

# ZONNERAPPORT V.V.S. WERKGROEP ZON

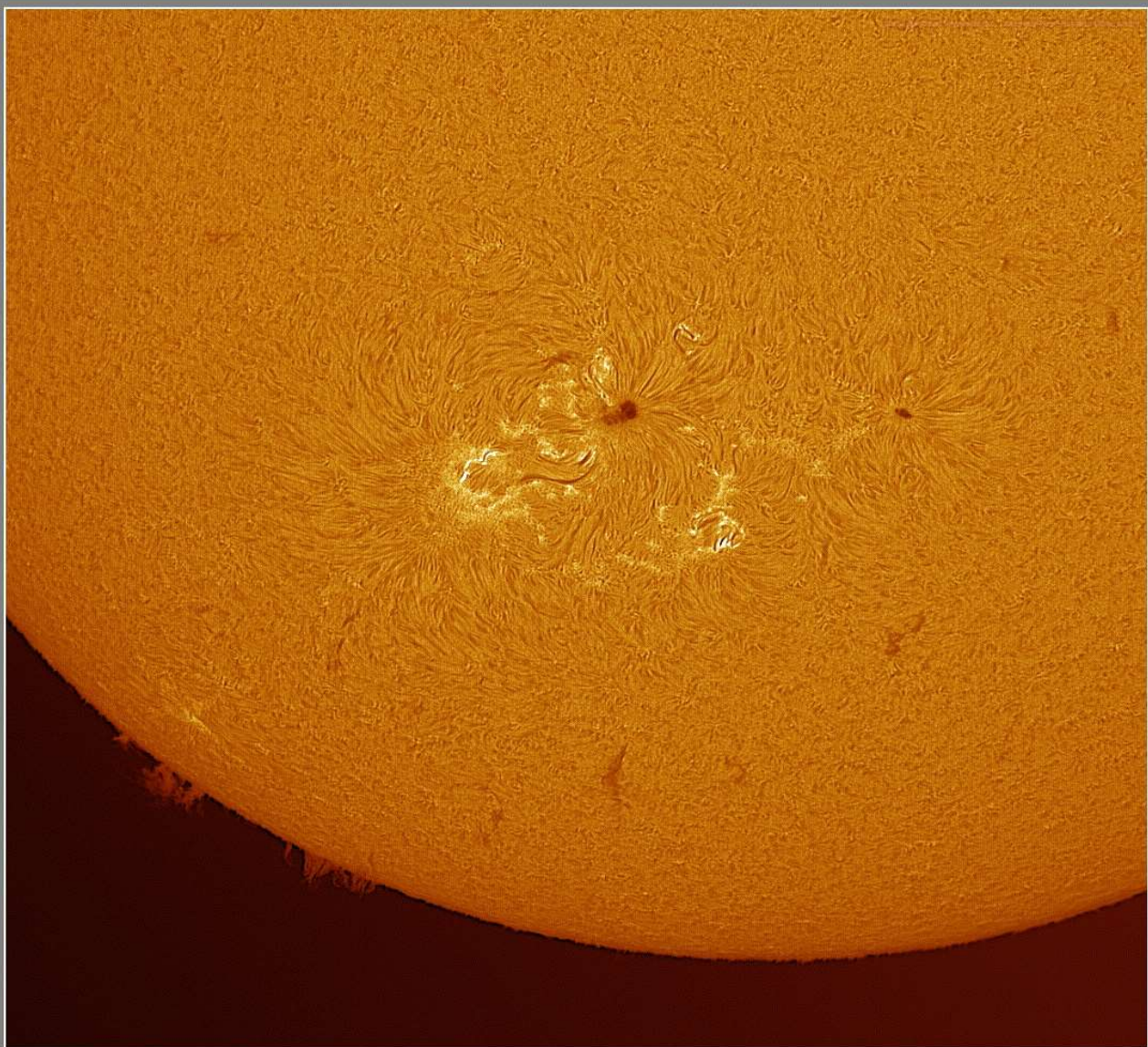
Waarnemingsresultaten en nieuws voor zonne waarnemers

Jaargang : 25

Nummer: 294

November 2020

Web site: <http://www.bso.vvs.be/> e-mail [astrosun@skynet.be](mailto:astrosun@skynet.be)



28 Nov 2020, ~10:45h UT. Active regions 12785 & 12786, and prominences.  
Lunt LS80THa DSII, BF1200, ZWO ASI290MM.  
Firecapture, Autostakkert, Registax, Photoshop.  
Transparency good, seeing fair.  
© Geert Vandenbulcke, Koksijde, Belgium.

## Gemiddelden werkgroep zon November 2020

Groepen : N	0,38	Wolfgetal : N	3,24	RE'	231,1
S	1,83	S	27,8	CV	31,3
N+S	2,21	N+S	31,0	SN	30,4
254 waarnemingen	18 waarnemers			IS	9,8

# SUNSPOTNUMBERS VVS BELGIUM

Month: **November 2020**

Day	GROUPS			WOLFNUMBER							
	N	S	N+S	N	S	N+S	RE'	CV	SN	IS	OBS
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
2	1	0	1	11,8	0	11,8	6	1,6	1,7	2,0	8
3	0	1	1	0	14,9	14,9	130	26,2	33,0	5,0	14
4	1	1	2	1,4	23,6	24,9	274	42,6	36,0	11,0	15
5	1	1	2	3,9	25,3	29,1	377	47,8	49,5	13,5	15
6	1	1	2	9,8	25,9	35,7	470	49,3	52,0	21,0	14
7	1	1	2	6,0	29,5	35,5	627	43,1	59,3	23,5	13
8	1	1	2	15,2	25,8	41,0	527	44,6	55,7	23,0	11
9	0	1	1	0	27,0	27,0	427	36,5	47,5	13,0	
10	0	1	1	0	30,8	30,8	303	22,8	32,7	17,5	9
11	0	2	2	0	24,3	24,3	51	15,2	18,0	11,0	10
12	0	3	3	0	32,6	32,6	79	14,2	21,5	9,0	10
13	0	2	2	0	23,7	23,7	56	12,0	12,0		3
14	0	2	2	0	18,8	18,8	40	10,9	10,8	2,0	13
15	0	1	1	0	6,6	6,6	19	5,0			5
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
17	0	1	1	0	11,3	11,3	49	10,0	10,0	1,0	4
18	0	1	1	0	11,0	11,0	31	10,0	10,0	1,0	13
19	0	1	1	0	11,0	11,0	37	10,0	10,0	1,0	6
20	0	1	1	0	11,1	11,1	40	10,0	10,0	1,0	14
21	1	1	2	11,9	11,4	23,2	48	12,6	16,5	4,0	9
22											
23	1	3	4	1,7	41,3	43,0	170,0	61,2	50,5	6,0	12
24	0	3	3	0	37,9	37,9	161,9	61,4	40,0	8,0	14
25	0	3	3	0	42,9	42,9	156,6	59,7	39,3	10,0	12
26	0	3	3	0	51,0	51,0	929	68,0			6
27	0	4	4	0	71,5	71,5					2
28	1	5	6	9,1	68,9	78,1	626	72,3	82,8	43,0	13
29	1	5	6	11,0	74,0	85,0	646,0	73,0	62,0		1
30	1	4	5	12,2	53,3	65,5	190	56,0			2
	<b>0,38</b>	<b>1,83</b>	<b>2,21</b>	<b>3,24</b>	<b>27,8</b>	<b>31,0</b>	<b>231,1</b>	<b>31,3</b>	<b>30,4</b>	<b>9,8</b>	<b>254</b>

Monthly mean:

**31,0**

Covering:

**29/30**

Spotless days:

**2**

Observations:

**254**

Number of observers:

**18**

## V.V.S. BELGIUM SOLAR SECTION

Processing: Franky Dubois

e-mail : [astrosun@skynet.be](mailto:astrosun@skynet.be)

### Observers:

**E.De Ceuninck ; J.Janssens ; J.Bourgeois ; I. Demeulenaere; R.Verboven; A.T. Son  
H. De Backer; F.Dubois ; B.Taillieu ; J.Carels ; G.Verbanck  
O.Steen ; KSB ; L.Claeys ; J.De Wit; J. Neys; H.Coeckelberghs ; D.Van Hessche**

