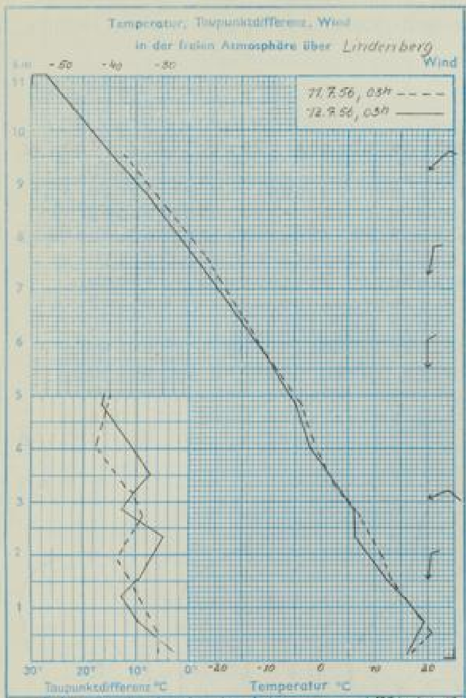

Wetterbeobachtungen aus der Deutschen Demokratischen Republik

Luftdruck: □ in Stationshöhe, ↘ als Höhe der 850-mb-Fläche (Angabe in NN)

Stationen	Seehöhe (Barometer) m	13 Uhr gestern, Mittwoch, den 11.7.56: Wind km/h	Wetter 13 Uhr (Wetter 07–13)	Temp. 13h °C	Taupunktdiff. °C	19 Uhr: Wind km/h	Wetter 19 Uhr (Wetter 13–19)	Luftdruck	Temp. 19h °C	Taupunktdiff. °C	01 Uhr heute, Donnerstag, den 12.7.56: Wind km/h	Wetter 01 Uhr (Wetter 19–01)	Temp. 01h °C	Taupunktdiff. °C	07 Uhr: Wind km/h	Wetter 07 Uhr (Wetter 01–07)	Luftdruck	Temp. 07h °C	Taupunktdiff. °C	Höchste Temp. gestern 07–19	Tiefste Temp. 19–07	Erdbodenminimum	Niederschlag mm 01–07
Fichtelberg ↘	1215	E 10	∞◕	19	6	NW 25	≡⊗	1485	13	1	NE 20	≡⊗	12	0	E 20	≡]◑	1513	14	6	19	10	10	•
Brocken ↘	1152	N 20	•⊗	11	0	NW 30	•⊗•	1502	10	0	ENE 30	≡⊗•	12	1	SSW 20	(•)◕	1525	14	5	12	10	10	4
Inselsberg ↘	944	NNW 5	•⊗	11	0	NW 20	•⊗•	1486	10	0	NW 30	≡⊗•	10	0	NE 15	≡⊗	1507	11	0	12	10	10	20
Sonneberg □	630	NE 20	]●•	16	2	N 5	∞●	942	15	1	NNE 40	∞●•	14	1	NE 30	∞◕	944	14	1	16	13	12	13
Geisinghg. □	824	SE 5	◕	22	9	N 5	◕	920	19	7	ENE 5	◔	16	7	NE 5	◔	924	18	8	23	13	9	•
Arkona	41	NE 20	◔	17	2	E 25	◔	1018	15	3	E 15	◔	13	1	ENE 10	◑	1021	15	2	21	13	12	•
Schwerin	68	NNE 5	◕	24	7	NE 10	◑	1015	23	8	NE 10	◕	15	3	NE 5	◕	1019	15	3	25	13	11	•
Warnemünde	13	NNE 30	◑	21	6	NE 10	◔	1016	22	6	ENE 5	◔	14	5	NNE 10	◕	1020	16	3	23	13	11	•
Teterow	50	ENE 15	◔	25	12	NNE 15	◔	1015	20	5	NNE 15	◔	13	2	NE 10	◑	1019	16	3	26	11	10	•
Greifsw.-Wieck	3	NE 25	◔	22	6	NE 30	◔	1017	17	3	NE 25	◔	15	1	NE 20	◕	1020	16	2	24	14	12	•
Ückermünde	7	NNE 15	◔	23	9	NE 20	◔	1015	18	4	NE 30	◔	16	3	NE 20	◕	1019	17	4	24	15	13	•
Wittenberge	26	NE 5	◕	26	11	ENE 15	◕	1014	24	10	NE 5	◕	16	4	NE 15	◕	1019	16	4	27	13	12	•
Neustrelitz	64	ENE 15	◔	26	15	N 15	◔	1015	22	9	NNE 10	○	13	2	NNE 10	◕	1019	16	5	26	12	11	•
Angermünde	60	NE 5	◔	26	17	N 15	◔	1014	22	9	N 5	○	13	1	N 5	●	1018	15	3	27	12	10	•
Gardelegen	53	NE 5	◕	25	9	NW 5	∞◕	1014	22	3	NW 5	∞◕	17	2	NNE 5	◕	1018	15	3	25	15	14	•
Magdeburg	85	NE 5	◕	23	7	NW 15	●	1013	20	2	NW 5	∞○	16	1	N 5	∞◕	1018	15	2	24	14	12	•
Potsdam	92	NE 10	◔	27	12	NE 5	◔	1013	25	9	NE 5	○	17	6	NE 5	∞●	1018	16	2	27	14	13	•
Frankfurt	58	ENE 20	◕	26	15	NE 5	◔	1013	25	12	NNE 5	◔	16	2	NE 5	◔	1018	16	4	27	13	12	•
Wernigerode	240	NNW 20	]●	18	2	WNW 30	∞●•	1015	16	2	WNW 15	∞●•	15	1	NNW 10	∞●	1019	15	1	19	14	13	1
Halle-Kröllwitz	115	NNW 15	∞◕	23	6	NNW 15	∞◑	1013	19	2	NW 20	∞◔	16	1	N 5	∞◕	1018	15	1	23	15	15	<0.1
Leipzig	148	NE 5	∞◕	26	13	WNW 15	∞◕	1012	22	4	NNW 5	∞○	16	1	NNW 5	≡◕	1017	16	2	28	15	13	•
Wittenberg Lutherstadt	107	NE 15	◕	27	15	N 15	◑	1013	24	12	N 15	◔	17	4	N 5	◕	1018	17	3	29	14	12	•
Collmberg/Oschatz	325	ENE 10	◑	24	12	NNE 15	◕	1012	22	9	NNE 20	◔	16	4	NW 5	≡⊗	1017	15	1	26	14	13	•
Wahnsdorf b. Dresden	257	NE 15	◑	26	11	NE 15	◑	1013	23	9	still	◔	17	7	W 10	∞◕	1017	17	2	27	15	13	•
Cottbus	71	E 5	◔	27	16	NE 15	◔	1012	25	17	NE 5	◕	17	5	NNE 5	◔	1017	17	5	28	14	12	•
Görlitz	238	NE 20	◔	25	12	NE 5	◔	1011	24	11	NNE 5	○	16	5	SE 5	◔	1016	17	5	26	12	10	•
Kaltennordheim	494	NNW 15	•●•	12	0	NNW 20	•●•	1017	12	1	NW 10	∞●•	12	1	NNW 5	≡⊗	1019	12	0	14	12	10	24
Weimar	268	WNW 5	•●	17	3	WNW 15	∞●•	1014	16	2	W 20	∞●	15	1	WNW 20	∞●	1018	14	0	18	14	14	3
Gera	303	NNW 15	∞◕	20	4	NNW 20	∞●	1013	18	2	NNW 15	∞●	16	1	ESE 5	]●	1017	15	1	21	15	15	<0.1
Plauen	408	NNW 15	∞●	19	4	N 5	∞●	1014	17	1	N 10	∞●	15	0	NNE 5	∞●	1018	16	2	19	15	15	•
K.Marx-Stadt	374	NW 15	∞◕	25	6	SW 20	∞◕	1013	19	1	WNW 5	∞●	16	2	W 5	∞◕	1018	16	3	24	14	13	•

Wasserstände heute früh / Änderung gegen Vortag / Abflußmenge

Fluß	Pegel-Ort	cm	+/-	m³/sec
Werra	Meiningen	215	+14	40
Werra	Gerstungen	350	+144	185
Elbe	Schöna	147	-16	—
Elbe	Dresden	140	+10	207
Elbe	Torgau	184	-6	265
Elbe	Wittenberg	261	-15	—
Elbe	Barby	256	-13	525
Elbe	Magdeburg	215	-7	—
Elbe	Wittenberge	398	-13	—
Elbe	Darchau	367	-7	1060
Elster	B. Liebenwerda	113	-15	—
Mulden	Niederschlema	128	-6	13
Mulden	Berthelsdorf	—	—	—
Mulden	Golzern	169	+7	54
Mulden	Bad Düben	216	-4	—
Saale	Rudolstadt	51	-7	36
Saale	Naumburg-Grochlitz	293	+17	162
Saale	Halle-Trotha UP	275	+3	128
Saale	Calbe-Grizehne	324	-2	151
W. Elster	Greiz	198	-1	12
W. Elster	Zeitz	230	-8	15
Bode	Treseburg	20	-5	3
Bode	Hadmersleben	56	-2	18
Unstrut	Straußfurt	226	+12	—
Unstrut	Laucha	276	-2	—
Havel	Fürstenberg UP	132	-1	—
Havel	Zehdenick UP	214	+12	—
Havel	Brandenburg UP	130	+3	—
Havel	Rathenow	181	+2	100
Havel	Havelberg	166	-9	—
Kanal	Niederfinow OP	56	±0	—
Kanal	" UP	70	+4	—
Spree	Fürstenwalde UP	69	-4	—
Spree	Mühlendammschl. UP	216	-6	—
Spree	Spandau-OP	338	+1	—
Spree	Schleuse UP	168	-10	—
Oder	Fürstenberg	294	-27	246
Oder	Hohensaaten AP	—	—	—
Oder	" " BP	223	+2	—
Neiße	Görlitz-Hirschfeld	138	-2	—
Neiße	Guben	32	-1	—

Sonnenscheindauer gestern in Stdn.

Station	astronom. möglich	wirklich
Warnemünde	16.8	12.4
Potsdam	16.5	13.4
Weimar	16.2	•
Fichtelberg	16.1	3.4

Lufttemperatur Mittel gestern

Station	Mittel	Normal
Schwerin	19.5	17.6
Potsdam	21.6	17.9
Leipzig	20.4	18.2

Gesamtstrahlung Wahnsdorf b. Dresden gestern 653 gcal/cm²

Erdbodentemperatur heute 07

	Schwerin	Potsd.	Leipzig
Min. 5 cm Höhe	11.1	13.2	12.6
Tiefe 2 cm	18.0	19.2	18.5
5 cm	16.1	19.2	18.3
10 cm	18.3	19.6	18.6
20 cm	19.5	21.2	18.9
50 cm	20.1	22.7	19.1
100 cm	16.8	16.7	16.2

MD-WV 301 (56)

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit)

MdI der DDR am 29. 8. 51 VIII-K2-D-O-2.51 Nr. 214

Täglicher Wetterbericht

des
Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes
der
Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
Leipzig O 27, Leninstraße 169. - Fernruf 61875, 61814.
Dieser Bericht erscheint täglich, nur im Postbezug erhältlich.
Monatsgebühr: DM 4,— (einschl. sämtlicher Beilagen und einschl. Zustellungsgebühr).
Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet.
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden an das Zustellpostamt zu richten.

Jahrgang 1956 — Donnerstag, den 12. Juli — Nummer 12

Aus der Arbeit des Observatoriums G r e i f s w a l d.

Das Observatorium Greifswald widmet sich vor allem experimentellen und meßmethodischen Fragen, die durch die zunehmende Spezialisierung der Meteorologie und die Notwendigkeit zu laufender Verbesserung und Verfeinerung der benötigten Instrumente aufgeworfen werden. Gemeint sind hierbei nicht so sehr die im Stationsnetz üblichen Ablese- und Registriergeräte, an denen in den letzten Jahrzehnten kaum etwas geändert zu werden brauchte, als vielmehr solche für die Vertiefung der Forschung auf einigen Grenzgebieten der Meteorologie. Außer den bereits abgewickelten oder noch geplanten vielfältigen Aufgaben seien folgende zur Zeit bearbeitete herausgegriffen: Zur laufenden Erfassung der Bodenfeuchtigkeit in verschiedenen Tiefen werden zwei elektrische Verfahren erprobt. Die anfallenden Ergebnisse werden gleichzeitig zu den mit einem lysimeterähnlichen Meßstand gewonnenen Meßreihen für die Niederschlags-Verdunstungs- Bilanz des freien und des bewachsenen Bodens in Beziehung gebracht.

In letzter Zeit gewinnen auch Messungen des Taufalles für Biologie und Technik an Bedeutung. Da bisher noch kein einwandfreies Registrierverfahren existierte, wurde eine solche Entwicklung aufgenommen. Dabei entstand eine kleine elektrische Tau-Fernwaage, die jetzt in industrielle Fertigung übernommen wurde. Im Rahmen der Versuche wurde gleichzeitig eine 3-jährige Taumeßreihe für Greifswald aufgenommen, die nach verschiedenen meteorologischen Gesichtspunkten bearbeitet wurde und neue Ergebnisse brachte.

In ursächlichem Zusammenhang mit der Taubildung und dem volkswirtschaftlich bedeutsameren Nachtfrost steht die langwellige Ausstrahlung, die namentlich von Wasserdampfgehalt, Staub und Bewölkung abhängt. Für diese Größe sowie für die Strahlungsbilanz, die am Boden wie in größeren Höhen für wetterwirksame Vertikalumlagerungen maßgeblich ist, sind Meßorgane und Registrierapparate entwickelt worden. Daß daneben auch andere Spektralanteile der Globalstrahlung laufend ausgewertet werden, ist selbstverständlich.

Mit einem selbstgebauten Gerät wurde auf Gewässern das Eindringungsvermögen der für Kleinlebewesen entscheidenden Lichtmengen in Verbindung mit Salzgehalt, Temperatur und Strömung studiert. Über Eigenheiten der gerade in der Ostsee ausgeprägten Wasserschichtungen konnten dabei neue Ergebnisse gewonnen werden. Das weiter verbesserte Gerät wird künftig für meereskundliche Untersuchungen eingesetzt werden.

Nautisch-meteorologischen Belangen soll eine fernregistrierende Schiffswetterhütte dienen, die auch für Gipfelstationen u.ä. verwendet werden kann. Für Messungen der Windstärke und Windrichtung gibt es ganz allgemein bis heute keine idealen, vereisungs-unanfälligen Geräte. Auf dies Ziel hin sind zwar Bemühungen im Gange, doch vorerst sind nur Teilerfolge zu verzeichnen. Alles in allem: Vielseitige, lohnende Entwicklungsarbeit.

Dr. W. Gelbke.