

Wetterbeobachtungen aus Mitteldeutschland

Stationen Luftdruck in Stationshöhe in Höhe der 500-mb-Paasse oberhalb in hPa	See- höhe (Barometer) in m	12 Uhr gestern, Montag, den 25.6.58										01 Uhr heute, Dienstag, den 26.6.58										Dresden-Waldorf		Temperaturwerte Leipzig										
		Wind	Wetter	Wolke	Temp.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Wolke	Temp.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Wolke	Temp.	Rel. Feucht.	Wind	Wetter	Wolke	Temp.	Rel. Feucht.													
Fichtelberg	1213	MMWS	☉	144	5	0	MMWS	☉	147	4	0	MMWS	☉	148	4	0	MMWS	☉	148	4	0	5	3	3	4	Wasserstände heute früh cm	Ed.	Min. 3 cm Höhe	10.0					
Brocken	1151	MMWS	☉	143	4	0	MMWS	☉	143	4	0	MMWS	☉	144	5	1	MMWS	☉	143	5	0	5	4	4	5	Schöna	235	12	107	11.8	10 cm	12.3		
Inaßberg	944	MMWS	☉	147	5	0	MMWS	☉	148	6	0	WTS	☉	149	6	0	WTS	☉	149	6	0	6	5	5	9	Pirna	257	14	107	11.6	10 cm	12.8		
Geising	823	MMWS	☉	141	6	0	MMWS	☉	142	6	0	MMWS	☉	142	6	0	MMWS	☉	142	6	0	7	6	6	4	Dresden	201	18	107	10.6	10 cm	12.1	100 cm	15.6
Sonneberg	630	WTS	☉	143	8	0	SHW	☉	144	8	1	WTS	☉	145	7	0	WTS	☉	145	8	0	9	7	7	9	Meißen	264	13	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Weimar	266	WTS	☉	107	10	2	WTS	☉	107	11	3	WTS	☉	107	10	1	WTS	☉	107	11	1	12	9	9	5	Arens	297	13	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Gera	303	MMWS	☉	107	10	2	MMWS	☉	107	10	2	WTS	☉	107	10	1	WTS	☉	107	10	1	12	9	9	6	Torgau	284	14	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Wernigerode	240	WTS	☉	106	11	3	WTS	☉	107	11	2	WTS	☉	107	10	1	WTS	☉	107	10	1	12	10	9	0.1	Wittenberg	324	18	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Magdeburg	85	MMWS	☉	107	12	4	WTS	☉	107	12	2	WTS	☉	107	11	1	WTS	☉	107	11	1	13	10	10	1	Dessau	265	13	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Halle - Köhler	115	WTS	☉	107	12	3	WTS	☉	107	12	2	WTS	☉	107	11	1	WTS	☉	107	11	1	12	10	10	3	Berby	315	11	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Leipzig	148	WTS	☉	106	11	1	WTS	☉	107	12	2	WTS	☉	107	11	1	WTS	☉	107	11	1	12	10	10	6	Magdeburg	258	2	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Coilm. & Betha	329	MMWS	☉	107	9	0	WTS	☉	107	10	1	MMWS	☉	107	9	0	WTS	☉	107	9	0	10	9	9	14	Naumburg	324	16	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Plauen	406	MMWS	☉	107	10	2	MMWS	☉	107	10	3	WTS	☉	107	9	1	SHW	☉	107	10	2	11	9	9	7	Halle-Troscha	329	12	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
K.Morz-Stadt	374	MMWS	☉	107	9	1	WTS	☉	107	10	2	WTS	☉	107	9	1	WTS	☉	107	10	2	11	9	9	5	Bernburg	288	12	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Dresden	237	WTS	☉	106	10	1	WTS	☉	107	10	0	WTS	☉	107	10	0	WTS	☉	107	10	0	11	9	9	6	Gräzahn	450	12	107	10.8	10 cm	12.7	100 cm	15.6
Görlitz	238	WTS	☉	104	11	1	WTS	☉	106	10	0	WTS	☉	107	10	1	WTS	☉	107	10	1	11	10	10	6									

MD-WV 301 Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) Mit der DDR am 29. 8. 51 VIII-K3-D-O-2/51 Nr. 2/1

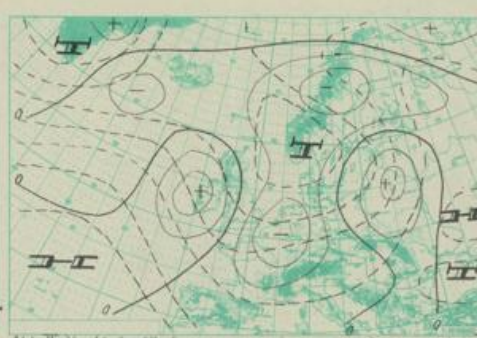
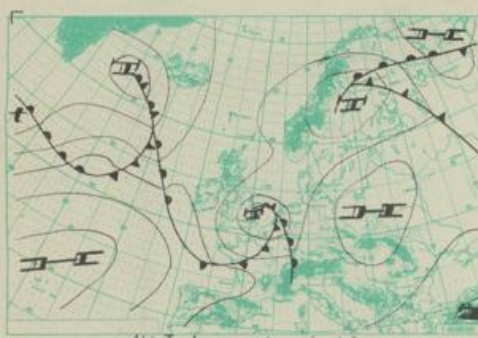
Wetterkarte

Herausgeber:
Meteorologischer und Hydrologischer Dienst der Deutschen Demokratischen Republik
Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
Anschrift: Leipzig O 27, Leninstraße 169, Fernruf: Leipzig 4 1875 und 4 18 11.
Erscheinung täglich, Preisbezug 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

Dienstag, den 26. Juni

Nummer 178



Wie entsteht eine "Vorhersagekarte"?

Schon öfter haben wir darauf hingewiesen, daß die in der tag ich eingezeichneten "24-std. Druckänderung" auftretenden Verlagerungspfeile in engem Zusammenhang mit der herrschenden Höhenströmung stehen. In vielen Fällen zeigt sich, daß diese Verlagerungen entsprechend der Strömungsrichtung in der rechts neben der "Druckänderung" dargestellten "Absoluten Topographie 500 mb" erfolgen mit etwa der Hälfte der dort verzeichneten bzw. aus dem Isolinien-Abstand zu entnehmenden Windgeschwindigkeiten. Wollte man nun einfach von Tag zu Tag

weiter verlagern, so erkennt man, daß die Druckfall- und -steiggebiete sich nicht wie feste Gebilde verhalten, sondern daß sie Verstärkungen und Abschwächungen unterworfen sind, ja, daß sich Steig- und Fallgebiete vollkommen neu entwickeln. Das Verdienst von R. Scherhag und seinen Kollegen an der Deutschen Seewarte ist es, Gesetzmäßigkeiten zwischen der Form der Höhenströmung und solchen Abwandlungen bzw. Neubildungen erkannt und erforscht zu haben. Diese Beziehungen gestatten, unter Verwendung der jeweils neuesten Höhenströmungsangaben und einer vorgegebenen Druck- und Druckänderungssituation - wie wir sie auf jeder Innenseite unserer WK zusammenfinden - eine Druckänderungskarte vom "Tag zum Folgetag" zu konstruieren. Addiert man nun diese so gewonnene Karte zu der Ausgangsdruckkarte, so erhält man eine Luftdruckkarte für 24 Stunden später, für morgen, die "Vorhersagekarte". Nicht nur die Isobaren, sondern auch die nach bestimmten Regeln von "heute zu morgen" verlagerten Fronten enthält diese Karte. Danach bleibt aber noch die recht schwierige Arbeit, aus einer solchen meist mit ausreichender Genauigkeit ermittelten Karte das künftige Wetter "abzulesen." Wie oft kann man auf unseren Bodenwetterkarten an manchen Fronten nur geringe, an anderen sehr starke Niederschläge verzeichnet finden; wie verschieden wirkt sich z.B. eine von Westen herannahende Warmfront an der Küste oder nördlich der Alpen bzw. der Mittelgebirge aus! Und zudem stellt die Vorhersagekarte ja nur ein Augenblicksbild dar, dessen Atwandlung während des kommenden Tages auch noch berücksichtigt werden muß.

Fortsetzung folgt!