

WETTERKARTE

des Reichswetterdienstes

Ausgabeort: Dresden

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

Verlagsort: Dresden

Die Wetterkarte erscheint täglich 13 Uhr. Bestellungen nimmt jedes Postamt entgegen. Auch Beschwerden über unregelmäßige Zustellung sind nur bei der Post vorzubringen. Bezugspreis der Wetterkarte monatlich 1,50 RM ausschließlich Bestellgebühr.

Fernmündliche Auskunft über die Wettervorhersage erteilt das Telegraphenamt in Dresden, Fernruf 24551 oder 25651. Sonstige Auskünfte 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 beigeschriebene 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 bioklimatischen 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	980 mbar = 735,1 mm	1005 mbar = 753,8 mm	1030 mbar = 772,6 mm
960 = 720,1	985 = 738,8	1010 = 757,6	1035 = 776,3
965 = 723,8	990 = 742,6	1015 = 761,3	1040 = 780,1
970 = 727,6	995 = 746,3	1020 = 765,1	1045 = 783,8
975 = 731,3	1000 = 750,1	1025 = 768,8	1050 = 787,6

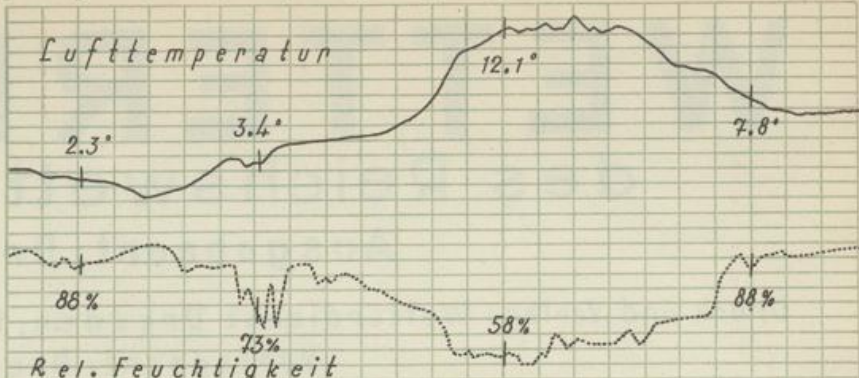
Dresden (Flughafen)

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

Zeit	Wind		Himmelsbedeckung	
	Richtg.	m/s	/10	Art
7h	WNW	9	10	Frst.
14	WNW	11	6	Gunb. Stou. Acu.
21	WNW	9	10	Frst.

Zeit	Temperatur Celsius	Luftdruck mm	Rel. Absol. Feuchtigkeit		Sicht km
			%	mm	
7h	3.4	742.8	70	4.2	6
14	12.1	742.2	58	6.1	10-15
21	7.8	744.2	38	6.9	4-5

Tagesmittel	7.8	Tiefste Temperatur an der Oberfläche des Erdbodens in der Nacht vom 25. zum 26. : 6.7 C°			
Abweichung v. Normalwert	-3.0				



Sonnenscheindauer (3.9 Stunden):

Wahnsdorf

Sonnenscheindauer (4.2 Stunden):

Intensität d. Sonnenstrahl. (Grammkalor. je qcm):

Keine Messung!

Intensität d. Ultraviolett-Strahl. v. Sonne + Himmel (Relat. Einheiten):

3.8 70.8 0.9

Potentialgefälle (Volt je Meter):

-80 -50 -70 +30 -5 -85 -95

Gesamtleitfähigkeit (Elektrostatische Einheiten):

163 382 143 162 174 238 269

Abkühlungsgröße (Milligrammkalorien je qcm i. d. Sek.):

21-7h: 30.2 7-14h: 33.9 14-21h: 30.3

Wettermeldungen vom Ausgabetag 7 bzw. 8 Uhr früh

Beobachtungen

aus der freien Atmosphäre

Zeit	Ort	Höhe ü. N.N.	Wind Stärke Richtung	Wetterzustand	Temperatur			Nieder- schlag d. letzten 24 Stund.	aus der freien Atmosphäre									
					Cels.	tiefste nachts	höchste gestern		Berlin			Lindenberg						
									26.4.1936, 8Uhr	26.4.1936, 7Uhr	Höhe m	Tempe- ratur C°	Relat. Feuch- tigkeit %	Höhe m	Wind- Richt- tung	Stärke m/s.		
7 h	Riesa	100	St 11	Regen	9	8	14	4										
"	Dresden-Flughafen	230	St 11	Regen	8	7	13	4										
"	Leipzig-S. (Elwerk)	113	WSW 1	Regen	10	9	14	8										
"	Zittau-Hirschfelde	222	ESE 1	bedeckt	5	5	11	8										
"	Zwickau-Flughafen	305	SW 1	Regen	9	7	14	4										
"	Chemnitz-Flughafen	356	WNW 1	Regen	9	5	12	4										
"	Plauen (Stadt)	369	W 2	Nebel	-	-	-	-										
"	Annaberg	621	W 1	Regen	7	7	12	4										
"	Altenberg (Blaupennest)	800	WSW 1	Nebel	6	2	8	8										
8 h	Hamburg	19	SW 2	bedeckt	11	9	12	0.1										
"	Königsberg	29	E 4	wolkenlos	9	-3	10	-										
"	Berlin	56	SE 2	Regen	5	5	11	3										
"	Karlsruhe	120	ESE 1	halbbedeckt	13	8	13	0.0										
"	Breslau	128	WNW 2	fast bedeckt	3	1	7	16										
"	Aachen	205	S 3	fast bedeckt	12	10	12	0.0										
"	München	520	SW 1	fast bedeckt	10	7	11	0.0										
"	Brocken	1148	W 5	Nebel	5	3	3	5										
"	Fichtelberg	1213	WNW 4	Regen	4	1	3	6										
"	Schneekoppe	1610	NNW 7	fast bedeckt	-5	-6	-1	1										
"	Zuespitze	2662	St 11	halbbedeckt	-5	-11	-8	3										

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

Wasserstände der Elbe (cm)

Luftkörper über Dresden am 25.4.36.

Tag	Sonne		Tageslänge		Mond	
	Aufgang	Untergang	Std.	Min.	Aufgang	Untergang
25.4.36	4 49	19 8	14	19	7 15	-
26.4.36	4 47	19 9	14	22	8 25	0 17
27.4.36	4 45	19 11	14	26	9 37	0 56

Tag	Melnik	Leitmeritz	Aussig
25.4.36	+41	+71	+36
26.4.36	+42	+74	+8

In den Morgenstunden 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:

Tag	Dresden	Wasserstand	Wassertemp.
25.4.36	+150		7.5
26.4.36	+160		

1 Min. in Zittau | 5 Min. in Dresden | 8 Min. in Chemnitz | 10 Min. in Leipzig

2 " Bautzen | 6 " Meißen | 10 " Zwickau | 11 " Plauen

Wettermeldungen aus Thüringen vom Ausgabetag 7 Uhr.				Zeit	Ort	Höhe	Wind	Wetterzustand	Temp.	tiefste	höchste	Niedersch.
				7h	Erfurt	183	WSW 3	bedeckt	10	9	15	2
				"	Jena	155						
				"	Meiningen (Gymnasium)	298						
				"	Wehrde (Eichsfeld)	294						
				"	Inselsberg	916	SW 4	Nebel	5	3	?	?

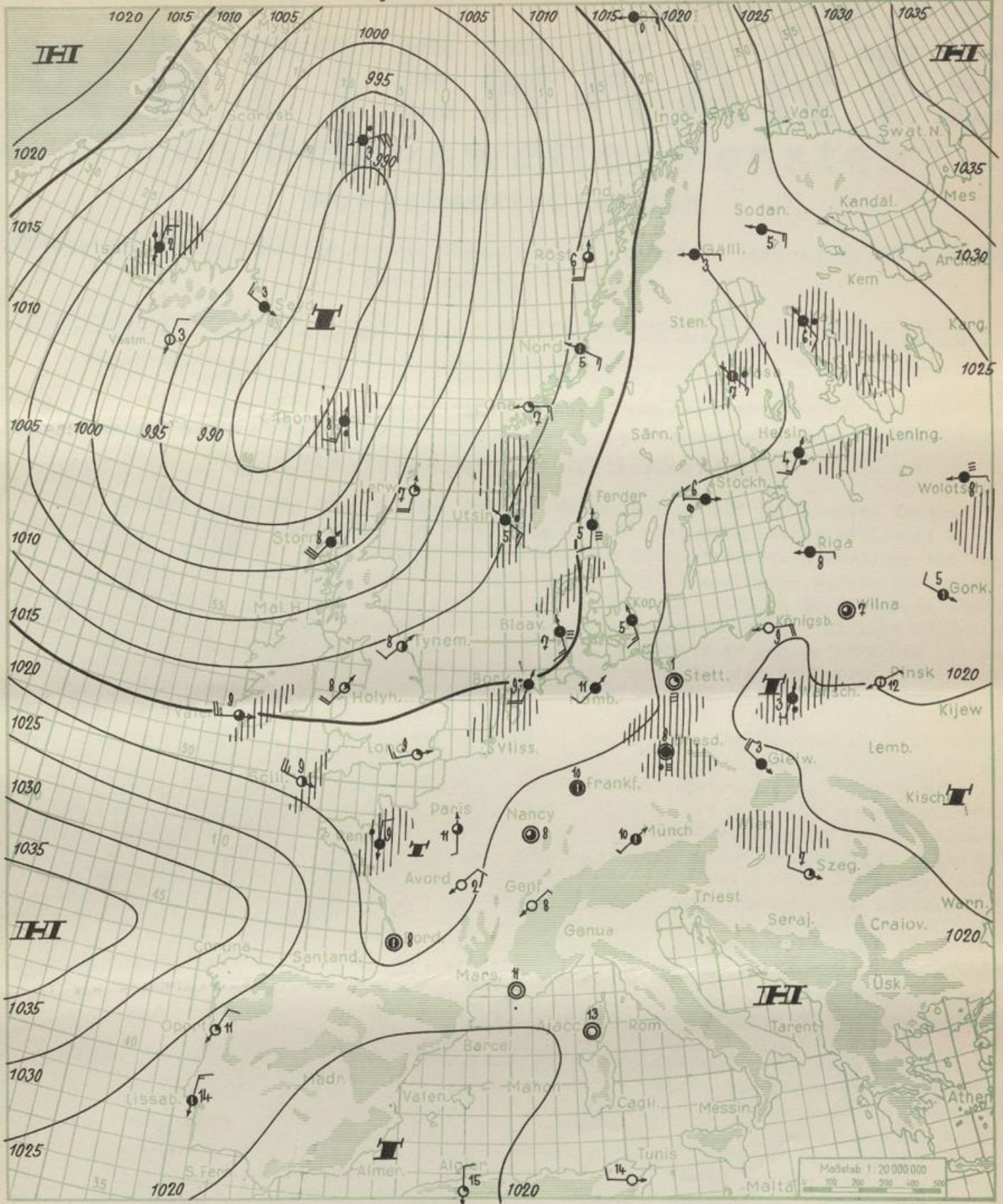
Wetterlage: Bei südwestlichen Winden werden die über unserem Bezirk bisher lagernden Kaltluftmassen allmählich nach Osten abgedrängt. Die herangeführte wärmere Luft macht sich bereits deutlich bei den Temperaturen der Berge bemerkbar. So meldet zum Beispiel der Fichtelberg am Sonntag vormittags 8 Uhr 4 Grad Wärme, die Schneekoppe dagegen zur selben Zeit 5 Grad Kälte.

Die aufgleitende warme Luft wird jedoch immer wieder zu Bewölkung und vereinzelt auch zu leichten Niederschlägen Anlaß geben.

Wetteraussichten

für Montag, den 27. April 1936: Schwache Winde aus südwestlichen Richtungen; vorwiegend wolkig, zeitweise aufheiternd; höchstens unbedeutende Niederschläge; mild.

T.



Zeichenerklärung:

Im Stationskreis:

- wolkenlos
- ① fast wolkenlos
- ② heiter
- ③ halbbedeckt
- ④ wolkig
- ⑤ fast bedeckt
- ⑥ 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:

