

# Weerrapport 2024



Jelle Booi

[www.mijneigenweer.nl/weerstationithemhuske/](http://www.mijneigenweer.nl/weerstationithemhuske/)

## Inhoudsopgave

ZONDVLOED GING DOOR IN DECEMBER 2023 .....	5
PRIMA START .....	5
SNEEUW .....	5
ELIN EN FERGUS .....	5
VRIJWEL DROOG .....	6
PIA .....	6
AANHOUDEND NAT .....	6
CIJFERS.....	7
JANUARI 2024: DRIEKONINGENWINTERTJE MET MATIGE VORST .....	8
HENK .....	8
RETENTIEPOLDERS .....	8
'IISWILLE' .....	8
WINTERSE BUIEN.....	9
HERFSTIG .....	9
CIJFERS.....	10
ZONDVLOED GING DOOR IN FEBRUARI.....	11
HOOG, NIET GEHEEL DROOG.....	11
STRIJD .....	11
ZONDAG, REGENDAG .....	11
LOUIS.....	11
CIJFERS.....	12
WINTER 2023/2024: DRAMA VOOR LIEFHEBBERS NATUURIJS .....	13
HET GLOBALE WEERBEELD .....	13
December 2023 .....	13
Januari 2024.....	13
Februari 2024 .....	14
VERGELIJKINGEN .....	14
Cijfers.....	14
MAART ROERDE NIET ECHT ZIJN STAART.....	15
LENTETOPPER .....	15
EINDE VERWENNERIJ.....	15
ZUIDWESTHOEK.....	15
(HAGEL)BUIEN.....	15
RONDTOLEN .....	16
CIJFERS.....	16
APRIL: REGENMAAND MET FRAAIE MOMENTEN .....	17
EERSTE WARME DAG .....	17

GEMATIGD .....	17
HUILEN.....	17
NOORDWESTELIJKE STROMING .....	17
AANHOUDEND KOUD.....	18
UITEINDELIJK WARMER .....	18
CIJFERS.....	18
<b>MEI: GROEIZAAM WEER IN DE WÂLDEN .....</b>	<b>19</b>
ZOMERSE START.....	19
OPKALEFATEREN .....	19
HEMELVAARTSWEEKEINDE .....	19
GUNSTIG.....	19
GIGA WATEROVERLAST .....	20
STORTBUIEN.....	20
CIJFERS.....	20
<b>LENTE 2024 WAS DE WARMSTE OOIT .....</b>	<b>21</b>
HET GLOBALE WEERBEELD .....	21
Maart 2024.....	21
April 2024 .....	21
Mei 2024 .....	21
VERGELIJKINGEN .....	22
Cijfers.....	22
<b>JUNI: TOCH NOG ZWETEN IN 'KOELE' MAAND .....</b>	<b>23</b>
KOUD BEGIN .....	23
IN HET SLOP .....	23
VROLIJKER .....	23
VOLOP ZOMER.....	24
CIJFERS.....	24
<b>REGEN HOOFDINGREDIËNT JULIWEER 2024 .....</b>	<b>25</b>
VER TE ZOEKEN .....	25
ONSTUIMIG .....	25
VERBETERING.....	25
ZONDER WAARDE .....	25
ONSTABIEL ZOMERWEER.....	26
VARIËREND .....	26
IN HET ZADEL.....	26
CIJFERS.....	27
<b>OOGSTMAAND OOGSTTE VOLOP MOOIE DAGEN.....</b>	<b>28</b>
ZOMERS .....	28
WEER TERUG .....	28

KOMEN EN GAAN .....	28
UITLOPER.....	28
ZOMER/HERFSTIG .....	28
LAATSTE WEEK .....	29
CIJFERS.....	29
<b>ZOMER 2024: ALLEEN AUGUSTUS WAARDIGE ZOMERMAAND .....</b>	<b>30</b>
HET GLOBALE WEERBEELD .....	30
juni 2024 .....	30
Juli 2024 .....	30
Augustus 2024.....	31
VERGELIJKINGEN .....	31
Cijfers.....	31
<b>HERFSTMAAND BRACHT DE NODIGE VARIATIE .....</b>	<b>32</b>
ZOMERS BEGIN .....	32
ZEER ZWOEL.....	32
LELIJKE KNAUW.....	32
KOUDE NACHT.....	32
NAZOMER .....	32
VOORHERFST .....	33
CIJFERS.....	33
<b>OKTOBER: NAZOMER LIET ZIJN GEZICHT AF EN TOE ZIEN .....</b>	<b>34</b>
VOCHTIG.....	34
ZACHT EN KOUD .....	34
MEEVALLER.....	34
EERSTE VORST .....	34
ZEER ZACHT.....	34
VEEL VARIATIE .....	35
CIJFERS.....	35
<b>NOVEMBER: PLUVIUS VERGAT ONS NIET .....</b>	<b>36</b>
ANDER BEELD .....	36
VIES EN KIL.....	36
LEVEN IN DE BROUWERIJ .....	36
NAARGEESTIG.....	36
COMPLEET WINTER.....	36
BERT, BIJZONDER ZACHT.....	37
VELE MILLIMETERS.....	37
CIJFERS.....	38
<b>HERFST 2024: VAN ALLES WAT .....</b>	<b>39</b>
HET GLOBALE WEERBEELD .....	39

September 2024.....	39
Oktober 2024.....	39
November 2024.....	39
VERGELIJKINGEN.....	40
Cijfers.....	40
2024: RECORDZACHT, ECHTER OOK VEEL NEERSLAG.....	41
TEMPERATUUR.....	41
NEERSLAG.....	42
ZONNESCHIJN.....	43
Cijfers.....	44
HET JAAR IN VOGELVLUCHT.....	45
DECEMBER 2023.....	45
JANUARI 2024.....	46
FEBRUARI 2024.....	47
MAART 2024.....	48
APRIL 2024.....	49
MEI 2024.....	50
JUNI 2024.....	51
JULI 2024.....	52
AUGUSTUS 2024.....	53
SEPTEMBER 2024.....	54
OKTOBER 2024.....	55
NOVEMBER 2024.....	55
LINKS.....	57
VERANTWOORDING.....	57

## ZONDVLOED GING DOOR IN DECEMBER 2023

December was veel te zacht, veel te nat en veel te somber. De wintermaand begon ook echt met winter en de eerste decade was ruim 2 graden te koud. Daarna was het een afgedane zaak. Onze omgeving werd overspoeld met (zeer) zachte lucht en in aanloop naar de kerstdagen liep het kwik in Boornbergum op zondagavond 24 december op naar 13 graden. De hoge temperaturen zetten het gemiddelde in een andere stand. De min werd verwisseld tegen een forse plus. Het etmaalgemiddelde kwam uit op 6 graden tegen normaal 3,8 graad.

Aan het einde van de maand stond in de rest van Nederland en bij onze oosterburen het water soms letterlijk aan de lippen. De neerslag begon dramatische vormen aan te nemen. In het noorden van het land was de situatie beheersbaar, maar, o wee, de neerslag kwam weer met bakken uit de hemel. En ook nu werd de 100mm-grens ruimschoots gepasseerd. Het regiototaal bedroeg 134,3 mm. Gebruikelijk is 92,1 mm.

En wat was het verschrikkelijk somber. Gewoonlijk is 60 uren, maar nu scheen het grote licht slechts 34 uren. Zo'n laag aantal hadden we in jaren niet meegemaakt. Het werd de somberste december sinds ... 1990 (25 uren).

### PRIMA START

Donderdag 30 november bleef het op de meeste plaatsen de gehele dag vriezen (ijsdag) en vrijdag 1 december deed daar, ondanks de flinke zonnige perioden, niks voor onder. In de vroege ochtend noteerde Siegerswoude -5,1 graad en dus mochten we concluderen dat de meteorologische winter een zeer goede start kende. Het woord winter kreeg nog een grotere betekenis, want op vrijdagavond viel er wat lichte sneeuw.

Tijdens het weekeinde van 2 en 3 december was er enigszins sprake van een kwakkelwinter. In de nacht en ochtend vroom het licht en overdag werd het +2 tot +3 graden.

### SNEEUW

Maandag 4, dinsdag 5 en woensdag 6 december had een depressie ons in de greep. Dit systeem koerste tergend traag over Het Kanaal via het midden van Nederland (dinsdagmiddag) richting het zuiden van Denemarken (woensdagavond). Een eerste bijbehorende frontale storing veroorzaakte in de loop van zondagavond/nacht sneeuw (circa 4 centimeter) en maandagochtend werden we dan ook wakker in een witte wereld.

Dankzij een temperatuurstijging naar +2 graden kakte het sneeuwdek gauw in, maar in de nacht naar dinsdag bereikte onze omgeving een nieuwe, tevens tweede, sneeuwzone. Ook die had er zin in. In Appelscha werd een sneeuwdek gevormd van maar liefst 8 centimeter. Sumar had maximaal 6 en Haulerwijk 5 centimeter. De temperatuur kwam amper boven het vriespunt uit, echter woensdag steeg het kwik, door een matige noorden- tot noordwestenwind, naar +4 graden. Bovendien kwam het tot een enkel regenbuitje en het dooiweer deed de sneeuw overdag snel weer verdwijnen.

### ELIN EN FERGUS

Donderdag 7 en vrijdag 8 december wou het met het weer nog niet echt vlotten. Na een zonnige donderdagochtend kwam er in de middag mist opzetten en vrijdagochtend werden we getraakteerd op een mix van regen en natte sneeuw. Donderdagochtend vroom het 1 tot 2 graden en overdag werd het 3 tot 4 graden. Pas vrijdagavond ging het kwik echt de hoogte in, maar winst boekten we daar niet mee. De depressie Elin veroorzaakte van zaterdagmiddag 9 tot en met zondagochtend 10 december veel regen en Fergus, ook op weg via de Noordzee naar Denemarken, wou met de regen en buien van zondagavond tot en met maandag 11 december, beslist niet achterblijven. Op dinsdag 12 en woensdag 13 december kwam een nieuwe depressie (zonder naam) in beeld. Wederom werden er regen(buien) gedumpt en de hoeveelheid gevallen in 4 dagen tijd mocht er zijn. Haulerwijk berichtte 41,9 mm, Boornbergum en Ureterp 40 mm, Siegerswoude 38,4 mm, Drachten-W 37,8 mm, Drachten-KNMI 34,6 mm, Opeinde 33 mm en Sumar 32,2 mm.

**VRIJWEL DROOG**

Van donderdag 14 tot en met maandag 18 december trachtte een hogedrukgebied met de kern boven de Alpen grip op ons weer te krijgen. Dit lukte ten dele. Grotendeels was het droog, maar toch veroorzaakten hele zwakke doorkomende storingen soms wat motregen. Door de aanvoer van vochtige en relatief zachte lucht was het meestentijds bewolkt en bereikte de temperatuur een waarde van 9 tot 10 graden tegenover gebruikelijk 6 graden.

**PIA**

Het hogedrukgebied verdween dinsdag 19 december van de weerkaarten en richting de kerstdagen koerste een nieuw hoog vanaf Newfoundland richting de Azoren. Steeds dieper wordende depressies gingen zogenaamd om de noord, waardoor een strakke noordwestelijke stroming tot stand kwam. Dinsdag werd een belabberde regendag en ook de dagen daarna was het gewoon herfst met veel wind, regen en buien. Op donderdagmiddag 21 december beschikten de buien over onweer en hagel. Bovendien deed de depressie Pia van haar spreken. Ze deed de westenwind in de (verfoeide) media aanwakkeren tot een catastrofe, maar de werkelijkheid was echter krachtig tot hard, kracht 6 tot 7 met uitschieters tot 80 kilometer per uur. Van dinsdag 19 tot en met zondag 24 december ving Ureterp 74 mm op, Siegerswoude 70,8 mm, Boornbergum 70 mm, Drachten-W 64,5 mm, Drachten-KNMI 63,7 mm, Haulerwijk 63,4 mm, Opeinde 58,8 mm en Sumar 50,4 mm.

**AANHOUDEND NAT**

De gemalen en het Ir. D.F. Woudagemaal maakten overuren om het steeds hoger wordende waterpeil op het gewenste niveau te houden. Voor de rest van het jaar bleef de inzet hard nodig. Eerste kerstdag (maandag 25 december) begon droog, maar in de middag volgde een bui en later regen (5 tot 12 mm). Lichtpuntjes (jawel, 2 uurtjes zonneschijn) waren er echter te noteren op tweede kerstdag (dinsdag) 26 december.

Na de kerstdagen bleef het wisselvallig (Haulerwijk in de nacht naar vrijdag 29 december zelfs keiharde donderslagen, hagel en 12 mm) en met uitzondering van de nacht naar woensdag (Opeinde 0,3 graad) zacht (8 tot 11 graden). Van woensdag 27 tot en met vrijdag 29 december koersten depressies, waaronder onze Gerrit, van Schotland naar het zuiden van Noorwegen. Op zaterdag 30 en zondag 31 december stuurde een strakke westelijke stroming een nieuw systeem richting Schotland. Doordringende frontale storingen deden in bovengenoemde periode de wind regelmatig uit zijn slof schieten. Bovendien werden de regenmeters verrijkt met 5 tot 18 mm. Zo eindigde niet alleen deze maand nat, maar werd uiteindelijk ook, hetzij plaatselijk, het kalenderjaar 2023 recordnat.

## CIJFERS

Cijfers		December	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	147,0	5,9	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	123,9		KNMI
Drachten-W	134,6	6,2	R. Visser
Haulerwijk	157,2	6,0	G. Teijema
Opeinde	117,7	5,8	J. Booi
Siegerswoude	145,9	5,7	A. Vermaas
Sumar	106,0	6,1	D. Strijker
Ureterp	142,0		U. Hosper
Gemiddeld	134,3	6,0	
Norm	92,1	3,8	
<b>Overschot</b>	<b>42,2</b>	<b>2,2</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	34
Normaal	60
<b>Te somber</b>	<b>-26</b>



## JANUARI 2024: DRIEKONINGENWINTERTJE MET MATIGE VORST

In januari was de temperatuur iets hoger dan normaal en de neerslag en zonneshijn lagen v er boven het gebruikelijke. De openingsmaand van 2024 kende verschillende scenario's. Zandzakken voor de deur, ijspret en 'stormgeweld'. Alle drie elementen baarden misschien veel opzien, maar de atmosfeer is/was in korte tijd tot veel in staat.

Na de zeer natte herfst overschreed ook de louwmaand de 100mm-grens. Er werd een totaal berekend van 106,9 mm tegen normaal 82,3 mm. Vorig jaar kwam het regiototaal uit op maar liefst ... 140,6 mm.

Deze maand verliep in eerste instantie vrij koud, maar vanaf 22 januari kwam de temperatuur op een hoger niveau uit, waardoor de maand eindigde in de categorie iets te zacht. Het etmaalgemiddelde lag op 3,5 graad. Januari 2023 (5,4 graad) en 2022 (5,2 graad) waren vrij zacht, maar die van 2021 juist veel te koud (2,6 graad).

Eindelijk weer eens een maand met een teveel aan zonneshijn. Afgelopen drie maanden scheen de zon mondjesmaat, echter de vitamine brengende bron had nu het beste met ons voor. Zij produceerde 86 uren aan licht en dat is een overschot van 21 uren. Het werd de zonnigste januari sinds 2009 (ook 86 uren).

### HENK

Het jaar 2023 eindigde met regen(buien) en het jaar 2024 begon met regen(buien). Een depressie stak namelijk op maandag 1 januari de Noordzee over, richting Denemarken en zorgde bovendien voor een vrij krachtige zuidwestenwind en aanvoer van relatief zachte lucht (8 graden). Die zachte lucht (Boornbergum op dinsdagavond 2 januari 11,5 graad) bleef aanwezig en ook de regen bleef maar vallen. In de nacht naar dinsdag en dinsdagochtend kwam er weer een behoorlijke hoeveelheid (circa 10 mm) naar beneden. Ten zuiden van Ierland had zich het lagedrukgebied Henk gevormd. Henkie had er wel zin in en zorgde voor leven in de brouwerij. Hij koerste dinsdag uitdiepend tot 971 hPa over het zuidoosten van Engeland over de Noordzee (nacht naar woensdag 3 januari) naar Denemarken. Overdag was het vrij rustig, maar in de avond liet Henk zijn tanden zien. De zuidwestenwind trok in onze omgeving aan tot hard, kracht 7, en aan de kust stormde het enige tijd. Vanwege de (zeer) zware windstoten kondigde het KNMI de (paniek)code oranje af. Naast de vele wind kletterde er ook weer veel regen neer en van 1 tot en met 3 januari noteerde Opeinde 60,8 mm, Drachten-KNMI 59,4 mm, Ureterp 59 mm, Haulerwijk 58,8 mm, Boornbergum 58 mm, Siegerswoude 56,7 mm, Sumar 54,1 mm en Drachten-W 53,1 mm.

### RETENTIEPOLDERS

Was de situatie in december nog beheersbaar, nu werd er een strijd gevoerd tegen het steeds hoger wordende waterpeil. Om het water toch de baas te kunnen worden, werden op donderdag 4 januari voor het eerst in de geschiedenis retentiepolders volgepompt. Dat had zeker effect. Bovendien ging Pluvius een positieve rol spelen. In de nacht naar vrijdag 5 januari en vrijdag overdag viel er wel weer regen, maar de hoeveelheid (7 tot 9 mm) was flink wat minder dan we gewend waren.

### 'IISWILLE'

De temperatuur steeg op vrijdag 5 januari naar circa 6 graden, maar de noordoostenwind zette een koude luchtstroom in gang. Een zwakke storing veroorzaakte op zaterdag 6 januari veel bewolking en in de avond kleurde het aardoppervlak wat wit(tig). Daarna kreeg een sterk hogedrukgebied boven het zuiden van Noorwegen het voor het zeggen. Slecht voor de gasrekening, maar goed voor het humeur, want de winter trad in. Een winter met vooral op dinsdag 9 en woensdag 10 januari veel zon. De temperatuur lag in de middag rond het vriespunt, maar de nachten gaven matige vorst. In de nacht naar donderdag 11 januari ging het kwik in Siegerswoude onderuit naar -7,7 graad, Boornbergum -7 graden, Opeinde -



1 Wintersbeeld op de wadden 9 jan 2024

6,9 graad, Drachten-W -6,7 graad, Sumar -6,3 graad en Haulerwijk -6,1 graad. De gemalen waren nog volop in werking, maar desondanks werd er her en der (onverantwoordelijk) geschaatst.

### WINTERSE BUIEN

De schaatspret stierf op donderdag 11 januari een zachte dood. Het hogedrukgebied koos positie boven Ierland en daardoor draaide de wind naar het noorden. De Noordzee vloeide een pakket bewolking over ons uit waaruit soms een vieze motregen viel. De temperatuur steeg geleidelijk naar +5 graden.

Met het verdwijnen van het hogedrukgebied naar de Atlantische Oceaan kwam de weg vrij voor een aantal depressies boven Scandinavië. Die systemen maakten de bovenlucht dermate koud dat de buien, die er de gehele week (maandag 15 tot en met donderdag 18 januari) vielen, gepaard gingen met hagel en sneeuw. Sommige buien lieten soms 2 tot 4 cm aan sneeuwhoogte achter en zorgden voor prachtige winterse tafereelen. Een minder mooie bijkomstigheid was de gladheid. In de avond en nacht vror het 1 tot 4 graden en overdag reikte het kwik tot een enkele graad boven het vriespunt.

### HERFSTIG

Na een prachtige vrijdag 19 januari volgde een zeer onaangenaam weekeinde. De temperatuur kwam op zaterdag 20 januari niet verder dan 2 tot 3 graden en zondag 21 januari moest het doen met 4 graden. De matige tot vrij krachtige wind uit een zuidelijke richting zorgde voor gevoelstemperaturen van ruim onder het vriespunt. Brrr.

Stormdepressie Isha deed ons zondagavond/nacht zomaar in de herfst belanden. De zuidzuidwestenwind wakkerde in de avond en nacht aan tot hard, kracht 7, en aan de kust stond een kracht 9 (storm). Daar uitschieters tot ruim 100 kilometer per uur, maar ook bij ons was het 'rûch waar' met windvlagen tot 80 kilometer per uur. De regenmeters ontvingen 8 tot 16 mm. Isha had haar kont nog niet gelicht of Jocelyn kwam dinsdagavond 23 januari binnen zonder kloppen. En weer ging het van dik hout zaagt men planken oftewel een harde wind en regen (7 tot 9 mm). Vrij veel wind en regen (6 tot 10 mm) geselden onze regio ook op vrijdagochtend 26 januari. Met uitzondering van dinsdag 30 januari zorgden hogedrukgebieden boven Midden-Europa voor de rest van de maand voor droogte en vooral veel zonneschijn op zaterdag 27 en zondag 28 januari. Op zondagochtend dook de temperatuur lokaal nog even onder het vriespunt (Haulerwijk en Siegerswoude -0,2 graad), maar voor het overige was het met middagtemperaturen van 7 tot 11 graden toch echt antiwinters.

## CIJFERS

Cijfers		Januari	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	113,0	3,5	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	103,0		KNMI
Drachten-W	107,6	3,7	R. Visser
Haulerwijk	109,8	3,4	G. Teijema
Opeinde	107,4	3,3	J. Booi
Siegerswoude	108,9	3,2	A. Vermaas
Sumar	94,7	3,6	D. Strijker
Ureterp	111,0		U. Hosper
Gemiddeld	106,9	3,5	
Norm	82,3	3,2	
<b>Overschot</b>	<b>24,6</b>	<b>0,3</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	86
Normaal	65
<b>Te zonnig</b>	<b>21</b>

## ZONDVLOED GING DOOR IN FEBRUARI

Februari werd recordzacht, bijzonder nat en veel te somber. De winter was in deze sprokkelmaand ver te zoeken. Slechts 3 etmalen kwam het tot vorst en eenmaal tot sneeuw. Voor het overige was het zacht, zachter, zachtst. De tweede decade behoorde zelfs tot de zachtste ooit. Over ooit gesproken, de bekende spreuk kwam weer eens boven water drijven.

Niemand vermoedt het, maar deze februari doet het. En hoe. Stond het record in februari 1990 op 7 graden, nu werd het etmaalgemiddelde bepaald op 7,3 graad. Ten opzichte van normaal een overschot van maar liefst 3,9 graad.

En voor de vijfde maal in successie werd de 100mm-grens overschreden. Tjonge, het bleef maar regenen. Wat een water. Het regiototaal kwam uit op 108,8 mm tegen normaal 64,2 mm. Vorig jaar was februari veel te droog (28,5 mm), maar het jaar daarvoor (2022) werd met 145,5 mm een bronzen medaille behaald.

Februari was dikwijls te zonnig, maar de balans sloeg nu de andere kant op. Gebruikelijk is 91 uren, maar nu kwam het totaal niet verder dan 40 uren. Het werd de somberste februari sinds 2006 (39 uren).

### HOOG, NIET GEHEEL DROOG

Het begin van februari kon niet beter. Een uitloper van hogedruk zorgde op donderdag 1 februari voor veel zon. De dagen daarna (vrijdag 2 tot en met maandag 5 februari) was de situatie juist omgekeerd. Zwakke storingen veroorzaakten meer bewolking waaruit in de loop van zondagmiddag 4 februari wat regen viel. Ondanks de vele bewolking waren de temperaturen veel te hoog voor de tijd van het jaar, namelijk 9 tot 12 graden.

### STRIJD

Na maandag 5 februari bleef het onbestendig. Op de nadering van een actieve storing nam in de loop van dinsdag 6 februari de zuidwestenwind toe tot krachtig, kracht 6, en daarbij schoot de wind regelmatig uit naar 60 tot 75 kilometer per uur. Na flink wat regen in de avond (Siegerswoude 10,3 mm) nam de wind sterk in kracht af en wat volgde was een bijna windstille woensdag 7 februari. Tevens was er ruimte voor de zon en de opklaringen waren ook nog in de avond en nacht actief. Daardoor kon het flink afkoelen en donderdagochtend 8 februari noteerde Siegerswoude -3,1 graad, Opeinde -2,4 graad, Boornbergum -2 graden, Sumar -1,9 graad, Haulerwijk -1,7 graad en Drachten-W -1,2 graad. De koude lucht bleef op donderdag (maximaal 4 graden) gehandhaafd. Echter, de zachte lucht won vanuit het zuiden steeds meer terrein. Op de grens tussen de beide luchtsoorten lag een breed neerslaggebied dat in de loop van de middag, avond en nacht natte sneeuw (maximaal 2 centimeter) en later regen gaf. Ureterp ving in totaal 26 mm op tegenover Haulerwijk 17,3 mm. Overigens, de zachte lucht wond er geen doekjes om en op zaterdag 10 februari las de waarnemer uit Drachten-W 12,4 graad af.

### ZONDAG, REGENDAG

De zachte lucht wist na zaterdag 10 februari van geen wijken en op donderdag 15 februari werd het in Boornbergum 13,5 graad tegenover Haulerwijk, Opeinde en Siegerswoude 12,9 graad. Veel baat hadden we er niet bij. Maandag 12 en dinsdag 13 februari hadden nog een redelijk gunstig verloop, maar de overige dagen (uitzondering zaterdag 17 februari) was het regen wat de klok sloeg. Vooral zondag 18 februari werd een totaal verregende dag. Boornbergum taptte 29 mm af, Sumar 26,3 mm, Opeinde 25,5 mm, Drachten-W 24,5 mm, Ureterp 24 mm, Siegerswoude 22,6 mm, Drachten-KNMI 22 mm en Haulerwijk 21,4 mm.

### LOUIS

In de periode van maandag 19 tot en met zondag 25 februari hield de onstabieleiteit aan en dat betekende elke dag wel regen of een bui (op vrijdagmiddag 23 februari plaatselijk een zware hagelbui). Bij het totaal konden we er 20 tot 46 mm bij optellen. De temperatuur bleef met 10 graden te hoog voor de tijd van het jaar. Donderdag 22 februari werd het in Sumar in de voormiddag zelfs 12,7 graad. Depressie Louis zorgde in de avond voor code oranje en maakte met zware windstoten van 75 tot 85 kilometer per uur een einde aan de zachtheid. De temperatuur was met 6 tot 8 graden vrij normaal en ook de nachten werden frisser. Dankzij

een uitloper van hogedruk werd het in de nacht naar dinsdag 27 februari en dinsdagavond in een zeer rustige atmosfeer, voor onze begrippen, vrij koud. In Opeinde koelde het af tot -1,1 graad, Siegerswoude -0,5 graad, Haulerwijk 0,2 graad, Boornbergum 0,5 graad, Drachten-W en Sumar 1,2 graad. Die uitloper van hogedruk zorgde van maandag 26 tot en met woensdag 28 februari tevens voor (vrijwel) droog weer. Dat gaf een verademing, echter op de laatste dag van deze maand (donderdag 29 februari) veroorzaakte een depressie in de buurt van Schotland reeds weer wat regen (8 tot 13 mm). Bah.

### CIJFERS

Cijfers		Februari	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	129,0	7,3	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	109,0		KNMI
Drachten-W	113,7	7,5	R. Visser
Haulerwijk	100,8	7,3	G. Teijema
Opeinde	105,5	7,2	J. Booi
Siegerswoude	108,5	7,2	A. Vermaas
Sumar	92,3	7,4	D. Strijker
Ureterp	112,0		U. Hosper
Gemiddeld	108,9	7,3	
Norm	64,2	3,4	
<b>Overschot</b>	<b>44,7</b>	<b>3,9</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	40
Normaal	91
<b>Te somber</b>	<b>-51</b>

## WINTER 2023/2024: DRAMA VOOR LIEFHEBBERS NATUURIJS

De winter stelde niet al te veel voor. Begin december en in januari waren er nog wel wat winterse verschijnselen. Dit in de vorm van sneeuw en ijs. In januari kon er nog heel even geschaatst worden, maar voor het overige was het bagger. De aanwezigheid van (zeer) zachte lucht deed de schaatsen in het vet blijven. En wat was het zacht. Uitzonderlijk zacht zelfs, want met een gemiddelde etmaaltemperatuur van 5,6 graad werd een bronzen medaille binnengehaald. Alleen de winters van 2006/2007 (6,1 graad) en 2019/20 (5,8 graad) waren nog iets zachter. Gebruikelijk is overigens 3,5 graad.

Op het erepodium verscheen ook de neerslag. Het regiototaal bedroeg 350 mm tegen normaal 238,6 mm. Bijzonder nat, maar het kan altijd natter. In de winter van 2001/2002 viel er gemiddeld 359,7 mm en baas boven baas blijft de winter van 1994/1995 met ... 398,1 mm.

Zeer zacht, zeer nat, en het was vaak ook zeer grijs. Januari vormde met een zonneschijnduur van 86 uren (overschot 21 uren) een uitzondering, echter december en februari maakten er maar een potje van. Het tekort in deze twee maanden liep op tot 77 uren. Het totaal aantal uren zonneschijn lag op 160. Daarmee werd het de somberste winter sinds 2006/2007 (157 uren). Gewoonlijk is 216 uren zon.

### HET GLOBALE WEERBEELD

#### December 2023

Oktober veel te nat, november veel te nat en december 2023? Die werd met een regiototaal van 134,3 mm ook veel te nat. De neerslag begon tegen de kerstdagen dramatische vormen aan te nemen. Dankzij de inzet van diverse gemalen was de situatie bij ons beheersbaar, maar in de rest van Nederland was het pompen of verzuipen. De neerslag viel in de vorm van regen, maar in het begin van de maand keken we tegen een ander uiterlijk aan, namelijk sneeuw. In de loop van zondagavond 3 december viel er circa 4 centimeter van dit witte goud. In de nacht naar dinsdag 5 december sneeuwde het opnieuw en in Appelscha werd een sneeuwdek gevormd van 8 centimeter. Sumar en Haulerwijk maten 6 en 5 centimeter. Sneeuw is winter en winter is kou. Op vrijdagochtend 1 december noteerde Siegerswoude -5,1 graad en op sommige dagen had de temperatuur moeite om boven het vriespunt uit te stijgen. De eerste decade werd dan ook ruim 2 graden te KOUD.

De rest van de maand was écht bagger. Behalve de vele regen veroorzaakten diverse depressies, waaronder ook Gerrit, veel wind en dagelijks hoge temperaturen. Op zondagavond 24 december registreerde Boornbergum 13 graden. De vele en hardnekkige bewolking was er de oorzaak van dat deze wintermaand bijzonder somber van kaliber werd. Ze scheen slechts 34 uren en zo somber was het sinds 1990 niet meer geweest. Gebruikelijk is 60 uren.

#### Januari 2024

De maand januari 2024 werd gekenmerkt door veel regen, veel wind en winterse verschijnselen.

Begin januari begon de regen een probleem te worden. Het waterpeil werd steeds hoger en in sommige plaatsen leidde dat tot zandzakken voor de deur. Volgepompte retentiepolders op donderdag 4 januari boden verlichting en ook ging Pluvius een positieve rol spelen. Toch bleef het voor de rest van de maand wisselvallig, waardoor opnieuw de 100mm-grens werd gepasseerd. Het regiototaal kwam uit op 106,9 mm tegen normaal 82,3 mm. De neerslag bestond niet alleen uit regen, maar ook uit hagel en sneeuw. De sneeuwbuien vielen vooral in de periode van maandag 15 tot en met donderdag 18 januari. Sommige plaatsen werden getrakteerd op een tijdelijk sneeuwdek van 2 tot 4 centimeter. De neerslag kwam tot stand door depressies en die lagedrukgebieden herbergden ook zeer veel wind. Debet daaraan waren onder andere Henk, Isha en Jocelyn, maar veel schade berokkendende ze niet.

Soms wel schade (lees menselijk leed) in de korte periode van dinsdag 9 tot en met donderdag 11 januari. Na drie dagen met matige vorst (Siegerswoude -7,7 graad op donderdagochtend) werd er her en der (onverantwoordelijk) geschaatst met alle gevolgen van dien.

Ondanks alle ellende kreeg de zon eindelijk weer eens veel speelruimte. Ze scheen 86 uren. Dat was niet alleen een overschot van 21 uren, maar ook de zonnigste januari sinds 2009 (ook 86 uren).

## Februari 2024

Februari werd een hele simpele maand. Depressies heersten en dat betekende een flinke wisselvalligheid. Voor de vijfde maal in successie werd de 100mm-grens overschreden. Het regiototaal kwam uit op 108,8 mm. Gebruikelijk is slechts 64,2 mm. Nat werd het later op donderdag 8 februari (Ureterp 26 mm). Flink nat (Boornbergum 29 mm) was het op zondag 18 februari en erg nat was het van maandag 19 tot en met zondag 25 februari (Boornbergum 46 mm). Door de aanwezigheid van de vele bewolking werd het een veel te sombere maand. De zon scheen 40 uren (normaal is 91 uren) en daarmee werd het de somberste sprokkelmaand sinds 2006 (39 uren). Bewolkt of niet, de zachte lucht domineerde. Een middagtemperatuur van 10 graden of meer was beslist geen uitzondering en op donderdag 15 februari noteerde Boornbergum 13,5 graad. Ook de nachten waren veel te zacht met als resultaat een recordhoog etmaalgemiddelde. Met 7,3 graad werd februari 1990 (7 graden) op het nippertje verslagen.

Waren er dan helemaal geen winterse verschijnselen? Bijzonder weinig. Dinsdagochtend 27 februari vroom het plaatselijk 1 graad en op donderdagochtend 8 februari registreerde Siegerswoude -3,1 graad. Op dezelfde dag kon er aan het begin van de avond een drabbige sneeuwlaag vastgesteld worden van 1 tot 2 centimeter.

## VERGELIJKINGEN

Compleet antiwinters. Normaal gesproken telt het winterseizoen 36 vorst- en 9 ijsdagen. Nu lag het aantal op ... 23 en 3 dagen. Sneeuw werd gesignaleerd op 15 dagen tegen normaal 19. Het hagelde op 7 dagen, terwijl dat volgens de regels 11 maal hoort voor te komen. Onweer werd niet gehoord, terwijl dit tweemaal behoort voor te komen. Op 68 dagen viel er (enige) regen tegen gebruikelijk 60.

## Cijfers

Cijfers		Winter	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	389,0	5,6	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	335,4		KNMI
Drachten-W	355,9	5,8	R. Visser
Haulerwijk	367,8	5,6	G. Teijema
Opeinde	330,6	5,4	J. Booi
Siegerswoude	363,3	5,4	A. Vermaas
Sumar	293,0	5,7	D. Strijker
Ureterp	365,0		U. Hosper
Gemiddeld	350,0	5,6	
Norm	238,6	3,5	
<b>Overschot</b>	<b>111,4</b>	<b>2,1</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	160
Normaal	216
<b>Te somber</b>	<b>-56</b>

## MAART ROERDE NIET ECHT ZIJN STAART

Maart was veel te zacht, veel te droog en aan de veel te sombere kant. De lentemaand maakte aan de natte moesson een einde. Na maanden van regen volgde eindelijk weer eens een veel te droge maand. Het regiototaal kwam uit op 37,5 mm tegen normaal 60,3 mm. Vorig jaar was de maand veel te nat (93,1 mm), maar maart 2022 was juist kurkdroog (6 mm). De ervaring was misschien heel anders, maar de lentemaand werd aan de veel te zachte kant. Sterker nog: recordzacht. Het etmaalgemiddelde werd bepaald op 8,3 graad. Gebruikelijk is 5,9 graad.

Vorig jaar scheen de zon (126 uren) veel minder dan gebruikelijk en ook nu was het behelpen. Het hemellichaam sprokkelde 105 uren bijeen tegen gewoonlijk 146 uren. We moeten naar het jaar 2001 (86 uren) teruggaan om een nog somberdere maartmaand te vinden

### LENTETOPPER

Na de verregende donderdag 29 februari sijpelde het op vrijdagochtend 1 maart nog even na. Echter, later in de ochtend en middag kwam de zon even tevoorschijn en steeg de temperatuur naar circa 11 graden. Dat smaakte naar meer en in het weekeinde van 2 en 3 maart werden we op onze wenken bediend. Dit dankzij een depressie boven Engeland. Op de vroege zondagochtend veroorzaakte dit systeem nog een licht buitje, maar de zon kreeg steeds meer ruimte. Door de aanwezigheid van zeer zachte lucht groeide de dag uit tot een echte lentetopper. Drachten-W registreerde 17,5 graad, Boornbergum 16,5 graad, Opeinde 16,1 graad, Haulerwijk 15,1 graad, Sumar 15 graden en Siegerswoude 14,7 graad.

### EINDE VERWENNERIJ

De verwennerij was van korte duur. Een langgerekte frontale storing veroorzaakte van maandag 4 tot en met woensdag 6 maart veel bewolking en met name later op dinsdagmiddag/avond wat motregen. Donderdag 7 en vrijdag 8 maart gaf een hogedrukgebied boven Scandinavië acte de présence. Het actief bezig zijn bestond uit twee gedeelten. Donderdag 7 maart gaf vrij veel bewolking en de temperatuur bleef steken op een kille 6 graden. Vrijdag 8, zaterdag 9 en zondag 10 maart was er juist (veel) zon en op vrijdag was er zelfs geen wolkje te bekennen. De temperatuur liep op naar 10 tot 13 graden, maar de matige oostenwind deed het wel frisser aanvoelen.

### ZUIDWESTHOEK

Een kleine depressie op weg naar onze omgeving was er de oorzaak van dat de lucht er op maandag 11 en dinsdag 12 maart tamelijk bewolkt uitzag. Later op maandagochtend viel er wat lichte regen en dinsdag bleef het vrijwel droog. De temperatuur hield het op dinsdag met 8 graden wel voor gezien. Door een depressie op weg naar Scandinavië en later een depressie op weg naar Ierland draaide de stroming van woensdag 13 tot en met vrijdag 15 maart naar de zeer zachte zuidwesthoek. De temperatuur spurpte donderdag 14 maart in Boornbergum omhoog naar 17,5 graad, Drachten-W 17,4 graad, Haulerwijk 16,9 graad, Opeinde 16,8 graad, Siegerswoude 16,2 graad en Sumar 16,1 graad. Helaas hadden de depressies ook een negatieve bijwerking, namelijk de onbestendigheid. En zo kon het gebeuren dat er, na een vrijwel droge woensdag 13 maart, in de nacht naar vrijdag enkele buien vielen en het ook later op vrijdagmiddag 15 maart lokaal tot een buitje kwam.

### (HAGEL)BUIEN

Op zaterdag 16 maart steeg de temperatuur naar 11 graden, echter het werd opnieuw zachter (dinsdag 19 maart Drachten-W 16,7 graad), om daarna weer een lichte daling in te zetten. Zondagavond 17 maart bracht een storing 1 tot 3 mm regen voort en van maandag 18 tot en met donderdag 21 maart stelden de hoeveelheden ook weinig voor. Een depressie koos vanaf woensdagavond de route IJsland-Denemarken. Op vrijdagochtend 22 maart drong vanuit het zuidwesten een neerslagstoring onze omgeving in en produceerde 2 tot 4 mm water. Het weekeinde van 23 en 24 maart was er eentje om helemaal gauw te vergeten. Vanaf de



Noordzee dreven talrijke buien met hagel landinwaarts. De temperatuur (9 graden) was daarbij duidelijk ondermaats.

## RONDTOLLEN

De laatste week van deze maand tolde een depressie met z'n medezusters in de buurt van Ierland rond. Daardoor kregen we een licht wisselvallig weertype voorgeschoteld. Maandag 25 en dinsdag 26 maart bleef het droog, echter daarna volgde toch weer bijna iedere dag nattigheid. De temperatuur lag rond de normale waarde van 12 graden, echter zaterdag 30 en zondag 31 maart (eerste paasdag) was het ineens gevoelig zachter. Drachten-W mat 16,8 graad, Haulerwijk 15,8 graad, Boornbergum 15,5 graad, Opeinde 15,4 graad, Siegerswoude 15,3 graad en Sumar 14,9 graad.

## CIJFERS

Cijfers		Maart	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	44,0	8,2	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	33,2		KNMI
Drachten-W	37,5	8,7	R. Visser
Haulerwijk	42,2	8,3	G. Teijema
Opeinde	38,6	8,2	J. Booi
Siegerswoude	38,0	8,1	A. Vermaas
Sumar	30,4	8,2	D. Strijker
Ureterp	36,0		U. Hosper
Gemiddeld	37,5	8,3	
Norm	60,3	5,9	
<b>Tekort</b>	<b>-22,8</b>	<b>2,4</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	105
Normaal	146
<b>Te somber</b>	<b>-41</b>

## APRIL: REGENMAAND MET FRAAIE MOMENTEN

April was te zacht, te somber en bovenal veel en veel te nat. De grasmaand ging voortvarend van start, maar de warmte werd ingeruild voor veel kou. Aan het einde van de maand werd het pas weer zachter, maar het betekende wel dat er van het opgebouwde warmteoverschot (4 graden) niet al te veel meer overbleef. Er werd een gemiddelde etmaaltemperatuur berekend van 10,4 graad tegen normaal 9,5 graad. Derhalve nog een winst van slechts 0,9 graad.

De maand kende niet alleen een lange periode van kou, ook de neerslag en zonneschijn spraken boekdelen. We waren superblij met de veel te droge maartmaand, maar april zette ons weer met beide benen op de grond. Plaatselijk werd weer de 100mm-grens overschreden en het regiotal kwam uit op 106,4 mm. Sinds de waarnemingen was er één aprilmaand die nog veel natter uitviel, namelijk die van 1998 (128,1 mm). Vorig jaar (84,5 mm) was het ook al veel te nat en dan te bedenken dat april tot de droogste (normaal 46,4 mm) van het jaar behoort.

April is meestal wel een (veel te) zonnige maand, maar ook dat was ons dit jaar niet gegund. Het werd de derde opeenvolgende te sombere maand op rij. Gewoonlijk is 197 uren en nu scheen het hemellichaam 170 uren. Al met al werd het de somberste aprilmaand sinds 2012 (156 uren).

### EERSTE WARME DAG

Het begin van april was tamelijk wisselvallig. Op maandag 1 april (tweede paasdag) bleef het droog, maar op de overige dagen viel er, tot en met vrijdag 5 april, telkens wat regen of buien. De hoeveelheid in Drachten-KNMI kwam uit op 29,6 mm tegen Siegerswoude 24 mm. Bovendien stond er vrij veel wind, echter de middagtemperatuur was met circa 13 graden normaal voor de tijd van het jaar.

Daarin kwam zaterdag 6 april danig verandering. Een diepe depressie in de buurt van Ierland zorgde voor de aanvoer van zeer zachte lucht en in de middag werd de eerste warme dag van 2024 een feit. Drachten-W en Opeinde noteerden 24,2 graad, Boornbergum 24 graden, Haulerwijk 23,9 graad, Siegerswoude 23,7 graad en Sumar 22,9 graad. Zondag 7 en maandag 8 april was het minder zacht, maar met 17 tot 21 graden was het buitenshuis nog prima te verblijven.

### GEMATIGD

Met een gemiddelde etmaaltemperatuur van circa 12 graden werd de eerste decade recordzacht. Echter, van dinsdag 9 tot en met donderdag 11 april was de temperatuur (14 tot 15 graden) gematigd. Vrijdag 12 en zaterdag 13 april was de weg naar omhoog weer teruggevonden en op zaterdag registreerde Drachten-W 21,7 graad tegen Sumar 19,5 graad.

### HUILEN

Het zachte weer hield niet lang stand en vanaf maandag 15 april zaten we opgescheept met middagwaarden van slechts 10 tot 12 graden. Ook de nachten waren koud en op donderdagochtend 18 april zakte het kwik in Siegerswoude naar -0,1 graad. Zondag 14 april bleef het droog en waren er zonnige momenten. Maandag 15, dinsdag 16 en woensdag 17 april was het huilen met de pet op. Een depressie, koersend vanaf Schotland richting Denemarken, veroorzaakte namelijk buien die gepaard gingen met hagel en onweer. Over bovengenoemde periode ving Siegerswoude 37,1 mm op, Ureterp 32,5 mm, Boornbergum 29 mm, Sumar 28,1 mm, Drachten-W 23,9 mm, Opeinde 23,6 mm, Drachten-KNMI 23,3 mm en Haulerwijk 22 mm.

### NOORDWESTELIJKE STROMING

Donderdag 18 april nam de atmosfeer even een rustpauze, maar in de nacht naar vrijdag 19 april veroorzaakte een wegtrekkende depressie van 997 hPa naar Denemarken wederom regen. Na passage van dit systeem bouwde zich boven Ierland een hogedrukgebied op van 1032 hPa. De aldus ontstane, zeer onstabiele en koude, noordwestelijke stroming zorgde opnieuw voor verscheidene (hagel)buien en in de nacht naar zondag 21 april werd zelfs even natte sneeuw waargenomen. Aan neerslag weer geen gebrek, want in Haulerwijk viel 26,8 mm tegen Sumar 18 mm.

## AANHOUDEND KOUD

Het veel te koude weer hield aan tot en met vrijdag 26 april. Is normaal 16 graden, nu werd het 10 tot 12 graden. Ook in de nachtelijke uren koelde het flink af en op dinsdagochtend 23 april boekten Siegerswoude en Boornbergum -2,6 en -1,5 graad in. Maandag 22 en dinsdag 23 april waren we redelijk neerslagvrij, maar een depressie van 1003 hPa had alweer een route uitgestippeld richting de Duitse Bocht. Een daarbij behorende storing gaf dinsdagavond enige regen met daarachter weer de inmiddels bekende (hagel)buien (Boornbergum en Ureterp 23 mm).

## UITEINDELIJK WARMER

Een depressie ten zuiden van Ierland deed op zaterdag 27 april de stroming naar het zuidwesten draaien. Meteen werd het zachter en op dinsdag 30 april noteerde Drachten-W 26,1 graad, Haulerwijk 24,7 graad, Boornbergum 24 graden, Opeinde 23,7 graad, Siegerswoude 22,7 graad en Sumar 22,4 graad. Hè, hè, eindelijk eens uitmuntende temperaturen, maar het ontbrak hem aan stabiliteit. Koningsdag ging daarom ook niet geheel droog (begin middag wat regen) de boeken in en ook op zondag 28 en in de vroege ochtend van dinsdag trok een (enkele) bui(tje) over onze omgeving.

## CIJFERS

Cijfers		April	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	111,0	10,2	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	102,8		KNMI
Drachten-W	99,7	10,8	R. Visser
Haulerwijk	109,4	10,4	G. Teijema
Opeinde	95,4	10,3	J. Booi
Siegerswoude	111,9	10,1	A. Vermaas
Sumar	101,8	10,3	D. Strijker
Ureterp	119,0		U. Hosper
Gemiddeld	106,4	10,4	
Norm	46,4	9,5	
<b>Overschot</b>	<b>60,0</b>	<b>0,9</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	170
Normaal	197
<b>Te somber</b>	<b>-27</b>

## MEI: GROEIZAAM WEER IN DE WÂLDEN

Mei was bijzonder zacht, veel te nat en bovendien te zonnig. Mei 2018 werd historisch warm met 16,8 graad, echter deze maand deed daar weinig voor onder. Die slaagde er niet in om de koppositie te behalen, maar met een etmaalgemiddelde van 16,2 graad werd een keurige tweede plaats behaald. Normaal is 13 graden en dat betekende dus een dikke winst van 3 graden.

Vanwege de heftige (onweers)buien was code geel dikwijls van kracht. De ergste buien plasten in het midden en zuiden van Nederland (maandtotaal plaatselijk meer dan 200 mm) neer, maar vooral op tweede pinksterdag (20 mei) was het ook bij ons raak. Het regiototaal van 91,7 mm tegen gebruikelijk 61,3 mm was wel aan de hoge kant, maar toch mochten we beslist niet mopperen.

Eindelijk mochten we weer eens een te zonnige maand begroeten. De zon produceerde een hoeveelheid van 248 uren. Gewoonlijk is 227 uren.

### ZOMERSE START

In het zuiden van Nederland trokken woensdagavond 1 en donderdagavond 2 mei zeer forse buien over. Plaatselijk viel meer dan 70 mm. Hoewel de invloed van een depressie zuidelijk van ons groot was, lieten de buien ons ongemoeid. Op beide dagen was er veel zon en het werd zelfs zomers tot tropisch warm. Op woensdagmiddag noteerde Drachten-W 31,4 graad, Opeinde 27,9 graad, Boornbergum 27 graden, Haulerwijk 26,9 graad, Siegerswoude 26,2 graad en Sumar 26 graden. Bovengenoemde depressie had vrijdag 3 mei wel wat te vertellen, namelijk veel bewolking, wat gespetter en geen hogere temperatuur dan ... 15 graden.

### OPKALEFATEREN

Afgezien van wat regen in de middag werd zaterdag 4 mei weer een betere dag met een temperatuur van 18 tot 21 graden. Een depressie in de Duitse Bocht veroorzaakte in de nacht naar zondag en zondagochtend 5 mei toch wel veel regen. Drachten-KNMI en Ureterp taptten 14 mm af, Boornbergum 13 mm, Drachten-W 12,8 mm, Opeinde en Sumar 12,3 mm, Siegerswoude 12 mm en Haulerwijk 9,8 mm. In de loop van de middag kalefaterde het weer op en de dagen daaropvolgend zagen er ook beslist niet slecht uit. Het bleef droog, er was af en toe zon en de temperatuur varieerde van 16 tot 18 graden op woensdag 8 mei tot 18 tot 22 graden (Drachten-W 21,6 graad) op maandag 6 mei.

### HEMELVAARTSWEEKEINDE

Tijdens het hemelvaartsweekeinde (9 tot en met 12 mei) koerste een hogedrukgebied over de Noordzee naar de Oostzee. In de nacht en zeer vroege ochtend kwam er mist of wat laaghangende bewolking voor, maar voor het overige waren de effecten zeer gunstig. De zon kreeg veel ruimte en ... het werd warmer. Op zondag 12 mei registreerde Drachten-W 28,7 graad tegen Siegerswoude 23,8 graad.

### GUNSTIG

Na het weekeinde verschenen er verschillende kleine depressies ten zuiden van ons op de weerkaart. Door dit verloop bleven de omstandigheden in onze regio gunstig. In tegenstelling tot het midden en zuiden van Nederland (elke dag zware buien) bleef het, op een onweersbui op maandagavond 13 mei na, droog. Verder was er veel zon en de wind uit een oostelijke richting bleef (zeer) warme lucht aanvoeren. Op dinsdag 14 mei werd het in Drachten-W 31,4 graad, Opeinde 29,1 graad, Sumar 28,3 graad, Boornbergum en Haulerwijk 28 graden en Siegerswoude 27,1 graad. Uiteraard gaven de kleinschalige systemen toenemende onstabieleit en later op donderdagmiddag/avond 16 mei vielen er ook in onze regio enkele buien. Haulerwijk ving 12,8 mm op en Boornbergum en Drachten-W kwamen als laagste uit de bus met 5 en 4,6 mm.

## GIGA WATEROVERLAST

Van vrijdag 17 tot en met maandag 20 mei lag er boven het noorden van Duitsland een depressie. De zware buien die plaatselijk wateroverlast veroorzaakten richtten hun peilen opnieuw op het midden en zuiden van Nederland. Tot en met zondag (eerste pinksterdag) gingen we echter vrijuit met opnieuw de zon in de hoofdrol en blijvende hoge (zomerse) temperaturen (Drachten-W op zaterdag 26,9 graad). Op maandag (tweede pinksterdag) hadden de buien het in de middag ook op onze omgeving voorzien en niet zo'n beetje ook. Oké, het werd een plaatselijk gebeuren, maar de buien waren zwaar en gaven onweer, slagregens en een enorme bak hagel. Tenminste, in Buitenpost en omgeving. Een enorme wolkbreuk liet daar in korte tijd ... 95 mm achter. Waanzinnig. Het gehele dorp kwam dan ook blank te staan en de schade was niet te overzien. Sumar had 16,3 mm op de teller, Drachten-KNMI 8,5 mm, maar Drachten-W slechts 1,4 mm.

## STORTBUIEN

Dinsdag 21 mei werd het opnieuw warmer (Drachten-W 29,1 graad tegen Siegerswoude 24,2 graad). Daarna wandelde een depressie boven het zuidoosten van Europa over het zuiden van Nederland richting Engeland. De temperatuur werd nog maar 18 tot 21 graden, er was meer bewolking en in de nacht naar woensdag 22 mei kwam het tot onweer en regen (Drachten-W 16,1 mm).

Vrijdag 24 en het weekeinde van 25 en 26 mei bewandelde een andere depressie precies dezelfde koers. Het werden hoogtijdagen voor de stortbuien en Oudega noteerde van vrijdagmiddag tot en met zaterdagochtend 53,1 mm. Over het gehele weekeinde verzamelde Drachten-W 41,6 mm, Boornbergum 36 mm, Drachten-KNMI 26,8 mm, Ureterp 25 mm, Opeinde 24 mm, Haulerwijk 21 mm, Siegerswoude 18,2 mm en Sumar 17,8 mm. De laatste week van de maand bleef het grillige weertype aanhouden. De buien bleven maar vallen en dat met name op woensdag 29 en donderdag 30 mei. De weekopbrengst bedroeg in Siegerswoude 39,8 mm tegen Sumar 14,9 mm. Het kwik bleef van woensdag 29 tot en met vrijdag 31 mei steken op een toch wel ietwat teleurstellende 18 tot 20 graden.

## CIJFERS

Cijfers		Mei	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	98,0	16,1	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	89,7		KNMI
Drachten-W	105,2	17,0	R. Visser
Haulerwijk	86,7	16,1	G. Teijema
Opeinde	97,3	16,2	J. Booi
Siegerswoude	97,3	15,6	A. Vermaas
Sumar	78,0	16,1	D. Strijker
Ureterp	81,0		U. Hosper
Gemiddeld	91,7	16,2	
Norm	61,3	13,0	
<b>Overschot</b>	<b>30,4</b>	<b>3,2</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	248
Normaal	227
<b>Te zonnig</b>	<b>21</b>

## LENTE 2024 WAS DE WARMSTE OOI

De lente van 2024 was recordzacht, maar minder fraai, het was ook veel te nat en veel te somber. Het warmste voorjaar tot nu toe was die van 2007 met 11,1 graad. Dit record werd dit jaar behoorlijk aangescherpt. Het etmaalgemiddelde kwam namelijk uit op ... 11,6 graad tegen 9,5 graad normaal. Alle drie maanden waren aan de (veel) te zachte kant en daarbij spande mei de kroon met een surplus van 3,2 graad.

Wat betreft de neerslag was maart aan de veel te droge kant, echter april en mei maakten het met een overschot van 60 en 30,4 mm behoorlijk te bont. Het regiototaal bedroeg uiteindelijk 235,5 mm. Nog natter was het voorjaar van 2021 met 240,1 mm. Gebruikelijk is 168 mm.

De zon liet het afweten. Mei kende wel een winst van 21 uren, maar maart (-41 uren) en april (-27 uren) maakten er maar een potje van. Het totaal lag op 523 uren. Gewoonlijk is 570 uren. Het werd de somberste lente sinds 2002. Toen scheen ze 498 uren.

### HET GLOBALE WEERBEELD

#### Maart 2024

Gevoelsmatig zou je anders zeggen, maar maart werd met een gemiddelde etmaaltemperatuur van 8,3 graad recordzacht. Dit was mede te danken aan de veel te hoge nachttemperaturen. Die gaven een overschot van ruim 2 graden. Slechts eenmaal kwam het tot vorst. Op vrijdagochtend 8 maart registreerden Siegerswoude en Opeinde -0,5 en -0,3 graad. De temperaturen van overdag kenden een surplus van 1,5 graad. De echt zachte dagen waren dan ook op een hand te tellen. Op zaterdag 30 en zondag 31 maart (eerste paasdag) meldden Haulerwijk en Drachten-W respectievelijk 15,8 en 16,8 graad. Op dinsdag 19 maart verscheen er 15 tot 17 graden op de buis. Op zondag 3 maart noteerde Drachten-W een lentetopper van 17,5 graad en een uitbinker werd ook donderdag 14 maart (Boornbergum 17,5 graad).

Dat deze maand in ons geheugen niet als recordzacht kon worden gegrift, kwam ook door het gebrek aan zonneshijn. De zon scheen slechts 105 uren tegen normaal 146 uren.

Waar we het allemaal mee eens waren, was de hoeveelheid neerslag. Na maanden van vele regen volgde eindelijk weer eens een te droge maand. Er viel 37,5 mm. Gebruikelijk is 60,3 mm.

#### April 2024

April kende een afwisseling van zacht en koud weer. De eerste decade werd met een etmaalgemiddelde van circa 12 graden recordzacht. Daarbij tekenden Drachten-W en Opeinde op zaterdag 6 april de eerste warme dag van het jaar 2024 op. Aldaar werd het 24,2 graad. Op zaterdag 13 april registreerde Drachten-W nog 21,7 graad, maar de kou nam steeds meer bezit van onze omgeving. Tot en met vrijdag 26 april bleef het kwik overdag steken bij een kille 9 tot 13 graden. Ook de nachten waren behoorlijk koud en op donderdagochtend 18 en dinsdagochtend 23 april noteerde Siegerswoude respectievelijk -0,1 en -2,6 graad. De kou kreeg versterking door een flink aantal buien. Het hoofdingrediënt was regen, echter de zwaardere exemplaren herbergden onweer, in de nacht naar zondag 21 april zelfs natte sneeuw en ... hagel. In het tijdvak van maandag 15 tot en met donderdag 25 april werd maar liefst op 9 dagen korrelhagel waargenomen. De buien lieten veel neerslag achter en de grasmaand werd daardoor dan ook behoorlijk nat. Het regiototaal bedroeg 106,4 mm tegenover gebruikelijk 46,4 mm. Het werd de natste aprilmaand sinds de recordhouder 1998 (128,1 mm).

Vanaf zaterdag 27 april werd het eindelijk weer warmer en op dinsdag 30 april konden we weer van een warme dag van 20 graden of meer genieten. Drachten-W mat een heerlijke 26,1 graad en Haulerwijk deed het met 24,7 graad ook niet slecht.

#### Mei 2024

Buien, buien, buien en nog eens buien. De temperaturen in mei waren aan het aardoppervlak groot, maar de temperaturen in de bovenste luchtlagen waren erg koud. Het verschil was dikwijls meer dan 40 graden en zo'n groot verschil betekende vorming van forse (onweers)buien. De meeste buien waren bestemd voor het

midden en zuiden van Nederland en hadden vaak wateroverlast tot gevolg. Lokaal viel er over de gehele maand 160 tot 200 mm. Ook in onze omgeving vielen buien met een lokaal karakter, maar het regiototaal kwam niet verder dan 91,7 mm. Uitzondering betrof maandag 20 mei. Op deze tweede pinkstermiddag werd Buitenpost en omgeving getroffen door een giga wolkbreuk. Zo viel in Buitenpost in korte tijd een waanzinnige hoeveelheid van ... 95 mm. Het was niet alleen de regen die daar alles blank deed staan, er kwam ook een bak met hagel naar beneden. Van bovenaf gezien een winters plaatje in de voorzomer. De temperaturen waren hoog. Met een etmaalgemiddelde van 16,2 graad werd een tweede plaats behaald. De maand kende 24 warme dagen, waarvan 14 zomers en Drachten-W noteerde zelfs 3 tropische dagen. Op woensdag 1 en dinsdag 14 mei werd er een hoogste temperatuur waargenomen van 31,4 graad. Na drie sombere maanden speelde de zon weer eens de hoofdrol. Ze scheen 248 uren en dat is een bescheiden winst van 21 uren.

### VERGELIJKINGEN

In z'n totaliteit werden er 29 warme dagen (temperatuur 20 graden of meer) en 14 zomerse dagen (temperatuur 25 graden of meer) geteld. Gebruikelijk zijn 18 en 6. Een temperatuur van 30 graden of meer werd waargenomen op 3 dagen en gewoonlijk hoort dat eenmaal voor te komen.

Wat betreft de winterelementen ... het aantal vorstdagen bedroeg 3 tegen normaal 12. Het sneeuwde op 1 dag en dat is 4 minder dan gebruikelijk. Onweer werd gehoord op 11 dagen tegenover normaal 6. Het aantal regendagen lag op 66 en dat had 52 moeten zijn.

### Cijfers

Cijfers		Lente	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	253,0	11,5	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	225,7		KNMI
Drachten-W	242,4	12,2	R. Visser
Haulerwijk	238,3	11,6	G. Teijema
Opeinde	231,3	11,6	J. Booi
Siegerswoude	247,2	11,3	A. Vermaas
Sumar	210,2	11,5	D. Strijker
Ureterp	236,0		U. Hosper
Gemiddeld	235,5	11,6	
Norm	168,0	9,5	
<b>Overschot</b>	<b>67,5</b>	<b>2,1</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	523
Normaal	570
<b>Te somber</b>	<b>-47</b>

## JUNI: TOCH NOG ZWETEN IN 'KOELE' MAAND

Juni had een vrij normale temperatuur en het aantal uren zonneshijn lag iets boven normaal. De neerslag was aan de iets te droge kant.

Nou, niks mis mee met deze maand zul je denken, maar bovengenoemde zinnen zeggen niet alles. Het zomerweer was drie weken ver te zoeken en dat de zomermaand nog zo goed presteerde was te danken aan de volop laatste zomerweek. Zodoende kon er een flinke achterstand weggewerkt worden. En een flinke achterstand was er. Tot en met zondag 23 juni lag het etmaalgemiddelde nog op 14 graden, echter de eindstand werd bepaald op 15,7 graad. Normaal is 15,8 graad. Met die 15,7 graad was de maand net iets frisser dan de maand mei. Dat juni frisser was dan mei komt zelden voor. Lokaal was dat in 1985 het geval en daarvoor moeten we helemaal teruggaan naar het jaar ... 1918. Overigens, vorig jaar beleefden we de warmste junimaand (18,6 graad) ooit. Tja.

Over het algemeen was juni aan de droge kant, maar de vele neerslag op maandag 10 juni deed de maand toch nog dicht bij normaal eindigen. Het regiototaal kwam uit op 72,9 mm tegen gebruikelijk 76,6 mm.

De zomerweek aan het einde van de maand was er verantwoordelijk voor dat het aantal uren zonneshijn flink opgeschroefd werd. Ze scheen 217 uren. Gewoonlijk is 205 uren.

### KOUD BEGIN

Veel bewolking, een beetje zon, 16 tot 18 graden en een nog frisser aanvoelende noordenwind. Dat waren de ingrediënten waar de meteorologische zomer op zaterdag 1 en zondag 2 juni mee begon.

Een verandering was eigenlijk niet op til. Op dinsdagmiddag 4 juni werd de normale middagtemperatuur van circa 21 graden bereikt, maar voor het overige was het te koud (16 tot 19 graden). Tevens waren van maandag 3 tot en met zondag 9 juni depressies ten noorden van ons bepalend. Af en toe liet de zon zich wel zien, maar van woensdag tot en met zaterdag kwamen ook buien tot ontwikkeling. In de nacht naar woensdag bracht een overtrekkende zone regen en Opeinde noteerde daarbij 8,2 mm tegen Drachten-KNMI en Ureterp 3 mm.

### IN HET SLOP

Hoe je het ook wendde of keerde, het zomerweer bleef in het slop zitten. Op maandag 10 juni viel er geruime tijd regen en in de middag en avond zelfs veel regen. Siegerswoude verzamelde 46,9 mm tegen Drachten-KNMI 29 mm. Vanaf de Noordzee dreven op dinsdag 11 en woensdag 12 juni enkele buien landinwaarts. Op donderdag 13 en vrijdag 14 juni en zeker in het weekeinde van 15 en 16 juni veroorzaakten een tweetal depressies in de buurt van Ierland en het zuiden van Engeland buien. De temperatuur bleef bedroevend laag en op maandagmiddag was het op een gegeven moment slechts ... 9 graden. Bibberen en de rest van de dagen hield het kwik met 13 tot 15 graden (weekeinde 18 graden) het ook wel voor gezien, maar dat gold niet voor de neerslag. Met die buien bleef het dus een natte boel en op die antizomerse condities zaten we beslist niet te wachten. Over de gehele week ving Haulerwijk 66,8 mm op, Siegerswoude 66,7 mm, Boornbergum 63 mm, Drachten-KNMI 59 mm, Drachten-W 58,9 mm, Ureterp 57 mm, Sumar 56 mm en Opeinde 46,8 mm.

### VROLIJKER

In de week van maandag 17 tot en met donderdag 20 juni zag het weerbeeld er veel vrolijker uit. Ondanks invloed van een depressie waren er maandag zonnige momenten en bleef het droog. Dinsdag 18 juni kwam er wel meer bewolking waaruit later in de middag een beetje regen druppelde. Woensdag 19 en donderdag 20 juni schoof een uitloper van hogedruk voorbij en het resultaat mocht er zijn. Naast de bewolking waren er perioden met zon, de neerslag bleef achterwege en het werd iets warmer. Op donderdag mat Drachten-W 24,1 graad tegen Sumar 21,2 graad.



## VOLOP ZOMER

Vrijdag 21 juni (begin astronomische zomer) liet een depressie op de grens van Nederland en Duitsland later in de middag soms wat (mot)regen los. Daarna was het gebeurd met de neerslag. Een uitloper van hogedruk bewoog zich vanaf het weekeinde naar Scandinavië. Tegenhangers werden depressies boven het midden van Europa en ziehier een oostelijke stroming met de aanvoer van zeer warme lucht was geboren. De zomer brak volledig los en van zondag 23 tot en met donderdag 27 juni was het zonneshijn wat de klok sloeg. De temperatuur werd alledaags hoger en met veel tuineffect kon Drachten-W zelfs een hittegolf optekenen. De climax werd bereikt op woensdag 26 juni. Drachten-W mat 33,5 graad, Opeinde 30,4 graad, Boornbergum 30 graden, Haulerwijk 29,8 graad, Sumar 29,7 graad en Siegerswoude 28,4 graad. Op vrijdag 28 juni werd de hitte geruisloos vervuild voor enige koelte. Nou ja, koelte. Op zaterdag 29 juni kon in Drachten-W nog een prima temperatuur van 27,4 graad worden vastgelegd.

## CIJFERS

Cijfers		Juni	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	79,0	15,7	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	68,7		KNMI
Drachten-W	74,9	16,3	R. Visser
Haulerwijk	86,0	15,5	G. Teijema
Opeinde	61,5	15,7	J. Booi
Siegerswoude	77,3	15,2	A. Vermaas
Sumar	67,9	15,5	D. Strijker
Ureterp	68,0		U. Hosper
Gemiddeld	72,9	15,7	
Norm	76,6	15,8	
<b>Tekort</b>	<b>-3,7</b>	<b>-0,1</b>	<b>Te koud</b>

Zonuren	217
Normaal	205
<b>Te zonnig</b>	<b>12</b>

## REGEN HOOFDINGREDIËNT JULIWEER 2024

Juli was veel en veel te nat, de temperatuur was vrij normaal en het zonneschijncijfer kwam iets boven normaal uit. De zomer had het in de eerste helft van de maand niet het beste met ons voor. Echter, in de tweede helft van de maand ging het seizoen écht los. Veel warme en zomerse dagen en zelfs 3 tropische dagen vielen ons ten deel. De veel te lage gemiddelde etmaaltemperatuur wist daardoor langzaam uit het dal te klimmen en alsnog op vrij normaal uit te komen. Het gemiddelde lag op 18,1 graad tegen gebruikelijk 18 graden.

De eerste helft van de maand verliep vrij somber, maar daarna maakte het aantal uren zonneschijn een flinke winst. Het hemellichaam scheen uiteindelijk 230 uren. Gewoonlijk is 221 uren.

Nimmer was het deze maand stabiel en het gevolg liet zich raden, namelijk veel neerslag. Het totaal bedroeg 135,5 mm. Normaal is 89,8 mm. Vorig jaar kwam in de boeken met 136,9 mm en in 2021 was dat 138,7 mm. Nog natter werd juli 2012 (152,2 mm).

### VER TE ZOEKEN

De zomer was begin juli ver te zoeken. De normale middagtemperatuur met tuineffect van 23 graden werd bij lange na niet gehaald en bleef steken op 16 tot 19 graden. De invloed van depressies was groot en veroorzaakten van maandag 1 tot en met vrijdag 5 juli enkele buien en soms een zone met regen. Ook de wind deed een flinke duit in het zakje.

### ONSTUIMIG

Op zaterdag 6 juli leverde Aeolus een royale bijdrage aan de windvoorziening. Een depressie, uitdiepend tot 989 hPa, trok over het zuidoosten van Engeland over de Noordzee richting Denemarken. De zuidwestenwind wakkerde in de middag aan tot hard, kracht 7. De uitschieters, die enige schade veroorzaakten, liepen op tot 80 kilometer per uur. Zondag ging het er rustiger aan toe, maar net zoals zaterdag kwamen er wel weer buien tot ontwikkeling. Al met al een niet al te best begin van juli. Een te lage temperatuur, een te onrustige atmosfeer en (weer) veel te veel neerslag. De eerste acht dagen ving Opeinde 51,3 mm op, Drachten-KNMI 49,7 mm, Ureterp 49 mm, Siegerswoude 45,6 mm, Sumar 45,3 mm, Boornbergum 45 mm, Drachten-W 44,8 mm en Haulerwijk 37,6 mm.

### VERBETERING

Hogedrukimpulsen zorgden maandag 8 en dinsdag 9 juli voor een weersverbetering. Maandag viel er lokaal nog een bui(tje), maar dinsdag bleef het droog. De zonnige perioden deden het warmer en warmer worden en op dinsdagmiddag noteerde Drachten-W 30,6 graad, Opeinde 28,6 graad, Boornbergum 28 graden, Haulerwijk 27,9 graad, Siegerswoude 27,4 graad en Sumar 26,6 graad. Een depressie over onze omgeving maakte in de avond met regen, onweer en code oranje (12 tot 17 mm) een einde aan de warmte. Echt koud werd het woensdag 10 en donderdag 11 juli overigens niet. Woensdag werd het nog maximaal 25 graden en donderdag 22 graden. Donderdag bleef de neerslag achterwege, maar woensdag vormden zich toch weer enkele buien waarvan sommige met onweer.

### ZONDER WAARDE

Het weekeinde van vrijdag 12 tot en met zondag 14 juli was knap waardeloos. Een depressie trok vanuit het zuiden over de Duitse Bocht naar het midden van de Noordzee. Er werd me toch weer een gigantische hoeveelheid regen gedumpt. Op vrijdagmiddag en avond was dat in de vorm van regen, maar zaterdag en zondag kwamen er buien opzetten. De oogst in Opeinde was 52,4 mm, Haulerwijk 50,2 mm, Ureterp 50 mm, Siegerswoude 46,2 mm, Drachten-W 45,3 mm, Drachten-KNMI 43,3 mm, Boornbergum 43 mm en Sumar 37,8 mm. Later op vrijdagmiddag zakte de temperatuur naar een bedroevende 13 graden, terwijl het zaterdag en zondag, tijdens een enkel zonnig moment, nog 18 tot 19 graden werd.

### ONSTABIEL ZOMERWEER

In de periode van maandag 15 tot en met woensdag 17 juli was het weer zeer acceptabel, maar stabiel? Ho maar. Maandag was een zomers aandoende dag met veel zon en liep de temperatuur uiteen van 27,9 graad in Drachten-W tot 24,2 graad in Siegerswoude. Prima, echter later in de avond en nacht stuurde een lagedrukgebiedje op de Noordzee reeds weer wat regen over onze omgeving en later op dinsdag ontstonden (onweers)buien (Drachten-Centrum zowaar 17,5 mm). Woensdagochtend 17 juli motregende het wat. Daarna wandelde een hogedrukgebied vanuit de Golf van Biskaje in snel tempo over onze omgeving richting Scandinavië. Daardoor barstte vanaf donderdag 18 juli de zomer volop los. Tot en met zaterdag bleef het droog, scheen de zon dat het een lieve lust was en de hoogste temperatuur werd op zaterdag 20 juli gehaald. Drachten-W legde 32,9 graad vast, Haulerwijk 31,7 graad, Boornbergum 31,5 graad, Opeinde 31,1 graad, Sumar 29,7 graad en Siegerswoude 29,2 graad.

### VARIËREND

Door het draaien van de wind naar het westnoordwesten vond er op zondag 21 juli enige afkoeling (26 tot 28 graden) plaats. Bovendien maakten buien aan het begin van de middag even een einde aan het drukkende weertype.

De verandering in het weer van maandag 22 tot en met vrijdag 26 juli was groot. Maandag werd een droge dag, maar in de loop van de avond, nacht en dinsdagochtend 23 juli hadden we weer wat regen of een enkele bui te pakken. Door een hogedrukuitloper deden we woensdag 24 juli weer een stap vooruit, maar donderdag 25 en vrijdagochtend 26 juli ervaarden we de afstraffing met vrij veel bewolking, donderdagochtend een enkel buitje, donderdagavond een bui en in de nacht naar vrijdag/vrijdagochtend (mot)regen.

### IN HET ZADEL

Vanuit de Golf van Biskaje drong vanaf zaterdag 27 juli opnieuw een hogedrukgebied naar onze omgeving door. Het zomerweer zat daardoor tot aan het einde van de maand stevig in het zadel. En het was behoorlijk warm. Tijdens het weekeinde en maandag 29 juli liep het nog wel los met de temperatuur, maar op dinsdag 30 juli werden lokaal dertigers gemeld. Drachten-W en Boornbergum boekten 31 en Boornbergum 30 graden. De maand sloot woensdag 31 juli in Drachten-W af met 29,4 graad tegen Sumar 24,7 graad.

## CIJFERS

Cijfers		Juli	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	130,0	18,2	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	139,1		KNMI
Drachten-W	128,0	18,7	R. Visser
Haulerwijk	134,9	17,9	G. Teijema
Opeinde	138,7	18,2	J. Booi
Siegerswoude	142,9	17,6	A. Vermaas
Sumar	133,6	17,9	D. Strijker
Ureterp	137,0		U. Hosper
Gemiddeld	135,5	18,1	
Norm	89,8	18,0	
<b>Overschot</b>	<b>45,7</b>	<b>0,1</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	230
Normaal	221
<b>Te zonnig</b>	<b>9</b>

## OOGSTMAAND OOGSTTE VOLOP MOOIE DAGEN

Augustus was veel te warm, veel te droog en aan de veel te zonnige kant. De oogstmaand legde een prima prestatie op de mat. Als normaal geldt een gemiddelde etmaaltemperatuur van 17,8 graad, maar kwam nu uit op 19,1 graad. Daarmee werd op de ranglijst een zesde klassering bereikt. Nog zachter waren 2002 (19,2 graad), 1975 (19,5 graad), 2022 (19,7 graad), 2020 (20,1 graad) en de onverslaanbare augustus 1997 met 20,8 graad.

Steeds weer passerende hogedrukgebieden zorgden eindelijk weer eens voor droogte. Het regiototaal kwam niet verder dan 41,9 mm. Gewoonlijk is 93,5 mm. Vorig jaar viel er 98,5 mm en het jaar daarvoor slechts 28,7 mm.

Het aantal uren zonneshijns bedroeg 249. Gewoonlijk is 205 uren. Vorig jaar liet de zon zich 209 uren zien.

### ZOMERS

Een hogedrukgebied van 1016 hPa op de Noordzee zorgde voor een goed begin van de maand. Op donderdag 1 augustus waren er zonnige momenten en op vrijdag 2 augustus zelfs flinke perioden met zon. De temperatuur liep deze dag op naar 25 tot 29 graden en ook op zaterdag 3 augustus werd het plaatselijk nog zomers warm. Een koufront maakte met een enkele bui in de avond en nacht (1 tot 3 mm) even een eind aan de warmte.

### WEER TERUG

Onder invloed van een hogedrukgebied boven Duitsland keerde de hitte snel weer terug en de warmste dag werd dinsdag 6 augustus. Drachten-W mat 31,8 graad, Boornbergum 30,5 graad, Haulerwijk 30,4 graad, Opeinde 30,1 graad, Siegerswoude 28,1 graad en Sumar 28 graden. Eigenlijk zonder noemenswaardigheden werd de warmte na dinsdag langzaam in stapjes afgebouwd, waarna op vrijdag 9 augustus de normale middagtemperatuur van 22 tot 23 graden werd bereikt.

### KOMEN EN GAAN

In de ochtend van bovengenoemde dag viel er soms lichte (mot)regen (3 tot 4 mm). Echter, een snel vormend hogedrukgebied boven de Noordzee zorgde daarna weer voor droog weer en snel oplopende temperaturen. Op maandag 12 augustus werd het in Drachten-W maximaal 33,3 graad tegen Sumar 28,6 graad. Overigens nam het hoog snel weer de benen richting Rusland, waardoor vanaf dinsdag 13 augustus de weg vrijkwam voor Atlantische storingen. De hitte gaf zich niet gauw gewonnen en na een heel licht buitje in de vroege dinsdagochtend registreerde Drachten-W in de middag een zeer onaangename 34,4 graad, Haulerwijk 34,3 graad, Boornbergum 33,5 graad, Opeinde en Siegerswoude 32,9 graad en Sumar 32,3 graad. Als reactie op de warmte ontstonden in de avond ten oosten van onze omgeving onweersbuien die veel weerlicht en wat donder fabriceerden. Op woensdagmiddag 14 augustus werd de warmte (26 tot 28 graden) aangepakt en vervolgens opgeruimd. De tol die we moesten betalen, bestond uit (onweers)buien en die goten een verfrissende regen in de opgestelde apparatuur. Ureterp incasseerde 7 mm, Siegerswoude 6,6 mm, Boornbergum 5 mm, Haulerwijk 4,8 mm, Opeinde 4,6 mm, Drachten-W 4,3 mm, Drachten-KNMI 3 mm en Sumar 2,7 mm.

### UITLOPER

Na woensdag 14 augustus bevond zich in de buurt van IJsland een depressie en een uitloper van hogedruk was gericht op het midden van Europa. Donderdag 15 augustus (25 tot 27 graden) en zaterdag 17 augustus (22 tot 25 graden) werden zeer vriendelijke dagen, maar met name vrijdagochtend 16 augustus regende het af en toe en de opgevangen hoeveelheid bedroeg 3 tot 6 mm.

### ZOMER/HERFSTIG

Van maandag 19 tot en met zondag 25 augustus was het weerbeeld zeer gevarieerd. Op maandag was er veel zon en werd het 23 tot 25 graden. Ook op dinsdag 20 augustus was het vrij warm (23 tot 25 graden),

maar later in de middag volgde regen en later buien (Siegerswoude 16,3 mm en Ureterp 14 mm). Op woensdagochtend 21 en donderdagmiddag 22 augustus viel er eveneens een (enkele) bui. Tevens was de wind vrij vlagerig, maar op vrijdag 23 augustus leek het wel herfst. Naast de regen in de ochtend veroorzaakte een depressie (Lilian) boven Engeland voor een (vrij) krachtige wind en in het open landschap schoot de wind uit naar ruim 70 kilometer per uur.

Zaterdag 24 augustus werd weer een totaal andere dag. De binnenkomst van de warme lucht (Boornbergum 26,5 graad) leidde in de loop van de ochtend tot wat regen, maar de intrede van de koudere lucht aan het begin van de avond ging er veel heftiger aan toe. Het werd even zeer onstuimig (windstoten tot 70 kilometer per uur), het donderde en bliksemde en het regende pijpenstelen. Boornbergum ving 22 mm op tegen Haulerwijk 9,7 mm. Na het opmaken van de diverse schades scheen op zondag 25 augustus gewoon weer het zonnetje en bleef het droog.



2 Balloërveld aug 2024

### LAATSTE WEEK

Twee uitlopers van hogedruk maakten er een mooie laatste week van deze maand van. Het eerste exemplaar zorgde op dinsdag 27 en woensdag 28 augustus voor zomerweer. Op woensdagmiddag registreerde Drachten-W 31,9 graad, Boornbergum 31 graden, Haulerwijk 30,4 graad, Opeinde 30,2 graad, Siegerswoude 29 graden en Sumar 28,7 graad. Onder invloed van een zwakke storing vormde zich op donderdagmiddag 29 augustus meer bewolking. De tweede hogedrukuitloper gaf op vrijdag 30 en zaterdag 31 augustus weer geregeld zonneschijn en droog weer. De temperatuur bleef met 21 tot 24 graden op een prima niveau liggen.

### CIJFERS

Cijfers		Augustus	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	46,0	19,2	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	35,0		KNMI
Drachten-W	39,8	19,8	R. Visser
Haulerwijk	38,7	19,1	G. Teijema
Opeinde	36,0	19,2	J. Booi
Siegerswoude	43,4	18,5	A. Vermaas
Sumar	42,4	18,7	D. Strijker
Ureterp	54,0		U. Hosper
Gemiddeld	41,9	19,1	
Norm	93,5	17,8	
<b>Tekort</b>	<b>-51,6</b>	<b>1,3</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	249
Normaal	205
<b>Te zonnig</b>	<b>44</b>

## ZOMER 2024: ALLEEN AUGUSTUS WAARDIGE ZOMERMAAND

De meteorologische zomer (juni, juli en augustus) van 2024 was iets te zacht, iets te droog en te zonnig.

In onze herinnering was de zomer niet al te best. De maanden juni en juli waren inderdaad niet super, maar augustus redde alsnog de zomer. Deze maand kende een overschot van 1,3 graad, terwijl juni en juli vrijwel normaal waren. Het seizoen als geheel kwam uit op 17,6 graad en dat is een winst van 0,4 graad. Vorig jaar lag het gemiddelde op 17,9 graad tegen het jaar daarvoor 18,1 graad.

Ondanks een zeer natte julimaand werd de zomer aan de iets te droge kant. Dit was te danken aan de veel te droge maand augustus. In totaal viel er 250,3 mm tegenover gebruikelijk 259,9 mm. Vorig jaar was het ook al iets te droog (248,2 mm) en de zomer van 2022 was zelfs zeer droog (146,3 mm).

De hoeveelheid zonneschijn bedroeg 696 uren. Gewoonlijk is 631 uren, dus een winst van 65 uren. Grootste overschot boekte, alweer, augustus met 44 uren.

### HET GLOBALE WEERBEELD

#### juni 2024

Het zomerweer verkeerde in juni in een flinke dip. Het wou maar niet lukken met de warmte en tot en met zondag 23 juni lag het etmaalgemiddelde op slechts 14 graden. Daarna brak alsnog de zomer door en met heel veel tuineffect kon Drachten-W zelfs een hittegolf optekenen. Een week lang was het warm en op woensdag 26 juni registreerde Drachten-W 33,5 graad tegen Siegerswoude 28,4 graad. Dankzij die warmte werd ook het etmaalgemiddelde flink omhoog gekrikt en bereikte een dragelijke waarde van 15,7 graad. Overigens was dat altijd nog 0,1 graad onder het gebruikelijke getal van 15,8 graad. Deze maand werd zelfs iets frisser dan de maand mei en dat is uitzonderlijk te noemen. Lokaal gebeurde dat in 1985 en daarvoor in ... 1918.

De zomerweek leverde gigantisch veel zonneschijn (meer dan 100 uren) op en die uren waren broodnodig om de normale hoeveelheid van 205 uren te bereiken. De achterstand, die er gold, werd aan het einde van de maand omgebogen tot een lichte winst (12 uren).

Een klein verlies was er weggelegd voor de neerslag. Over het algemeen was het aan de droge kant, maar de zeer natte maandag 10 juni (29 tot 44 mm) zorgde ervoor dat het regiototaal uitkwam op 72,9 mm. Gewoonlijk is 76,6 mm.

#### Juli 2024

De eerste helft van de maand juli verliep niet al te goed. De zomer was soms ver te zoeken. De invloed van depressies was groot en dat uitte zich in veel regen en veel buien. Tot en met 17 juli noteerde Haulerwijk 125,2 mm tegenover Boornbergum 112 mm. Op zaterdag 6 juli veroorzaakte een depressie op de Noordzee bovendien veel wind. De zuidwestenwind trok aan tot hard, kracht 7, en de uitschieters, die voor enige schade zorgden, liepen op tot 80 kilometer per uur.

De temperaturen waren veel te laag voor de tijd van het jaar, maar op dinsdag 9 juli registreerde Drachten-W 30,6 graad. De warmte werd in de avond meteen afgestraft door regen, onweer en ... code oranje.

Onder invloed van hogedrukgebieden kreeg de zomer in de tweede helft van deze maand meer voet aan de grond. De zon had veel meer speelruimte en tevens werd het warmer. Elke dag werd het wel 20 graden of meer en het aantal zomerse dagen van 25 graden of meer liep uiteen van 9 in Drachten-W tot 6 in Siegerswoude. Drachten-W boekte zelfs 3 tropische dagen in en op zaterdag 20 juli werd het in de beschutte achtertuin maar liefst 32,9 graad.

Dankzij het zomerweer steeg de gemiddelde etmaaltemperatuur aan het einde van de maand naar vrij normaal (18,1 graad tegen normaal 18 graden). Ook het aantal uren zon maakte flinke winst en reikte tot 230 (gebruikelijk 221 uur). Het bleef aan de natte kant en het totaal bedroeg 135,5 mm. Een surplus van 45,7 mm.

## Augustus 2024

De beste zomermaand van 2024 kwam op naam van augustus. Diverse hogedrukgebieden zorgden voor zon, droogte en veel warmte. De gemiddelde temperatuur kwam uit op 19,1 graad en dat is een winst van 1,3 graad. Op de ranglijst werd een zesde plaats behaald. Het aantal zomerse dagen bedroeg maximaal 19 en er werden 4 tropische dagen geteld. Dinsdag 13 augustus werd de warmste dag (van het jaar). In Drachten-W steeg het kwik naar een zeer onaangename 34,4 graad tegenover Sumar 32,3 graad.

Op vrijdag 23 augustus schoot de wind uit naar ruim 70 kilometer per uur en ook op zaterdagavond 24 augustus veroorzaakte een flinke onweersbui windstoten tot ruim 70 kilometer per uur. Er viel 10 tot 22 mm regen, maar voor het overige vielen er kleine hoeveelheden en dus was het vrij droog. Het regiototaal lag op 41,9 mm. Gewoonlijk hoort het met 93,5 mm veel natter te zijn.

Dankzij de invloed van de hogedrukgebieden maakte de aanwezigheid van de zon het zomerplaatje compleet. De normale hoeveelheid van 205 uren werd met 44 uren overschreden.

## VERGELIJKINGEN

Het aantal warme dagen (temperatuur boven 20 graden) bedroeg 71 en dat is 3 meer dan normaal. Er werden 36 zomerse en 11 tropische dagen (temperatuur boven 30 graden) geteld tegen normaal respectievelijk 27 en 7.

Op 11 dagen werd de donder gehoord en dat is 5 minder dan normaal. Het aantal regendagen was zoals het bijna zou moeten zijn, namelijk 57 tegenover normaal 58.

## Cijfers

Cijfers		Zomer	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	255,0	17,7	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	242,8		KNMI
Drachten-W	242,7	18,3	R. Visser
Haulerwijk	259,6	17,5	G. Teijema
Opeinde	236,2	17,7	J. Booi
Siegerswoude	263,6	17,1	A. Vermaas
Sumar	243,9	17,4	D. Strijker
Ureterp	259,0		U. Hosper
Gemiddeld	250,4	17,6	
Norm	259,9	17,2	
<b>Tekort</b>	<b>-9,5</b>	<b>0,4</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	696
Normaal	631
<b>Te zonnig</b>	<b>65</b>



## HERFSTMAAND BRACHT DE NODIGE VARIATIE

September was aan de veel te zachte kant, neerslag viel er te weinig en bovendien was het behoorlijk zonnig.

Behoudens enkele inzinkingen liet de herfstmaand ons achter met een goed gevoel. Warmte was er voldoende en dat resulteerde in een gemiddelde etmaaltemperatuur van 15,8 graad. Normaal is 14,7 graad. Vorig jaar werd september met 17,5 graad zelfs een zeer warme maand.

De inzinkingen brachten regen, maar de gebruikelijke hoeveelheid van 86,3 mm werd niet overschreden. Het regiototaal bedroeg 72,1 mm tegen vorig jaar 56 mm.

September is al jaren aan de zonnige kant en ook dit jaar maakte geen uitzondering. Ze scheen 195 uren. Gewoonlijk is 154 uren, dus een winst van 41 uren.

### ZOMERS BEGIN

De zomer was aan het begin van de maand nog niet ten einde. Een hogedrukgebied boven Scandinavië zorgde op zondag 1 september voor veel zon en een zomerse temperatuur. Zomers en zelfs tropisch warm (25 tot 30 graden) was het ook op maandag 2 en dinsdag 3 september. Echter, de invloed van depressies was merkbaar in de vorm van meer bewolking en enkele buien. Sommige dorpen hadden op maandagmiddag reeds een onweersbui te pakken, maar in de avond was er overal veel vuurwerk te bewonderen.

### ZEER ZWOEL

Op woensdag 4 september was het tamelijk bewolkt en in de middag viel er enige regen. Na het broeierige weertype van de voorgaande dagen was het met 20 graden zelfs even 'noflik'. Dat 'noflik' duurde niet lang. Vanaf donderdag 5 september werd het opnieuw zeer zwoel en op donderdagmiddag werd de hoogste temperatuur van de maand gemeten. Drachten-W noteerde 31,9 graad, Opeinde 29,6 graad, Boornbergum 29 graden, Haulerwijk 28,4 graad, Siegerswoude 28,1 graad en Sumar 28 graden. Vrijdag 6 en zaterdag 7 september steeg het kwik naar 24 tot 29 graden en op vrijdagmiddag en -avond trokken enkele buitjes over onze omgeving.

### LELIJKE KNAUW

Ook op zondag 8 en maandag 9 september bereikte het kwik nog prima waarden van 22 tot 26 graden. Later op maandagmiddag/avond viel er een bui(tje) en dat was de inleiding naar een koud en nat weertype. Boosdoener was een depressie van 976 hPa in het zeegebied tussen Schotland en Noorwegen. Dit systeem bezorgde ons een lelijke knauw. Later op dinsdag 10 september begon het te regenen en woensdag 11 en donderdag 12 september dreven vanaf de Noordzee veel buien met onweer en hagel landinwaarts. De temperatuur haalde, tijdens een zonnig moment, met moeite 15 graden, maar woensdagmiddag zakte het kwik in de buien weg naar een miserabele ... 9 graden. De hoeveelheid neerslag mocht er zijn. Boornbergum vergaarde 42 mm, Ureterp 39 mm, Haulerwijk 37,6 mm, Sumar 37,3 mm, Siegerswoude 33,8 mm, Drachten-W 33,6 mm, Drachten-KNMI 29,6 mm en Opeinde 28,3 mm.

### KOUDE NACHT

Een hogedrukgebied boven Frankrijk deed de buiigheid vanaf vrijdag 13 september flink afnemen en tijdens het weekeinde bleef het zelfs droog. Ondanks de vele zonneschijn werd het met 17 tot 20 graden niet al te warm. Het heldere weer bracht behoorlijk koude nachten tot stand. Op zaterdagochtend daalde het kwik in Sumar tot 4,3 graad, Boornbergum 4,5 graad, Opeinde 4,7 graad, Siegerswoude 5,1 graad, Drachten-W 5,9 graad en Haulerwijk 6,4 graad.

### NAZOMER

Een zwakke storing veroorzaakte later op maandag 16 september een enkele bui. Daarna stootte het hogedrukgebied door naar Scandinavië en werd een prachtige periode met nazomerweer in de steigers

gezet. Met uitzondering van donderdagochtend 19 september (dichte mist) was er tot en met zondag 22 september volop ruimte voor de zon en het bleef droog. De naar oost draaiende wind voerde warmere lucht aan en op zondag 22 september mat Drachten-W 28,2 graad, Boornbergum 26,5 graad, Opeinde 25,6 graad, Haulerwijk 25,3 graad, Siegerswoude 24,8 graad en Sumar 22,9 graad. Daarmee was het 5 tot 8 graden warmer dan het langjarige gemiddelde.

## VOORHERFST

Op die zomerse zondag begon om 14.44 uur de astronomische herfst en dit seizoen deed de dagen daarna geleidelijk zijn intrede. Maar met het met een hoop bombarie aangekondigde herfstweer viel het best mee. Met de neerslag (wat regen en een enkele (onweers)bui) liep het eerst nog niet zo'n vaart, maar vanaf donderdag 26 september koerste een uitdiepende depressie tot 981 hPa over de Noordzee, via de Duitse Bocht naar de Oostzee. Vrijdag 27 september werd dan ook een echte herfstdag. De temperatuur kwam niet hoger dan 14 graden en de zuidenwind, later noordwestenwind nam toe tot krachtig, kracht 6. De windstoten bereikten een kracht van 60 tot 75 kilometer per uur. Overtrekkende neerslaggebieden veroorzaakten in de nacht naar vrijdag en later op vrijdagochtend/middag flink wat regen en daarna een enkele bui. Van maandag 23 tot en met zondag 29 september ving Haulerwijk 30,8 mm op, Drachten-W 30,5 mm, Boornbergum 30 mm, Opeinde 25,9 mm, Drachten-KNMI 25,6 mm, Sumar 25,4 mm, Siegerswoude 22,6 mm en Ureterp 20 mm.

Een snel wegtrekkend hogedrukgebied zorgde evenwel voor een prachtige zondag 29 september. Echter, een depressie op weg naar Engeland stuurde later op maandagmiddag 30 september reeds weer een actief regengebied naar onze omgeving. Geen afscheid in stijl, want laten we wel zijn, met maximaal 19 warme en lokaal 12 zomerse dagen toonde deze maand zich toch wel waardig.

## CIJFERS

Cijfers		September	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	88,0	15,9	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	70,7		KNMI
Drachten-W	76,0	16,3	R. Visser
Haulerwijk	80,6	15,8	G. Teijema
Opeinde	63,1	15,9	J. Booi
Siegerswoude	61,5	15,4	A. Vermaas
Sumar	69,9	15,6	D. Strijker
Ureterp	67,0		U. Hosper
Gemiddeld	72,1	15,8	
Norm	86,3	14,7	
<b>Tekort</b>	<b>-14,2</b>	<b>1,1</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	195
Normaal	154
<b>Te zonnig</b>	<b>41</b>

## OKTOBER: NAZOMER LIET ZIJN GEZICHT AF EN TOE ZIEN

Oktober was te zacht, veel te droog en te zonnig. Wat een verschil met vorig jaar. Met 169,4 mm beleefden we toen de natste wijnmaand sinds 25 jaar, maar nu was de maand aan de veel te droge kant. Het regiototaal kwam uit op 64,9 mm. Normaal is 88 mm.

Evenals de voorgaande edities werd de maand ook nu weer aan de zachte kant. Het etmaalgemiddelde kwam uit op 11,9 graad. Gebruikelijk is 10,7 graad. Vorig jaar lag het gemiddelde op 12,5 graad en het jaar daarvoor zelfs op 12,9 graad. Net zoals in augustus en september maakte de zon ook in deze maand weer overuren. Ze scheen 131 uren. Gewoonlijk is 116 uren. Vorig jaar was oktober (91 uren) juist aan de trieste kant.

### VOCHTIG

Een depressie voor de westkust van Nederland zorgde voor een slecht begin van de maand. In de avond van maandag 30 september viel er regen en regenen deed het ook op dinsdagmiddag en dinsdagavond 1 oktober. De hoeveelheid mocht er zijn. Drachten-W zamelde 33,7 mm bijeen, Boornbergum 33 mm, Ureterp 29 mm, Opeinde 27,6 mm, Siegerswoude 26,6 mm, Drachten-KNMI 24 mm, Sumar 22,8 mm en Haulerwijk 20,6 mm.

### ZACHT EN KOUD

Vanaf woensdag 2 oktober bewoog een hogedrukgebied op de Atlantische Oceaan richting Nederland om vervolgens koers te kiezen richting Rusland. Tot en met zondag 6 oktober gaf dit systeem prachtig mooi herfstweer af. De zon scheen veel en overdag werd het 15 tot 17 graden en met veel tuineffect had Drachten-W op 4 oktober nog een twintiger te pakken. Echter, de nachten waren erg koud. Op zaterdagochtend 5 oktober mat Siegerswoude 0,9 graad, Opeinde 2,2 graad, Sumar 2,6 graad, Boornbergum 3 graden, Haulerwijk 3,1 graad en Drachten-W 4,1 graad.

### MEEVALLER

Een lagedrukgebied boven het zuidwesten van Engeland stuwde op maandag 7 en dinsdag 8 oktober zachte lucht naar onze omgeving. Haulerwijk registreerde respectievelijk 19,1 en 18,7 graad. Op woensdag 9 oktober bereikte ex-orkaan Kirk de noordwestkust van Spanje en trok vliegensvlug over Frankrijk via het westen van Duitsland naar Scandinavië. De wind draaide daardoor naar het noordwesten, waardoor het vervolgens frisser werd. In eerste instantie werd er van maandag 7 tot en met vrijdag 11 oktober veel neerslag berekend, maar gelukkig ontsprongen wij de dans. Anders was dat op zaterdagavond/nacht 12 oktober. Een actieve zone passeerde van west naar oost met in het kielzog nog een enkele bui op zondag 13 oktober. Sumar ving 9,9 mm op tegen Drachten-W 6,6 mm.

### EERSTE VORST

Op maandag 14 oktober kwam op de Noordzee pijlsnel een hogedrukgebied tot wasdom. In de loop van de dag kwam er ruimte voor de zon en die zon bleef dinsdag 15 oktober volop aanwezig. De temperatuur steeg in de middag naar circa 14 graden, maar het kwik moest wel van verre komen. Want wat was het koud. Haulerwijk en Opeinde noteerden 1,4 graad, Boornbergum 1,5 graad, Sumar 2,4 graad en Drachten-W 3,2 graad. In Siegerswoude daalde de temperatuur naar -0,4 graad en dat betekende de eerste vorstdag in de herfst.

### ZEER ZACHT

Het hogedrukgebied schoof door naar Polen en een lagedrukgebied nestelde zich op de Atlantische Oceaan. Tussen deze systemen werd, vanuit het zuiden, vanaf woensdag 16 oktober weer zeer zachte en vochtige lucht aangevoerd. Allemaal hosanna (wat regen en mist) was het niet, maar vrijdagmiddag 18 oktober brak de zon voor een aantal uren door. En dat hebben we kunnen merken. Siegerswoude registreerde 21,2 graad,

Boornbergum 20,5 graad, Opeinde 20,4 graad, Haulerwijk 20,3 graad, Drachten-W 20,1 graad en Sumar 18,8 graad.

### VEEL VARIATIE

In de periode van zaterdag 18 tot en met zaterdag 26 oktober bleef de variatie bestaan. Zon, veel bewolking, wat regen en soms dichte mist waren de bestanddelen. De temperaturen schommelden ook sterk op en neer. Op woensdag 23 oktober werd het 14 graden, maar op zaterdagmiddag 26 oktober was het prachtig herfstweer. Haulerwijk tekende 20,3 graad op, Boornbergum 20 graden, Opeinde 19,8 graad, Siegerswoude 19,4 graad, Drachten-W 19,1 graad en Sumar 18,7 graad. Vanaf zondag 27 oktober werd het minder zacht (gemiddeld 15 graden tegen normaal 13 graden). Overtrekkende zwakke storingen veroorzaakten vooral op maandag 28 oktober af en toe regen (Boornbergum 9 mm). Op woensdag 30 en donderdag 31 oktober bleef het (vrijwel) droog, echter de bewolking bleef in de meerderheid.

### CIJFERS

Cijfers		Oktober	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	71,0	11,9	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	63,4		KNMI
Drachten-W	69,0	12,2	R. Visser
Haulerwijk	63,8	11,9	G. Teijema
Opeinde	62,5	11,9	J. Booi
Siegerswoude	63,0	11,6	A. Vermaas
Sumar	62,3	11,9	D. Strijker
Ureterp	64,0		U. Hosper
Gemiddeld	64,9	11,9	
Norm	88,0	10,7	
<b>Tekort</b>	<b>-23,1</b>	<b>1,2</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	131
Normaal	116
<b>Te zonnig</b>	<b>15</b>

## NOVEMBER: PLUVIUS VERGAT ONS NIET

In november was de temperatuur normaal, maar het was wel vrij somber en zeer nat.

De eerste helft van deze maand was vrij droog (gemiddeld 8 mm), maar daarna werden alle registers opengetrokken. De uitkomst was duidelijk. Met 138,6 mm tegenover normaal 83,5 mm was het veel te nat. Vorig jaar wist de novemberregen ook al van geen ophouden. Toen viel er ... 192,8 mm.

De tweede helft van de maand was er eentje van uitersten. Het complete winterweer werd in een kort tijdbestek tenietgedaan door een lenteachtige temperatuur die daarna spoedig opgevolgd werd door écht herfstweer. Al met al kwam de gemiddelde etmaaltemperatuur (6,7 graad) uit op normaal.

Grote afwezigheid was de koperen ploert. Ze scheen niet meer dan 51 uren. Gewoonlijk is 66 uren. Het werd de somberste november sinds 2010 (43 uren).

### ANDER BEELD

Een zwakke storing trok vrijdag 1 november van noordwest naar zuidoost over onze regio en veroorzaakte later in de middag, avond en in de nacht naar zaterdag 2 november motregen. Het leverde zowaar 1 mm op. Het weekeinde van 2 en 3 november gaf een totaal ander weerbeeld te zien. Een hogedrukgebied trok over de Noordzee richting Rusland en zorgde met name op zondag voor veel zon. De temperatuur ging zaterdag en zondag omhoog naar 11 tot 14 graden, echter de nacht naar zondag 3 november was behoorlijk koud. In Siegerswoude zakte het kwik, in een dikke mistlaag, weg naar -0,9 graad.

### VIES EN KIL

In de week van maandag 4 tot en met zondag 10 november hield het hogedrukgebied boven Rusland stand. De bijbehorende oostelijke aanvoer werd vochtiger en kouder, zodat het fraaie weekeindeweer helaas niet werd geprolongeerd. Alleen op dinsdagmiddag 5 november konden we op flink wat zonuren rekenen, maar voor het overige overheerste de bewolking. Tevens viel er wat van die vieze motregen. De temperatuur was verre van ideaal en op vrijdagmiddag 8 november bleef het kwik steken op een kille ... 4 graden.

### LEVEN IN DE BROUWERIJ

Op maandag 11 november kwam er enige leven in de brouwerij. Een depressie verplaatste zich over de Noordzee via de Duitse Bocht naar het zuiden van Duitsland. In de nacht naar maandag kregen we te maken met wat regen. Door de matige tot vrij krachtige noordwestenwind regende het niet alleen blaadjes, maar later in de middag en aan het begin van de avond dreven, vanuit die richting, ook enkele buien landinwaarts. De onbestendigheid had even toegeslagen, maar toch was er een lichtpuntje, namelijk tussen de buien door kwam de zon tevoorschijn.

### NAARGEESTIG

Dinsdag 12 november stond in het teken van de flinke zonnige perioden, maar een hernieuwde hogedruk gordel vanaf de Atlantische Oceaan gericht op het midden van Europa zorgde van woensdag 13 tot en met vrijdag 15 november weer voor naargeestig weer. De bewolking had verreweg de overhand, waaruit het soms ook weer miezerde.

Op zaterdag 16 november bewerkstelligde een depressie boven Scandinavië een grijze en ietwat natte aankomst van Sinterklaas. Zondag 17 november wisselden zon en bewolking elkaar af en vooral in de middag en avond vielen er enkele buien waarbij ook hagel optrad.

### COMPLEET WINTER

Op dinsdag 19 november zette een depressie van 989 hPa boven Engeland koers naar het zuiden van Nederland. Het bewandelen van dit pad had wel consequenties. Later op maandagavond ging het regenen, maar door de dalende temperatuur naar +1 graad ging de regen dinsdagochtend over in natte sneeuw.

Eenmaal gearriveerd boven de Botnische Golf hadden we, met ook nog een depressie op de Noordzee, woensdag 20, donderdag 21 en vrijdag 22 november te maken met een zeer onstabiele noordwestelijke stroming. Voortdurend kwam het tot (hagel)buien en op donderdag tot (pittige) SNEEUWBUIEN. In de middag, waarbij de temperatuur terugviel naar het vriespunt, werd het witter en witter. Uiteindelijk werd er een laag gevormd van 1 tot 5,5 centimeter. Men was blijkbaar niet gewend aan het witte goedje, want de overlast was groot. Tijdens de opklaringen in de nachtelijke uren ging het ook nog vriezen en werd het verraderlijk glad. Op vrijdagavond registreerde Sumar -1,2 graad.

### BERT, BIJZONDER ZACHT

Tijdens het weekeinde van 23 en 24 november ging een depressie, Bert genaamd, richting Schotland. Bert veroorzaakte heftige weerverschijnselen in Groot-Brittannië. Onze omgeving kreeg alleen te maken met veel regen. Bovendien was het waterkoud, maar op zondag volgde een omslag die zijn weerga niet kende. Het werd uitzonderlijk zacht en in de nacht naar zondag mat Siegerswoude 16,8 graad, Drachten-W 16,6 graad, Boornbergum 16,5 graad, Haulerwijk 16,3 graad, Sumar 16,2 graad en Opeinde 16,1 graad. Op maandag 25 november drong, gepaard gaande met regen, minder zachte lucht binnen.

### VELE MILLIMETERS

In de periode van zaterdag 16 tot en met maandag 25 november viel er een gigantische hoeveelheid neerslag, te weten Boornbergum 102 mm tegenover Sumar 81,3 mm. Reden genoeg om het Ir. D.F. Woudagemaal in Lemmer in werking te stellen. Dit stoomgemaal bleef ook voor de rest van de maand op AAN staan en dat was broodnodig ook. Op woensdag 27 november ging het namelijk weer van dik hout zaagt men planken. Over de Waddeneilanden trok een lagedrukgebied (Conall) van 993 hPa snel richting het oosten en liet weer veel millimeters los. Opeinde tapte 32,7 mm af, Sumar 32,1 mm, Drachten-KNMI en Drachten-W 32 mm, Siegerswoude 29,8 mm, Ureterp 29 mm, Boornbergum 28 mm en Haulerwijk 25,3 mm. Het venijn zat 'm echter in de staart (code oranje), want in de avond, na passage Conall, wakkerde de naar noordnoordwest draaiende wind aan tot stormachtig, kracht 8, met uitschieters tot 100 kilometer per uur. Een snel voorbijtrekkend hogedrukgebied zorgde op vrijdag 29 en zaterdag 30 november voor een tamelijk rustig, droog en vrij zonnig uiteinde van deze maand.

## CIJFERS

Cijfers		November	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	147,0	6,6	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	141,0		KNMI
Drachten-W	134,1	7,0	R. Visser
Haulerwijk	130,9	6,7	G. Teijema
Opeinde	134,3	6,6	J. Booi
Siegerswoude	146,9	6,5	A. Vermaas
Sumar	129,5	6,8	D. Strijker
Ureterp	145,0		U. Hosper
Gemiddeld	138,6	6,7	
Norm	83,5	6,7	
<b>Overschot</b>	<b>55,1</b>	<b>0,0</b>	<b>Normaal</b>

Zonuren	51
Normaal	66
<b>Te somber</b>	<b>-15</b>

## HERFST 2024: VAN ALLES WAT

De meteorologische herfst van 2024 was te zacht, iets te nat en te zonnig. Deze herfst gaf het gebruikelijke beeld te zien. Begin september was het nog volop zomer, maar gaandeweg het najaar werd het kouder en eind november werden we al getraakteerd op winterse perikelen. In november was de temperatuur normaal, maar september en oktober scoorden in de plus. Zodoende kreeg ook het seizoen als geheel een voldoende. De gemiddelde etmaaltemperatuur kwam uit op 11,5 graad tegen normaal 10,7 graad. De herfst van vorig jaar was bijna een graad zachter, namelijk 12,4 graad. Tot en met 15 november was het aan de droge kant, maar daarna sloeg de balans de andere kant op en werd het najaar toch nog iets te nat. Er viel 275,6 mm. Gebruikelijk is 257,8 mm. Overigens was het vorig jaar recordnat (418,2 mm). Over de zon geen klagen. November was wel aan de sombere kant, maar oktober fabriceerde een plusje en september zelfs een dikke plus. Het eindtotaal bedroeg 377 uren tegen gewoonlijk 336 uren.

### HET GLOBALE WEERBEELD

#### September 2024

Over september mochten we beslist niet klagen. Er waren wel inzinkingen, maar de goede momenten met veel zon (totaal 195 uren tegen normaal 154 uren) en hoge temperaturen overheersten. Rond 10 september was het even behoorlijk mis. Boornbergum vergaarde 42 mm aan neerslag en op woensdagmiddag 11 september zakte het kwik in de middag weg naar ... 9 graden. Ook vanaf maandag 23 september werd het wisselvalliger en de minste dag werd vrijdag 28 september. Er viel flink wat regen, het werd amper 14 graden en het woei flink. De wind trok aan tot krachtig, kracht 6, waarbij er uitschieters voorkwamen van 60 tot 75 kilometer per uur.

Daartegenover stonden perioden met prachtig (na)zomerweer. Aan het begin van de maand was de zomer nog niet ten einde en op donderdag 5 september mat Drachten-W 31,9 graad tegen Sumar 28 graden. Ook van dinsdag 17 tot en met zondag 22 september was het op-en-top nazomerweer en op zondag noteerde Drachten-W 28,2 graad.

Al met al schitterend weer en over de gehele maand werden er 19 warme en lokaal 12 zomerse dagen geteld. Overigens waren de nachten vrij fris. Op zaterdagochtend 14 september daalde de temperatuur in Boornbergum naar 4,5 graad en op zondagochtend 22 en zondagochtend 29 september koelde het in Siegerswoude af naar 6,8 en 4,7 graad.

#### Oktober 2024

Oktober werd een maand met vele afwisselingen. Dan weer een depressie en dan weer invloed van hogedrukgebieden. Deze systemen herbergden vele soorten weer. De hogedrukgebieden gaven in de nacht en ochtend soms (dichte) mist, maar ook flink wat zon. Het eindtotaal bedroeg 131 uren en dat is een winst van 15 uren. Behalve zon was er ook een grote en snelle afwisseling tussen de koude en warme/zachte lucht. Op zaterdagochtend 5 oktober mat Siegerswoude 0,9 graad en op dinsdagochtend 15 oktober noteerde Siegerswoude de eerste vorst in deze herfst. Het kwik ging namelijk onderuit naar -0,4 graad.

Daarentegen kon het ook warm c.q. zacht zijn. Op vrijdag 4 oktober had Drachten-W een twintiger te pakken en op vrijdagmiddag 18 oktober registreerde Siegerswoude 21,2 graad tegen Sumar 18,8 graad. Op zaterdagmiddag 26 oktober tekende Haulerwijk 20,3 graad op.

De keerzijde van de medaille was de regen. De wijnmaand begon slecht en van maandagavond 30 september tot en met dinsdag 1 oktober ving Drachten-W 33,7 mm op. Op zaterdag 12 en zondag 13 oktober verzamelde Sumar 9,9 mm. Voor het overige waren de hoeveelheden niet al te groot en de maand werd dan ook aan de te droge kant. Er viel gemiddeld 64,9 mm en gewoonlijk is 88 mm.

#### November 2024

Augustus, september en oktober waren aan de droge kant en november sloot zich daarbij in eerste instantie aan. In de eerste helft van deze maand viel er niet meer dan circa 8 mm. In de tweede fase ging het gruwelijk mis. Depressies lieten zeer veel millimeters los en wel zodanig dat de maand, in plaats van veel te droog, veel



te nat werd. Het regiototaal kwam uit op 138,6 mm tegen normaal 83,5 mm. Om het overtollige water weg te pompen werd tevens het Ir. D.F. Woudagemaal in werking gesteld.

De slachtaand was zeer veelzijdig. Behalve regen vielen er met name op donderdag 21 november (pittige) sneeuwbuien. Er werd een laag gevormd van 1 tot 5,5 centimeter. Compleet winter, maar compleet herfst kon het ook zijn. Zo veroorzaakte de depressie Conall op woensdagavond 27 november even een stormachtige noordwester met uitschieters van 80 tot 100 kilometer per uur. De depressie Bert had een aantal dagen ervoor voor een "lenteachtige" temperatuur gezorgd. Op zondagavond 24 november steeg het kwik in Siegerswoude naar 16,8 graden tegen Opeinde 16,1 graden. Deze cijfers staan in stil contrast met die van vrijdagavond 22 november. In Sumar daalde het kwik tot -1,2 graden.

### VERGELIJKINGEN

Het aantal dagen boven de twintig graden bedroeg 22 en dat is 7 meer dan gebruikelijk. Er werden 12 zomerse dagen (25 graden of hoger) geteld, terwijl dit driemaal behoort voor te komen. Op 3 dagen werd zelfs de tropische grens van 30 graden overschreden en dat is 2 meer dan normaal. Onweer manifesteerde zich op 5 dagen en dat is overeenkomstig met normaal. Het aantal regen- en vorstdagen lag op respectievelijk 68 en 6 tegenover normaal 63 en 5.

### Cijfers

Cijfers		Herfst	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. ° C	Waarnemer
Boornbergum	306,0	11,5	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	275,1		KNMI
Drachten-W	279,1	11,8	R. Visser
Haulerwijk	275,3	11,5	G. Teijema
Opeinde	259,9	11,5	J. Booi
Siegerswoude	271,4	11,2	A. Vermaas
Sumar	261,7	11,4	D. Strijker
Ureterp	276,0		U. Hosper
Gemiddeld	275,6	11,5	
Norm	257,8	10,7	
<b>Overschot</b>	<b>17,8</b>	<b>0,8</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	377
Normaal	336
<b>Te zonnig</b>	<b>41</b>

## 2024: RECORDZACHT, ECHTER OOK VEEL NEERSLAG

Het meteorologische jaar 2024 was niet bijster interessant. De winter was over het algemeen niks. Er waren wél wat winterse verschijnselen. Zo werd het begin december 2023 even koud en op 5 december lag er zelfs 5 tot 8 centimeter sneeuw. Rond 10 januari kon er heel even (onverantwoordelijk) geschaatst worden en van 15 tot en met 18 januari gaven sneeuwbuien een tijdelijk dek van 2 tot 4 centimeter. Maar dat was het dan ook. Depressies transporteerden telkens weer veel wind, (zeer) zachte lucht en talrijke regengebieden naar onze omgeving. In de meteorologische lente zette dit proces zich voort. Op maandag 20 mei (tweede pinksterdag) waren de buien zelfs zo heftig dat een wolkbreuk met een enorme bak hagel in Buitenpost en omgeving circa 95 mm achterliet. Evenals de winter bestegen de neerslag en de temperatuur het erepodium.

Met de zomer wou het niet echt vlotten, maar vanaf de tweede helft van juli ging het de goede kant op. Augustus werd met de kwalificatie veel te warm, veel te droog en veel te zonnig de beste maand van het jaar. Met een zomers begin in september begon ook het najaar prima, maar we eindigden eind november waarmee we begonnen waren, namelijk veel regen, sneeuw en veel wind.

### TEMPERATUUR

Dit jaar scoorde een **WARMTERECORD**. Er kwam een gemiddelde uit de bus van ...11,6 graad. Het oude record stond op naam van 2014 met 11,5 graad. Gewoonlijk hoort het 10,2 graad te zijn. Vorig jaar kwam de temperatuur uit op 11,1 graad tegen het jaar daarvoor 11,2 graad.

Van de 12 maanden hadden juni, juli en november een (vrij) normale temperatuur en de rest bleef (ver) boven de normale streep. Koudste maand van het jaar werd januari (3,5 graad). Daartegenover stond augustus als warmste maand met een gemiddelde van 19,1 graad.

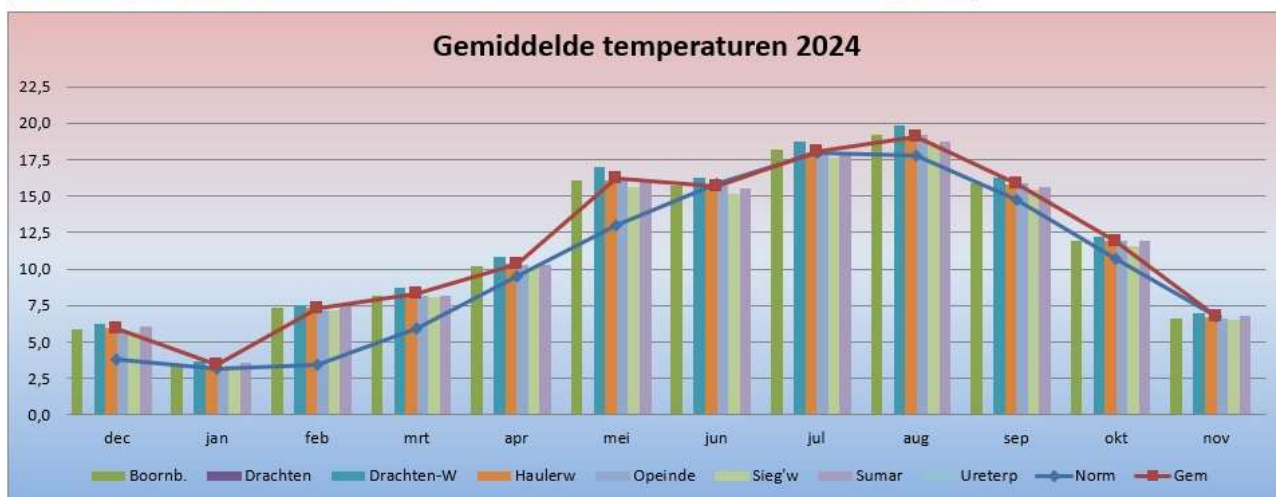
Februari boekte het grootste warmteoverschot met 3,9 graad gevolgd door mei met 2,4 graad.

De verdeling over de seizoenen:

WINTER	5,6	(+2,1 graad)
LENTE	11,6	(+2,1 graad)
ZOMER	17,6	(+0,4 graad)
HERFST	11,5	(+0,8 graad)

## WEERRAPPORT 2024

Temperatuur	Norm	Gem	Boornb	Drachten	Drachten-W	Haulerw	Opeinde	Sieg'w	Sumar	Ureterp	Afwijking
dec	3,8	6,0	5,9		6,2	6,0	5,8	5,7	6,1		▲ 2,2
jan	3,2	3,5	3,5		3,7	3,4	3,3	3,2	3,6		▲ 0,3
feb	3,4	7,3	7,3		7,5	7,3	7,2	7,2	7,4		▲ 3,9
mrt	5,9	8,3	8,2		8,7	8,3	8,2	8,1	8,2		▲ 2,4
apr	9,5	10,4	10,2		10,8	10,4	10,3	10,1	10,3		▲ 0,9
mei	13,0	16,2	16,1		17,0	16,1	16,2	15,6	16,1		▲ 3,2
jun	15,8	15,7	15,7		16,3	15,5	15,7	15,2	15,5		▼ -0,2
jul	18,0	18,1	18,2		18,7	17,9	18,2	17,6	17,9		▲ 0,1
aug	17,8	19,1	19,2		19,8	19,1	19,2	18,5	18,7		▲ 1,3
sep	14,7	15,8	15,9		16,3	15,8	15,9	15,4	15,6		▲ 1,1
okt	10,7	11,9	11,9		12,2	11,9	11,9	11,6	11,9		▲ 1,2
nov	6,7	6,7	6,6		7,0	6,7	6,6	6,5	6,8		○ 0,0



## NEERSLAG

In onze regio kwam de jaarsom van de neerslag uit op 1111,4 mm tegen 924,3 mm gebruikelijk. Vorig jaar kwam er 1115,2 mm naar beneden en in 2022 was dat 831,4 mm.

De maand met de minste neerslag werd maart. Er viel 37,5 mm. Aan de andere kant van de medaille prijken november met 138,6 mm, juli 135,5 mm en december 2023 met 134,3 mm.

Van de 12 maanden waren er 7 aan de (veel) te natte kant, te weten december 2023, januari, februari, april, mei, juli en november. De rest was (veel) te droog.

Wat betreft de seizoenen waren de winter, de lente en de herfst veel te nat en kreeg de zomer het predicaat iets te droog.

Neerslag	Norm	Gem	Boornb	Drachten	Drachten-W	Haulerw	Opeinde	Sieg'w	Sumar	Ureterp	afwijking
dec	92,1	134,3	147,0	123,9	134,6	157,2	117,7	145,9	106,0	142,0	▲ 42,2
jan	82,3	106,9	113,0	103,0	107,6	109,8	107,4	108,9	94,7	111,0	▲ 24,6
feb	64,2	108,8	129,0	108,5	113,7	100,8	105,5	108,5	92,3	112,0	▲ 44,6
mrt	60,3	37,5	44,0	33,2	37,5	42,2	38,6	38,0	30,4	36,0	▼ -22,8
apr	46,4	106,4	111,0	102,8	99,7	109,4	95,4	111,9	101,8	119,0	▲ 60,0
mei	61,3	91,7	98,0	89,7	105,2	86,7	97,3	97,3	78,0	81,0	▲ 30,4
jun	76,6	72,9	79,0	68,7	74,9	86,0	61,5	77,3	67,9	68,0	▼ -3,7
jul	89,8	135,5	130,0	139,1	128,0	134,9	138,7	142,9	133,6	137,0	▲ 45,7
aug	93,5	41,9	46,0	35,0	39,8	38,7	36,0	43,4	42,4	54,0	▼ -51,6
sep	86,3	72,1	88,0	70,7	76,0	80,6	63,1	61,5	69,9	67,0	▼ -14,2
okt	88,0	64,9	71,0	63,4	69,0	63,8	62,5	63,0	62,3	64,0	▼ -23,1
nov	83,5	138,6	147,0	141,0	134,1	130,9	134,3	146,9	129,5	145,0	▲ 55,1
<b>Totaal</b>	<b>924,3</b>	<b>1111,4</b>	<b>1203,0</b>	<b>1079,0</b>	<b>1120,1</b>	<b>1141,0</b>	<b>1058,0</b>	<b>1145,5</b>	<b>1008,8</b>	<b>1136,0</b>	<b>▲ 187,1</b>



## ZONNESCHIJN

Het aantal uren zonneshijin in het oosten van Friesland bedroeg 1756. Vorig jaar scheen het hemellichaam 1917 uren. Normaal is 1753 uren.

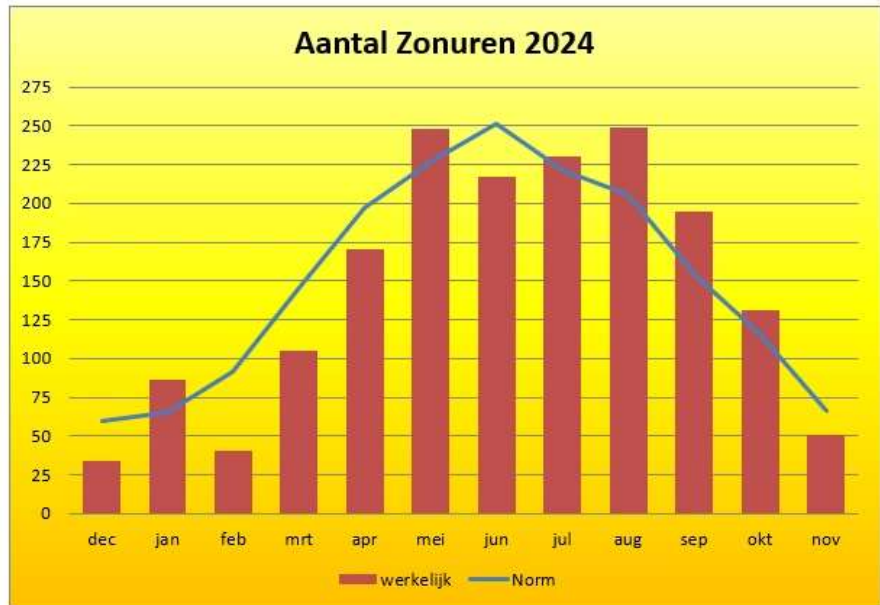
De zonnigste maand van dit jaar werd mei met 227 uren, gevolgd door juli met 221 uren. Het minst scheen de zon in december 2023, namelijk 34 uren.

In december 2023 (26 uren), februari (51 uren), maart (41 uren), april (27 uren) en november (15 uren) werd een negatieve afwijking vastgesteld en de rest van de maanden was (veel) te zonnig. Augustus tekende een overschot op van 44 uren en september 41 uren.

De verdeling over de seizoenen:

WINTER	160	(56 uren te weinig)
LENTE	523	(47 uren te weinig)
ZOMER	696	(65 uren te veel)
HERFST	377	(41 uren te veel)

Zonuren	Norm	werkelijk	saldo
dec	60	34	-26
jan	65	86	21
feb	91	40	-51
mrt	146	105	-41
apr	197	170	-27
mei	227	248	21
jun	251	217	-34
jul	221	230	9
aug	205	249	44
sep	154	195	41
okt	116	131	15
nov	66	51	-15
<b>Totaal</b>	<b>1799</b>	<b>1756</b>	<b>-43</b>



Cijfers

Cijfers		Jaar 2024	
Station	Neerslag mm	Gem. Temp. °C	Waarnemer
Boornbergum	1203,0	11,6	H Reitsma/J Veenstra
Drachten	1079,0		KNMI
Drachten-W	1120,1	12,0	R. Visser
Haulerwijk	1141,0	11,5	G. Teijema
Opeinde	1058,0	11,5	J. Booi
Siegerswoude	1145,5	11,2	A. Vermaas
Sumar	1008,8	11,5	D. Strijker
Ureterp	1136,0		U. Hosper
Gemiddeld	1111,4	11,6	
Norm	924,3	10,2	
<b>Overschot</b>	<b>187,1</b>	<b>1,4</b>	<b>Te warm</b>

Zonuren	1756
Normaal	1753
<b>Te zonnig</b>	<b>3</b>

## HET JAAR IN VOGELVLUCHT

---

---

### DECEMBER 2023

Al overpeinzend valt op dat ...

- de meteorologische winter een zeer goede start kende
- het op vrijdagochtend 1 december in Siegerswoude 5,1 graad vroom
- het de gehele dag bleef vriezen (ijsdag)
- er in de avond wat lichte sneeuw viel
- het op zondagavond 3 december begon te sneeuwen
- we maandagochtend wakker werden in een witte wereld
- de sneeuwhoogte circa 4 centimeter bedroeg
- het in de nacht naar dinsdag 5 december opnieuw raak was
- Appelscha 8 centimeter meldde
- Sumar en Haulerwijk maximaal 6 en 5 centimeter hadden
- de sneeuw c.q. winter geen lang leven was beschoren
- de temperatuur reeds de volgende dag steeg naar +4 graden
- de depressie Elin van zaterdagmiddag 9 tot en met zondagochtend 10 december veel regen veroorzaakte
- Fergus met regen en buien van zondagavond tot en met maandag 11 december niet wou achterblijven
- er op dinsdag 12 en woensdag 13 december buien passeerden
- de neerslag in Haulerwijk over 4 dagen tijd 41,9 mm bedroeg tegen Sumar 32,2 mm
- het van donderdag 14 tot en met maandag 18 december vrijwel droog bleef
- het vanaf 19 december volledig herfst werd
- het soms flink waaide
- op donderdag 21 december de depressie Pia de harten van de media sneller deed slaan
- deze media als het ware berichtten over rampzalige gevolgen
- de werkelijkheid anders was
- de wind slechts krachtig tot hard, kracht 6 tot 7, woei
- Ureterp van dinsdag 19 tot en met zondag 24 december 74 mm opving
- het maandtotaal reeds de 100 mm overtrof
- de gemalen overuren moesten maken om het waterpeil op niveau te houden
- dit in Fryslân prima lukte
- dit niet het geval was in de rest van Nederland
- de situatie dramatische vormen begon aan te nemen
- daarin weinig verbetering kwam

- het voor de rest van het jaar wisselvallig bleef
- lagedrukgebieden namelijk bleven heersen
- ook de depressie Gerrit (Hiemstra) van zich deed spreken
- hij op donderdag 28 en vrijdag 29 december voor veel wind zorgde
- de temperaturen hoog voor de tijd van het jaar waren
- het kwik op zondagavond 24 december in Boornbergum reikte tot 13 graden
- deze maand na een koud begin ook als geheel als veel te zacht in de boeken kwam
- het gemiddelde uitkwam op 6 graden tegen normaal 3,8 graad
- de zon de grote afwezige was
- deze slechts 34 uren scheen
- dit een tekort is van 26 uren
- het de somberste december werd sinds 1990 (25 uren)

### JANUARI 2024

Het jaar reconstruerend blijkt dat ...

- het jaar 2024 begon met regen(buien)
- Opeinde van 1 tot en met 3 januari 60,8 mm noteerde
- het lagedrukgebied Henk voor leven in de brouwerij zorgde
- Henk de wind op dinsdagavond 2 januari deed toenemen tot hard, kracht 7
- het aan de kust stormde
- het KNMI de (paniek)code oranje afkondigde
- het waterpeil steeds hoger werd
- op donderdag 4 januari de retentiepolders werden volgepompt
- dit voor het eerst in de geschiedenis was
- dit zeker effect had op het waterpeil
- de hoeveelheid regen ook danig afnam
- de noordoostenwind op vrijdag 5 januari een koude luchtstroom in gang zette
- een zwakke storing het aardoppervlak op zaterdagavond 6 januari wit(tig) kleurde
- daarna de winter intrad
- een hogedrukgebied boven Scandinavië op dinsdag 9 en woensdag 10 januari voor veel zon zorgde
- de nachten matige vorst gaven
- het kwik in de nacht naar donderdag 11 januari in Siegerswoude onderuitging naar -7,7 graad
- de gemalen nog volop in werking waren
- er desondanks her en der (onverantwoord) werd geschaatst
- aan de schaatspret later op donderdag een einde kwam

- de wind naar het noorden draaide
- buien vanaf maandag 15 januari hun opwachting maakten
- deze gepaard gingen met hagel en sneeuw
- sommige buien soms 2 tot 4 centimeter aan sneeuw achterlieten
- het overdag licht dooide
- het 's nachts 1 tot 4 graden vroom
- daardoor de gladheid ons parten ging spelen
- het weekeinde van 20 en 21 januari een zeer onaangenaam verloop kende
- de gevoelstemperatuur ruim onder het vriespunt lag
- stormdepressie Isha ons zondagavond/nacht 21 januari in de herfst deed belanden
- de wind aanwakkerde tot hard, kracht 7
- het aan de kust weer stormde
- Jocelyn op dinsdagavond 23 januari binnenkwam zonder kloppen
- het wederom hard ging waaien en regenen
- het voor de rest van de maand wisselvallig bleef
- de zon veelvuldig scheen op zaterdag 27 en zondag 28 januari
- de maand sowieso te zonnig werd
- ze 86 uren scheen tegen normaal 65 uren
- ook de neerslag een overschot kende
- het regiototaal 106,9 mm bedroeg tegen gebruikelijk 82,3 mm

### FEBRUARI 2024

Terugblikkend is te constateren dat ...

- het begin van deze maand niet beter kon
- het op donderdag 1 februari tot veel zon kwam
- het de dagen daarna tamelijk bewolkt was
- de temperatuur met 9 tot 12 graden op een veel te hoog niveau lag
- de zuidwestenwind in de loop van dinsdag 6 februari toenam tot krachtig, kracht 6
- de wind regelmatig uitschoot naar 60 tot 75 kilometer per uur
- het de dag daarna bijna windstil was
- er tevens ruimte voor de zon was
- het in de avond en nacht flink afkoelde
- Siegerswoude -3,1 graad noteerde
- de koude lucht op donderdag 8 februari gehandhaafd bleef
- de zachte lucht vanuit het zuiden terrein won



- dit gepaard ging met natte sneeuw en regen
- de sneeuwhoogte maximaal 2 centimeter bedroeg
- Ureterp 26 mm opving
- de zachte lucht er geen doekjes om wond
- Drachten-W op zaterdag 10 februari 12,4 graad registreerde
- het op donderdag 15 februari nog iets zachter werd
- het in Boornbergum 13,5 graad werd
- zondag 18 februari een totaal verregende dag werd
- Boornbergum 29 mm aftapte tegen Haulerwijk 21,4 mm
- het van maandag 19 tot en met zondag 25 februari onbestendig bleef
- we bij het totaal 20 tot 46 mm op konden tellen
- de temperatuur met 10 graden te hoog bleef voor de tijd van het jaar
- het donderdag 22 februari in de voormiddag in Sumar 12,7 graad werd
- de depressie Louis in de avond voor code oranje zorgde
- de zware windstoten (75 tot 85 kilometer per uur) een einde maakten aan de zachtheid
- de temperatuur met 6 tot 8 graden terugviel naar vrijwel normaal
- het in de nacht naar dinsdag 27 februari zelfs tot vorst kwam
- het in Opeinde afkoelde tot -1,1 graad
- het van maandag 26 tot en met woensdag 28 februari (vrijwel) droog bleef
- deze maand op donderdag 29 februari afsloot met regen
- voor de vijfde maal in successie de 100mm-grens werd overschreden
- het maantotaal 108,8 mm bedroeg
- de gemiddelde etmaaltemperatuur uitkwam op 7,3 graad
- deze maand daarmee, hetzij nipt, recordzacht werd
- het oude record (7 graden) uit 1990 stamde

## MAART 2024

De annalen leren ons dat ...

- deze maand recordzacht werd
- het etmaalgemiddelde uitkwam op 8,3 graad
- het hoge cijfer te danken was aan de veel te zachte nachten
- deze een overschot gaven van ruim 2 graden
- we ook weer eens een droge maand beleefden
- er niet meer dan 37,5 mm viel
- dit een tekort is van 22,8 mm

- de zon ons danig in de steek liet
- ze slechts 105 uren scheen tegen normaal 146 uren
- het de somberste maartmaand werd sinds 2001 (86 uren)
- er een paar lentetoppers voorkwamen
- de temperatuur op zondag 3 maart in Drachten-W steeg naar 17,5 graad
- de temperatuur op donderdag 14 maart in Boornbergum omhoogging naar 17,5 graad
- het ook op dinsdagmiddag 19 maart (Drachten-W 16,7 graad) beslist niet koud was
- de zachte lucht aan het einde van de maand weer present bleek te zijn
- Haulerwijk op zaterdag 30 maart 15,8 graad noteerde
- het kwik op zondag 31 maart (eerste paasdag) in Drachten-W reikte tot 16,8 graad
- het ook koud kon zijn
- de temperatuur in Siegerswoude op vrijdagochtend 8 maart zakte naar -0,5 graad
- dit de enige vorstdag van de maand bleek te zijn
- het weekeinde van 23 en 24 maart er eentje was om gauw te vergeten
- vanaf de Noordzee talrijke buien landinwaarts dreven
- deze buien vooral op zaterdag gepaard gingen met veel wind en (forse) hagel
- de temperatuur (9 graden) daarbij duidelijk ondermaats was

### APRIL 2024

Alles op een rij zettend wijst uit dat ...

- het begin van deze maand tamelijk wisselvallig was
- er tot en met vrijdag 5 april in Drachten-KNMI 29,6 mm viel
- de temperatuur met circa 13 graden normaal was voor de tijd van het jaar
- het in het weekeinde van 6 en 7 april warmer werd
- Drachten-W en Opeinde op zaterdag 24,2 graad noteerden tegen Sumar 22,9 graad
- de eerste decade met circa 12 graden recordzacht werd
- het ook op zaterdag 13 april vrij warm was
- Drachten-W 21,7 graad registreerde
- het daarna belangrijk kouder werd
- het kwik bleef steken op 9 tot 13 graden
- ook de nachten kouder werden
- het zelfs tweemaal tot vorst kwam
- het kwik op donderdagochtend 18 en dinsdagochtend 23 april zakte naar -0,1 en -2,6 graad
- dit geschiedde in Siegerswoude
- de weersgesteldheid niet al te best was

- het soms huilen met de pet op was
- de buien niet van de lucht waren
- er 9 dagen met hagel en een dag met onweer werden geteld
- er in de nacht naar zondag 21 april natte sneeuw werd waargenomen
- de neerslag over de gehele maand uitkwam op 106,4 mm
- het de natste aprilmaand werd sinds 1998 (128,1 mm)
- de stroming vanaf zaterdag 27 april naar het zuidwesten draaide
- het meteen een stuk warmer werd
- de temperatuur in Drachten-W op dinsdag 30 april steeg naar in "noflike" 26,1 graad
- dit naar meer smaakte en er dus meer van deze dagen mochten volgen

### MEI 2024

Realiseert u zich dat ...

- er flinke buien op woensdag 1 en donderdagavond 2 mei vielen
- dit geschiedde in het zuiden van Nederland
- de buien ons ongemoeid lieten
- het 'gewoon' zomers weer was
- Drachten-W op woensdagmiddag 31,4 graad mat tegen Sumar 26 graden
- we op vrijdag 3 mei een domper kregen te verwerken
- het kwik niet verder kwam dan ... 15 graden
- een depressie in de nacht naar zondag en zondagochtend 5 mei veel regen veroorzaakte
- Drachten-KNMI en Ureterp 14 mm aftapten
- de effecten tijdens het hemelvaartsweekeinde zeer gunstig waren
- de zon veel ruimte kreeg
- het elke dag warmer werd
- Drachten-W op zondag 12 mei 28,7 graad registreerde
- er op maandagavond 13 mei een onweersbui (Opeinde 2 mm) overtrok
- het voor het overige droog bleef
- er zeer warme lucht werd aangevoerd
- het op dinsdagmiddag 14 mei in Drachten-W 31,4 graad werd
- er donderdagmiddag/avond 16 mei weer enkele buien vielen
- het daarna weer zomers werd
- Drachten-W op zaterdag 18 mei 26,9 graad aflas
- maandag 20 mei (tweede pinksterdag) een droge start kende
- er in de middag forse onweersbuien ontstonden

- het zwaartepunt zich in de buurt van Buitenpost bevond
- er in verschillende dorpen wateroverlast optrad
- er in Buitenpost een bak met hagel naar beneden kwam
- dit een min of meer winters plaatje opleverde
- de waarnemer aldaar een waanzinnige hoeveelheid had van ... 95 mm
- dit een nieuw Fries record betekende
- de buien voor de rest van de maand aanhielden
- het een zeer plaatselijk gebeuren was
- de ene plaats het droog hield, terwijl het in de andere plaats stortregende
- Drachten-W over de periode van 21 tot en met 31 mei 69,8 mm verzamelde
- Sumar het moest doen met 32,7 mm
- deze maand, wat betreft de temperatuur, hoog scoorde
- er een tweede plaats werd behaald
- het gemiddelde uitkwam op 16,2 graad
- de topper uit 2018 (16,8 graad) onverslaanbaar bleek te zijn

### JUNI 2024

Beseft u nog dat ...

- de maand begon met veel bewolking, een beetje zon en 16 tot 18 graden
- de astronomische zomer dus op zaterdag en zondag 2 juni fris begon
- een verandering niet op til was
- er in de nacht naar woensdag 5 juni een zone met regen overtrok
- Opeinde 8,2 mm noteerde
- er van woensdag 5 tot en met zondag 9 juni buien tot ontwikkeling kwamen
- het zomerweer na zondag in het slop bleef zitten
- er op maandag 10 juni geruime tijd veel regen viel
- Siegerswoude 46,9 mm verzamelde tegen Drachten-KNMI 29 mm
- de temperatuur in de loop van de middag zakte naar ... 9 graden
- er na maandag weer buien vielen
- de weekopbrengst in Haulerwijk 66,8 mm bedroeg
- het weerbeeld er van maandag 17 tot en met donderdag 20 juni veel vrolijker uitzag
- het meestentijds droog was
- Drachten-W op donderdag 24,1 graad mat
- het van zondag 23 tot en met donderdag 27 juni volop zomer was
- de hoogste temperatuur op woensdag 26 juni werd bereikt

- Drachten-W 33,5 graad registreerde tegenover Siegerswoude 28,4 graad
- Drachten-W met veel tuineffect een hittegolf kon optekenen
- de hitte op vrijdag 28 juni geruisloos werd verruild voor enige koelte
- het zaterdag 29 juni toch weer zomers warm (Drachten-W 27,4 graad) werd
- dankzij het zomerweer de maand in z'n geheel als normaal eindigde
- het gemiddelde uitkwam op 15,7 graad tegen normaal 15,8 graad
- deze maand zelfs nog frisser was dan mei
- dit toch wel uitzonderlijk is
- dit voor het laatst gebeurde in ... 1918 en lokaal in 1985

### JULI 2024

Kunt u zich nog voor de geest halen dat ...

- de zomer aan het begin van deze maand ver was te zoeken
- de temperatuur bleef steken op 16 tot 19 graden
- er enkele buien en soms regen viel
- ook de wind een duit in het zakje deed
- het op zaterdag 6 juli flink woei
- de zuidwestenwind aantrok tot hard, kracht 7
- de uitschieters opliepen tot 80 kilometer per uur
- deze enige schade veroorzaakten
- Opeinde de eerste acht dagen 51,3 mm opving
- Haulerwijk het met iets minder (37,6 mm) moest doen
- Drachten-W op dinsdagmiddag 9 juli 30,6 graad mat
- er in de avond een koufront met regen en onweer overtrok
- het KNMI met code oranje op de proppen kwam
- het weekeinde van vrijdag 12 tot en met zondag 14 juli knap waardeloos was
- er op vrijdagmiddag en avond veel regen viel
- er daarna buien kwamen opzetten
- de oogst in Opeinde 52,4 mm bedroeg tegen Sumar 37,8 mm
- het weer van maandag 15 tot en met woensdag 17 juli zeer acceptabel was
- het beslist niet stabiel was
- er vooral later op dinsdag (onweers)buien ontstonden (Drachten-C 17,5 mm)
- het van donderdag 18 tot en met zaterdag 20 juli volop zomer was
- de hoogste temperatuur gehaald werd op zaterdag
- Drachten-W 32,9 graad vastlegde

- de verandering in het weer van maandag 22 tot en met vrijdag 26 juli groot was
- het van zaterdag 27 tot en met woensdag 31 juli weer volop zomerde
- de zon veelvuldig scheen en het droog bleef
- het op dinsdag 30 en woensdag 31 juli erg warm was
- Drachten-W en Boornbergum op dinsdag 31 graden registreerden

### AUGUSTUS 2024

Weet u nog dat ...

- deze maand een goed begin kende
- de temperatuur op vrijdag 2 augustus opliep naar 25 tot 29 graden
- het ook op zaterdag 3 augustus nog plaatselijk zomers werd
- er in de avond en nacht een enkele bui viel
- het maandag 5 en dinsdag 6 augustus zomers warm werd
- de temperatuur op dinsdag in Drachten-W steeg naar 31,8 graad
- het ook volop zomer was van zondag 11 tot en met donderdag 15 augustus
- Drachten-W op dinsdag 13 augustus een temperatuur mat van 34,4 graad tegen Sumar 32,3 graad
- dit de warmste dag van de maand/jaar bleek te zijn
- het door de hoge luchtvochtigheid zeer onaangenaam aanvoelde
- in de avond ten oosten van onze omgeving onweersbuien ontstonden
- dit leidde tot een ware lichtshow en enig gedonder
- er ook later op woensdagmiddag een enkele (onweers)bui viel
- Ureterp 7 mm incasseerde
- het op vrijdagochtend 16 augustus wat regende (3 tot 6 mm)
- het daarna weer droog bleef
- er later op dinsdagmiddag 20 augustus regen en buien volgden
- Siegerswoude en Ureterp 16,3 en 14 mm opvingen
- op vrijdag 23 augustus de herfst aan de deur klopte
- de depressie Lilian de wind deed toenemen tot (vrij) krachtig
- de windstoten in het open veld reikten tot ruim 70 kilometer per uur
- zaterdag 24 augustus een aparte dag werd
- er in de loop van de ochtend wat regen viel
- de zon zich in de middag soms liet zien
- de temperatuur rap omhoogging naar 25 tot 27 graden
- in de avond de koude lucht zich aandiende
- het onweerde, fel regende en even zeer onstuimig werd

- de windstoten tot 70 kilometer per uur enige schade veroorzaakten aan het bomenbestand
- de regenmeter in Boornbergum 22 mm ontving tegen Haulerwijk 9,7 mm
- het op dinsdag 27 en woensdag 28 augustus opnieuw zomerde
- Drachten-W op woensdag 31,9 graad registreerde
- het daarna weer minder warm werd
- de middagtemperatuur met 21 tot 24 graden op een prima niveau lag

### SEPTEMBER 2024

Alles op een rij zettend wijst uit dat ...

- de zomer aan het begin van deze maand nog niet voorbij was
- hogedruk boven Scandinavië voor veel zon zorgde
- de temperatuur opliep naar zomerse waarden
- Haulerwijk op maandag 2 september 30,4 graad mat
- het op woensdag 4 september even 'noflik' was met 20 graden
- de dag daarna de warmste werd van de maand
- Drachten-W 31,9 graad noteerde tegen Sumar 28 graden
- het daarna 22 tot 26 graden werd
- een depressie ons van dinsdag 10 tot en met donderdag 12 september een lelijke knauw bezorgde
- er regen en (hagel)buien vielen
- de hoeveelheid neerslag in Boornbergum 42 mm bedroeg
- de temperatuur op woensdagmiddag zakte naar een miserabele 9 graden
- het kwik op zaterdagochtend 14 september in Boornbergum daalde naar 4,5 graad
- het daarna ging nazomereren
- het in het weekeinde van 21 en 22 september zomers warm werd
- de waarnemer in Drachten-W op zondagmiddag 28,2 graad aflas
- de herfst vanaf maandag 23 september z'n intrede deed
- het flink wisselvallig werd
- vrijdag 27 september een echte herfstdag werd
- het regende en flink waaide
- de wind uitschoot naar 60 tot 75 kilometer per uur
- Haulerwijk in een week tijd 30,8 mm vergaarde
- deze maand desondanks te droog uitviel
- het regiototaal 72,1 mm bedroeg tegen normaal 86,3 mm
- deze maand ook veel te zonnig (195 uren) en veel te zacht (15,8 graad) werd

### OKTOBER 2024

Uit het verleden diepen wij op dat ...

- deze maand een slecht begin kende
- het in de nacht naar dinsdag 1 oktober, dinsdagmiddag/avond regende
- de hoeveelheid er zijn mocht
- Drachten-W 33,7 mm bijeenzamelde
- we vanaf 2 oktober invloed kregen van een hogedrukgebied
- dit systeem prachtig mooi herfstweer afgaf
- de zon flink scheen en het 15 tot 17 graden werd
- Drachten-W op vrijdag 4 oktober nog een twintiger (20 graden) te pakken had
- het ook op maandag 7 en dinsdag 8 oktober niet koud was
- Haulerwijk respectievelijk 19,1 en 18,7 graad registreerde
- er op zaterdagavond/nacht 12 oktober een actieve regenzone passeerde
- Sumar 9,9 opving
- de nacht naar dinsdag 15 oktober erg koud was
- het kwik in Siegerswoude zakte naar -0,4 graad
- dit de eerste vorst van deze herfst betekende
- de kou snel weer verleden tijd was
- er een zeer zachte zuidelijke stroming op gang kwam
- op vrijdagmiddag 18 oktober de zon een aantal uren doorbrak
- Siegerswoude 21,2 graad registreerde
- er van 18 tot en met 26 oktober veel variatie in het weerbeeld zat
- veel bewolking, wat regen en soms dichte mist de bestanddelen waren
- de temperatuur sterk op en neer ging
- het circa 14 graden werd op woensdag 23 oktober
- het zaterdagmiddag 26 oktober prachtig herfstweer was
- Haulerwijk 20,3 graad optekende
- het vanaf zondag 27 oktober minder zacht (gemiddeld 15 graden) werd
- er op maandag 28 oktober soms regen (Boornbergum 9 mm) viel
- het daarna (vrijwel) droog bleef

### NOVEMBER 2024

Schiet u ook te binnen dat ...

- een zwakke storing op vrijdagmiddag en vrijdagavond 1 november motregen veroorzaakte
- het met name op zondag 3 november tot veel zon kwam



- de temperatuur tijdens het weekeinde omhoogging naar 11 tot 14 graden
- er van maandag 4 tot en met zondag 10 november veel bewolking voorkwam
- er soms van die vieze motregen viel
- het kwik op vrijdagmiddag 8 november bleef steken op een kille 4 graden
- op maandag 11 november de onbestendigheid even toesloeg
- er vooral later op de dag enkele buien landinwaarts dreven
- er ook een lichtpuntje was te constateren
- de zon zich weer eens af en toe liet zien
- het naargeestige weer van woensdag 13 tot en met vrijdag 15 november terugkeerde
- het soms ook weer miezerde
- er dinsdagochtend 19 november natte sneeuw viel
- de buien van woensdag 20 tot en met vrijdag 22 november gepaard gingen met hagel
- de hagel op donderdag ingewisseld werd voor SNEEUW
- het steeds witter en witter werd
- er een laag werd gevormd van 1 tot 5,5 centimeter
- de overlast groot was
- het in de nachtelijke uren licht ging vriezen
- Sumar op vrijdagavond 22 november -1,2 graad registreerde
- tijdens het weekeinde van 23 en 24 november een depressie het weerbeeld bepaalde
- deze depressie de naam Bert kreeg toebedeeld
- Bert voor een waterkoude en regenachtige zaterdagmiddag zorgde
- op zondag een omslag volgde die zijn weerga niet kende
- de temperatuur op zondagavond in Siegerswoude zelfs omhoogging naar 16,8 graad
- er in de periode van zaterdag 16 tot en met maandag 25 november veel regen viel
- Boornbergum 102 mm opving
- de gemalen, inclusief het Ir. D.F. Woudagemaal op volle toeren draaiden
- dit geen overbodige luxe was
- op woensdag 27 november een lagedrukgebied (Conall) overtrok
- dit systeem veel regen en de volgende dag enkele buien veroorzaakte
- Opeinde 32,7 mm aftapte
- het op woensdagavond even stormachtig waaide
- er windstoten optraden van 80 tot 100 kilometer per uur
- een hogedrukgebied voor een tamelijk rustig en droog uiteinde van deze maand zorgde
- de zon zich veelvuldig liet zien

### LINKS

---

Weerstation Opeinde:	<a href="https://www.mijneigenweer.nl/weerstationithiemhuskeopeinde/">https://www.mijneigenweer.nl/weerstationithiemhuskeopeinde/</a> <a href="https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IFROPEIN2">https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IFROPEIN2</a>
Weerstation Drachten(-West):	<a href="https://www.mijneigenweer.nl/weerstationdrachten/">https://www.mijneigenweer.nl/weerstationdrachten/</a> <a href="https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IFRIESLA125">https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IFRIESLA125</a>
Weerstation Sumar:	<a href="https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IFRIESLA99">https://www.wunderground.com/dashboard/pws/IFRIESLA99</a>
Weerstation Jirnsom:	<a href="https://www.mijneigenweer.nl/weerstationjirnsom/">https://www.mijneigenweer.nl/weerstationjirnsom/</a>
Weerstation Akmarijp:	<a href="https://www.mijneigenweer.nl/weerstationakmarijp/">https://www.mijneigenweer.nl/weerstationakmarijp/</a>

De teksten van de weerrapporten vanaf 2016 zijn eveneens online te vinden. Op de (prive)site van Romke Visser kun je alle teksten terug vinden: <https://www.romkevisser.nl/weerstation-drachten> alsmede diverse uitgebreidere data van weerstation Drachten-West.

### VERANTWOORDING

---

Teksten:	Jelle Booi
Opmaak:	Romke Visser
Foto omslag:	De Kraanlannen, De Veenhoop (juni 2024)
Foto hieronder:	Een winters beeld op 21 november 2024



Opeinde/Drachten  
23 december 2024