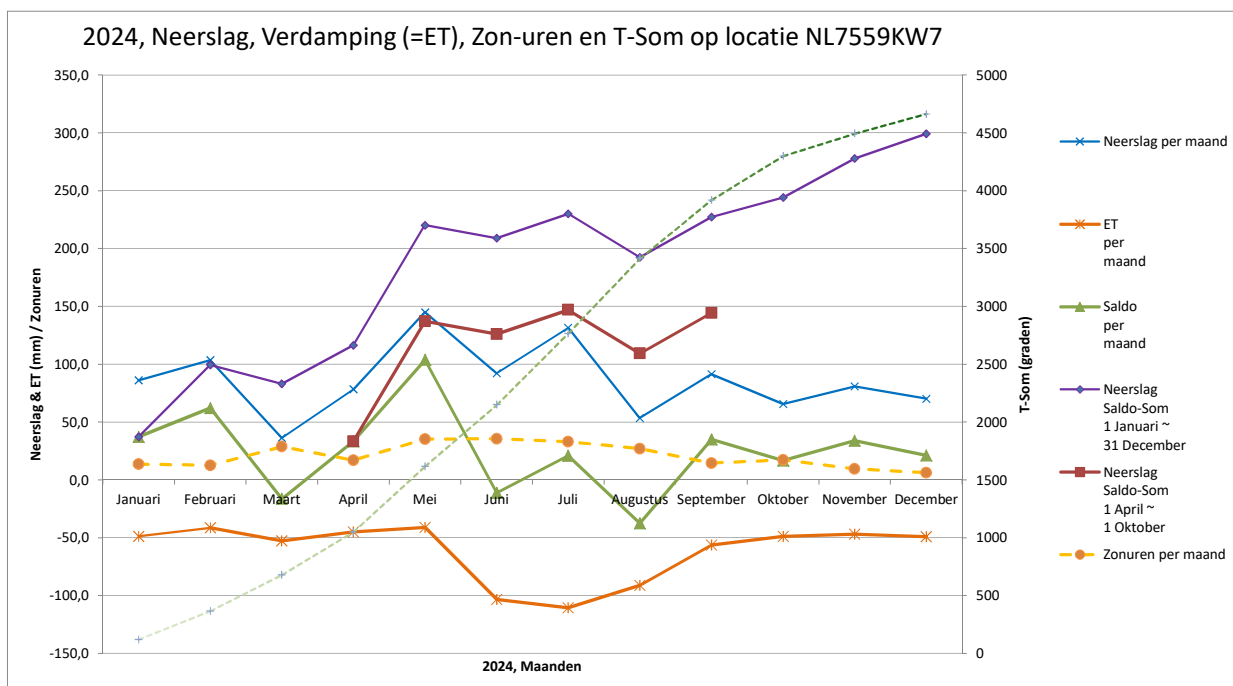


## 2024, Samenhang van Neerslag & Verdamping per maand op locatie 7559KW



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.

### 2024 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	4-feb-24
T-Som,200	10-feb-24
T-Som,250	15-feb-24
T-Som,350	26-feb-24
T-Som,450	10-mrt-24
Grünland, 200	21-feb-24
Grünland, 31-mei-24	1032,5

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	WH40, Neerslag	Tempest, Neerslag	Neerslag per maand	ET per maand	Saldo per maand	Zonuren per maand	T-Som Waarde olopend	T-Som Waarde per maand
Januari	73,5	-11,6	61,9	0,0	88,6	-86,1	2,5	27,3	72,6	109,6	86,1	-48,8	37,2	13,7	121	121
Februari	98,9	-10,6	88,3	7,6	113,4	-72,3	41,1	17,5	113,7	88,1	103,5	-41,4	62,1	12,5	368	247
Maart	28,2	-29,4	-1,2	26,7	43,2	-76,0	-32,8	30,8	38,6	35,5	36,4	-52,7	-16,3	28,8	680	313
April	65,3	-56,1	9,2	22,3	83,3	-33,8	49,5	11,8	83,3	81,6	78,4	-45,0	33,4	17,0	1051	371
Mei	124,3	-14,6	109,7	55,2	151,6	-67,7	83,9	15,3	146,0	157,8	144,9	-41,2	103,8	35,2	1618	568
Juni	66,6	-88,2	-21,6	38,3	132,4	-118,6	13,9	32,6	81,1	88,4	92,1	-103,4	-11,2	35,4	2150	532
Juli	111,9	-94,4	17,5	28,5	141,5	-126,8	14,7	37,5	124,4	148,5	131,6	-110,6	21,0	33,0	2766	615
Augustus	47,4	-97,3	-49,9	13,2	60,1	-85,0	-24,9	40,6	57,2	49,3	53,5	-91,1	-37,6	26,9	3415	649
September	94,8	-59,2	35,6	7,3	52,6	-53,6	-1,0	21,8	104,9	113,5	91,5	-56,4	35,0	14,5	3921	506
Oktober	61,8	-29,6	32,2	2,3	85,0	-67,9	17,1	32,5	71,6	43,9	65,6	-48,8	16,8	17,4	4301	380
November	70,8	-17,1	53,7	0,0	108,4	-76,9	31,5	19,0	81,0	62,9	80,8	-47,0	33,8	9,5	4494	194
December	53,9	-8,1	45,8	0,3	72	-89,9	-17,9	12,2	73,7	81,2	70,2	-49,0	21,2	6,2	4664	170
Jaartotaal	897,4	-516,2	381,2	201,7	1132,1	-954,5	177,6	298,6	1048,1	1060,3	1034,475	-735,4	299,1	250,1	4664	170

**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 inulbaar.  
**Januari 2024** zijn de neerslagmetingen van WH40 en Tempest toegevoegd in de berekeningen, ter vergelijking en voor betrekken in de statistiek.  
 Zonuren-functies van beide WsWin-instantiaties kloppen kwantitatief niet in 2024: hoogstens bruikbaar als tendens-indicators.  
 Volgens ZonurenCalculator.nl had AWS\_Twenthe in 2024 1650,1 gewone zonuren ~ 1031,34 Volle zonuren, oftewel een factor 6,60 hoger.