

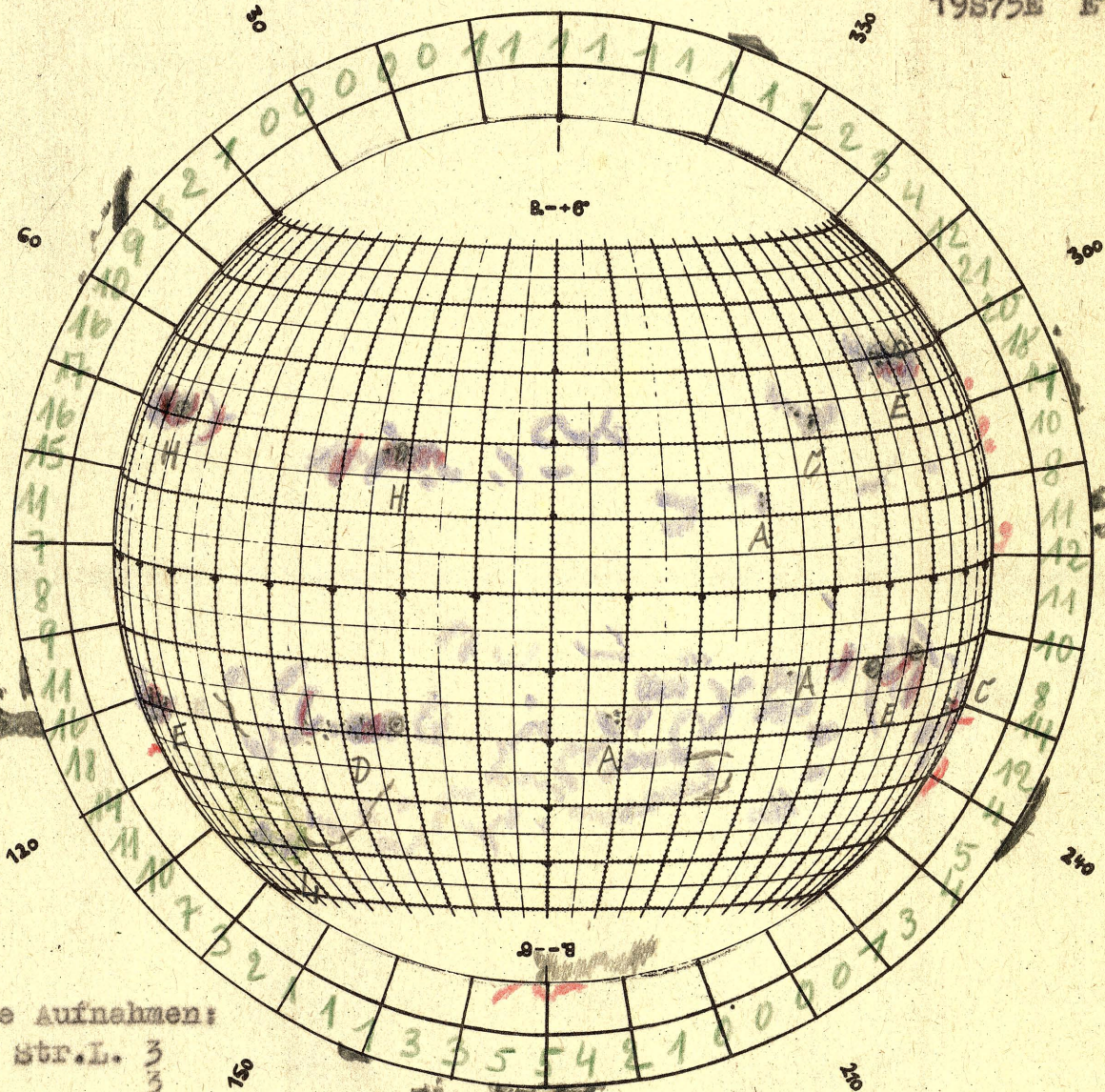
Station: *Wendelstein*

Rot.Nr. 1563/1

Datum: 29. Juli 1947

Beobachtungen	WeltZeit	Güte	Beobachter, Bemerk.	Sonnenmeldung
Photosphäre	4 ^h 40 ^m -4 ^h 55 ^m	R2S1	Ya	R= 189 R _z =0
Chromosphäre	4 ^h 45 ^m -8 ^h 35 ^m			19S74W C 4 ✓ 236
Integral-Aufnahme	5 ^h 00 ^m	2	Ya	30N58W E14 435
H _α - Aufnahme	17 58	4	Mü	11S53W E 4 ✓ 356
K - Aufnahme	5 14	3	Gü	23N38W C 4 234
Protuberanzen H _α	5 10	4	Ya +)	11S34W A 1 ✓ 022
Korona λ 5303	15 ^h 38 ^m -16 ^h 0 ^m	5	Mü	13N29W A 2 012
Korona λ 6374				16S 9W A 3 ✓ 013

18N22E H 2 025
 19S28E D26 ✓ 145
 35S52E L 933
 21N68E H 4 444
 19S75E E15 ✓ 454



+) weitere Aufnahmen:

11^h17^m str.L. 3
 11 27 3
 11 32 3
 11 43 3
 12 15 4

Siehe dazu Bemerkungen
 Rückseite

wenden

C brom. Beob.:

	^h	^m		^h	^m
4	45	-	4	52	
5	20	-	5	27	
7	12	-	7	18	
7	51	-	7	59	
8	38	-	8	45	

Eruptive Protuberanz 19S 90E

besonders grosser Flächenhelligkeit:

- 11^h 12^m (visuel) heller Knoten am Sonnenrand, rasch wachsend
- 11 17 Höhe rund 60000 km, v also rund 200 km/sec, Helligkeit mindestens 100 fach einer normalen Protub.
- 11 27 grösste Ausdehnung, Höhe rund 150000 km, Länge rund 170000 km.
- 11 32 Rückentwicklung = Auflösung in einzelne Fäden
- 11 43 weiterer Rückgang immer noch gut 20 fache Helligkeit einer normaler Protuberanz.
- 11 55 (vis. Beob.) Zusammenziehen auf Fäden nur geringer Höhenabnahme
- 12 15 Aufnahme zeigt nur noch die Fusspunkte der Fäden.