



Wetterbeobachtungen aus Mitteldeutschland

Stationen	Luftdruck in Seemetershöhe, oder Höhe der 500- und 1000-m-Floßen, Strömung in 500	Seehöhe (Barometrier) in	13 Uhr gestern, Dienstag, den 26.6.56				19 Uhr				01 Uhr heute, Mittwoch, den 27.6.56				07 Uhr				Dresden-Waldorf Gesamtstrahlung gestern 277 gcal./cm ²	Temperaturwerte Leipzig														
			Wind	Wolke	Luft	Temp.	Wind	Wolke	Luft	Temp.	Wind	Wolke	Luft	Temp.	Wind	Wolke	Luft	Temp.		Lufttemp. gestern	Wind													
Fichtelberg	1215	W 25	☉	1428	6	0	W 30	☉	1407	6	0	WSW 45	☉	1423	7	0	W 35	☉	1407	5	7	7	4	4	0.5	Wasserstände heute früh cm	Er-	Min. 5 cm Höhe: 70.5						
Brocken	1132	NW 30	☉	1407	6	0	JW 30	☉	1488	8	7	NNW 40	☉	1462	5	0	W 40	☉	1487	4	0	9	3	3	7	Schöna	278	17	4 cm	73.6	70 cm	73.2		
Inaschberg	994	JW 15	☉	1500	8	0	SJW 15	☉	1503	8	0	W 40	☉	1428	8	0	WSW 30	☉	1425	7	7	6	6	6	0	Pirna	247	10	3 cm	73.0	50 cm	74.1		
Gaising	687	NNW 5	☉	924	8	0	NW 10	☉	923	7	2	W 20	☉	922	9	0	NNW 5	☉	922	8	0	20	8	7	0.6	Dresden	198	3	07 Uhr	10 cm	73.1	100 cm	73.4	
Sonneberg	630	NW 15	☉	946	9	0	JW 25	☉	945	7	3	W 5	☉	945	7	0	JW 5	☉	946	9	0	73	9	9	4	Meißen	265	7	Donnerstag, den 28.6.56					
Weimar	268	NNW 15	☉	1019	7	4	3	NW 20	☉	1017	7	5	W 16	☉	1017	7	3	W 5	☉	1019	7	2	7	7	9	7	Riesa	300	13	Son n e: Aufgang Unergr				
Gera	303	W 5	☉	1019	7	4	JW 5	☉	1019	7	5	J 5	☉	1019	7	2	JW 5	☉	1018	7	2	7	7	7	10	7	Torgau	291	7	Leipzig			0359	10.00
Wernigerode	240	NW 20	☉	1017	7	5	JW 25	☉	1015	7	5	NNW 20	☉	1015	7	4	NNW 20	☉	1017	7	2	7	8	5	10.1	Wittenberg	342	16	Dresden			0352	10.24	
Magdeburg	85	NW 5	☉	1017	7	4	NW 5	☉	1015	7	7	W 30	☉	1015	7	2	WNW 15	☉	1017	7	2	7	8	10	8	0.7	Destau	287	12	Weimar			0443	10.33
Halle - Troitz	115	NW 5	☉	1018	7	5	JW 5	☉	1017	7	4	W 15	☉	1017	7	4	WSW 20	☉	1018	7	2	7	8	7	10	2	Barby	339	10	Magdeburg			0354	10.38
Leipzig	146	W 5	☉	1018	7	4	NW 10	☉	1019	7	6	JW 10	☉	1016	7	3	W 5	☉	1018	7	2	7	7	7	10	2	Magdeburg	268	14	M o n d: 3 Tage vor 12.12.1947				
Collm & Biskatz	329	W 10	☉	1018	7	3	NNW 15	☉	1017	7	4	NNW 20	☉	1017	7	0	NW 15	☉	1018	7	2	7	25	10	0	1	Naumburg	320	12	Leipzig			2235	09.14
Plauen	408	JW 15	☉	1019	7	3	JW 10	☉	1018	7	4	SJW 5	☉	1018	7	2	SJW 5	☉	1019	7	2	7	7	7	9	0.2	Halle-Troitz	384	16	Dresden			2228	09.19
K.Mora-Stadt	374	NNW 10	☉	1020	7	3	JW 10	☉	1018	7	4	JW 20	☉	1018	7	2	NNW 15	☉	1020	7	3	7	25	10	9	0.6	Bernburg	308	10	Weimar			2238	09.27
Dresden	257	NNW 10	☉	1017	7	7	NW 5	☉	1017	7	4	JW 20	☉	1017	7	3	NNW 10	☉	1018	7	2	7	25	10	9	7	Gratzhne	444	14	Magdeburg			2227	09.26
Görlitz	238	W 5	☉	1018	7	7	JW 5	☉	1017	7	4	J 5	☉	1017	7	2	W 30	☉	1016	7	2	7	25	10	9	0.8								

MD-WV 301

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mittleuropäische Zeit)

Mit 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

Mittwoch, den 27. Juni

Nummer 179



Abb. III: Vorhergesagte 24-std. Druckänderung von heute zu morgen. Abb. II: aus I + III ermittelte Vorhersagekarte für morgen.

Auf eine Zeitachse aufgetragen, stellt sich der Arbeitsvorgang wie folgt dar:

- "gestern" (gegeben: Druckfeld)
- "heute" (gegeben: Druckfeld, Druckänderung seit gestern, Höhenströmung, daraus vorhergesagt: Druckänderung von heute zu morgen)
- "morgen" (gesucht: Druckfeld ermittelt aus: Druckfeld gestern + vorhergesagte Druckänderung von gestern zu heute).

unter Verwendung anderer Hilfskarten) Verlagerungen und Abwandlungen der Druckänderungsgebilde aus Abb. II zur Abb. III vorgenommen. Die hier eingezeichneten Pfeile sollen die (etwas abgewandelten) Bewegungen von heute zu morgen darstellen. So wurde z.B. das Fallgebiet südwestlich Island in II (- 5 mb) mit seinem Hauptteil mehr nach SE als nach E verlagert und verstärkt (- 10mb). Der Druckfall über N-Frankreich hingegen wurde abgeschwächt nach N-Ungarn verlagert und das Steiggebiet von N-Polen ebenfalls unter Abschwächung nach S-Finnland verlagert. Wird schließlich diese so gewonnene Darstellung III zu der in I (Ausgangslage) hinzugefügt, so entsteht die in IV gezeichnete "Vorhersagekarte". In diese werden entsprechend der Frontenanalyse in I auch die verlagerten bzw. gleichzeitig abgewandelten Fronten eingezeichnet, sodaß schließlich ein Bild für die Bodenwetterkarte des Folgetages existiert; - Der naheliegende Gedanke, das Verfahren auch bis "Übermorgen" fortzusetzen, ist in den allermeisten Fällen nicht erfolgreich, da sich in 24-Stunden die Strömungsverhältnisse meist so ändern, daß eine weitere "Extrapolation" (d.h. Fortsetzung nach dem bisherigen Verlauf) nicht möglich ist.

Wf.

Wie entsteht eine "Vorhersagekarte"?

(Fortsetzung von WK Nr. 178/56)

In unseren Karten I-IV (s. WK 178/56 und nebenstehend) wurde die Entwicklung einer "Vorhersagekarte" vereinfacht dargestellt, um das Verfahren zu veranschaulichen. Zugrunde liegt die jeweils neueste Bodenkarte (Abb. I: Ausgangslage "heute"), die in Abb. II mit ausgezogenen Linien gezeichnete "24-std. Druckänderung" von "gestern zu heute" und die in die gleiche Abb. II hineingestrichelte neueste "Absolute Topographie 500 mb" von "heute". Entsprechend dieser Topographie werden nun (unter Beachtung besonders von Rodewald-Hambg. erforschter Regeln und