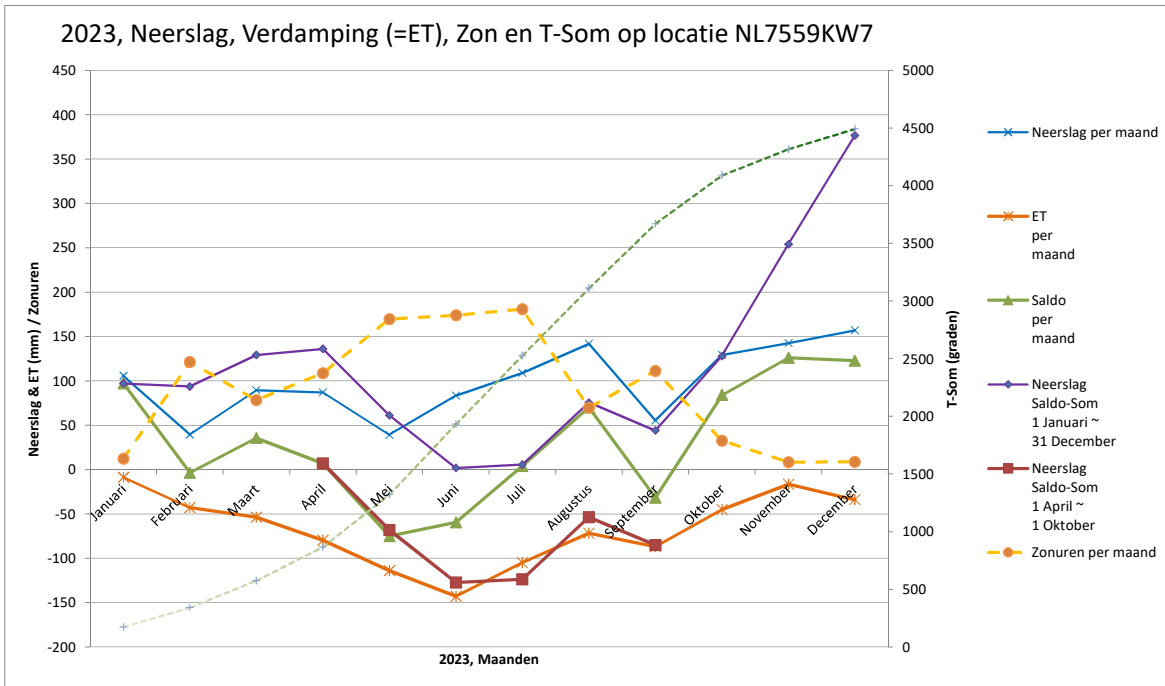


# 2023, Samenhang van Neerslag & Verdamping per maand op locatie 7559KW



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<sub>gemiddeld</sub> > 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.

## 2023 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	24-jan-23
T-Som,200	4-feb-23
T-Som,250	14-feb-23
T-Som,350	3-mrt-23
T-Som,450	19-mrt-22
Grünland, 200	23-feb-23
Grünland, 31-mei-23	1193

Maand	Meetwaarden Optelling per afgelopen maand per PWS								Systeemwaarden Gemiddelden per maand				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	105,8	-9,3	96,5	11,3	105,8	-8,1	97,7	13,5	105,8	-8,7	97,1	12,4	174	174
Februari	35,7	-16,6	19,1	145,9	43,2	-69,3	-26,1	96,3	39,45	-43,0	-3,5	121,1	342	168
Maart	79,7	-24,5	55,2	61,8	99	-83,1	15,9	94,8	89,35	-53,8	35,6	78,3	575	233
April	86,8	-59,9	26,9	96,8	86,8	-99,8	-13,0	120,7	86,8	-79,9	6,9	108,7	866	291
Mei	35	-94,0	-59,0	125,6	43,2	-134,1	-90,9	213,8	39,1	-114,1	-75,0	169,7	1322	456
Juni	75,5	-157,3	-81,8	153,1	91,1	-128,3	-37,2	194,8	83,3	-142,8	-59,5	173,9	1933	611
Juli	96,2	-86,6	9,6	215,2	121,7	-123,5	-1,8	146,3	108,95	-105,1	3,9	180,7	2527	594
Augustus	92,7	-69,9	22,8	29,3	190,8	-73,5	117,3	110,3	141,75	-71,7	70,1	69,8	3111	584
September	44	-87,0	-43,0	64,7	66,6	-86,9	-20,3	157,6	55,3	-86,9	-31,6	111,1	3672	561
Oktober	116,1	-29,9	86,2	2,3	142,2	-60,5	81,7	62,5	129,15	-45,2	83,9	32,4	4092	420
November	126,4	-12,7	113,7	0,0	158,8	-20,5	138,3	16,5	142,6	-16,6	126,0	8,3	4318	226
December	148,4	-7,5	140,9	0,0	165,2	-60,7	104,5	17,3	156,8	-34,1	122,7	8,6	4494	176
Jaartotaal	1042,3	-655,3	387,0	905,9	1314,4	-948,3	366,1	1244,1	1178,35	-801,8	376,6	1075,0	4494	

**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.  
**Januari 2023** zijn de WSWin-neerslagmetingen voor WS7000 volledig in de vernieling => daarom overname van Nexus-maandwaarde.  
**30 April 2023** zijn de Nexus-metingen bij een PC-herstart weggevaagd => vervangen door de registratie van WS7000 via PC-Interface1