

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

Montag, den 18. Juni

Nummer 169

Zur Eröffnung der Großen Gesundheitsausstellung in Köln am 23. Juni 1951

Wetter und Klima sind seit langem als wirksame Umweltfaktoren für alle Lebewesen erkannt worden. Es ist heute selbstverständlich, daß diese atmosphärischen Umweltfaktoren bei Erörterungen über das Gesundheitswesen berücksichtigt werden. Im Rahmen der Großen Gesundheitsausstellung in Köln wird eine Sonderschau "Klima und Mensch" gezeigt, die Beispiele der Forschungsergebnisse der Bioklimatologie als Grenzwissenschaft zwischen Meteorologie und Medizin enthält. Diese von der Klimaabteilung des Zentralamtes für Wetterdienst in der US-Zone geschaffene Ausstellung verfolgt die Absicht, die Erkenntnisse der Bioklimatologie über den kleinen Kreis der interessierten Fachwissenschaftler hinaus der allgemeinen Öffentlichkeit bekannt zu machen.

Unter den Themen Wetter und Krankheit und Physiologische Vorgänge beim Klimawechsel wird gezeigt, wie das komplizierte Zusammenspiel vom vegetativen Nervensystem und den inneren Organen auf bestimmte Wetter- und Klimaeinflüsse reagiert. Der Vorüberzug einer atmosphärischen Front spiegelt sich in der geänderten Tonuslage des vegetativen Systems wider. Die dadurch bedingte Beeinflussung des physiologischen Geschehens kann sich bei entsprechender Disposition bis zum pathologischen steigern (gesteigerte Krankheitsauslösung und erhöhte Zahl von Todesfällen an Tagen mit Frontdurchgang). Bestimmte Klimaeinflüsse, insbesondere Klimawechsel wirken auf verschiedenartige Vorgänge im Organismus ein, z.B. auf die Blutzusammensetzung, Leistung von Herz und Kreislauf, Nervenempfindlichkeit u.a. mehr. Der Erfolg einer Badekur wird wesentlich mitbestimmt durch die zusätzlichen Reize des Klimas; jede Badekur ist somit auch eine Klimakur.

Die Sonnen- und Himmelsstrahlung wie auch die differenzierten Reize verschiedener Lokalklimate haben besondere Bedeutung und werden klimatherapeutisch ausgenutzt. Besonders die kurzwellige Ultraviolettstrahlung erlangt durch Umsetzung chemischer Wirkstoffe in der Haut einen Einfluß auf den allgemeinen Gesundheitszustand. In Bezug auf Temperatur und Luftfeuchtigkeit stellen Gipfel- und Hanglagen (ausgeglichenes Klima) und enge Gebirgstäler (große tägliche Schwankungen) ganz verschiedene Ansprüche an die Wärmeregulation des Organismus. Diese lokalklimatischen Gesichtspunkte sollten z.B. bei der Anlage eines Kurparks Berücksichtigung finden.

Darstellungen über die Verunreinigungen der Großstadtluft geben Hinweise für stadthygienische Betrachtungen.

Im Großklimaraum Deutschlands werden in klimatherapeutischer Hinsicht drei Typen unterschieden, das See- bzw. Küstenklima, das Mittelgebirgsklima und das Hochgebirgsklima. Je nach Krankheitsart oder Konstitution des Patienten werden diese Klimatypen bevorzugt.

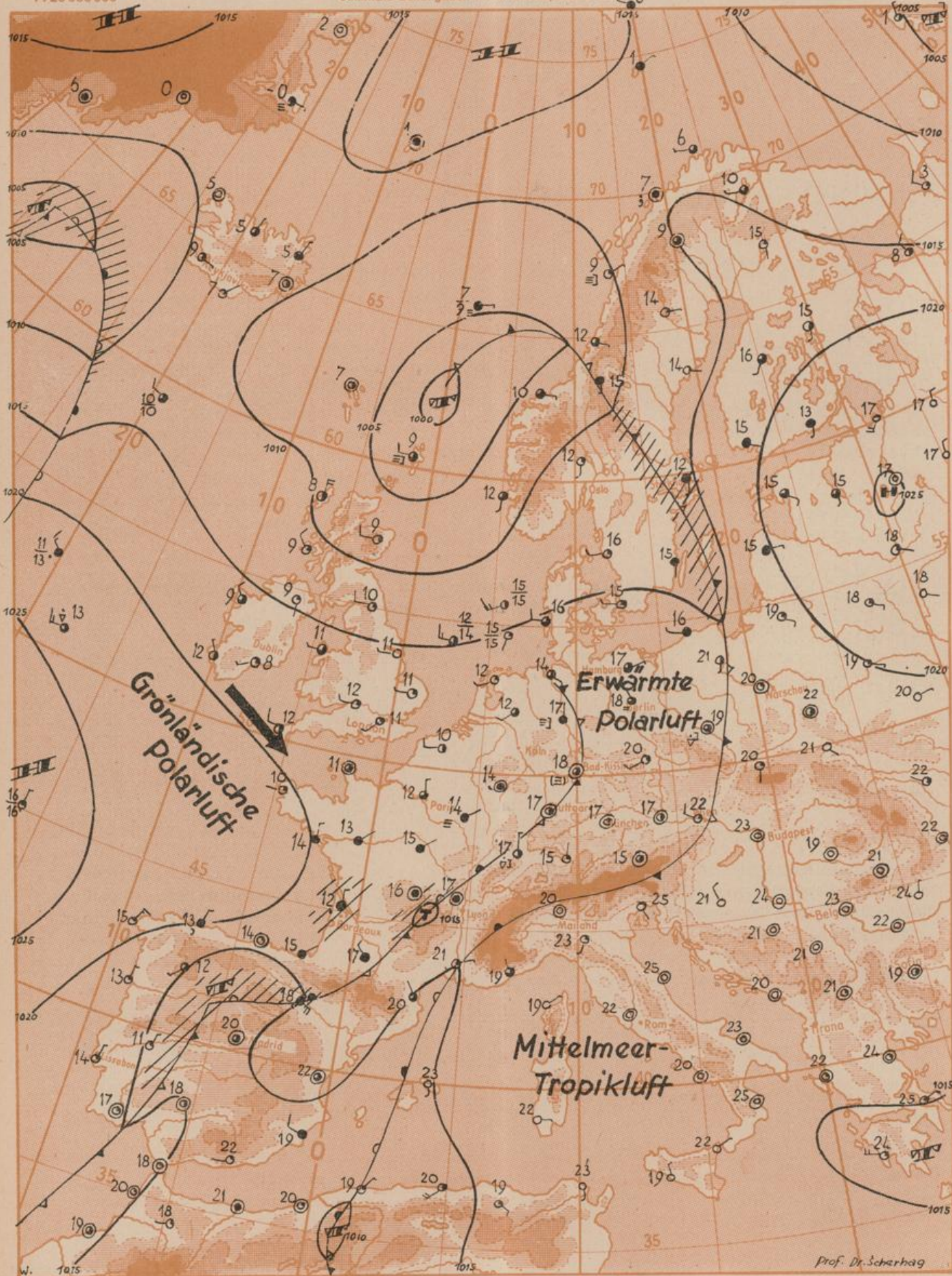
Dr. Cordes

Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 18. Juni 1951 7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



- Erläuterung**
- ☉ Wolkenbedeckung
 - ☉ 1/4 bedeckt
 - ☉ 1/2 bedeckt
 - ☉ 3/4 bedeckt
 - bedeckt
 - ☼ Dunst
 - ☼ starker Dunst
 - ☼ Bodennebel
 - ☼ Nebel
 - ☼ Staub- oder Sandsturm
 - ☼ Schneesturm
 - ☼ Nieselregen
 - ☼ Regen
 - ☼ Nieselregen
 - ☼ Schneefall
 - ☼ Regen mit Schneefall
 - ☼ Eiskaltfront (Polarluft)
 - ☼ Schauer
 - ☼ Graupel
 - ☼ Hagel
 - ☼ Gewitter
 - ☼ Ferngewitter
 - ☼ Wettererlöschung
 - ☼ Fallstreifen nach Regen
 - ☼ Gewitter

11 - 11° Luft
13 - 13° Wind

Windgeschwindigkeit in Knoten

- 0
- 1 - 3
- 4 - 12
- 13 - 17
- 18 - 24
- 25 - 32
- 33 - 47
- 48 - 62
- 63 - 77
- 78 - 117
- 118 - 157
- 158 - 197
- 198 - 237
- 238 - 277
- 278 - 317
- 318 - 357
- 358 - 397
- 398 - 437
- 438 - 477
- 478 - 517
- 518 - 557
- 558 - 597
- 598 - 637
- 638 - 677
- 678 - 717
- 718 - 757
- 758 - 797
- 798 - 837
- 838 - 877
- 878 - 917
- 918 - 957
- 958 - 997
- 998 - 1037
- 1038 - 1077
- 1078 - 1117
- 1118 - 1157
- 1158 - 1197
- 1198 - 1237
- 1238 - 1277
- 1278 - 1317
- 1318 - 1357
- 1358 - 1397
- 1398 - 1437
- 1438 - 1477
- 1478 - 1517
- 1518 - 1557
- 1558 - 1597
- 1598 - 1637
- 1638 - 1677
- 1678 - 1717
- 1718 - 1757
- 1758 - 1797
- 1798 - 1837
- 1838 - 1877
- 1878 - 1917
- 1918 - 1957
- 1958 - 1997
- 1998 - 2037
- 2038 - 2077
- 2078 - 2117
- 2118 - 2157
- 2158 - 2197
- 2198 - 2237
- 2238 - 2277
- 2278 - 2317
- 2318 - 2357
- 2358 - 2397
- 2398 - 2437
- 2438 - 2477
- 2478 - 2517
- 2518 - 2557
- 2558 - 2597
- 2598 - 2637
- 2638 - 2677
- 2678 - 2717
- 2718 - 2757
- 2758 - 2797
- 2798 - 2837
- 2838 - 2877
- 2878 - 2917
- 2918 - 2957
- 2958 - 2997
- 2998 - 3037
- 3038 - 3077
- 3078 - 3117
- 3118 - 3157
- 3158 - 3197
- 3198 - 3237
- 3238 - 3277
- 3278 - 3317
- 3318 - 3357
- 3358 - 3397
- 3398 - 3437
- 3438 - 3477
- 3478 - 3517
- 3518 - 3557
- 3558 - 3597
- 3598 - 3637
- 3638 - 3677
- 3678 - 3717
- 3718 - 3757
- 3758 - 3797
- 3798 - 3837
- 3838 - 3877
- 3878 - 3917
- 3918 - 3957
- 3958 - 3997
- 3998 - 4037
- 4038 - 4077
- 4078 - 4117
- 4118 - 4157
- 4158 - 4197
- 4198 - 4237
- 4238 - 4277
- 4278 - 4317
- 4318 - 4357
- 4358 - 4397
- 4398 - 4437
- 4438 - 4477
- 4478 - 4517
- 4518 - 4557
- 4558 - 4597
- 4598 - 4637
- 4638 - 4677
- 4678 - 4717
- 4718 - 4757
- 4758 - 4797
- 4798 - 4837
- 4838 - 4877
- 4878 - 4917
- 4918 - 4957
- 4958 - 4997
- 4998 - 5037
- 5038 - 5077
- 5078 - 5117
- 5118 - 5157
- 5158 - 5197
- 5198 - 5237
- 5238 - 5277
- 5278 - 5317
- 5318 - 5357
- 5358 - 5397
- 5398 - 5437
- 5438 - 5477
- 5478 - 5517
- 5518 - 5557
- 5558 - 5597
- 5598 - 5637
- 5638 - 5677
- 5678 - 5717
- 5718 - 5757
- 5758 - 5797
- 5798 - 5837
- 5838 - 5877
- 5878 - 5917
- 5918 - 5957
- 5958 - 5997
- 5998 - 6037
- 6038 - 6077
- 6078 - 6117
- 6118 - 6157
- 6158 - 6197
- 6198 - 6237
- 6238 - 6277
- 6278 - 6317
- 6318 - 6357
- 6358 - 6397
- 6398 - 6437
- 6438 - 6477
- 6478 - 6517
- 6518 - 6557
- 6558 - 6597
- 6598 - 6637
- 6638 - 6677
- 6678 - 6717
- 6718 - 6757
- 6758 - 6797
- 6798 - 6837
- 6838 - 6877
- 6878 - 6917
- 6918 - 6957
- 6958 - 6997
- 6998 - 7037
- 7038 - 7077
- 7078 - 7117
- 7118 - 7157
- 7158 - 7197
- 7198 - 7237
- 7238 - 7277
- 7278 - 7317
- 7318 - 7357
- 7358 - 7397
- 7398 - 7437
- 7438 - 7477
- 7478 - 7517
- 7518 - 7557
- 7558 - 7597
- 7598 - 7637
- 7638 - 7677
- 7678 - 7717
- 7718 - 7757
- 7758 - 7797
- 7798 - 7837
- 7838 - 7877
- 7878 - 7917
- 7918 - 7957
- 7958 - 7997
- 7998 - 8037
- 8038 - 8077
- 8078 - 8117
- 8118 - 8157
- 8158 - 8197
- 8198 - 8237
- 8238 - 8277
- 8278 - 8317
- 8318 - 8357
- 8358 - 8397
- 8398 - 8437
- 8438 - 8477
- 8478 - 8517
- 8518 - 8557
- 8558 - 8597
- 8598 - 8637
- 8638 - 8677
- 8678 - 8717
- 8718 - 8757
- 8758 - 8797
- 8798 - 8837
- 8838 - 8877
- 8878 - 8917
- 8918 - 8957
- 8958 - 8997
- 8998 - 9037
- 9038 - 9077
- 9078 - 9117
- 9118 - 9157
- 9158 - 9197
- 9198 - 9237
- 9238 - 9277
- 9278 - 9317
- 9318 - 9357
- 9358 - 9397
- 9398 - 9437
- 9438 - 9477
- 9478 - 9517
- 9518 - 9557
- 9558 - 9597
- 9598 - 9637
- 9638 - 9677
- 9678 - 9717
- 9718 - 9757
- 9758 - 9797
- 9798 - 9837
- 9838 - 9877
- 9878 - 9917
- 9918 - 9957
- 9958 - 9997
- 9998 - 10037

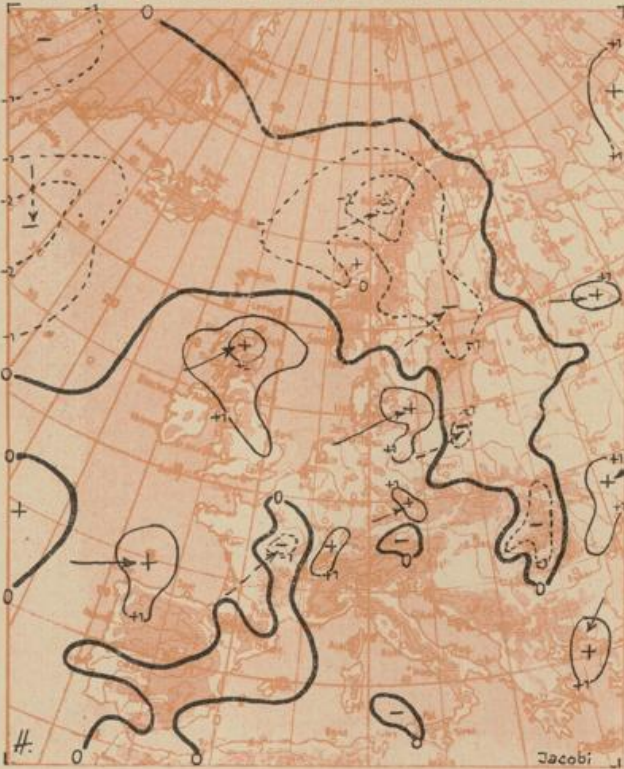


- a) Kaltfront**
 ▲▲▲▲ in allen Schichten
 ▲▲▲▲ nur am Boden
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 ▲▲▲▲ markiert
- b) Warmfront**
 ○○○○ in allen Schichten
 ○○○○ nur am Boden
 ○○○○ nur in der Höhe
 ○○○○ markiert
- c) Okklusion**
 ▲▲▲ ohne Temperaturänderung am Boden
 ▲▲▲▲ nur in der Höhe
 ▲▲▲▲ mit Erwärmung am Boden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

Prof. Dr. Scherhag

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

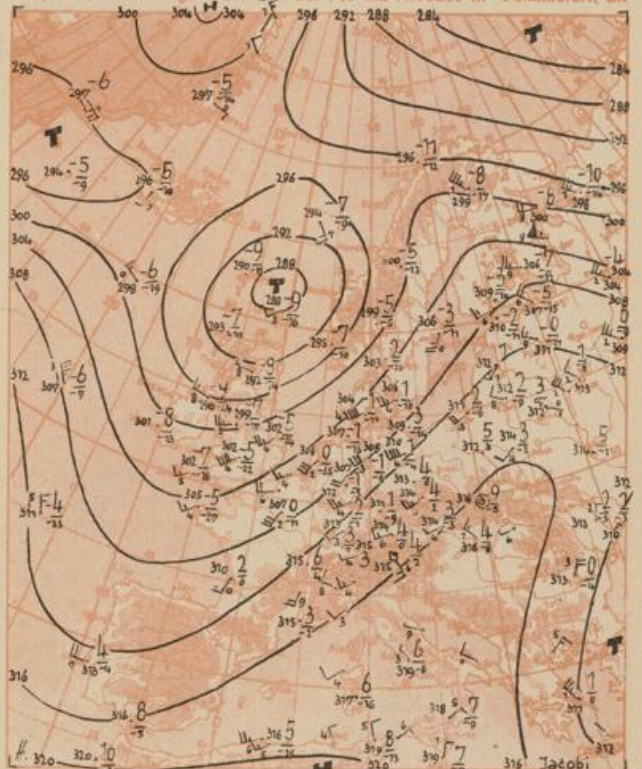
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



1:5000000

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



1:5000000

Kleine Zahl an der Windrichtung gibt die Zeihenzahl der Richtung.

Übersicht: Dem nach Westrußland abgewanderten hohen Druck folgte von Westen her ein Ausläufer des Nordmeer-Tiefs nach, dessen erste Kaltfront bereits im Laufe des gestrigen Tages und in der vergangenen Nacht Deutschland überquerte. Die eingeflossene Meeresluft ist wieder durch hohe Feuchte und stark labile Schichtung ausgezeichnet, so daß sich an ihrer Front verbreitet zum Teil recht heftige Gewitter entluden. Wie immer bei gewittrigen Niederschlägen waren die Regenmengen von Ort zu Ort sehr unterschiedlich. Rekordwerte meldeten Flugplatz München-Riem mit 56 und Aschaffenburg mit 42 Liter je Quadratmeter (siehe auch Karte Seite 4). Da die Front die östlichen Teile Süddeutschlands erst am Abend und in der Nacht erreichte, lagen hier die Höchsttemperaturen allgemein um 5 Grad über denen im Westen (Passau, Landshut und Berchtesgaden 29 Grad).

Aus dem britischen und ostatlantischen Kältegebiet ist inzwischen ein Schwall kühlerer Luft nach Frankreich und Nordwestdeutschland vorgedrungen. Bei gleichzeitiger Nordostwanderung des Nordmeer-Tiefs wird diese zweite Kaltfront in Begleitung einer heute über Südfrankreich entstandenen Wellenstörung ebenfalls ganz Deutschland überqueren und hier die Niederschlagsbereitschaft aufrechterhalten.

Schramm

Vorhersage für Dienstag, ausgegeben am Montag 11 Uhr:

Bremen, Berlin, Mittel- und Süddeutschland: Nach neuen, teilweise heftigen Gewittern und Gewitterregen bei kurzfristig stark auffrischenden, nach West drehenden Winden stark bewölkt und durchgreifende Abkühlung.

Weitere Aussichten bis Donnerstag: Weiterhin unbeständig mit einzelnen Regenfällen und verhältnismäßig kühl.

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 Bremen-Flughafen, Tel. 52948, 53087

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, S. Albrechtstraße 112, Tel. 90603, 92435

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern 19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	Niedste 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	1017.1	26	SO 09	☉	1013.6	26	SO 03	☉	1016.6	18	NW 02	☉	.	28	15	1	6.8
Bremen	3	1015.3	23	SSO 20	☉	1014.9	21	NNW 10	☉	1015.9	14	SO 03	☉	.	24	12	.	8.2
Kassel	198	1016.2	25	SSO 12	☉	1015.5	21	SO 02	☉	1017.0	17	N 02	☉	.	25	17	1	4.4
Bad Wildungen	280	1015.3	23	S 04	☉	1014.7	20	still	☉	1016.3	17	N 05	☉	.	24	15	16	4.5
Frankfurt-Stadt	103	1016.3	24	WSW 09	☉	1015.4	23	SW 04	☉	1016.7	17	S 02	☉	.	25	16	5	6.3
Aschaffenburg	202	1015.3	24	SW 09	☉	1015.3	22	still	☉	1016.4	17	still	☉	.	26	17	42	x
Bad Kissingen	223	1014.7	26	S 05	☉	1015.4	23	NW 01	☉	1017.0	18	still	☉	.	27	17	7	6.8
Coburg	388	1016.7	24	S 05	☉	1015.8	20	SO 02	☉	1017.3	17	S 02	☉	.	26	17	6	x
Hof	567	1016.6	24	S 06	☉	1015.7	20	still	☉	1017.2	18	S 02	☉	.	25	15	3	6.9
Bayreuth	341	1017.2	26	SSW 05	☉	1016.6	23	WSW 02	☉	1017.9	18	still	☉	.	27	16	0.2	7.7
Würzburg	259	1015.3	26	SW 05	☉	1015.4	22	SW 05	☉	1016.8	17	NNW 02	☉	.	27	16	0.2	6.6
Nürnberg-Fürth	312	1016.0	26	S 11	☉	1015.7	22	still	☉	1017.3	18	still	☉	.	27	15	2	5.4
Karlsruhe	115	1017.5	21	SW 06	☉	1015.7	23	WSW 01	☉	1017.0	17	still	☉	.	24	14	14	3.7
Stuttgart-Stadt	305	1017.1	22	NNW 09	☉	1015.6	23	still	☉	1016.9	17	still	☉	.	25	16	4	6.8
Ingolstadt	367	1016.6	26	SSW 02	☉	1014.7	24	NNW 09	☉	1017.9	17	still	☉	.	28	15	1	8.4
Landshut	459	1016.4	26	S 06	☉	1013.2	27	NNO 02	☉	1017.6	17	ONO 02	☉	.	29	14	24	6.7
Augsburg	480	1016.0	26	still	☉	1015.3	23	WNW 08	☉	1017.8	17	S 02	☉	.	28	15	3	11.8
München-Stadt	522	1017.0	27	ONO 02	☉	1015.1	25	NNW 01	☉	1018.8	17	still	☉	.	28	13	39	12.0
Oberstdorf	811	1014.5	26	NNO 02	☉	1019.2	18	O 04	☉	1018.9	19	SSO 01	☉	.	27	11	28	10.1
Bad Tölz	654	1014.3	27	ONO 02	☉	1013.6	24	WNW 02	☉	1017.3	17	S 04	☉	.	29	14	11	11.2
Berchtesgaden	542	1015.6	27	NNO 09	☉	1013.3	25	N 06	☉	1019.1	15	still	☉	.	29	14	7	11.2
□ Wasserkuppe	950	912.7	19	S 13	☉	911.8	16	WSW 07	☉	912.0	15	WSW 01	☉	.	20	13	6	8.6
□ Feldberg i. Taunus	801	925.5	17	S 13	☉	924.8	16	SSO 06	☉	924.6	13	WNW 03	☉	.	19	11	23	7.0
□ Zugspitze	2962	718.6	8	SSW 03	☉	716.6	6	S 15	☉	716.2	5	WSW 15	☉	250	9	3	2	5.0
Stockholm	10	1020.5	23	W 08	☉	1018.7	20	S 08	☉	1015.4	12	SSO 10	☉	.				
Oslo	25	1018.8	16	SSW 09	☉	1015.6	16	SO 02	☉	1010.6	12	S 10	☉	.				
Kopenhagen	7	1020.3	20	SO 10	☉	1015.7	17	O 17	☉	1015.3	15	W 05	☉	.				
Moskau	161	1016.3	24	W 12	☉	1018.7	17	NW 08	☉	1023.0	17	N 05	☉	.				
London	66	1015.2	20	SW 15	☉	1015.1	17	SW 15	☉	1014.6	11	SW 05	☉	.				
Paris	46	1016.3	23	WNW 14	☉	1017.3	20	NW 12	☉	1018.6	12	N 02	☉	.				
Wien	157	1018.0	26	NO 03	☉	1015.9	26	SO 02	☉	1017.2	22	NW 10	☉	.				
Rom	3	1017.3	30	SW 06	☉	1016.1	28	WSW 05	☉	1017.2	22	still	☉	.				
Madrid	667	1016.1	31	WSW 06	☉	1013.3	30	WSW 08	☉	1014.8	20	still	☉	.				

Sonne	Aufgang	Untergang
	Mittteleuropäische Zeit	
	Bad Kissingen	4 ¹⁰ 20 ³²
	München	4 ¹³ 20 ¹⁷
	Frankfurt	4 ¹⁵ 20 ³⁸
	Bremen	3 ⁵⁸ 20 ⁵⁴

Messungen in der freien Atmosphäre

