

WETTERKARTE

des Reichswetterdienstes

Ausgabeort: Dresden

Druck und Verlag: Wetterdienst Dresden, Flughafen. Fernruf 52161 u. 60510.

Verlagsort: Dresden

Die Wetterkarte erscheint täglich um 12 Uhr. Bestellungen nimmt jedes Postamt entgegen. Auch Besuche werden über unregelmäßige Zustellung sind nur bei der Post vorzubringen. Preis der Wetterkarte monatlich 1,90 DM einschließlich Postgebühr.

Vermündliche Aufkünfte über die Wettervorhersage erteilt das Telegraphenamt in Dresden. Fernruf 24501 oder 23031. Sonstige Aufkünfte werktags 8-16 Uhr, Sonn- und Feiertage 11-12 Uhr, Fernruf 52161 oder 60510.

Entwurf und Unterdruck dieser Karte sind Eigentum des Luftamtes Dresden.

Erläuterungen zur Wetterkarte.

Der Wetterbericht des öffentlichen Wetterdienstes bringt auf der rechten Innenseite eine Karte von Europa, in der die um 8 Uhr früh an den meteorologischen Stationen beobachteten Wetterelemente: Wind, Wetterzustand (Grad der Himmelsbedeckung, etwaiger Niederschlag), Temperatur und Luftdruck eingetragen sind. Die Temperaturen werden durch beschriebene Zahlen in ganzen Graden Celsius, die Luftdrucke dagegen durch Linien (Isobaren) angegeben, mit denen Orte gleichen Luftdruckes verbunden sind. Stellen höchsten Luftdruckes (Hochdruckgebiete) sind dabei durch „H“, solche tiefsten Luftdruckes (Tiefdruckgebiete) durch „T“ kenntlich gemacht. Als Maßeinheit für den Luftdruck dient seit dem Beschluß der Internationalen Meteorologenkonferenz in Kopenhagen (Herbst 1929) nicht mehr das Millimeter Quecksilber, sondern das physikalisch geeignetere Millibar (vergl. die Umrechnungstafel am Schluß der Erläuterung). Die anderen Wetterelemente sind durch international vereinbarte Symbole dargestellt, deren Erklärung neben der Europakarte zu finden ist. Da die Forschungen des letzten Jahrzehntes gezeigt haben, daß die Verteilung des Luftdruckes im Meeresniveau allein nicht zur Diagnose der Wetterlage ausreicht, werden - soweit der Raum es zuläßt - auch die Ergebnisse der Beobachtung aus der freien Atmosphäre mitgeteilt, die mit Flugzeug-, Drachen- und Pilotballonaufstiegen gewonnen wurden. Aus dem gleichen Grunde sind in die Wetterkarte die Grenzen von Luftmassen verschiedener Herkunft und Temperatur eingezeichnet, soweit sie als deutlich ausgeprägte Fronten bei ihrem Vorüberzuge über einen Ort einen merklichen und sprunghaften Wechsel der Wetterelemente zur Folge haben. Die veröffentlichte Wetterkarte von Europa stellt hinsichtlich des Umfanges der Karte, als auch der Anzahl der eingetragenen Stationen und der bei diesen mitgeteilten Wetterelemente nur einen Bruchteil des Originalmaterials dar, das für die Beurteilung der Wetterlage und ihrer künftigen Weiterentwicklung jeweils verarbeitet wird.

Auf der linken Innenseite des Wetterberichtes werden regelmäßig und nach gleichbleibendem Schema eine Anzahl Beobachtungsdaten mitgeteilt, deren Bedeutung aus den vorgedruckten Tabellenüberschriften ohne weiteres verständlich ist. Hierbei sind die Messungen des Observatoriums in Wahnsdorf hervorzuheben, die wegen ihrer klimatologischen Bedeutung täglich den hieran interessierten Kreisen zugänglich gemacht werden. Eingehendere Erklärungen über diese noch nicht allgemein bekannten Elemente werden zu Beginn jeden Monats auf der vierten Seite des Wetterberichtes gegeben. Während der Wintermonate wird mit der Wetterkarte täglich eine Beilage geliefert, die die neuesten Schneeberichte aus den Wintersportgebieten Sachsens und Thüringens enthält.

Verwandlung des Luftdruckmaßes Millibar in Millimeter Quecksilbersäule.

955 mbar = 716,3 mm	990 mbar = 735,1 mm	1005 mbar = 753,8 mm	1020 mbar = 772,6 mm
960 - 720,1	995 - 738,8	1010 - 757,6	1025 - 776,5
965 - 723,8	990 - 742,6	1015 - 761,5	1030 - 780,1
970 - 727,6	995 - 746,3	1020 - 765,1	1035 - 783,8
975 - 731,3	1000 - 750,1	1025 - 768,8	1040 - 787,6

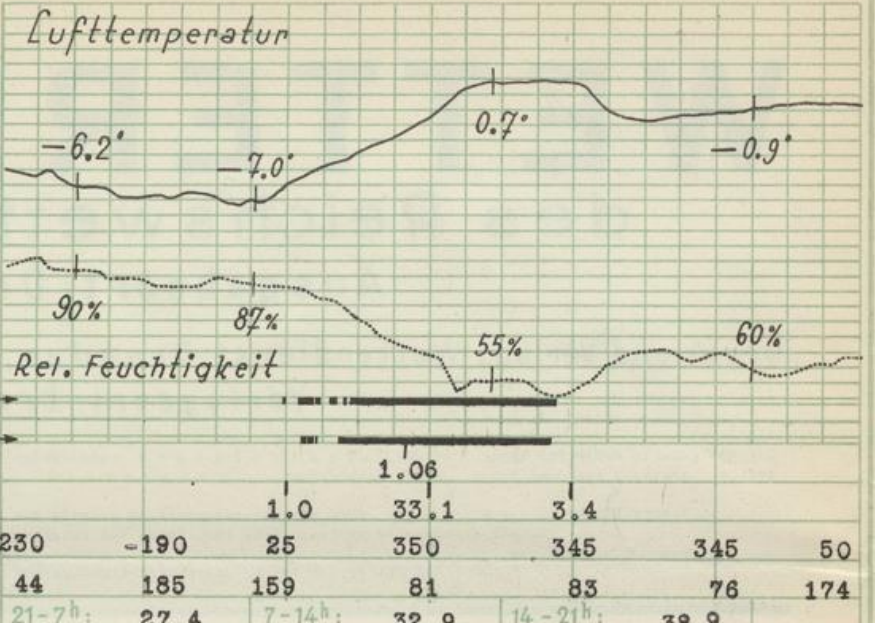
Dresden (Flughafen)

Uhr: 0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24

Zeit	Wind		Himmelsbedeckung	
	Richtg.	m/s	/10	Art
7h	SE	5	2	Acu.
14h	S	9	6	Acu.Ci.Cist.
21h	S	11	10	Acu.Ast.

Zeit	Temperatur	Luftdruck	Rel. Feuchteit	Absol. Feuchteit	Sicht
	Celsius	mm	%	mm	
7h	-7.0	739.4	87	2.3	10-15
14h	0.7	736.8	55	2.8	10-12
21h	-0.9	734.7	58	2.1	15-20

Tagesmittel: -2.0
 Abweichung v. Normalwert: -2.8
 Tiefste Temperatur an der Oberfläche des Erdbodens in der Nacht vom 15. um 16. : -2.2 C°



Wahnsdorf

Sonnenscheindauer (6.2 Stunden)
 Intensität d. Sonnenstrahlung (Grammkalor. je qcm): 1.06

Intensität d. Ultraviolett-Strahlung v. Sonne + Himmel (Relat. Einheiten): 1.0, 33.1, 3.4

Potentialgefälle (Volt je Meter): -230, -190, 25, 350, 345, 345, 50

Gesamtleitfähigkeit (Elektrostatische Einheiten): 44, 185, 159, 81, 83, 76, 174

Abkühlungsgröße (Milligrammkalorien je qcm i. d. Sek.): 21-7h: 27.4, 7-14h: 32.9, 14-21h: 38.9

Wettermeldungen vom Ausgabetag 7 bzw. 8 Uhr früh

Zeit	Ort	Höhe ü. N.N.	Wind	Wetterzustand	Temperatur			Niederschlag i. d. letzten 24 Stund.
					Cels.	tiefste nachts	höchste gestern	
7h	Riesa	100	SE 3	Regen	0	-1	3	2
"	Dresden (Flughafen)	230	SSW 5	Regen u. Schnee	-1	-1	1	1
"	Leipzig (Flughafen)	113	SSW 2	Dunst	2	1	2	6
"	Zittau-Hirschfelde	222	S 4	Regen	-2	-3	-1	1
"	Zwickau (Flughafen)	305	SSW 1	Regen	3	0	4	1
"	Chemnitz (Flughafen)	354	Still	bedeckt	2	-1	3	0.0
"	Plauen (Stadt)	369	SSW 4	bedeckt	?	?	?	?
"	Annaberg	621	ESE 3	Regen	-2	-8	-2	1
"	Altenberg (Raupennest)	800	SW 6	bedeckt	-5	-9	-5	1
8h	Hamburg	19	SE 2	Regen	0	-2	0	7
"	Königsberg	29	ESE 2	halbbedeckt	-16	-17	-2	1
"	Berlin	56	SE 4	Regen	-2	-6	-1	2
"	Karlsruhe	120	SW 1	bedeckt	4	2	?	1
"	Breslau	128	ESE 2	bedeckt	-4	-6	-2	-
"	Aachen	205	SSW 5	Regen	7	7	9	0.7
"	München	520	SSW 3	wolkig	2	-0	1	1
"	Brocken	1148	SW 8	Nebel	0	?	1	3
"	Fichtelberg	1213	WSW 5	Regen	+0	-5	-3	2
"	Schneekoppe	1610	WSW 7	Nebel	-2	-6	-4	0.0
"	Zugspitze	2962	SSE 6	wolkig	-6	-6	-3	0.0

Beobachtungen aus der freien Atmosphäre

Berlin 16.2.1936, 8Uhr			Leipzig 16.2.1936, 8Uhr		
Höhe m	Temperatur C°	Relat. Feuchteit %	Höhe m	Wind-Richtung	Stärke m/s
Boden	-2.2	95	Boden	S	6
300	-3.1	97	200	SSW	8
500	-3.3	98	500	WSW	13
600	-0.2	98	700	W	15
700	-0.8	98	1000	W	11
900	0.0	98	1300	W	8
1100	0.4	98		bedeckt	
1200	2.9	98		Sicht: 4-10 km	
1500	2.2	98			
1900	0.1	98			
2100	-0.6	98			
2300	-0.4	80			
2600	-3.2	71			
3800	-8.9	72			

Regen
Sicht: 4-10 km

Auf- und Untergang von Sonne und Mond in Sachsen (Mittlere Ortszeiten)

Tag	Sonne			Tageslänge	Mond		
	Aufgang	Untergang	Std. Min.		Aufgang	Untergang	Std. Min.
15.2.36	7 18	17 11	9 53	1 17	9 36		
16.2.36	7 16	17 13	9 57	2 24	10 12		
17.2.36	7 15	17 15	10 00	3 26	11 00		

Wasserstände der Elbe (cm): Tag, Meßort, Leitmeritz, Aussig
 15.2.36 +14 -3 +27
 16.2.36 +0 +2 +28

Dresden Wasserstand: 15.2.36 +167, 16.2.36 +170
 Wassertemp.: 1.8

Luftkörper über Dresden am 15.2.36
 Anfangs arktische Kaltluft, in den Mittagsstunden Übergang in maritim-subpolare Kaltluft (m P K).

Aus den vorstehend mitgeteilten Werten erhält man die Auf- und Untergänge in Mitteleuropäischer Zeit durch Hinzuzählen von:

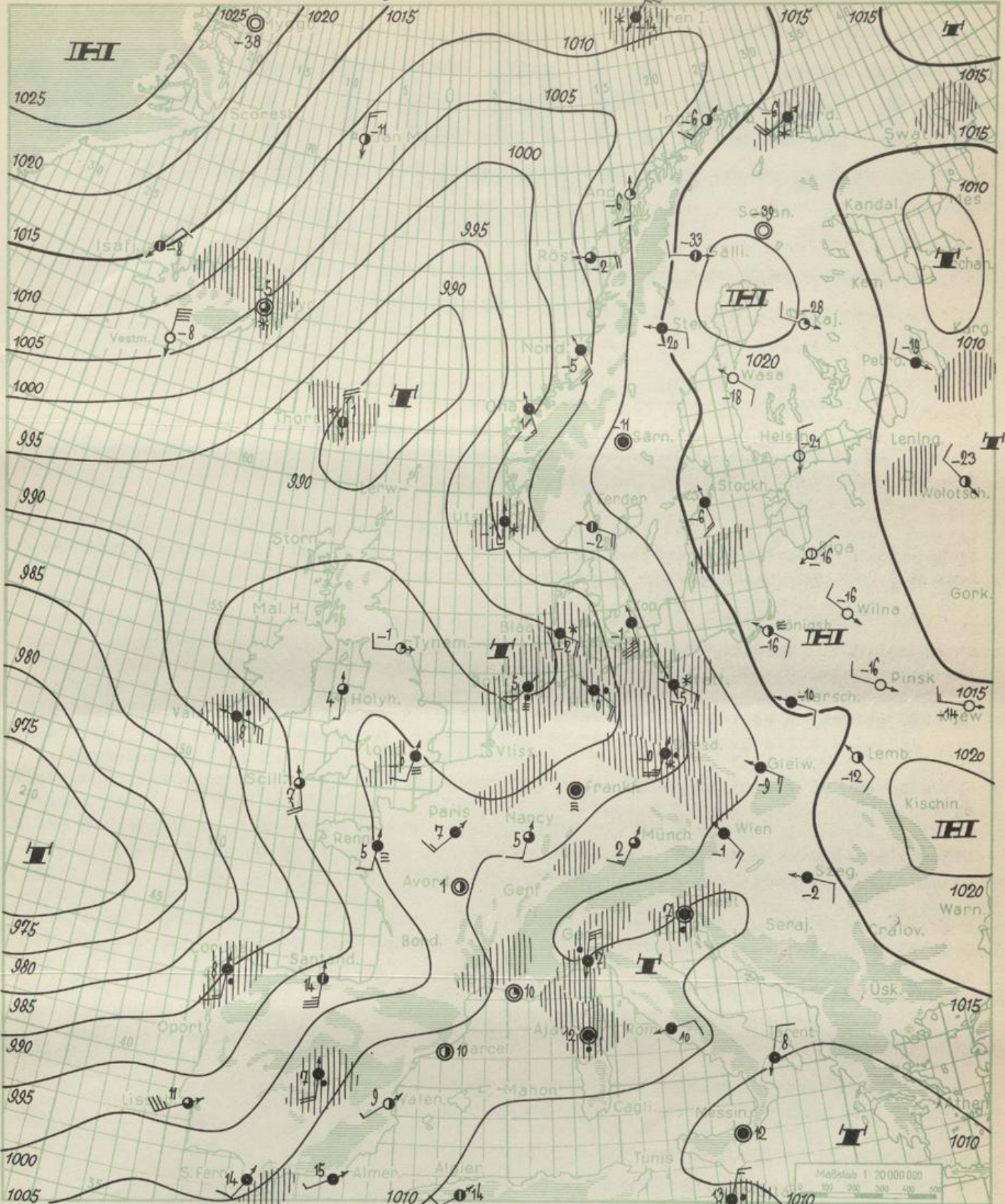
1 Min. in Zittau	5 Min. in Dresden	8 Min. in Chemnitz	10 Min. in Leipzig
3 " in Bautzen	6 " in Meißen	10 " in Zwickau	11 " in Plauen

Wettermeldungen aus Thüringen vom Ausgabetag 7 Uhr

Zeit	Ort	Höhe	Wind	Wetterzustand	Temp. tiefste	höchste	Niedersch.
7h	Erfurt	183	SW 1	bedeckt	3	1	5
"	Jena	155					
"	Meiningen (Gymnos.)	298					
"	Wehnde (Eichsfeld)	294					
"	Ingelsberg	916	SW 3	Nebel, Regen	-3	-4	?

Wetterlage: Der gestern am Westausgang des Kanals gelegene Tiefdruckwirbel ist bis zur Nordsee vorgedrungen. Dadurch wurde die schmale mitteleuropäische Hochdruckbrücke, besonders in ihrem südlichen Teile, weiter ostwärts abgedrängt. Hiermit war verbunden, daß die von Westen aufgleitenden Warmluftmassen im Laufe der Nacht, das über Deutschland gelegene Kaltluftkissen bis zur Elbe zurückdrängten und jetzt zuerst den Kammlagen der Mittelgebirge Tauwetter bringen. Bis morgen wird sich das Tauwetter allgemein durchsetzen. Die Niederschläge werden zwar etwas nachlassen, doch ist noch mit vorwiegend bedecktem Himmel zu rechnen.

Wetteraussichten für Montag, den 17. 2. 1936: Schwache südwestliche bis westliche Winde, vorwiegend bedeckt und trübe, zeitweise geringe Regenfälle, weiter ansteigende Temperaturen.



Zeichenerklärung:

- Im Stationskreis:**
- wolkenlos
 - ⊙ fast wolkenlos
 - ☉ heiter
 - ☁ halbbedeckt
 - ☂ wolkig
 - ☃ fast bedeckt
 - ☄ bedeckt

Die Windpfeile fliegen mit dem Wind.

- Windstille
- Windstärke 1 - sehr leicht
- 2 - leicht
- 3 - schwach
- 4 - mäßig
- 5 - frisch
- 6 - stark
- 7 - steif
- 8 - stürmisch
- 9 - Sturm

Neben dem Stationskreis:

- Regen
 - ✱ Schnee
 - △ Graupel
 - ▲ Hagel
 - ⚡ Gewitter
 - ☁ Nebel
 - ∞ Dunst
- Die den Stationen beige-schriebenen Zahlen bedeuten die Lufttemperatur.

Die eingezeichneten Linien (Isobaren) verbinden Orte gleichen Barometerstandes (reduziert auf 0°C. und Meeresniveau) und sind von 5 zu 5 millibar gezogen. 1000 millibar (mbar) entsprechen 750.08 mm Luftdruck.

Grenzen zwischen Luftmassen verschiedener Herkunft sind, falls ihr

Vorüberzug für das Vorhersagegebiet einen merklichen Wechsel der Wetterelemente zur Folge hatte oder haben wird, besonders gekennzeichnet:

