

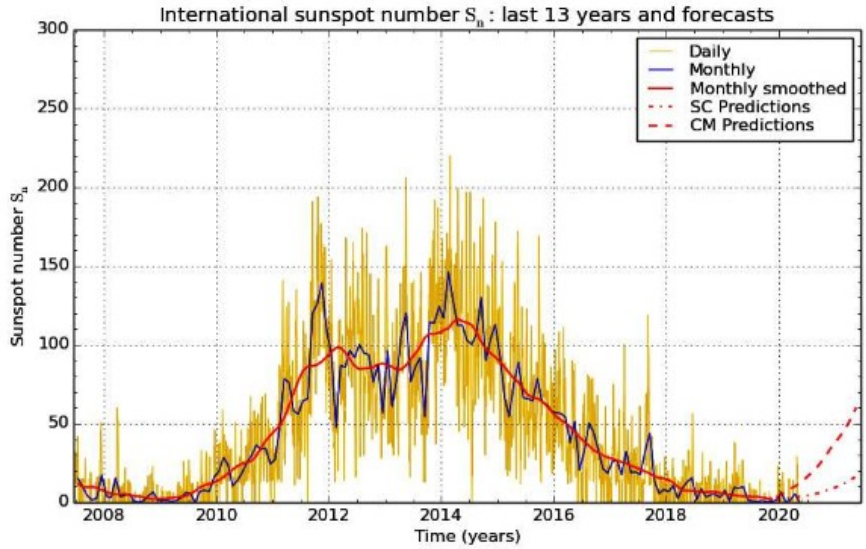
ZonneRapport	VVS WerkGroep Zon		
2020-05-mei	http://www.vvs.be/werkgroepen/werkgroep-zon Ivo.Demeulenaere@gmail.com		

////////////////////////////////////
Inhoud:
• Wist-je-dat-jes
• onze waarnemingen : individuele observaties en diverse gemiddelden
• evolutie actieve gebieden
////////////////////////////////////

Wist-je-dat-jes

het ziet er naar uit dat we nu toch de start van de nieuwe cyclus in zicht hebben, zie schema hiernaast en uitleg, ref.
<http://www.sidc.be/sunspots/bulletins/monthly/monthlybull202005.pdf>

- In de maand mei 2020 was **geen enkele dag** een genummerde actieve regio te zien:
- AR2763 was laatst te zien als Bxo groep op **30 april**,
 - AR2764 verscheen als Axx ééndagsvlieg op **1 juni** en werd op 3 juni opgevolgd door AR2765 die het 13 dagen volhield en aan de rand uit het zicht verdween
 - AR2757 verscheen op 24 jan 2020 en was 9 dagen zichtbaar
 - een jaar geleden, in mei 2019, hadden we een 2-tal weken zicht op 2 groepen, AR2740 en AR2741



SILSO graphics (<http://sidc.be/silso>) Royal Observatory of Belgium 2020 June 1

Dagelijkse gemiddelden – mei 2020 -maand 0

Onze gemiddelde R waarde vergelijk je best met de Raw waarde van de AAVSO

Onze mediaan waarde voor R vergelijk je best met de R waarde van SILSO/STCE en van NOAA/SESC

Onze CV waarden vergelijk je best met de CV waarden van het Helios netwerk

datum	R-Sunspot Number										Re' Beck		Pettis		InterSol		CV-Classification				PoolFakkels				Rp (H-alfa)		
	R-#Obs.	R WG Zon	Raw -AAVSO	Rn (med) WG Zon	Rs (med) WG Zon	R (med) WG Zon	R SILSO	Rn SILSO	Rs SILSO	R NOAA / SESC	Re'-#Obs.	Re'-WG Zon	SN -#Obs.	SN WG Zon	IS -#Obs.	IS WG Zon	CV-#Obs.	CV-WG Zon gemiddelde	CV-Helios Network	CV-USAF/NOAA	PF-#Obs.	PF.n-WG Zon	PF.s-WG Zon	PF.n -foto ref. Jean B	PF.s -foto ref. Jean B	Rp-#Obs.	Rp-WG Zon
vr 1 mei 20	14	5,9	4	0	0	0	4	0	4	0	10	3	6	0,8	3	0,3	9	0,8	0,8	0	2	1	1			3	45
za 2 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	1	4	6			3	30
zo 3 mei 20	12	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0,0	2	0,0	9	0,0	0,0	0	1	4	2			2	47
ma 4 mei 20	14	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	1	0	1			3	35
di 5 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	1	0	0			3	49
wo 6 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	4	1	1			4	65
do 7 mei 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	5	1	2			4	46
vr 8 mei 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	9	0,0	0,0	0	4	1	2			3	52
za 9 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	4	2	1			3	46
zo 10 mei 20	4	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0				2	0,0	0,0	0								
ma 11 mei 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	2	1	2			4	19
di 12 mei 20	13	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0,0	3	0,0	8	0,0	0,0	0	1	2	0			3	29
wo 13 mei 20	12	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	4	0,0	2	0,0	8	0,0	0,0	0	2	1	3			4	58
do 14 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	2	1	0			3	49
vr 15 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	2	1	1			4	65
za 16 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	3	1	0			4	42
zo 17 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	2	2	2			3	44
ma 18 mei 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0,0	2	0,0	9	0,0	0,0	0	2	0	0			3	46
di 19 mei 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	2	0	1			3	50
wo 20 mei 20	13	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0,0	2	0,0	9	0,0	0,0	0	4	3	2			4	69
do 21 mei 20	16	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	2	1	0			4	29
vr 22 mei 20	12	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0,0	3	0,0	8	0,0	0,0	0						1	35
za 23 mei 20	13	0,0	1	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	9	0,0	0,0	0						3	38
zo 24 mei 20	10	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0,0	3	0,0	7	0,0	0,0	0	1	1	1			1	56
ma 25 mei 20	13	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0,0	2	0,0	10	0,0	0,0	0	3	2	2			4	36
di 26 mei 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	5	0,0	2	0,0	9	0,0	0,0	0	3	1	2			3	41
wo 27 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	4	1	3			4	65
do 28 mei 20	16	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	6	0,0	3	0,0	10	0,0	0,0	0	2	1	2			3	37
vr 29 mei 20	15	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	2	1	2			4	40
za 30 mei 20	15	2,2	1	0	0	0	0	0	0	0	10	1	6	0,2	3	0,0	10	0,1	0,2	0	1	2	5			3	77
zo 31 mei 20	15	6,6	0	11	0	11	2	2	0	0	10	2	6	0,7	3	0,7	11	0,5	0,3	0	1	4	2			4	59

Maandgemiddelden en glijdend jaar voor de werkgroep

datum	R - Sunspot Number										Re' Beck		Pettis		InterSol		CV -Classification				PoolFakkels			Rp (H-alfa)		datum		
	R-#Obs.	R WG Zon	Raw -AAVSO	Rn (med) WG Zon	Rs (med) WG Zon	R (med) WG Zon	R SILSO	Rn SILSO	Rs SILSO	R NOAA / SESC	Re-#Obs.	Re-WG Zon	SN -#Obs.	SN WG Zon	IS -#Obs.	IS WG Zon	CV-#Obs.	CV-WG Zon gemiddelde	CV-Helios Network	CV-USAF/NOAA	PF-#Obs.	PF-n-WG Zon	PF-s-WG Zon	PF-n -foto ref. Jean E	PF-s -foto ref. Jean E	Rp-#Obs.	Rp-WG Zon	
2019-06-jun	390	1,4	1,0	1,0	0,0	1,1	1,2	1,2	0,0	1,9	261	0,6	132	0,2	57	0,3	237	0,1	0,2	0,2	58	2,6	1,7			72	44,5	2019-06
2019-07-juli	326	1,0	0,5	0,4	0,4	1,1	0,9	0,3	0,6	0,7	226	0,6	109	0,2	51	0,2	213	0,1	0,1	0,1	27	4,7	2,1			42	45,8	2019-07
2019-08-aug	371	0,7	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,7	223	0,3	137	0,1	57	0,1	235	0,1	0,1	0,1	58	3,6	1,5			72	42,7	2019-08
2019-09-sep	299	1,0	0,7	0,9	0,0	0,9	1,1	1,1	0,0	0,8	193	1,0	106	0,2	47	0,4	188	0,1	0,1	0,4	45	4,2	1,4			65	50,0	2019-09
2019-10-okt	235	0,6	0,3	0,0	0,7	0,7	0,4	0,0	0,4	0,7	161	0,3	96	0,1	44	0,1	163	0,1	0,0	0,1	16	4,3	1,5			37	37,0	2019-10
2019-11-nov	210	0,5	0,5	0,4	0,0	0,4	0,5	0,1	0,4	0,8	148	0,3	92	0,1	45	0,0	153	0,1	0,1	0,1	20	3,9	1,9			38	38,2	2019-11
2019-12-dec	182	1,8	1,3	0,9	1,0	1,9	1,6	0,5	1,1	1,9	125	1,9	77	1,0	45	0,3	130	0,4	0,5	0,3	7	2,3	1,4			29	27,7	2019-12
2020-01-jan	164	5,1	5,9	3,4	2,0	4,9	6,4	4,0	2,3	5,9	112	15,9	73	3,3	38	1,5	116	2,3	3,3	2,2	12	2,0	1,3			34	28,1	2020-01
2020-02-feb	212	0,4	0,1	0,4	0,0	0,4	0,4	0,4	0,0	0,4	146	0,5	93	0,0	46	0,0	153	0,1	0,1	0,0	21	1,8	4,2			38	37,1	2020-02
2020-03-maa	340	1,7	1,6	0,6	0,9	1,3	1,5	0,6	0,9	1,2	228	2,4	140	1,0	69	0,5	233	0,4	0,5	0,2	50	1,1	2,4			76	36,9	2020-03
2020-04-apr	400	5,4	4,5	2,5	2,8	5,2	5,4	2,4	2,9	4,8	258	8,6	141	2,2	57	1,9	267	1,0	1,2	1,1	66	0,8	2,0			97	35,0	2020-04
2020-05-mei	426	0,5	0,2	0,4	0,0	0,4	0,2	0,1	0,1	0,0	284	0,2	169	0,1	84	0,0	295	0,0	0,0	0,0	64	1,2	1,5			97	46,6	2020-05
Jaar 2018	3442	6,1	5,9	3,6	2,4	6,1	7,1	4,3	2,9		2266	23,5	1045	4,3	514	2,2	1987	2,7	3,3	2,7	420	2,9	3,4			691	49,0	Jaar 2018
glijdend jaar 19-01	3440	6,4	6,2	4,2	2,2	6,4	7,2	4,8	2,4		2257	26,4	1056	4,8	514	2,4	1994	3,0	3,7	3,0	414	2,8	3,1			693	47,3	glijdend jaar 19-01
glijdend jaar 19-02	3387	5,6	5,3	4,0	1,4	5,5	6,4	4,7	1,7		2231	18,3	1078	3,7	517	2,0	2012	2,3	2,8	2,7	407	2,9	3,2			686	46,9	glijdend jaar 19-02
glijdend jaar 19-03	3390	6,3	5,9	4,8	1,3	6,2	7,0	5,3	1,6		2226	22,8	1098	4,2	522	2,2	2039	2,8	3,3	3,1	406	2,9	3,1			688	47,3	glijdend jaar 19-03
glijdend jaar 19-04	3432	6,5	6,1	5,0	1,3	6,4	7,0	5,4	1,5		2255	24,4	1128	4,4	528	2,1	2090	4,0	4,3	4,3	398	2,9	3,0			682	47,6	glijdend jaar 19-04
glijdend jaar 19-05	3444	6,3	6,0	5,0	1,1	6,2	6,7	5,4	1,3		2275	28,1	1157	4,4	529	2,0	2139	4,8	4,9	4,8	402	2,9	2,9			678	47,4	glijdend jaar 19-05
glijdend jaar 19-06	3504	5,2	4,9	3,9	1,1	5,1	5,5	4,2	1,3		2319	21,5	1203	3,4	545	1,5	2202	4,1	4,1	4,0	419	2,9	2,8			688	47,0	glijdend jaar 19-06
glijdend jaar 19-07	3428	5,3	4,8	3,9	1,1	5,1	5,4	4,1	1,4		2277	21,5	1209	3,4	541	1,5	2201	4,1	4,1	4,0	392	3,0	2,8			633	46,3	glijdend jaar 19-07
glijdend jaar 19-08	3460	4,6	4,2	3,7	0,6	4,5	4,8	3,9	0,8		2285	19,9	1230	3,0	551	1,3	2228	3,8	3,8	3,7	392	2,9	2,7			635	45,8	glijdend jaar 19-08
glijdend jaar 19-09	3434	4,4	4,0	3,7	0,5	4,3	4,6	3,9	0,7		2265	19,6	1222	2,9	546	1,2	2207	3,8	3,8	3,7	392	2,9	2,6			636	45,2	glijdend jaar 19-09
glijdend jaar 19-10	3371	4,1	3,8	3,7	0,2	4,0	4,2	3,9	0,3		2227	19,1	1215	2,7	545	1,1	2187	3,7	3,6	3,6	376	2,9	2,6			617	44,2	glijdend jaar 19-10
glijdend jaar 19-11	3372	3,8	3,4	3,4	0,2	3,7	3,8	3,4	0,3		2235	18,7	1231	2,6	557	1,0	2204	3,6	3,5	3,5	384	3,0	2,6			616	43,4	glijdend jaar 19-11
jaar 2019	3383	3,8	3,4	3,4	0,2	3,7	3,6	3,4	0,3		2240	18,8	1236	2,6	566	1,1	2209	3,6	3,5	3,4	380	2,9	2,5			618	41,9	glijdend jaar 19-12
glijdend jaar 20-01	3400	3,5	3,2	3,0	0,4	3,4	3,5	3,0	0,5		2253	16,6	1247	2,2	576	0,9	2225	3,4	3,2	3,2	387	2,9	2,3			623	41,6	glijdend jaar 20-01
glijdend jaar 20-02	3365	3,5	3,2	3,0	0,4	3,4	3,5	3,0	0,4		2233	16,6	1248	2,2	577	0,9	2213	3,4	3,2	3,2	382	2,9	2,2			609	41,0	glijdend jaar 20-02
glijdend jaar 20-03	3458	2,8	2,6	2,3	0,5	2,7	2,8	2,3	0,5	2,7	2304	12,2	1305	1,8	606	0,7	2287	3,0	2,7	2,6	410	2,9	2,2			643	40,2	glijdend jaar 20-03
glijdend jaar 20-04	3499	2,5	2,2	1,8	0,7	2,4	2,5	1,7	0,8	2,5	2323	9,2	1323	1,4	608	0,7	2323	1,6	1,5	1,2	437	2,8	2,0			679	39,0	glijdend jaar 20-04
glijdend jaar 20-05	3555	1,7	1,4	0,9	0,7	1,6	1,7	0,9	0,8	1,7	2365	2,7	1365	0,7	640	0,4	2383	0,4	0,5	0,4	444	2,7	1,9			697	39,1	glijdend jaar 20-05

Individuele observaties mei 2020 (maand 05) – R - Wolfgetal

datum	R-sunspot numbers WG Zon																										
	R WG Zon	Raw -AAVSO	R (med) WG Zon	R SILSO	R NOAA	Tom Spaninks	Dirk Laurent	Ruben Verboven	Octaaf Steen	Louis Claeys	Johan Neys	Jef De wit	Jef Claes (+2018)	Jean Bourgeois	Hans Coeckelberghs	Guido Gubbels	Bart Taillieu	Andries Son	Hendrik De Backer	Geert Verbanck	Edwin De Ceuninck	Dirk Van Hesseche	Bertrand Thooris	Ivo Demeulenaere	Franky Dubois	Jeffrey Carels	
vr 1 mei 20	5,9	4	0	4	0	0	0	0	12	23	0	12	0	0	0	0	0	0	12	0	12					11	0
za 2 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
zo 3 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
ma 4 mei 20	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
di 5 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
wo 6 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
do 7 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
vr 8 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
za 9 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
zo 10 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
ma 11 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
di 12 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
wo 13 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
do 14 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
vr 15 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
za 16 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
zo 17 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
ma 18 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
di 19 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
wo 20 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
do 21 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
vr 22 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
za 23 mei 20	0,0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
zo 24 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
ma 25 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
di 26 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
wo 27 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
do 28 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
vr 29 mei 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0	0
za 30 mei 20	2,2	1	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	11	0			0	0	0	0
zo 31 mei 20	6,6	0	11	2	0	11	11	11	11	0	0	11	0	0	0	0	11	0	0	11	11			0	11	0	0

Wolfgetal R – gemiddelden

datum	R-sunspot numbers WG Zon																											
	R WG Zon	Raw-AAVSO	R (med) WG Zon	R SILSO	R NOAA	Tom Spaninks	Dirk Laurent	Ruben Verboven	Octaaf Steen	Louis Claeys		Johan Neys	Jef De Wit	Jef Claes (+2018)	Jean Bourgeois	Hans Coeckelberghs	Guido Gubbels	Bart Tallieu	Andries Son	Hendrik De Backer	Geert Verbanck	Edwin De Ceuninck	Dirk Van Hesseche	Bertrand Thooris	Ivo Demeulenaere	Franky Dubois	Jeffrey Carels	
2019-06-jun	1,4	1,0	1,1	1,2	1,9	1,3	0,9		1,9	1,8		1,0	1,9		1,0	0,0		0,0		1,1	1,0	0,5				2,2	1,9	1,7
2019-07-juli	1,0	0,5	1,1	0,9	0,7		0,0		1,7	1,2	4,3	0,9	2,0		0,6	0,0		1,2	0,0	1,2	0,9	1,4				0,6	1,3	1,0
2019-08-aug	0,7	0,4	0,4	0,7	0,7	0,5	0,0		0,8	1,0		0,0	0,8		0,0	0,0		1,2	0,0	0,7	0,0	0,8				0,5	0,8	0,8
2019-09-sep	1,0	0,7	0,9	1,1	0,8	1,8	2,4		1,0	1,5		2,5	1,2		0,0	0,0		1,0	0,0	1,0	2,5	1,2				1,4	1,3	1,1
2019-10-okt	0,6	0,3	0,7	0,4	0,7	0,0	1,1		0,9	0,6		0,0	0,6		0,0	0,0		0,8	0,0	0,4	0,0	1,2				0,0	1,0	1,0
2019-11-nov	0,5	0,5	0,4	0,5	0,8	0,0	0,0		1,1	1,7		0,0	1,1		0,0	0,0		0,0	0,0	0,5	0,0	1,2				0,0	0,0	0,6
2019-12-dec	1,8	1,3	1,9	1,6	1,9	0,0	2,4		1,1	0,0		6,0	2,2		0,0	0,0		0,0		1,6	4,0	0,0				2,0	0,7	1,8
2020-01-jan	5,1	5,9	4,9	6,4	5,9	6,0	7,1		6,6	5,4		4,3	5,6		5,1	17,0		5,8		3,5	7,0	5,8				1,3	4,6	5,1
2020-02-feb	0,4	0,1	0,4	0,4	0,4	0,0	1,1		0,8	0,0		0,0	0,6		0,0	0,0		2,2	0,0	0,5	0,0	1,5				0,0	0,5	0,6
2020-03-maa	1,7	1,6	1,3	1,5	1,2	1,1	1,3		2,7	1,0		0,7	1,9		1,6	0,0		1,5		1,4	0,7	2,3				0,7	1,4	1,5
2020-04-apr	5,4	4,5	5,2	5,4	4,8	4,6	5,3		6,4	4,7		3,9	5,1		4,4	0,0		4,8		5,3	5,3	4,9				4,0	6,1	4,9
2020-05-mei	0,5	0,2	0,4	0,2	0,0	0,4	0,4		1,1	1,1		0,0	0,7		0,0	0,0		0,8		0,4	0,9	0,8				0,0	0,7	0,0
Jaar 2018	6,1	5,9	6,1	7,1		6,9			7,6	6,6	8,0	5,3	6,6		6,4	1,8		6,2	4,3	5,9	6,8	8,0	6,6			6,8	6,5	6,4
glijdend jaar 19-01	6,4	6,2	6,4	7,2		6,0			7,6	6,5	7,7	5,3	6,9		6,8	1,8		6,9	4,5	6,0	7,1	8,1				6,9	6,6	6,7
glijdend jaar 19-02	5,6	5,3	5,5	6,4		5,3			6,6	5,8	6,6	4,9	6,0		5,8	1,2		6,1	3,4	5,2	6,1	7,2				6,1	5,7	5,9
glijdend jaar 19-03	6,3	5,9	6,2	7,0		6,3			7,4	6,4	8,5	4,9	6,7		6,7	1,2		6,6	4,7	5,8	7,0	7,9				7,1	6,2	6,3
glijdend jaar 19-04	6,5	6,1	6,4	7,0		6,2			7,5	6,5	8,2	5,2	6,8		7,0	1,8		6,9	4,8	6,1	6,9	7,9				7,2	6,4	6,2
glijdend jaar 19-05	6,3	6,0	6,2	6,7		6,1			7,2	6,3	8,2	5,1	6,6		6,8	2,8		6,5	5,1	6,0	6,7	7,8				7,4	6,2	6,0
glijdend jaar 19-06	5,2	4,9	5,1	5,5		4,9			6,0	5,3		4,0	5,5		5,5	2,6		5,3	4,9	4,8	5,4	6,3				6,0	5,1	4,9
glijdend jaar 19-07	5,3	4,8	5,1	5,4		4,9			6,0	5,3		4,1	5,5		5,6	2,6		5,3	4,9	4,9	5,5	6,4				6,0	5,1	4,9
glijdend jaar 19-08	4,6	4,2	4,5	4,8		4,1			5,3	4,5		3,4	4,9		4,9	2,0		4,5	4,3	4,2	4,7	5,6				5,1	4,4	4,4
glijdend jaar 19-09	4,4	4,0	4,3	4,6		3,9			5,1	4,3		3,3	4,7		4,8	2,0		4,4	4,0	4,1	4,6	5,4				5,1	4,2	4,2
glijdend jaar 19-10	4,1	3,8	4,0	4,2		3,6			4,6	4,0		2,9	4,4		4,3	2,0		3,8	3,7	3,7	4,3	4,8				4,6	3,8	3,7
glijdend jaar 19-11	3,8	3,4	3,7	3,8		3,3			4,3	3,7		2,3	4,1		4,2	2,0		3,3	3,5	3,4	3,6	4,4				4,2	3,4	3,3
jaar 2019	3,8	3,4	3,7	3,6		3,3			4,2	3,6		2,8	4,2		4,0	2,0		3,2		3,4	3,9	4,2				4,3	3,4	3,3
glijdend jaar 20-01	3,5	3,2	3,4	3,5		3,5			4,1	3,6		3,1	4,0		3,5	3,5		3,0		3,2	4,2	4,0				3,7	3,3	3,2
glijdend jaar 20-02	3,5	3,2	3,4	3,5		3,5			4,0	3,6		3,1	4,0		3,5	3,5		3,2		3,2	4,2	3,9				3,6	3,3	3,2
glijdend jaar 20-03	2,8	2,6	2,7	2,8	2,7	2,5	2,9		3,3	2,8		2,9	3,3		2,6	3,5		2,6		2,7	3,2	3,2				2,5	2,8	2,9
glijdend jaar 20-04	2,5	2,2	2,4	2,5	2,5	2,2	2,5		3,0	2,4		2,4	2,8		2,1	2,5		2,2		2,3	2,8	2,7				2,0	2,5	2,5
glijdend jaar 20-05	1,7	1,4	1,6	1,7	1,7	1,4	1,8		2,2	1,7		1,6	2,0		1,1	1,4		1,6		1,5	1,9	1,8				1,1	1,7	1,7

Individuele observaties mei 2020 (maand 05) – Beck -Pettis -Intersol

datum	R'Beck waarden															SN Pettis waarden					IS InterSol waarden					
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG Zon	Dirk Laurent	Ruben Verboven	Johan Neys	Jef Claes (+2018)	Jean Bourgeois	Hans Coeckelberghs	Guido Gubbels	Andries Son	Jeffrey Carels	Hendrik De Backer	Geert Verbanck	Dirk Van Hessehe	Octaaf Steen	Edwin De Ceuninck	Franky Dubois	Johan Neys	Ruben Verboven	Jeffrey Carels	Octaaf Steen	Edwin De Ceuninck	Franky Dubois	Jeffrey Carels	Ruben Verboven	Franky Dubois
vr 1 mei 20	3	0	0	0	0	0	0			0	8	0			8	8	4	0	0	0	2	2	1	0	0	1
za 2 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zo 3 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ma 4 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di 5 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wo 6 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
do 7 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vr 8 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
za 9 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zo 10 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ma 11 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di 12 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wo 13 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
do 14 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vr 15 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
za 16 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zo 17 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ma 18 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di 19 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wo 20 mei 20	0	0	0	0	0	0	0			0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
do 21 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vr 22 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
za 23 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zo 24 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ma 25 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
di 26 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
wo 27 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
do 28 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
vr 29 mei 20	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
za 30 mei 20	1	0	0	0	0	0	0	0		0	0	4			4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
zo 31 mei 20	2	4	4	4	0	0	0	0		0	0	4			4	4	4	0	1	0	1	1	1	0	1	1

Individuele gemiddelden -Beck -Pettis -Intersol

datum	R'Beck waarden																SN Pettis waarden					IS InterSol waarden							
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG Zon		Dirk Laurent	Ruben Verboven	Johan Neys	Jef Claes (+2018)	Jean Bourgeois	Hans Coeckelberghs	Guido Gubbels	Andries Son	Jeffrey Carels	Hendrik De Backer	Geert Verbanck	Dirk Van Hesseche	Octaaf Steen	Edwin De Ceuninck	Franky Dubois	Johan Neys	Ruben Verboven	Jeffrey Carels	Octaaf Steen	Edwin De Ceuninck	Franky Dubois		Jeffrey Carels	Ruben Verboven	Franky Dubois	
2019-06-jun	0,5	0,5		0,6		0,5		0,5	0,0			0,9	0,4	0,5		0,9	0,2	0,8	0,1		0,2	0,2	0,0	0,2		0,3		0,2	2019-06-jun
2019-07-juli	0,9	0,7	4,0	0,0		0,3		0,6	0,0		0,0	0,7	0,7	1,0		1,5	0,8	0,7	0,1		0,2	0,4	0,1	0,2		0,2		0,2	2019-07-juli
2019-08-aug	0,2	0,2		0,0		0,0		0,0	0,0			0,4	0,4	0,0		0,4	0,3	0,4	0,0		0,1	0,1	0,1	0,1		0,1		0,1	2019-08-aug
2019-09-sep	1,2	1,2		3,0		2,0		0,0	0,0		0,0	1,2	1,0	2,5		1,1	1,2	1,6	0,4		0,3	0,3	0,3	0,4		0,4		0,5	2019-09-sep
2019-10-okt	0,2	0,2		0,4		0,0		0,0	0,0		0,0	0,4	0,2	0,0		0,4	0,6	0,5	0,0		0,1	0,1	0,2	0,1		0,1		0,2	2019-10-okt
2019-11-nov	0,3	0,3		0,0		0,0		0,0	0,0		0,0	0,4	0,2	0,0		0,9	0,6	0,0	0,0		0,1	0,2	0,2	0,0		0,0		0,0	2019-11-nov
2019-12-dec	1,9	1,6		1,6		7,0		0,0	0,0			3,2	1,6	2,7		1,5	0,0	0,9	3,0		1,1	0,6	0,0	0,6		0,5		0,2	2019-12-dec
2020-01-jan	15,9	14,2		38,3		31,5		21,4	56,0			15,3	18,8	21,6		19,3	21,7	22,3	5,3	1,8	3,2	3,9	4,6	3,4		2,2	0,9	1,3	2020-01-jan
2020-02-feb	0,5	0,1		3,7		0,0		0,0	0,0		0,0	0,2	1,7	0,0		0,3	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0		0,1	0,0	0,0	2020-02-feb
2020-03-maa	2,4	2,2		1,6		0,5		0,7	0,0			2,8	0,6	0,4		5,3	1,7	1,4	0,1		0,7	1,2	0,7	0,6		0,4	0,0	0,3	2020-03-maart
2020-04-apr	8,6	6,4		15,0		10,7		4,4	0,0			5,8	5,9	5,0		9,0	5,9	11,6	2,2		1,9	1,7	1,7	2,2		1,5	1,8	1,8	2020-04-april
2020-05-mei	0,2	0,1		0,1		0,0		0,0	0,0			0,0	0,3	0,3		0,5	0,4	0,3	0,0		0,0	0,1	0,1	0,1		0,0	0,1	0,1	2020-05-mei
Jaar 2018	22,9	22,0	44,3			16,1		31,0	11,2		16,9	25,1	20,9	30,3	22,3	22,2	35,2	24,5	4,3		4,6	4,5		4,5		2,2	2,2		Jaar 2018
glijdend jaar 19-01	24,1	23,3	43,1			16,1		33,0	11,2		17,3	29,1	21,8	31,8		24,4	36,2	25,8	4,3		5,0	4,9		4,9		2,4	2,4		glijdend jaar 19-01
glijdend jaar 19-02	16,9	16,1	31,9			12,4		22,6	6,6		6,4	22,6	15,3	22,0		17,2	25,6	17,8	3,4		4,1	3,8		3,8		2,0	1,9		glijdend jaar 19-02
glijdend jaar 19-03	22,0	19,6	48,7			12,9		30,8	6,6		15,1	24,9	19,0	29,5		20,7	29,1	20,5	3,6		4,6	4,5		4,3		2,2	2,1		glijdend jaar 19-03
glijdend jaar 19-04	23,0	20,8	43,4			14,0		32,7	11,5		17,1	24,8	21,2	29,4		22,0	29,9	21,6	3,8		4,6	4,6	3,2	4,5		2,1	2,1		glijdend jaar 19-04
glijdend jaar 19-05	27,8	24,7	47,5			17,2		40,6	21,1		23,3	24,6	22,9	36,4		24,5	37,9	24,8	3,8		4,4	4,6	3,8	4,5		1,9	2,0		glijdend jaar 19-05
glijdend jaar 19-06	21,4	18,8				12,5		29,3	21,0		23,8	18,1	17,0	28,4		19,2	22,2	18,4	2,7		3,5	3,6	3,4	3,5		1,4	1,5		glijdend jaar 19-06
glijdend jaar 19-07	21,4	18,8				12,5		29,4	21,0		23,8	18,2	17,0	28,5		19,2	22,3	18,4	2,7		3,5	3,7	3,1	3,5		1,4	1,5		glijdend jaar 19-07
glijdend jaar 19-08	19,7	17,3				10,7		26,9	18,0		25,7	16,6	15,2	24,8		17,8	20,9	17,1	2,2		3,0	3,2	2,8	3,0		1,3	1,3		glijdend jaar 19-08
glijdend jaar 19-09	19,4	16,9				10,1		26,8	18,0		25,1	16,3	15,1	24,7		17,4	20,6	16,8	1,9		2,9	3,1	2,7	2,9		1,2	1,2		glijdend jaar 19-09
glijdend jaar 19-10	18,9	16,5				9,9		26,1	18,0		25,0	15,3	14,5	24,5		17,0	20,1	16,1	1,8		2,6	3,0	2,6	2,7		1,1	1,2		glijdend jaar 19-10
glijdend jaar 19-11	18,3	16,0				8,7		26,0	18,0		24,7	14,9	14,1	22,5		16,4	19,8	15,5	1,4		2,5	2,8	2,5	2,5		1,0	1,1		glijdend jaar 19-11
jaar 2019	18,4	16,1				9,3		25,9	18,0		15,1	14,2	22,7	22,7		16,4	19,7	15,5	1,7		2,6	2,8	2,5	2,6		1,0	1,1		glijdend jaar 2019
glijdend jaar 20-01	17,9	15,5				12,0		25,1	22,7		11,5	14,3	23,0	23,0		14,8	19,4	15,0	2,1		2,2	2,5	2,3	2,3		0,9	0,9		glijdend jaar 20-01
glijdend jaar 20-02	17,9	15,5				12,0		25,0	22,7		11,5	14,5	23,0	23,0		14,7	19,3	15,0	2,1		2,2	2,5	2,3	2,3		0,9	0,9		glijdend jaar 20-02
glijdend jaar 20-03	13,0	12,1				11,4		16,9	22,7		9,5	10,8	15,4	15,4		11,6	15,9	12,4	1,9		1,7	1,8	2,0	1,8		0,8	0,7		glijdend jaar 20-03
glijdend jaar 20-04	9,8	8,9				9,9		12,9	14,3		6,1	7,8	12,1	12,1		8,9	12,5	9,6	1,6		1,3	1,4	1,4	1,4		0,7	0,7		glijdend jaar 20-04
glijdend jaar 20-05	2,7	2,3				4,4		2,3	4,7		2,6	2,6	2,8	2,8		3,4	2,8	3,4	0,9		0,7	0,8	0,7	0,7		0,5	0,4		glijdend jaar 20-05

Individuele observaties mei 2020 (maand 2020-05) – CV -Classification Value

datum	CV-waarden (Classification Value -Malde- Helios)																
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG zon	Helios	USAF/NOAA	Dirk Laurent	Edwin De Ceuninck	Ruben Verboven	Jan PM Janssens	Johan Neys	Guido Gubbels	Hendrik De Backer	Jean Bourgeois	Dirk Van Hesse	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Jeffrey Carels
vr 1 mei 20	0,8	0	0,8	0	0	2	0		0		2	0			2	1	0
za 2 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
zo 3 mei 20	0,0	0	0,0	0	0		0	0	0		0	0		0	0	0	
ma 4 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
di 5 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
wo 6 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
do 7 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
vr 8 mei 20	0,0	0	0,0	0		0	0		0		0	0		0	0	0	0
za 9 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
zo 10 mei 20	0,0	0	0,0	0							0	0					
ma 11 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
di 12 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0				0	0			0	0	0
wo 13 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0		0			0	0			0	0	0
do 14 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
vr 15 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
za 16 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
zo 17 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0				0	0		0	0	0	0
ma 18 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0			0		0	0		0	0	0	0
di 19 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
wo 20 mei 20	0,0	0	0,0	0				0	0		0	0		0	0	0	0
do 21 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
vr 22 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0				0	0			0	0	0
za 23 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0			0	0	0
zo 24 mei 20	0,0	0	0,0	0			0				0	0			0	0	0
ma 25 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0		0	0		0	0		0	0	0	0
di 26 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0			0		0	0		0	0	0	0
wo 27 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
do 28 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
vr 29 mei 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
za 30 mei 20	0,1	0	0,2	0	0	0	0		0		0	0		0	1	0	0
zo 31 mei 20	0,5	0	0,3	0	1	1	1	0	0		0	0		0	1	1	0

Individuele gemiddelden -CV -Classification Value

datum	CV-waarden (Classification Value -Malde- Helios)																
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG zon	Helios	USAF/NOAA	Dirk Laurent	Edwin De Ceuninck	Ruben Verboven	Jan PM Janssens	Johan Neys	Guido Gubbels	Hendrik De Backer	Jean Bourgeois	Dirk Van Hessche	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Jeffrey Carels
2019-06-jun	0,1	0,1	0,2	0,2		0,1	0,0	0,0	0,1		0,1	0,1		0,2	0,2	0,2	0,2
2019-07-juli	0,1	0,1	0,1	0,1	0,7	0,0	0,1	0,3	0,1		0,2	0,1		0,1	0,2	0,1	0,1
2019-08-aug	0,1	0,1	0,1	0,1		0,0	0,1	0,0	0,0		0,1	0,0		0,1	0,1	0,1	0,1
2019-09-sep	0,1	0,1	0,1	0,4		0,3	0,2	0,0	0,3		0,1	0,0		0,2	0,1	0,1	0,2
2019-10-okt	0,1	0,1	0,0	0,1		0,1	0,2	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,1	0,1	0,1
2019-11-nov	0,1	0,1	0,1	0,1			0,0	0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,2	0,0	0,1
2019-12-dec	0,4	0,4	0,5	0,3			0,0	0,0	1,5		0,5	0,0		0,3	0,3	0,3	0,5
2020-01-jan	2,3	2,2	3,3	2,2			1,8	1,0	0,0	5,5	2,4	1,6		0,6	3,3	2,5	2,3
2020-02-feb	0,1	0,0	0,1	0,0			0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0		0,0	0,1	0,0	0,1
2020-03-maa	0,4	0,4	0,5	0,2		0,3	0,4	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2		0,1	0,6	0,3	0,3
2020-04-apr	1,0	0,9	1,2	1,1		0,9	0,8	1,1	1,0		1,0	0,9		0,6	0,9	1,0	0,7
2020-05-mei	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	0,1	0,0	0,0		0,1	0,0		0,0	0,1	0,1	0,0
Jaar 2018					4,9			4,1	3,0		2,8	2,2	3,1	2,3	3,2	3,2	3,3
glijdend jaar 19-01					5,2			4,0	3,0		2,9	2,2	3,1	2,5	3,5	3,3	3,6
glijdend jaar 19-02					4,3			3,9	2,4		2,2	1,6	2,6	2,0	2,6	2,5	2,9
glijdend jaar 19-03	2,8	2,7	3,3	3,1	5,8			4,8	2,5		2,6	2,0	2,9	2,8	3,2	2,9	3,3
glijdend jaar 19-04	4,0	4,0	4,3	4,3	7,6		3,2	5,5	3,9		4,1	3,5		3,8	4,3	3,8	4,3
glijdend jaar 19-05	4,8	4,7	4,9	4,8	7,7		5,5	5,7	4,3		5,3	3,8		5,1	4,5	5,0	4,6
glijdend jaar 19-06	4,1	3,9	4,1	4,0			5,0	4,2	3,3		4,5	3,0		4,4	3,7	4,0	3,5
glijdend jaar 19-07	4,1	3,9	4,1	4,0			4,6	4,2	3,3		4,5	3,0		4,4	3,7	4,0	3,5
glijdend jaar 19-08	3,8	3,7	3,8	3,7			4,4	3,3	2,9		4,2	2,9		4,1	3,5	3,8	3,3
glijdend jaar 19-09	3,8	3,6	3,8	3,7			4,3	3,3	2,8		4,2	2,9		4,1	3,4	3,7	3,3
glijdend jaar 19-10	3,7	3,5	3,6	3,6			4,3	3,1	2,7		4,1	2,7		4,0	3,3	3,6	3,1
glijdend jaar 19-11	3,6	3,5	3,5	3,5			4,2	2,9	2,5		4,0	2,7		3,9	3,2	3,5	3,0
jaar 2019	3,6	3,5	3,5	3,4			4,2	2,9	2,6		4,0	2,7		4,0	3,2	3,5	3,0
glijdend jaar 20-01	3,4	3,3	3,2	3,2			4,1	2,9	3,1		4,0	2,6		3,8	3,0	3,4	2,7
glijdend jaar 20-02	3,4	3,3	3,2	3,2			4,1	2,9	3,1		4,1	2,6		3,7	3,0	3,4	2,7
glijdend jaar 20-03	3,0	2,9	2,7	2,6			3,9	1,9	2,9		3,7	2,2		3,0	2,5	3,1	2,4
glijdend jaar 20-04	1,6	1,5	1,5	1,2			2,5	0,6	1,5		2,2	0,7		1,7	1,1	1,9	1,1
glijdend jaar 20-05	0,4	0,4	0,5	0,4			0,3	0,1	0,7		0,4	0,2		0,2	0,5	0,4	0,4

Individuele observaties mei 2020 (maand 2020-05) – PF en Rp

datum	PF.n-waarden (poolfakkels)							PF.s-waarden							Rp-waarden (H-alfa protuberansen)						date			
	Tom Spaninks	Jean Bourgeois	Jan PM Janssens	Guido Gubbels	Jeffrey Carels	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Tom Spaninks	Jean Bourgeois	Jan PM Janssens	Guido Gubbels	Jeffrey Carels	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Tom Spaninks	Ruben Verboven	Jan PM Janssens	Edwin De Ceuninck		Octaaf Steen	Ivo Demeulenaere	Guido Gubbels
vr 1 mei 20	0							1	1							1	23			56	56			vr 1 mei 20
za 2 mei 20	4								6								25			44	22			za 2 mei 20
zo 3 mei 20			4							2								59			34			zo 3 mei 20
ma 4 mei 20	0								1								35			35	34			ma 4 mei 20
di 5 mei 20	0								0								12			68	66			di 5 mei 20
wo 6 mei 20	0		2			0		2	0		2			0		2	48		76	80	56			wo 6 mei 20
do 7 mei 20	0		2			0	1	3	1		4			0	3	3	10		59	80	35			do 7 mei 20
vr 8 mei 20	0					0	0	2	1					0	4	3	44			67	45			vr 8 mei 20
za 9 mei 20	0					0	4	2	0					0	2	0	34			46	57			za 9 mei 20
zo 10 mei 20																								zo 10 mei 20
ma 11 mei 20	0		1						1		2						11		22	22	22			ma 11 mei 20
di 12 mei 20	2								0								11			44	33			di 12 mei 20
wo 13 mei 20	1		1						2		3						45		76	52	57			wo 13 mei 20
do 14 mei 20	1					0			0					0			23			68	56			do 14 mei 20
vr 15 mei 20	0		1						0		1						44		70	91	55			vr 15 mei 20
za 16 mei 20	0		1			1			0		1			0			45		33	56	33			za 16 mei 20
zo 17 mei 20	1						3		1						3		26			59	46			zo 17 mei 20
ma 18 mei 20	0					0			0					0			33			50	56			ma 18 mei 20
di 19 mei 20	0							0	0							1	36			69	45			di 19 mei 20
wo 20 mei 20	0		3				4	3	0		3				4	0	56		84	56	80			wo 20 mei 20
do 21 mei 20	0		1						0		0						13		23	34	45			do 21 mei 20
vr 22 mei 20																	35							vr 22 mei 20
za 23 mei 20																	47			45	22			za 23 mei 20
zo 24 mei 20								1								1				56				zo 24 mei 20
ma 25 mei 20	0		3				2		0		2				5		37		38	45	22			ma 25 mei 20
di 26 mei 20	0					0		2	4					1		0	22			45	57			di 26 mei 20
wo 27 mei 20	0		2				2	1	1		1				4	4	46		84	71	57			wo 27 mei 20
do 28 mei 20	0						1		0						4		33			45	33			do 28 mei 20
vr 29 mei 20	0		1						0		3						45		35	47	34			vr 29 mei 20
za 30 mei 20								2								5	102			60	69			za 30 mei 20
zo 31 mei 20			4								2						34		64	81	55			zo 31 mei 20

Individuele maandgemiddelden – PF en Rp

datum	PF.n-waarden (poolfakkels)							PF.s-waarden							Rp-waarden (H-alfa protuberansen)						date			
	Tom Spaninks	Jean Bourgeois	Jan PM Janssens	Guido Gubbels	Jeffrey Carels	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Tom Spaninks	Jean Bourgeois	Jan PM Janssens	Guido Gubbels	Jeffrey Carels	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Tom Spaninks	Ruben Verboven	Jan PM Janssens	Edwin De Ceuninck		Octaaf Steen	Ivo Demeulenaere	Guido Gubbels
2019-06-jun	0,5		7,7			1,8	5,4	5,3	0,4		3,3			1,1	3,7	4,0	43,1		41,3	46,9	44,4			2019-06-jun
2019-07-juli			4,8			1,5	4,7	7,6			1,3			0,5	2,5	2,6			58,3	41,2	46,6			2019-07-juli
2019-08-aug	0,5		6,3			3,9	4,9	4,7	0,1		1,5			1,7	2,5	1,1	38,8		47,0	44,9	43,6			2019-08-aug
2019-09-sep	0,3		7,2			7,6	5,1	9,3	0,1		1,6			2,4	2,1	2,5	39,7		59,4	55,0	49,9			2019-09-sep
2019-10-okt	0,5		7,0			1,0	4,0	7,7	0,0		2,0			3,0	1,5	4,3	11,0		52,5	52,6	34,6			2019-10-okt
2019-11-nov	0,3		4,5			1,3	4,5	7,8	0,0		0,5			0,3	2,3	4,4	11,0		54,0	49,1	31,3			2019-11-nov
2019-12-dec	0,3		2,0				4,0		0,0		1,0				2,7		6,0		34,5	36,0	31,5			2019-12-dec
2020-01-jan	0,3		4,0			3,0	3,0	6,0	0,0		3,0			0,0	3,0	1,0	8,5		11,0	37,1	38,4			2020-01-jan
2020-02-feb	0,0		1,0			2,0	3,6	1,3	0,0		4,5			6,0	5,4	6,5	25,7	16,8	41,0	47,3	40,4			2020-02-feb
2020-03-maa	0,2		1,0			2,7	3,0	1,8	1,0		3,1			5,0	3,8	5,8	15,7		42,3	48,2	42,4			2020-03-maa
2020-04-apr	0,2		2,0			0,4	2,3	2,1	1,0		4,1			2,4	2,6	4,6	24,5		57,2	42,9	29,7			2020-04-apr
2020-05-mei	0,4		2,0			0,1	2,1	1,7	0,8		2,0			0,1	3,6	1,8	34,8		55,6	56,1	45,8			2020-05-mei
Jaar 2018	0,2		6,0		3,3	3,5	3,4	6,9	0,5		6,2		3,7	3,3	3,6	7,8	37,8		50,9	52,3	52,8			Jaar 2018
glijdend jaar 19-01	0,2		5,8		3,3	3,5	3,3	7,3	0,4		6,2		3,7	3,3	3,7	7,7	33,4		48,0	51,9	51,4			glijd.jr. 19-01
glijdend jaar 19-02	0,2		5,9		3,3	3,5	3,5	7,5	0,4		6,1		3,7	3,2	3,8	7,5	32,5		45,8	51,6	51,2			glijd.jr. 19-02
glijdend jaar 19-03	0,1		5,9		3,3	3,3	3,6	7,3	0,3		5,9		3,7	2,8	3,8	6,7	31,1		46,5	52,9	51,2			glijd.jr. 19-03
glijdend jaar 19-04	0,2		5,8		2,5	2,8	3,7	7,2	0,2		5,5		3,2	1,9	3,8	6,6	32,2		47,3	53,9	50,8			glijdend jaar 19-04
glijdend jaar 19-05	0,2		5,5			3,0	3,8	7,2	0,2		5,1			2,1	3,8	6,3	32,3		46,4	54,3	50,3			glijdend jaar 19-05
glijdend jaar 19-06	0,2		5,8			3,0	3,9	7,1	0,2		4,9			1,9	3,8	5,9	33,4		46,6	53,9	49,0			glijdend jaar 19-06
glijdend jaar 19-07	0,2		5,5			2,9	3,9	7,2	0,2		4,6			1,8	3,7	5,7	33,4		46,3	52,8	47,5			glijdend jaar 19-07
glijdend jaar 19-08	0,3		4,8			3,0	4,0	6,5	0,2		4,4			1,9	3,7	5,3	33,5		46,1	51,9	46,7			glijdend jaar 19-08
glijdend jaar 19-09	0,3		4,4			3,7	4,1	6,4	0,2		4,0			2,2	3,7	5,1	34,1		46,2	51,0	46,2			glijdend jaar 19-09
glijdend jaar 19-10	0,3		4,4			3,0	4,0	6,1	0,2		3,9			2,1	3,7	4,8	32,4		47,6	51,1	44,8			glijdend jaar 19-10
glijdend jaar 19-11	0,3		4,6			2,8	4,0	6,0	0,2		3,6			1,9	3,6	4,8	29,2		48,4	50,8	43,6			glijdend jaar 19-11
jaar 2019	0,3		4,2			2,8	4,0	5,5	0,2		3,2			1,9	3,5	4,8	27,8		47,8	48,4	42,5			jaar 2019
glijdend jaar 20-01	0,3		4,3			2,8	4,1	5,6	0,2		2,8			1,7	3,3	4,5	26,0		45,7	48,0	42,8			glijdend jaar 20-01
glijdend jaar 20-02	0,3		4,3			2,7	4,1	5,3	0,2		2,7			2,1	3,3	4,2	25,6		46,2	47,9	42,0			glijdend jaar 20-02
glijdend jaar 20-03	0,3		4,2			2,8	4,1	5,4	0,2		2,6			2,5	3,2	4,3	24,6		45,3	47,3	41,7			glijdend jaar 20-03
glijdend jaar 20-04	0,3		4,2			2,6	4,0	5,3	0,3		2,4			2,3	3,0	3,9	23,4		45,3	46,1	40,1			glijdend jaar 20-04
glijdend jaar 20-05	0,3		4,1			2,3	3,9	5,0	0,3		2,3			2,1	3,0	3,5	23,5		46,2	46,5	39,9			glijdend jaar 20-05

Evolutie groepen

	AR =>	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2726
	loc.	N28	S07	S18	N24	N32	N35	S24	
	R - NOAA SESC CV / USAF NOAA	di 31 mrt 20	za 25 apr 20	di 28 apr 20	wo 29 apr 20	do 30 apr 20	ma 1 jun 20	wo 3 jun 20	
preceding spotless days >>>		21	20	0	1	0	31	2	
group max McIntosh >>>		Hrx	Cro		Bxo	Bxo	Axx	Dso	
group CV max value >>>		4	5	0	2	2	1	25	
di 28 apr 20	0	0		H-alpha plages	H-alpha plages	X			
wo 29 apr 20	24	7		Cro	H-alpha plages	Bxo			
do 30 apr 20	35	8		Cro	H-alpha plages	Axx	Bxo		
vr 1 mei 20	0	0		H-alpha plages	H-alpha plages	H-alpha plages	H-alpha plages	X	
za 2 mei 20	0	0		H-alpha plages	H-alpha plages	H-alpha plages	H-alpha plages	X	
zo 3 mei 20	0	0		H-alpha plages		H-alpha plages		X	
ma 4 mei 20	0	0		H-alpha plages		H-alpha plages		X	
di 5 mei 20	0	0				H-alpha plages		X	
wo 6 mei 20	0	0				H-alpha plages		X	
do 7 mei 20	0	0				H-alpha plages		X	
vr 8 mei 20	0	0				H-alpha plages		X	
za 9 mei 20	0	0						X	
zo 10 mei 20	0	0						X	
ma 11 mei 20	0	0						X	
di 12 mei 20	0	0						X	
wo 13 mei 20	0	0						X	
do 14 mei 20	0	0						X	
vr 15 mei 20	0	0						X	
za 16 mei 20	0	0						X	
zo 17 mei 20	0	0						X	
ma 18 mei 20	0	0						X	
di 19 mei 20	0	0						X	
wo 20 mei 20	0	0						X	
do 21 mei 20	0	0						X	
vr 22 mei 20	0	0						X	
za 23 mei 20	0	0						X	
zo 24 mei 20	0	0						X	
ma 25 mei 20	0	0						X	
di 26 mei 20	0	0						X	
wo 27 mei 20	0	0						X	
do 28 mei 20	0	0						X	
vr 29 mei 20	0	0						X	
za 30 mei 20	0	0						X	
zo 31 mei 20	0	0						X	
ma 1 jun 20	11	1					Axx		
di 2 jun 20	0	0					H-alpha plages	X	

	AR =>	2763	2764	2765	2726
	loc.	N32	N35	S24	
	R - NOAA SESC CV / USAF NOAA	do 30 apr 20	ma 1 jun 20	wo 3 jun 20	
preceding spotless days >>>		0	31	1	1
group max McIntosh >>>		Bxo	Axx	Dso	
group CV max value >>>		2	1	25	
za 30 mei 20	0	0		X	
zo 31 mei 20	0	0		X	
ma 1 jun 20	11	1		Axx	
di 2 jun 20	0	0		H-alpha plages	X
wo 3 jun 20	12	10		H-alpha plages	Hsx
do 4 jun 20	12	10		H-alpha plages	Hsx
vr 5 jun 20	13	8		H-alpha plages	Cao
za 6 jun 20		25		H-alpha plages	Dso
zo 7 jun 20		9		H-alpha plages	Cao
ma 8 jun 20		11		H-alpha plages	Cso
di 9 jun 20		11		H-alpha plages	Cso
wo 10 jun 20		10		H-alpha plages	Hsx
do 11 jun 20		10		H-alpha plages	Hsx
vr 12 jun 20		10			Hsx
za 13 jun 20		10			Hsx
zo 14 jun 20		10			Hsx
ma 15 jun 20		4			Hrx
di 16 jun 20		0			X