

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

18. August 1951

Nummer: 230

Höhenbeobachtungen Juli 1951

(Monatsmittel nach den Radiosondenaufstiegen von 04 Uhr MEZ)

PPP	Greifswald			Lindenberg			Dresden			Wernigerode		
	HHHH	TTT	TaTaTa	HHHH	TTT	TaTaTa	HHHH	TTT	TaTaTa	HHHH	TTT	TaTaTa
200	12036	1026	-	12104	1033	-	12124	1033	-	12106	1035	-
225	11278	1026	-	11343	1023	-	11353	1027	-	11346	1030	-
300	9378	908	-	9435	900	-	9446	894	-	9441	896	-
500	5702	645	735	5739	631	734	5750	628	728	5744	630	713
700	3076	003	570	3100	017	565	3106	022	549	3103	020	541
850	1497	079	039	1513	094	043	1517	097	059	1514	095	055
1000	0137	141	108	0145	143	114	0148	-	-	0150	-	-

Topographie

	HHHH	Max. HHH	Min. HHH	HHHH	Max. HHH	Min. HHH	HHHH	Max. HHH	Min. HHH	HHHH	Max. HHH	Min. HHH
	225/ 500 am	5576	5682 11.	5430 6.	5603	5697 11.	5512 5/24	5605	5723 11.	5504 1.	5602	5671 28.
500/ 1000 am	5565	5680 12.	5420 6.	5594	5701 11.	5463 5.	5601	5734 11.	5486 5.	5595	5670 11.	5472 5.

Nullgradgrenze

am	2988	3890 11.	1240 6.	3263	4300 11.	1630 6.	3457	4700 11.	2370 5.	3374	4310 22.	1810 6.
----	------	-------------	------------	------	-------------	------------	------	-------------	------------	------	-------------	------------

Tropopause

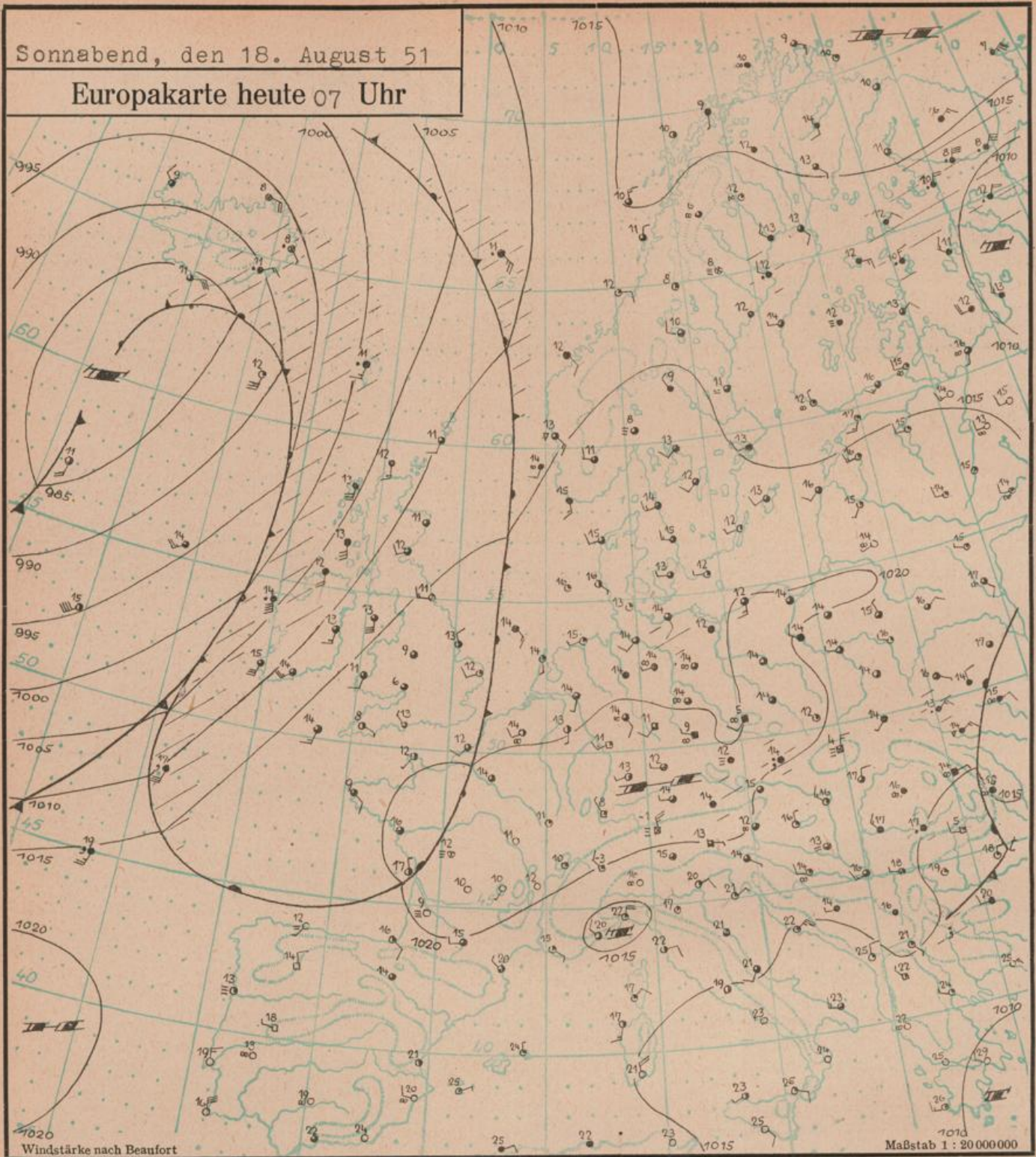
	HHHH	PPP	TTT	HHHH	PPP	TTT	HHHH	PPP	TTT	HHHH	PPP	TTT
Mittel	11402	222	1049	11646	216	1048	11793	211	1054	11662	216	1055
Max. am	13790 11.	157 11.	196 5.	12870 11.	185 11.	982 5.	13970 11.	155 11.	980 27.	13870 11.	157 11.	997 5.
Min. am	9160 5.	295 5.	1101 3.	9500 5.	285 5.	1100 3.	10590 25.	250 25.	1104 3.	10250 5.	257 5.	1121 3.

Erläuterungen:

- PPP: Hauptisobarenflächen in Millibar (mb)
 HHHH: Mittlere Höhe in geopotentiellen Metern (gpm)
 TTT: Mittlere Temperatur in Zehntelgraden Celsius (bei negativen Temperaturen ist die Zahl 500 addiert worden)
 TaTaTa: Mittlere Taupunkttemperatur in Zehntelgraden (bei negativen Temperaturen ist die Zahl 500 addiert worden)

Sonnabend, den 18. August 51

Europakarte heute 07 Uhr



Wetterlage: Das atlantische Tiefdrucksystem hat unter umfangreicher Vertiefung seinen Schwerpunkt in den Raum südlich Island verlagert, wo es zum Zentraltief werden wird. Seine Fronten schwenken über Westeuropa nordwärts, so daß auf dem Nordabhang der nur wenig geschwächten zentraleuropäischen Hochzelle die Südteile der Fronten nur als Wolkenfelder und höchstens schmale Regengebiete über Norddeutschland hinwegziehen werden.

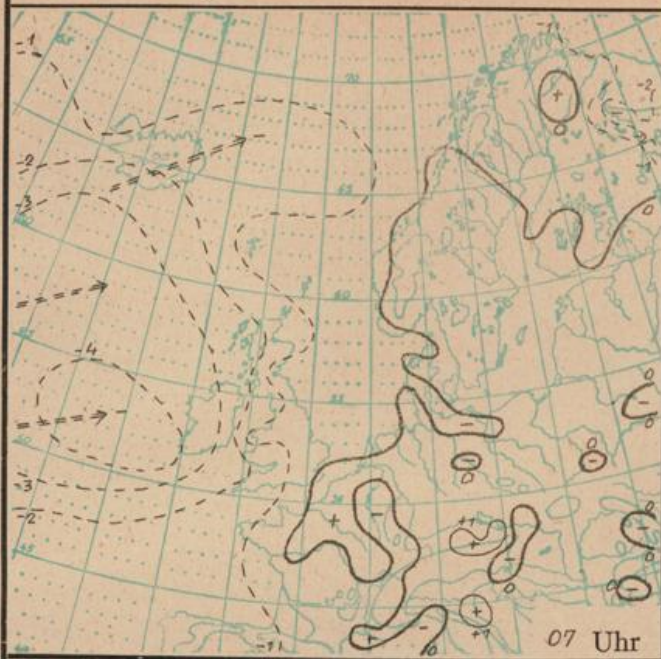
Aussichten für Brandenburg und Groß-Berlin für Sonntag :

Am Sonntag überwiegend heiter, erst im Laufe des Nachmittags oder Abends Bewölkungszunahme aus W, besonders im Norden Brandenburgs. Trocken und wärmer; Tagestemperaturen bis 25 Grad ansteigend; tiefste in der Nacht zum Montag wenig unter 15 Grad. Schwäche, später etwas auffrischende Winde aus S.

mm
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700
Beauf
for
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12

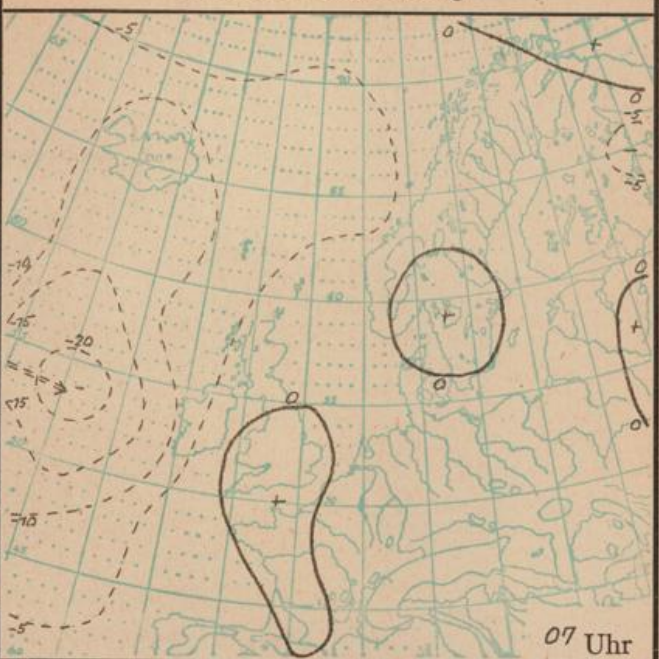
mb
1060
1050
1040
1030
1020
1010
1000
990

3-std. Druckänderung



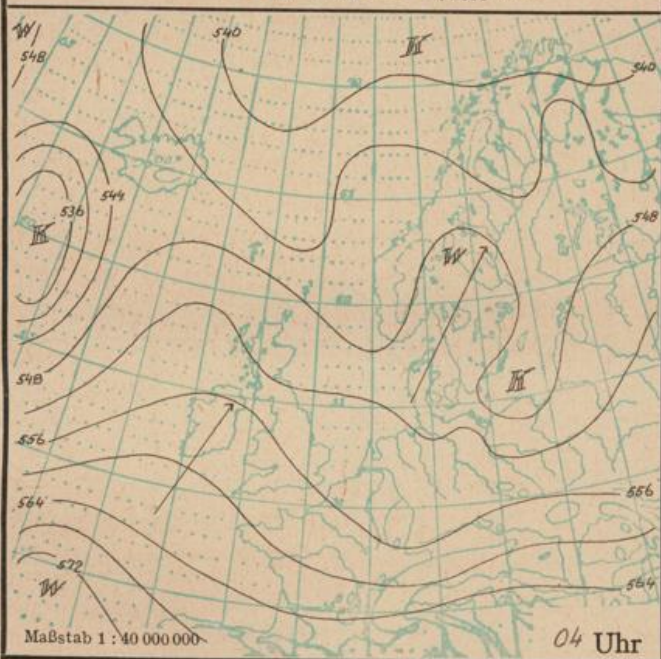
07 Uhr

24-std. Druckänderung



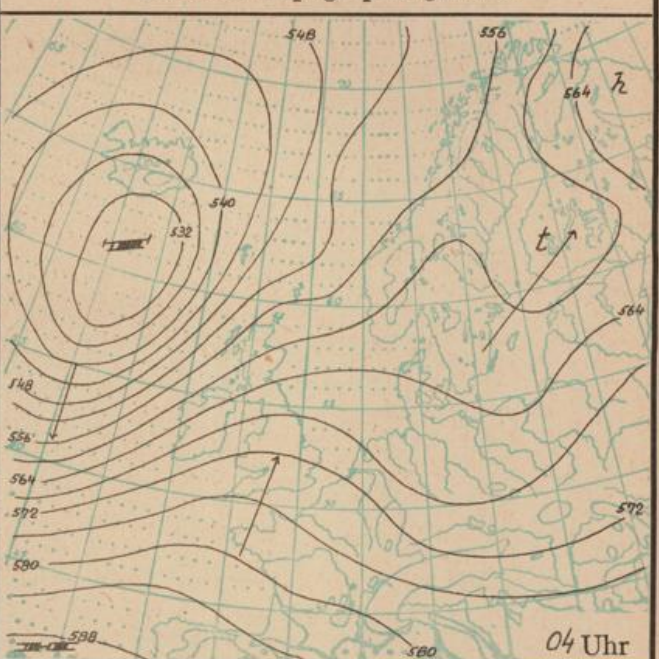
07 Uhr

Relative Topographie 500/1000 mb.



04 Uhr

Absolute Topographie 500 mb



04 Uhr

m/h
1
6
12
18
26
35
44
54
65
77
90
104
105
SW
ärke 1
E
ärke 2

3-std. Druckänderung —→ Verlagerung seit 6 Stunden

Übrige Karten: —→ Verlagerung seit 24 Stunden

Höhenwetterlage: Die freie Atmosphäre über Lindenberg hat sich bis etwa 2500 m leicht erwärmt, darüber sind die Temperaturen fast gleich geblieben. Die Höhenwinde haben in den unteren Schichten auf SW bis W zurückgedreht.

Der gestern über Südschweden und der westlichen Ostsee gelegene Höhentrog ist nordostwärts bis nach Südfinnland herumgeschwenkt, im übrigen hat sich die Höhenwetterlage über Osteuropa wenig geändert. Während über die Britischen Inseln und die Nordsee hinweg Warmluft in nordnordöstlicher Richtung geführt wurde, die in diesen Gebieten eine Hebung der Isopotentialflächen bewirkte, strömte von Westen her in das Gebiet südlich Islands sehr frische Kaltluft ein. Damit vertiefte sich das Höhentief südlich Islands und weitete sich besonders nach Süden erheblich aus. Durch diese beiden Vorgänge drehte die Höhenströmung im Gebiet westlich der Britischen Inseln auf SW zurück.

Wasserstände von heute morgen in cm				Messungen in der freien Atmosphäre					
Elbe	Dresden	076 (-2)	Oder	Frankfurt	129 (-5)	Lindenberg, d. 18. VII. 51 04 ⁰⁰ h — 19. VII. 51 04 ⁰⁰ h - - - Höhenwind in km/h Temperatur in Celsius Höhe in Kilometer			
	Dessau-Roßlau	102 (-1)		Küstrin	178 (-4)				
	Barby	108 (-2)		Hohensaatzen	167/125 (-8/+1)				
	Magdeburg	112 (±0)		Fürstenwalde	138/047 (+4/-1)				
	Wittenberge	138 (-2)		Oberschleuse Berlin	444/409 (-2/±0)				
Saale	Halle	242/160 (+2/+6)	Gewässer in und um Berlin	Spandau Schleuse	332/115 (±0/-3)				
	Bernburg	088 (-6)		Brandenburg Vorst.-Schleuse	194/044 (-1/-3)				
	Auf- und Untergang von Sonne und Mond in Potsdam für morgen								
Sonnenaufgang: 04 ⁵⁴ Uhr		Mondaufgang: 20 ⁰⁹ Uhr							
Sonnenuntergang: 19 ²⁶ Uhr		Monduntergang: 20. 09 ¹² Uhr							
Temperatur- und Niederschlagsmessungen in Potsdam									
Lufttemperatur		Erdbodentemperaturen 07 Uhr							
höchste der letzten 24 Std.	tiefste der letzten 24 Std.	5 cm Höhe: 8,5 (Minimum)							
20,2	12,2	2 cm Tiefe: 14,7							
Tagesmittel gestern: 14,4		5 cm „ : 15,2							
Normalwert: 16,1		10 cm „ : 15,6							
24-stündiger Niederschlag in mm		20 cm „ : 16,2							
Schneehöhe in cm:		50 cm „ : 18,8							
Luftmasse über Potsdam		100 cm „ : 18,8							

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. Niederschlag in mm			
		Temp. °C	Wind	Wetter	Luftdruck in mb	Temp. °C	Wind	Wetter	Temp. °C	Wind	Wetter	Luftdruck in mb	Temp. °C				Wind	Wetter	
Arkona	41	16	WNW 2	☉	1019,5	15	W 2	☉	12	WSW 1	☉	1019,8	14	still	☉	17	11	0,4	•
Schwerin	64	18	SW 2	☉	1019,1	16	SE 1	☉	14	SSE 2	☉	1019,3	12	S 2	• ☉	18	12	0,1	•
Warnemünde	6	17	NW 2	☉	1019,1	16	NNW 1	☉	14	SSE 2	☉	1018,3	14	SSE 2	☉	17	13	0	•
Wieck	3	18	NW 3	☉	1019,5	16	NNE 1	▽ ☉	11	WSW 1	☉	1019,4	14	SSE 1	☉	18	10	0,2	•
Salzwedel	34	18	SW 1	☉	1019,9	18	still	☉	14	SE 1	☉	1019,5	14	SW 1	∞ ☉	20	13	•	•
Wittenberge	26	19	WSW 2	☉	1019,5	16	„	☉	10	still	☉	1019,3	12	still	• ☉	19	10	0	•
Angermünde	61	17	WNW 3	☉	1019,9	16	„	☉	11	„	== ☉	1020,0	12	„	∞ ☉	20	9	•	•
Magdeburg	82	20	SW 2	☉	1019,4	18	„	☉	13	NW 1	∞ ☉	1019,5	14	„	∞ ☉	21	13	•	•
Potsdam	92	19	WNW 2	☉	1019,8	17	NNW 1	☉	16	SE 2	☉	1019,3	14	„	∞ ☉	20	12	•	•
Lübben	56	20	WNW 3	☉	1019,4	17	NNE 1	∞ ☉	11	still	∞ ☉	1019,8	12	„	∞ ☉	22	8	•	•
Frankfurt/O.	56	20	WSW 3	☉	1019,7	16	NW 1	☉	11	„	∞ ☉	1019,8	13	„	∞ ☉	22	9	•	•
□ Brocken	1152	11	NNW 2	☉	888,8	10	W 3	☉	9	SSW 5	∞ ☉	888,0	7	SW 6	☉	13	7	0,1	•
Wernigerode	240	18	ESE 1	☉	1019,4	16	SW 1	☉	16	S 3	∞ ☉	1019,3	14	still	• ☉	19	12	0	•
Leipzig	148	20	still	∞ ☉	1019,3	19	still	∞ ☉	15	still	∞ ☉	1019,7	14	„	∞ ☉	21	12	•	•
Dresden-W.	257	20	N 2	☉	1019,9	18	NNE 2	☉	14	SE 1	∞ ☉	1020,3	14	S 2	∞ ☉	22	13	0	•
Görlitz	238	20	NW 1	☉	1019,4	17	still	☉	14	still	☉	1019,9	13	SW 1	☉	21	12	0	•
□ Gr. Inselsberg	920	13	SE 2	☉	915,1	13	NW 2	☉	11	NW 2	☉	915,0	11	SW 2	☉	15	10	•	•
Weimar	232	18	ESE 2	☉	1019,3	18	still	∞ ☉	12	S 1	∞ ☉	1020,4	13	SW 1	∞ ☉	20	11	•	•
□ Sonneberg	635	16	SE 1	∞ ☉	946,9	14	N 1	∞ ☉	12	still	∞ ☉	947,3	13	W 2	∞ ☉	19	11	•	•
Plauen	408	20	NNE 2	∞ ☉	1019,6	16	NE 1	∞ ☉	11	SSW 1	∞ ☉	1021,3	11	still	∞ ☉	20	10	•	•
Chemnitz	370	18	NNE 2	∞ ☉	1020,3	17	still	∞ ☉	13	SW 2	∞ ☉	1021,1	12	„	∞ ☉	19	11	0	•
□ Fichtelberg	1215	8	WNW 2	▽ ☉	882,6	9	SE 1	☉	8	SSE 3	∞ ☉	882,4	9	WNW 1	∞ ☉	12	8	1	•