturen wolzig bis bedeckt und schauerartige Regenfälle. Mittagstemperaturen um 12 Grad. Tiefstwerte nachts um 6 Grad.

Weitere Aussichten bis Freitag: Fortdauer der unbeständigen und kühlen Witterung.

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. 52943, 53087
Amt für Wetterdienst Frankfurt a. M., Feldbergstraße 47, Tel. 74544

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, Altes Schloss, Tel. 90502, 90503

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern 19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	niedr. 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	1011.0	11	W 05	☉	1011.3	11	W 05	☉	1015.0	8	WNW 09	☉	.	12	6	2	1.2
Bremen	3	1013.7	11	NNW 11	☉	1014.1	11	NW 10	☉	1015.0	6	WSW 08	☉	.	15	6	gering	4.8
Kassel	198	1013.6	11	WNW 30	☉	1015.0	9	NW 12	☉	1017.1	7	still	☉	.	11	5	1	1.8
Bad Wildungen	280	1013.6	9	NW 08	☉	1014.6	9	WNW 05	☉	1016.4	5	NNW 03	☉	.	10	5	0.5	1.0
Frankfurt-Stadt	103	1014.0	10	N 09	☉	1015.5	11	N 03	☉	1017.5	8	N 02	☉	.	14	8	gering	1.7
Aschaffenburg	202	1013.6	11	N 03	☉	1014.6	10	NW 03	☉	1016.6	7	NW 05	☉	.	10	7	0.1	x
Bad Kissingen	223	1012.8	12	NNW 07	☉	1014.3	11	NNW 06	☉	1016.7	7	NNO 01	☉	.	13	7	2	2.6
Coburg	388	1012.3	10	NW 03	☉	1013.2	10	N 05	☉	1016.2	6	NW 05	☉	.	12	6	2	x
Hof	567	1013.0	6	NNW 05	☉	1013.6	7	NW 02	☉	1016.4	4	NW 06	☉	.	8	4	5	0.4
Bayreuth	341	1012.8	10	NW 07	☉	1013.9	8	NNW 03	☉	1016.3	7	WNW 02	☉	.	11	6	1	1.0
Würzburg	259	1012.4	12	NW 19	☉	1014.0	11	NNW 09	☉	1016.6	7	NNW 09	☉	.	13	7	1	3.6
Nürnberg-Fürth	312	1012.3	11	NNW 03	☉	1013.7	10	NNW 01	☉	1016.4	7	WNW 04	☉	.	13	6	0.2	1.5
Karlsruhe	115	1014.7	10	WSW 10	☉	1016.1	10	SW 02	☉	1018.0	8	W 02	☉	.	12	7	3	1.0
Stuttgart-Stadt	305	1014.0	9	WNW 07	☉	1015.1	10	NW 05	☉	1017.7	7	WNW 03	☉	.	11	7	1	0.5
Ingolstadt	367	1011.8	11	NW 08	☉	1013.7	9	NW 01	☉	1016.4	5	SSW 01	☉	.	13	3	1	1.7
Landshut	459	1011.2	10	SW 05	☉	1012.1	9	WNW 04	☉	1016.2	6	WSW 02	☉	.	14	5	1	0.6
Augsburg	480	1012.4	10	NW 12	☉	1014.9	9	NW 09	☉	1017.7	5	W 02	☉	.	10	4	0.2	0.1
München-Stadt	522	1012.0	10	SSW 10	☉	1014.8	8	WSW 02	☉	1017.0	6	W 04	☉	.	11	5	6	0.2
Oberstdorf	811	1012.3	9	SW 01	☉	1017.5	4	S 02	☉	1019.0	2	S 01	☉	.	9	1	16	0.1
Bad Tölz	654	1011.3	10	SSO 05	☉	1015.0	5	S 02	☉	1017.1	4	SO 01	☉	.	13	4	16	0.6
Berchtesgaden	542	1011.4	11	still	☉	1013.6	8	SW 03	☉	1016.6	6	still	☉	.	12	5	9	1.4
□ Wasserkuppe	950	905.3	4	NW 09	☉	906.6	3	NW 08	☉	907.4	1	NW 09	☉	.	6	1	1	2.3
□ Feldberg i. Taunus	801	919.5	5	NNW 15	☉	920.7	4	NW 12	☉	921.5	2	NNW 16	☉	.	7	2	0.3	3.4
□ Zugspitze	2962	701.6	-7	W 10	* ☉	702.4	-8	N 08	* ☉	702.0	-10	NNW 05	☉	420	-5	-10	13	0.0
Stockholm	10	1007.0	11	N 11	☉	1007.5	8	O 05	☉	1007.3	6	still	☉	.				
Oslo	25	1011.5	11	still	☉	1010.3	9	SW 05	☉	1007.4	9	SW 10	☉	.				
Kopenhagen	1	1008.9	12	NNO 16	☉	1009.4	10	NNW 12	☉	1009.4	9	NNW 10	☉	.				
Moskau	161	.	.	.	.	1002.4	12	SW 10	☉	1006.4	11	still	☉	.				
London	66	1024.9	9	N 06	☉	1025.0	10	N 07	☉	1022.4	9	NNW 10	☉	.				
Paris	46	1020.3	11	N 14	☉	1021.3	10	N 16	☉	1022.7	7	NW 10	☉	.				
Wien	157	1008.2	18	NW 05	☉	1009.1	14	NW 06	☉	1013.7	10	NNW 10	☉	.				
Rom	3	1009.2	18	SSW 15	☉	1008.6	14	SW 09	☉	1009.2	12	S 05	☉	.				
Madrid	667	1015.5	19	NNO 05	☉	1016.4	17	O 19	☉	1017.2	7	N 02	☉	.				

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4:34	19:59
München	4:35	19:46
Frankfurt	4:37	20:04
Bremen	4:27	20:16

Messungen in der freien Atmosphäre

