



Wetterbeobachtungen aus Mitteldeutschland

Stationen in Sachsen und Thüringen (siehe Karte)	Seehöhe (Barometerniveau)	Sonntag, den 24.6.56										Dresden-Waldhof Gesamtwahlung 473	Temperaturwert 15.4																	
		18 Uhr gestern					01 Uhr heute							Wind Richtung Stärke	Luft- feuchte grad															
Fischberg S	1215	NW10	8	1506	8	0	NW10	9	1494	7	1	NW15	8			1478	4	0	NW10	8	1465	4	0	9	3	3	0.3	Wasserstände heute (früher)	Max. 1. im Jahr	8.5
Brochen S	1152	NW15	8	1534	10	5	NW10	8	1519	6	0	NW10	8	1499	5	0	NW10	8	1478	4	0	10	4	3	3	Schöne	228	-3	12.2	15.6
Inseberg S	994	NW20	8	1555	10	2	NW20	8	1522	8	3	NW20	8	1507	6	0	NW15	8	1493	6	0	13	5	5	1	Pyrna	291	-15	12.2	15.4
Gröngöhl S	871	NW20	8	923	13	3	NW15	8	923	12	6	NW20	8	922	6	0	NW10	8	920	6	0	14	5	6	0.1	Dresden	192	-15	12.9	15.7
Leipzig S	530	NW15	8	948	16	6	NW20	8	947	15	7	NW20	8	946	9	2	NW15	8	945	9	2	15	7	5	10.1	Meißen	261	-10	12.9	15.7
Zeitz S	388	NW15	8	1021	16	8	NW25	8	1019	15	5	NW15	8	1020	9	1	NW25	8	1018	10	1	20	8	8	10.1	Riesa	292	-9	12.9	15.7
Gera S	303	NW10	8	1030	17	7	NW20	8	1018	16	8	NW15	8	1019	10	2	NW10	8	1017	10	2	18	9	5	0.5	Torgau	285	-7	12.9	15.7
Wernigerode S	340	NW10	8	1021	17	5	NW20	8	1020	14	4	NW20	8	1019	11	1	NW25	8	1017	10	1	18	9	8	2	Wittenberg	554	-5	12.9	15.7
Magdeburg S	85	NW15	8	1020	18	9	NW15	8	1018	17	9	NW15	8	1018	11	3	NW10	8	1016	11	1	20	9	5	1	Dessau	270	-10	12.9	15.7
Halle (Leipzig) S	115	NW20	8	1020	20	10	NW15	8	1018	16	6	NW15	8	1019	10	7	NW15	8	1017	11	7	21	9	9	10.1	Barby	519	-4	12.9	15.7
Leipzig S	148	NW20	8	1018	21	10	NW20	8	1018	18	8	NW15	8	1018	11	3	NW10	8	1016	11	7	21	10	8	0.2	Magdeburg	358	-8	12.9	15.7
Calitz (Leipzig) S	329	NW20	8	1018	17	10	NW20	8	1017	15	8	NW20	8	1018	9	1	NW20	8	1016	10	0	18	8	9	10.1	Naumburg	305	-7	12.9	15.7
Plauen S	408	NW20	8	1020	15	5	NW10	8	1019	13	5	NW10	8	1019	10	2	NW15	8	1018	10	2	17	9	6	2	Halle-Trotha	310	-14	12.9	15.7
K.Morav-Stadt S	374	NW20	8	1019	16	6	NW20	8	1018	15	5	NW15	8	1019	9	1	NW20	8	1018	9	1	19	8	6	0.2	Bernburg	276	-16	12.9	15.7
Dresden S	357	NW25	8	1018	17	9	NW25	8	1016	17	10	NW15	8	1017	10	2	NW20	8	1015	10	1	20	9	9	0.1	Grözna	425	-7	12.9	15.7
Görlitz S	238	NW10	8	1015	18	8	NW10	8	1014	18	9	NW20	8	1014	12	3	NW10	8	1013	10	1	20	10	10	10.1	Bemig			12.9	15.7

MD-WV 301 Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) Mit der DDR am 29.8.51 VIII-K3-D-O-251 Nr. 214

Wetterkarte

Herausgeber: Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik

Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig

Anschrift: Leipzig O 27, Leninstraße 169. Fernruf: Leipzig 6 1875 und 6 1814. Erscheint täglich, Postbezug monatlich DM 4,- (einschl. Zustellgebühr). Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet. Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden nur an das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang 1956 Sonntag, den 24. Juni Nummer 176

Klassifikation und Beschreibung der Hydrometeore (Fortsetzung).

- Beschreibung zu IA:
- 1) Nebel und Wolken: **Nebel** ist eine am Erdboden aufliegende **Wolke**. Diese besteht aus winzig kleinen, in der Luft schwebenden Tröpfchen, 4 bis 10/10 000 cm, die auch Temperaturen unter 0 Grad aufweisen können (A. Wegener hat Nebel bei -25 Grad Celsius beobachtet!). Nach internationaler Vereinbarung: Nebel herrscht, wenn die Sichtweite unter 1 km beträgt, sofern nicht Rauch, Staub oder starker Niederschlag die Sicht so stark mindert.
 - 2) Nieselregen oder Sprühregen: feintropfiger Regen, Tröpfchendurchmesser weniger als 0,05 cm.
 - 3) Regen: Wassertropfen, Durchmesser 0,05-0,8 cm. Größere Tropfen kommen nicht vor, sie werden beim Fallen zerblasen.
- Beschreibung zu I A/B:
- 4) Schauer sind kurze, meist starke Niederschläge als Regen, Hagel, Graupel oder Schnee. Zwischen den Schauern reißt die Bewölkung vorübergehend auf.
- I B/1) Schlacken sind ein Gemisch aus Schnee und Regen. Sie treten auf bei Temperaturen um Null Grad.
- 2) Griesel sind weiche oder spröde, undurchsichtige schneeähnliche Körner mit einem Durchmesser von weniger als 1 mm.
 - 3) Eiskörner sind mehr oder weniger harte, runde, glatte, ziemlich klare Eiskörner mit einem Durchmesser von weniger als 5 mm.
 - 4) Reifgraupel sind ähnlich dem Griesel, aber größer mit einem Durchmesser größer als 1 mm. Sie zerbrechen beim Aufprall auf eine harte Unterlage oder springen zurück.
 - 5) Frostgraupel sind verschieden hart, nicht spröde, sie haben einen undurchsichtigen schneeähnlichen Kern (Reifgraupelkern) mit einem durchsichtigen Eisüberzug. Durchmesser ist kleiner als 5 mm.
 - 6) Hagel hat meist einen schalenartigen Aufbau, ist im allgemeinen erbsen- bis hühnereiergroß. Auch größere und andersgeformte Exemplare kommen vor. Man unterscheidet 4 Typen: i) rund, schalenartig, kugelförmig, linsenförmig. ii) Hexagonalstruktur mit gerundeten Ecken und Kanten. iii) Kegel oder Doppelkegel. iv) unregelmäßige Brocken oder auch Tafeln.
- IC/1) Kristalle als Wolkenelemente oder als Niederschlag haben einen außerordentlich mannigfachen Aufbau. Eis kristallisiert im hexagonalen System. Man unterscheidet:
- 1) Nadelartige Kristalle
 - a. Einfache Nadeln
 - b. Nadelkombinationen (meist zwei Nadeln in X-Form gekreuzt)
 - 2) Prismatische Kristalle
 - aa. Pyramiden mit Basis
 - bb. Geschoßformen (hexagonale Säule mit pyramidenförmigem Ende)
 - cc. Hexagonale Säule.

Schau folgt! Fortsetzung folgt!