

WETTERKARTE

DES METEOROLOGISCHEN DIENSTES DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK

HERAUSGEGEBEN VON DER HAUPTWETTERDIENSTSTELLE POTSDAM

VERLAGSORT POTSDAM

POSTVERSANDORT BERLIN

Anschrift (2) Potsdam, Telegraphenberg · Fernruf: Potsdam 5888/6162, Berlin 55 4670 · Bankkonto; Deutsche Notenbank Potsdam Nr. 1105336

Erscheint täglich, Postbezug monatlich DM 4,— (einschl. Zustellgebühr) · Nachdruck, auch auszugsweise, ohne Genehmigung nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden **nur** an das Zustellpostamt zu richten

Jahrgang: 5

10. September 1951

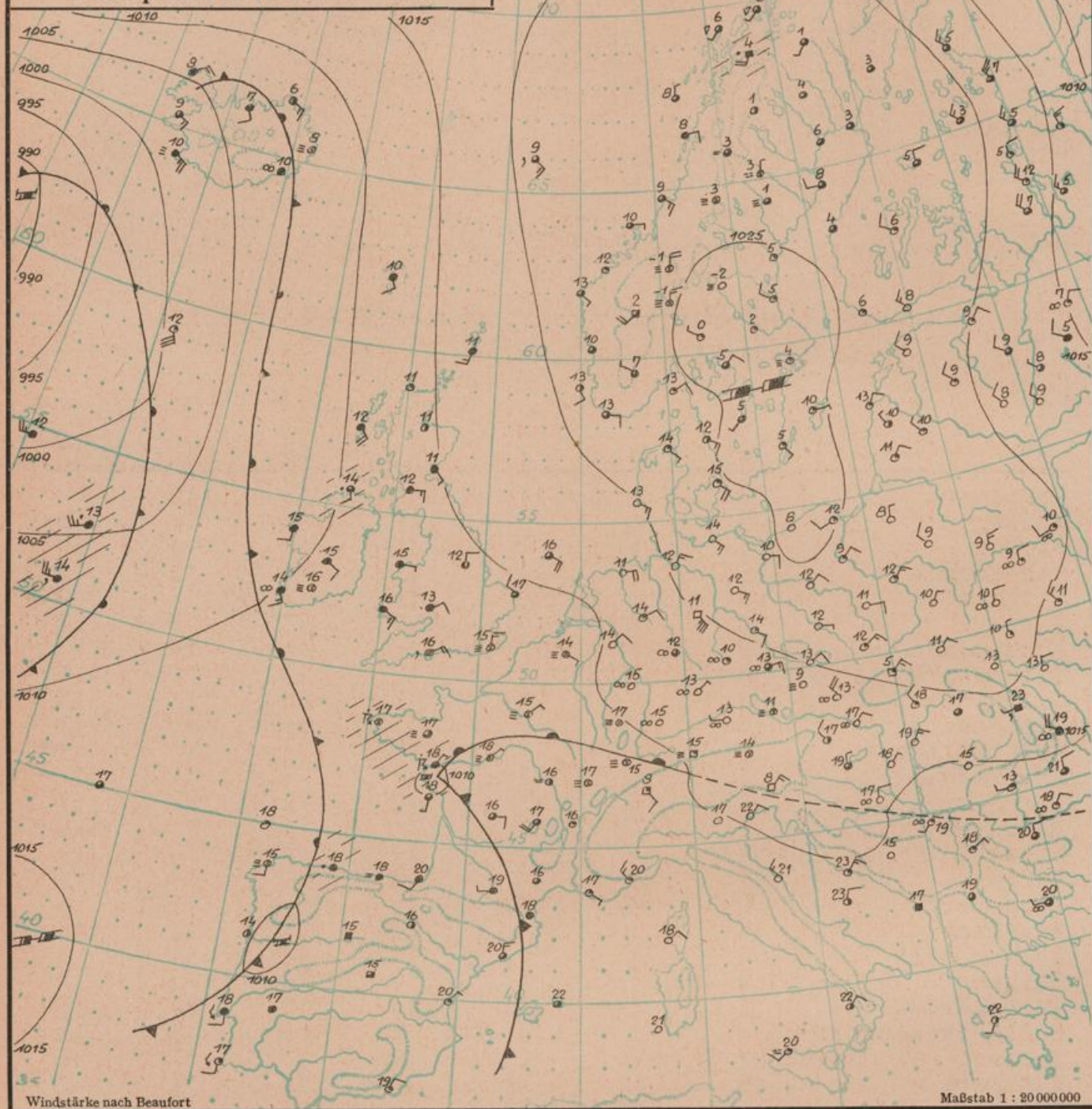
Nummer: 253

Minimumtemperaturen in 5 cm Höhe über dem Erdboden in der Zeit vom 2.9. bis 8.9. 1951

	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Arkona	9	9	11	14	15	16	14
Schwerin	9	6	6	16	11	14	10
Wismar	10	6	7	16	12	13	10
Warnemünde	8	7	7	16	10	13	14
Teterow	10	8	8	16	12	15	12
Wieck	9	8	9	16	13	13	12
Ückermünde	9	7	10	16	10	14	17
Boizenburg	8	6	7	15	12	14	11
Salzwedel	6	7	3	15	8	11	13
Wittenberge	6	7	7	16	10	11	13
Neustrelitz	7	7	8	14	11	12	15
Angermünde	6	8	12	14	9	12	17
Gardelegen	6	6	8	13	10	12	15
Magdeburg	6	7	7	13	10	11	16
Potsdam	8	9	11	12	14	16	17
Lübben	7	9	13	8	12	13	16
Lindenberg	9	9	13	10	15	15	16
Frankfurt	6	6	13	10	10	14	16
Kalten_eber	8	10	6	12	13	14	16
Brocken	4	6	4	8	10	11	12
Wernigerode	6	8	4	10	8	11	16
Halle-Passendorf	4	7	7	6	9	10	13
Leipzig	7	8	12	9	12	12	17
Wittenberg	9	9	15	11	14	14	17
Torgau	6	8	11	7	10	14	15
Dresden	9	10	11	11	15	16	16
Görlitz	6	8	13	7	10	14	12
Kaltennordheim	5	9	3	6	8	8	12
Inselsberg	6	8	3	8	11	13	14
Weimar	7	10	7	7	9	11	14
Sonneberg	3	5	3	4	9	7	12
Plauen	6	8	10	6	10	10	14
Chemnitz	8	9	11	8	11	12	14
Fichtelberg	4	6	4	7	12	11	12

Montag, den 10. Sept. 1951

Europakarte heute 07 Uhr



Wetterlage: Das für Deutschland wetterbestimmende Hochdruckgebiet verlagert sich von Südschweden langsam nach Südosten, wodurch auf seiner Westflanke mit der schwachen südöstlichen Strömung erwärmte Festlandsluft nach Mitteleuropa geführt wird. Dadurch hält das freundliche und tagsüber warme Spätsommerwetter an. Die auf dem Atlantik sich anbahnende kräftige Zyklonenentwicklung bleibt zunächst auf das Gebiet westlich der Britischen Inseln beschränkt.

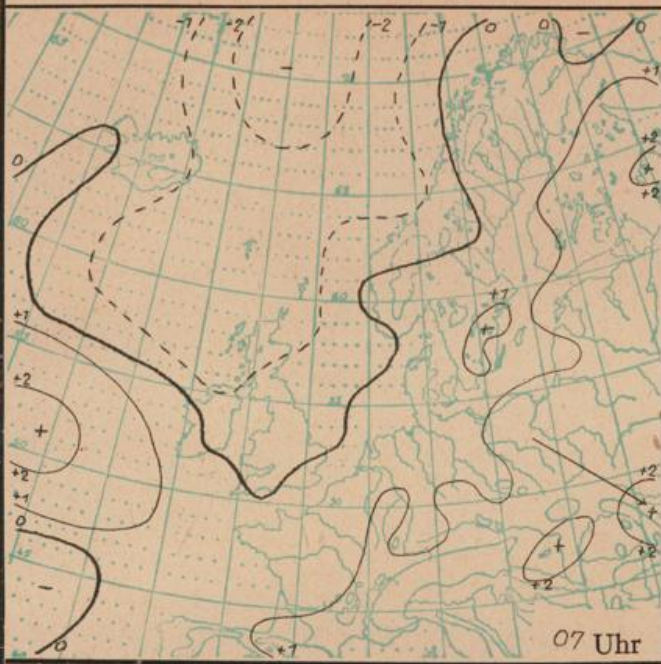
Aussichten für Brandenburg und Groß-Berlin für Dienstag:

Bei schwachen bis mäßigen südöstlichen Winden nach örtlichem Frühdunst heiter, trocken und tagsüber warm mit Tageshöchsttemperaturen nahe 25 Grad, tiefste Temperatur in der Nacht zum Mittwoch um 12 Grad.

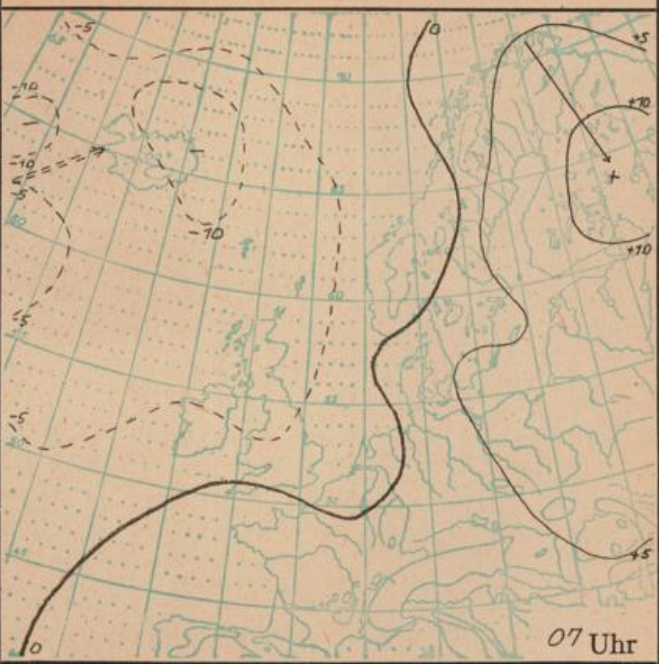
Weitere Aussichten: Bis mindestens Wochenmitte Fortbestand des freundlichen Spätsommerwetters.

mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990

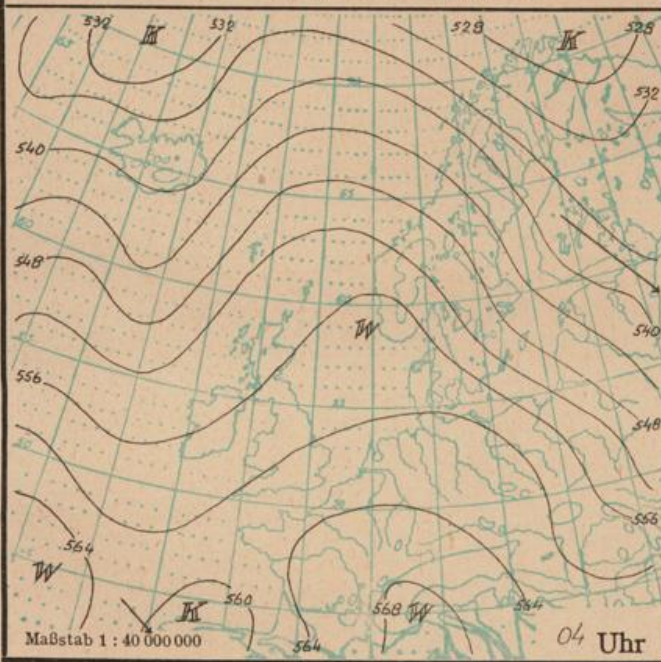
3-std. Druckänderung



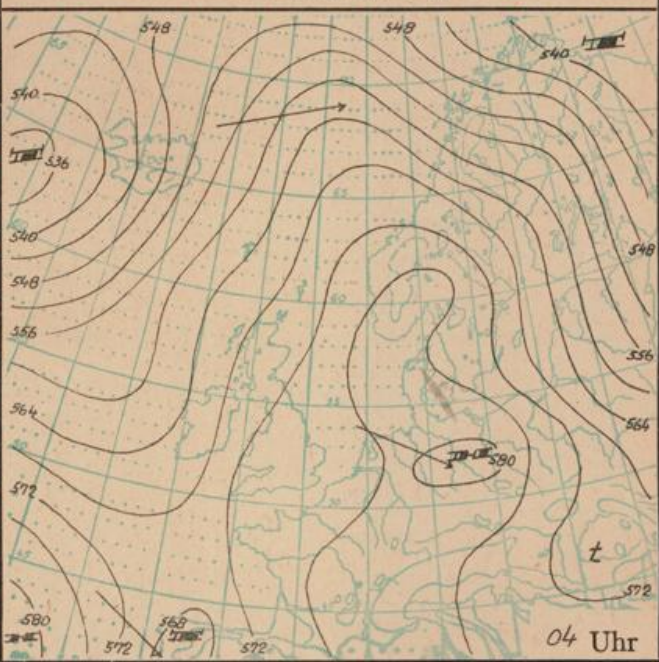
24-std. Druckänderung



Relative Topographie $\frac{500}{1000}$ mb



Absolute Topographie 500 mb



m/h
1
6
12
18
26
35
44
54
65
77
90
104
105

3-std. Druckänderung → Verlagerung seit 6 Stunden

Übrige Karten: → Verlagerung seit 24 Stunden

Höhenwetterlage: Während über Mitteleuropa, der Nordsee und dem südlichen Nordmeer wenig verändert eine breite Warmluftzunge liegt, hat sich aus dem atlantischen Kaltluftgebiet über der Iberischen Halbinsel ein grösserer Kaltlufttropfen entwickelt. Der fennoskandische Kaltluftvorstoss hat beträchtlich nach SE an Raum gewonnen.

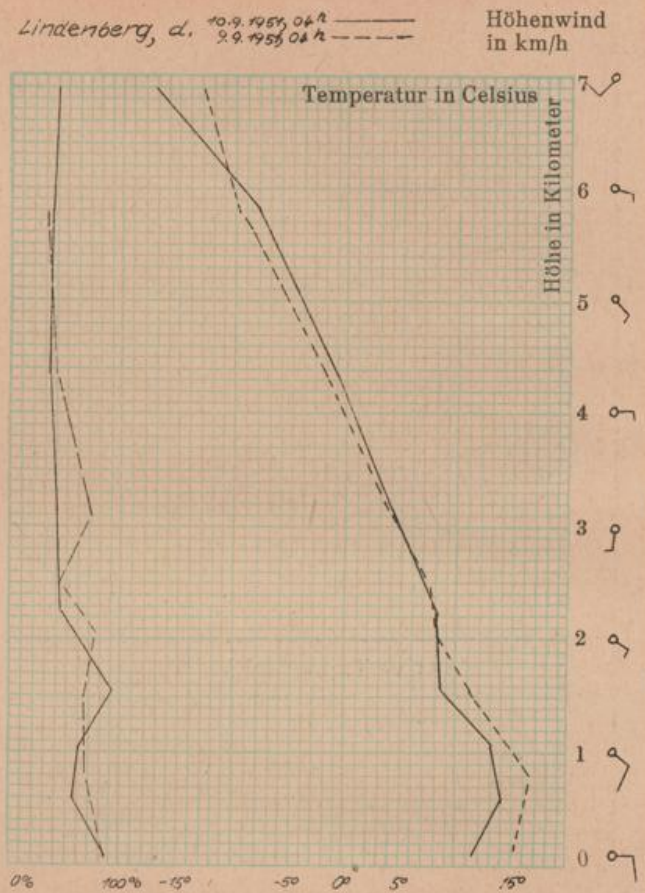
In der 500 mb-Fläche hat sich das mitteleuropäische Höhenhoch noch gekräftigt und sich nach NNW als markanter Keil bis nach Ostgrönland hin ausgeweitet, flankiert von 2 gut ausgebildeten Tiefdrucktrögen. Der Hochkeil wird sich nur langsam ostwärts verlagern und somit zunächst weiterhin wetterbestimmend für Mitteleuropa bleiben.

Bei geringem Feuchtegehalt ist die freie Atmosphäre über Lindenberg zwischen 2000 und 6000 m ein wenig wärmer geworden, während im übrigen Höhenbereich leichte Abkühlung eintrat. Die Winde sind sehr schwach und wehen vorwiegend aus südöstlicher Richtung.

VSW
stärke 1
E
stärke 2

Wasserstände von heute morgen in cm					
Elbe	Dresden	55 (44)	Oder	Frankfurt	74,5 (74)
	Dessau-Roßlau	93 (85)		Küstrin	79,7 (87)
	Barby	94 (87)		Hohensaaten	78,8/78,5 (81-8)
	Magdeburg	706 (66)		Fürstenwalde	731/747 (81-5)
	Wittenberge	734 (63)		Oberschleuse Berlin	426/410 (80-5)
Saale	Halle	243/193 (40-7)	Gewässer in und um Berlin	Spandau Schleuse	732/715 (81-7)
	Bernburg	116 (16)		Brandenburg Vorst.-Schleuse	744/743 (80-4)

Messungen in der freien Atmosphäre



Auf- und Untergang von Sonne und Mond in Potsdam für morgen

Sonnenaufgang: 05 ³² Uhr	Mondaufgang: 17 ¹² Uhr
Sonnenuntergang: 18 ³⁴ Uhr	Monduntergang: - Uhr

Temperatur- und Niederschlagsmessungen in Potsdam

Lufttemperatur		Erdbodentemperaturen 07 Uhr
höchste der letzten 24 Std.	tiefste der letzten 24 Std.	5 cm Höhe: 9,0 (Minimum)
22,6	10,6	2 cm Tiefe: 11,9
Tagesmittel gestern: 16,3		5 cm „ : 12,0
Normalwert: 15,0		10 cm „ : 15,1
24-stündiger Niederschlag in mm		20 cm „ : 17,1
Schneehöhe in cm:		50 cm „ : 20,4
Luftmasse über Potsdam c 77		100 cm „ : 19,6

Wetterbeobachtungen aus der Deutschen Demokratischen Republik

(Windstärke nach Beaufort)

Ort (□ Bergstation)	Seehöhe m	13 Uhr			gestern			19 Uhr			01 Uhr			heute			07 Uhr			höchste Temp. 07-19 Uhr	tiefste Temp. 19-07 Uhr	24-std. Niederschlag in mm
		Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdruck in mb	Temp. C°	Wind	Wetter	Temp. C°	Wind	Wetter	Temp. C°	Wind	Wetter	Luftdruck in mb	Temp. C°	Wind	Wetter				
Arkona	41	19	ESE 4	☉	1021,0	16	E 3	☉	16	E 5	☉	1023,8	16	ENE 4	☉	20	15	.				
Schwerin	64	22	ESE 2	☉	1018,6	18	E 2	☉	14	E 2	☉	1022,1	13	E 3	☉	22	11	.				
Warnemünde	6	19	NNE 2	☉	1019,4	19	ESE 2	☉	14	SE 2	☉	1022,3	14	SE 3	☉	21	12	.				
Wieck	3	21	ENE 4	☉	1020,5	17	NE 5	☉	15	ENE 5	☉	1023,7	14	ENE 3	☉	21	12	.				
Salzwedel	34	22	NE 2	☉	1018,4	19	NE 1	☉	11	still	☉	1020,7	11	NE 1	☉	24	10	.				
Wittenberge	26	21	ENE 2	☉	1018,3	15	NE 2	☉	12	NE 3	☉	1020,6	14	E 4	☉	22	11	.				
Angermünde	61	21	NNE 3	☉	1019,1	18	NE 1	☉	12	NE 2	☉	1022,9	12	ENE 2	☉	22	10	.				
Magdeburg	82	23	NE 3	☉	1017,7	19	N 2	☉	10	N 1	☉	1019,8	11	N 2	☉	23	8	.				
Potsdam	92	22	E 3	☉	1017,2	18	ENE 1	☉	14	E 3	☉	1021,0	12	ESE 3	☉	23	11	.				
Lübben	56	22	NNE 2	☉	1017,1	18	ENE 1	☉	14	ENE 2	☉	1020,8	12	E 3	☉	23	10	.				
Frankfurt/O.	56	21	NE 3	☉	1017,9	18	ENE 2	☉	13	ENE 2	☉	1021,9	11	NE 2	☉	23	8	.				
□ Brocken	1152	12	E 6	☉	887,4	10	E 6	☉	10	SSE 7	☉	887,9	11	SE 7	☉	13	9	.				
Wernigerode	240	20	ENE 4	☉	1017,1	18	E 1	☉	12	S 1	☉	1019,3	10	still	☉	21	7	.				
Leipzig	148	23	SE 3	☉	1016,7	20	ENE 3	☉	14	NE 2	☉	1018,8	13	E 2	☉	24	11	.				
Dresden-W.	257	21	ENE 4	☉	1017,0	17	NE 2	☉	13	E 3	☉	1019,8	14	ESE 2	☉	22	12	.				
Görlitz	238	21	E 2	☉	1016,8	17	E 1	☉	13	E 1	☉	1020,4	12	NE 1	☉	22	9	.				
□ Gr. Inselsberg	920	14	E 6	☉	912,5	14	E 6	☉	12	E 6	☉	913,4	14	SE 5	☉	14	11	.				
Weimar	232	21	NNE 4	☉	1016,2	19	ENE 2	☉	13	ENE 1	☉	1019,1	10	still	☉	22	10	.				
□ Sonneberg	635	18	N 4	☉	942,9	16	NE 4	☉	13	N 2	☉	944,8	14	N 2	☉	20	12	.				
Plauen	408	20	NE 3	☉	1015,8	18	NE 2	☉	12	still	☉	1019,6	10	still	☉	21	9	.				
Chemnitz	370	21	E 3	☉	1017,1	18	E 2	☉	13	E 2	☉	1019,3	14	E 2	☉	22	10	.				
□ Fichtelberg	1215	14	ENE 4	☉	880,6	11	E 5	☉	10	ESE 5	☉	882,1	10	ESE 4	☉	14	10	.				