

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 Reklamazwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951.

Donnerstag, den 1. Februar

Nummer 32

Witterungsextreme im Februar

Weit verbreitet wurden in dem extrem kalten Februar 1929, der noch allgemein in Erinnerung sein dürfte, die größten Abweichungsbeträge vom langjährigen Mittel festgestellt, sie betragen zum Teil mehr als -10° . Der gleiche Monat wies auch die absolut tiefste Temperatur auf, die bisher in Süddeutschland zu verzeichnen war: Am 12.2.1929 meldete Hüll/Kr. Mainberg eine Tiefsttemperatur von -37.8° . Diese Rekordkälte kam zustande, als in der Nacht vom 11. zum 12. bei einer Ostlage polare Kaltluft am Nordrand der Alpen vorbei nach Südwesten zog und Strahlungsabkühlung eine weitere Temperaturerniedrigung bewirkte. Selbst auf der fast 3000 m hohen Zugspitze wurde eine derart tiefe Temperatur während der letzten 50 Jahre nicht gemessen, das Temperaturminimum beträgt dort -35.6° . Im Februar 1926 dagegen lagen die Monatsmitteltemperaturen vielfach um 5° über den Regelwerten, so daß sich also im Monatsmittel eine Schwankungsbreite bis 15° ergibt, örtlich ist sie noch größer (siehe Tabelle: München). Bei den bisher höchsten Temperaturen gilt wieder das bereits im Januar-Bericht Gesagte, daß nämlich infolge von Föhneinfluß im unmittelbaren Alpenvorland besonders hohe Temperaturmaxima auftreten können. Folgender Vergleich zeigt dies recht deutlich: Während beispielsweise das höchste Temperaturmaximum in Marburg 16.5° , Frankfurt 19.0° , Karlsruhe 19.3° beträgt, stieg in Garmisch-Partenkirchen das Thermometer maximal bis 21.0° und sogar der fast 1000 m hohe Hohenpeißenberg verzeichnete eine Höchsttemperatur von 18.2° . Entsprechend weist Südbayern die höchsten absoluten Temperaturschwankungen mit Werten über 50° (siehe Tabelle: München) auf.

Zeitraum 1881-1950	Marburg	Bamberg	Heidelberg	Weißenburg	München
Lufttemperatur ($^{\circ}\text{C}$)					
Höchstes Monatsmittel	5.6	5.2	8.0	5.3	5.5
im Jahre	1926	1926	1926	1926	1926
Niedrigstes Monatsmittel	-9.1	-9.5	-6.0	-9.3	-11.2
im Jahre	1929	1929	1929	1929	1929
Höchstes Monatsmaximum	16.5	19.9	19.6	17.8	20.7
im Jahre	1900	1899	1885	1899	1903
Niedrigstes Monatsminimum	-23.4	-25.7	-21.2	-29.0	-31.6
im Jahre	1895	1889	1895	1929	1929
Niederschlag (mm)					
Größte Monatssumme	147	120	112	91	107
im Jahre	1946	1936	1923	1935	1935
Kleinste Monatssumme	2	3	6	5	2
im Jahre	1890	1891	1891	1934	1882
	1917	1934	1896		

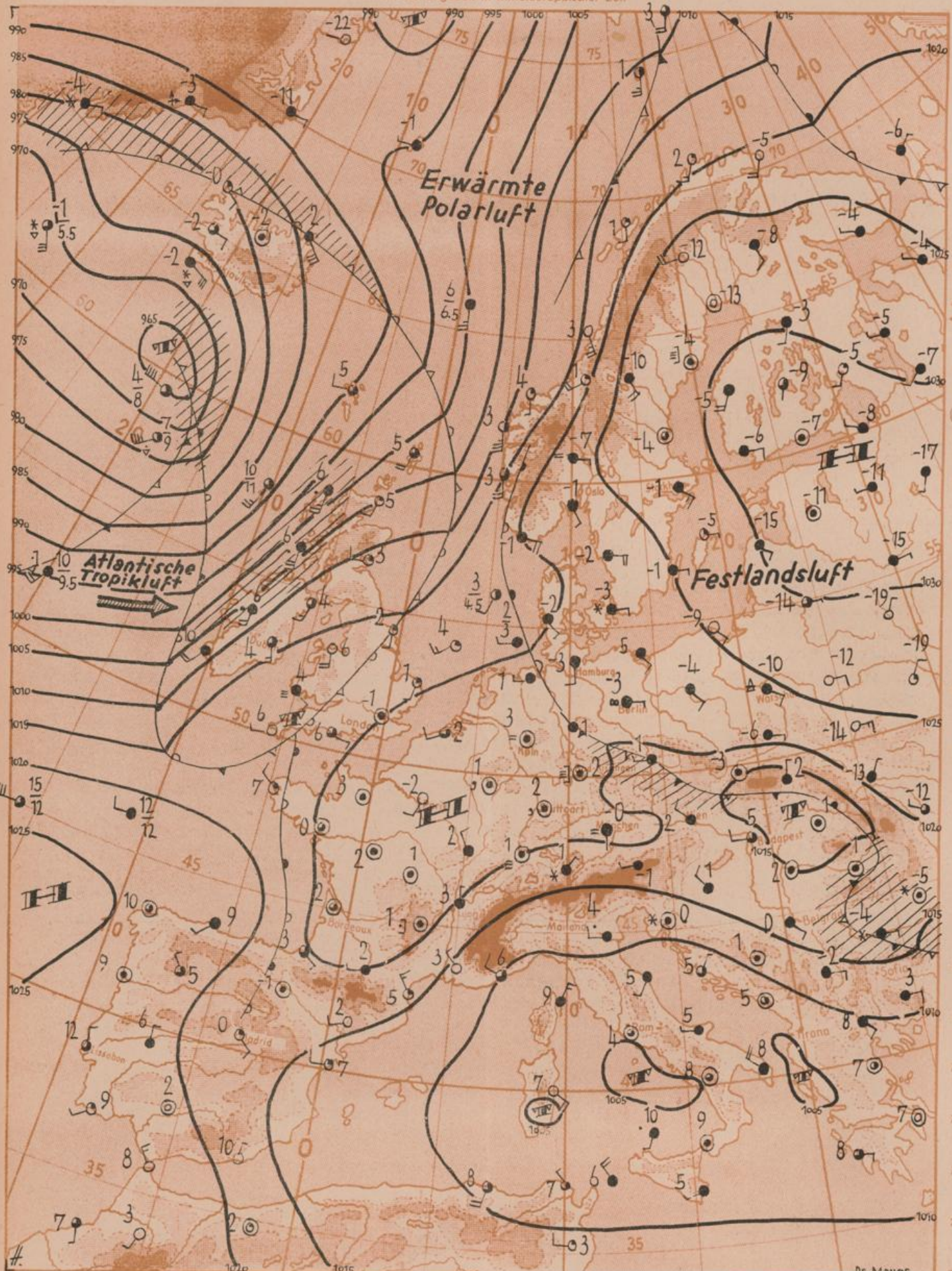
Aniol

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 1. Februar 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolken
 - 1/4 bed.
 - 1/2 bed.
 - 3/4 bed.
 - bedeckt
 - ∞ Dunst
 - ≡ stark
 - ≡ Boden
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub-
 - ≡ Sandst.
 - ≡ Schneef.
 - ≡ Nieselr.
 - ≡ Regen n.
 - ≡ Nieder
 - ≡ der Um
 - ≡ Schneef.
 - ≡ Regen n.
 - ≡ Eisrind
 - ≡ (Polar)sc
 - ≡ Schauer
 - ≡ Hagel
 - ≡ Gewitter
 - ≡ Fernge
 - ≡ Weiterl.
 - ≡ Fallstrei
 - ≡ nach Re
 - ≡ Gewitter

11 11° Lu
13 13° W

Windgeschw.
in Knoten S

- 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
- 303-307
- 308-312
- 313-317
- 318-322
- 323-327
- 328-332
- 333-337
- 338-342
- 343-347
- 348-352
- 353-357
- 358-362
- 363-367
- 368-372
- 373-377
- 378-382
- 383-387
- 388-392
- 393-397
- 398-402
- 403-407
- 408-412
- 413-417
- 418-422
- 423-427
- 428-432
- 433-437
- 438-442
- 443-447
- 448-452
- 453-457
- 458-462
- 463-467
- 468-472
- 473-477
- 478-482
- 483-487
- 488-492
- 493-497
- 498-502
- 503-507
- 508-512
- 513-517
- 518-522
- 523-527
- 528-532
- 533-537
- 538-542
- 543-547
- 548-552
- 553-557
- 558-562
- 563-567
- 568-572
- 573-577
- 578-582
- 583-587
- 588-592
- 593-597
- 598-602
- 603-607
- 608-612
- 613-617
- 618-622
- 623-627
- 628-632
- 633-637
- 638-642
- 643-647
- 648-652
- 653-657
- 658-662
- 663-667
- 668-672
- 673-677
- 678-682
- 683-687
- 688-692
- 693-697
- 698-702



- 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

Dr. Meyer

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

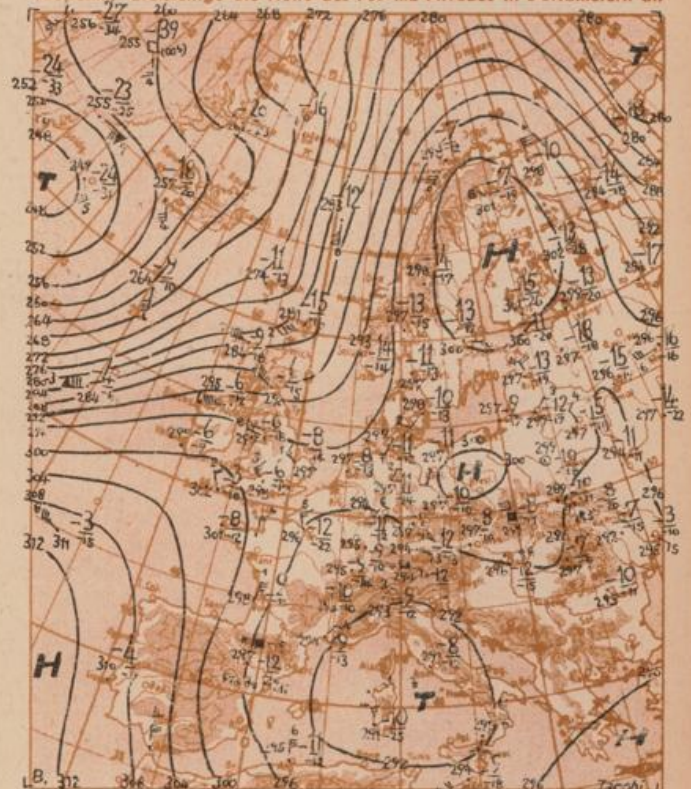
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:50000000

Höhenwetterkarte für 3000 m (700 mb) von 4 Uhr

Die Zahlen 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: Die Gesamtwetterlage über Europa, die nun schon seit einer Woche durch hohen Luftdruck über Rußland und tiefen Luftdruck über dem Mittelmeer und dem Atlantik gekennzeichnet ist, hat auch gestern noch keine wesentliche Änderung erfahren. Süddeutschland liegt zwischen diesen Druckgebilden am Rand der russischen Kaltluft, wobei die starke Bewölkung andauert. Schwache Störungen aus dem Mittelmeer konnten nordwärts über die Alpen ausgreifen, wobei es in Süd- und Südostbayern zu leichten Schneefällen kam. Hier sanken in der vergangenen Nacht die Temperaturen etwas unter den Gefrierpunkt, während im übrigen Süddeutschland nur in höheren Lagen der Gebirge leichter Frost herrschte. Über Norddeutschland hat sich die Grenze der Kaltluft, die gestern an der Weser lag, wieder etwas nach Osten verschoben.

Dr. Herzog

Vorhersage für Freitag, ausgegeben am Donnerstag 11 Uhr:

Berlin und Bremen: Bei schwachen östlichen Winden Fortbestand des überwiegend stark bewölkten, trockenen Frostwetters.

Süddeutschland einschließlich Nordhessen: Weiterhin bedeckt mit geringfügigen Niederschlägen, schwachwindig, Temperaturen im Osten und Süden etwas unter 0 Grad, im Westen etwas über 0 Grad.

Weitere Aussichten: Bis zum Wochenende keine wesentliche Änderung. Danach allgemeine Milderung wahrscheinlich.

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 Frankfurt a. M., Feldbergstraße 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 7065, 72058
Amt für Wetterdienst Stuttgart-S., Alexandersstraße 112, Tel. 90503, 9435

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort <input type="checkbox"/> 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	Gestirne Sonne 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	1017.5	-3	ONO 08	∞	1018.3	-3	O 07	∞	1021.0	-3	O 03	∞	.	-1	-4	.	3.4				
Bremen	3	1016.2	-2	SO 06	=	1017.3	-1	O 05	=	1020.7	-2	SO 02	=	.	-0	-2	gering	0.0				
Kassel	198	1014.9	1	N 05	=	1016.3	1	N 02	=	1020.3	1	NW 02	=	.	2	1	gering	0.5				
Bad Wildungen	280	1014.3	1	still	*	1015.7	1	still	=	1020.0	1	still	=	.	2	1	gering	0.0				
Frankfurt-Stadt	103	1013.5	3	NO 04	=	1015.8	3	still	=	1020.2	3	still	=	.	3	2	.	0.0				
Aschaffenburg	202	1013.3	2	still	=	1015.7	2	still	=	1019.9	1	still	=	.	2	1	.	x				
Bad Kissingen	223	1013.9	3	NO 02	∞	1015.9	3	still	=	1020.0	2	still	=	.	4	1	.	0.0				
Coburg	388	1013.9	2	NO 03	=	1015.7	2	still	=	1020.0	1	still	=	.	3	1	gering	x				
Hof	567	1014.9	-0	N 03	=	1016.8	-1	NNO 02	=	1020.6	-1	W 02	*	1	-0	-2	0.4	0.7				
Bayreuth	341	1014.3	2	SSO 02	∞	1016.2	2	SSO 02	=	1020.2	0	WSW 02	=	.	3	-0	gering	0.0				
Würzburg	259	1013.9	3	still	=	1015.8	3	still	=	1020.2	2	still	=	.	3	1	gering	0.0				
Nürnberg-Fürth	312	1013.3	3	O 01	=	1015.3	2	still	=	1020.0	1	still	=	.	3	1	gering	0.0				
Karlsruhe	115	1013.8	2	N 02	*	1016.1	2	still	=	1020.5	2	still	=	.	3	2	0.4	0.0				
Stuttgart /Stadt	305	1013.5	2	still	*	1015.8	3	still	=	1019.8	2	still	=	.	3	1	0.1	0.0				
Ingolstadt	367	1013.5	2	O 02	=	1015.6	1	O 01	*	1019.7	0	still	=	Flecken	2	0	0.3	x				
Landshut	459	1012.8	1	WSW 05	=	1014.9	1	W 01	=	1019.4	0	W 02	=	Flecken	2	0	gering	0.0				
Augsburg	480	1013.5	0	still	=	1015.5	1	still	=	1020.0	0	still	*	gering	1	-0	0.3	0.0				
München-Stadt	522	1013.8	1	still	=	1016.0	0	still	=	1020.2	-0	S 02	=	3	1	-1	0.1	0.0				
Oberstdorf	811	1014.0	-1	S 01	*	1016.4	-1	still	=	1020.8	-3	still	*	34	-1	-8	1	0.0				
Bad Tölz	654	1012.7	1	S 01	=	1015.0	0	NW 01	=	1020.0	-2	still	*	33	2	-2	0.4	0.0				
Berchtesgaden	542	1013.5	1	still	=	1015.7	0	still	*	1020.3	-1	still	*	37	1	-1	1	0.0				
<input type="checkbox"/> Wasserkuppe	950	903.7	-1	O 06	=	905.5	-2	still	=	909.0	-3	O 04	=	24	-1	-3	.	0.0				
<input type="checkbox"/> Feldberg i. Taunus	801	917.1	-1	O 01	=	919.3	-1	still	=	922.9	-2	NW 07	=	28	-1	-2	.	0.0				
<input type="checkbox"/> Zugspitze	2962	696.7	-8	SO 02	*	698.1	-10	N 10	*	699.0	-13	O 10	=	400	-7	-13	1	3.9				
Stockholm	10	1028.6	0	SSO 03	*	1028.7	-0	SSO 03	*	1028.7	-1	SO 15	*	.	.	.	.	.
Oslo	25	1024.5	-3	N 13	=	1024.1	-2	WNW 13	*	1023.8	-1	SSO 10	*	.	.	.	.	.
Kopenhagen	1	1020.1	-1	OSO 16	*	1020.4	0	O 14	*	1021.7	-3	O 10	*	.	.	.	.	.
Moskau	161	1035.1	-12	SW 02	=	1033.5	-13	SO 05	=	1032.2	-22	still	*	.	.	.	.	.
London	66	1014.3	6	S 07	*	1016.8	2	SSW 03	=	1020.8	-1	still	*	.	.	.	.	.
Paris	46	1015.0	4	still	*	1017.4	4	still	*	1021.3	-2	SSW 10	*	.	.	.	.	.
Wien	157	1014.1	2	N 03	*	1015.1	2	still	*	1018.3	2	NW 10	*	.	.	.	.	.
Rom	3	1003.5	10	N 07	*	1004.7	8	still	*	1006.9	4	SO 11	*	.	.	.	.	.
Madrid	667	.	.	.	.	1013.2	5	N 08	*	1012.3	0	SO 11	*	.	.	.	.	.

Sonne	Aufgang	Untergang
Mittteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	754	1714
München	742	1714
Frankfurt	759	1719
Bremen	809	1710

Messungen in der freien Atmosphäre

