

Täglicher Wetterbericht

des
Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes
der
Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig

Leipzig O 27, Leninstraße 169 · Fernruf 81873, 81814.

Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.

Monatsgebühr: DM 4, (einschl. Zustellungsgebühr und sämtlicher Beilagen).

Nachdruck auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Postversandort: Leipzig

15. Jahrgang

Montag, den 19. Juni 1961

Nummer: 170

Beilage Nr.: ---

HÖHENWETTERBERICHT FÜR MAI 1961

(Erläuterungen zu den aerologischen Meßergebnissen der Radiosondenaufstiegsstelle Lindenberg bei Beeskow)

Anfang Mai ist die großräumige Luftdruckverteilung gekennzeichnet durch hohen Luftdruck über Osteuropa und kräftige Tiefwirbel südlich von Island. Eine Randstörung eines dieser Tiefs überquert von Südwesten kommend Deutschland und wird von einem Strom subtropischer Meeresluft begleitet. Auf ihn ist das Ansteigen der Thermoisoplethen über Lindenberg am 5. zurückzuführen. Anschließend stellt sich die Großwetterlage um. Das Zentrum tiefen Druckes zieht vom Nordostatlantik über die Nordsee nach der östlichen Ostsee. Gleichzeitig baut sich über den östlichen Teilen des Atlantik von 30 bis 60° n.Br. ein hochreichendes Hoch auf. Zwischen den beiden Zentren der neuentstandenen Druckverteilung setzt ab 7. bei uns eine nördliche Luftzufuhr ein. Wie die Thermoisoplethen zeigen, ist in der mittleren Troposphäre zwischen 3 und 6 km Höhe am 9. und 11. die Abkühlung am größten. Am 12. liegt der Kern des hohen Druckes am Boden über Westfrankreich, in der Höhe über der Biskaya. In den Folgetagen rückt er nach Norden vor die südnorwegische Küste, um sich dann allmählich westwärts in das südlich von Island gelegene Seegebiet zu verlagern. Da über Osteuropa weiterhin tiefer Luftdruck herrscht, hält in Mitteleuropa während der 2. Dekade eine kühle nördliche Luftströmung an. Einzelne kleinere Tiefs, die von Nordskandinavien süd- und südostwärts ziehen, sorgen für einen unbeständigen Witterungscharakter. Dagegen ist die Luft im Bereich des atlantischen Höhenhochs verhältnismäßig warm. Zeitweise gelangt der Lindenberger Raum an den Rand dieser

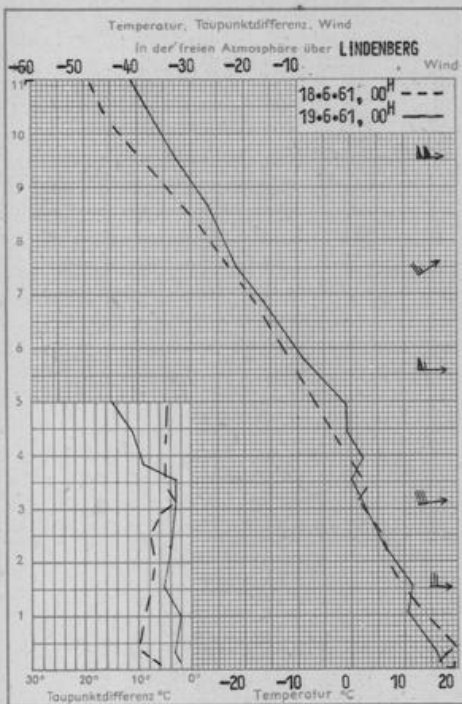
wärmeren Luftströmung. Dazwischen sinken aber auch in den höheren Luftschichten die Temperaturen immer wieder ab, z.T. unter dem Einfluß kalter Höhentiefs (s. Senken im Thermoisoplethenbild am 16. und 21.).

Nach dem 21. bewegt sich das genannte atlantische Hoch mit seinem Zentrum etwas nach Süden und schiebt gleichzeitig einen Keil nach Mitteleuropa vor. An der Nordflanke dieser Hochdruckzone fließen in allen Höhen milde Meeresluftmassen ein, wodurch die Thermoisoplethen über Lindenberg erneut angehoben werden. Diese Anstiegsphase dauert bis zum 25.

Am 26. erstreckt sich ein neugebildeter Höhentrog vom Nordmeer zur Nordsee. Er verändert an den darauffolgenden Tagen kaum seine Lage, so daß die Troposphäre über Lindenberg außerhalb der eigentlichen Höhenkaltluft bleibt. Die oberen Luftschichten zeigen vom 26. bis 29. auch keine besondere Temperaturschwankung. Die an der Ostseite des Troges mit der südlichen Höhenströmung über die CSSR und Polen nach Norden und Nordosten wandernden Störungen verursachen in unserem Gebiet regnerisches Wetter.

Am 30. spaltet sich dieser Trog in zwei Höhentiefs auf, von denen das eine nach Schottland, das zweite von den Ostalpen nordwärts wandert. Letzteres kann mit seinem Windfeld vorübergehend einen Schwall Warmluft aus dem ungarischen Raum in die obere Troposphäre lenken. Im IsoPLEthenverlauf erscheint dieser kurze Temperaturanstieg am 30. als kleiner Scheitel oberhalb von 5 km.

B U S C H .



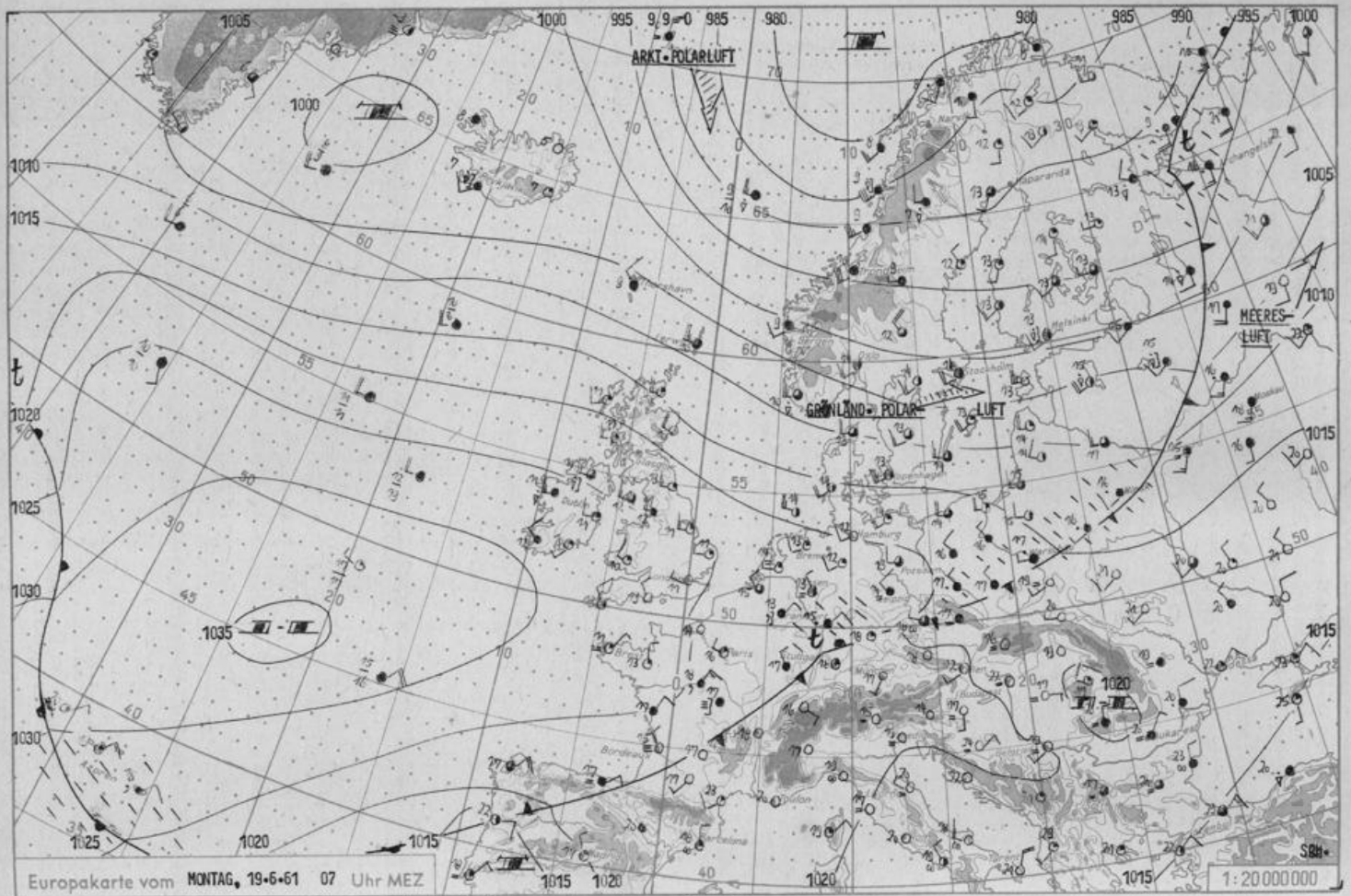
Stationen				SONNTAG, DEN 18.6.61				19 Uhr				01 Uhr heute, MONTAG, DEN 19.6.61				07 Uhr								
Seehöhe	Luftdruck	Wind	Wetter	Temp.	Wind	Wetter	Temp.	Wind	Wetter	Temp.	Wind	Wetter	Temp.	Wind	Wetter	Temp.	Wind	Wetter						
m	hPa	km/h	Wolk.	°C	km/h	Wolk.	°C	km/h	Wolk.	°C	km/h	Wolk.	°C	km/h	Wolk.	°C	km/h	Wolk.						
Arkona	41	SW	45	17	2	SM	35	1012	16	3	W	30	13	4	WSW	35	1016	14	3	19	12	11	0	*
Wärnemünde	13	WSW	20	18	2	W	20	1013	16	2	W	35	13	3	WSW	30	1017	14	3	19	11	10	1	*
Greifswald	3	W	25	19	4	WSW	15	1013	16	1	W	20	11	3	W	15	1018	13	4	21	9	8	1	*
Schwerin	48	WSW	30	18	2	W	15	1014	15	0	W	20	10	1	WSW	20	1019	12	2	19	8	7	1	*
Wittenberg	26	WSW	25	22	7	NW	20	1015	17	1	NW	15	12	3	W	15	1020	13	4	22	9	7	1	*
Teterow	50	W	30	19	3	W	15	1014	16	1	W	10	10	0	W	20	1018	13	2	20	9	8	06	*
Neustrelitz	70	WSW	30	22	7	WSW	15	1014	17	1	NW	20	13	4	WSW	15	1019	13	3	23	9	8	01	*
Uckermark	2	SW	30	23	7	WSW	10	1013	16	1	WSW	10	13	2	WSW	15	1018	14	4	23	10	8	2	*
Gardefegen	48	W	25	24	10	W	20	1016	18	1	NW	5	14	2	W	20	1022	13	4	25	10	9	2	*
Magdeburg	85	W	20	26	10	NW	20	1015	20	2	NW	15	14	1	W	15	1022	13	4	27	10	9	1	*
Wernigerode	240	SW	30	24	10	W	20	1016	20	4	W	5	14	1	NW	10	1022	13	7	26	10	16	4	*
Potsdam	79	WSW	20	26	14	W	25	1015	21	4	NW	10	15	1	W	20	1021	13	9	27	12	11	1	*
Angermünde	60	WSW	20	25	11	W	15	1015	18	1	NW	5	15	1	NW	15	1020	14	5	25	11	9	1	*
Frankfurt/Oder	50	WSW	25	26	11	W	15	1013	25	10	W	5	16	2	NW	10	1020	15	5	28	14	13	02	*
Halle-Kröbitz	115	WSW	30	25	11	W	5	1014	25	10	NW	5	18	3	NW	15	1022	13	3	27	13	13	3	*
Wittenberg	100	WSW	20	26	12	NW	20	1014	24	9	N	20	15	1	NW	20	1022	13	4	27	12	11	1	*
Leipzig-Mack	137	WSW	25	26	13	W	15	1015	25	10	NW	15	18	1	NW	20	1022	14	2	28	14	13	4	*
Collmburg	32	SW	30	24	9	W	20	1014	24	10	NW	15	17	1	NW	10	1021	13	0	25	13	13	6	*
Cottbus	71	SW	20	27	11	W	15	1014	26	10	NW	5	18	1	NW	5	1020	14	2	28	14	13	1	*
Kaltenbornheim	49	SW	25	23	10	WSW	5	1017	22	8	W	5	18	3	NW	5	1022	12	1	24	12	13	1	*
Erfurt-B.	319	WSW	30	25	12	W	20	1016	24	10	NW	20	18	2	NW	20	1022	14	2	26	14	14	2	*
Gera	303	WSW	20	25	12	WSW	10	1016	25	11	0	10	18	2	NW	5	1022	13	0	27	13	14	3	*
Plauen	608	WSW	20	24	11	WSW	20	1016	23	9	WSW	5	18	1	NW	5	1022	14	1	26	13	13	2	*
K.Mark-Stadt	70	W	20	25	12	W	20	1016	24	9	NW	5	18	1	NW	10	1022	14	1	26	12	13	6	*
Dresden-Ritzsch	228	W	25	26	13	W	20	1014	25	10	NW	10	19	3	NW	15	1021	12	0	28	12	12	4	*
Görlitz	238	WSW	20	26	12	WSW	5	1014	24	7	NW	15	18	2	NW	5	1020	14	0	26	14	14	2	*
Brocken	915	WSW	60	15	4	WSW	45	1508	13	0	NW	30	8	0	NW	35	1512	5	2	17	4	4	11	*
Glücksberg	920	SW	50	20	9	WSW	40	1533	18	6	NW	20	14	0	NW	15	1529	9	0	20	9	9	4	*
Sonneberg- Zentrum	630	WSW	20	21	9	SW	20	945	22	9	WSW	10	17	4	NW	15	948	14	0	23	14	14	04	*
Fichtelberg	1219	W	20	20	10	W	30	1535	18	8	NW	30	13	2	NW	20	1535	10	0	21	10	10	02	*
Geisingberg	825	SW	10	22	11	W	10	923	20	8	NW	5	15	0	NW	10	926	12	0	24	11	12	1	*

Station	Wasserstand	Veränderung	Wasserstand	Veränderung
cm	cm	cm	cm	cm
Pegel-Station	cm	cm	cm	cm
Meiningen	-	-	-	-
Gerstungen	-	-	-	-
Schöna	344	-25	-	-
Dresden	316	-21	639	-
Torgau	426	-30	659	-
Wittenberg	488	-12	-	-
Barby	511	-15	1655	-
Magdeburg-R	612	-16	1499	-
Wittenberge	548	+1	2016	-
Darchau	540	-	1758	-
Liebenwerda	-	-	-	-
Zeit	-	-	-	-
Götzern	200	+10	119	-
Bad Düb	279	+9	-	-
Niederschlema	132	-6	14,3	-
Bernsdorf	-	-	-	-
Rudolstadt	132	-	79,0	-
Naumburg	442	+6	226	-
Grachwitz	475	+26	378	-
Halle-Trotha	475	+26	378	-
Calbe-Grötm	642	+30	514	-
Nögelsdorf	-	-	-	-
Laucha	438	+3	120	-
Greiz	-	-	-	-
Zeit	-	-	-	-
Trereburg	-	-	-	-
Kadmersteden	-	-	-	-
Fürstenberg	136	+1	-	-
Zehdenick	212	+22	-	-
Berlin-Spandau	335	+2	-	-
Schleuse	205	+4	-	-
Brandenburg	172	+1	-	-
Rathenow	221	+1	-	-
Havelberg	308	+2	-	-
Bautzen	-	-	-	-
Fürstenwalde	78	-2	-	-
Berlin-Mühlent	288	0	-	-
Göhlen-Schleuse	-	-	-	-
Fürstentbrg	356	-27	386	-
Frankfurt	308	-15	-	-
Finow	363	+2	691	-
Rohensapfen	215	-3	-	-
Weerschleuse	-	-	-	-
Görlitz-Rastau	159	-5	-	-
Guben	18	-12	-	-

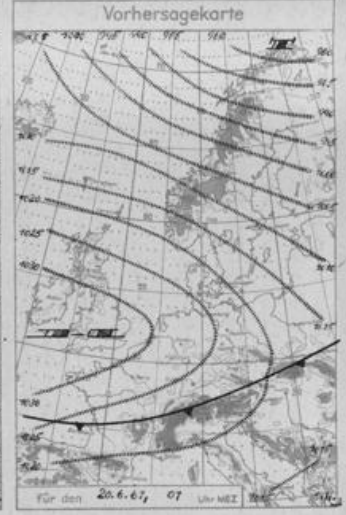
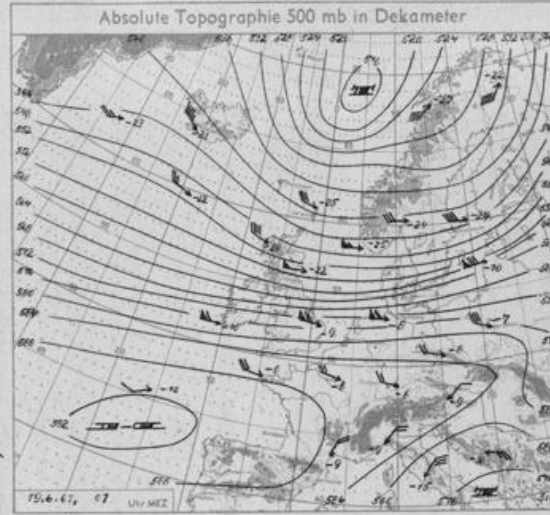
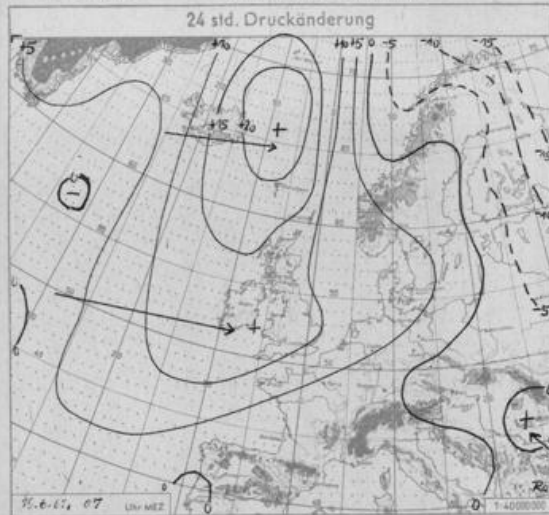
Station	astronom.	magisch	relativ	Min.	Max.
Wärnemünde	17,2	1,2	1,2	15,8	20,0
Wärnemünde	17,2	1,2	1,2	15,8	20,0
Potsdam	16,8	1,0	1,0	15,8	20,0
Erfurt	16,5	1,0	1,0	15,8	20,0
Fichtelberg	16,4	1,0	1,0	15,8	20,0
Guben	15,1	1,0	1,0	15,8	20,0

Station	Erdbodentemperatur	heute	07
Wärnemünde	17,2	1,2	1,2
Wärnemünde	17,2	1,2	1,2
Potsdam	16,8	1,0	1,0
Erfurt	16,5	1,0	1,0
Fichtelberg	16,4	1,0	1,0
Guben	15,1	1,0	1,0

(Calm) = Windstille, X = schwache umlaufende Winde, Niederschlagsmenge: 0 = weniger als 0,05 mm, 01 = 0,1 mm, 1 = 1 mm usw., Schneehöhe: 0 = weniger als 0,5 cm, 1 = 1 cm usw. + = Schneedecke durchbrochen, ++ Schneeflecken
 MD WV 301 (56) Sämliche Zeitangaben in MEZ (Mittel-europäische Zeit) Mel der DDR am 29. 8. 51 VIII-K-2-O-2 51 Nr. 214 Ag 77 / 61



<p>Wärmefront</p> <p>Kaltfront</p> <p>Okklusion</p> <p>Luftmassengrenze</p> <p>Druckänderung seit 24 Stunden:</p> <p>→ Verlagerung eines Fallgebietes</p> <p>→ Verlagerung eines Steiggebietes</p>	<p>Sirömung:</p> <p>in Warmluft</p> <p>in Kaltluft</p> <p>Niederschlagsgebiet</p> <p>Nebel</p> <p>(m) Nebel in der Umgebung</p>	<p>Wetter zum Beobachtungszeitraum:</p> <p>☉ Dunst</p> <p>☁ Nebeldunst</p> <p>☂ Regen</p> <p>☃ Bodennebel</p> <p>☄ Nebel</p> <p>★ (m) Nebel in der Umgebung</p> <p>☆ Schneereiben</p> <p>☇ Während der letzten Stunde, aber nicht zum Termin, z. B. ☈ ☉ ☊ ☋</p>	<p>Gräupel:</p> <p>▲ Hagel</p> <p>▼ Schauer</p> <p>☁ Wetterlauchten</p> <p>☁ Gewitter</p> <p>☁ Gewitter ohne Niederschlag an der Station</p> <p>☁ Während der letzten Stunde, aber nicht zum Termin, z. B. ☈ ☉ ☊ ☋</p>	<p>Bewölkung:</p> <p>○ wolkenlos</p> <p>○ heiter</p> <p>○ wolkig</p> <p>○ stark bewölkt</p> <p>○ bedeckt</p> <p>○ nicht angestrichbar</p>	<p>Beaufort:</p> <p>km/h</p> <p>Knoten</p> <p>Misek</p> <p>Windrichtung:</p> <p>○ windstill</p> <p>○ Nordost 5 km/h</p> <p>○ Ost 10 km/h</p> <p>○ Südost 30 km/h</p> <p>○ Südwest 100 km/h</p> <p>Druck:</p> <p>☉ Hoch</p> <p>☁ Tief</p> <p>h = Hochausläufer</p> <p>t = Tiefausläufer</p> <p>> mehr als</p> <p>< weniger als</p> <p>△ entspricht</p>
--	---	---	--	---	---



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG: Während der Süden der DDR am Sonntag noch im Bereich subtropischer Warmluft lag und hier Höchsttemperaturen zwischen 25 und 28 Grad erreicht wurden, wurde das übrige Gebiet von einem Kaltfrontausläufer des umfangreichen Nordmeertiefs überquert, der feuchtkühle Meeresluft heranführte. Sein Niederschlagsfeld brachte dem Norden des Vorhersageraumes Regenmengen meist unter 2 mm, dem Süden dagegen vereinzelt über 5 mm. Die in flacher Schicht eingeflossene Kaltluft verursachte nur eine geringe Abkühlung; der Vorstoß der Höhenkaltluft ist im wesentlichen nach Skandinavien gerichtet und wird für unseren Raum keine besondere Bedeutung gewinnen.

Der anhaltende Luftdruckanstieg weitet das nordatlantische Hoch ostwärts aus und bringt über Wochenmitte hinaus besonders für den südlichen Vorhersageraum Wetterberuhigung, erst dann ist wieder mit Unbeständigkeit zu rechnen.

VORHERSAGE FÜR DIENSTAG, AUSGEGEBEN AM MONTAG UM 11 UHR: Bei schwachen bis mäßigen, im Küstengebiet zeitweise mäßigen bis starken Westwinden wolkig, gebietsweise auch heiter und im wesentlichen niederschlagsfrei. Im Süden örtlich Frühdunst oder Frühnebel. Tageshöchsttemperaturen wenig über 20 Grad, tiefste Temperaturen in der Nacht zum Mittwoch 10 bis 12 Grad.

WEITERE AUSSICHTEN: Höchstens leichte Unbeständigkeit, Temperaturanstieg. Sch.