

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

31. August 1951

Nummer: 243

Korrekturen im Juli 1951

Erdbodenminima

Schwerin	19.7.	9	Weimar	20.7.	9
Gardelegen	16.7.	11		28.7.	8
Frankfurt	17.7.	8			

24-stündiger Niederschlag in mm

Warnemünde	16.7.	5	Dresden	16.7.	8
Salzwedel	15.7.	0,4	Inselsberg	16.7.	8
Wittenberge	24.7.	.			

Niederschlags-Wochensummen in mm

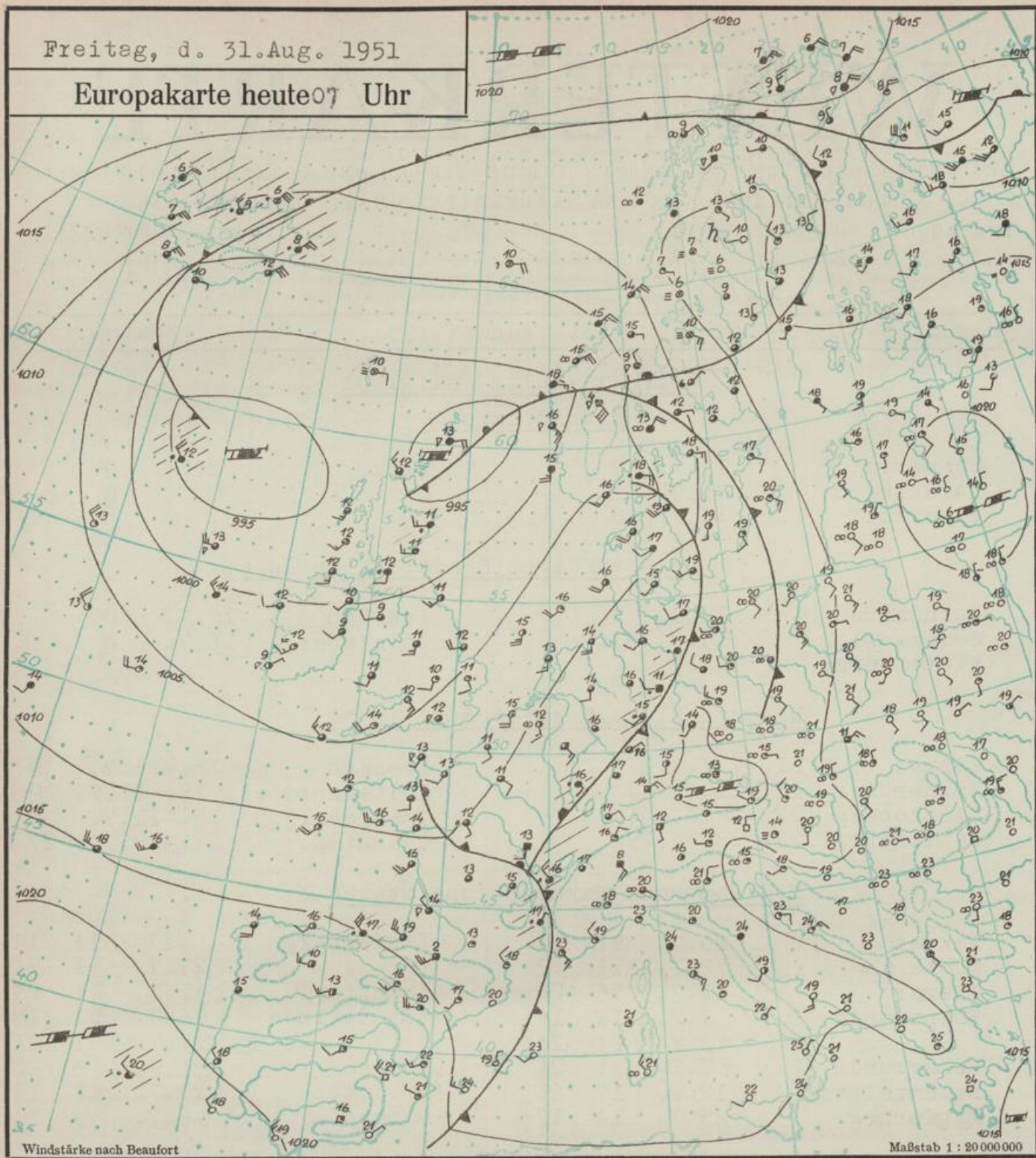
Wismar	1.-7.7.	15	Dresden	15.-21.7.	9
Warnemünde	15.-21.7.	7	Kaltennordheim	15.-21.7.	9
Lindenberg	22.-28.7.	4	Inselsberg	15.-21.7.	9
Kalteneber	22.-28.7.	29	Chemnitz	22.-28.7.	27

Minimum- und Maximumtemperaturen

Arkona	20.7.	11	17	Lindenberg	4.7.	14	19
Schwerin	2.7.	11	22		27.7.	11	24
Wismar	12.7.	16	24	Frankfurt	17.7.	11	23
Warnemünde	1.7.	12	16	Wernigerode	16.7.	11	16
	3.7.	14	20		17.7.	7	21
Ückermünde	7.7.	11	24	Torgau	22.7.	8	20
Neustrelitz	12.7.	17	25	Görlitz	21.7.	11	19
Magdeburg	25.7.	14	17	Plauen	6.7.	9	19

Freitag, d. 31. Aug. 1951

Europakarte heute 07 Uhr



Windstärke nach Beaufort

Maßstab 1 : 20 000 000

Wetterlage: Die heissen mittelmeeerischen Luftmassen, die am Donnerstag den Höhepunkt der kurzen Hitzeperiode mit Temperaturen von über 33 Grad brachten, wurden abends und in der Nacht zum Freitag von Westen her durch weniger warme Meeresluftmassen verdrängt. Dabei traten bis etwa zum Harz verbreitet Gewitter auf, während der flache weiter vordringende Kaltluftberg ostwärts nur noch Temperaturrückgang, Windsprung und Druckanstieg, aber keine wesentliche Wolken- oder gar Gewitterbildung brachte. Durch allgemeinen kräftigen Druckanstieg trat zunächst Wetterbesserung ein. Jedoch hat sich in der großzügigen SSW-Strömung über dem Westalpengebiet eine flache wellenförmige Störungsline gebildet, die zur südwestlichen Ostsee weiterziehen und dabei nachts verbreitete Niederschläge bringen wird.

Aussichten für Brandenburg und Groß-Berlin für Sonnabend:

Nach Regen in der Nacht tagsüber zunächst wolzig, später ztw. aufheiternd und nur noch vereinzelte, z.Teil gewittrige Schauer. Tageshöchsttemperaturen über 20 Grad, Nachttemperaturen um 10 Grad. Winde schwach bis mässig aus S bis SW.

mm

800

790

780

770

760

750

740

730

720

710

700

Beaufort

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

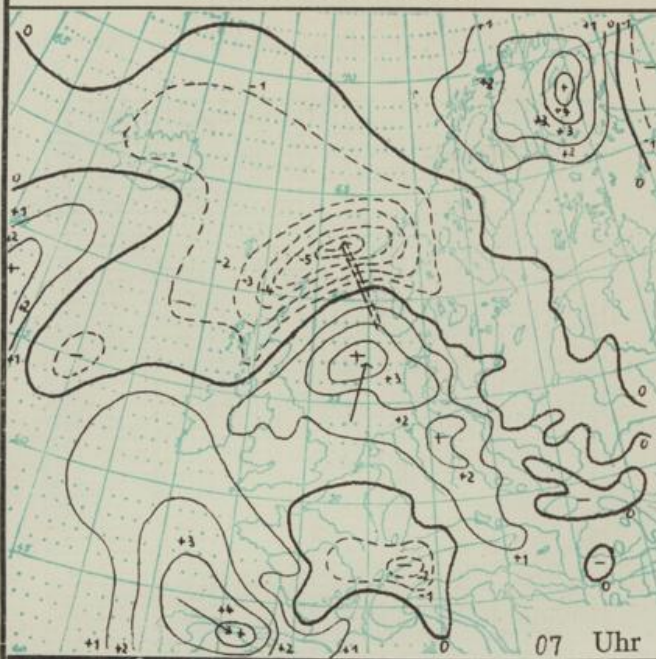
10

11

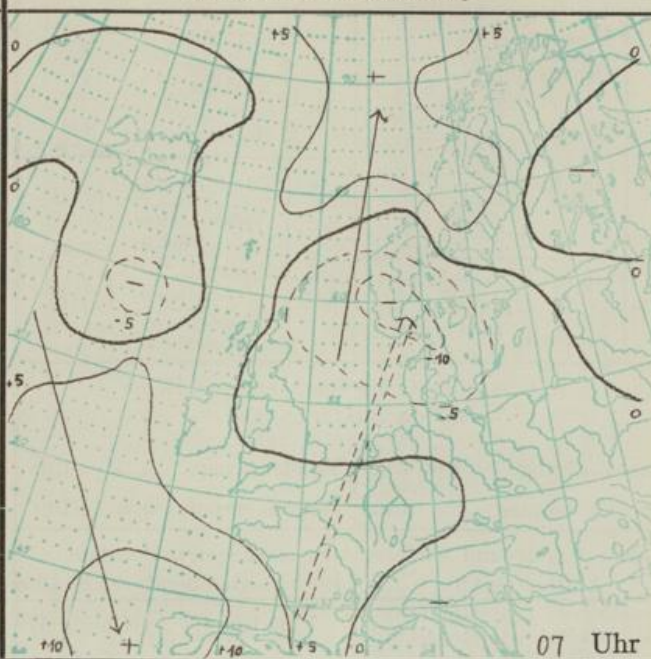
12

mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990

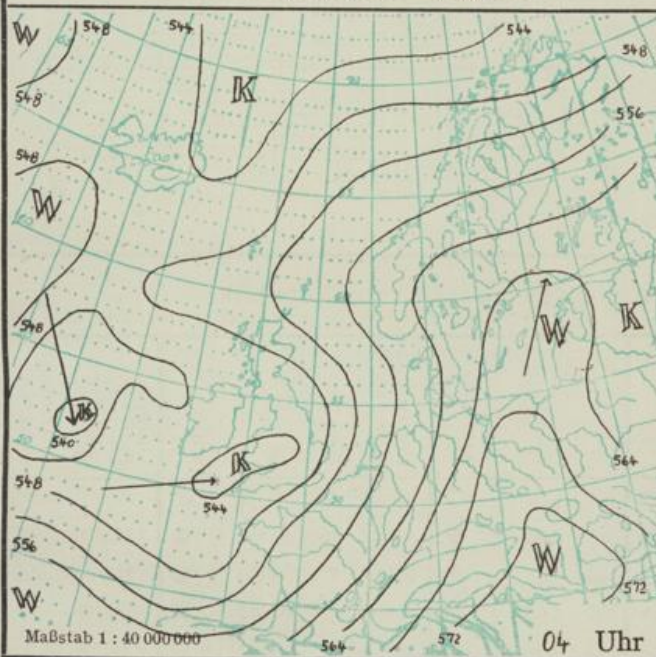
3-std. Druckänderung



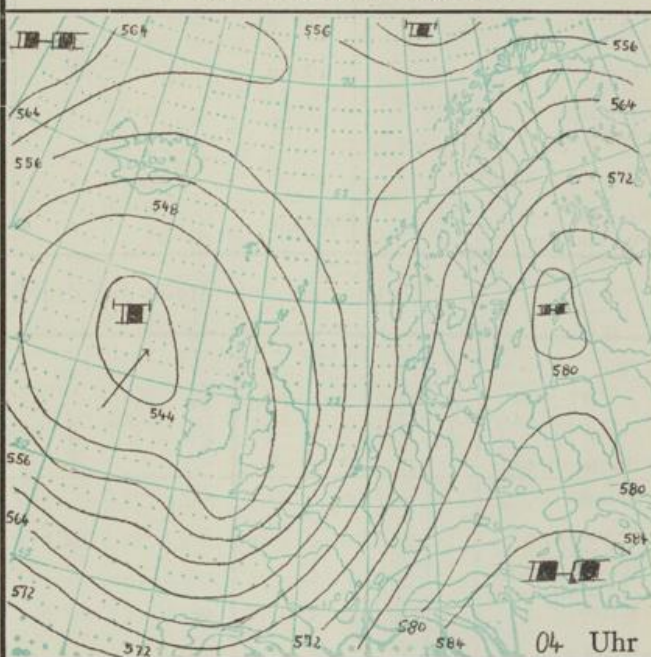
24-std. Druckänderung



Relative Topographie 500/1000 mb



Absolute Topographie 500 mb



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

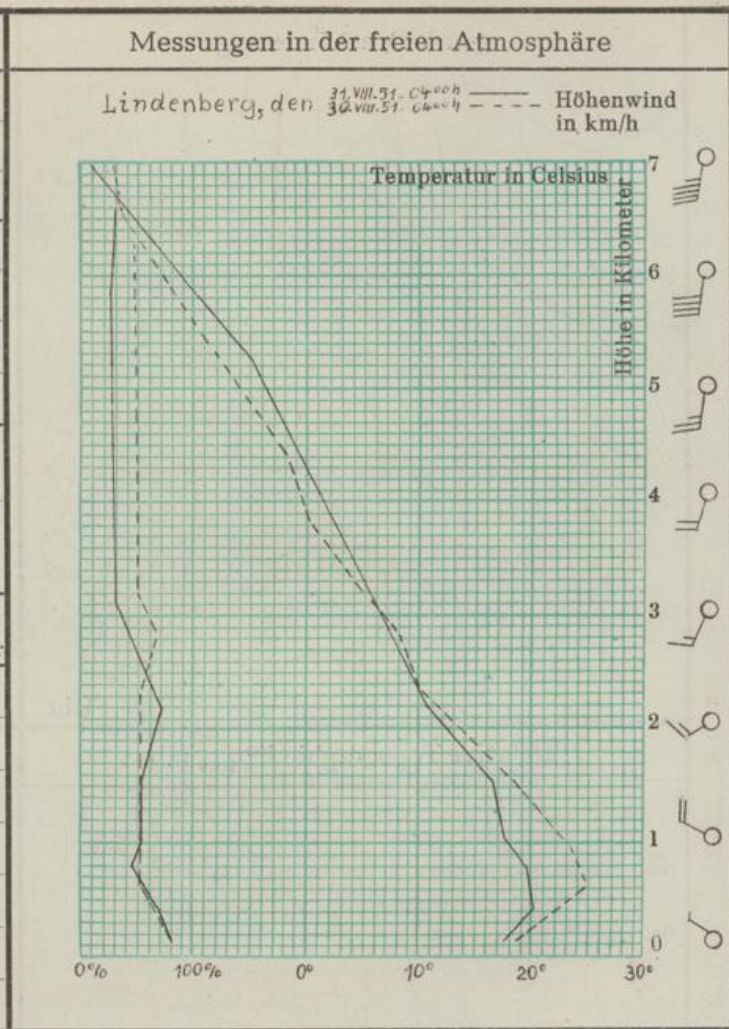
3-std. Druckänderung —→ Verlagerung seit 6 Stunden

Übrige Karten: —→ Verlagerung seit 24 Stunden

Höhenwetterlage: Der Lindenberger Radiosondenaufstieg zeigt vom Boden bis 3000 m Abkühlung bis zu 5 Grad, während darüber leichte Erwärmung erfolgte. Der Höhenwind weht in den bodennahen abgekühlten Schichten aus W - NW, während er darüber weiter aus der alten südsüdwestlichen Richtung weht und in größeren Höhen auffrischt. Während in dem ostatlantischen Kaltluftgebiet der südwestlich Irlands gelegene Kern nach Südengland zog und der mittelatlantische südostwärts wanderte, hat sich auf dem Kontinent der osteuropäische Warmluftvorstoß etwas weiter nordwärts ausgedehnt. In der Absoluten Topographie ist zwischen dem ziemlich ortsfesten atlantischen Höhentief und dem osteuropäischen Höhenhochkeil die einheitliche südsüdwestliche Höhenströmung von Spanien über Mitteleuropa bis nach Nordskandinavien bestehen geblieben.

SW
ärke 1
ärke 2

Wasserstände von heute morgen in cm					
Elbe	Dresden	094 (+4)	Oder	Frankfurt	149 (-11)
	Dessau- Roßlau	089 (+1)		Küstrin	202 (+8)
	Barby	098 (-3)		Hohensaaten	183/127 (+2/+1)
	Magdeburg	105 (-1)		Fürstenwalde	147/1049 (±0/+3)
	Wittenberge	114 (±0)		Oberschleuse Berlin	412/406 (-2/-2)
Saale	Halle	241/166 (-3/-2)	Gewässer in und um Berlin	Spandau Schleuse	522/114 (-2/±0)
	Bernburg	106 (-2)		Brandenburg Vorst.-Schleuse	191/1040 (-2/+4)
Auf- und Untergang von Sonne und Mond in Potsdam für morgen					
Sonnenaufgang: 05 ⁴⁴ Uhr			Mondaufgang: 04 ⁵⁵ Uhr		
Sonnenuntergang: 18 ⁵⁴ Uhr			Monduntergang: 18 ⁵⁴ Uhr		
Temperatur- und Niederschlagsmessungen in Potsdam					
Lufttemperatur			Erdbodentemperaturen 07 Uhr		
höchste der letzten 24 Std.		tiefste der letzten 24 Std.	5 cm Höhe: 13,6 (Minimum)		
32,7		17,5	2 cm Tiefe: 19,1		
Tagesmittel gestern: 25,0			5 cm „ : 19,3		
Normalwert: 16,0			10 cm „ : 20,6		
24-stündiger Niederschlag in mm —			20 cm „ : 21,5		
Schneehöhe in cm: —			50 cm „ : 22,4		
Luftmasse über Potsdam mT			100 cm „ : 19,8		



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. Nieder- schlag in mm
		Temp. °C	Wind	Wetter	Luftdruck in mb	Temp. °C	Wind	Wette	Temp. °C	Wind	Wetter	Luftdruck in mb	Temp. °C	Wind	Wetter							
Arkona	41	21	E 4	☉	1010,8	20	SE 3	☉	21	SSE 4	○	1011,5	18	W 5	☉	27	17	—				
Schwerin	64	29	SE 3	☉	1007,1	27	ESE 2	☉	19	SSW 1	●	1013,0	16	SSW 2	☉	31	15	0,1				
Warnemünde	6	29	SSE 3	☉	1008,6	27	S 3	☉	19	W 3	☉	1012,4	17	W 2	☉	32	17	—				
Wieck	3	30	SE 3	☉	1010,1	26	ESE 3	☉	22	SSE 4	○	1012,4	19	WSW 3	☉	32	16	—				
Salzwedel	34	30	SE 3	☉	1007,4	26	ESE 1	☉	19	NW 1	☉	1013,6	16	WNW 1	☉	33	16	1				
Wittenberge	26	29	SE 3	☉	1007,8	26	ESE 4	☉	20	still	☉	1013,9	17	still	☉	31	16	0				
Angermünde	61	31	S 5	☉	1010,6	26	ESE 1	☉	20	11	☉	1012,2	20	NW 3	☉	31	16	—				
Magdeburg	82	30	SE 3	☉	1007,3	27	E 1	☉	19	NNW 3	☉	1014,1	18	W 3	☉	32	17	—				
Potsdam	92	32	ESE 4	☉	1009,0	28	SE 3	☉	23	W 5	○	1013,2	18	WNW 2	☉	33	18	—				
Lübben	56	31	E 5	☉	1009,6	26	SE 3	☉	18	ESE 1	☉	1013,0	19	WNW 3	☉	32	16	—				
Frankfurt/O.	56	31	ESE 3	☉	1010,4	26	ESE 1	☉	21	SSE 3	☉	1011,3	20	W 4	☉	32	17	—				
□ Brocken	1152	21	S 7	☉	881,9	20	SSE 6	☉	12	WSW 8	☉	884,0	11	W 2	☉	23	9	0,6				
Wernigerode	240	31	ESE 4	☉	1006,7	26	SE 1	☉	21	WNW 5	☉	1014,0	16	still	☉	31	15	1				
Leipzig	148	33	SE 3	☉	1008,2	28	SE 2	☉	22	SSW 3	○	1014,0	19	11	☉	33	17	—				
Dresden-W.	257	30	SE 3	☉	1009,7	26	ESE 3	☉	21	SW 3	○	1014,3	19	WNW 3	☉	30	18	—				
Görlitz	238	28	S 3	☉	1010,3	24	SE 1	☉	20	SSE 1	○	1012,3	19	WNW 2	☉	28	18	—				
□ Gr. Inselsberg	920	25	S 5	☉	907,8	22	S 5	☉	14	SW 9	☉	910,5	12	WSW 2	☉	25	11	0,5				
Weimar	232	30	ESE 3	☉	1007,7	26	SSE 2	☉	17	SW 1	☉	1014,7	16	W 2	☉	31	15	0				
□ Sonneberg	635	28	SW 3	☉	938,6	25	S 1	☉	17	SW 2	☉	942,6	11	S 1	☉	29	14	—				
Plauen	408	29	SSE 3	☉	1009,1	26	SSE 2	○	19	still	○	1015,4	14	SSW 1	☉	30	14	—				
Chemnitz	370	28	SSE 4	☉	1010,6	25	ESE 1	☉	18	WNW 3	☉	1015,4	16	W 2	☉	29	14	—				
□ Fichtelberg	1215	20	SE 3	☉	877,7	18	SE 4	☉	14	NW 6	☉	879,1	12	N 2	☉	22	12	—				