

Dagelijkse gemiddelden – jan 2020 -maand 01

(met Raw waarden van AAVSO en CV waarden van het Helios netwerk)

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 het SIDC en van NOAA/SESC

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 SIDC	Rn SIDC	Rs SIDC	NOAA / SESC	Re'-#Obs.	Re'-WG Zon	SN -#Obs.	SN WG Zon	iS -#Obs.	iS WG Zon	CV-#Obs.	CV-WG Zon gemidd	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	
wo 1 jan 20	6	3,7	3	0	11	0	8	0	8	0	3	3	2	1,0	1	1,0	4	0,5	1,0	0						1	11	wo 1 jan 20
do 2 jan 20	1	11,0	12	0	11	11	13	0	13	13	1	4	1	1,0	1	1,0	1	1,0	3,0	0								do 2 jan 20
vr 3 jan 20			13				14	0	14	13								3,9	2									vr 3 jan 20
za 4 jan 20	12	12,3	12	0	13	13	12	0	12	11	9	28	5	6,0	3	3,7	8	1,9	2,5	1						1	21	za 4 jan 20
zo 5 jan 20			11				14	0	14	11								3,2	1									zo 5 jan 20
ma 6 jan 20	11	7,2	10	0	11	11	7	0	7	11	7	2	5	1,2	3	4,0	8	1,5	0,9	1	1	1	0			4	45	ma 6 jan 20
di 7 jan 20	4	0,0	0	0	0	0	4	0	4	0	4	0	3	0,0	2	0,0	4	0,0	0,2	0								di 7 jan 20
wo 8 jan 20			3				3	3	0	0									1,3	0								wo 8 jan 20
do 9 jan 20			11				14	14	0	14									6,4	5								do 9 jan 20
vr 10 jan 20	7	1,6	0	0	0	0	3	3	0	11	5	1	3	0,3	2	0,0	6	0,2	1,1	1						2	44	vr 10 jan 20
za 11 jan 20	8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0,0	3	0,0	6	0,0	0,0	0						1	11	za 11 jan 20
zo 12 jan 20	9	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0,0			5	0,0	0,0	0						2	22	zo 12 jan 20
ma 13 jan 20	8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0,0	2	0,0	6	0,0	0,0	0						2	11	ma 13 jan 20
di 14 jan 20			0				0	0	0	0									0,0	0								di 14 jan 20
wo 15 jan 20	5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0,0	2	0,0	4	0,0	0,0	0						1	20	wo 15 jan 20
do 16 jan 20	9	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0,0	2	0,0	6	0,0	0,0	0						1	55	do 16 jan 20
vr 17 jan 20	6	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0,0	2	0,0	5	0,0	0,0	0	1	3	2			2	33	vr 17 jan 20
za 18 jan 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	0	6	0,0	3	0,0	9	0,0	0,1	0	3	2	1			4	14	za 18 jan 20
zo 19 jan 20	13	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	5	0,0	2	0,0	9	0,0	0,1	0	2	2	2			4	11	zo 19 jan 20
ma 20 jan 20	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0			1	0,0	0,2	0								ma 20 jan 20
di 21 jan 20	5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0,0	1	0,0	4	0,0	0,0	0						1	57	di 21 jan 20
wo 22 jan 20			0				0	0	0	0									0,0	0								wo 22 jan 20
do 23 jan 20	6	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0,0	2	0,0	5	0,0	0,0	0						1	24	do 23 jan 20
vr 24 jan 20			9				12	12	0	12									3,1	2								vr 24 jan 20
za 25 jan 20			15				12	12	0	14									13,1	2								za 25 jan 20
zo 26 jan 20	14	18,1	18	19	0	18	19	19	0	18	10	113	5	22,0	2	10,0	8	14,5	18,3	8	1	0	0			2	11	zo 26 jan 20
ma 27 jan 20	2	12,5	15	12	0	13	14	14	0	12	1	16	1	11,0	1	3,0	1	6,0	10,0	11						1	0	ma 27 jan 20
di 28 jan 20	8	14,3	14	13	0	13	12	12	0	11	6	40	4	11,5	2	2,0	6	9,3	12,5	10	1	2	3			2	53	di 28 jan 20
wo 29 jan 20	10	13,1	14	12	0	12	12	12	0	11	6	80	4	11,0	2	3,0	7	7,7	8,9	10	3	5	1			2	64	wo 29 jan 20
do 30 jan 20	4	11,5	12	12	0	12	12	12	0	11	2	74	1	11,0			2	8,5	8,3	10								do 30 jan 20
vr 31 jan 20	1	11,0	10	11	0	11	12	12	0	11	1	4	1	1,0			1	1,0	3,0	4								vr 31 jan 20

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 SIDC	Rn SIDC	Rs SIDC	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		
maand																													maand
2018-01-jan	149	4,7	4,7	1,0	3,4	4,4	6,7	1,5	5,3		108	8,3	51	2,8	28	1,4	93	1,4	1,8			11	2	7			27	50,9	2018-01
2018-02-feb	300	10,5	10,1	1,3	9,7	10,8	10,6	1,5	9,1		192	97,2	70	12,8	42	5,3	147	8,7	10,8			33	1	5			59	49,9	2018-02
2018-03-maa	244	1,4	1,6	0,0	0,9	1,0	2,5	1,7	0,8		162	0,6	63	0,2	35	0,2	132	0,1	0,4			23	1	4			40	42,6	2018-03
2018-04-apr	317	7,0	6,6	6,3	0,8	7,0	8,9	7,9	1,1		210	25,3	93	4,9	49	3,2	180	2,7	3,7	2,7		47	2	5			67	44,5	2018-04
2018-05-mei	358	12,6	11,8	10,3	2,5	13,0	13,2	10,4	2,9		222	34,5	98	8,7	51	4,5	186	4,3	4,8	4,8		53	2	4			83	47,4	2018-05
2018-06-jun	330	14,6	14,5	15,2	0,0	14,8	15,9	15,9	0,0		217	79,4	86	11,3	41	6,5	174	9,4	9,9	9,8		41	2	2			62	49,7	2018-06
2018-07-jul	402	0,7	0,8	0,0	0,0	0,2	1,6	1,6	0,0		268	0,3	103	0,1	55	0,1	214	0,1	0,1	0,0		54	4	3			97	54,1	2018-07
2018-08-aug	339	8,8	8,4	2,3	5,9	8,2	8,8	2,3	6,5		215	19,9	116	5,4	47	2,5	208	2,9	3,3	3,3		58	4	2			70	49,1	2018-08
2018-09-sep	325	2,8	2,2	1,3	1,6	3,1	3,3	1,4	1,9		213	4,3	114	1,6	52	0,9	209	0,7	1,0	0,7		45	5	2			64	57,0	2018-09
2018-10-okt	298	5,1	3,6	0,0	4,7	4,7	4,9	0,1	4,8		199	6,8	103	2,0	45	1,0	183	1,2	1,3	1,7		32	4	2			56	48,3	2018-10
2018-11-nov	209	4,1	4,4	4,3	0,0	4,3	5,9	5,9	0,0		140	4,8	76	1,8	33	1,1	136	0,9	1,4	1,1		12	3	2			39	48,3	2018-11
2018-12-dec	171	1,4	2,3	0,9	0,0	1,3	3,1	1,1	2,0		120	0,8	72	0,2	36	0,2	125	0,2	1,5	0,6		11	4	3			27	46,1	2018-12
2019-01-jan	147	8,4	7,8	8,0	0,0	8,1	7,8	7,8	0,0		99	42,5	62	8,6	28	3,5	100	5,0	5,8	5,1		5	1	4	46,1	32,1	29	31,0	2019-01
2019-02-feb	247	0,8	0,1	0,0	0,5	0,5	0,8	0,4	0,4		166	0,5	92	0,2	45	0,0	165	0,1	0,1	0,0		26	3	5	48,2	33,5	52	45,0	2019-02
2019-03-maa	247	9,8	8,7	8,6	0,0	9,6	9,5	9,5	0,0		157	54,7	83	5,8	40	2,4	159	5,5	6,5	7,7		22	1	3	49,4	44,1	42	46,7	2019-03
2019-04-april	359	9,5	9,0	9,4	0,0	9,2	9,1	9,1	0,0	7,9	239	44,4	123	7,0	55	2,5	231	17,7	16,2	17,3		39	2	4	56,0	55,2	61	49,1	2019-04
2019-05-mei	370	10,2	10,1	10,4	0,0	10,4	10,1	10,1	0,0	10,0	242	78,6	127	8,2	52	2,9	235	14,2	11,8	10,1		57	1,8	2,1	51,0	46,8	79	44,8	2019-05
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
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

Individuele observaties jan.2020 (maand 01) – R -Wolfgetal

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

Wolfgetal R – gemiddelden

datum	R-sunspot numbers WG Zon																											
	R WG Zon	Raw -AAVSO	R (med) WG Zon	R SIDC	NOAA	Tom Spaninks	Dirk Laurent	Ruben Verboven	Octaaf Steen	Louis Claeys	Lieve Meus	Johan Neys	Jef De Wit	Jef Claes (+2018)	Jean Bourgeois	Hans Coeckelberghs	Guido Gubbels	Bart Tailieu	Andries Son	Hendrik De Backer	Geert Verbanck	Edwin De Ceuninck	Dirk Van Hessehe	Bertrand Thooris	Ivo Demeulenaere	Franky Dubois	Jeffrey Carels	
maand																												
2018 -01 -jan	4,7	4,7	4,4	6,7	13,0				7,0	6,4			0,0	3,7														
2018 -02 -feb	10,5	10,1	10,8	10,6	7,1				13,0	8,7	11,6	5,0	11,7	3,1	12,6	6,9	11,3	9,6	12,8	10,5	11,3	13,8	9,3	6,8	12,0	10,7	10,2	
2018 -03 -maa	1,4	1,6	1,0	2,5	1,1				2,4	3,4	0,0	2,8	1,8	0,0	0,7	0,0		2,4	0,0	0,9	2,4	0,7	2,0	0,0	1,9	1,1	0,9	
2018 -04 -apr	7,0	6,6	7,0	8,9	8,4				9,3	7,7	11,7	5,9	9,6	9,9	7,0	5,0		6,0	8,3	5,5	11,5	11,2	13,0		7,9	7,9	10,5	
2018 -05 -mei	12,6	11,8	13,0	13,2	10,3				14,6	13,2	12,9	11,1	13,7	6,8	14,6	0,0		13,1	7,4	12,6	15,2	13,3	13,5		9,6	13,0	12,8	
2018 -06 -jun	14,6	14,5	14,8	15,9	13,8				16,0	13,5	20,8	14,1	15,3	10,7	16,8	2,4		14,6	7,3	15,2	16,2	19,3	11,8		18,9	15,5	14,9	
2018 -07 -jul	0,7	0,8	0,2	1,6					1,9	0,7	1,4	0,6	1,5	0,0	0,0	0,0		0,9	0,0	0,4	0,0	0,0	2,9		0,8	1,1	0,9	
2018 -08 -aug	8,8	8,4	8,2	8,8	8,1				9,3	10,2		7,5	8,3		7,7	7,0		10,0	6,5	8,5	9,5	10,5	4,8		10,7	9,1	6,8	
2018 -09 -sep	2,8	2,2	3,1	3,3					2,8	4,0	0,0	3,5	3,0		1,3	0,0		3,1	2,7	2,7	3,6	3,6	0,0		2,3	3,4	2,8	
2018 -10 -okt	5,1	3,6	4,7	4,9	3,5				7,0	4,9	9,4	5,0	5,3		5,8	0,0		7,6	3,3	5,6	3,4	8,0	9,5		5,8	5,6	7,0	
2018 -11 -nov	4,1	4,4	4,3	5,9	3,4				5,1	5,6	9,4	7,8	4,8		2,2	0,0		5,5	3,0	4,1	8,3	5,5	9,0		4,8	4,9	5,7	
2018 -12 -dec	1,4	2,3	1,3	3,1	0,0				2,4	1,2	2,4	0,0	0,9		1,5	0,0		1,2	0,0	1,2	0,0	3,0	0,0		0,8	0,5	1,6	
2019-01-jan	8,4	7,8	8,1	7,8	4,1		0,0		7,9	4,7	4,7	0,0	7,0		11,0	0,0		8,3	2,3	5,2	3,5	8,6			7,6	6,5	6,2	
2019-02-feb	0,8	0,1	0,5	0,8	0,0		0,0		1,1	0,6	0,0	0,0	1,3		0,7	0,0		0,7	0,0	0,9	0,0	2,5			2,0	0,0	0,6	
2019-03-maa	9,8	8,7	9,6	9,5	11,3				11,3	10,3	21,3	3,8	10,1		12,3	0,0		8,3	15,7	8,0	13,0	10,0			13,3	7,3	5,9	
2019-04-april	9,5	9,0	9,2	9,1	7,9	7,9	9,4		10,7	9,0	8,0	8,9	10,5		9,8	12,0		9,0	9,7	9,3	10,3	11,0			9,8	9,6	8,8	
2019-05-mei	10,2	10,1	10,4	10,1	10,0	9,2	8,5		10,7	10,2	13,0	10,1	11,1		12,9	12,5		8,4	10,5	10,7	12,1	12,1			11,7	11,0	10,3	
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	
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	3,8	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	4,0	3,2	4,2	4,0			3,7	3,3	3,2	

Individuele observaties jan.2020(maand 01) – Beck -Pettis -Intersol

datum	R'Beck waarden															SN Pettis waarden					IS InterSol waarden									
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG Zon	Lieve Meeus	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 Hessche	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		
wo 1 jan 20	3	4					0																					wo 1 jan 20		
do 2 jan 20	4	4																											do 2 jan 20	
vr 3 jan 20																													vr 3 jan 20	
za 4 jan 20	28	12		12	8		4					12	8	12		12	74	111		2	3	3	11	11		4	3	4	za 4 jan 20	
zo 5 jan 20																													zo 5 jan 20	
ma 6 jan 20	2	1			4		0					4	0			1	8	0		1	1	2	2	0		11	1	0	ma 6 jan 20	
di 7 jan 20	0	0										0	0			0	0	0			0	0	0	0		0	0	0	di 7 jan 20	
wo 8 jan 20																													wo 8 jan 20	
do 9 jan 20																													do 9 jan 20	
vr 10 jan 20	1	0		0	0								0			4	0			0		1	0			0	0	0	vr 10 jan 20	
za 11 jan 20	0	0			0							0	0			0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	za 11 jan 20	
zo 12 jan 20	0	0		0		0							0	0		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	zo 12 jan 20	
ma 13 jan 20	0	0			0		0						0			0	0	0		0		0	0	0		0	0	0	ma 13 jan 20	
di 14 jan 20																													di 14 jan 20	
wo 15 jan 20	0	0			0		0					0	0							0	0			0		0	0	0	wo 15 jan 20	
do 16 jan 20	0	0					0					0	0			0	0	0			0	0	0	0		0	0	0	do 16 jan 20	
vr 17 jan 20	0	0										0	0			0	0	0			0	0	0	0		0	0	0	vr 17 jan 20	
za 18 jan 20	0	0		0	0	0						0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	za 18 jan 20	
zo 19 jan 20	0	0		0		0						0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0		0	0	0	zo 19 jan 20	
ma 20 jan 20	0	0														0						0							ma 20 jan 20	
di 21 jan 20	0	0											0			0	0	0				0	0	0			0		di 21 jan 20	
wo 22 jan 20																													wo 22 jan 20	
do 23 jan 20	0	0										0	0				0	0			0	0	0			0	0	0	do 23 jan 20	
vr 24 jan 20																													vr 24 jan 20	
za 25 jan 20																													za 25 jan 20	
zo 26 jan 20	113	102		216		126		56	56			72	108	96		162	72	162		21		16	33	18	22		10		10	zo 26 jan 20
ma 27 jan 20	16	16			16																11						3		ma 27 jan 20	
di 28 jan 20	40	35		40								37	74			32	32	24			10	12	13	11		1		3	di 28 jan 20	
wo 29 jan 20	80	74						111				74	74			74	74	74			11	11	11	11		3		3	wo 29 jan 20	
do 30 jan 20	74	74										74				74							11							do 30 jan 20
vr 31 jan 20	4	4														4							1							vr 31 jan 20

Individuele maandgemiddelden -Beck -Pettis -Intersol

datum	RBeck waarden																SN Pettis waarden					IS InterSol waarden						
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG Zon	Lieve Meeus	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 Hessche	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
2018-01-jan	6,4	6,2				0,0	0,0	6,8	0,0	0,0	0,0	9,5	6,2	0,0	21,6	13,1	12,8	13,6	0,0		2,9	3,2		3,4	0,8		1,6	2018-jan
2018-02-feb	87,0	86,6	123,2			45,0	0,0	124,9	54,8	86,5	131,8	78,1	79,0	117,2	66,3	86,7	129,6	95,3	10,5		11,4	13,3		12,1	4,9		5,4	2018-feb
2018-03-maa	0,6	0,5	0,0			1,0	0,0	0,7	0,0		0,0	0,0	0,5	1,6	1,3	1,3	0,5	0,6	0,3		0,0	0,3		0,1	0,0		0,2	2018-mar
2018-04-apr	34,7	31,8	76,0			15,1	0,0	28,8	41,7		28,0	47,1	15,1	46,2	59,0	24,8	37,3	31,8	4,1		7,0	5,0		5,4	4,0		3,0	2018-apr
2018-05-mei	28,2	32,6	50,9			28,3	0,0	32,6	0,0		9,4	44,2	41,9	27,7	38,0	36,5	20,1	36,4	7,2		9,2	8,3		8,3	4,3		4,1	2018-mei
2018-06-jun	77,0	70,9	160,0			56,6	0,0	135,7	1,6		17,9	78,9	70,9	96,4	52,0	65,2	188,0	77,6	13,1		12,1	12,1		13,1	6,2		6,6	2018-jun
2018-07-jul	0,5	0,1	2,7			0,2	0,0	0,0	0,0		0,0	0,3	0,1	0,0	1,5	0,9	0,0	0,5	0,1		0,1	0,2		0,1	0,1		0,2	2018-jul
2018-08-aug	21,2	19,3				21,1		29,6	36,0		5,0	19,3	22,1	43,6	6,4	17,9	16,7	15,9	6,7		5,2	5,3	4,2	5,3	2,2		2,6	2018-aug
2018-09-sep	3,9	4,8	0,0			10,2		1,5	0,0		6,3	5,2	2,9	4,5	0,0	5,1	5,5	5,5	3,9		1,8	1,6	1,7	1,8	0,9		1,1	2018-sep
2018-10-okt	6,7	5,6	23,5			2,2		8,2	0,0		1,2	11,8	6,7	2,3	4,7	5,4	5,8	8,8	0,6		3,4	1,6	1,5	2,3	1,2		0,9	2018-okt
2018-11-nov	8,0	5,7	5,6			13,6		1,6	0,0		3,1	5,8	5,1	23,7	17,3	8,0	4,2	7,3	5,2		1,8	2,4	1,1	2,7	1,3		1,1	2018-nov
2018-12-dec	0,7	0,5	1,6			0,0		1,0	0,0		0,0	0,9	0,6	0,0	0,0	1,6	2,0	0,4	0,0		0,2	0,4	0,5	0,0	0,3		0,1	2018-dec
2019-01-jan	21,1	21,4	31,0		0,0	0,0		30,8	0,0		5,3	57,6	17,1	18,0		39,1	24,9	29,1	0,0	0,0	8,0	8,1	6,1	7,0	3,5	0,0	3,1	2019-jan
2019-02-feb	0,3	0,0	0,0		0,0	0,0		0,7	0,0		0,0	0,2	0,3	0,0		0,7	1,8	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,5	0,0	0,1	0,0	0,0	2019-02-feb
2019-03-maa	61,8	43,0	185,0			7,5		99,1	0,0		105,4	27,4	45,0	91,7		43,0	42,4	33,0	2,0		5,8	8,9	4,5	6,1	2,3		2,6	2019-03-maa
2019-04-april	46,7	45,2	17,3	45,5		28,5		52,2	100,0		51,6	46,0	41,7	44,4		40,9	46,9	44,9	6,7		7,0	6,5	8,4	7,2	2,4		2,7	2019-04-april
2019-05-mei	85,4	79,4	96,0	62,1		66,1		126,9	116,0		84,3	42,3	61,8	111,7		66,6	116,3	74,5	7,6		8,0	8,2	9,2	8,9	2,5		3,1	2019-05-mei
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
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 2019-01
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 2019-02
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 2019-03
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		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		14,8	19,4	15,0	2,1		2,2	2,5	2,3	2,3	0,9		0,9	glijdend jaar 20-01

Individuele observaties jan.2020(maand 2020-01) – CV -Classification Value

datum					CV-waarden (Classification Value -Malde- Helios)											x		
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG zon	Helios	USAF/NOAA	Lieve Meeus	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
wo 1 jan 20	0,5	1	1,0	0									0			1	1	
do 2 jan 20	1,0	1	3,0	0													1	
vr 3 jan 20			3,9	2														
za 4 jan 20	1,9	1	2,5	1		1	5	1				1	1			1	4	1
zo 5 jan 20			3,2	1														
ma 6 jan 20	1,5	1	0,9	1				2	1			0	0		0	8	0	1
di 7 jan 20	0,0	0	0,2	0								0				0	0	0
wo 8 jan 20			1,3	0														
do 9 jan 20			6,4	5														
vr 10 jan 20	0,2	0	1,1	1		0		0				0			0	1	0	
za 11 jan 20	0,0	0	0,0	0				0				0			0	0	0	0
zo 12 jan 20	0,0	0	0,0	0		0	0		0			0			0			
ma 13 jan 20	0,0	0	0,0	0			0	0				0	0		0	0		
di 14 jan 20			0,0	0								0						
wo 15 jan 20	0,0	0	0,0	0				0				0	0					0
do 16 jan 20	0,0	0	0,0	0								0	0		0	0	0	0
vr 17 jan 20	0,0	0	0,0	0				0				0			0	0	0	0
za 18 jan 20	0,0	0	0,1	0		0	0	0		0		0		0	0	0	0	0
zo 19 jan 20	0,0	0	0,1	0		0	0		0	0		0		0	0	0	0	0
ma 20 jan 20	0,0	0	0,2	0											0			
di 21 jan 20	0,0	0	0,0	0				0				0			0	0		
wo 22 jan 20			0,0	0								0						
do 23 jan 20	0,0	0	0,0	0				0				0		0		0	0	0
vr 24 jan 20			3,1	2														
za 25 jan 20			13,1	2														
zo 26 jan 20	14,5	16	18,3	8		19	5		22		13	5			22	22	8	
ma 27 jan 20	6,0	6	10,0	11				6										
di 28 jan 20	9,3	10	12,5	10		11	5				10				12	8	10	
wo 29 jan 20	7,7	7	8,9	10			5				10	7		5	10	7	10	
do 30 jan 20	8,5	9	8,3	10							10				7			
vr 31 jan 20	1,0	1	3,0	4											1			

Individuele maandgemiddelden -CV -Classification Value

datum	CV-waarden (Classification Value -Malde- Helios)																		
	gemiddelde WG Zon	mediaan WG zon	Helios	USAF/NOAA	Lieve Meets	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	
maand																			
2018 -01 -jan								0,5	0,0	0,0	1,1	2,6	3,8	0,8	1,8	1,7	1,8		
2018 -02 -feb					10,4			1,3	7,8	9,8	8,1	6,7	7,8	6,0	10,1	9,7	8,6		
2018 -03 -maa					0,0			0,0	0,3		0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,1	0,0		
2018 -04 -apr	2,7	2,6	3,7	2,7	6,4			9,6	2,4		2,0	1,6	4,9	3,7	3,6	3,2	4,4		
2018 -05 -mei	4,3	4,0	4,8	4,8	5,3			3,4	4,2		5,4	1,5	5,1	3,1	4,3	4,2	4,6		
2018 -06 -jun	9,4	9,3	9,9	9,8	21,3			18,0	12,2		10,5	9,9	9,3	8,6	10,0	11,9	12,9		
2018 -07 -jul	0,1	0,0	0,1	0,0	0,2			0,4	0,1		0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,1	0,1		
2018 -08 -aug	2,9	3,0	3,3	3,3			2,2	11,0	4,1		3,5	1,9	2,0	3,0	3,3	3,2	2,5		
2018 -09 -sep	0,7	0,9	1,0	0,7	0,0		1,1	0,0	2,1		0,5	0,1	0,0	0,5	0,9	0,9	1,0		
2018 -10 -okt	1,2	1,1	1,3	1,7	4,0		1,0	1,6	0,6		1,1	1,4	1,0	0,8	1,3	1,6	2,3		
2018 -11 -nov	0,9	0,8	1,4	1,1	1,0		0,6	3,0	2,8		1,0	0,4	3,3	1,2	1,9	1,5	0,9		
2018 -12 -dec	0,2	0,2	1,5	0,6	0,4		0,4	0,0	0,0		0,2	0,2	0,0	0,1	0,3	0,1	0,2		
2019-01-jan	5,0	4,6	5,8	5,1	8,5		2,4	0,0	0,0		2,7	2,3		2,8	5,4	3,4	6,0		
2019-02-feb	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0		0,3	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2		0,3	0,1	0,0	0,1		
2019-03-maa	5,5	5,2	6,5	7,7	16,3		3,2	11,0	2,0		4,9	4,8		9,2	6,6	4,4	4,6		
2019-04-april	17,7	18,3	16,2	17,3	27,0	15,7	17,4	17,0	18,3		18,9	19,0		16,0	16,9	14,6	16,0		
2019-05-mei	14,2	12,9	11,8	10,1	6,3	14,0	26,3	6,0	9,3		20,9	5,8		18,3	7,6	18,4	8,4		
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		
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	4,3	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	5,3	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	6,3	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	7,3	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	8,3	3,1		4,0	2,6		3,8	3,0	3,4	2,7		

Individuele observaties jan.2020 (maand 2020-01) – 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
wo 1 jan 20																					11			wo 1 jan 20
do 2 jan 20																								do 2 jan 20
vr 3 jan 20																								vr 3 jan 20
za 4 jan 20																		21						za 4 jan 20
zo 5 jan 20																								zo 5 jan 20
ma 6 jan 20	1								0								34	32		70	45			ma 6 jan 20
di 7 jan 20																								di 7 jan 20
wo 8 jan 20																								wo 8 jan 20
do 9 jan 20																								do 9 jan 20
vr 10 jan 20																		32			55			vr 10 jan 20
za 11 jan 20																		11						za 11 jan 20
zo 12 jan 20																				11	33			zo 12 jan 20
ma 13 jan 20																		0		22				ma 13 jan 20
di 14 jan 20																								di 14 jan 20
wo 15 jan 20																		20						wo 15 jan 20
do 16 jan 20																					55			do 16 jan 20
vr 17 jan 20							3								2					22	44			vr 17 jan 20
za 18 jan 20	0					1	4		0					0	4		0	0		33	22			za 18 jan 20
zo 19 jan 20	0		4						0		3						0		11	11	22			zo 19 jan 20
ma 20 jan 20																								ma 20 jan 20
di 21 jan 20																				57				di 21 jan 20
wo 22 jan 20																								wo 22 jan 20
do 23 jan 20																				24				do 23 jan 20
vr 24 jan 20																								vr 24 jan 20
za 25 jan 20																								za 25 jan 20
zo 26 jan 20	0								0								0				22			zo 26 jan 20
ma 27 jan 20																		0						ma 27 jan 20
di 28 jan 20							2								3					61	45			di 28 jan 20
wo 29 jan 20						5	3	6						0	3	1				60	68			wo 29 jan 20
do 30 jan 20																								do 30 jan 20
vr 31 jan 20																								vr 31 jan 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
2018 -01 -jan	0,0		3,5	0,5			3,0	2,3	2,0		7,0	4,5			4,5	9,0	78,0		71,0	47,5	51,3		63,5	2018 -01 -jan
2018 -02 -feb	0,3		1,3	1,5			1,5	2,4	0,4		6,5	3,8		4,0	4,9	11,6	38,8		61,3	51,0	52,2		77,5	2018 -02 -feb
2018 -03 -maa	0,2		2,0				1,5	3,0	1,2		8,0				4,6	12,5	38,8		44,0	40,4	47,1			2018 -03 -maa
2018 -04 -apr	0,1		3,1			6,7	2,4	4,5	1,1		10,3			11,3	4,5	10,9	27,2		48,4	45,3	53,3			2018 -04 -apr
2018 -05 -mei	0,1		6,1		8,0	1,5	2,8	4,2	0,4		8,5		4,0	1,5	4,4	10,0	33,4		56,0	46,6	54,6			2018 -05 -mei
2018 -06 -jun	0,1		4,8		0,0	2,0	3,2	6,7	0,2		5,4		4,0	2,7	3,5	7,3	33,1		39,2	51,8	59,6			2018 -06 -jun
2018 -07 -jul			8,3			2,4	4,9	6,5			4,9			1,4	3,1	5,7			61,6	55,3	65,2	47,2		2018 -07 -jul
2018 -08 -aug	0,1	1,2	13,8			2,6	4,2	11,9	0,0	1,4	4,3			0,9	2,5	4,9	37,6		50,0	55,3	52,3			2018 -08 -aug
2018 -09 -sep		3,0	12,8		2,0	2,0	4,1	11,0		1,0	6,0		3,0	0,3	2,1	5,3			57,4	65,5	55,7			2018 -09 -sep
2018 -10 -okt	0,3		6,4			7,0	4,6	11,0	0,0		3,6			4,0	2,5	6,7	28,0		35,4	52,5	51,7			2018 -10 -okt
2018 -11 -nov	0,3		2,0				4,7	8,5	0,2		4,0				3,0	4,5	43,4		44,5	52,3	45,3			2018 -11 -nov
2018 -12 -dec	0,0		7,5				3,6	11,0	0,0		6,0				3,6	5,0	20,0		42,5	64,8	45,5			2018 -12 -dec
2019-01-jan			2,0				2,5				7,0				5,5				36,0	41,7	34,4			2019-01-jan
2019-02-feb	0,1		2,0				3,8	3,9	0,4		5,8				5,8	9,8	30,9	29,5	34,5	48,1	49,9			2019-02-feb
2019-03-maa	0,0		1,5			2,0	2,8	1,6	0,2		5,0			0,0	5,0	4,0	26,6		53,0	56,1	46,6			2019-03-maa
2019-04-april	0,3		2,3		0,0	2,6	3,3	3,0	0,5		6,0		1,7	4,6	4,9	9,3	37,1		57,0	57,4	49,0			2019-04-april
2019-05-mei	0,3		3,0		0,3	3,6	3,5	4,3	0,4		3,0		1,0	3,1	3,8	6,3	33,8		45,8	51,6	47,9			2019-05-mei
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
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			glijdend jaar 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			glijdend jaar 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			glijdend jaar 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		0,6	3,0	3,8	7,2	0,2		5,1		2,4	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		0,8	3,0	3,9	7,1	0,2		4,9		1,9	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		0,8	2,9	3,9	7,2	0,2		4,6		1,9	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		0,8	3,0	4,0	6,5	0,2		4,4		1,9	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		0,2	3,7	4,1	6,4	0,2		4,0		1,3	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		0,2	3,0	4,0	6,1	0,2		3,9		1,3	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		0,2	2,8	4,0	6,0	0,2		3,6		1,3	1,9	3,6	4,8	29,2		48,4	50,8	43,6			glijdend jaar 19-11
jaar 2019	0,3		4,2		0,2	2,8	4,0	5,5	0,2		3,2		1,3	1,9	3,5	4,8	27,8		47,8	48,4	42,5			jaar 2019
glijdend jaar 20-01	0,3		4,3		0,2	2,8	4,1	5,6	0,2		2,8		1,3	1,7	3,3	4,5	26,0		45,7	48,0	42,8			glijdend jaar 20-01

Evolutie groepen

		AR =>	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758
		loc.	S23	S29	N24	S34	N22	N04	
	R. NOAA SESC	CV USAF NOAA	wo 13 nov 19	di 24 dec 19	di 24 dec 19	vr 3 jan 20	do 9 jan 20	vr 24 jan 20	
preceding spotless days >>>			10	41	0	7	2	13	28
group max McIntosh >>>				Bxo	Bxo	Bxo	Cro	Cso	
group CV max value >>>				2	2	2	5	11	
wo 25 dec 19	23	3		Bxo	Axx				
do 26 dec 19	11	1		Axx	H-alpha plages				
vr 27 dec 19	0	0		H-alpha plages	H-alpha plages	x			
za 28 dec 19	0	0		H-alpha plages	H-alpha plages	x			
zo 29 dec 19	0	0		H-alpha plages		x			
ma 30 dec 19	0	0		H-alpha plages		x			
di 31 dec 19	0	0		H-alpha plages		x			
wo 1 jan 20	0	0		H-alpha plages		x			
do 2 jan 20	13	0		H-alpha plages		x			
vr 3 jan 20	13	2				Bxo			
za 4 jan 20	11	1				Axx			
zo 5 jan 20	11	1				Axx			
ma 6 jan 20	11	1				Axx			
di 7 jan 20	0	0				H-alpha plages	x		
wo 8 jan 20	0	0				H-alpha plages	x		
do 9 jan 20	14	5				H-alpha plages	Cro		
vr 10 jan 20	11	1				H-alpha plages	Axx		
za 11 jan 20	0	0				H-alpha plages	H-alpha plages	x	
zo 12 jan 20	0	0				H-alpha plages		x	
ma 13 jan 20	0	0						x	
di 14 jan 20	0	0						x	
wo 15 jan 20	0	0						x	
do 16 jan 20	0	0						x	
vr 17 jan 20	0	0						x	
za 18 jan 20	0	0						x	
zo 19 jan 20	0	0						x	
ma 20 jan 20	0	0						x	
di 21 jan 20	0	0						x	
wo 22 jan 20	0	0						x	
do 23 jan 20	0	0						x	
vr 24 jan 20	12	2						Bxo	
za 25 jan 20	14	2						Bxo	
zo 26 jan 20	18	8						Cao	
ma 27 jan 20	12	11						Cso	
di 28 jan 20	11	10						Hsx	
wo 29 jan 20	11	10						Hsx	
do 30 jan 20	11	10						Hsx	
vr 31 jan 20	11	4						Hrx	
za 1 feb 20	11	1						Axx	
zo 2 feb 20	0	0						H-alpha plages	x
ma 3 feb 20	0	0							x
di 4 feb 20	0	0							x