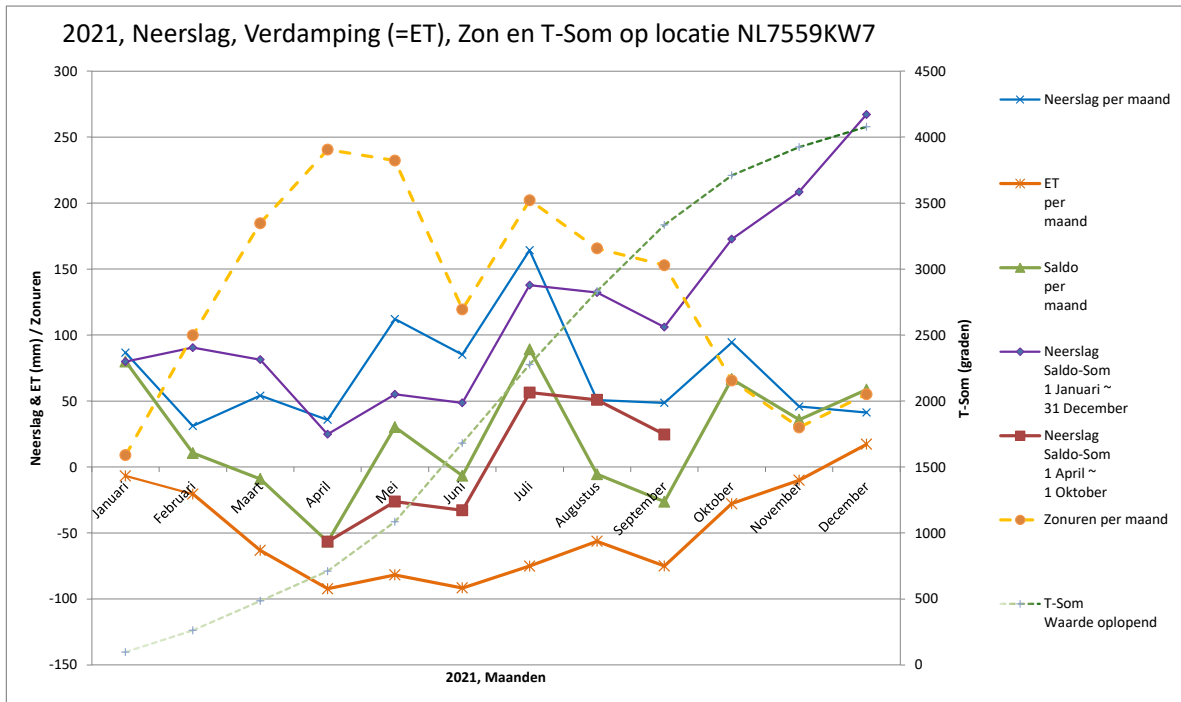


2021, Samenhang van Neerslag & Verdamping per maand op locatie 7559KW



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, als $T_{gemiddeld} > 0$
 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 = EvapoTranspiration) 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 | | | | | | | | Systeemwaarden Gemiddelden per maand | | | | T-Som = Cum. Som van Tgemiddeld > 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 olopend | T-Som Waarde per maand |
| Januari | 80,4 | -7,1 | 73,3 | 0,0 | 92,9 | -6,5 | 86,4 | 18,0 | 86,65 | -6,8 | 79,9 | 9,0 | 98 | 98 |
| Februari | 30,9 | -20,7 | 10,2 | 102,4 | 31,3 | -20,4 | 10,9 | 97,4 | 31,1 | -20,5 | 10,6 | 99,9 | 263 | 165 |
| Maart | 44,7 | -34,4 | 10,3 | 195,3 | 63,4 | -91,8 | -28,4 | 174,0 | 54,05 | -63,1 | -9,0 | 184,6 | 485 | 223 |
| April | 29,5 | -51,5 | -22,0 | 258,6 | 42,1 | -133,1 | -91,0 | 222,3 | 35,8 | -92,3 | -56,5 | 240,5 | 711 | 226 |
| Mei | 99,6 | -52,8 | 46,8 | 268,1 | 124,5 | -110,8 | 13,7 | 196,4 | 112,05 | -81,8 | 30,3 | 232,2 | 1085 | 374 |
| Juni | 79 | -115,9 | -36,9 | 102,6 | 91,1 | -67,4 | 23,7 | 136,3 | 85,05 | -91,6 | -6,6 | 119,4 | 1682 | 596 |
| Juli | 152,4 | -79,8 | 72,6 | 223,0 | 176,1 | -70,3 | 105,8 | 181,4 | 164,25 | -75,1 | 89,2 | 202,2 | 2277 | 595 |
| Augustus | 38,5 | -63,6 | -25,1 | 198,1 | 63 | -49,0 | 14,0 | 133,2 | 50,75 | -56,3 | -5,5 | 165,7 | 2833 | 556 |
| September | 43,3 | -57,7 | -14,4 | 105,4 | 54 | -92,1 | -18,1 | 200,5 | 48,65 | -74,9 | -26,3 | 152,9 | 3335 | 502 |
| Oktober | 82,4 | -30,0 | 52,4 | 44,6 | 106,6 | -25,6 | 81,0 | 86,6 | 94,5 | -27,8 | 66,7 | 65,6 | 3710 | 375 |
| November | 39,8 | -11,3 | 28,5 | 27,0 | 51,8 | -8,7 | 43,1 | 33,0 | 45,8 | -10,0 | 35,8 | 30,0 | 3925 | 215 |
| December | 48,1 | -6,3 | 41,8 | 92,0 | 34,6 | 40,9 | 75,5 | 18,3 | 41,35 | 17,3 | 58,6 | 55,2 | 4079 | 154 |
| Jaartotaal | 768,6 | -531,0 | 237,6 | 1616,9 | 931,4 | -634,8 | 296,6 | 1497,4 | 850 | -582,9 | 267,1 | 1557,2 | 4079 | 154 |

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 is 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.