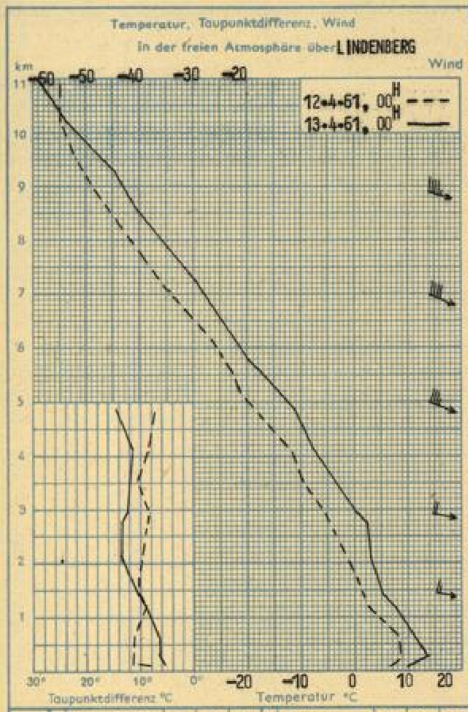

Stationen (Luftdruck: ⊠ in m als Höhe der 850-mb-Fläche, übrige mb auf NN, □ auf Stationshöhe)	Seehöhe Barometer m	13 Uhr gestern Wind km/h	Wetter 13 Uhr	Temp. 13h °C	Taupunkt-Diff. °C	19 Uhr Wind km/h	Wetter 19 Uhr	Luftdruck	Temp. 19h °C	Taupunkt-Diff. °C	01 Uhr heute Wind km/h	Wetter 01 Uhr	Temp. 01h °C	Taupunkt-Diff. °C	07 Uhr Wind km/h	Wetter 07 Uhr	Luftdruck	Temp. 07h °C	Taupunkt-Diff. °C	Höchste Temp. gestern 07-19	Tiefste Temp. 19-07	Tiefste Temp. in Erdbodennähe	Niederschlag	Schneehöhe cm 07h
		MITTWOCH, DEN 12•4•61									DONNERSTAG, DEN 13•4•61													
Arkona	41	S 15	◑	11	9	SSW 10	●	1013	12	7	WSW 10	=◕	9	2	SW 20	=●	1011	11	3	12	8	6	•	•
Warnemünde	13	S 20	●	16	20	SSW 10	∞●	1013	15	6	S 15	○	9	1	SSW 20	=◑	1011	10	2	18	8	6	•	•
Greifsw.-Wieck	3	SSW 15	◕	16	19	SW 15	●	1013	14	9	W 5	◔	10	2	SW 20	=●	1012	10	3	17	8	5	•	•
Schwerin	68	S 10	◔	16	13	SW 15	∞◕	1014	14	5	SSW 20	=○	8	1	S 20	=◑	1012	8	1	18	7	5	•	•
Weisen b. Wittenberge	26	SSE 20	◑	16	14	SW 5	∞◕	1014	14	6	SW 5	=○	6	1	S 5	=○	1013	7	1	18	3	1	•	•
Teterow	50	SSW 20	●	15	18	SSW 15	∞●	1013	14	7	SW 5	=○	9	1	SW 15	∞○	1012	11	3	17	7	6	•	•
Neustrelitz	70	SSW 20	●	17	19	SSW 10	●	1014	14	9	SW 5	=○	6	1	SE 5	≡○	1013	5	0	18	2	1	•	•
Ueckermünde	7	SSW 5	◑	16	17	SSW 5	◑	1014	14	10	S 5	=○	8	1	S 10	=◔	1012	9	2	17	6	4	•	•
Gardelegen	68	SW 10	∞◔	17	9	WSW 5	◕	1015	13	5	S 5	=○	7	1	S 5	=○	1014	5	1	18	4	2	•	•
Magdeburg	85	S 5	∞●	16	8	SW 5	∞◕	1015	15	6	SW 5	=○	9	2	SW 5	=◔	1014	9	2	17	8	4	•	•
Wernigerode	240	WNW 20	∞●	14	6	C	∞●	1015	14	6	S 15	=●	11	4	SSW 5	∞◔	1014	12	4	16	6	3	•	•
Potsdam	70	SSE 10	●	19	17	S 5	◕	1014	15	10	SW 10	=○	5	1	S 5	=◕	1014	6	1	19	4	2	•	•
Angermünde	60	SSE 5	◑	16	18	SW 5	●	1015	14	9	S 5	∞●	9	3	SW 5	=●	1014	9	2	18	6	4	•	•
Frankfurt (Oder)	58	SE 10	◑	17	17	SW 5	●	1015	15	11	WSW 5	∞●	10	4	SSW 5	=●	1014	9	2	19	8	5	•	•
Halle-Kröllwitz	115	C	∞◔	16	8	W 5	◔	1015	16	11	C	○	9	1	SW 5	=○	1015	8	1	18	8	4	•	•
Wittenberg	108	SE 5	◔	16	12	SW 5	∞◔	1015	15	8	W 5	=◔	8	2	W 5	≡◔	1014	8	1	18	7	5	•	•
Leipzig-Mockau	137	X 5	∞◕	17	8	W 5	∞◕	1015	15	7	WSW 15	=◑	10	2	SSW 10	=○	1015	10	2	19	8	5	•	•
Collmberg b. Oschatz	325	SE 10	∞◑	17	10	WSW 15	∞◑	1015	14	8	WSW 20	∞◔	11	4	SW 20	=◑	1014	10	2	18	9	6	•	•
Cottbus	71	ENE 5	◔	19	16	E 5	∞◔	1015	16	9	E 5	=○	8	1	W 5	=○	1015	9	1	20	7	3	•	•
Kaltennordheim	494	WSW 20	∞◕	14	8	WSW 10	∞●	1016	12	5	C	=○	6	1	E 5	≡○	1017	6	1	16	4	2	•	•
Erfurt-B	316	WNW 20	◔	16	12	W 15	∞◕	1016	14	6	S 5	=○	7	1	S 10	=◔	1016	8	2	18	7	4	•	•
Gera	303	WNW 10	∞◔	16	8	NNW 5	◕	1015	15	9	SSW 5	=○	8	1	S 10	=○	1016	9	1	18	8	7	•	•
Plauen	408	SW 5	∞◑	16	9	WSW 5	◑	1016	15	8	WSW 5	=○	7	1	WSW 5	=◔	1017	7	1	18	6	4	•	•
K.Marx-Stadt	370	W 20	∞◑	16	6	N 5	∞◑	1016	14	7	SW 5	=○	8	0	SW 5	=○	1016	9	1	18	7	5	•	•
Dresden-Klotzsche	226	X 5	◕	17	5	W 5	◕	1015	14	10	S 10	∞◑	10	4	S 10	∞●	1015	10	3	19	9	8	•	•
Görlitz	238	SE 5	◕	17	17	ESE 5	◔	1016	14	9	SW 5	◔	10	4	SW 5	∞●	1015	10	4	18	8	5	•	•
Brocken ⊠	1152	SW 20	∞◕	10	8	SW 40	=●	1472	7	2	WSW 40	≡◕	5	0	SW 45	≡●≡	1455	5	0	11	5	4	•	30+
Gr. Inselsberg ⊠	920	W 15	◑	12	13	SSW 30	=◕	1482	9	3	S 45	=○	7	1	SSW 45	≡◉	1466	7	0	12	6	5	•	•
Sonneberg-Steinberg □	630	SW 5	∞◕≡	14	7	WNW 15	∞●	943	12	5	SW 5	=●	10	3	SE 5	(≡)◔	941	9	1	16	8	4	•	•
Fichtelberg ⊠	1215	WSW 15	∞◕	11	5	WNW 10	∞◑	1490	8	4	W 30	=○	6	2	W 35	≡◔	1475	7	0	13	6	4	•	10+
Geisingberg □	824	SSW 10	∞◕	12	9	C	●	921	11	8	WSW 20	=○	9	3	SW 15	=◔	920	10	3	14	8	4	•	•

Wasserstände heute früh, Änderung gegen Vortag und Abfluß

Fluss	Pegel-Station	cm	+/-	m³/sec
Werra	Meiningen	–	–	–
Werra	Gerstungen	152	− 8	35,7
Elbe	Schöna	274	− 4	–
Elbe	Dresden	245	−13	433
Elbe	Torgau	341	−21	456
Elbe	Wittenberg	405	−19	–
Elbe	Barby	400	−16	1005
Elbe	Magdeburg-R	496	−16	1056
Elbe	Wittenberge	465	− 5	1406
Elbe	Darchau	494	− 2	1505
Elster	B. Liebenwerda	168	−10	–
Mulde	Golzern	191	− 9	107
Mulde	Bad Düben	256	−12	–
Zw. Mulde	Niederschlema	132	− 6	14,3
Fr. Mulde	Bertheisdorf	–	–	–
Saale	Rudolstadt	90	− 2	37,4
Saale	Naumburg-Grochlitz	300	− 8	112
Saale	Halle-Trotha UP	301	−10	158
Saale	Calbe-Grizehne	432	− 8	216
Unstrut	Nägelstedt	104	− 2	6,16
Unstrut	Laucha	336	−12	67,6
W. Elster	Greiz	–	–	–
W. Elster	Zeitz	227	− 4	20,7
Bode	Treseburg	41	− 1	9,30
Bode	Hadmersleben	140	−14	31,5
Havel	Fürstenberg UP	133	+ 5	–
Havel	Zehdenick UP	168	−14	–
Havel	Berlin-Spandau-Schleuse OP	366	+ 8	–
Havel	Berlin-Spandau-Schleuse UP	212	0	–
Havel	Brandenburg UP	172	+ 2	–
Havel	Rathenow UP	215	+ 1	–
Havel	Havelberg	256	− 4	–
Spree	Bautzen	99	− 4	2,66
Spree	Fürstenwalde UP	76	0	–
Spree	Berlin-Mühlendamm-Schleuse UP	292	+ 2	–
Oder	Fürstenberg	368	− 7	424
Oder	Frankfurt	310	−10	–
Oder	Finow	400	− 2	810
Oder	Hohensaaten-Westschleuse BP	218	+ 1	–
Neiße	Görlitz-Hirschwinkel	179	− 6	–
Neiße	Guben	44	− 6	–

Sonnenscheindauer gestern in Stdn.

Station	astronom. möglich	wirklich
Warnemünde	13,7	9,4
Potsdam	13,7	11,9
Erfurt	13,6	10,5
Fichtelberg	13,5	4,1

Lufttemperatur-Mittel gestern

Station	Mittel	Abw. v. Normal
Schwerin	12,0	+ 4,9
Potsdam	11,9	+ 4,2
Leipzig	12,6	+ 4,2

Gesamtstrahlung Wahnsdorf b. Dresden gestern 419 gcal/cm²

Erdbodentemperatur heute 07

	Schwerin	Potsdam	Leipzig
Min. 5 cm Höhe	5,2	1,8	5,4
Tiefe 2 cm	8,3	8,0	8,9
5 cm	9,2	8,2	8,2
10 cm	8,3	9,0	8,2
20 cm	8,2	10,1	9,1
50 cm	9,1	10,8	9,8
100 cm	7,6	8,8	8,4

C (Calme) = 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 (58)

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 81875, 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 | Donnerstag, den 13. April 1961 | Nummer: 103 | Beilage Nr.: ---

METEOROLOGISCHE ANGABEN FÜR DIE BIOKLIMATOLOGIE

(bezogen auf Beobachtungen in Berlin-Buch März 1961)

Der Witterungsablauf des Frühlingsmonats März kann in 4 Zeitabschnitte eingeteilt werden; und zwar a) 1.-5., b) 6.-10., c) 11.-18. und d) 19.-31. Im Abschnitt a) wurden 2 sonnenscheinlose Tage registriert, der 3. und 5.; sonnenscheinreich der 4. Dann setzte sich - Abschnitt b) - heiteres, vorfrühlingshaftes Strahlungswetter durch; 9. sonnenscheinreich. Gegen Ende des Abschnittes c) erneut Vorfrühlingswetter. Am 18. nachmittags begann die bis Monatsende andauernde unfreundliche Witterungsperiode, die bereits Aprilwetter ähnliche Züge aufwies (Schauerwetter, starke Quellbewölkung; 29. und 30. ohne Sonne). Im Berichtsmonat betrug die Gesamtzahl der "heiteren Tage (Bewölkungsmittel unter 2/10 des Himmels) 0 (Norm 3 3), die der "trüben" Tage (Bewölkungsmittel über 8/10) 15 (Norm = 10). Die Gesamtsonnenscheindauer lag in den Grenzen des Normalen.

Biometeorologisch sei noch folgendes herausgestellt: Die Zahl der Frontendurchgänge belief sich auf 14, Vormonat 16. Frontenfrei das antizyklonale Wetter vom 4.-9. Die größte positive Abweichung von der Monatsnorm des Luftdrucks 1004,4 mb fand sich am 5. mit 23 mb, die größte negative am 21. mit 15 mb.

Der Wärmegehalt der Luft war während der Abschnitte a) und b) bei subtropisch beeinflußter Luft übernormal; vergleiche hohes Niveau des Temperatur-Feuchte-Milieus und des Dampfdrucks sowie niedrige Abkühlungsgröße. Anschließend - Abschnitt c) - Luftwärme zeitweise noch weiter angestiegen, womit am 17. in atlantischer Tropikluft in Berlin-Buch der Monatshöchstwert der Lufttemperatur von 19,5°C notiert wurde. Bei zunehmend zyklonalem Wetter vom 18.-20. in arktisch beeinflußter Luft markanter Rückgang der Wärme auf unternormale Werte. Abschnitt d): Bei arktischer Polarluft gelangte in Berlin-Buch am 22. der Monatstiefstwert der Lufttemperatur mit -3,9°C zur Beobachtung. Nach Überschreiten des Wärmemaximums am 25. (Meeresluft; hoher Dampfdruck, hohes Temperatur-Feuchte-Milieu, geringe Abkühlungsgröße) wieder geringere Wärmegehaltswerte; vergleiche niedriges Niveau des Dampfdrucks und des Temperatur-Feuchte-Milieus sowie hohe Abkühlungsgröße am 27. und 31. in Polarluft.

Auf Grund des Temperatur-Feuchte-Diagramms hat man für den Berichtsmonat: 22 Tage "warm" bis "sehr warm", davon 14 Tage "sehr warm". "Kalt" bis "sehr kalt" nur 7 Tage, 1 Tag "sehr kalt". Luftfeuchtemäßig waren 16 Tage zu feucht und nur 3 zu trocken. Insgesamt liegt demnach eine Verschiebung in den feuchten und in den warmen Bereich vor. Die errechnete Lufttemperaturabweichung von der langjährigen Monatsnorm war mit +3,2°C für den März relativ beträchtlich; größenmäßig im März durchschnittlich etwa alle 10 Jahre einmal zu erwarten. An meßbarem Niederschlag wurden 51 mm erzielt = 155% vom Normalen.

Gemäß zweistündiger Auswertungen des Dampfdruckverlaufs sind noch bemerkenswert: 4., 5., 7., 9., 10., 12., 13., 17., 28. und 30.

Forschungsinstitut für Bioklimatologie
Berlin-Buch