

Wetterkarte

des Deutschen Wetterdienstes 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 1952

Freitag, den 30. Mai

Nummer 151

Bodenklima - Bodenfeuchtigkeit und Niederschlagssickerung durch verschiedene Böden (II)

Die Sickerwassermengen der Böden, mit Ausnahme des Lößbodens, lagen in diesem Monat nicht nur erheblich über der Regenmenge, sondern sie übertrafen die Sickerung des vorangegangenen Monats. Dies ist auf die kräftigen Niederschläge Ende März zurückzuführen, deren Einfluß auf die Sickerung schon im gleichen Monat zu erkennen war. Anfang April war eine weitere Zunahme der Tagesmengen erfolgt. Infolge des fehlenden Nachschubs bzw. der geringen Niederschläge sowie der Verdunstung setzte ein rascher Rückgang der Tagesmengen ein. Auch die Niederschläge im letzten Drittel hatten keinen merklichen Einfluß auf diesen Verlauf. Der Löß stellte im Berichtsmonat ab 16. die Sickerung ein.

<u>Sickerwassermengen, aufgefangen in 2 m Tiefe</u>	
<u>Böden</u>	<u>Liter/qm Fläche</u>
Basaltgrus (Splitt)	59.4
Sand	63.4
Löß	22.2
hum. Boden	39.7
lehm. Sand	43.3
Niederschlag Bodenoberfl.	17.6

Untersuchung der Sickerwässer auf Phosphorsäure und Kali

Mittelwerte April 1952

	Sand	lehm. Sand	Basalt- grus	hum. Boden	Löß	bewachs. Boden
pH-Wert	7.4	7.7	7.8	7.3	7.6	7.8
mg/Ltr P_2O_5	0.15	0.58	0.50	0.94	0.37	0.28
mg/Ltr. K_2O	9.4	8.7	10.7	213.0	3.0	5.8

Die Abhängigkeit der Phosphorsäure- und Kalikonzentrationen der Sickerwässer von den Niederschlagsmengen kam in den ersten Einzelwerten des Monats zum Ausdruck, die von den größeren Niederschlagsmengen Ende März beeinflusst waren. Die höchsten Phosphorsäurewerte wurden bei der Untersuchung am 2.4.1952 gemessen. Dementsprechend lagen die niedrigsten Kaliwerte ebenfalls am Monatsbeginn, um bei weiterem Feuchtigkeitsrückgang wieder anzusteigen. Da ab 9.4. vom Lößboden kein Sickerwasser mehr aufgefangen wurde, bezieht sich der Mittelwert für Löß nur auf drei Untersuchungen zum Monatsbeginn, so daß dieser Wert die Verhältnisse zu Beginn des Monats ausdrückt. Infolge der geringen Regenmengen im Laufe des Monats April konnte dann ein kontinuierlicher Rückgang der Phosphorsäurewerte festgestellt werden, während die Kalikonzentration die umgekehrte Tendenz hatte.

Die pH-Werte schwankten um 0.1 bis 0.2 pH-Einheiten.

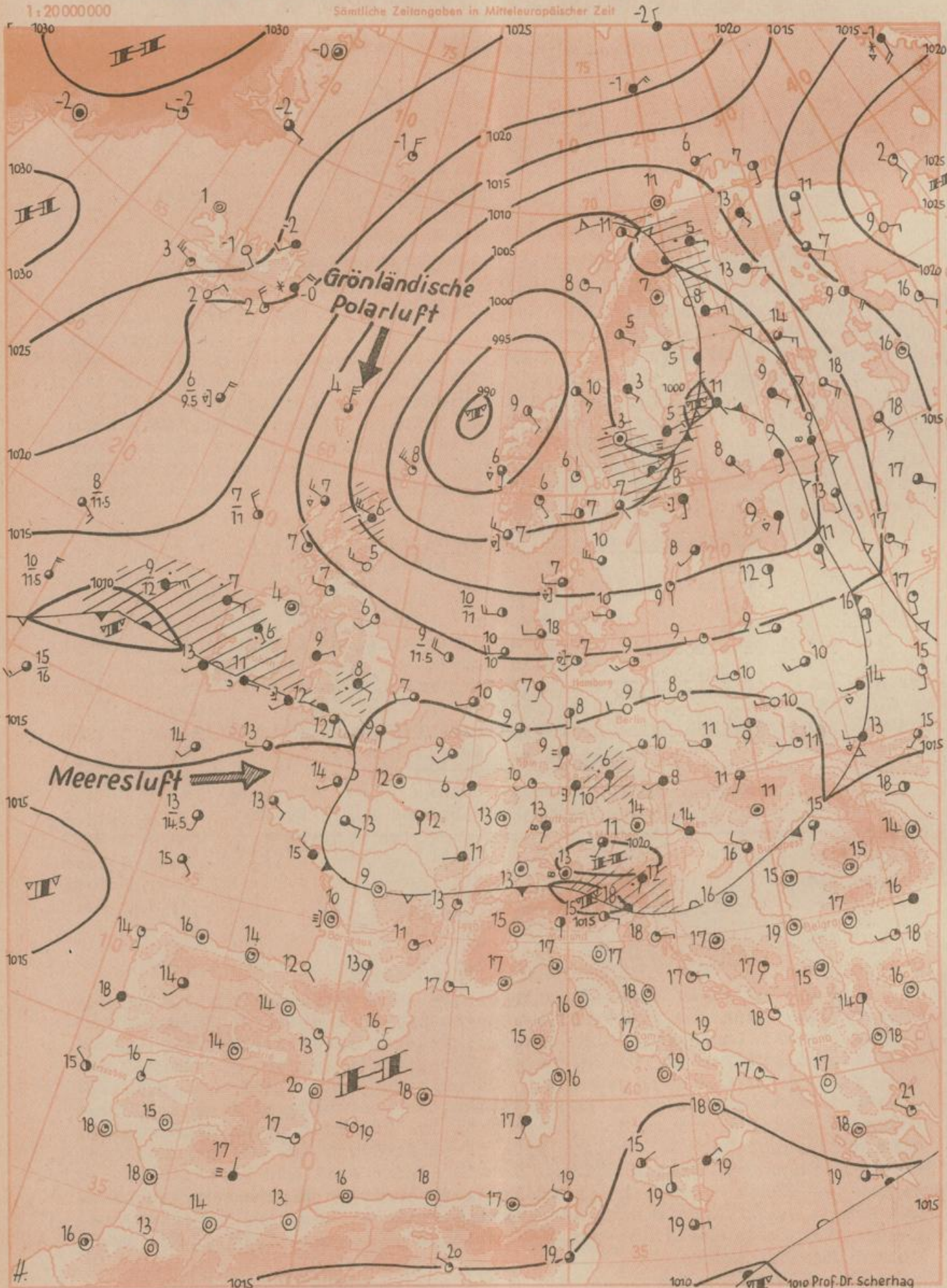
Dr. Jung

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 30. Mai 1952 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erdbeben
- Wolken
 - 1/4 bedeckt
 - 1/2 bedeckt
 - 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ☉ Dunst
 - ≡ starker G
 - ≡ Bodenne
 - ≡ Nebel
 - ≡ Staub- u. Sandsturm
 - ≡ Schneesturm
 - ≡ Niesel
 - ≡ Regen
 - ≡ Eisregen
 - ≡ (Polar) Schauer
 - ≡ Gruppen
 - ≡ Hagel
 - ≡ Gewitter
 - ≡ Ferngew
 - ≡ Wetter
 - ≡ Föhnwind
 - ≡ nach Reg
 - ≡ Gewitter

- 11 - 11° Luft
13 - 13° We
- 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 b) Warmfront c) Okklusion d) Engegegenziele e) Sattellagen
- ▲▲▲▲ in allen Schichten
▲▲▲▲ nur am Boden
▲▲▲▲ nur in der Höhe
- in allen Schichten
○○○○ nur am Boden
○○○○ nur in der Höhe
- △△△△ ohne Temperaturänderung am Boden
△△△△ mit Abkühlung am Boden
△△△△ mit Erwärmung am Boden
- ▽▽▽▽ Quantitative Front oder gegenläufige Warmfront
- Konvergenzlinie

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

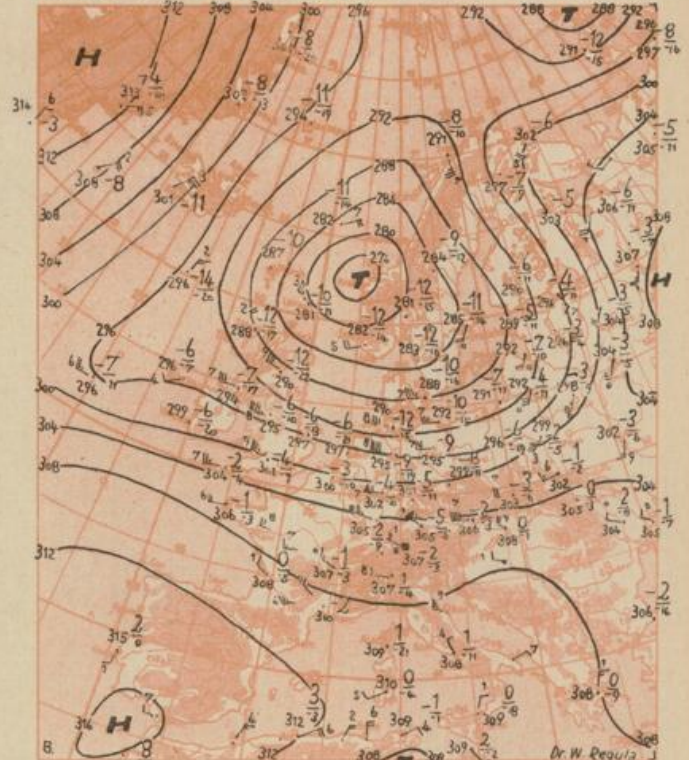
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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: Die auf der Westseite des vor der südnorwegischen Küste festliegenden Tiefdruckgebietes nach Süden vorstoßende Kaltluft hat im Laufe des gestrigen Tages ganz Süddeutschland überflutet. Da sie sich besonders auf dem Wege über die Nordsee weitgehend erwärmt hatte, waren die Temperaturänderungen hinter der Kaltfront verhältnismäßig gering. Im Bereich der eingeflossenen Luftmassen kommt es gebietsweise zu Bewölkungsauflockerung. Westlich von Irland hat sich eine Wellenstörung gebildet, die mit der westlichen Höhenströmung nach Nordosten ziehen wird, und vorübergehend nochmals Eintrübung und vereinzelt auch Niederschläge bringen kann.

Seit einigen Tagen befindet sich die Großwetterlage in Umstellung. Das Hochdruckgebiet auf dem Atlantik, das in den letzten Tagen immer wieder kühle Luftmassen nach Mitteleuropa steuerte, ist weitgehend abgebaut worden. Es setzt sich nunmehr über dem östlichen Atlantik und dem westlichen Europa eine mehr südwestliche Höhenströmung durch. Damit wird sich das Wetter über Mitteleuropa voraussichtlich freundlicher gestalten.

Jacobi

Vorhersage für Samstag, ausgegeben am Freitag 11 Uhr:

Bremen: Nach vorübergehender neuer Eintrübung mit leichten Regenfällen im Laufe des Tages einsetzende Bewölkungsauflockerung und bei mäßigen nach Süd drehenden Winden beginnende Erwärmung mit Höchsttemperaturen etwas über 20 Grad ansteigend und Tiefstwerten nicht mehr unter 10 Grad.

Berlin, Mitteldeutschland, Bayern, Hessen und Württemberg-Baden:

Übergang zu vorherrschend heiterem, trockenem und bei leichten südlichen Winden wesentlich wärmerem Wetter mit Höchsttemperaturen bis nahe 25 Grad ansteigend und Tiefstwerten kaum unter 10 Grad.

Weitere Aussichten für die Pfingstfeiertage: Überwiegend freundlich und sommerlich warm mit nur einzelnen gewittrigen Störungen.

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, am Flughafen, Tel. 52948, 53057

Amt für Wetterdienst Frankfurt a. M., Feldherrnstraße 47, Tel. 25544

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

Beobachtungen

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niedrigste Temperatur d. letzten Nacht	24 stünd. 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	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1005.7	17	SSW 11	☉	1008.8	13	NW 14	☉	1016.0	9	W 08	☉	1016.0	9	W 08	☉	18	5	0.4	11.6	
Bremen	3	1006.7	13	W 28	☉	1009.7	12	NW 10	☉	1013.5	7	SSW 10	☉	1013.5	7	SSW 10	☉	15	2	2	9.4	
Kassel	187	1009.0	14	NW 12	☉	1013.0	10	NNW 11	☉	1016.6	9	SSW 08	☉	1016.6	9	SSW 08	☉	15	8	0.5	4.7	
Bad Wildungen	280	1008.2	13	WSW 08	☉	1012.6	11	N 06	☉	1016.3	9	SSW 06	☉	1016.3	9	SSW 06	☉	15	5	3	5.4	
Limburg	130	1010.6	14	NW 10	☉	1013.6	12	N 01	☉	1017.0	10	SHll	☉	1017.0	10	SHll	☉	15	10	1	3.0	
Frankfurt-Stadt	103	1010.0	15	W 03	☉	1013.3	15	NW 04	☉	1017.2	11	SW 03	☉	1017.2	11	SW 03	☉	18	10	0.3	1.5	
Aschaffenburg	105	1009.6	13	WNW 16	☉	1013.0	12	W 06	☉	1016.6	10	SSO 01	☉	1016.6	10	SSO 01	☉	15	9	0.3	0.1	
Bad Kissingen	223	1009.1	15	W 08	☉	1013.0	14	NW 07	☉	1018.1	10	SSW 01	☉	1018.1	10	SSW 01	☉	16	8	1	2.9	
Coburg	388	1007.8	12	W 03	☉	1010.0	13	NW 06	☉	1016.9	8	SSW 02	☉	1016.9	8	SSW 02	☉	15	8	1	x	
Hof	567	1009.3	11	WSW 13	☉	1011.7	12	W 10	☉	1019.0	6	SSW 05	☉	1019.0	6	SSW 05	☉	13	6	1	0.3	
Bayreuth	341	1010.7	13	W 03	☉	1013.1	13	NW 02	☉	1019.5	8	NW 01	☉	1019.5	8	NW 01	☉	14	6	2	0.1	
Würzburg	259	1010.0	13	W 19	☉	1013.0	14	W 05	☉	1018.3	9	O 01	☉	1018.3	9	O 01	☉	15	9	3	0.9	
Nürnberg-Fürth	312	1010.1	17	WSW 15	☉	1012.7	14	NNW 07	☉	1018.7	9	S 01	☉	1018.7	9	S 01	☉	17	7	2	0.7	
Karlsruhe	115	1011.4	16	WSW 17	☉	1013.9	17	NW 08	☉	1018.2	12	SW 02	☉	1018.2	12	SW 02	☉	19	11	gering	1.6	
Stuttgart-Stadt	305	1011.5	16	WSW 04	☉	1013.0	16	W 08	☉	1017.8	13	SSW 02	☉	1017.8	13	SSW 02	☉	18	11	gering	1.2	
Ingolstadt	367	1010.5	18	WSW 15	☉	1012.6	15	WNW 04	☉	1019.3	11	WSW 02	☉	1019.3	11	WSW 02	☉	18	10	gering	2.9	
Landshut	459	1010.4	17	W 13	☉	1012.3	15	W 03	☉	1018.8	11	WNW 02	☉	1018.8	11	WNW 02	☉	18	11	3	2.8	
Augsburg	480	1010.5	18	WSW 12	☉	1012.7	16	NW 10	☉	1018.9	11	SHll	☉	1018.9	11	SHll	☉	18	11	0.1	1.7	
München-Stadt	522	1010.9	19	SW 12	☉	1013.0	16	WNW 01	☉	1019.5	11	SW 03	☉	1019.5	11	SW 03	☉	19	11	0.1	3.8	
Oberstdorf	811	1014.7	15	NW 01	☉	1012.5	17	NW 08	☉	1019.4	10	SW 01	☉	1019.4	10	SW 01	☉	20	9	2	5.6	
Bad Tölz	654	1011.1	17	WNW 08	☉	1011.1	17	SSW 01	☉	1019.2	10	S 01	☉	1019.2	10	S 01	☉	19	9	10	3.5	
Berchtesgaden	542	1012.1	17	SW 03	☉	1012.6	17	SSW 03	☉	1020.1	11	SSW 02	☉	1020.1	11	SSW 02	☉	19	10	9	3.1	
□ Wasserkuppe	950	902.9	6	W 13	☉	906.1	6	WNW 11	☉	909.6	5	S 07	☉	909.6	5	S 07	☉	9	4	6	1.7	
□ Feldberg i. Taunus	807	917.0	8	WNW 18	☉	919.8	7	NW 12	☉	922.7	7	WNW 09	☉	922.7	7	WNW 09	☉	11	5	2	3.6	
□ Wendelstein	1735	823.5	7	W 10	☉	824.0	8	W 12	☉	826.7	4	W 12	☉	826.7	4	W 12	☉	8	2	8	2.5	
□ Zugspitze	2962	707.7	-1	W 32	☉	709.0	-1	W 22	☉	710.4	-2	W 25	☉	710.4	-2	W 25	☉	4.20	-1	-2	2	2.3
Stockholm	10	1002.0	13	S 16	☉	1001.9	12	S 12	☉	1000.8	8	S 05	☉	1000.8	8	S 05	☉					
Oslo	25					997.2	9	SW 24	☉	999.7	7	W 01	☉	999.7	7	W 01	☉					
Kopenhagen	1	1002.2	9	SSW 22	☉	1003.1	10	W 08	☉	1008.0	10	W 10	☉	1008.0	10	W 10	☉					
Moskau	161	1015.5	20	S 06	☉	1016.6	15	O 01	☉													
London	66	1012.8	15	W 10	☉	1013.8	14	N 07	☉	1015.4	9	S 01	☉	1015.4	9	S 01	☉					
Paris	46	1015.1	16	WNW 12	☉	1015.8	16	W 10	☉	1018.2	12	S 05	☉	1018.2	12	S 05	☉					
Wien	157	1013.1	18	SW 10	☉	1011.6	18	SHll	☉	1018.7	14	NW 10	☉	1018.7	14	NW 10	☉					
Rom	3	1014.0	24	WSW 11	☉	1014.2	20	SW 07	☉	1015.3	17	SHll	☉	1015.3	17	SHll	☉					
Madrid	667	1016.0	25	WNW 04	☉	1014.8	25	W 12	☉	1015.2	14	SHll	☉	1015.2	14	SHll	☉					

Sonne	Aufgang morgen	Untergang morgen
Mittleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	4 17	20 19
München	4 19	20 04
Frankfurt	4 22	20 24
Bremen	4 08	20 44

Messungen in der freien Atmosphäre

