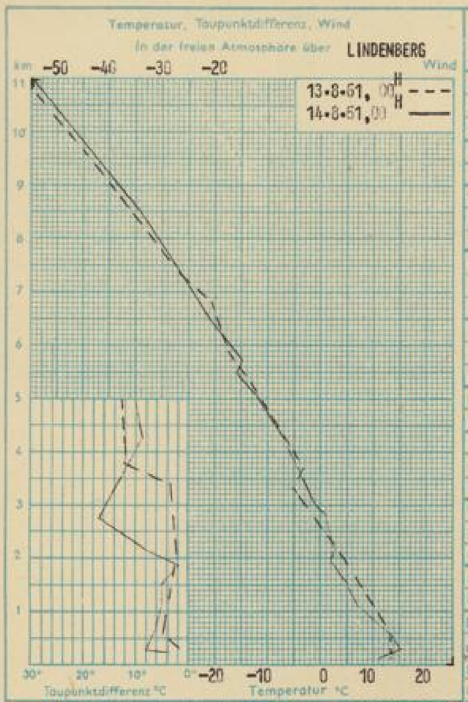


Stationen (Luftdruck: % in m als Höhe der 850-mb-Fläche, übrige mb auf NN / Tief Stationshöhe)	Seehöhe (Barometer) m	13 Uhr gestern SONNTAG, DEN 13.8.61: Wind km/h	Wetter	Temp. °C	Taupkt.-Diff. °C	19 Uhr: Wind km/h	Wetter	Luftdruck	Temp. °C	Taupkt.-Diff. °C	01 Uhr heute MONTAG, DEN 14.8.61: Wind km/h	Wetter	Temp. °C	Taupkt.-Diff. °C	07 Uhr: Wind km/h	Wetter	Luftdruck	Temp. °C	Taupkt.-Diff. °C	Höchst-Temp. gestern	Tiefst-Temp.	Tiefst-Temp. 5 cm	Niederschlag	Schneehöhe cm
Arkona	41	W 40	◕	16	5	WSW 30	●	1020	15	5	WSW 5	●	13	1	SW 20	◕	1018	13	1	17	12	11	•	•
Warnemünde	13	WNW 25	∞	17	7	WSW 5	●	1021	16	6	S 10	●	13	3	SSW 15	●	1018	13	2	18	12	9	0	•
Greifsw.-Wieck	3	NW 20	◑	17	7	W 10	◕	1020	16	6	SW 5	●	11	1	SW 5	●	1019	12	1	19	11	9	•	•
Schwerin	66	W 15	◕	18	10	WSW 10	●	1021	15	6	S 10	• ●	12	2	SSW 10	•]●	1018	12	1	19	11	10	03	•
Weiten	26	WSW 15	∞	19	10	W 5	●	1022	17	9	SSE 5	●	11	1	SE 5	• ●	1019	12	1	20	10	10	1	•
Teterow	50	WNW 20	◑	17	8	WNW 5	◕	1021	16	7	SSW 5	◕	12	2	S 10	•●	1018	13	2	19	12	10	0	•
Neustrelitz	70	WNW 20	◑	17	8	WSW 5	◕	1021	16	5	C	●	10	1	SSE 5	• ●	1019	12	1	19	10	9	0	•
Ueckermünde	7	SW 15	◕	16	7	SSW 5	◕	1021	15	5	SE 5	●	10	0	SSE 5	●	1019	12	1	18	10	8	•	•
Gardelegen	48	W 20	◑	18	9	WSW 5	●	1022	16	8	S 5	• ●	11	1	SW 10	• ●	1019	12	1	19	11=	11	2	•
Magdeburg	85	NW 10	◕	16	8	NNW 5	◕	1022	17	8	SSE 5	= ●	12	2	SW 5	= ●	1019	12	2	19	11	10	•	•
Wernigerode	240	WNW 20	◔	17	11	NNE 5	●	1022	17	9	ESE 5	●	13	5	NNE 35	●	1019	13	4	18	13	12	•	•
Potsdam	70	WNW 15	●	16	7	SSW 5	●	1022	16	4	SSE 5	●	9	1	S 5	∘ ●	1019	11	1	18	8	8	03	•
Angermünde	60	WNW 5	◕	17	8	WNW 5	●	1021	16	5	SW 5	●	10	0	S 5	●	1020	12	2	19	10	10	•	•
Frankfurt (Oder)	58	WNW 10	◕	18	8	WSW 5	●	1022	16	6	S 5	= ○	11	2	SE 5	= ●	1020	17	7	18	10	9	•	•
Halle-Kröllwitz	115	WNW 5	◕	18	13	NE 5	●	1022	17	9	SSE 5	●	13	5	W 5	• ●	1020	12	3	20	12	11	0	•
Wittenberg	108	WNW 20	◕	17	7	SW 5	●	1022	17	9	ESE 5	○	11	2	ESE 5	• ●	1019	11	2	18	10	10	0	•
Leipzig-Mockau	137	WNW 15	●	17	8	E 5	●	1022	17	10	ESE 10	●	10	2	SSW 15	∞ ●	1019	13	4	19	9	8	•	•
Collmberg b. Oschatz	325	NW 20	◕	15	7	WNW 5	◕	1022	14	8	SSE 20	○	12	7	SSW 20	●	1019	12	4	16	11	10	•	•
Cottbus	71	NW 15	◕	17	7	W 5	●	1022	17	6	C	○	9	0	C	= ●	1020	12	3	19	9	5	•	•
Kaltennordheim	494	WNW 5	◕	16	10	W 5	◕	1022	16	9	C	= ●	10	2	E 5	•]●	1021	10	1	18	9	9	2	•
Erfurt-B.	316	WNW 10	◑	17	11	N 10	◕	1021	18	12	SW 15	◑	12	3	SSE 10	•]●	1020	12	2	19	11	11	0	•
Gera	303	NW 15	◕	16	10	C	◕	1022	17	11	S 5	●	10	3	S 15	∞ ●	1020	12	3	19	10	9	•	•
Plauen	408	NW 15	◑	16	9	NE 5	◑	1022	16	9	W 5	○	7	0	S 10	●	1020	11	2	20	8	6	•	•
K.Marx-Stadt		WNW 20	◑	16	10	N 5	◕	1022	17	12	S 10	○	10	3	S 5	◕	1020	12	3	18	10	8	•	•
Dresden-Klotzsche	226	WNW 15	◕	15	9	WNW 5	◕	1022	15	8	S 5	○	9	1	SE 10	∞ ●	1020	11	4	18	8	7	•	•
Görlitz	238	NW 20	∞	15	6	NW 5	◕	1022	14	5	W 5	○	8	1	SE 5	●	1021	10	2	17	7	6	02	•
Brocken	1152	WNW 20	≡	11	8	SW 15	●	1537	9	6	SSW 35	●	7	3	WSW 40	≡ ◎ ●	1497	6	0	13	5	6	05	•
Grinselsberg	920	W 5	≡	12	6	S 5	◕	1545	12	8	SSE 15	●	10	5	SW 20	●,	1515	8	2	14	8	7	0	•
Sonneberg-Stadtberg	630	W 15	◕	15	11	WSW 10	●	949	14	7	S 10	●	11	3	SSE 5	●	947	10	2	18	9	6	•	•
Fichtelberg	1215	WNW 10	≡]●	7	3	N 5	◕	1544	10	6	SSE 15	◑	6	2	WSW 25	●	1523	8	1	11	5	4	1	•
Geisingberg	824	WNW 5	●•	11	5	NW 5	◕	927	10	5	S 15	●	9	5	SSW 20	◕	925	10	3	12	8	5	0	•

Wasserstände heute früh, Änderung gegen Vortag und Abfluß

Fluß	Pegel-Station	cm	+/-	m³/sec
Werra	Meiningen	105	- 6	9,55
Werra	Gerstungen	94	- 4	18,3
Elbe	Schöna *	170	-62	–
Elbe	Dresden	167	+22	250
Elbe	Torgau	193	+51	217
Elbe	Wittenberg	203	+ 5	–
Elbe	Barby	152	- 3	292
Elbe	Magdeburg-R.	217	- 1	326
Elbe	Wittenberge	216	- 2	437
Elbe	Darchau	250	- 2	520
Elster	B. Liebenwerda	–	–	–
Mulde	Golzern	111	0	22,9
Mulde	Bad Düben	125	-11	–
Mulde	Niederschlema	86	- 4	4,12
Saale	Berthelsdorf	–	–	–
Saale	Rudolstadt	51	- 3	9,96
Saale	Naumburg-Grochlitz	200	- 6	48,2
Saale	Halle-Trotha UP	188	-8	67,8
Saale	Calbe-Grizehne	280	+ 4	90,[illegible]
W. Elster/Unstrut	Nägelstedt	98	+ 1	4,76
W. Elster/Unstrut	Laucha	241	- 5	29,2
W. Elster/Unstrut	Greiz	142	- 4	5,96
W. Elster/Unstrut	Zeitz	–	–	–
Bode	Treseburg	18	0	2,88
Bode	Hadmersleben	48	- 7	8,10
Havel	Fürstenberg UP	141	+ 2	–
Havel	Zehdenick UP	208	+10	–
Havel	Berlin-Spandau OP	335	+ 1	–
Havel	Schleuse UP	136	+ 1	–
Havel	Brandenburg UP	72	+ 2	–
Havel	Rathenow UP	115	0	–
Havel	Havelberg	110	- 2	–
Spree	Bautzen	93	+ 1	1,88
Spree	Fürstenwalde UP	46	0	–
Spree	Berlin-Mühlendamm-Schleuse UP	276	- 4	–
Oder	Fürstenberg	258	- 7	191
Oder	Frankfurt	199	- 3	–
Oder	Finow Hohensaaten	301	+ 2	515
Oder	Westschleuse BP	223	- 5	–
Neiße	Görlitz-Hirschwkl.	141	- 9	–
Neiße	Guben	-38	-10	–

Sonnenscheindauer gestern in Std.	astronom. möglich / wirklich
Warnemünde	15,1 / 8,4
Potsdam	14,8 / 6,4
Erfurt	14,7 / 12,6
Fichtelberg	14,6 / 6,8

Lufttemperatur-Mittel gestern	Mittel	Abw. v. Normal
Schwerin	13,7	-2,9
Potsdam	13,1	-4,1
Leipzig	13,9	-3,2

Gesamtstrahlung Wahnsdorf b. Dresden gestern 456 gcal/cm²

Erdbodentemperatur heute 07	Schwerin	Potsdam	Leipzig
Min. 5 cm Höhe	9,7	8,4	8,2
Tiefe 2 cm	13,4	13,5	14,1
5 cm	13,8	13,9	13,6
10 cm	14,6	14,8	14,0
20 cm	15,6	15,9	15,1
50 cm	16,8	18,1	17,0
100 cm	16,1	18,0	16,5

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
Ag 717/61

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.

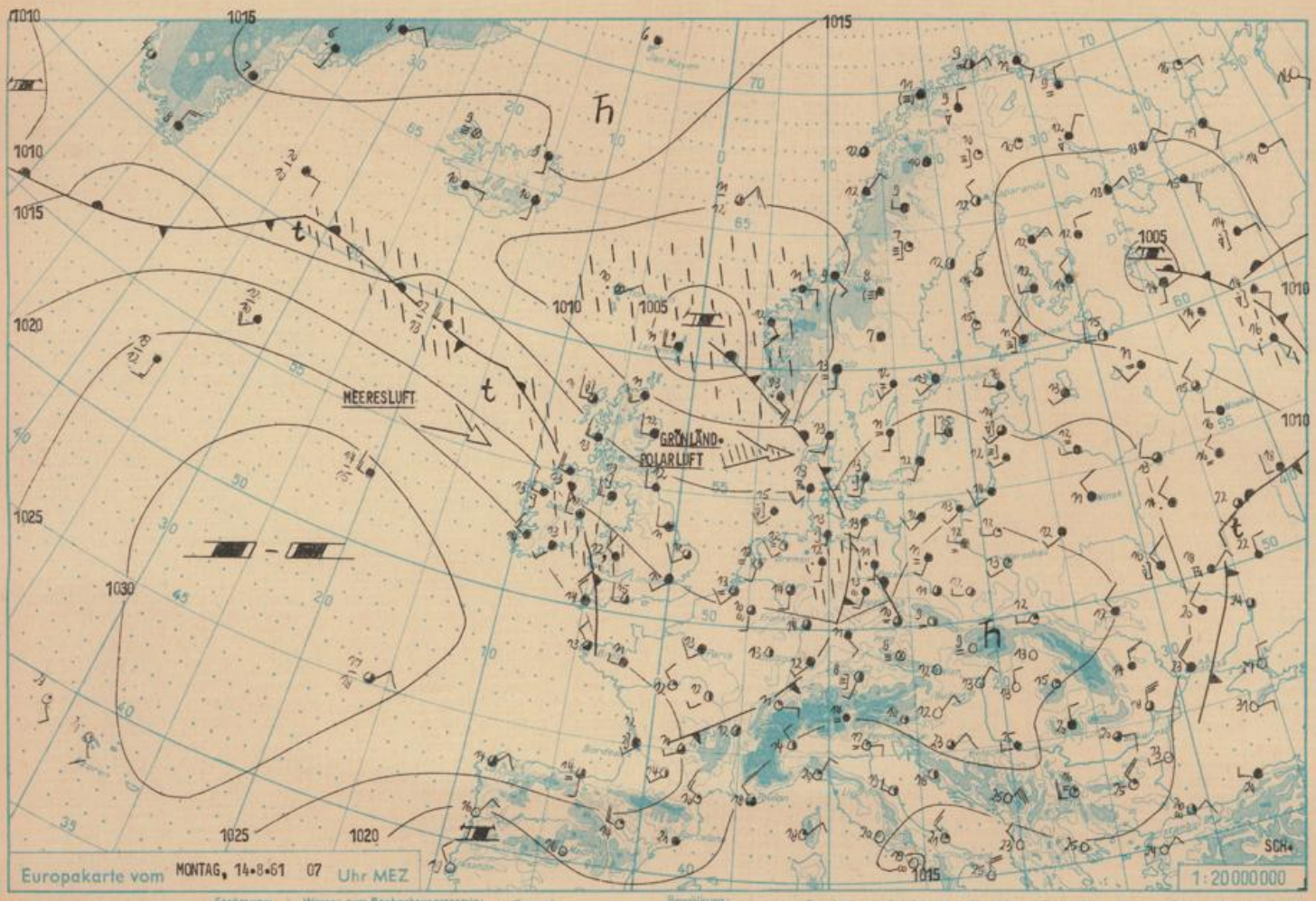
Postversandort: Leipzig | 15. Jahrgang | Montag, den 14. August 1961 | Nummer: 226 | Beilage Nr.: ---

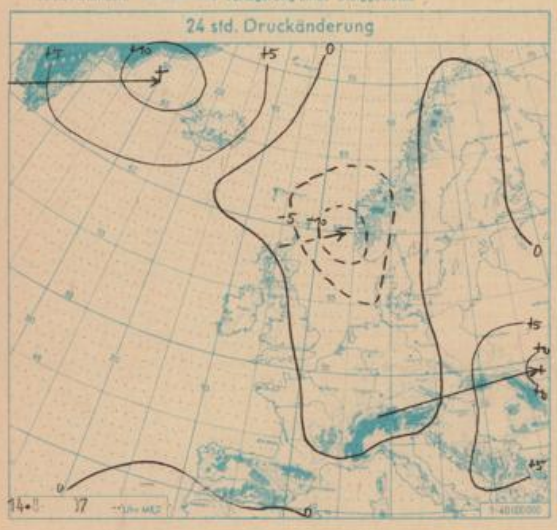
METEOROLOGISCHE ANGABEN FÜR DIE BIOKLIMATOLOGIE

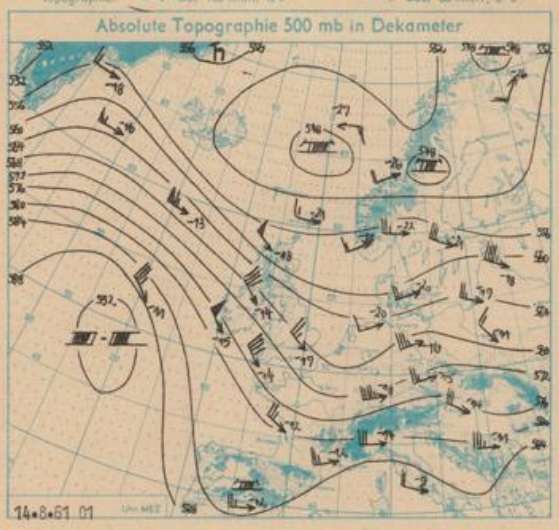
(bezogen auf Beobachtungen in Berlin-Buch --- Juli 1961)

Den Hochsommermonat Juli gliedern wir hinsichtlich des Witterungsablaufs in 4 Abschnitte, und zwar: a) 1.-3., b) 4.-12., c) 13.-19. und d) 20.-31.
Abschnitt a): Der 1. heiterer Strahlungstag, wolkenlos; am 3. Aufkommen von quelliger Bewölkung; im übrigen alle 3 Tage sonnenscheinreich. Abschnitt b) bis auf den 12. (Schönwettertag, sonnenscheinreich) meist nur kurze Aufheiterungen. Nachdem es in Abschnitt c) vorübergehend noch freundlich war (14. nachmittags, 15. und 16. vormittags sonnig), setzte sich mit Abschnitt d) der unfreundlich-trübe Wettercharakter anhaltend durch; sämtliche Tage vom 20.-31. waren sonnenscheinarm, davon der 24. und 28. sonnenscheinlos. Die monatliche Gesamtzahl der "trüben Tage" (Bewölkungsmittel über 8/10 des Himmels) betrug 21 statt normalerweise 5, die der "heiteren Tage" (Bewölkungsmittel unter 2/10) 1 statt 3. Die Sonnenscheindauer erreichte mit durchschnittlich 4,0 Stunden pro Tag nur 59% der Norm.
Biometeorologisch ist weiter herauszustellen: 12 Tage mit Frontenpassagen, Vormonat 9 solcher Tage. Eine Gewitterkaltfront am 16. Zahl der Gewittertage 3 (Norm = 5). Die größte positive Luftdruckabweichung vom langjährigen Monatsdurchschnitt zeigte sich am 1. bzw. 25. mit je 10 mb, die größte negative am 13. mit 16 mb.
Der Wärmegehalt der Luft lag zu Monatsanfang recht hoch, vergleiche Abschnitt a) das hohe Niveau des Dampfdrucks und des Temperatur-Feuchte-Milieus sowie die niedrige Abkühlungsgröße. In kontinentaler Tropikluft wurde am 2. in Berlin-Buch das Monatsmaximum der Lufttemperatur mit 32,8 Grad C gemessen. Abschnitt b): Nach rapidem Rückgang der Luftwärme am 6. resultierte in grönländischer Polarluft das Monatsminimum der Lufttemperatur mit 8,6 Grad C - bei Übergang zu atlantischer Tropikluft Wiederanstieg, vergleiche Verhalten des Dampfdrucks, des Temperatur-Feuchte-Milieus und der Abkühlungsgröße. Im Abschnitt c) erreichte die Luftwärme bei grönländischer Polarluft geringe Werte, vergleiche Temperatur-Feuchte-Milieu und Dampfdruck am 17. Letzte Monatsdekade - Abschnitt d) - nur bei Meeresluft am 26. Wärmegehalt erhöht, vergleiche Temperatur-Feuchte-Milieu und Dampfdruck.
Unter Zugrundelegung des Temperatur-Feuchte-Diagramms hat man für den Monat Juli: "trocken" bis "sehr trocken" lediglich 4 Tage, d.h. ein Defizit an zu trockenen Tagen. Zu warme Tage auch nur 4, 3 davon zu Monatsanfang, das ist der Abschluß des frühsommerlichen Schönwetters. Zu kalt waren 22 Tage, allein 12 Tage "sehr kalt". Diese Tage fanden sich in der 1. und 3. Monatsdekade. Unbeständig kühles Wetter ist ja ohnehin um diese Zeiten zu erwarten. Das beständige hochsommerliche Schönwetter, das mitunter um Monatsmitte einzutreten pflegt, fiel aus. Entsprechend dem sehr häufigen Vorkommen zu kalter Tage errechnete sich eine negative Abweichung des Lufttemperatur-Monatsmittels von der Monatsnorm; sie betrug für Berlin-Buch -1,8 Grad C. In den letzten 40 Jahren kam eine größere negative Temperaturabweichung als -1,8 Grad C nur noch 1954 (-2,8 Grad C) vor. Juli 1960 auch zu kalt, -1,3 Grad C. Die Zahl der Sommertage (Maximum der Temperatur ≥ 25 Grad C) betrug im Juli 1961 5 statt 10. An meßbarem Niederschlag ergaben sich 60 mm = 86% vom Normalen. Nach zweistündigen Auswertungen des Dampfdruckverlaufs sind noch der 2.-5., 8.-12.-16., 26.-27. bemerkenswert.

Forschungsinstitut für Bioklimatologie.







WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG: Ein Keil des vor der westeuropäischen Küste liegenden Hochdruckgebietes erstreckte sich am Sonntag bis nach Deutschland. In seinem Bereich herrschte sonniges und überwiegend niederschlagsfreies Wetter vor. In der Nacht zum Montag erreichte ein schwaches, von England kommendes Regengebiet die Westgrenze des Vorhersageraumes. Es liegt am Montag über unserem Gebiet und wandert ostwärts ab.
Der über Mitteleuropa befindliche Trog wird durch eine kräftige Warmluftzufuhr in der Höhe nach Osten abgedrängt, so daß Deutschland am Dienstag in einer nordwestlichen Höhenströmung liegen wird.

VORHERSAGE FÜR DIENSTAG, AUSGEGEBEN AM MONTAG UM 11 UHR: Bei schwachen bis mäßigen Winden aus Südwest bis West allgemein stark bewölkt und zeitweise leichter Niederschlag. Höchsttemperaturen nahe 20 Grad, tiefste Nachttemperaturen 10 bis 12 Grad.

WEITERE AUSSICHTEN: Leicht unbeständig, für die Jahreszeit zu kühl.

Sch.

Täglicher Wetterbericht des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der DDR. Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle, Leipzig O 27, Leninstr. 169, Fernruf 81875, 81814