

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

Mittwoch, den 9. Mai

Nummer 129

Die Witterung der US-Zone im April 1951

Wie bereits im Vormonat wies auch der Witterungsablauf im April größere Schwankungen auf. Nachdem anfangs die Temperaturen noch vielfach unter dem langjährigen Durchschnitt lagen, stellte dann die kräftige Erwärmung während der dritten Dekade die wesentlichste Erscheinung im Monat dar. Die Monatsmitteltemperaturen blieben gebietsweise knapp unter den Regelwerten, im Osten und Süden der US-Zone traten meist leicht positive Anomalien auf. Im größten Teil Süddeutschlands fielen zu geringe Niederschlagsmengen, vielfach betrug das Defizit mehr als 50%. Im Gegensatz zu den Vormonaten war der April allgemein reich an Sonnenschein.

Zum Monatsanfang lag Süddeutschland im Bereich eines Tiefdrucktroges, vom 4. bis 7. schloß sich eine nördliche Westlage an. Nach einem Kaltfrontdurchgang am 8. bildete sich erneut eine Troglage, die vom 15. bis 18. wiederum von einer nördlichen Westlage abgelöst wurde. Danach baute sich ein Hoch über dem Nordmeer auf, allmählich verlagerte sich aber der Schwerpunkt des hohen Druckes auf den Kontinent (zonale Hochdruckbrücke vom 23. bis 26.). Während der letzten Monatstage brachte eine zyklonale Nordlage einen beachtlichen Temperaturrückgang, und verbreitet gingen Regenfälle nieder.

Im überwiegenden Teil von Hessen sowie im Südwesten der US-Zone lagen die Monatsmitteltemperaturen wenige Zehntel Grad unter dem langjährigen Durchschnitt, im übrigen Süddeutschland war der April um die gleichen geringen Beträge zu warm. Temperaturabweichungen von mehr als $+1/2^{\circ}$ kamen nur stellenweise in Ost- und Südbayern sowie in Berlin vor. Die Monatsmaxima am 25. oder 26. betrug ziemlich einheitlich 22 bis 27° , womit also an zahlreichen Orten der erste Sommertag (Temperaturmaximum mindestens 25°) dieses Jahres erzielt wurde. Das Eintrittsdatum der Monatsminima verteilte sich auf verschiedene Tage, von wenigen Ausnahmen abgesehen sanken die Tiefsttemperaturen 1 bis 5° unter den Gefrierpunkt. Besonders wärmebegünstigte Orte wiesen sogar positive Temperaturminima auf. Unmittelbar über dem Erdboden (5 cm Höhe) kam aber noch überall Frost vor. Die Zahl der Frosttage (Temperaturminimum in 2 m Höhe unter 0°) schwankte in den Grenzen von 0 bis 14, womit an der Mehrzahl der Beobachtungsorte nur unwesentliche Abweichungen gegenüber mittleren Verhältnissen eintraten.

Fast ganz Süddeutschland erhielt im April zu geringe Niederschläge. Nach den bisher vorliegenden Meldungen fiel in weiten Bezirken von Bayern und Württemberg nicht einmal die Hälfte der mittleren Monatssummen, an einzelnen Beobachtungsstationen entsprachen die Niederschlagsmengen weniger als 25% der Norm. Neben wenigen Orten in Süddeutschland wies auch Bremen einen Niederschlagsüberschuß auf, Berlin dagegen verzeichnete gleichfalls ein Defizit. Die Niederschlagshäufigkeit entsprach allerdings vielfach mittleren Verhältnissen.

Die Bewölkungsmittel (meist 5/10 bis 6/10) lagen gebietsweise über, größtenteils jedoch unter dem langjährigen Durchschnitt, die registrierte Sonnenscheindauer übertraf durchweg die Regelwerte. Im Mittel pro Tag schien die Sonne $5\frac{1}{2}$ bis $7\frac{1}{2}$ Stunden.

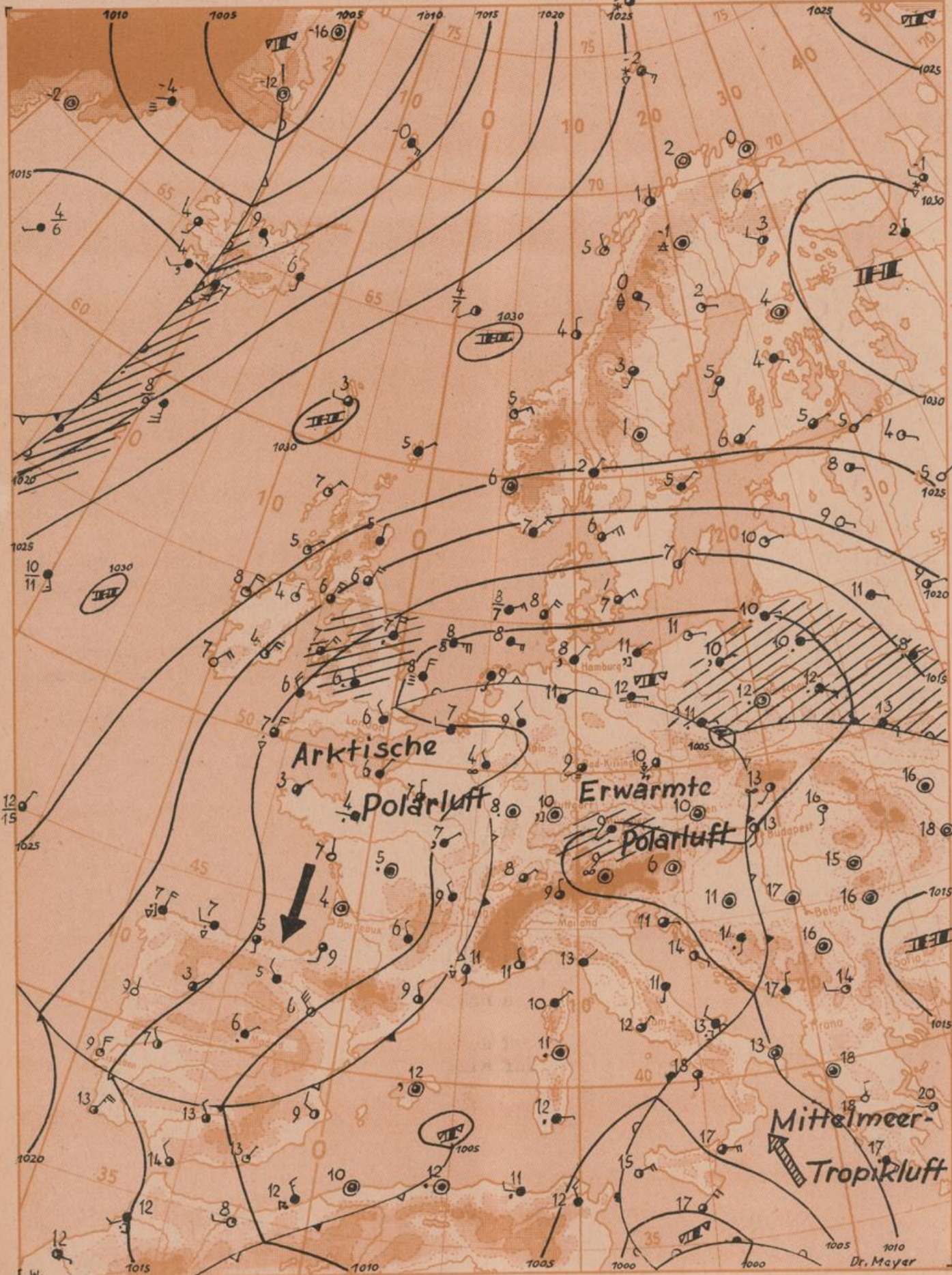
Aniol

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 9. Mai 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- Wolkenlos
 - 1/2 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - bedeckt
 - ☼ Dunst
 - ☼ starker Dunst
 - ☼ Bodennebel
 - ☼ Nebel
 - ☼ Staub- oder Sandsturm
 - ☼ Schneetreiben
 - ☼ Nieselregen
 - ☼ Regen
 - ☼ Nieselregen
 - ☼ Schneefall
 - ☼ Regen mit Schneefall
 - ☼ Eisregen
 - ☼ (Polarschneehagel)
 - ☼ Schauer
 - ☼ Gruppenhagel
 - ☼ Hagel
 - ☼ Gewitter
 - ☼ Ferngewitter
 - ☼ Wetterleuchten
 - ☼ Fallschirm 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
 - 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
 - 703-707
 - 708-712
 - 713-717
 - 718-722
 - 723-727
 - 728-732
 - 733-737
 - 738-742
 - 743-747
 - 748-752
 - 753-757
 - 758-762
 - 763-767
 - 768-772
 - 773-777
 - 778-782
 - 783-787
 - 788-792
 - 793-797
 - 798-802
 - 803-807
 - 808-812
 - 813-817
 - 818-822
 - 823-827
 - 828-832
 - 833-837
 - 838-842
 - 843-847
 - 848-852
 - 853-857
 - 858-862
 - 863-867
 - 868-872
 - 873-877
 - 878-882
 - 883-887
 - 888-892
 - 893-897
 - 898-902
 - 903-907
 - 908-912
 - 913-917
 - 918-922
 - 923-927
 - 928-932
 - 933-937
 - 938-942
 - 943-947
 - 948-952
 - 953-957
 - 958-962
 - 963-967
 - 968-972
 - 973-977
 - 978-982
 - 983-987
 - 988-992
 - 993-997
 - 998-1002



- a) Kaltfront**
 ▲▲▲▲ in allen Schichten
 ▲▲▲▲ nur am Boden
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe
- b) Warmfront**
 ○○○○ in allen Schichten
 ○○○○ nur am Boden
 ○○○○ nur in der Höhe
- c) Okklusion**
 ▲▲▲▲ ohne Temperaturänderung am Boden
 ▲▲▲▲ mit Abkühlung am Boden
- d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe**
 Quasistationäre Front oder Quasistationäre Warmfront
- e) Sonstiges**
 ----- Konvergenzlinie

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

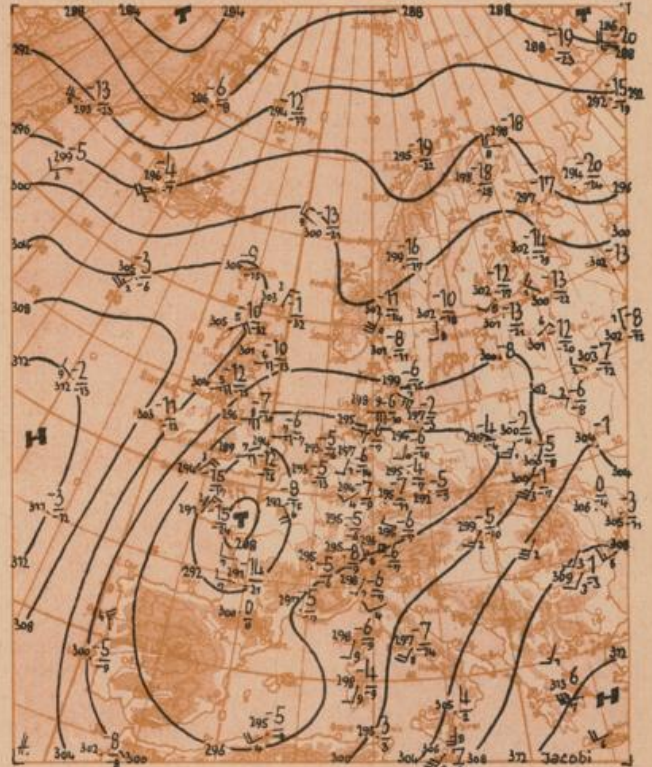
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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: Unter geringer Verlagerung hat sich das mitteleuropäische Tief in die Länge gezogen und dabei etwas abgeschwächt. Es ist jetzt weitgehend von kühleren Luftmassen umflossen, in denen es gestern vielfach zu gewittrigen Schauern mit teilweise recht ergiebigen Niederschlägen (z.B. im südlichen Bayern örtlich fast 20 mm) kam. Bei weiter steigendem Luftdruck im Bereich dieses Tiefs beginnt die Strömung über Mitteleuropa nachzulassen und die eingeflossene Kaltluft zur Ruhe zu kommen.

Die kälteste Luftmasse nähert sich inzwischen auf dem Wege über Frankreich dem Mittelmeerraum und regt dort neue Tiefdruckbildung an. Diese Störungstätigkeit wird sich aber voraussichtlich zum Balkan hin entwickeln und Mitteleuropa nur im Südosten streifen.

Dr. Reymann

Vorhersage für Donnerstag, ausgegeben am Mittwoch 11 Uhr:

Berlin: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus Nord bis Nordost stark bewölkt bis bedeckt und zeitweise Regen. Tageshöchsttemperatur um 15 Grad, Tiefsttemperatur um 10 Grad.

Bremen, Hessen und Württemberg-Baden: Bei schwachen bis mäßigen nordöstlichen Winden noch vorwiegend stärker bewölkt und vereinzelt etwas Regen, Tageshöchsttemperatur 15 bis 18 Grad, Tiefsttemperatur um 8 Grad.

Bayern: Bei schwacher Luftbewegung vorwiegend stärker bewölkt und besonders im Süden zeitweise etwas Regen, Tageshöchsttemperatur 15 bis 18 Grad, Tiefsttemperatur um 8 Grad.

Weitere Aussichten bis Samstag: In Süddeutschland Fortbestand des überwiegend wolkigen Wetters mit einzelnen Regenfällen, in Norddeutschland langsame Wetterbesserung. Allgemein leichte Erwärmung.

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 Braunschweig, M. Feldherrenstraße 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 5, 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. Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. Nieder- schlag in mm	Gestrigte 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	1005.0	17	0 13	☉	1005.3	13	ONO 11	☉	1007.1	12	0 04	☉	-	18	12	gering	2.1
Bremen	3	1002.6	17	0 10	☉	1003.1	13	0 10	☉	1008.8	10	NNO 06	☉	-	18	10	13	3.4
Kassel	198	1002.7	14	still	☉	1002.6	16	SO 10	☉	1008.8	11	still	☉	-	17	10	0.6	4.4
Bad Wildungen	280	1001.9	12	S 02	☉	1002.0	13	S 13	☉	1008.3	10	still	☉	-	16	7	0.3	2.3
Frankfurt-Stadt	103	1002.0	16	S 05	☉	1002.9	14	WSW 02	☉	1009.0	10	still	☉	-	17	9	10	1.9
Aschaffenburg	202	1002.1	16	S 03	☉	1002.6	15	still	☉	1008.7	10	still	☉	-	19	9	1	x
Bad Kissingen	223	1003.0	17	W 08	☉	1002.9	15	still	☉	1008.8	9	SW 05	☉	-	18	7	1	4.7
Coburg	388	1003.3	14	SW 05	☉	1003.1	13	still	☉	1008.4	8	still	☉	-	17	7	8	x
Hof	567	1003.7	13	SW 05	☉	1003.8	12	S 05	☉	1008.6	9	WSW 04	☉	-	15	6	gering	2.3
Bayreuth	341	1003.8	16	W 07	☉	1003.5	14	SSO 05	☉	1008.8	9	WNW 03	☉	-	19	8	gering	4.9
Würzburg	259	1002.6	17	WSW 09	☉	1002.3	15	NW 05	☉	1008.8	10	NW 05	☉	-	19	9	0.1	5.3
Nürnberg-Fürth	312	1002.7	17	SW 04	☉	1002.3	15	still	☉	1008.7	10	SW 03	☉	-	19	8	gering	6.2
Karlsruhe	115	1002.2	19	SSW 08	☉	1003.0	15	WSW 06	☉	1009.4	11	SSW 02	☉	-	20	10	0.2	9.7
Stuttgart / Stadt	305	1001.9	16	N 04	☉	1001.9	16	NNW 04	☉	1009.5	10	still	☉	-	19	9	12	6.5
Ingolstadt	367	1002.8	17	SW 02	☉	1002.4	15	still	☉	1009.1	10	W 02	☉	-	19	9	14	9.0
Landshut	459	1002.8	17	SW 02	☉	1001.6	11	N 08	☉	1008.7	9	W 03	☉	-	19	9	3	8.1
Augsburg	480	1003.0	15	W 02	☉	1003.2	13	WNW 10	☉	1009.5	9	SW 02	☉	-	18	8	19	6.8
München-Stadt	522	1003.0	17	NNO 02	☉	1002.5	14	WSW 02	☉	1010.0	9	SSW 04	☉	-	18	8	18	8.7
Oberstdorf	811	1000.7	17	N 05	☉	1005.8	8	W 01	☉	1010.3	7	S 02	☉	-	17	5	9	7.1
Bad Tölz	654	1001.6	15	ONO 05	☉	1002.1	12	NNW 03	☉	1009.6	8	SSW 05	☉	-	16	7	6	5.9
Berchtesgaden	542	1002.1	17	NW 04	☉	1001.5	14	S 03	☉	1011.1	6	S 03	☉	-	19	4	-	6.7
□ Wasserkuppe	950	897.5	10	SW 11	☉	898.1	10	W 06	☉	901.9	6	NW 06	☉	-	12	5	5	4.2
□ Feldberg i. Taunus	801	909.7	11	WSW 12	☉	910.4	8	W 10	☉	915.1	6	NNW 06	☉	-	11	6	2	2.4
□ Zugspitze	2962	698.5	-0	OSO 03	☉	698.2	-4	SO 12	☉	700.7	-7	W 12	☉	350	-0	-7	2	8.0
Stockholm	10	1024.9	-	0 15	☉	1024.9	6	0 12	☉	1023.1	5	NO 05	☉	-	-	-	-	-
Oslo	25	1023.2	8	0 15	☉	1021.4	9	0 05	☉	1026.1	2	NNO 05	☉	-	-	-	-	-
Kopenhagen	1	1012.7	8	ONO 20	☉	1012.7	9	0 32	☉	1014.0	7	ONO 20	☉	-	-	-	-	-
Moskau	161	-	-	-	-	1020.3	8	NO 08	☉	1025.1	7	NO 05	☉	-	-	-	-	-
London	66	1012.5	6	NNO 15	☉	1011.2	8	N 11	☉	1010.7	6	NW 10	☉	-	-	-	-	-
Paris	46	1000.3	9	N 12	☉	1009.7	8	N 12	☉	1009.9	7	N 05	☉	-	-	-	-	-
Wien	157	1005.2	19	SO 09	☉	1003.4	15	SSO 18	☉	1008.4	10	still	☉	-	-	-	-	-
Rom	3	1010.7	12	SSW 10	☉	1010.6	15	S 08	☉	1006.5	12	N 05	☉	-	-	-	-	-
Madrid	667	1009.8	15	NNO 14	☉	1009.7	23	NNO 12	☉	1007.6	6	NO 05	☉	-	-	-	-	-

Sonne	Aufgang Untergang morgen	
	Mittteleuropäische Zeit	
Bad Kissingen	4:43	19:50
München	4:43	19:38
Frankfurt	4:48	19:55
Bremen	4:37	20:07

Messungen in der freien Atmosphäre

Wind/Knoten

Temperaturen

