



**Dagelijkse gemiddelden – juni 2020 -maand 06**

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)		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
ma 1 jun 20	15	8,1	1	11	0	11	5	5	0	11	10	3	6	0,8	3	1,0	11	0,7	1,0	1	3	2	6			5	58	ma 1 jun 20
di 2 jun 20	15	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	6	0,0	3	0,0	10	1,0	0,4	0	3	1	1			4	44	di 2 jun 20
wo 3 jun 20	13	11,2	11	0	11	11	9	0	9	12	9	41	5	10,0	2	1,0	10	9,5	7,4	10	2	3	3			2	29	wo 3 jun 20
do 4 jun 20	7	11,9	12	0	12	12	11	0	11	12	4	65	2	11,0	1	3,0	4	10,0	8,3	10								do 4 jun 20
vr 5 jun 20	9	13,3	14	0	13	13	13	0	13	13	6	61	3	18,0	1	4,0	6	12,5	14,0	8						2	42	vr 5 jun 20
za 6 jun 20	15	15,7	16	0	16	16	16	0	16	15	10	99	6	22,2	3	6,0	10	27,1	23,7	25	2	2	2			4	34	za 6 jun 20
zo 7 jun 20	15	16,2	16	0	17	16	16	0	16	16	10	58	6	14,3	3	6,0	11	13,0	14,7	9	2	2	2			4	28	zo 7 jun 20
ma 8 jun 20	5	16,4	16	0	17	17	17	0	17	17	2	52					2	9,0	12,0	11	1	2	0			1	57	ma 8 jun 20
di 9 jun 20	8	15,0	15	0	15	15	14	0	14	14	5	57	3	14,3	2	6,5	6	10,3	10,5	11						1	33	di 9 jun 20
wo 10 jun 20	11	12,4	11	0	13	12	11	0	11	11	7	60	4	11,5	2	1,0	8	10,1	10,2	10						2	57	wo 10 jun 20
do 11 jun 20	16	11,1	11	0	11	11	11	0	11	11	11	38	6	10,0	3	1,0	10	8,8	10,2	10	1	0	0			2	52	do 11 jun 20
vr 12 jun 20	11	11,1	11	0	11	11	11	0	11	11	8	38	3	10,0	1	1,0	7	9,1	9,1	10	2	2	0			4	66	vr 12 jun 20
za 13 jun 20	16	11,1	11	0	11	11	11	0	11	11	11	38	6	10,0	3	1,0	11	8,1	8,2	10	2	3	1			4	38	za 13 jun 20
zo 14 jun 20	13	10,2	11	0	11	11	11	0	11	11	9	29	4	10,0	2	1,0	8	7,4	6,1	10	1	4	2			2	52	zo 14 jun 20
ma 15 jun 20	14	9,4	7	0	11	11	8	0	8	11	9	15	4	3,3	2	1,0	8	3,3	1,4	4	2	3	2			3	66	ma 15 jun 20
di 16 jun 20	13	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	5	3			2	74	di 16 jun 20
wo 17 jun 20	12	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	3	0,0	1	0,0	8	0,0	0,0	0	2	1	0			4	47	wo 17 jun 20
do 18 jun 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	1	4	0			3	41	do 18 jun 20
vr 19 jun 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	1	0	0			3	39	vr 19 jun 20
za 20 jun 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	1	1	0			3	43	za 20 jun 20
zo 21 jun 20	17	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	2	3	0			4	46	zo 21 jun 20
ma 22 jun 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	4	2	2			3	42	ma 22 jun 20
di 23 jun 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	3	3	3			3	39	di 23 jun 20
wo 24 jun 20	17	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	6	0,0	3	0,0	11	0,0	0,0	0	2	3	1			4	20	wo 24 jun 20
do 25 jun 20	16	3,5	1	0	0	0	0	0	0	0	11	1	6	0,7	3	0,3	10	0,4	0,2	0	2	4	1			3	38	do 25 jun 20
vr 26 jun 20	16	6,9	1	11	0	11	6	6	0	0	11	3	6	0,8	3	1,0	10	0,7	0,4	0	1	0	0			3	38	vr 26 jun 20
za 27 jun 20	14	4,7	0	0	0	0	4	0	4	0	10	1	5	0,6	2	1,0	9	0,4	0,6	0	2	1	2			4	63	za 27 jun 20
zo 28 jun 20	14	5,7	2	0	0	6	0	0	0	0	10	3	6	1,2	3	0,7	9	0,8	0,5	0						3	67	zo 28 jun 20
ma 29 jun 20	14	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	5	0,0	2	0,0	8	0,0	0,0	0	1	0	0			3	65	ma 29 jun 20
di 30 jun 20	6	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	59	di 30 jun 20



Individuele observaties juni 2020 (maand 06) – 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 Tallieu	Andries Son	Hendrik De Backer	Geert Verbanck	Edwin De Ceuninck	Dirk Van Hessehe	Bertrand Thooris	Ivo Demeulenaere	Franky Dubois	Jeffrey Carels
ma 1 jun 20	8,1	1	11	5	11	11	11	11	11	0	0	11	0	0			11		11	11	11			0	11	11
di 2 jun 20	0,8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12				0		0	0	0			0	0	0
wo 3 jun 20	11,2	11	11	9	12		11		11	11	11	11	12				11		11	11	11			12	11	11
do 4 jun 20	11,9	12	12	11	12				12	12		13	12				11		11						12	12
vr 5 jun 20	13,3	14	13	13	13		14		13	14		13	14				13		13						13	
za 6 jun 20	15,7	16	16	16	15	16	15	16	14	15	14	16	18				16		14	17	16			17	16	15
zo 7 jun 20	16,2	16	16	16	16	16	17	15	16	17	15	16	18				15		18	17	18			15	15	15
ma 8 jun 20	16,4	16	17	17	17	18				17		14	16						17							
di 9 jun 20	15,0	15	15	14	14				15			13	16				17		13					15	16	15
wo 10 jun 20	12,4	11	12	11	11		13		14	11		12	16				11		11		14			12	11	11
do 11 jun 20	11,1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12				11	11	11	11	11			11	11	11
vr 12 jun 20	11,1	11	11	11	11	11	11		11	11		11	12					11	11	11	11				11	
za 13 jun 20	11,1	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	12				11	11	11	11	11			11	11	11
zo 14 jun 20	10,2	11	11	11	11		11		11	11		11	11				11	0	11	11	11			11	11	11
ma 15 jun 20	9,4	7	11	8	11	11	11		11	11		11	11				0	0	11	11	11			11	11	11
di 16 jun 20	0,0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0				0		0	0	0			0	0	0
wo 17 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0					0	0	0	0			0	0	
do 18 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0	0	0	0			0	0	
vr 19 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0	0	0	0			0	0	0
za 20 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0	0	0	0			0	0	0
zo 21 jun 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 22 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0	0	0	0			0	0	0
di 23 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0				0	0	0	0	0			0	0	0
wo 24 jun 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 25 jun 20	3,5	1	0	0	0	11	0	0	12	0		0	11				0	0	0	0	0	11		0	11	0
vr 26 jun 20	6,9	1	11	6	0	0	11	11	11	12		0	11				11	0	11	0	11			0	11	11
za 27 jun 20	4,7	0	0	4	0	0	0	11	0	11	11	11	0				11	0	0	0	0				11	
zo 28 jun 20	5,7	2	6	0	0	0	11	11	13	0		0	11				11	0	0		12				11	0
ma 29 jun 20	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0				0	0	0	0	0				0	0
di 30 jun 20	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 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 Hessehe	Bertrand Thooris	Ivo Demeulenaere	Franky Dubois	Jeffrey Carels
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
<b>2020-06-juni</b>	<b>6,5</b>	<b>5,6</b>	<b>6,5</b>	<b>5,8</b>	<b>5,9</b>	<b>5,3</b>	<b>6,1</b>		<b>6,8</b>	<b>6,0</b>		<b>3,7</b>	<b>7,3</b>		<b>6,6</b>	<b>0,0</b>		<b>6,6</b>	<b>1,8</b>	<b>6,2</b>	<b>5,0</b>	<b>6,4</b>			<b>5,2</b>	<b>7,0</b>	<b>6,0</b>
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		6,6	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
glijdend jaar 20-06	2,1	1,8	2,0	2,1	2,0	1,8	2,3		2,6	2,0		1,8	2,4		1,5	1,4		2,2		1,9	2,2	2,3			1,3	2,1	2,0

Individuele observaties juni 2020 (maand 06) – 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	
ma 1 jun 20	3	4	4	4	0	0				4	4	4		4	4	4		0	1	1	1	1	1		1	1	1	ma 1 jun 20
di 2 jun 20	7	0	0	0	0	74				0	0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	di 2 jun 20
wo 3 jun 20	41	37	37		37	74				37	37	37		37	37	37		10		10	10	10	10		1		1	wo 3 jun 20
do 4 jun 20	65	74				74					37			74		74					11		11				3	do 4 jun 20
vr 5 jun 20	61	48	72			24					111			111	24	24					21	21	12				4	vr 5 jun 20
za 6 jun 20	99	99	90	108	72	144				90	72	126		72	108	108		21	22	22	21	24	23		6	5	7	za 6 jun 20
zo 7 jun 20	58	52	126	40	40	64				40	64	56		48	64	40		14	14	12	15	17	14		6	6	6	zo 7 jun 20
ma 8 jun 20	52	52				48					56																	ma 8 jun 20
di 9 jun 20	57	48				48				40	111			40		48				14	14		15		6		7	di 9 jun 20
wo 10 jun 20	60	37	24			222				37	37			32	32	37				10	13	13	10		1		1	wo 10 jun 20
do 11 jun 20	38	37	37	37	37	74			8	37	37	37		37	37	37		10	10	10	10	10	10		1	1	1	do 11 jun 20
vr 12 jun 20	38	37	37			74			8		37	37		37	37	37					10	10	10				1	vr 12 jun 20
za 13 jun 20	38	37	37	37	37	74			8	37	37	37		37	37	37		10	10	10	10	10	10		1	1	1	za 13 jun 20
zo 14 jun 20	29	37	37			4			0	37	37	37		37	37	37					10	10	10		1		1	zo 14 jun 20
ma 15 jun 20	15	4	37			4			0	4	4	37		4	37	4				1	1	10	1		1		1	ma 15 jun 20
di 16 jun 20	0	0	0		0	0				0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0		0		0	di 16 jun 20
wo 17 jun 20	0	0	0			0			0		0	0	0	0	0	0				0	0	0	0				0	wo 17 jun 20
do 18 jun 20	0	0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0			0	0	do 18 jun 20
vr 19 jun 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 19 jun 20
za 20 jun 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 20 jun 20
zo 21 jun 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	zo 21 jun 20
ma 22 jun 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 22 jun 20
di 23 jun 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 23 jun 20
wo 24 jun 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	wo 24 jun 20
do 25 jun 20	1	0	0	0	0	0			0	0	0	0	0	8	4	4		0	0	0	2	1	1		0	0	1	do 25 jun 20
vr 26 jun 20	3	4	4	4	0	0			0	4	4	0	0	4	4	4		0	1	1	1	1	1		1	1	1	vr 26 jun 20
za 27 jun 20	1	0	0	4	4	0			0		0	0	0	0	0	4		1	1		0	0	1			1	1	za 27 jun 20
zo 28 jun 20	3	2	4	4	0	0			0	0	0	0	0	12	8	4		0	1	0	3	2	1		0	1	1	zo 28 jun 20
ma 29 jun 20	0	0	0		0	0			0	0	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0		0		0	ma 29 jun 20
di 30 jun 20	0	0									0			0	0	0				0	0	0	0				0	di 30 jun 20

**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 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
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	0,0	5,8	8,9	4,5	6,1	2,3	0,0	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
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		0,1	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-maa
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	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	2020-05-mei
<b>2020-06-juni</b>	<b>22,3</b>	<b>20,3</b>		<b>21,0</b>		<b>11,4</b>		<b>34,6</b>	<b>0,0</b>		<b>1,3</b>	<b>16,7</b>	<b>22,8</b>	<b>18,5</b>		<b>20,5</b>	<b>17,4</b>	<b>18,6</b>	<b>3,3</b>		<b>4,6</b>	<b>5,3</b>	<b>5,2</b>	<b>4,9</b>	<b>1,2</b>		<b>1,3</b>	<b>2020-06-juni</b>
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	glijd.jr. 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	glijd.jr. 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	glijd.jr. 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
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
glijdend jaar 20-03	13,0	12,1				11,4		16,9	22,7			9,5	10,8	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		8,9	12,5	9,6	1,6		1,3	1,4	1,4	1,4	0,7		0,7	glijdend jaar 20-04
<b>glijdend jaar 20-05</b>	<b>2,7</b>	<b>2,3</b>				<b>4,4</b>		<b>2,3</b>	<b>4,7</b>			<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	<b>2,8</b>		<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>3,4</b>	<b>0,9</b>		<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,5</b>		<b>0,4</b>	<b>glijdend jaar 20-05</b>
<b>glijdend jaar 20-06</b>	<b>4,5</b>	<b>4,0</b>				<b>5,3</b>		<b>5,1</b>	<b>4,7</b>			<b>3,9</b>	<b>4,5</b>	<b>4,3</b>		<b>5,1</b>	<b>4,3</b>	<b>4,9</b>	<b>1,2</b>		<b>1,0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>		<b>0,5</b>	<b>glijdend jaar 20-06</b>

**Individuele observaties juni 2020 (maand 2020-06) – 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
ma 1 jun 20	0,7	1	1,0	1	1	1	1	1	0		1	0		0	1	1	1
di 2 jun 20	1,0	0	0,4	0	0	0	0		0		0	10		0	0	0	0
wo 3 jun 20	9,5	10	7,4	10	10			10	10		7	10		11	10	7	10
do 4 jun 20	10,0	10	8,3	10							10	10			10	10	
vr 5 jun 20	12,5	11	14,0	8	25	12					10	6			10	12	
za 6 jun 20	27,1	28	23,7	25	25	28	28		28		28	22		28	28	28	28
zo 7 jun 20	13,0	12	14,7	9	25	12	12	12	12		12	12		10	12	12	12
ma 8 jun 20	9,0	9	12,0	11							12	6					
di 9 jun 20	10,3	11	10,5	11							10	6		12	11	12	11
wo 10 jun 20	10,1	10	10,2	10	11	12					10	10		7	11	10	10
do 11 jun 20	8,8	10	10,2	10	10	10	10		10		10	4		7	10	10	7
vr 12 jun 20	9,1	10	9,1	10	10	10		10			10	4			10	10	
za 13 jun 20	8,1	10	8,2	10	10	10	10	4	10		10	4		7	7	10	7
zo 14 jun 20	7,4	9	6,1	10	10	10					10	1		4	7	10	7
ma 15 jun 20	3,3	1	1,4	4	10	10					1	1		1	1	1	1
di 16 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0			0		0	0		0	0	0	0
wo 17 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0		0			0	0		0	0	0	
do 18 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	
vr 19 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
za 20 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
zo 21 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
ma 22 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
di 23 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0		0		0	0		0	0	0	0
wo 24 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0
do 25 jun 20	0,4	0	0,2	0	0	1	0		0		0	0		0	2	1	0
vr 26 jun 20	0,7	1	0,4	0	1	1	1		0		1	0		0	1	1	1
za 27 jun 20	0,4	0	0,6	0	0	0	1	1	1		0	0			0	1	
zo 28 jun 20	0,8	1	0,5	0	1	2	1		0		0	0			2	1	0
ma 29 jun 20	0,0	0	0,0	0	0	0			0		0	0			0	0	0
di 30 jun 20	0,0	0	0,0	0		0					0				0	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
2019-02-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	0,0	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	0,2		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
<b>2020-06-juni</b>	<b>4,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>			<b>5,7</b>	<b>4,8</b>	<b>4,2</b>	<b>3,6</b>	<b>4,7</b>	<b>3,7</b>		<b>4,0</b>	<b>4,6</b>	<b>4,7</b>	<b>4,3</b>
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
<b>glijdend jaar 20-06</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>			<b>0,7</b>	<b>0,5</b>	<b>1,0</b>		<b>0,8</b>	<b>0,5</b>		<b>0,5</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>

**Individuele observaties juni 2020 (maand 2020-06) – 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
ma 1 jun 20	0		4					1	0		12					5	59	56	59	72	45			ma 1 jun 20
di 2 jun 20	0						3	0	0						2	2	33	34		52	55			di 2 jun 20
wo 3 jun 20			3				2				2				4				23	34				wo 3 jun 20
do 4 jun 20																								do 4 jun 20
vr 5 jun 20																				37	46			vr 5 jun 20
za 6 jun 20	0							3	0						4		34	34		35	34			za 6 jun 20
zo 7 jun 20	1		3						3		1						16		23	37	35			zo 7 jun 20
ma 8 jun 20	2								0								57							ma 8 jun 20
di 9 jun 20																					33			di 9 jun 20
wo 10 jun 20																				58	56			wo 10 jun 20
do 11 jun 20	0								0								69			34				do 11 jun 20
vr 12 jun 20	0		4						0		0						71		70	69	55			vr 12 jun 20
za 13 jun 20	1		5						1		1						69		35	24	22			za 13 jun 20
zo 14 jun 20								4							2					47	57			zo 14 jun 20
ma 15 jun 20	1							4	0						4		62			80	55			ma 15 jun 20
di 16 jun 20							5	4							2					70	78			di 16 jun 20
wo 17 jun 20	1		0						0		0						50		35	47	57			wo 17 jun 20
do 18 jun 20	4								0								49			38	35			do 18 jun 20
vr 19 jun 20	0								0								25			70	23			vr 19 jun 20
za 20 jun 20	1								0								38			57	33			za 20 jun 20
zo 21 jun 20	1		4						0		0						58		46	45	34			zo 21 jun 20
ma 22 jun 20	0					1	3	3	0					3	2	1	46			46	34			ma 22 jun 20
di 23 jun 20	2						5	3	1						2	5	25			48	45			di 23 jun 20
wo 24 jun 20	0		5						0		2						22		23	11	23			wo 24 jun 20
do 25 jun 20	0							7	0						2		33			58	23			do 25 jun 20
vr 26 jun 20	0								0								34			46	34			vr 26 jun 20
za 27 jun 20	0		1						0		3						85		73	37	58			za 27 jun 20
zo 28 jun 20																	44			89	67			zo 28 jun 20
ma 29 jun 20	0								0								46			93	57			ma 29 jun 20
di 30 jun 20																					59			di 30 jun 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
2019-07-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
<b>2020-06-juni</b>	<b>0,7</b>		<b>3,2</b>			<b>1,0</b>	<b>3,6</b>	<b>3,2</b>	<b>0,2</b>		<b>2,3</b>			<b>3,0</b>	<b>2,6</b>	<b>3,0</b>	<b>46,6</b>		<b>43,0</b>	<b>51,3</b>	<b>44,3</b>			<b>2020-06-juni</b>
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			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
glijdend jaar 20-06	0,3		3,7			2,2	3,7	4,8	0,3		2,2			2,2	2,9	3,4	23,9		46,3	46,8	39,9			glijdend jaar 20-06

## Evolutie groepen

		AR =>	2762	2763	2764	2765	2766	2767
		loc.	N-24	N-32	N-35	S-24	N-06	
	R. NOAA SESC	CV USAF NOAA	wo 29 apr 20	do 30 apr 20	ma 1 jun 20	wo 3 jun 20		
preceding spotless days >>>			1	0	31	1	18	3
group max McIntosh >>>			Bxo	Bxo	Axx	Dso	Bxo	
group CV max value >>>			2	2	1	25	2	
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	15	25			H-alpha plages	Dso		
zo 7 jun 20	16	9			H-alpha plages	Cao		
ma 8 jun 20	17	11			H-alpha plages	Cso		
di 9 jun 20	14	11			H-alpha plages	Cso		
wo 10 jun 20	11	10			H-alpha plages	Hsx		
do 11 jun 20	11	10			H-alpha plages	Hsx		
vr 12 jun 20	11	10				Hsx		
za 13 jun 20	11	10				Hsx		
zo 14 jun 20	11	10				Hsx		
ma 15 jun 20	11	4				Hrx		
di 16 jun 20	0	0					x	
wo 17 jun 20	0	0					x	
do 18 jun 20	0	0					x	
vr 19 jun 20	0	0					x	
za 20 jun 20	0	0					x	
zo 21 jun 20	0	0					x	
ma 22 jun 20	0	0					x	
di 23 jun 20	0	0					x	
wo 24 jun 20	0	0					x	
do 25 jun 20	0	0					x	
vr 26 jun 20	0	0					x	
za 27 jun 20	0	0					x	
zo 28 jun 20	0	0					x	
ma 29 jun 20	0	0					x	
di 30 jun 20	0	0					x	
wo 1 jul 20	0	0					x	