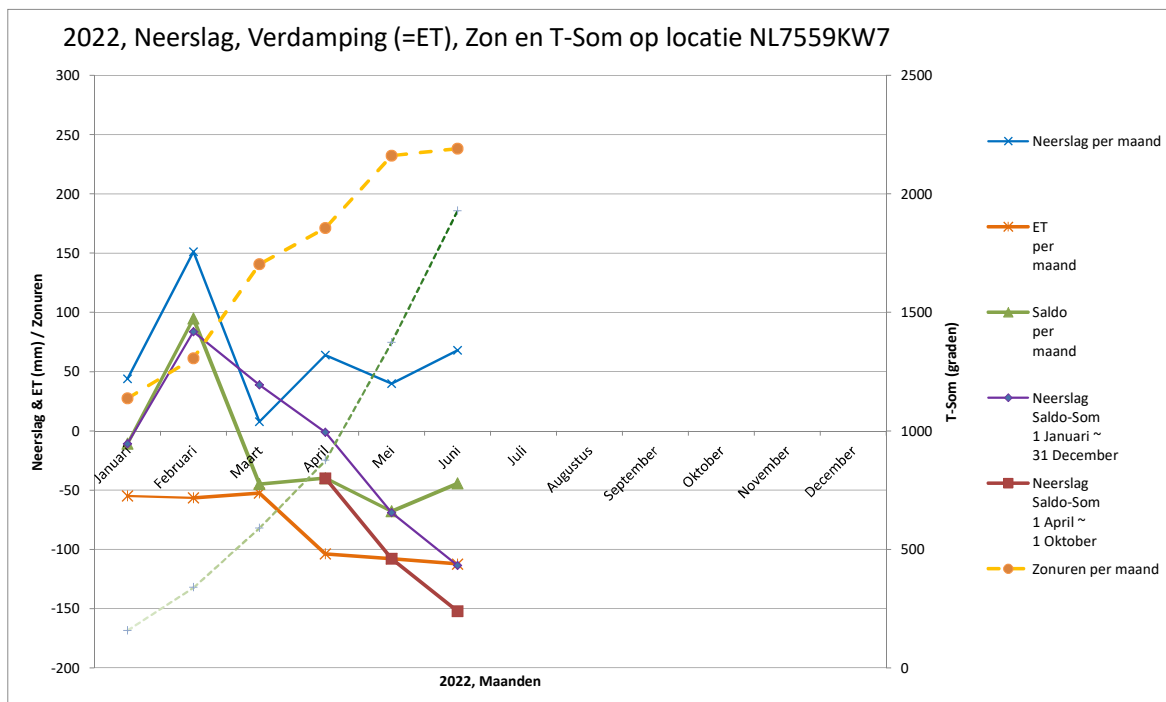


## 2022, Samenhang van Neerslag & Verdamping per maand op locatie 7559KW



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, als  $T_{\text{gemiddeld}} > 0$   
 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.

### 2022 Neerslag, Verdamping (= ET = EvapoTranspiration) en Zon op locatie 7559KW7

**Neerslag/ET-resultaat** per afgelopen maand in mm vocht/m<sup>2</sup> -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<sub>min</sub> & T<sub>max</sub>) 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	30-jan-22
T-Som,200	8-feb-22
T-Som,250	15-feb-22
T-Som,350	2-mrt-22
T-Som,450	16-mrt-22
Grünland, 200	24-feb-22
Grünland, 31-mei-22	1248,6

Maand	Meetwaarden				Systeemwaarden				T-Som = Cum. Som van Nexus, Tgem > 0					
	Nexus, Neerslag	Nexus, ET	Nexus, Saldo	Nexus, Zonuren	WS7000, Neerslag	WS7000, ET	WS7000, Saldo	WS7000, Zonuren	Neerslag per maand	ET per maand	Saldo per maand	Zonuren per maand	T-Som Waarde oplopend	T-Som Waarde per maand
Januari	37,1	-7,9	29,2	2,3	50,8	-101,8	-51,0	52,6	43,95	-54,9	-10,9	27,4	158	158
Februari	137,4	-17,2	120,2	13,3	164,9	-95,7	69,2	109,3	151,15	-56,5	94,7	61,3	340	182
Maart	6,9	-52,1	-45,2	105,3	8,3	-52,8	-44,5	176,3	7,6	-52,5	-44,9	140,8	590	250
April	58,4	-63,7	-5,3	139,8	69,5	-144,2	-74,7	202,8	63,95	-103,9	-40,0	171,3	876	286
Mei	37,8	-111,1	-73,3	289,1	41,8	-104,6	-62,8	175,3	39,8	-107,9	-68,1	232,2	1373	497
Juni	63,9	-115,5	-51,6	282,7	72,2	-109,3	-37,1	194,0	68,05	-112,4	-44,3	238,4	1929	556
Juli														
Augustus														
September														
Oktober														
November														
December														
Jaartotaal	341,5	-367,6	-26,1	832,4	407,5	-608,4	-200,9	910,1	374,5	-488,0	-113,5	871,2	1929	

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 logarithmische schaal.  
 De inschaling voor grafiek en het resultaat voor zonuren zijn daarna in Nexus weer praktisch/realistisch invulbaar.  
 In juni 2022 diverse keren storing in de uitlezing van WS7000, dus invulling met een handmatige correctie.