

Dagelijkse gemiddelden – feb 2020 -maand 02

(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 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	
za 1 feb 20	10	8,8	4	11	0	11	11	11	0	11	7	13	5	0,8	2	1,0	8	2,3	1,3	1	1	2	1			2	52	za 1 feb 20
zo 2 feb 20	3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	3	0,0	2	0,0	3	0,0	0,0	0								zo 2 feb 20
ma 3 feb 20	5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0,0	2	0,0	4	0,0	0,0	0						1	45	ma 3 feb 20
di 4 feb 20	7	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0,0	2	0,0	5	0,0	0,0	0						1	37	di 4 feb 20
wo 5 feb 20	7	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	3	0,0	2	0,0	5	0,0	0,0	0								wo 5 feb 20
do 6 feb 20	11	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	5	0,0	3	0,0	9	0,0	0,0	0	3	2	7			4	37	do 6 feb 20
vr 7 feb 20	12	1,8	0	0	0	0	0	0	0	0	8	1	5	0,4	3	0,0	8	0,3	0,1	0	2	2	3			4	42	vr 7 feb 20
za 8 feb 20	5	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	2	0,0			3	0,0	0,1	0								za 8 feb 20
zo 9 feb 20	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0			1	0,0	0,0	0								zo 9 feb 20
ma 10 feb 20	10	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	3	0,0	1	0,0	6	0,0	0,0	0						2	57	ma 10 feb 20
di 11 feb 20	10	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	5	0,0	3	0,0	7	0,0	0,0	0	2	2	5			3	52	di 11 feb 20
wo 12 feb 20	11	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0,0	2	0,0	8	0,0	0,0	0	2	4	9			2	52	wo 12 feb 20
do 13 feb 20	8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0,0	1	0,0	5	0,0	0,0	0	2	0	4			2	0	do 13 feb 20
vr 14 feb 20	9	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0,0	2	0,0	7	0,0	0,0	0	2	2	7			2	29	vr 14 feb 20
za 15 feb 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	1	0	0			2	17	za 15 feb 20
zo 16 feb 20	3	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0,0			2	0,0	0,0	0								zo 16 feb 20
ma 17 feb 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	2	1	3			4	37	ma 17 feb 20
di 18 feb 20	7	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	4	0,0	2	0,0	6	0,0	0,0	0						2	39	di 18 feb 20
wo 19 feb 20	9	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	0	4	0,0	2	0,0	7	0,0	0,0	0	2	3	6			2	29	wo 19 feb 20
do 20 feb 20	4	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	3	0,0	2	0,0	4	0,0	0,0	0						1	11	do 20 feb 20
vr 21 feb 20	10	1,1	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	3	0,0	2	0,0	6	0,0	0,0	0						1	33	vr 21 feb 20
za 22 feb 20	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0			1	0,0	0,0	0								za 22 feb 20
zo 23 feb 20	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0			1	0,0	0,0	0								zo 23 feb 20
ma 24 feb 20	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0,0			1	0,0	0,0	0								ma 24 feb 20
di 25 feb 20	10	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0,0	2	0,0	7	0,0	0,0	0	2	4	3			3	45	di 25 feb 20
wo 26 feb 20	9	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	4	0,0	2	0,0	7	0,0	0,0	0						1	34	wo 26 feb 20
do 27 feb 20	2	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0,0	1	0,0	2	0,0	0,0	0								do 27 feb 20
vr 28 feb 20	8	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	2	0,0	1	0,0	4	0,0	0,0	0								vr 28 feb 20
za 29 feb 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						1	22	za 29 feb 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 / SEESC	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
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
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
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

Individuele observaties feb.2020 (maand 02) – 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	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	
za 1 feb 20	8,8	4	11	11	11		11		11		0	11					11		11		11				0	11	11
zo 2 feb 20	0,0	0	0	0	0				0																	0	0
ma 3 feb 20	0,0	0	0	0	0				0		0								0							0	0
di 4 feb 20	0,0	0	0	0	0		0		0	0	0								0							0	0
wo 5 feb 20	0,0	0	0	0	0				0	0	0		0						0							0	0
do 6 feb 20	0,0	0	0	0	0			0	0	0	0		0			0			0		0				0	0	0
vr 7 feb 20	1,8	0	0	0	0	0	0	0	11		0	0	0			0	0	0	0		11			0	0	0	0
za 8 feb 20	0,0	0	0	0	0				0		0	0							0	0							
zo 9 feb 20	0,0	0	0	0	0				0																		
ma 10 feb 20	0,0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0
di 11 feb 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 12 feb 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 13 feb 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
vr 14 feb 20	0,0	0	0	0	0		0		0		0	0				0			0		0				0	0	0
za 15 feb 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 16 feb 20	0,0	0	0	0	0		0		0	0	0																
ma 17 feb 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
di 18 feb 20	0,0	0	0	0	0				0		0	0							0		0				0	0	0
wo 19 feb 20	0,0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0			0	0	0
do 20 feb 20	0,0	0	0	0	0				0		0								0							0	0
vr 21 feb 20	1,1	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	11	0	0	0							0	0
za 22 feb 20	0,0	0	0	0	0				0																		
zo 23 feb 20	0,0	0	0	0	0				0																		
ma 24 feb 20	0,0	0	0	0	0				0																		
di 25 feb 20	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0			0	0					0		0				0	0	0
wo 26 feb 20	0,0	0	0	0	0		0		0	0	0		0	0					0		0					0	0
do 27 feb 20	0,0	0	0	0	0				0																		0
vr 28 feb 20	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0	0								0	0						0	0
za 29 feb 20	0,0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0				0	0	0

Wolfgetal R – gemiddelden

datum	R-sunspot numbers WG Zon																										
	R WG Zon	Raw-AAVSO	R (med) WG Zon	R SIDC	NOAA	Tom Spanninks	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 Cauninck	Dirk Van Hessche	Bertrand Thooris	Ivo Demeulenaere	Franky Dubois	Jeffrey Carels	
2018-01-jan	4,7	4,7	4,4	6,7		13,0			7,0	6,4		0,0	3,7	0,0	6,9	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	7,5	3,2	2,2	6,3	4,8	3,1	
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		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
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
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
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	4,0	3,2	4,2	3,9			3,6	3,3	3,2

Individuele observaties feb.2020(maand 02) – 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 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				
za 1 feb 20	13	4	37		0					4	37				4	4	4	0			1	1	1	1			1			za 1 feb 20
zo 2 feb 20	0	0								0					0		0				0	0		0			0			zo 2 feb 20
ma 3 feb 20	0	0								0	0				0		0				0	0		0			0			ma 3 feb 20
di 4 feb 20	0	0	0							0	0				0		0				0	0		0			0			di 4 feb 20
wo 5 feb 20	0	0					0			0	0				0		0				0	0		0			0			wo 5 feb 20
do 6 feb 20	0	0		0			0			0	0				0	0	0				0	0		0	0	0	0	0	0	do 6 feb 20
vr 7 feb 20	1	0		0			0			0	0				4	4	0				0	0	1	1	0		0	0	0	vr 7 feb 20
za 8 feb 20	0	0			0					0	0		0		0		0				0	0		0			0			za 8 feb 20
zo 9 feb 20	0	0								0	0				0		0				0	0		0			0			zo 9 feb 20
ma 10 feb 20	0	0					0	0		0	0				0	0	0				0	0		0			0			ma 10 feb 20
di 11 feb 20	0	0		0						0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	di 11 feb 20
wo 12 feb 20	0	0	0				0			0	0				0	0	0				0	0		0			0			wo 12 feb 20
do 13 feb 20	0	0								0	0				0	0	0				0	0		0			0			do 13 feb 20
vr 14 feb 20	0	0	0							0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	vr 14 feb 20
za 15 feb 20	0	0		0	0					0	0	0			0	0	0				0	0	0	0	0	0	0	0	0	za 15 feb 20
zo 16 feb 20	0	0	0							0	0				0		0				0	0		0			0			zo 16 feb 20
ma 17 feb 20	0	0	0				0	0		0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	ma 17 feb 20
di 18 feb 20	0	0								0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	di 18 feb 20
wo 19 feb 20	0	0					0			0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	wo 19 feb 20
do 20 feb 20	0	0								0	0				0	0	0				0	0		0			0			do 20 feb 20
vr 21 feb 20	0	0	0				0	0		0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	vr 21 feb 20
za 22 feb 20	0	0								0	0				0		0				0	0		0			0			za 22 feb 20
zo 23 feb 20	0	0								0	0				0		0				0	0		0			0			zo 23 feb 20
ma 24 feb 20	0	0								0	0				0		0				0	0		0			0			ma 24 feb 20
di 25 feb 20	0	0					0	0		0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	di 25 feb 20
wo 26 feb 20	0	0	0				0			0	0				0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	wo 26 feb 20
do 27 feb 20	0	0								0	0				0		0				0	0		0			0			do 27 feb 20
vr 28 feb 20	0	0	0							0	0		0		0		0				0	0		0			0			vr 28 feb 20
za 29 feb 20	0	0	0				0			0	0	0			0	0	0				0	0	0	0		0	0	0	0	za 29 feb 20

Individuele maandgemiddelden -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 Hessahe	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			0,3		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
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		1,1		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
glijdend jaar 20-02	17,9	15,5				12,0		25,0	22,7			11,5	14,5	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

Individuele observaties feb.2020(maand 2020-02) – 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
za 1 feb 20	2,3	1	1,3	1	4	1			0		10			0	1	1	1
zo 2 feb 20	0,0	0	0,0	0											0	0	0
ma 3 feb 20	0,0	0	0,0	0							0				0	0	0
di 4 feb 20	0,0	0	0,0	0	0						0				0	0	0
wo 5 feb 20	0,0	0	0,0	0							0	0			0	0	0
do 6 feb 20	0,0	0	0,0	0		0	0	0			0	0		0	0	0	0
vr 7 feb 20	0,3	0	0,1	0		1	0				0	0		0	1	0	0
za 8 feb 20	0,0	0	0,1	0					0		0				0		
zo 9 feb 20	0,0	0	0,0	0											0		
ma 10 feb 20	0,0	0	0,0	0		0					0	0		0	0	0	
di 11 feb 20	0,0	0	0,0	0		0	0				0			0	0	0	0
wo 12 feb 20	0,0	0	0,0	0	0	0					0	0		0	0	0	0
do 13 feb 20	0,0	0	0,0	0		0					0			0	0	0	
vr 14 feb 20	0,0	0	0,0	0	0	0					0			0	0	0	0
za 15 feb 20	0,0	0	0,0	0		0	0		0		0	0		0	0	0	0
zo 16 feb 20	0,0	0	0,0	0	0	0									0		
ma 17 feb 20	0,0	0	0,0	0	0	0		0			0	0		0	0	0	0
di 18 feb 20	0,0	0	0,0	0		0					0			0	0	0	0
wo 19 feb 20	0,0	0	0,0	0		0					0	0		0	0	0	0
do 20 feb 20	0,0	0	0,0	0							0				0	0	0
vr 21 feb 20	0,0	0	0,0	0	0						0	0			0	0	0
za 22 feb 20	0,0	0	0,0	0											0		
zo 23 feb 20	0,0	0	0,0	0											0		
ma 24 feb 20	0,0	0	0,0	0											0		
di 25 feb 20	0,0	0	0,0	0		0					0	0		0	0	0	0
wo 26 feb 20	0,0	0	0,0	0	0	0					0	0			0	0	0
do 27 feb 20	0,0	0	0,0	0											0		0
vr 28 feb 20	0,0	0	0,0	0	0						0				0	0	
za 29 feb 20	0,0	0	0,0	0	0	0					0	0		0	0	0	0

Individuele maandgemiddelden -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 Hesseche	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Jeffrey Carels
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	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
2020-02-feb	0,1	0,0	0,1	0,0			0,1	0,0	0,0		0,5	0,0		0,0	0,1	0,0	0,1
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			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
glijdend jaar 20-02	3,4	3,3	3,2	3,2			4,1	9,3	3,1		4,1	2,6		3,7	3,0	3,4	2,7

Individuele observaties feb.2020 (maand 2020-02) – 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
za 1 feb 20							2								1					36	67			za 1 feb 20
zo 2 feb 20																								zo 2 feb 20
ma 3 feb 20																					45			ma 3 feb 20
di 4 feb 20																					37			di 4 feb 20
wo 5 feb 20																								wo 5 feb 20
do 6 feb 20			1			2	4				4			6	10			11	36	67	33			do 6 feb 20
vr 7 feb 20	0						3			0					5		33	11		55	68			vr 7 feb 20
za 8 feb 20																								za 8 feb 20
zo 9 feb 20																								zo 9 feb 20
ma 10 feb 20																				56	57			ma 10 feb 20
di 11 feb 20							3	0							4	6		34		55	67			di 11 feb 20
wo 12 feb 20							6	2							11	7				57	46			wo 12 feb 20
do 13 feb 20	0							0								7								do 13 feb 20
vr 14 feb 20							3	1							5	9				25	33			vr 14 feb 20
za 15 feb 20	0									0								11		23				za 15 feb 20
zo 16 feb 20																								zo 16 feb 20
ma 17 feb 20	0		1							0		5					22		46	44	34			ma 17 feb 20
di 18 feb 20																				33	44			di 18 feb 20
wo 19 feb 20							3	3							5	7				47	11			wo 19 feb 20
do 20 feb 20																					11			do 20 feb 20
vr 21 feb 20																					33			vr 21 feb 20
za 22 feb 20																								za 22 feb 20
zo 23 feb 20																								zo 23 feb 20
ma 24 feb 20																								ma 24 feb 20
di 25 feb 20							5	2							2	3	22			70	44			di 25 feb 20
wo 26 feb 20																					34			wo 26 feb 20
do 27 feb 20																								do 27 feb 20
vr 28 feb 20																								vr 28 feb 20
za 29 feb 20																					22			za 29 feb 20

Individuele maandgemiddelden – PF en Rp

datum	PF.n-waarden (poofakkels)							PF.s-waarden							Rp-waarden (H-alfa protuberansen)							date			
	Tom Sparinks	Jean Bourgeois	Jan PM Janssens	Guido Gubbels	Jeffrey Carrels	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Tom Sparinks	Jean Bourgeois	Jan PM Janssens	Guido Gubbels	Jeffrey Carrels	Ivo Demeulenaere	Octaaf Steen	Franky Dubois	Tom Sparinks	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			29,5	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	25,3	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	
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	
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	0,2		2,8			1,3	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			0,2	2,7	4,1	0,2		2,7			1,3	2,1	3,3	4,2	25,6	46,2	47,9	42,0				glijdend jaar 20-02

Evolutie groepen

	AR =>	2756	2757	2758
	loc.	N22	N04	S29
	NOA SFC NOA α			
	USA NOA NOA α			
	preceding spotless days >>>	do 9 jan 20	vr 24 jan 20	zo 8 mrt 20
	group max McIntosh >>>	2	13	35
	group CV max value >>>	Cro	Cso	Hrx
wo 22 jan 20	0	5	11	4
do 23 jan 20	0		x	
vr 24 jan 20	12		x	
za 25 jan 20	14		Bxo	
zo 26 jan 20	18		Bxo	
ma 27 jan 20	12		Cao	
di 28 jan 20	11		Cso	
wo 29 jan 20	11		Hsx	
do 30 jan 20	11		Hsx	
vr 31 jan 20	11		Hrx	
za 1 feb 20	11		Axx	
zo 2 feb 20	0		H-alpha plages	x
ma 3 feb 20	0			x
di 4 feb 20	0			x
wo 5 feb 20	0			x
do 6 feb 20	0			x
vr 7 feb 20	0			x
za 8 feb 20	0			x
zo 9 feb 20	0			x
ma 10 feb 20	0			x
di 11 feb 20	0			x
wo 12 feb 20	0			x
do 13 feb 20	0			x
vr 14 feb 20	0			x
za 15 feb 20	0			x
zo 16 feb 20	0			x
ma 17 feb 20	0			x
di 18 feb 20	0			x
wo 19 feb 20	0			x
do 20 feb 20	0			x
vr 21 feb 20	0			x
za 22 feb 20	0			x
zo 23 feb 20	0			x
ma 24 feb 20	0			x
di 25 feb 20	0			x
wo 26 feb 20	0			x
do 27 feb 20	0			x
vr 28 feb 20	0			x
za 29 feb 20	0			x
zo 1 mrt 20	0			x
ma 2 mrt 20	0			x
di 3 mrt 20	0			x