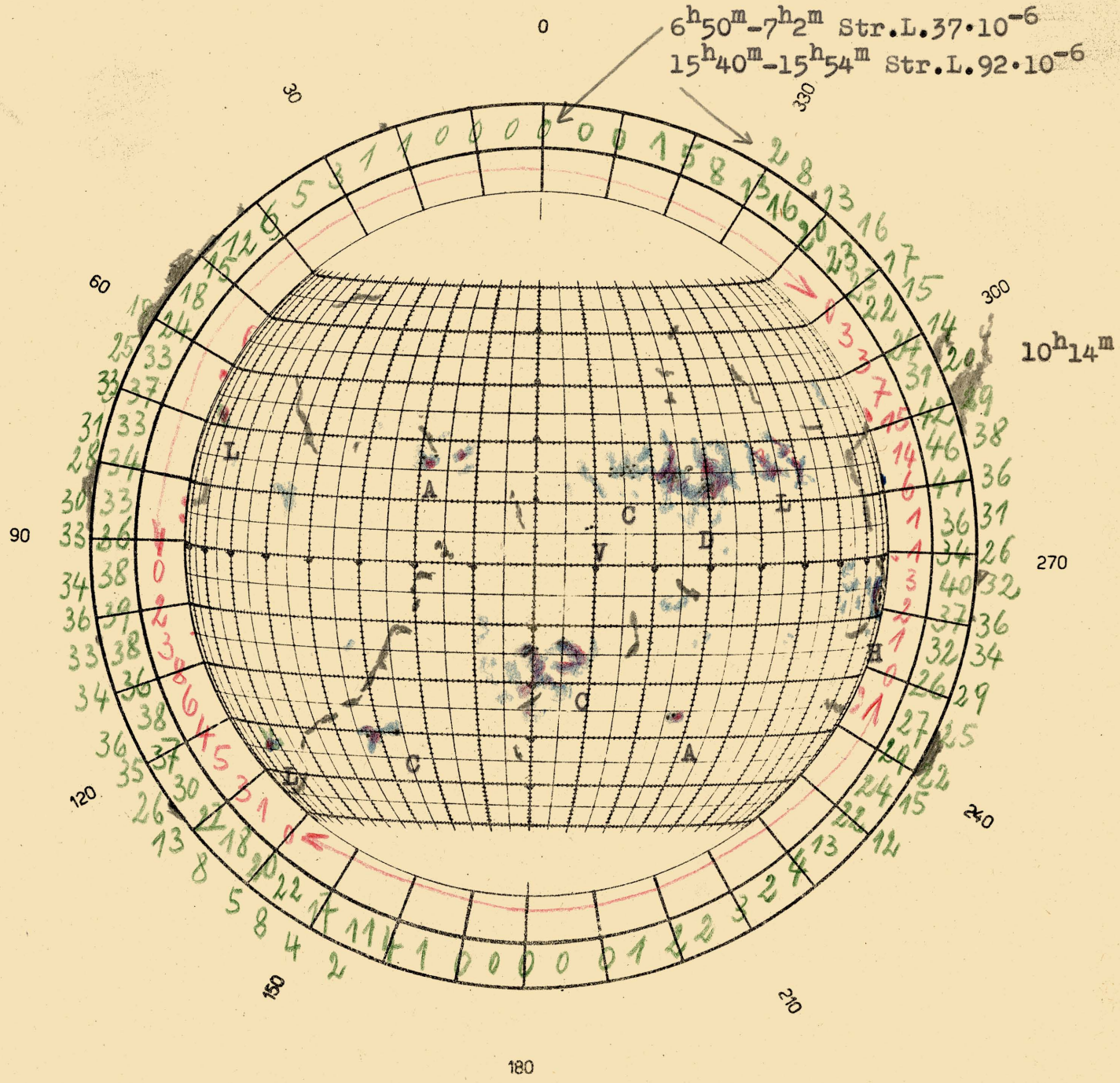
$B_0 + 3^0$ Station: Wendelstein 1-2 Rot.Nr 1589/5 6^h Datum: 4. Juli 1949

AUG - 3 1949

Beobachtungen	Zeit (WZ.)	Güte	Beobachter, Bemerkungen	Sonnenmeldung
Photosphäre	$5^h30^m - 5^h43^m$	R2S1	Mü	
Chromosphäre	5 50 -16 25		Mü/Si	
Integral-Aufnahme	5^h45^m	3	Mü	
H_α-Aufnahme	5 47	2	Si	
K - Aufnahme	5 24	2	Si	
Protuberanzen H_α	5 48		Mü	+)
Korona λ 5303	$6^h50^m - 7^h2^m$	2	Mü Str.L.37·10^{-6}	++)
Korona λ 6374	7 14 - 7 22	4	Mü	

+) Weitere Aufn. $10^h4^m - 10^h34^m$ Mü
++) Weitere Korona 5303 Å $15^h40^m - 15^h54^m$ Str.L.92·10^{-6}



Wendelstein 1-2 6^h

1949 Juli 4

R=154, Rz=0 303°

16N43W L - 024 346
14N26W D34 158 329
15N14W C16 035 317
(6N 9W V 2 000 312)
17N18E A 3 023 285
22N74E L - 312 229

7S80W H 4 434 23
26S26W A 5 022 329
13S 2W C18 056 305
30S29E C 4 224 274
33S63E L - 312 240

Chromosphärische Beobachtungen

5^h50^m - 5^h52^m	$10^h\ 5^m$ - $10^h\ 7^m$
6 0 - 6 2	10 14 - 10 15
6 14 - 6 17	10 22 - 10 23
6 21 - 6 22	10 35 - 10 37
6 29 - 6 30	10 42 - 10 44
6 37 - 6 41	12 13 - 12 15
7 30 - 7 32	12 22 - 12 24
7 59 - 8 1	12 37 - 12 39
8 13 - 8 15	12 46 - 12 48
8 28 - 8 30	13 7 - 13 9
8 38 - 8 39	13 16 - 13 18
8 47 - 8 48	14 37 - 14 39
8 58 - 9 0	14 47 - 14 49
9 8 - 9 10	14 56 - 14 58
9 17 - 9 19	15 7 - 15 8
9 26 - 9 28	16 5 - 16 7
9 38 - 9 40	16 14 - 16 16
9 47 - 9 49	16 23 - 16 26
9 56 - 9 58	

Aufsteigende Protuberanz (in Eruption ?)

	U.T.
Erste Beobachtung noch im schnellen Aufstieg (first observation now in fast rise)	$10^h\ 4^m$
Höhepunkt der Erscheinung (max. of phenomenon)	10 18
rasch abfallend (rapid falling)	10 24
fast ganz verschwunden (almost completely vanished)	10 31
Nur noch kleiner Spiess vorhanden (only now a small spike left)	10 34

Gesamtdauer etwa 35^m (duration about)

Größte Höhe (10^h18^m) etwa 112000 km (greatest height)

Position (mittlere am Rand) 290° (middle of edge)

Eruption im Spektrohelioskop nicht mit Sicherheit erkennbar, da Herd vermutlich bereits hinter dem Sonnenrand.

eruption in spectrohelioscope not discernible with certainty, since the (center of focus) probably already behind the sun's edge