

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

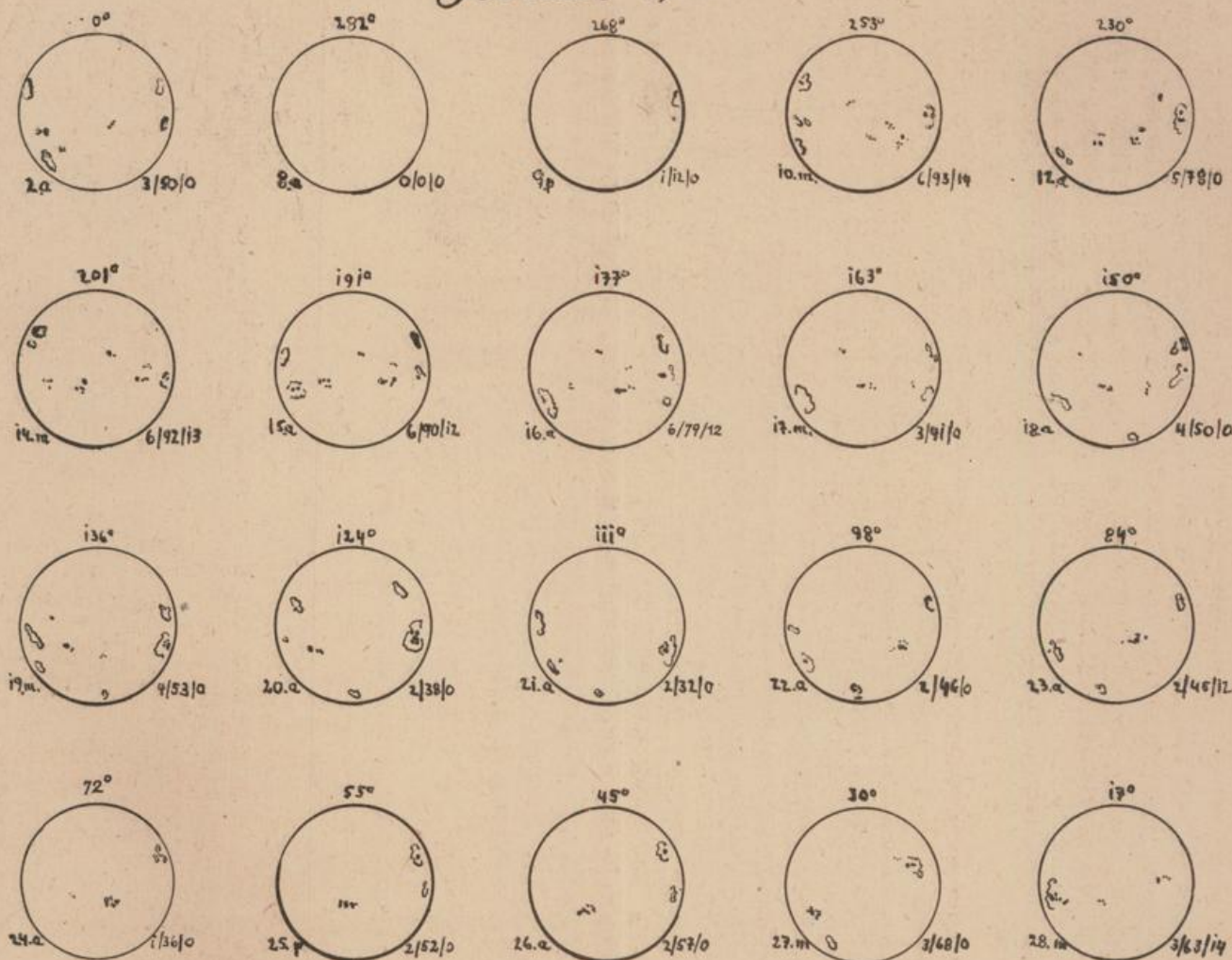
Postscheckkonto: 60257 Nürnberg
Nachdruck u. öffentlicher Aushang zu Reklame-
zwecken ohne Genehmigung nicht gestattet

Jahrgang 1951

Sonntag, den 4. März

Nummer 63

DAS SONNENBILD *Februar 1951*



Mittelwerte der Sonnenrotation
1303 (2. Februar - 1. März)

r = 54.2
 r_z = 3.7

Beachtlich war das Auftreten einer Fackelgruppe in ca. 60° nördl. Breite (18.-27. II.).

Im astronomischen Fernrohr ist Süden "oben"; die Zahl am oberen Bildrand bedeutet den Längengrad des Sonnenmeridian-Durchmessers.

Zahl links unten Datum, a = morgens, m = mittags (10-14 Uhr), p = nachmittags beobachtet.

Zahlen rechts: Gruppenzahl/Gesamtrelativzahl/Relativzahl der Sonnenmitte.

(s. auch "Wetterkarte" Nr. 4/51 u. 37/51).

Dr. W. Malsch

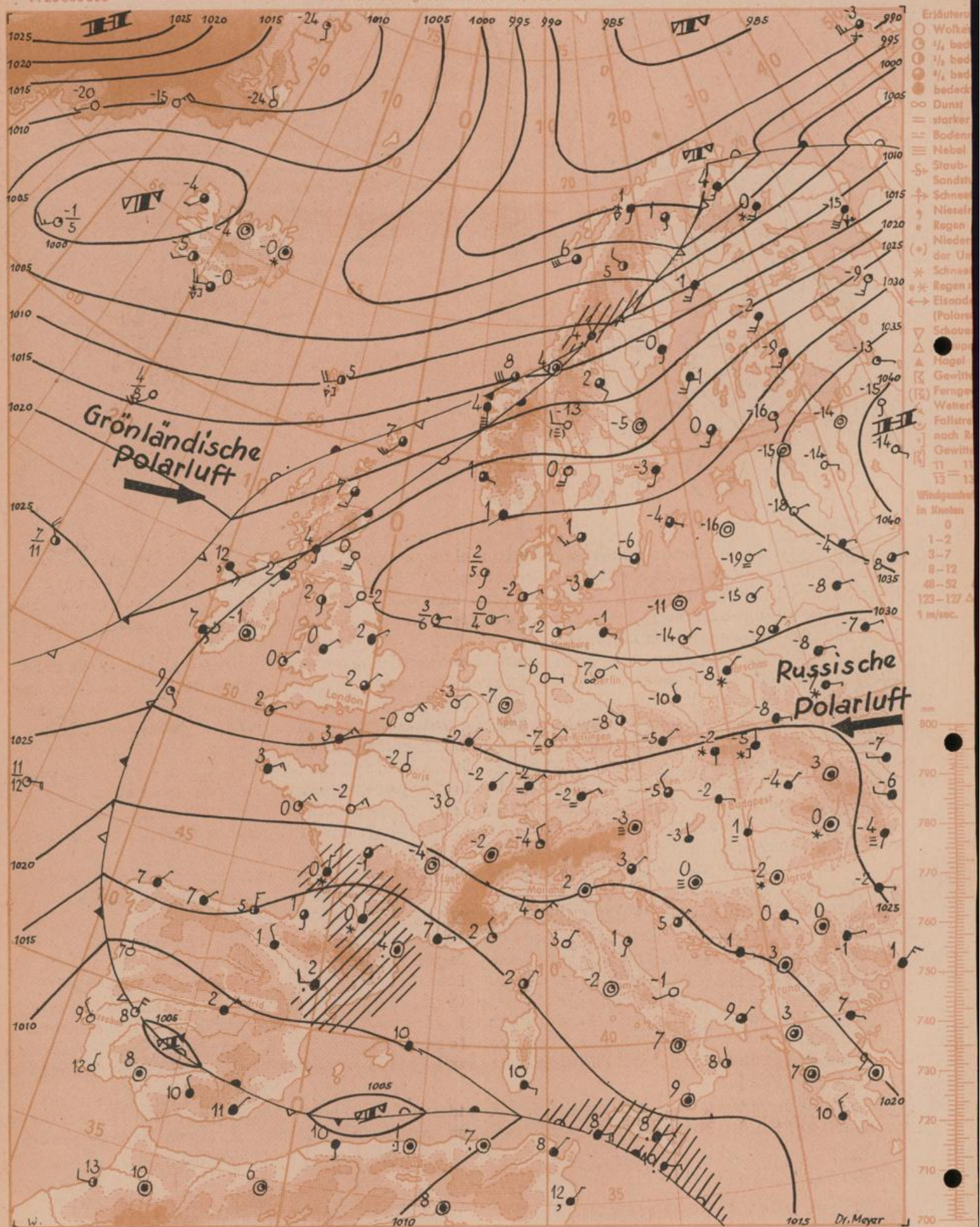
Wetterkarte des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone

Luftdruckverteilung, Wind, Wetter und Temperatur am 4. März 1951

7 Uhr

1:20000000

Sämtliche Zeitangaben in Mitteleuropäischer Zeit



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 Temperaturänderung am Boden
- ▲▲◐◐ mit Abkühlung am Boden
- ▲▲◐◐ mit Erwärmung am Boden

d) Entgegengesetzte Luftmassenbewegung am Boden und in der Höhe

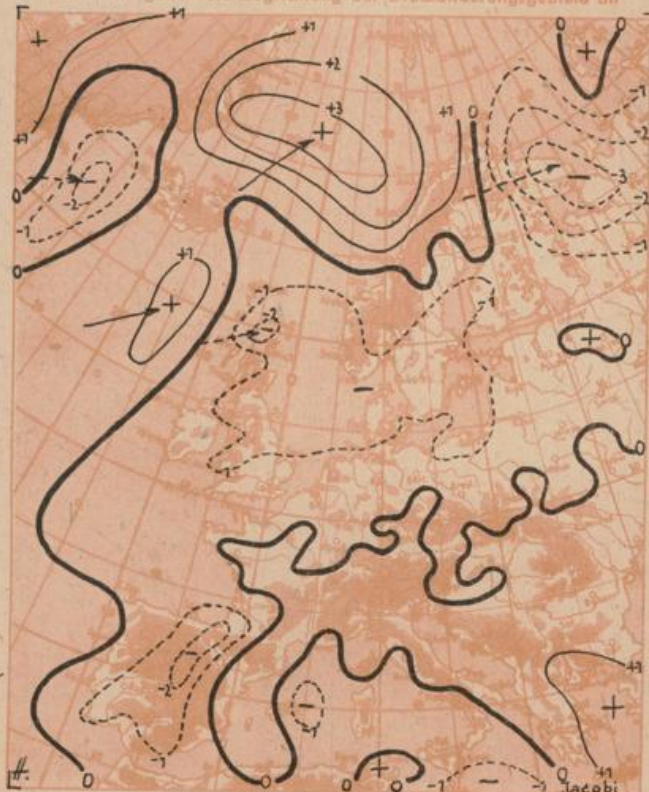
- ◐◐◐◐ Quasistationäre Front oder gegenläufige Warmfront

e) Sonstiges

- Konvergenzlinie

Dreistündige Druckänderung von 4 bis 7 Uhr

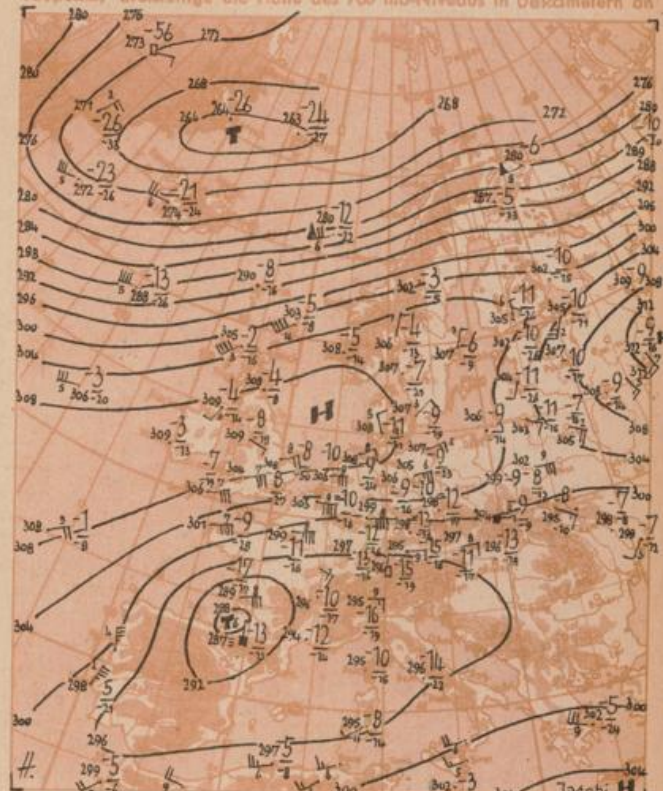
Die Pfeile geben die Zugrichtung der Druckänderungsgebiete an



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: Noch immer erstreckt sich eine ausgedehnte Zone hohen Druckes vom Raum nördlich der Azoren über den Süden der Britischen Inseln und die Ostsee hinweg nach Innerrußland. Seit gestern hat sie sich in ihrem mitteleuropäischen Teil etwas abgeschwächt. Eine erste atlantische Kaltfront konnte bis zur englischen Westküste vordringen.

Mit der an der Südflanke der Hochdruckbrücke herrschenden Ostströmung gelangen keine wesentlich kälteren Luftmassen in unseren Raum, da über Rußland nur wenig tiefere Temperaturen herrschen. Die nächtlichen Fröste vielmehr werden durch die intensive Ausstrahlung verursacht, die in dem gesamten Raum nördlich des Mains wirksam werden konnte, nachdem dort allgemein Aufheiterung eingetreten war (vgl. Karte Seite 4). Südlich des Mains hält sich jedoch immer noch stärkere Bewölkung, so daß dort die Temperaturschwankungen zwischen Tag und Nacht geringer sind. Die gegenwärtigen Temperaturen liegen nördlich des Mains etwa 5 Grad unter dem jahreszeitlichen Normalwert, und im gesamten Raum wurden vielerorts Eistage beobachtet.

Eine rasche Beendigung des herrschenden März winters ist im Augenblick noch nicht abzusehen.

Dr. Brezowsky

Vorhersage für Montag, ausgegeben am Sonntag 11 Uhr:

Bremen: Bei aufkommendem Dunst oder Nebel heiter bis wolzig, trocken und schwachwindig. Tiefsttemperaturen um -5 Grad, Tageshöchsttemperaturen um 0 Grad.

Berlin und nördliches Süddeutschland: Heiter bis wolzig, trocken und wind-schwach. Tiefsttemperaturen -5 bis -10 Grad, Tageshöchsttemperaturen um 0 Grad.

Südliches Süddeutschland: Zunächst noch vorwiegend stark bewölkt mit leichtem Schneefall in Südostbayern, später von Norden einsetzende Bewölkungsauflockerung, allgemein windschwach, Tiefsttemperaturen -5 bis -10 Grad, Tageshöchsttempera-turen um 0 Grad.

Weitere Aussichten bis Donnerstag: Fortdauer des teils wolrigen, teils heiteren nachwinterlichen Wetters mit nur geringen Schneefällen und mäßigen Nachtfrosten.

Dr. Meyer

Sonderberatungen für alle Zweige des Wirtschaftslebens durch:

Zentralamt des Deutschen Wetterdienstes in der US-Zone,

Bod 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. 3040

Amt für Wetterdienst Nürnberg-Fürth, Fürth, Würzburgerstraße 201,

Tel. Nürnberg 70465, 72058

Amt für Wetterdienst Stuttgart, ...

Beobachtungen

Mitteleuropäische Zeit

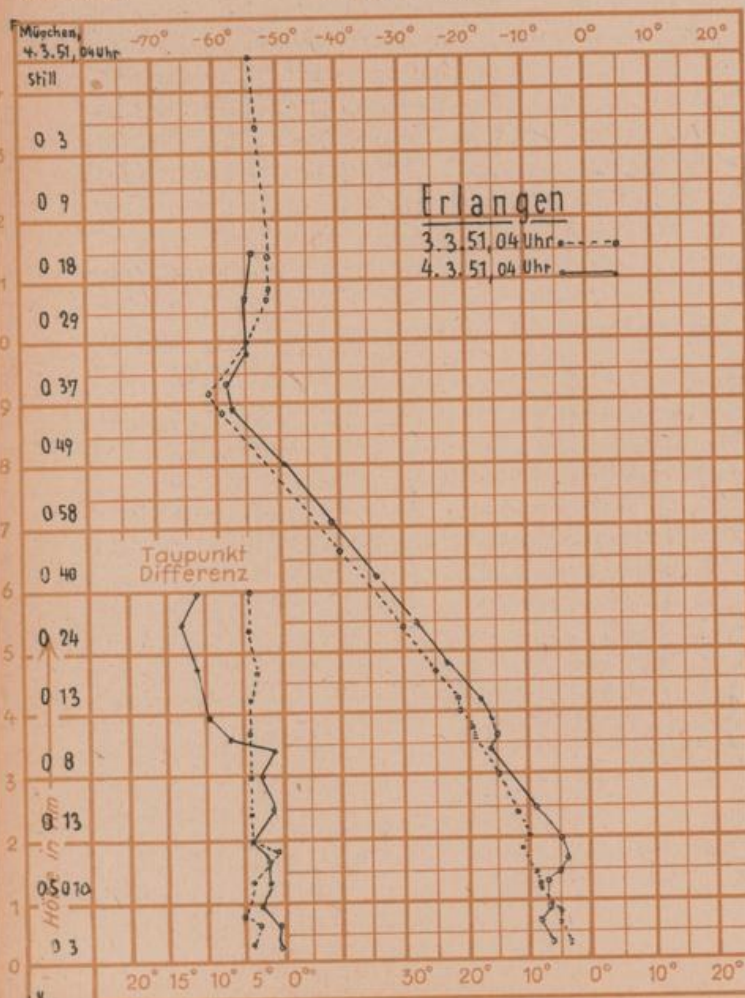
Ort □ Bergstationen	See- höhe m	13 Uhr				gestern				19 Uhr				heute 7 Uhr				Schnee- höhe in cm	höchste Temperatur gestern	tiefste Temperatur d. letzten Nacht	24stünd. Nieder- schlag in mm	Gestirne Sonnen- schein- dauer in Std.
		Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdr. in mb	Temp. C°	Wind	Wetter					
Berlin / Dahlem	54	1030.9	-2	0 10	∞ ∞	1030.3	-1	ONO 09	∞ ∞	1029.7	-7	ONO 05	∞ ∞	gering	.1	-7	.	.	.	.	.	8.8
Bremen	3	1031.4	1	NO 14	= ∞	1030.3	1	NO 06	∞ ∞	1029.9	-5	NO 07	= ∞	gering	4	-5	.	.	.	.	.	6.6
Kassel	198	1028.4	-1	NO 10	∞ ∞	1028.6	-2	ONO 08	∞ ∞	1028.6	-6	N 04	= ∞	gering	-0	-7	.	.	.	.	.	4.2
Bad Wildungen	280	1027.5	-2	NO 09	∞ ∞	1028.0	-3	0 02	∞ ∞	1028.4	-10	Still	= ∞	1	-1	-10	.	.	.	.	.	2.2
Frankfurt-Stadt	103	1026.0	0	NO 09	∞ ∞	1023.9	-1	0 08	∞ ∞	1026.0	-4	NNO 02	= ∞	.	1	-5	.	.	.	.	.	0.0
Aschaffenburg	202	1025.1	-0	Still	∞ ∞	1025.2	-1	N 02	∞ ∞	1025.5	-6	Still	∞ ∞	.	0	-6	.	.	.	.	.	x
Bad Kissingen	223	1026.3	-1	ONO 07	Δ ∞	1026.6	-3	NO 09	∞ ∞	1027.0	-7	NO 09	= ∞	Flecken	-0	-7	gering	.	.	.	.	1.3
Coburg	388	1026.6	-3	NO 07	= ∞	1027.0	-5	NO 05	∞ ∞	1027.5	-8	0 05	= ∞	1	-2	-10	gering	.	.	.	.	x
Hof	567	1027.5	-5	NNO 12	= ∞	1028.3	-7	NNO 17	= ∞	1028.0	-9	NNO 15	= ∞	1	-5	-9	gering	.	.	.	.	0.0
Bayreuth	341	1026.3	-2	0 09	∞ ∞	1026.6	-4	NO 09	= ∞	1027.8	-6	ONO 05	= ∞	.	0	-7	.	.	.	.	.	2.0
Würzburg	259	1025.3	-1	0 05	= ∞	1026.0	-3	0 02	= ∞	1026.3	-7	Still	= ∞	.	-1	-7	.	.	.	.	.	0.0
Nürnberg-Fürth	312	1024.7	-1	NO 08	∞ ∞	1024.8	-2	N 04	∞ ∞	1026.1	-6	N 05	= ∞	.	1	-6	.	.	.	.	.	1.3
Karlsruhe	115	1023.4	2	NO 14	∞ ∞	1024.3	0	NNO 07	∞ ∞	1024.3	-2	NO 03	= ∞	.	2	-3	.	.	.	.	.	0.0
Stuttgart-Stadt	305	1023.1	0	NO 02	∞ ∞	1023.3	1	N 05	∞ ∞	1023.9	-2	N 04	= ∞	.	1	-3	.	.	.	.	.	0.0
Ingoistadt	367	1023.2	0	ONO 07	∞ ∞	1023.2	-1	NO 03	∞ ∞	1023.8	-2	NO 02	∞ ∞	Flecken	2	-2	.	.	.	.	.	x
Landshut	459	1022.6	1	ONO 06	∞ ∞	1022.4	0	0 05	∞ ∞	1023.1	-1	NO 05	= ∞	.	1	-1	gering	.	.	.	.	0.4
Augsburg	480	1022.3	-1	NO 10	= ∞	1022.5	-1	NO 08	= ∞	1023.1	-2	NO 06	= ∞	.	0	-2	gering	.	.	.	.	0.0
München-Stadt	522	1022.2	-1	NNO 08	* ∞	1022.7	-1	NNO 07	∞ ∞	1023.2	-2	ONO 04	= ∞	.	-0	-3	gering	.	.	.	.	0.0
Oberstdorf	811	1021.2	-3	N 01	∞ ∞	1021.3	-3	SO 01	= ∞	1024.7	-9	SO 01	= ∞	50	0	-10	.	.	.	.	.	8.7
Bad Tölz	654	1021.5	-2	0 07	∞ ∞	1021.9	-2	0 05	= ∞	1024.0	-7	SO 02	∞ ∞	26	-1	-7	gering	.	.	.	.	0.4
Berchtesgaden	542	1021.5	0	Still	= ∞	1021.6	-1	Still	= ∞	1023.1	-2	Still	= ∞	30	1	-2	gering	.	.	.	.	1.2
Wasserkuppe	950	912.3	-7	NO 12	= ∞	913.0	-10	NO 15	= ∞	912.0	-8	ONO 13	= ∞	40	-7	-11	gering	.	.	.	.	2.8
Feldberg i. Taunus	801	926.3	-6	0 12	* ∞	926.0	-8	ONO 17	= ∞	925.6	-9	0 08	∞ ∞	24	-6	-9	.	.	.	.	.	0.0
Zugspitze	2962	698.4	-14	SO 15	→ ∞	699.0	-15	SO 12	∞ ∞	699.5	-15	N 14	∞ ∞	490	-14	-15	0.4	.	.	.	.	4.9
Stockholm	10	1035.7	1	SW 11	∞ ∞	1032.2	-1	SW 12	∞ ∞	1028.3	-3	SW 10	∞ ∞									
Oslo	25	1034.9	1	SSW 13	∞ ∞	1031.3	0	SW 14	∞ ∞	1025.8	0	SW 20	∞ ∞									
Kopenhagen	11	1036.6	3	OSO 15	∞ ∞	1034.7	-1	0 08	∞ ∞	1031.7	-3	ONO 10	∞ ∞									
Moskau	161	1047.3	-4	OSO 02	= ∞	1046.0	-6	OSO 06	= ∞	1045.2	-10	SO 05	= ∞									
London	46	1030.0	4	ONO 10	∞ ∞	1028.9	3	NO 10	∞ ∞	1028.0	2	NO 05	∞ ∞									
Paris	46	1023.1	4	NO 19	∞ ∞	1022.2	3	NO 12	∞ ∞	1023.0	-2	NNO 05	∞ ∞									
Wien	157	1024.1	1	NNW 07	* ∞	1024.4	-1	N 08	∞ ∞	1024.4	-5	NNW 05	∞ ∞									
Rom	3	1014.4	7	NW 02	∞ ∞	1015.1	5	Still	∞ ∞	1017.3	-2	Still	∞ ∞									
Madrid	667	1007.9	11	Still	∞ ∞	1004.1	13	Still	∞ ∞	1004.1	2	NO 15	∞ ∞									

Sonne	Aufgang	Untergang
	morgen	
Mitteleuropäische Zeit		
Bad Kissingen	658	18 ⁰⁷
München	650	18 ⁰³
Frankfurt	703	18 ¹²
Bremen	706	18 ¹⁰

Messungen in der freien Atmosphäre

Wind/Knoten

Temperaturen



Maßstab 1:5 000 000

Höchsttemperaturen v. 3.3. und
Tiefsttemperaturen in der Nacht vom
3. zum 4. 3. 1951
sowie Bewölkung am 4. 3. 51, 7 Uhr

Beispiel: $\frac{0}{-7} = \frac{\text{Höchsttemperatur}}{\text{Tiefsttemperatur}}$

