



ZonneRapport	VVS WerkGroep Zon		
2020-08-augustus	http://www.vvs.be/werkgroepen/werkgroep-zon Ivo.Demeulenaere@gmail.com		

//

Inhoud:

- overzicht van onze maandcijfers voor de werkgroep
- details per type indicator van de zonne-activiteit :
 - Wolf-getal
 - Beck
 - Classification Value
 - Pettis
 - Intersol
 - Poolfakkels
 - Protuberansen

//

Wist-je-dat-jes

- in dit vereenvoudigde maandelijke zonnerapport ligt de focus op het delen van onze individuele waarnemingen, en op de afgeleide waarden voor de VVS werkgroep Zon
- ter vergelijking vind je hier ook de SILSO waarden voor het Wolf-getal
- andere referentie-waarden kan je vinden op de betrokken websites

//

Berekening van de groepswaarden

- alle berekende waarden voor de werkgroep zijn nu de mediaan van de ingezonden waarden, niet het gewone rekenkundig gemiddelde
- de mediaan is de waarde waarvoor geldt dat er evenveel lagere als hogere waarden door jullie werden ingestuurd
- voordeel van de mediaan is dat occasionele uitschieters minder doorwegen op het resultaat van de groep
- de mediaan is een eenvoudig alternatief voor de complexe berekeningen die professionelen gebruiken om de gegevens te filteren (SILSO, AAVSO)

Dagelijkse gemiddelden voor de werkgroep Zon – aug 2020 -maand 08

werkgroep Zon	Wolfgetal				Beckgetal		Classification Value		Pettis Index	Intersol Index		Poolfakkels aantal			Protuberansen Index		
	datum	#obs.	R	R(N)	R(Z)	#obs.	Re'	#obs	CV	#obs	SN	#obs	IS	#obs	PF(N)	PF(Z)	#obs.
za 1 aug 20	14	22	6	11	9	41	9	11	5	11	3	2				4	46
zo 2 aug 20	11	23	12	11	6	47	7	11	4	13	2	4				3	67
ma 3 aug 20	13	12	12	0	9	37	8	8	5	11	3	2				3	45
di 4 aug 20	14	13	13	0	9	24	10	9	5	11	3	3	1	5	0	5	57
wo 5 aug 20	14	13	13	0	10	24	10	11	6	12	3	3	1	10	3	3	33
do 6 aug 20	15	13	14	0	10	28	10	11	6	12	3	4	1	7	1	4	12
vr 7 aug 20	15	16	15	11	10	38	10	12	6	15	3	7				4	34
za 8 aug 20	14	12	12	0	10	57	9	10	6	10	3	1				4	33
zo 9 aug 20	15	13	14	0	10	36	10	10	6	11	3	3	1	8	1	4	34
ma 10 aug 20	14	12	12	0	10	74	9	7	6	11	3	3				4	40
di 11 aug 20	12	12	12	0	8	26	7	4	4	7	2	3				3	66
wo 12 aug 20	12	22	11	11	8	8	7	2	4	2	1	1				3	57
do 13 aug 20	13	13	0	13	8	10	8	2	4	4	1	5				3	59
vr 14 aug 20	10	0	0	0	6	0	6	0	2	1						1	84
za 15 aug 20	13	0	0	0	8	0	9	0	5	0	2	0				3	56
zo 16 aug 20	13	0	0	0	10	0	10	0	6	0	3	0	1	3	0	4	30
ma 17 aug 20	13	0	0	0	8	0	8	0	5	0	2	0				2	46
di 18 aug 20	11	15	15	0	7	20	6	3	3	5	1	5	1	2	2	3	44
wo 19 aug 20	9	15	15	0	6	40	6	5	3	8	1	6	1	1	0	2	45
do 20 aug 20	10	13	13	0	6	12	6	2	3	3	2	4	1	0	0	1	33
vr 21 aug 20	14	0	0	0	9	0	10	0	5	2	2	2	2	4	1	4	23
za 22 aug 20	16	0	0	0	11	0	10	0	6	0	3	0	2	5	1	3	22
zo 23 aug 20	13	0	0	0	8	0	9	0	5	0	2	0	2	4	1	3	67
ma 24 aug 20	13	0	0	0	8	0	8	0	4	0	2	0	1	0	0	3	55
di 25 aug 20	9	0	0	0	5	0	6	0	3	0	1	0				1	55
wo 26 aug 20	4	0	0	0	1	0	2	0									
do 27 aug 20	10	0	0	0	7	0	7	0	3	0	1	0				2	64
vr 28 aug 20	11	0	0	0	8	0	7	0	4	0	2	0				2	91
za 29 aug 20	10	0	0	0	7	0	6	0	4	0	2	0	1	0	0	2	60
zo 30 aug 20	11	0	0	0	8	0	9	0	6	0	3	0	1	4	0	2	72
ma 31 aug 20	9	0	0	0	5	0	5	0	3	0	1	0				1	45
augustus 2020	#obs.	R	R(N)	R(Z)	#obs.	Re'	#obs	CV	#obs	SN	#obs	IS	#obs	PF(N)	PF(Z)	#obs.	Rp
totaal #obs.	375				245		244		137		63		17			86	
gemiddelden		7,7	6,0	1,8		17		3,8		4,9		1,9		3,7	0,7		49,1

Individuele observaties aug 2020 (maand 08) – R -Wolfgetal

Observaties																			
	Andries Son Bart Tallieu Dirk Laurent Edwin De Ceuninck Franky Dubois Hans Coeckelberghs Hendrik N. De Backer Ivo Demeulemaere Jean Bourgeois Jef De Wit Jeffrey Carels Johan Neys Louis Claeys Octaaf Steen Ruben Verboven Ton Spaninks																		
	Wolfgetal details R =>																		
	SILSO werkgroep																		
	datum	Sp	#obs	R-m	R waarden individueel														
za 1 aug 20	27	14	22	11	34	22	22	11		11	34	12	22	35		22	34	22	23
zo 2 aug 20	17	11	23		22	11	24	23		24	11		23	23		11	24		11
ma 3 aug 20	12	13	12	11	12	22	22	22		33		11	23	12		0	23	0	11
di 4 aug 20	12	14	13	13	12	11	12	13		12	13	14	13	12		11	13	11	13
wo 5 aug 20	13	14	13	13	12	12	13	13		12	13	15	13	13	12	12	13	12	
do 6 aug 20	13	15	13	15	13	13	13	15		14	13	15	13	12	12	13	17	13	14
vr 7 aug 20	17	15	16	15	16	14	26	28		24	12	16	25	26	13	13	25	13	28
za 8 aug 20	12	14	12	15	11	13	13	11		12		14	13	11	11	12	11	12	13
zo 9 aug 20	13	15	13	14	11	14	15	12		14	12	17	13	12	11	12	14	13	12
ma 10 aug 20	13	14	12	12	11	12	12	12		13		15	12	13	11	13	12	12	13
di 11 aug 20	12	12	12	12	12	12	13	12		12		15	13	12		13	12		13
wo 12 aug 20	17	12	22	11	25	25	22	11		22		11	23		22	11	23		22
do 13 aug 20	10	13	13	0	11	12	13	14		12	12	0	13		13	24	14		14
vr 14 aug 20	5	10	0	0		0				11	0	0	11		0	11	11		0
za 15 aug 20	0	13	0		0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0
zo 16 aug 20	0	13	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0	0	0	0	0	0
ma 17 aug 20	0	13	0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0	0	0		0
di 18 aug 20	13	11	15	15	15	16	15	14		13		15	13			15	15		16
wo 19 aug 20	15	9	15			15	15	16		16		15	16			14	18		15
do 20 aug 20	13	10	13			13	13	13		13		13	13	13		14	14		13
vr 21 aug 20	3	14	0	0	0	0	12	12		0	0	0	12	0	0	0	12		0
za 22 aug 20	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
zo 23 aug 20	0	13	0			0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0		0
ma 24 aug 20	0	13	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0	0		0
di 25 aug 20	0	9	0			0	0	0		0	0		0			0	0		
wo 26 aug 20	0	4	0			0				0	0		0			0			
do 27 aug 20	0	10	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0			0	0		
vr 28 aug 20	0	11	0	0	0	0	0	0		0		0	0	0		0	0		
za 29 aug 20	0	10	0	0		0	0	0		0		0	0	0		0	0		0
zo 30 aug 20	0	11	0			0	0	0		0		0	0	0		0	0	0	0
ma 31 aug 20	0	9	0	0	0	0	0	0		0	0		0			0	0		
augustus 2020																			
totaal #obs.			375																
gemiddelden	7,6			7,7															

Individuele observaties aug 2020 (maand 08) – Poolfakkels & Protuberansen

Poolfakkels aantal PF(N) => werkgroep				Poolfakkels aantal PF(Z) => werkgroep				Protuberansen Index Rp => werkgroep							
datum	#obs	PF(N)-m	PF(N) waarden individueel	datum	#obs	PF(Z)-m	PF(Z) waarden individueel	datum	#obs	Rp -m	Rp waarden individueel				
za 1 aug 20				za 1 aug 20				za 1 aug 20	4	46	68	34	24	58	
zo 2 aug 20				zo 2 aug 20				zo 2 aug 20	3	67	45	77		67	
ma 3 aug 20				ma 3 aug 20				ma 3 aug 20	3	45		45	32	58	
di 4 aug 20	1	5		di 4 aug 20	1	0	0	di 4 aug 20	5	57	59	58	55	32	57
wo 5 aug 20	1	10	10	wo 5 aug 20	1	3	3	wo 5 aug 20	3	33	58		23	33	
do 6 aug 20	1	7	7	do 6 aug 20	1	1	1	do 6 aug 20	4	12	12		11	35	12
vr 7 aug 20				vr 7 aug 20				vr 7 aug 20	4	34	35		34	34	13
za 8 aug 20				za 8 aug 20				za 8 aug 20	4	33	55		44	22	22
zo 9 aug 20	1	8	8	zo 9 aug 20	1	1	1	zo 9 aug 20	4	34	35		44	33	25
ma 10 aug 20				ma 10 aug 20				ma 10 aug 20	4	40	47		33	33	47
di 11 aug 20				di 11 aug 20				di 11 aug 20	3	66	100		66		66
wo 12 aug 20				wo 12 aug 20				wo 12 aug 20	3	57	57		46		57
do 13 aug 20				do 13 aug 20				do 13 aug 20	3	59	47		68		59
vr 14 aug 20				vr 14 aug 20				vr 14 aug 20	1	84					84
za 15 aug 20				za 15 aug 20				za 15 aug 20	3	56	46		56		61
zo 16 aug 20	1	3		zo 16 aug 20	1	0	0	zo 16 aug 20	4	30	25	26	34	34	
ma 17 aug 20				ma 17 aug 20				ma 17 aug 20	2	46	46		45		
di 18 aug 20	1	2		di 18 aug 20	1	2	2	di 18 aug 20	3	44	71		44		37
wo 19 aug 20	1	1		wo 19 aug 20	1	0	0	wo 19 aug 20	2	45	50				40
do 20 aug 20	1	0		do 20 aug 20	1	0	0	do 20 aug 20	1	33			33		
vr 21 aug 20	2	4		vr 21 aug 20	2	1	2	vr 21 aug 20	4	23	45	23	11		22
za 22 aug 20	2	5	8	za 22 aug 20	2	1	2	za 22 aug 20	3	22	44			11	22
zo 23 aug 20	2	4	5	zo 23 aug 20	2	1	1	zo 23 aug 20	3	67	67		67		45
ma 24 aug 20	1	0		ma 24 aug 20	1	0	0	ma 24 aug 20	3	55	59		55		37
di 25 aug 20				di 25 aug 20				di 25 aug 20	1	55			55		
wo 26 aug 20				wo 26 aug 20				wo 26 aug 20							
do 27 aug 20				do 27 aug 20				do 27 aug 20	2	64	59		68		
vr 28 aug 20				vr 28 aug 20				vr 28 aug 20	2	91	102		80		
za 29 aug 20	1	0		za 29 aug 20	1	0	0	za 29 aug 20	2	60	73				46
zo 30 aug 20	1	4		zo 30 aug 20	1	0	0	zo 30 aug 20	2	72		74		70	
ma 31 aug 20				ma 31 aug 20				ma 31 aug 20	1	45			45		
augustus 2020				augustus 2020				augustus 2020							
totaal #obs.	17			totaal #obs.	17			totaal #obs.	86						
gemiddelden		3,7		gemiddelden		0,7		gemiddelden		49,1					