

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 Postgebühr.

Fernmündliche Auskunft über die Wettervorhersage erteilt das Telegraphenamt in Dresden. Fernruf 24551 oder 35651. Sonstige Auskünfte werktage 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.

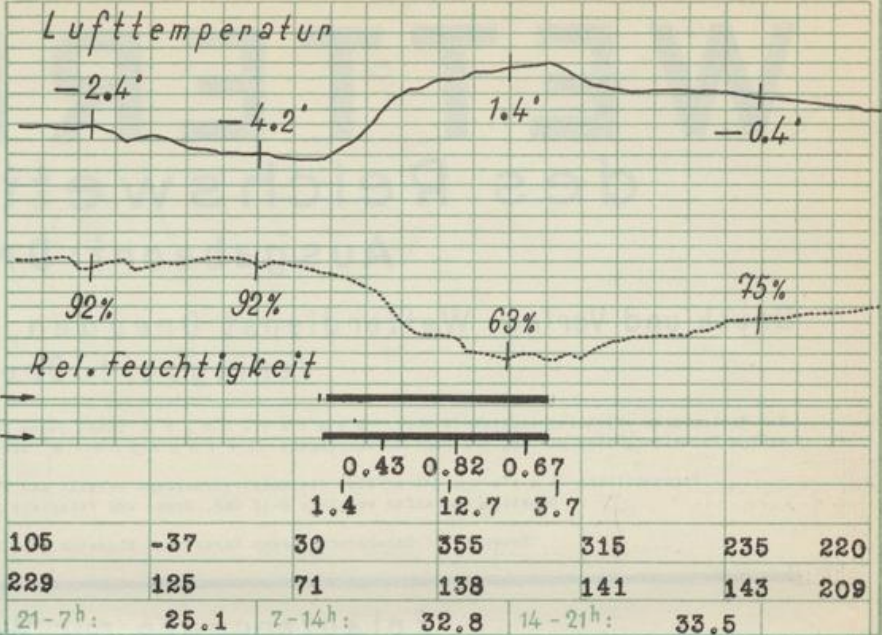
Verwandlung des Luftdruckmaßes Millibar in Millimeter Quecksilbersäule.

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		
	Richtung	m/s	/10	Art	
7h	SSW	1	1	Cl.	
14h	S	7	3	Cl.	
21h	SSW	7	3	Ast.	
Zeit	Temperatur	Luftdruck	Rel. Feuchtigk.	Absol. Feuchtigk.	Sicht
	Celsius	mm	%	mm	km
7h	-4.2	741.7	92	2.9	8-10
14h	1.4	737.8	63	3.7	10-15
21h	-0.4	734.3	75	3.4	8-10
Tagesmittel	3.6	Tiefste Temperatur an der Oberfläche des Erdbodens in der Nacht			
Abweichung v. Normalwert	-3.5	vom 16. zum 17.		-1.7	



Sonnenscheindauer (6.2 Stunden):

Wahnsdorf Sonnenscheindauer (6.5 Stunden):

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

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

Potentialgefälle (Volt je Meter):

Gesamtleitfähigkeit (Elektrostatische Einheiten):

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

Wettermeldungen vom Ausgabetag 7 bzw. 8 Uhr früh

Zeit	Ort	Höhe ü. N. N.	Wind	Wetterzustand	Temperatur			Niederschlag d. letzten 24 Stunden
					Cels.	tiefste nachts	höchste gestern	
7h	Riesa	100	SE 4	Nebel	+0	-1	2	-
"	Dresden (Flughafen)	230	S 6	halbbedeckt	-1	-1	2	-
"	Leipzig-S. (Flthwerk)	113	SSE 2	wolkig	1	0	2	-
"	Zittau-Hirschfelde	222	S 4	wolkig	+0	-2	2	-
"	Zwickau (Flughafen)	305	Still	bedeckt	1	-2	4	-
"	Chemnitz Flughafen	356	SSE 4	bedeckt	-1	-2	2	-
"	Plauen (Stadt)	369	SSW 4	bedeckt	+0	-3	2	-
"	Annaberg	621	ESE 8	bedeckt	-4	-7	-1	-
"	Altenberg (Raupennest)	800	SE 6	bedeckt	-5	-10	-3	-
8h	Hamburg	19	ESE 3	bedeckt	-0	-1	1	-
"	Königsberg	29	SE 4	wolkig	-4	-15	-0	0.0
"	Berlin	56	SSE 4	wolkig	-1	-2	2	-
"	Karlsruhe	120	Still	Regen	+0	-2	1	1
"	Breslau	128	SSE 1	wolkig	-1	?	3	-
"	Aachen	205	S 5	bedeckt	5	4	?	?
"	München	520	Still	wolkig	-11	-12	-3	-
"	Brocken	1148	SW 8	Nebel	-3	-7	-6	0.5
"	Fichtelberg	1213	SSW 4	wolkig	-1	-5	-5	-
"	Schneekoppe	1610	SSW 8	wolkig	-6	-11	-8	-
"	Zugspitze	2962	SSW 8	Schneefall, =	-9	-10	-9	0.1

Beobachtungen aus der freien Atmosphäre

Berlin 17.1.1936, 8Uhr			Dresden 17.1.1936, 8Uhr		
Höhe m	Temperatur C°	Relat. Feuchtigk. %	Höhe m	Wind-Richtung	Stärke m/s.
Boden	0.3	84	Boden	SE	9
100	-0.8	82	300	SSE	10
400	1.7	73	500	SSE	15
700	1.9	92	700	SSE	13
800	1.6	97	1000	SW	13
1300	0.0	78	1500	SW	9
1900	-5.0	100	2000	WSW	10
2200	-7.0	100		wolkig	
2400	-5.9	74		Sicht: 4-10 km	
3300	-11.9	85			
4200	-18.4	94			
5100	-22.5	89			
				bedeckt	
				Sicht: 10-20 km	

Auf- und Untergang von Sonne und Mond in Sachsen

Wasserstände der Elbe (cm)

Luftkörper über Dresden am 16.1.36.

Tag	Sonne		Tageslänge	Mond	
	Aufgang	Untergang		Aufgang	Untergang
16.1.36	8 0	16 19	8 19	0 6	10 23
17.1.36	7 59	16 21	8 22	1 15	10 41
18.1.36	7 58	16 22	8 24	2 26	11 6

Tag	Melnik	Leitmeritz	Aussig
16.1.36	+71	+70	+109
17.1.36	+47	+48	+86

Dresden

Tag	Wasserstand	Wassertemp.
16.1.36	+269	2.9
17.1.36	+244	3.0

flache Schicht durch Ausstrahlung abgekühlte maritim subpolare Kaltluft (m P K), darüber bis 1500 m 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
2 " Bautzen	6 " Meißen	10 " Zwickau	11 " Plauen

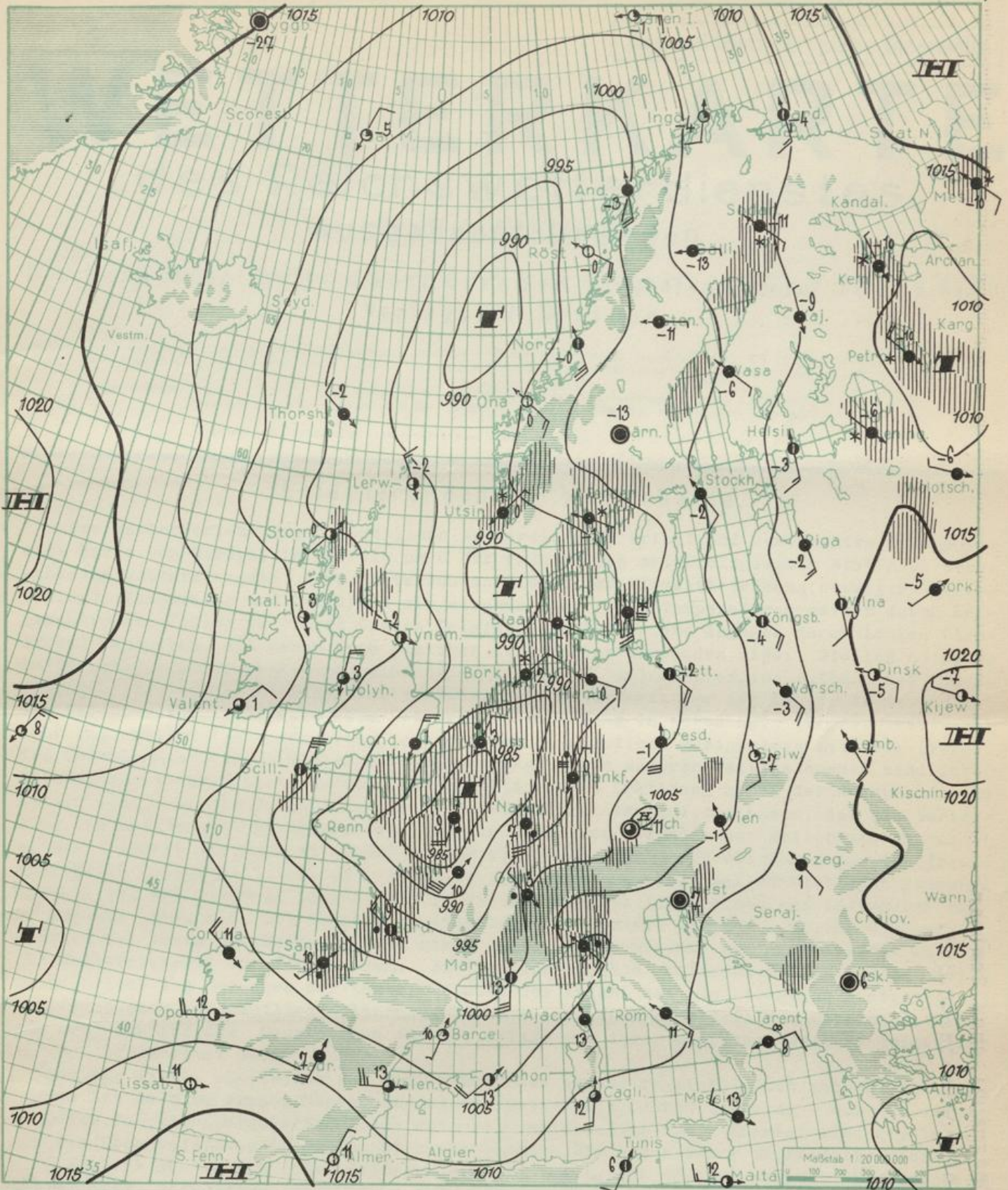
Wettermeldungen aus Thüringen vom Ausgabetag 7 Uhr.

Zeit	Ort	Höhe	Wind	Wetterzustand	Temp. tiefste	höchste	Niedersch.
7h	Erfurt	183	SE 2	bedeckt	1	+0	4
"	Jena	155	S 3	bedeckt	2	-0	2
"	Meiningen (Gymnasium)	298	S 3	Schneefall	0	-9	+0
"	Wehnde (Eichsfeld)	294	N 3	bedeckt	2	-5	4
"	Inselsberg	916	SW 5	Nebel	-5	-8	-5

Wetterlage: Der gestern noch über der Biskaya gelegene Sturmwirbel ist mit großer Geschwindigkeit bis nach Nordostfrankreich vorgestoßen. Auf seiner Weiterwanderung in nordöstlicher Richtung wird er unserem Gebiet auch noch in der Nacht vom Freitag zum Sonnabend bei sehr lebhaften Winden anhaltende Niederschläge bringen, im Flachland als Regen, in höheren Lagen als Regen oder Schnee. Im Laufe des morgigen Tages wird bei weiterhin lebhaften Winden der Übergang zu Schauerwetter und erneuter Abkühlung eintreten.

Wetteraussichten

für Sonnabend, den 18. Januar 1936: Weiterhin lebhafteste Winde aus westlichen Richtungen; nachts Regen, tagsüber rasch wechselnde Bewölkung mit Niederschlägen in Schauerform; nach vorübergehender Erwärmung wieder kühler. Glatteisgefahr.



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:

