

VVS Werkgroep zon

Jaarverslag 2014

Relatieve daggetallen

Het Wolfgetal

De werkgroep boekte ongeveer evenveel waarnemingen als vorig jaar . We tellen ook terug 1 waarnemer minder dan vorig jaar.

In totaal bereikten 4012 waarnemingen de werkgroep leider en dit door 26 waarnemers verspreid over gans België.

De zon was 337 dagen zichtbaar en er waren geen vlekkenloze dagen.

Het tweede maximum werd in maart bereikt , het afgegladde gemiddelde bereikte toen een waarde van 108.7.

Een eerste maximum werd opgetekend rond december 2011 met een waarde van 90.2.

Waarnemingen werden uitgewisseld met buitenlandse werkgroep zoals de BAA , AAVSO, CV, WGZN en natuurlijk ook het SIDC.

Andere daggetallen

Naast het Wolfgetal worden een aantal andere relatieve daggetallen bepaald door de leden. Dit zijn het Beckgetal , CV, Intersolindex en Pettisindex . Poolfakkels werden waargenomen door een vijftal leden.

Nieuwsbrief

Ook dit jaar verschenen 12 nieuwsbrieven die ook in PDF vorm op de website van de werkgroep beschikbaar zijn.

Maandelijks worden 30 nieuwsbrieven verstuurd met de post.

Bijeenkomst

Er werd geen bijeenkomst georganiseerd in 2014

Fotografie

Er bereikten ons 331 opnames van de zon in 2014.

Guido Gubbels, Jeffrey Carels , Ruben Verboven , Geert Vandenbulcke , Geert Verbanck, Frans Van Loo en Bruno Nolf stuurden ons opnames toe.

Tekeningen van de zon werden door Jef De Wit ingestuurd.

Vergelijkend jaaroverzicht 2014 Werkgroep Zon

<u>1. De werkgroep</u>	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008
Aantal waarnemingen	4012	4035	4231	4601	4324	5325	5102
Aantal waarnemers	26	27	28	30	33	34	35
Aantal waarnemingsdagen	337	340	341	347	341	340	359
k- factor	0,751	0,771	0,755	0,768	0,713	0,681	0,721
Correlatie (%)	96,7	97,1	97,7	94,5	99,9	95,6	94,3
<u>2. Het Wolfgetal</u>							
Gem. Wolfgetal	105,8	83,6	76,7	75,5	23,5	4,7	3,8
Hoogste Wolfgetal	203	170,7	157,8	181,8	69	48,6	63
Laagste Wolfgetal	4,41	12,3	11	0	0	0	0
Gem. Wolfgetal NOORD	36,2	35,8	39,9	52,2	15,2	3,2	1,3
Gem. Wolfgetal ZUID	69,7	47,8	36,8	23,3	8,3	1,5	2,5
Aantal vlekkenloze dagen	0	0	0	1	37	230	255
<u>3. Het groepengetal</u>							
Gem. groepengetal	6,94	5,79	5,32	5,01	1,88	0,39	0,36
Gem. groepengetal NOORD	2,50	2,42	2,78	3,41	1,22	0,26	0,12
Gem. groepengetal ZUID	4,44	3,37	2,54	1,6	0,67	0,13	0,24
Totaal aantal groepen	310	293	252	247	101	30	30
Aantal groepen NOORD	193	123	134	156	64	18	10
Aantal groepen ZUID	117	170	118	91	37	12	20
<u>4. Het Beckgetal</u>							
Gem. Beckgetal	881,3	601,9	593	565	138,1	22,2	15,2
Hoogste waarde	2714	2259	2278	3683	1050	421	502
Laagste waarde	2,7	15	6	0	0	0	0
Aantal waarnemingen	2205	2297	2537	2646	2648	3021	2431
Aantal waarnemingsdagen	329	334	336	341	345	340	352
<u>5. Classification Value</u>							
Gem. CV	98,5	78,6	73,2	67,5	21,3	2,65	2,25
Hoogste waarde	287	175,3	223,8	194,4	78	53	85
Laagste waarde	0,9	2,7	1,5	0	0	0	0
Aantal waarnemingen	1518	1624	1596	1628	1746	2165	1754
Aantal waarnemingsdagen	322	321	332	321	325	339	351
<u>5. Pettis index SN</u>							
Gem. SN	110,9	85,25					
Hoogste waarde	357	228					
Laagste waarde	0,5	3,5					
Aantal waarnemingen	890	931					
Aantal waarnemingsdagen	313	310					
<u>5. Intersol index IS</u>							
Gem. IS	48,6	36,1					
Hoogste waarde	136,3	89,7					
Laagste waarde	0,5	4					
Aantal waarnemingen	516	585					
Aantal waarnemingsdagen	296	291					

Observers Wolfnumber R

Waarnemers 2014	jan	febr	mrt	april	mei	june	july	aug	sept	okt	nov	dec	totaal
1 Bourgeois J.	10	3	15	19	21	20	14	22	22	18	12	4	180
2 Carels J.	7	11	22	17	19	18	19	18	9	17	11	6	174
3 Claes J.	11	9	10	11	8	4	4	3	6	7	5	5	83
4 Claeys L.	16	12	26	26	26	28	22	24	22	17	16	6	241
5 Coeckelberghs H.	4	3	6	5	2	5	3	3	4	4	3	3	45
6 De Backer H.	24	18	31	28	28	28	26	29	27	26	23	18	306
7 De Ceuninck E.	11	10	26	20	23	19	16	23	18	18	13	12	209
8 De Laet R.	3	5	8	7	8	8	6	4	11	5	5	1	71
9 De Wit J.	16	16	27	26	27	28	24	26	26	20	18	13	267
10 Dezeure R.	12	18	26	25	22	26	21	26	23	21	16	12	248
11 Dubois F.	19	22	29	29	26	23	24	29	27	27	18	14	287
12 Feys F.	9	9	11	14	16	27	26	16		4	15	12	159
13 Gubbels G.	10	7	13	3		6	12	3	1				55
14 Janssens J.	3	4	7	6	9	5	9	5	3	5	7	5	68
15 K S B	14	17	26	29	23	25	20	23	24	20	21	11	253
16 Meeus L.	8		11			8			7	3	4	3	44
17 Neven E.	10	9	10		8	4	4	3	6	7	5	4	70
18 Publ obs Mira	1	7	1	1					3				13
19 Son A.T.	9	8	20	19	15	10	18	13	21	11	13	5	162
20 Steen O.	20	24	31	29	27	30	26	29	28	27	22	16	309
21 Taillieu B.	3	14	24	24	22	24	23	26	19	19	11	5	214
22 Thooris B.	11	12	18	17	20	19	11	23	22	22	20	5	200
23 Van Loo F.		6	13	1	18	13	12	8	8				79
24 Van Hessche D.	6	5	12	11	18	15	16	11	8	5	8	8	123
25 Verbanck G.	5	2	11	18	13		6	3	7	8	8	6	87
26 Verboven R.	2	2	3	11	9		9	6	11	5	4	3	65
# Waarnemingen	244	253	437	396	408	393	371	376	363	316	278	177	4012
# Waarnemingsdagen	29	27	31	30	28	30	26	31	29	29	27	20	337
# Waarnemers	25	25	26	24	23	23	24	24	25	23	23	23	

Observers Becknummer Re

Waarnemers 2014	jan	febr	mrt	april	mei	june	july	aug	sept	okt	nov	dec	totaal
1 Bourgeois J.	10	3	15	19	21	20	14	22	22	18	12	4	180
2 Carels J.	7	11	22	17	19	18	19	18	9	17	11	6	174
3 Coeckelberghs H.	4	3	6	5	2	5	3	3	4	4	3	3	45
4 De Backer H.	24	18	31	28	28	28	26	29	27	26	23	18	306
5 De Ceuninck E.	11	10	26	20	23	19	16	23	18	18	13	12	209
6 Dubois F.	19	22	29	29	26	23	24	29	27	27	18	14	287
7 Feys F.	9	9	11	14	16	27	26	16		4	15	12	159
8 Gubbels G.	10	7	13	3		6	12	3	1				55
9 Meeus L.	8		11			8			7	3	4	3	44
10 Son A.T.	9	8	20	19	15	10	18	13	21	11	13	5	162
11 Steen O.	20	24	31	29	27	30	26	29	28	27	22	16	309
12 Van Hessche D.	6	5	12	11	18	15	16	11	8	5	8	8	123
13 Verbanck G.	5	2	11	18	13		6	3	7	8	8	6	87
14 Verboven R.	2	2	3	11	9		9	6	11	5	4	3	65
# Waarnemingen	144	124	241	223	217	209	215	205	190	173	154	110	2205
# Waarnemingsdagen	27	26	26	30	28	30	26	31	29	29	27	20	329
# Waarnemers	14	13	14	13	12	12	13	13	13	13	13	13	

Observers CV

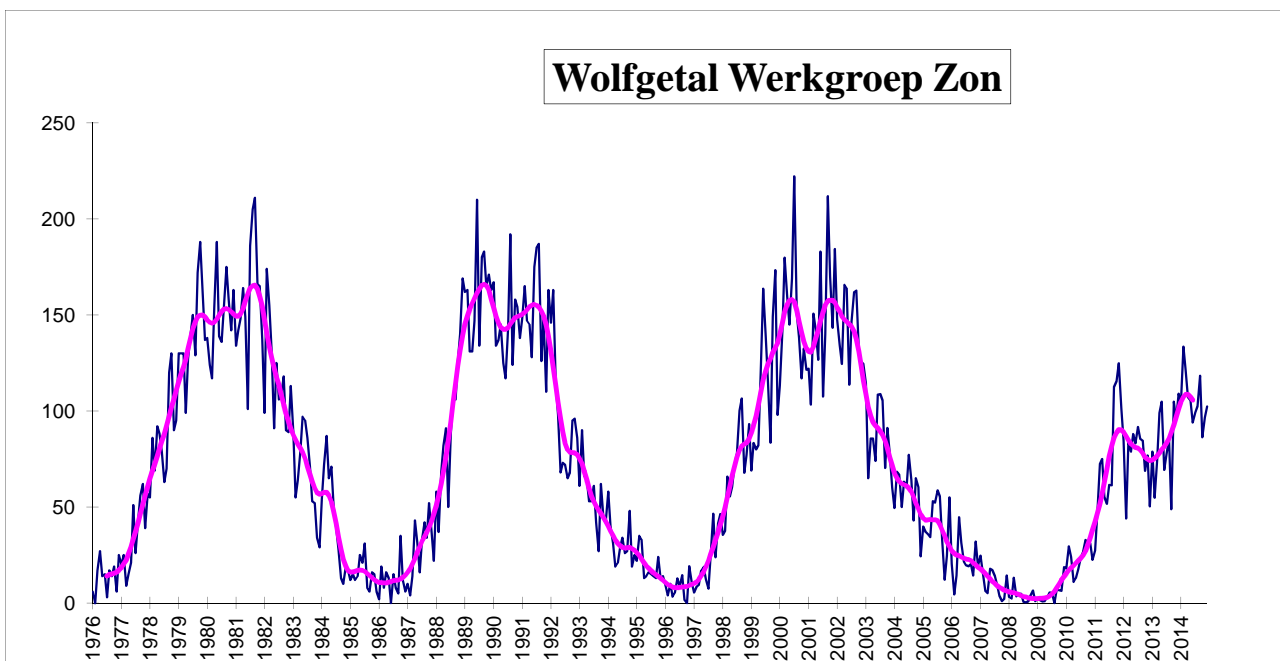
Waarnemers 2014		jan	febr	mrt	april	mei	june	july	aug	sept	okt	nov	dec	totaal
1	Carels J.	7	11	22	17	19	18	19	18	9	17	11	6	174
2	De Backer H.	24	18	31	28	28	28	26	29	27	26	23	18	306
3	Dubois F.	19	22	29	29	26	23	24	29	27	27	18	14	287
4	Gubbels G.	10	7	13	3		6	12	3	1				55
5	Janssens J.	3	4	7	6	9	5	9	5	3	5	7	5	68
6	Meeus L.	8		11			8			7	3	4	3	44
7	Steen O.	20	24	31	29	27	30	26	29	28	27	22	16	309
8	Van Hessche D.	6	5	12	11	18	15	16	11	8	5	8	8	123
9	Verbanck G.	5	2	11	18	13		6	3	7	8	8	6	87
10	Verboven R.	2	2	3	11	9		9	6	11	5	4	3	65
# Waarnemingen		104	95	170	152	149	133	147	133	128	123	105	79	1518
# Waarnemingsdagen		27	25	31	29	28	30	21	31	29	29	23	19	322
# Waarnemers		10	9	10	9	8	8	9	9	10	9	9	9	

Pettisindex

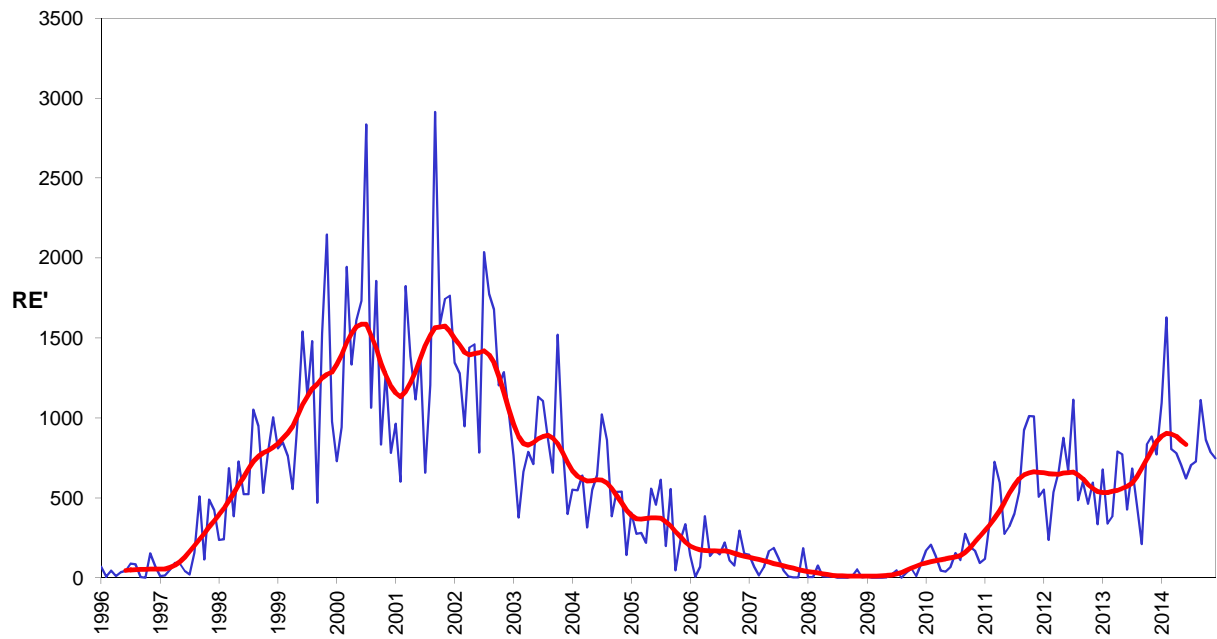
Waarnemers 2014		jan	febr	mrt	april	mei	june	july	aug	sept	okt	nov	dec	totaal
1	Carels J.	7	11	22	17	19	18	19	18	9	17	11	6	174
2	Dubois F.	19	22	29	29	26	23	24	29	27	27	18	14	287
3	Gubbels G.	10	7	13	3		6	12	3	1				55
4	Steen O.	20	24	31	29	27	30	26	29	28	27	22	16	309
5	Verboven R.	2	2	3	11	9		9	6	11	5	4	3	65
# Waarnemingen		56	64	95	78	72	77	81	79	65	71	51	36	890
# Waarnemingsdagen		25	25	31	29	27	30	21	29	28	29	22	17	313
# Waarnemers		5	5	5	5	4	4	5	5	5	4	4	4	

Intersol

Waarnemers 2014		jan	febr	mrt	april	mei	june	july	aug	sept	okt	nov	dec	totaal
1	Carels J.	7	11	22	17	19	18	19	18	9	17	11	6	174
2	Dubois F.	19	22	29	29	26	23	24	29	27	27	18	14	287
3	Gubbels G.	10	7	13	3		6	12	3	1				55
# Waarnemingen		36	40	64	49	45	47	55	50	37	44	29	20	516
# Waarnemingsdagen		25	23	29	29	27	26	20	29	27	28	19	14	296
# Waarnemers		3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	2	2	



Becknumber



CV

