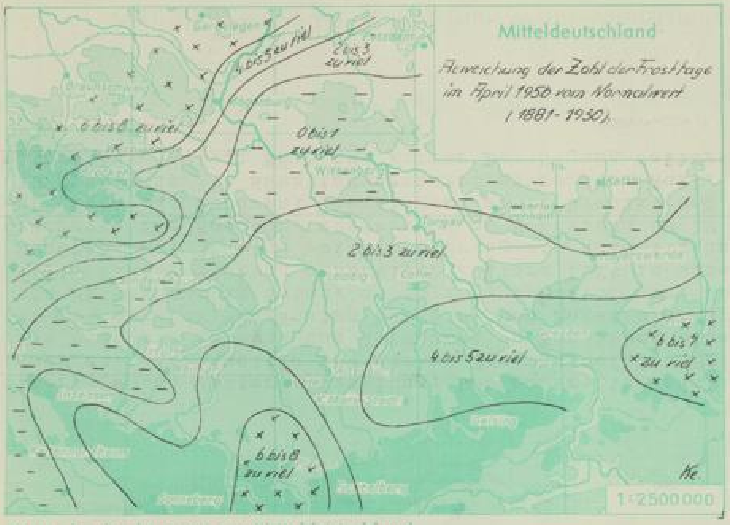

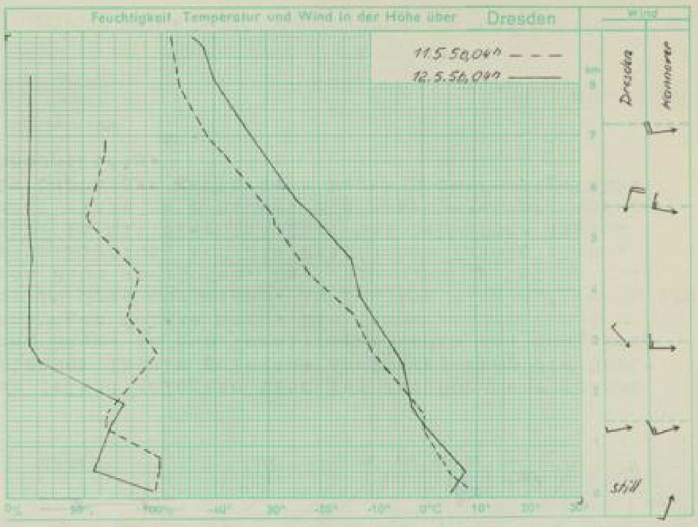

Wetterbeobachtungen aus Mitteldeutschland

13 Uhr gestern, *Freitag, den 11.5.56* – 19 Uhr – 01 Uhr heute, *Sonnabend, den 12.5.56* – 07 Uhr

Stationen	Seehöhe (Barometer) m	13 Uhr Wind	13 Uhr Wetter	Wetter zw.	Luftdruck mb	Temp. °C	Taupunkt °C	19 Uhr Wind	19 Uhr Wetter	Wetter zw.	Luftdruck mb	Temp. °C	Taupunkt °C	01 Uhr Wind	01 Uhr Wetter	Wetter zw.	Luftdruck mb	Temp. °C	Taupunkt °C	07 Uhr Wind	07 Uhr Wetter	Wetter zw.	Luftdruck mb	Temp. °C	Taupunkt °C	Höchsttemp.	Tiefsttemp.	Schneedecke / Sonnenschein	Niederschlag mm
Fichtelberg	1213	NW35	≡ ⊗	▽	1483	1	0	WNW30	◔	≡	1491	2	1	W20	◔		1491	2	3	W30	◔		1474	4	3	4	1	35*)	6
Brocken	1152	NNW25	◕	≡	1498	3	1	NW15	◑		1501	5	3	SSW35	∞ ◕		1481	3	1	SW30	· ⊗		1456	3	0	6	3	30*)	0.1
Inselberg	944	WNW30	◕	≡	1503	8	5	WNW15	◔		1506	8	7	WSW15	◕		1493	5	3	SSW40	≡ ⊗	·	1463	4	0	10	4	3	2
Geising	823	NW10	◕	≡	925	4	0	NW15	◑	▽	924	7	4	W10	◔		924	4	3	WSW15	◔		922	7	4	8	4	1	1
Sonneberg	630	N30	◕	▽	946	7	3	N5	◔		946	11	8	still	◔		946	6	3	SSE5	· ●		943	5	1	12	5	2	1
Weimar	266	N25	◕	▽	1020	13	9	NE5	◑		1019	13	10	SW5	○		1019	7	3	SSW10	●		1016	9	3	15	6	2	<0.1
Gera	303	NNW15	◕	·	1014	11	4	NNE5	∞ ◑		1020	11	6	SSW5	∞ ○		1020	6	2	SS	∞ ●		1018	8	2	13	4	4	0.2
Wernigerode	240	NNW15	◕		1020	11	6	still	◔		1019	13	9	SSW10	◕		1017	9	4	SSW20	●	·	1013	11	5	14	6	3	1
Magdeburg	85	NW5	∞ ◕		1020	12	6	still	◔		1019	15	9	still	○		1018	8	3	SS	●		1014	9	3	16	6	4	<0.1
Halle-Kröllwitz	115	NW15	◕	▽	1020	12	6	N5	◔		1020	14	10	SS	○		1019	6	3	SS	∞ ◕		1016	10	4	14	7	4	0.4
Leipzig	148	NNW20	◕	▽	1020	12	6	NW5	◔		1019	14	11	SS	∞ ○		1019	8	3	S10	∞ ◑		1016	8	2	14	6	3	0.4
Collm b. Oschatz	327	NNW20	◕	▽	1019	10	5	NW15	◔		1020	11	6	WSW20	∞ ◔		1019	8	5	WSW20	∞ ◔		1017	9	4	12	6	4	0.1
Plauen	408	N10	◕		1021	7	2	N5	◔	▽	1020	11	6	SW5	∞ ○		1021	5	1	SW5	∞ ◕		1018	7	2	12	3	1	0.3
K.-Marx-Stadt	374	NW10	∞ ◕	▽	1020	10	4	NW5	∞ ◔		1020	10	6	SSE5	∞ ◔		1021	5	1	SSW10	∞ ◔		1018	10	5	12	4	-0	1
Dresden	257	NNW20	◕		1019	11	5	NNW5	◔	▽	1019	11	5	SS	∞ ○		1020	7	3	SSE10	∞ ◔		1017	8	4	12	5	4	<0.1
Görlitz	238	NNW15	◕	·	1017	11	5	NW5	◔	▽	1018	11	5	WSW5	∞ ◕		1019	6	1	W5	○		1017	9	2	15	4	2	0.1

*) Schneehöhe in cm

Dresden-Wahnsdorf Gesamtstrahlung gestern: 320 gcal/cm²

Wasserstände heute früh cm			
Elbe	Schöna	204	-13
	Pirna	370	-7
	Dresden	265	-7
	Meißen	337	-6
	Riesa	365	-5
	Torgau	370	-11
	Wittenberg	406	±0
	Dessau	347	-15
	Barby	365	-4
	Magdeburg	300	-7
Saale	Naumburg	257	+2
	Halle-Trotha	250	±0
	Bernburg	230	-8
	Grizehne	360	-4

Temperaturwerte Leipzig				
Lufttemp. gestern	Mittel	10.1		
	Normal	12.4		
	Min. 5 cm Höhe	5.1		
Erdbodentemp. heute 07 Uhr	2 cm Tiefe	10.2	20 cm	10.1
	5 cm	9.3	50 cm	12.2
	10 cm	9.1	100 cm	10.7

Sonntag, den 13.5.56

Sonne:	Aufgang	Untergang
Leipzig	0422	1957
Dresden	0418	1945
Weimar	0428	1955
Magdeburg	0422	1957
Mond: *3 Tage nach Neumond*		
Leipzig	0644	2311
Dresden	0640	2302
Weimar	0651	2315
Magdeburg	0643	2318

MD-WY 301

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

MdI der DDR am 29. 8. 51 VIII-K2-D-O-2/51 Nr. 214

Wetterkarte

Herausgeber:
Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
Anschrift: Leipzig O 27, Leninstraße 169. Fernruf: Leipzig 61875 und 61814.
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 Sonnabend, den 12. Mai Nummer: 133

Das Höhenwetter im April 1956.

Im Berichtsmonat dauerte die seit Februar vorhandene Meridionalströmung noch an. Da im diesjährigen April - wie auch dem der Jahre 1955 und 1954 - Mitteleuropa auf der kalten Westflanke einer trogartigen Höhenströmung lag, blieb es zu kalt und bei vorherrschend zyklonaler Wetterentwicklung auch niederschlagsreich und sonnenscheinarm.
Die mittlere Höhenlage der 500 mb-Druckfläche errechnete sich sowohl für Dresden als auch Wernigerode zu 5434 m. Sie blieb damit weit unter der mittleren Höhenlage im langjährigen Aprildurchschnitt. Auch dies ist ein Kennzeichen der anhaltenden Zyklonalentwicklung bei zu tiefem Temperaturniveau.
Ihre höchste Lage konnte diese Druckfläche am Monatsersten verzeichnen. Allerdings lag hier kein Maximum im Kurvengang vor, sondern bereits ein laufendes Absinken seit dem letzten Höchstwert am 29./3o. des Vormonats. Während dieser Höchstwert am ersten Tag des Berichtsmonats bei annähernd 56oo m lag, blieben die Gipfelpunkte im weiteren Kurvenverlauf wesentlich tiefer. Mit einer am lo. vorhandenen Gipfellage mit ca. 553o m wurden über Wernigerode in den meisten troposphärischen Höhenstufen die Höchsttemperaturen des diesjährigen April erreicht. Allerdings über Dresden wurden die Höchsttemperaturen meist erst am 17. festgestellt bei Vorhandensein eines weiteren Kurvenmaximums, obwohl dieses über Dresden nicht ganz so kräftig ausgeprägt war als das vom lo. und über Wernigerode kaum wiederzufinden ist.
Die markanteste Erscheinung im Verlauf der 5oo mb-Druckfläche während des Berichtsmonats war aber die extrem tiefe Lage am 6. Mit nur ca. 5215 m über beiden mitteldeutschen Aufstiegsstellen blieb dieser Tiefstpunkt sogar noch unter dem des ebenfalls zu kalten Vormonats. Die Tiefsttemperaturen konnten in allen Höhenstufen zwischen 5. und 8., also während des Durchschwenkens dieses ungewöhnlich kräftig ausgeprägten, trogartigen Kaltluftgebietes registriert werden. Dementsprechend war auch eine besonders tiefe Lage der Tropopause während dieser Tage festzustellen, so wurde sie über Wernigerode am 6. in nur 7,8 km Höhe und über Dresden am 7. sogar in nur ca. 7.o km Höhe ermittelt. Andererseits konnte es in diesem zu kalten Monat, bei Fehlen hochreichender antizyklonaler Erwärmung, zu keiner extrem hohen Lage der Tropopause kommen. Nur zu Monatsanfang wurde an einigen Tagen eine Höhe von 11 km leicht überschritten.
Eine deutlich ausgeprägte periodische Wiederkehr von Wellenbergen und Wellentälern ist auch in diesem Monat nicht erkennbar.
Nähere Einzelheiten über den zeitlichen Ablauf des Höhenwetters im April 1956 - im Zusammenhang mit der Großwetterlage - können der "Luftzirkulation im April 1956" in Nr. 127 bis 129 entnommen werden.

Ke.