

Stationen		13.7.61		DONNERSTAG, DEN 13.7.61		14.7.61		FREITAG, DEN 14.7.61									
Stationen	Seehöhe	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke	Wind	Wolke								
Arkona	41	E 25	18	3 NSW 20	10	994	15	1 SW 10	16	1 SW 25	994	14	1	18	14	14	4
Wärmünde	13	WSW 20	16	1 S 5	5	996	18	2 SSW 15	15	1 WSW 20	995	14	1	19	14	13	13
Greifswald	3	W 10	22	4 NSW 5	10	996	17	1 SW 10	16	1 WSW 20	996	14	2	26	14	14	2
Schwerin	68	SW 5	17	2 SE 5	5	995	19	5 SSW 20	15	2 WSW 45	998	13	2	20	12	12	14
Wismar	26	S 5	18	2 SSE 10	10	996	18	3 SW 20	14	3 WSW 30	1000	13	4	22	12	12	18
Teterow	50	MSW 20	15	0 S 10	10	995	17	1 WSW 20	15	2 WSW 30	996	13	2	20	13	12	5
Neustrelitz	70	SSW 5	15	0 S 10	10	996	18	3 WSW 25	15	2 WSW 30	998	13	3	20	12	12	8
Ueckermünde	7	S 15	23	5 SSE 5	10	995	17	1 S 15	16	1 SW 25	1007	15	6	25	13	12	3
Gardfögen	48	SE 10	19	4 S 10	10	995	19	5 SW 35	13	3 SW 30	1002	13	3	21	11	11	5
Magdeburg	85	SSW 10	20	6 SSW 15	15	996	19	6 WSW 30	13	4 WSW 20	1003	12	2	22	11	9	14
Vernigerode	240	S 25	19	9 S 25	25	996	17	5 SSW 60	12	6 SW 30	1004	13	7	20	10	9	2
Potsdam	70	SW 5	18	3 SSE 10	10	997	18	3 SW 25	14	4 SW 30	1002	11	2	21	11	11	7
Angermünde	60	W 5	16	1 SSW 5	10	996	18	3 SW 30	16	5 SW 20	1003	12	2	23	12	12	9
Frankfurt (Oder)	58	W 15	16	1 S 5	5	998	17	2 W 30	16	4 W 40	1002	12	3	23	12	11	6
Halle (Saale)	115	SW 25	20	6 SW 30	30	997	19	7 WSW 45	13	6 WSW 30	1005	12	4	22	12	11	3
Wittenberg	106	S 5	17	2 S 5	5	997	19	5 WSW 35	14	6 SW 30	1004	11	2	22	10	10	2
Leipzig-Mucke	137	SSW 10	18	4 WSW 20	20	997	20	9 WSW 35	13	6 WSW 20	1006	12	3	23	11	10	1
Colbitzberg	325	SSW 10	15	1 SW 30	30	997	18	7 WSW 45	12	5 SW 30	1005	11	3	18	10	9	1
Cottbus	71	S 5	16	1 SW 5	5	998	17	2 SW 30	15	5 WSW 30	1005	13	4	22	13	12	4
Kahlebarth	494	S 25	16	5 WSW 35	35	1001	12	2 WSW 20	10	4 SW 25	1008	10	2	17	8	7	3
Erfurt-E	310	WSW 40	18	7 WSW 40	40	999	14	1 W 40	12	5 WSW 35	1007	11	4	20	10	9	06
Gera	303	SSW 20	20	10 SSW 35	35	998	17	6 WSW 30	12	5 SSW 20	1008	12	5	22	11	10	04
Plauen	408	SW 10	19	9 SW 30	30	1000	15	3 WSW 35	11	5 WSW 30	1009	12	5	20	9	9	06
K.Mars-Stadt	70	W 20	17	3 WSW 30	30	999	17	7 W 30	12	2 WSW 35	1008	11	4	20	11	9	08
Dresden-Rothsch	224	SW 5	16	2 SSW 15	15	998	19	9 W 30	14	7 WSW 30	1006	13	7	19	12	12	1
Görlitz	238	WNW 20	15	1 S 15	15	999	16	2 W 30	13	5 WSW 25	1007	12	4	22	12	10	4
Brücken	1152	SSW 50	9	1 SW 65	65	1316	9	0 WSW 85	0	4 WSW 75	1358	4	0	11	3	4	13
Schmalzberg	920	SW 50	13	3 W 85	85	1343	9	0 W 70	6	0 WSW 65	1390	5	0	13	5	5	5
Sonnenberg	630	SSW 30	15	5 WSW 50	50	928	11	0 WSW 30	8	2 SW 20	935	8	1	16	7	7	7
Fichtelberg	1213	WSW 25	9	0 W 45	45	1359	9	1 WSW 60	5	1 WSW 45	1404	5	1	12	3	3	2
Gölsberg	828	WSW 5	12	1 SW 15	15	906	14	5 W 20	8	2 W 20	912	8	4	14	7	6	08

Station	cm	Wasserstände heute, frühe Abflut	Änderungen Vorstag und Abflut
Pegel-Station	cm		
Meiningen	107	+1	10,0
Gerstungen	119	+1	25,7
Schöna	145	+11	-
Dresden	116	+14	163
Torgau	140	-1	147
Wittenberg	206	-4	-
Barby	185	-2	366
Magdeburg	254	-4	402
Wittenberg	264	+8	559
Barchau	292	-6	643
S.Liebenwerda	112	0	-

Sämtliche Zeitangaben in MEZ (Mitteleuropäische Zeit) Mitt. der DDK am 29. 8. 51 VIII-K2-D-2-51 Nr. 214 Ag 707/61

Täglicher Wetterbericht

des Meteorologischen und Hydrologischen Dienstes der Deutschen Demokratischen Republik

Postversandort: Leipzig 15. Jahrgang Freitag, den 14. Juli 1961 Nummer: 195 Beilage Nr.: ---

METEOROLOGISCHE ANGABEN FÜR DIE BIOKLIMATOLOGIE

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

Der Witterungsverlauf des Frühlingsmonats Juni läßt sich in vier Zeitabschnitte einteilen, nämlich a) 1.-9., b) 10.-15., c) 16.-26., d) 27.-30.

Im Abschnitt a) kam unter den gantztägig heiteren Tagen (2.-4., 6. sonnenscheinreich) ein heiterer Strahlungstag (3.) vor. Nachdem bereits am 5. und am 8. die Bewölkungsmenge halbtägig größer war, ergaben sich mit Abschnitt b) einige stark bewölkte Tage: sonnenscheinlos der 10. und 15., sonnenscheinarm der 13. und 14. Der Abschnitt c) zeigte wieder mehrere freundliche Tage (16., 18.-20., 22., 25.-26. sonnenscheinreich). Ab 28. weitere Zunahme des heiteren Wettercharakters. Die Gesamtzahl der "heiteren Tage" (Bewölkungstagesmittel < 2/10 des Himmels) belief sich im Berichtsmonat auf 3 statt normalerweise 4; die der "trüben Tage" (Bewölkungstagesmittel > 8/10) 5 (Norm = 5). Es resultierte eine monatliche Sonnenscheindauer von 113% der Norm.

Biometeorologisch ist ferner erwähnenswert: 9 Tage mit Frontenpassagen, Vormonat 11 solcher Tage. Frontendurchgang mit Gewitter nur am 12. An insgesamt 5 Tagen war Donner hörbar. Die größte positive Luftdruckabweichung von der Monatsnorm 1006,3 mb am 29. mit 13 mb, die größte negative am 1. mit 12 mb.

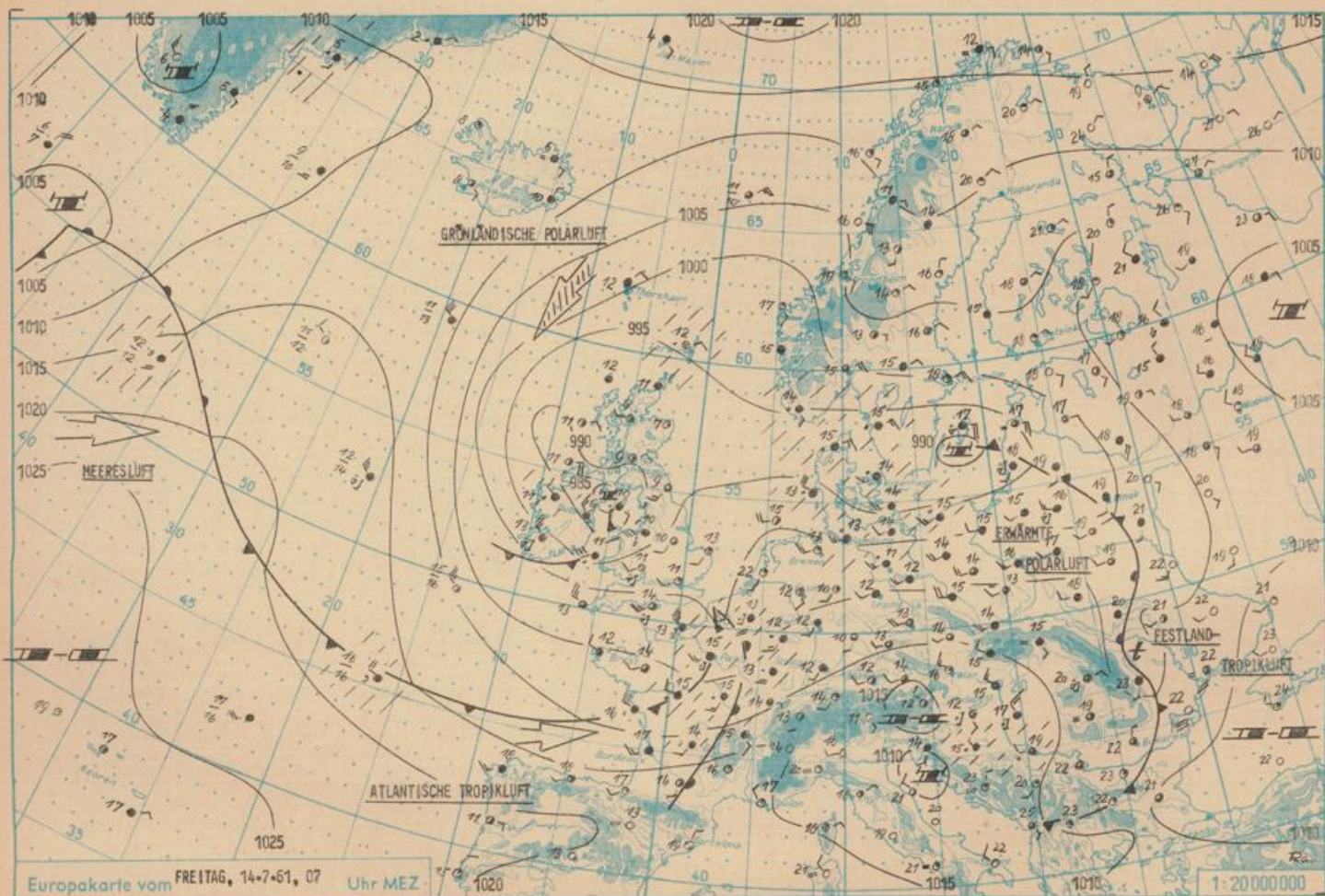
Der Wärmegehalt der Luft zeigte im Abschnitt a) ein ziemlich hohes Niveau; vergleiche vom 4.-7. in Festlandsluft die extremen Werte des Temperatur-Feuchte-Milieus und des Dampfdrucks sowie der Abkühlungsgröße. Abschnitt b) Abnahme der Luftwärme (15. grönländische Polarluft); vergleiche Rückgang des Temperatur-Feuchte-Milieus, des Dampfdrucks und Anstieg der Abkühlungsgröße. Somit wurde am 16. in Berlin-Buch das Monatsminimum der Lufttemperatur mit 6,5°C gemessen.

Relativ kühlere Tage sind gewöhnlich um Monatsmitte zu erwarten. Im Abschnitt c) zunächst bis 18. und danach bis zum 26. jeweils mit Übergang zu atlantischer Tropikluft zunehmende Luftwärme; vergleiche die Anstiege des Temperatur-Feuchte-Milieus und des Dampfdrucks sowie die Abnahme der Abkühlungsgröße! Es stellte sich dann auch am 26. das Monatsmaximum der Lufttemperatur in Berlin-Buch mit 29,5°C ein; bisher wärmster Tag des Jahres. Nach Rückgang des Luftwärmegehaltes - Abschnitt d): am 28. grönländische Polarluft - erneut kräftiger Anstieg bis Monatsende (30. Festlandsluft); vergleiche Verhalten des Temperatur-Feuchte-Milieus, des Dampfdrucks und der Abkühlungsgröße.

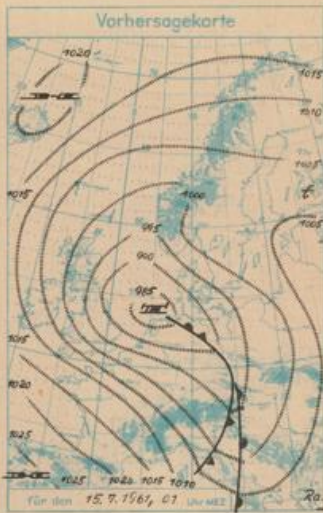
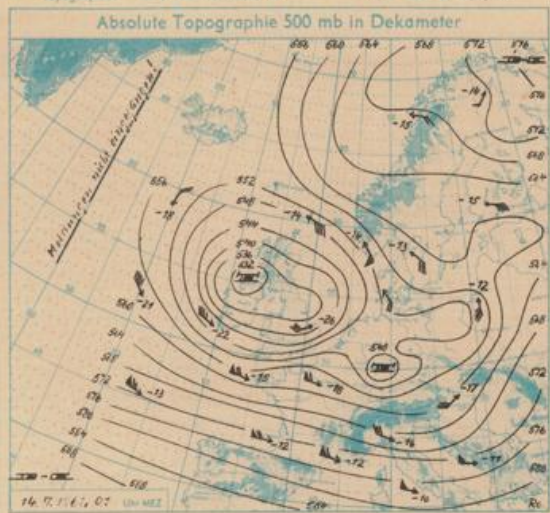
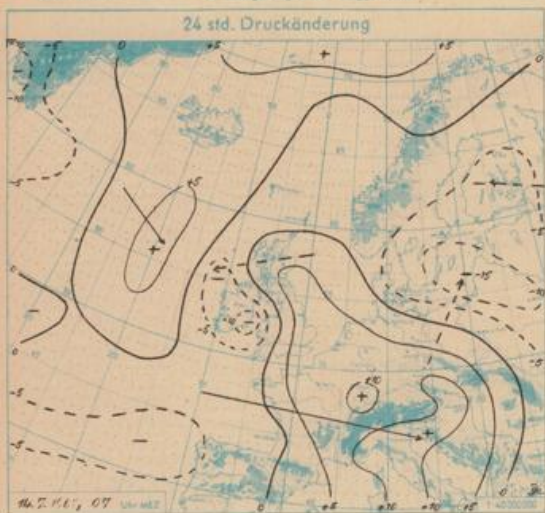
Unter Zugrundelegung des Temperatur-Feuchte-Diagramms hat man für den Monat Juni: 10 Tage kälter als normal, davon nur 1 Tag "sehr kalt". Wärmer als normal fielen 15 Tage aus. Von diesen 6 Tagen "sehr warm"; sie lagen zu Monatsanfang (spätfrühlinghaftes Schönwetter) und zu Monatsende (früh-sommerliches Schönwetter). "Feucht" bis "sehr feucht" 18 Tage, dagegen zu trockene Tage nur 5. Das heißt also für den Berichtsmont ein Überschuß an zu feuchten und an zu warmen Tagen. Das berechnete Monatsmittel der Lufttemperatur lag demgemäß für Berlin-Buch um 1,7°C über der Monatsnorm; eine Abweichung $\geq +1,7^\circ\text{C}$ tritt pro Jahrzehnt zwei bis dreimal ein. Vorjähriger Juni + 1,1°C. Die Zahl der Sommertage (Maximum der Temperatur $\geq 25^\circ\text{C}$) betrug im Juni 1961 12 statt 7. An Niederschlag wurden 51 mm erzielt, das heißt 91% vom Normalen.

Gemäß zweistündiger Auswertungen des Dampfdruckverlaufs sind noch bemerkenswert: 2., 4.-9., 18. und 27.

Forschungsinstitut für Bioklimatologie.



<p>Wärmefront</p> <p>Kaltfront</p> <p>Oklusion</p> <p>Luftmassengrenze</p> <p>Druckänderung seit 24 Stunden:</p> <p>→ Verlagerung eines Fallgebietes</p> <p>→ Verlagerung eines Steiggebietes</p>	<p>Strömung:</p> <p>in Warmluft</p> <p>in Kaltluft</p> <p>Niederschlagsgebiet</p>	<p>Wetter zum Beobachtungstermin:</p> <p>☉ Dunst</p> <p>☁ Nebelfogel</p> <p>☁ Nebel</p> <p>☁ Nebel in der Umgebung</p> <p>☁ Fallgebiet</p> <p>☁ Steiggebiet</p> <p>☁ Regen</p> <p>☁ Bodennebel</p> <p>☁ Schnee</p> <p>☁ Schneestreifen</p> <p>☁ Gewitter ohne Niederschlag an der Station</p> <p>☁ Gewitter mit Niederschlag an der Station</p> <p>☁ nicht zum Termin, z. B. ☁ ☁ ☁</p>	<p>A Graupel</p> <p>A Hagel</p> <p>☁ Schauer</p> <p>☁ Wetterleuchten</p> <p>☁ Gewitter</p> <p>☁ Gewitter ohne Niederschlag an der Station</p> <p>☁ Gewitter mit Niederschlag an der Station</p> <p>☁ 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 angebar</p>	<p>Besaufort:</p> <p>knif</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>☉ west 30 km/h, +2°C</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



WETTERLAGE UND WETTERENTWICKLUNG: Am Donnerstag früh hatte die Kaltfront des bei den Britischen Inseln liegenden Tiefs bereits die Oder erreicht. Auf ihrer Rückseite traten am Donnerstag besonders im Norden der DDR, aber auch vereinzelt im Süden Schauer und Gewitter auf. Gebietsweise heiterte es länger auf, die Höchsttemperaturen waren dementsprechend sehr unterschiedlich, sie schwankten zwischen 17 und 22 Grad, nur im äußersten Nordosten wurden Werte bei 25 Grad gemessen. Eine durchgreifende Wetterverschlechterung brachte erst wieder der Trogdurchgang, der im Laufe der Nacht zum Freitag erfolgte. Bei stürmisch auffrischenden Südwest- bis Westwinden traten nochmals Schauer auf, auf der Rückseite des Troges folgte ein Regengebiet nach, das aber sehr schnell ostwärts zog und so örtlich keine nennenswerten Niederschlagsmengen brachte. Ein weiterer Ausläufer des Britischen Tiefs folgt im Laufe des Freitags nach. Auf seiner Rückseite wird am Sonnabend kühle atlantische Luft nach Europa einfließen.

VORHERSAGE FÜR SONNABEND, AUSGEGEBEN AM FREITAG UM 11 UHR: Im Norden meist starke, sonst mäßige und nur zeitweise starke westliche Winde, wechselnd bewölkt und einzelne schauerartige Niederschläge. Höchsttemperaturen 16 bis 20 Grad. Tiefsttemperaturen um 10 Grad.

WEITERE AUSSICHTEN: Weiter unbeständig und für die Jahreszeit zu kühl.

Ra.