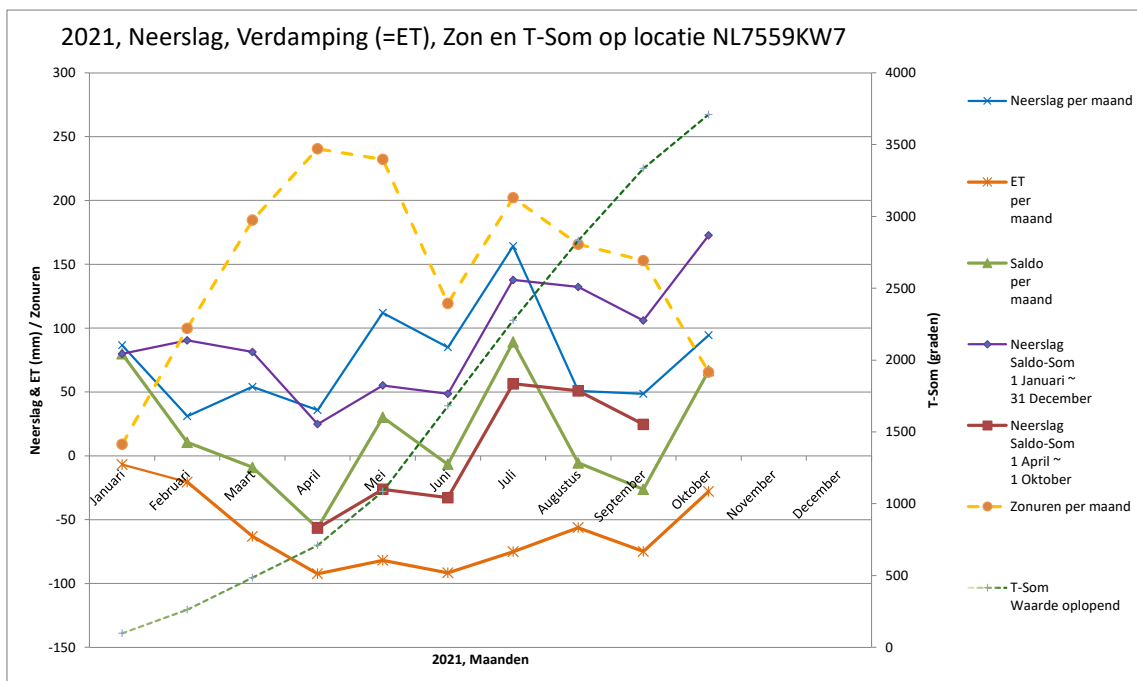


2021, Samenhang van Neerslag & Verdamping per maand op locatie 7559KW



Waarden voor Neerslag & ET & Saldo resp. Saldo-Sommen zijn in mm/maand resp. mm/periode
 De Saldo-Sommen zijn doorlopende optellingen van de gemiddelde maandwaarden over de aangegeven periodes
 T-Som is de doorlopende optelling van de gemiddelde dagtemperaturen (T in °C) @ 1,5m hoogte, $\sum T_{\text{gemiddeld}} > 0$
 T-Som is een indicator gebruikt in de agrarische sector voor bepaling geschikt tijdstip om bemesting te starten:
 afhankelijk van het gebruiksdoel zijn 150, 200, 250, 350 of 450 de drempelwaarden voor T-Som.

2021 Neerslag, Verdamping (= ET = EvapoTranspiratie) en Zon op locatie 7559KW7

Neerslag/ET-resultaat per afgelopen maand in mm vocht/m²

-x = Tekort/ Verlies = Negatief Saldo voor Neerslag

Neerslagwaarden direct uit lokale meting uit beide PWSen, met ET uit berekening op basis van lokale meetwaarden uit beide PWSen.

Zonuren door berekenen op basis van lokaal bepaalde lichtwaarden uit beide PWSen: de gebruikte lichtmeting is echter ongecalibreerd.

T-Som door berekenen op basis van lokale T-meting (T_{min} & T_{max}) op +1,5m in PWS_Nexus: alle maanden voor 100% meegerekend.

"Grünlandtemperaturwert" is een variant van T-Som in het duitse taalgebied, met een andere temperatuurweging en drempel dan T-Som.

"Dabei werden die Januarwerte mit 0,5 multipliziert, die Februarwerte mit 0,75, sowie die März- und Aprilwerte mit 1,0.

Die sich ergebenden Werte werden addiert und zeigen beim Erreichen der Zahl 200 an, dass ein Kriterium für den Beginn der Vegetationsperiode vorhanden ist."

Grünlandtemperatur wordt na passage van de 200-drempel meestal niet verder bijgehouden dan 31 mei.

In het duitse taalgebied hanteren ze ook de begrippen Wärmesumme en Kältesumme: zie <http://www.groitzsch-wetter.de/HP/green1.html>

Drempelpassagedata	
T-Som,150	19-feb-21
T-Som,200	23-feb-21
T-Som,250	26-feb-21
T-Som,350	16-mrt-21
T-Som,450	29-mrt-21
Grünland, 200	4-mrt-21
Grünland, 31-mei-21	955,2

Maand	Meetwaarden							
	Optelling per afgelopen maand per PWS							
	Nexus, Neerslag	Nexus, ET	Nexus, Saldo	Nexus, Zonuren	WS7000, Neerslag	WS7000, ET	WS7000, Saldo	WS7000, Zonuren
Januari	80,4	-7,1	73,3	0,0	92,9	-6,5	86,4	18,0
Februari	30,9	-20,7	10,2	102,4	31,3	-20,4	10,9	97,4
Maart	44,7	-34,4	10,3	195,3	63,4	-91,8	-28,4	174,0
April	29,5	-51,5	-22,0	258,6	42,1	-133,1	-91,0	222,3
Mei	99,6	-52,8	46,8	268,1	124,5	-110,8	13,7	196,4
Juni	79	-115,9	-36,9	102,6	91,1	-67,4	23,7	136,3
Juli	152,4	-79,8	72,6	223,0	176,1	-70,3	105,8	181,4
Augustus	38,5	-63,6	-25,1	198,1	63	-49,0	14,0	133,2
September	43,3	-57,7	-14,4	105,4	54	-92,1	-38,1	200,5
Oktober	82,4	-30,0	52,4	44,6	106,6	-25,6	81,0	86,6
November								
December								
Jaartotaal	680,7	-513,4	167,3	1497,9	845	-666,9	178,1	1446,1

Maand	Systeemwaarden			
	Gemiddelden per maand			
	Neerslag per maand	ET per maand	Saldo per maand	Zonuren per maand
Januari	86,65	-6,8	79,9	9,0
Februari	31,1	-20,5	10,6	99,9
Maart	54,05	-63,1	-9,0	184,6
April	35,8	-92,3	-56,5	240,5
Mei	112,05	-81,8	30,3	232,2
Juni	85,05	-91,6	-6,6	119,4
Juli	164,25	-75,1	89,2	202,2
Augustus	50,75	-56,3	-5,5	165,7
September	48,65	-74,9	-26,3	152,9
Oktober	94,5	-27,8	66,7	65,6
November				
December				
Jaartotaal	762,85	-590,2	172,7	1472,0

Maand	T-Som = Cum. Som van Tgemiddeld > 0	
	T-Som Waarde oplopend	T-Som Waarde per maand
Januari	98	98
Februari	263	165
Maart	485	223
April	711	226
Mei	1085	374
Juni	1682	596
Juli	2277	595
Augustus	2833	556
September	3335	502
Oktober	3710	375
November		
December		
Jaartotaal	3710	

Tot 18 oktober 2020 is Lichtmeting (met invloed op de ET-bepaling) voor beide PWSen gebaseerd op toepassing van een omgebouwde Thermo-sensor: de uitlezing hiervan is vooral aanduiding DAT licht aanwezig is, met empirisch ingeschaald, niet-lineair verloop bepaald door de sensor-elementen.

M.i.v. 18 oktober 2020 is de lichtmeting van TFA_Nexus gekoppeld met de 'echte' meter type WS7000P_19 met waardering als van menselijk zicht: echter, lineaire afbeelding & inschaling geeft aanzienlijk lagere grafiekwaarden dan voordien geschat voor licht en voor zonuren. Daarom meenemen van deze lichtwaarden uitgeschakeld.

M.i.v. 12 februari 2021 de afbeelding van de lichtwaarde van TFA_Nexus omgezet naar logaritmische schaal.

De inschaling voor grafiek en het resultaat voor zonuren zijn daarna in Nexus weer praktisch/realistisch invulbaar.

Bij de getallen voor juni2021 vertoont de zonuren-lijn een onverwachte, vreemde inzinking voor beide PWSen, zonder verklaring.