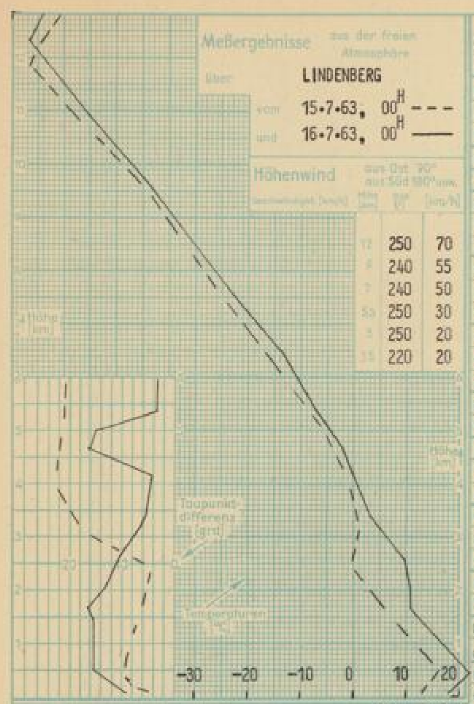


Stationen	Seehöhe m	13 Uhr gestern Wind	Wetter	Temp.	Taupunkt	19 Uhr Wind	Wetter	Luftdruck	Temp.	Taupunkt	01 Uhr heute Wind	Wetter	Temp.	Taupunkt	07 Uhr Wind	Wetter	Luftdruck	Temp.	Taupunkt	Max.	Min.		Niederschlag	Schneehöhe
		MONTAG, DEN 15•7•63									DIENSTAG, DEN 16•7•63													
Arkona	41	WSW 10	◕	22	12	E 5	◔	1021	19	6	SSE 15	•●	18	3	S 20	=◕	1017	19	6	22	17	14	03	•
Warnemünde	13	WSW 15	◕	24	14	NE 5	◕	1020	22	9	SE 15	●•	18	4	SSE 20	=◕	1016	20	7	26	18	14	02	•
Greifsw.-Wieck	3	WSW 20	●	23	13	ENE 10	●	1021	23	9	S 10	•●	19	7	SW 10	=●•	1017	20	7	27	17	16	0	•
Schwerin	66	WSW 20	●	23	12	WSW 5	●	1020	23	9	ESE 5	=●	19	4	S 5	=◔	1017	19	6	25	17	14	•	•
[illegible]	26	SW 20	◕	26	16	NW 10	●	1020	25	15	SSE 5	=●	15	2	SSE 5	=◕	1017	19	5	27	14	12	•	•
Teterow	50	SSW 20	◑	24	10	W 5	◕	1020	23	10	SSE 5	=●	18	5	S 20	=◕	1017	21	7	26	16	15	•	•
Neustrelitz	70	SSW 20	◑	24	14	S 5	◕	1020	24	13	E 5	•]●	17	5	SE 5	=◑	1017	19	7	26	16	13	0	•
Ueckermünde	7	SW 15	◑	24	12	S 10	◕	1021	24	13	S 5	=●	18	9	S 15	=◔	1018	19	8	25	17	15	•	•
Gardelegen	48	SW 15	◔	26	16	W 5	◑	1020	26	13	E 5	◕	16	3	SSW 5	=◑	1017	21	7	28	16	13	•	•
Magdeburg	85	S 10	●	25	15	SSW 5	●	1020	26	14	SSE 5	●	19	4	SSW 5	◕	1017	20	5	27	15	11	•	•
Wernigerode	240	SSW 10	◕	25	13	S 10	●	1020	24	12	SSE 20	●	19	8	SSW 15	◕	1017	23	9	26	15	11	•	•
Potsdam	[illegible]	SE 10	=◔	24	14	ESE 5	◑	1021	25	15	SE 15	=●	19	8	SE 15	=◑	1018	19	5	28	17	15	•	•
Angermünde	60	SSW 15	◔	23	14	W 5	◕	1021	25	14	–	–	–	–	SSE 5	=◔	1019	18	5	27	16	15	•	•
Frankfurt (Oder)	47	SW 10	◑	25	17	SW 5	◕	1021	25	16	S 5	=○	18	9	S 5	=◕▽	1019	18	7	27	15	14	0	•
Halle-Kröllwitz	115	S 10	◑	25	17	SE 10	●	1020	25	16	C	=●	18	4	SSW 5	=◔	1018	19	7	26	16	15	•	•
Wittenberg	106	S 15	◕	25	17	S 5	●	1021	25	16	E 5	=◔	18	8	E 5	=◑	1019	18	5	27	16	14	•	•
Leipzig-Mockau	137	SSW 10	◔	25	16	SSE 10	●	1021	24	13	SSE 15	◕	16	4	SW 5	=◕	1019	19	7	26	16	14	•	•
Collmberg b. Oschatz	325	SSW 10	◔	22	12	SSE 5	◕	1020	22	12	–	–	–	–	SSW 30	◕	1018	18	6	24	17	15	•	•
Cottbus	71	W 5	◔	26	17	NE 5	●	1021	26	17	S 5	=◕	16	6	S 5	=●	1019	19	8	28	16	12	•	•
Kaltennordheim	494	SSE 20	●	21	11	S 5	●	1020	20	8	C	○	15	4	SE 5	◔	1020	16	4	23	13	9	•	•
Erfurt-B.	316	S 5	◑	23	14	SSW 5	◕	1020	23	11	S 10	◑	17	5	S 10	◔	1018	19	6	25	15	13	•	•
Gera	303	SE 15	◔	23	14	SSE 5	●	1020	23	10	SE 15	=◕	16	3	SE 20	◔	1019	18	7	25	16	14	•	•
Plauen	408	SSW 10	◔	23	13	SSE 10	◕	1021	21	10	SSW 5	=○	14	3	S 15	◕	1020	16	6	24	14	12	•	•
K.Marx-Stadt	370	W 10	◔	22	14	SW 5	◑	1021	23	14	ESE 5	◑	17	6	C	●	1020	19	6	25	16	14	•	•
Dresden-Klotzsche	220	× 5	◔	23	13	× 5	◕	1020	25	14	SSE 10	=○	16	6	SE 5	=◕	1019	18	7	26	17	15	•	•
Görlitz	238	SSE 5	◑	23	14	SW 5	●	1021	23	14	SSW 5	=○	14	4	S 20	=●	1020	19	8	25	13	10	•	•
Brocken	1152	SSW 35	●	15	7	SSW 20	●	1561	15	5	SSW 35	●	14	5	SW 40	◕	1528	14	5	17	13	11	•	•
[illegible]	920	SSW 15	◑	19	9	S 5	●	1563	18	8	S 5	◕	14	5	SSE 15	◔	1539	16	6	20	14	13	•	•
Sonneberg-Neufang	630	SSW 5	◔	20	11	S 5	◕	1021	20	9	SE 10	●	16	6	SE 5	◔	1020	17	7	22	14	11	•	•
Fichtelberg	1213	SE 5	◕	17	8	SE 15	◕	1567	15	6	S 20	◔	12	5	SW 30	◕	1545	13	7	19	12	11	•	•
Geisingberg	824	NW 5	◕	20	12	S 5	●	928	16	8	S 15	◔	14	6	S 15	◕	926	16	7	21	14	11	•	•

Wasserstände heute früh, Änderung gegen Vortag und Abfluß

Fluß	Pegel-Station	cm	+/-	m³/s
Werra	Meiningen	80	− 5	3,55
Werra	Gerstungen	74	− 3	11,3
Elbe	Schöna	160	−10	–
Elbe	Dresden	143	− 1	199
Elbe	Torgau	177	+ 2	210
Elbe	Wittenberg	226	− 4	–
Elbe	Barby	149	− 5	305
Elbe	Magdeburg-R.	214	0	313
Elbe	Wittenberge	176	− 8	353
Elbe	Darchau	204	0	403
Elster	B. Liebenwerda	62	− 2	–
Mulde	Golzern	118	+ 3	24,8
Mulde	Bad Düben	130	− 3	–
Mulde	Niederschlema	91	− 3	6,24
Saale	Erlin	123	+23	–
Saale	Rudolstadt	63	− 2	17,0
Saale	Naumburg-Grochlitz	164	0	28,5
Saale	Halle-Trotha UP	150	+12	45,0
Saale	Calbe-Grizehne	196	− 8	43,2
Unstrut	Nägelstedt	80	0	1,27
Unstrut	Laucha	192	− 1	11,6
W. Elster	Greiz	140	− 4	4,00
W. Elster	Zeitz	204	−12	13,7
Bode	Treseburg	–	–	–
Bode	Hadmersleben	–	–	–
Havel	Fürstenberg UP	114	0	–
Havel	Zehdenick UP	184	0	–
Havel	Berlin-Spandau-Schleuse OP	325	− 2	–
Havel	Berlin-Spandau-Schleuse UP	114	− 2	–
Havel	Brandenburg UP	70	0	–
Havel	Rathenow UP	80	− 4	–
Havel	Havelberg	132	0	–
Spree	Bautzen	–	–	–
Spree	Fürstenwalde UP	55	+ 1	–
Spree	Berlin-Mühlendamm-Schleuse	280	0	–
Oder	Fürstenberg	234	−10	161
Oder	Frankfurt	172	− 2	–
Oder	Finow	194	0	276
Oder	Hohensaaten-Westschleuse	213	− 1	–
Neiße	Görlitz-Hirschwiese	118	− 6	–
Neiße	Guben	180	− 2	–

Sonnenscheindauer gestern in Std.	astronom. möglich / wirklich
Warnemünde	16,7
	13,3
Potsdam	16,4
	14,1
Erfurt	16,1
	14,4
Fichtelberg	16,0
	13,1

Lufttemperatur-Mittel gestern	
Schwerin Mittel	19,8
Schwerin Abw. v. Normal	+2,0
Potsdam Mittel	21,3
Potsdam Abw. v. Normal	+2,8
Leipzig Mittel	19,9
Leipzig Abw. v. Normal	+1,3
Gesamtstrahlung Wahnsdorf b. Dresden gestern	664 cal/cm²

Erdbodentemperatur heute 07	Schwerin	Potsdam	Leipzig
Min. 5 cm Höhe	14,0	15,7	14,0
Tiefe 2 cm	19,4	21,0	18,9
5 cm	19,4	20,5	18,8
10 cm	19,6	20,6	19,2
20 cm	20,3	21,3	20,3
50 cm	19,5	21,7	19,9
100 cm	16,6	19,3	17,1

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-X3-D-O-2 31 Nr. 214 Ag 717/63

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Herausgeber: Mitteldeutsche Wetterdienststelle Leipzig
Leipzig O 27, Leninstraße 169 · Fernruf Sammel-Nr. 84271 Telex: 011-246
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	17. Jahrgang	Dienstag, den 16. Juli 1963	Nr.: 197	Beilage Nr.: 26	Index Nr.: 30086

METEOROLOGISCHE ANGABEN FÜR DIE BIOKLIMATOLOGIE

(bezogen auf Beobachtungen in Berlin-Buch - Juni 1963)

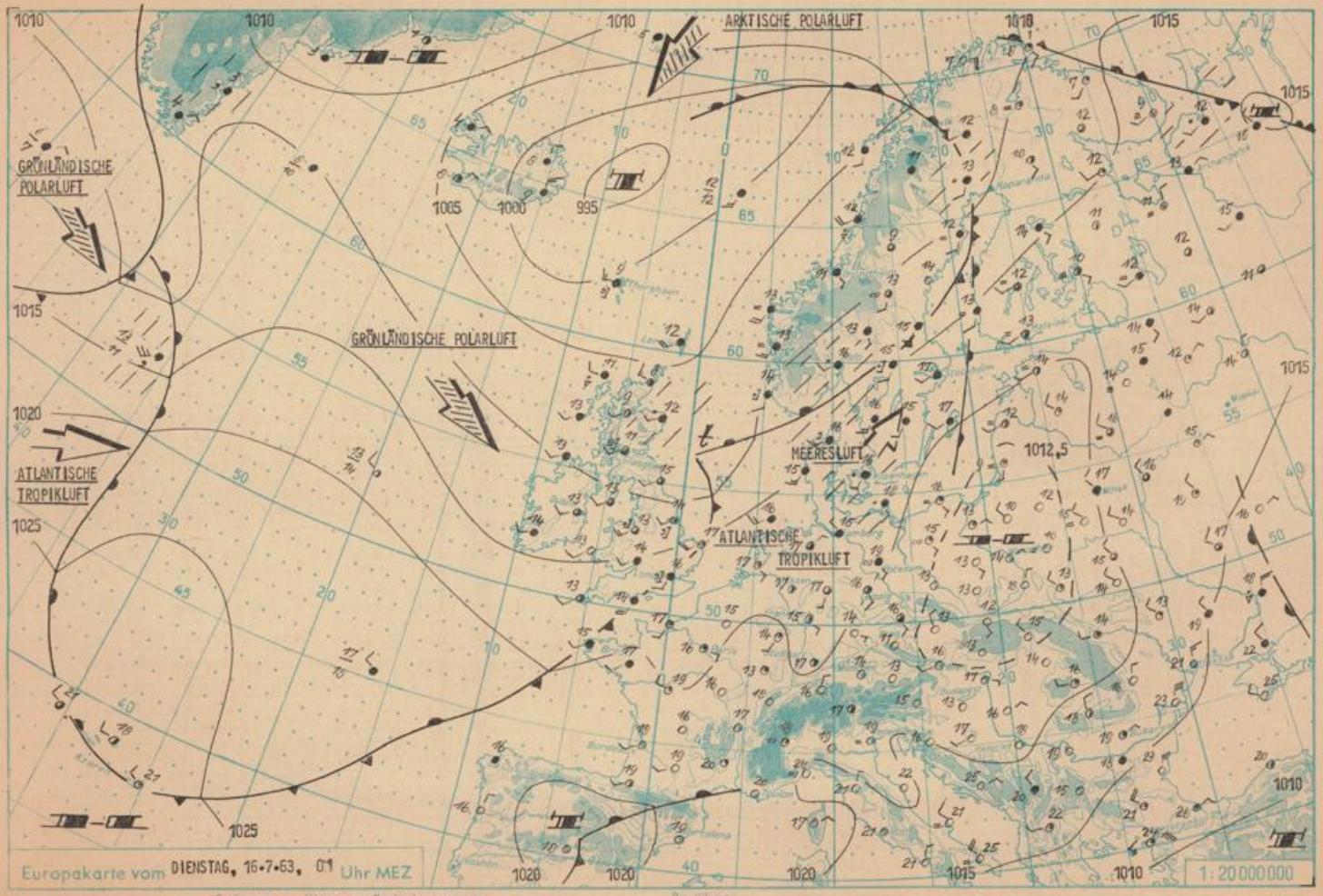
Den Frühsommermonat Juni teilen wir gemäß des Witterungsablaufs in 4 Zeitabschnitte ein; und zwar a) 1.-9., b) 10.-14., c) 15.-22. und d) 23.-30. Im Abschnitt a) herrschte heiteres Strahlungswetter am 6.-7. sowie an den Vormittagen des 3.-5. und des 9. Die Sonnenscheindauer lag an diesen spätfrühlingsmäßigen Tagen zwischen 12 1/2 und 14 1/2 Stunden/Tag. Während des Abschnitts b) wurde es gewittrig; am 12./13. schien die Sonne bei heiterem Wetter 12 bzw. 13 1/2 Std. Über den Abschnitt c) hinweg bei hohem Himmelsbedeckungsgrad (trüber Witterung) laufend abnehmende Sonnenscheindauer; 15. noch 5 Std. Sonne, 22. sonnenscheinlos. Abschnitt d): im ganzen wieder freundlicher, frühsommerlich; der 23., 26., 29. und 30. hatten 11 bis 12 1/2 Stunden Sonne täglich. Die Zahl der "heiteren" Tage (Bewölkungsmittel unter 2/10 des Himmels) war im Berichtsmonat 0 (Norm für Raum Berlin-Buch = 3), die der "trüben" Tage (Mittel über 8/10) 10 (Norm =9). Die monatliche Sonnenscheindauer überschritt mit 8,8 Std. im Mittel/Tag ihren Regelwert um 20%.

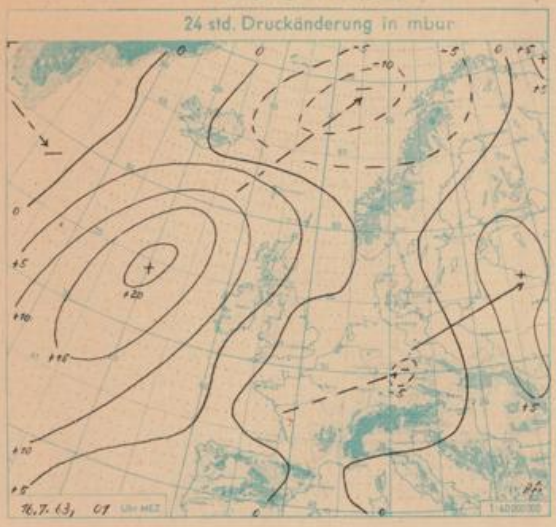
Biometeorologisch sei des weiteren erwähnt: 6 Tage mit Frontendurchgängen, Vormonat 9 derartige Tage. Erste Monatshälfte frei von Frontendurchgängen. Die Kaltfront am 28. passierte bei stark verminderter Tageshelligkeit mit kräftigem Gewitterschauer (Böen) gegen 17 Uhr den Beobachtungsort. Am 15. fand sich die größte negative Luftdruckabweichung von der Monatsnorm 1006,3 mbar, sie betrug 12 mbar. Die größte positive am 2. mit 6 mbar.

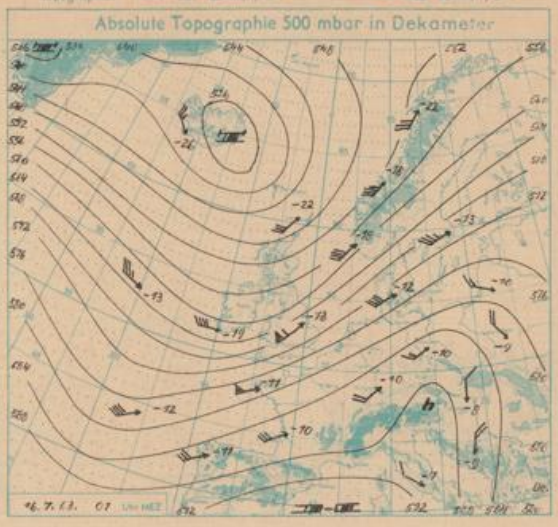
Der Luft-Wärmegehalt - Abschnitt a) - nahm mit Übergang von kontinentaler Polarluft zu gemäßigter kontinentaler Tropikluft zu. Vergleiche den Anstieg des Temperatur-Feuchte-Milieus und des Dampfdrucks sowie die Abnahme der Abkühlungsgröße bis 8. Am 3. trat das Monatsminimum der Lufttemperatur in Berlin-Buch (4,2 °C) ein. Im Abschnitt b) wurde am 13. bei gemäßigter maritimer Tropikluft normaler Wärmegehalt erreicht, vergleiche Temperatur-Feuchte-Milieu, Dampfdruck und Abkühlungsgröße. Weiter - Abschnitt c) - bis 19. Wärmerückgang (maritime Polarluft), siehe am 19. die tiefe Lage des Temperatur-Feuchte-Milieus, des Dampfdrucks sowie die hohe Abkühlungsgröße. Abschnitt d): Wärmesteigerung bis 28.; vergleiche extremen Wert des Temperatur-Feuchte-Milieus und des Dampfdrucks am 28. (schwüle Wetterlage). An diesem Tage wurde bei Mittelmeertropikluft in Berlin-Buch das Monatsmaximum der Lufttemperatur mit 32,5 °C gemessen, die bisher höchste Lufttemperatur in diesem Jahr.

Nach dem Temperatur-Feuchte-Diagramm hat man für den Monat Juni: 8 Tage kälter als normal, 1 Tag davon "sehr kalt". 12 Tage wärmer als normal, unter diesen 5 "sehr warm". 13 zu trockene und 10 zu feuchte Tage. Demnach liegt eine Verschiebung in den trockenen und warmen Bereich vor. Es berechnete sich dann auch für Berlin-Buch ein Monatsmittel der Lufttemperatur, das um 1,2 grd über dem Normalwert rangierte. Eine positive Temperaturanomalie $\geqq$ 1,2 grd zeigten im Zeitraum 1893 bis 1960 30% aller Junimonate. Der Juni 1963 war bis auf den 10. und 16.-22. verhältnismäßig freundlich und warm, 1.-9. ohne Niederschlag. Niederschlagsmäßig wurden 83% der Norm erziehlt (43 mm). Gemäß 2 stündiger Auswertungen des Dampfdruckverlaufs sind noch bemerkenswert: 1., 3., 10., 14.-16., 19. und 28.

Forschungsinstitut für Bioklimatologie, Berlin-Buch.







WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG: Im Bereich eines flachen nach Osten abziehenden Hochdruckgebietes war es am Montag anhaltend sonnig, so daß die Temperaturen verbreitet auf 25 bis 28 °C ansteigen konnten, zumal aus Südwesteuropa wärmere Luftmassen zugeführt wurden. Abends und in der Nacht zum Dienstag flossen aber in höheren Luftschichten zeitweise wieder etwas kältere Luftmassen zu, so daß in Norddeutschland vereinzelt geringfügige Schauer auftraten. Unter der kräftigen Südwestströmung im weiteren Nordseeraum zieht am Dienstag morgen erneut ein kleines, noch in Entwicklung begriffenes Randtief der Nordmeerzyklone nach Nordosten. Auf der Rückseite dieses kleinen Tiefdruckgebietes dringt kühle Meeresluft in Richtung auf Mitteleuropa vor. An und hinter der schwachen Kaltfront wird die Schauer- und Gewitterneigung gering sein, so daß zwar Bewölkungszunahme, aber keine durchgreifende Wetterverschlechterung zu erwarten ist.

VORHERSAGE FÜR MITTWOCH, AUSGEGEBEN AM DIENSTAG UM 10,30 UHR: Bei schwachen, tagsüber leicht auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen wolkig, zeitweise heiter und höchstens vereinzelt leichte Schauer. Tageshöchsttemperaturen in Mecklenburg um 20, sonst 20 bis 25 °C. Tiefste Nachttemperaturen bei 13 °C.

WEITERE AUSSICHTEN: Im allgemeinen freundlich.

Da-

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