# De verdwenen hittegolven van mijn moeder

Geplaatst op **25 juli 2023** • Aanpassing **1 maand geleden** door **editor yolanda** Geschreven door **Maurice de Hond** 





 $\sim$ 

Mijn moeder had het er vaak over dat het zo erg warm was in de zomer van 1947 toen ze zwanger van mij was. Maar toen ik op zoek ging naar de hittegolven uit 1947 waren ze bijna allemaal verdwenen!?

Lees volledig artikel: De verdwenen hittegolven van mijn moeder

Leestijd: 5 minuten

### De verdwenen hittegolven van mijn moeder

### Hoe warm was het nu echt?

Voor het weekend van 16 juli waren voor Zuid-Europa temperaturen voorspeld hoger dan ooit. Zo zou het op Sicilië wel eens 48 graden kunnen worden. In werkelijkheid bleef de temperatuur toen ruim onder de 40 graden. (Gisteren heeft de temperatuur in Palermo trouwens wel de 44 graden aangetikt.)

Over die voorspelling van twee weken geleden werd gesteld dat die was gebaseerd op de temperatuur op de grond en niet op basis van 1,5 meter boven de grond, zoals het normaal gebeurt met temperatuurmetingen. Dat kan namelijk meer dan 10 graden schelen (afhankelijk van de grondsoort en de zonneschijn). Nog steeds heel warm, maar je kunt die cijfers dan niet zomaar vergelijken met records uit het verleden, die wel op 1,5 meter hoogte zijn gemeten.

Ik ben in oktober 1947 geboren en ik hoorde mijn moeder vaak zeggen hoe het had met haar dikke buik in de meest warme zomer die zij zich kon Feedback

1. Naar aanleiding van het gedoe om de temperaturen in het Zuiden



#### **LAATSTE**

#### **CATEGORIEEN**

Wat te doen tegen Covid-19 en Influenza in najaar 2023?



Nieuw Sociaal Contract op 1e plaats met 29 zetels 26/08



"Smoking Gun" lableak onder de pet gehouden 24/08



Laatste kans door een nieuwe partij!? 22/08



Klaar voor de start is...



Een verzameling van trieste, grappige en krankzinnige foto's 19/08



Keulemans trekt (wederom) uit waardeloze data zijn gewenste conclusie 15/08



De impact van klimaatverandering op het politieke klimaat



Op weg naar een andere wijze van regeringsvorming 12/08



Angst als doel en middel (deel 2)



Angst als doel en middel (deel 1)
05/08



### **VOLG MAURICE**

06/08

# **y**

### De zomer van 1947

Als ik het internet doorzoek op termen als zomer van 1947, hittegolven en dergelijke, dan komt inderdaad het beeld op dat het een bijzonder warme zomer is geweest met vele weerrecords. Maar toen ik terecht kwam op de KNMI site bij het onderdeel "hittegolven" bleek er maar 1 geweest te zijn: 8 dagen in augustus met 3 dagen boven de 30 graden. Met als hoogste temperatuur 32 graden.

Nu snap ik wel dat het zwaar was voor mijn moeder met haar dikke buik met mij erin, maar de "meest warme zomer" was het toch echt niet geweest. 1975 en 1976 waren volgens dit overzicht toch echt wel wat pittiger geweest met hittegolven van 18 dagen en een groot aantal ervan met temperaturen boven de 30 graden.

Tot..... ik een interessante discussie tegenkwam over de wijze waarop het KNMI haar temperaturen vaststelde en dat er in 2016 een forse aanpassing was geweest van de temperaturen in De Bilt van voor het jaartal 1950.

# 4 hittegolven

f

in

 $\sim$ 

Ik ging naar het webarchief van voor 2016 en kwam toen ineens 4 (!) hittegolven tegen in De Bilt in 1947. Dit is het overzicht met daaronder de cijfers zoals ze nu op de KNMI website staan:

#### KNMI website 2016

Na 2016

Van	tot en met	Duur in dagen	Aantal tropische dagen	Hoogste temperatuur °C	Datum hoogste temperatuur
30 mei 1947	04 jun 1947	6	3	33.7	03 jun 1947
25 jun 1947	30 jun 1947	6	4	36.8	27 jun 1947
22 jul 1947	30 jul 1947	9	5	32.5	23 jul 1947
11 aug 1947	27 aug 1947	17	4	34.1	16 aug 1947
	Totaal 1947	40	16	36.8	27 juni 1947

Datum	Hoogste	Aantal	Duur		1
hoogste	temperatuur	tropische	in	tot en met	Van
temperatuur	°C	dagen	dagen		
16 aug 1947	32.2	3	Q	21 aug 1047	14 aug 1947

Van 40 dagen met een hittegolf en 16 ervan met een temperatuur boven de 30 graden was het gegaan naar 8 dagen met een hittegolf en 3 tropische dagen. Had mijn moeder dus toch gelijk? (Ze is in 2002 overleden, dus heeft de geruststellende mededeling van het KNMI uit 2016 niet meer vernomen, dat het toch beduidend minder warm was geweest dan zij toen dacht  $\mathfrak{S}$ )

Voordat ik (of anderen) meteen moord en brand schreeuwen wat het KNMI hier blijkbaar heeft zitten doen, probeer ik me dan te verdiepen in wat er gebeurd is. En dat was een leerzame ervaring, die me weer wees op hoe relatief cijfers eigenlijk zijn, zeker als de betrokken wetenschappers nog een agenda kunnen hebben en die cijfers als hulpmiddel gebruiken om iets over het voetlicht te willen brengen.

# De weermetingen

Er staan op vele plekken in Nederland temperatuurmeters van het KNMI. Op dit moment zijn het er rond de 50. Deze moeten aan allerlei eisen voldoen, om metingen zo zuiver mogelijk te laten geschieden. Niet alleen voor het meten van de situatie nu en om voorspellingen te kunnen doen voor de komende tijd. Maar ook om historische vergelijkingen te maken.







gevolgen voor de metingen die geschieden. Daarom gebeurt het wel eens dat weerstations worden verplaatst.

Cruciaal is het dan wel om een tijd lang het oude en het nieuwe weerstation metingen te laten doen, zodat je kan vaststellen in welke mate de wat andere locatie de metingen beïnvloedt en daarop kan je dan corrigeren. Stel dat de nieuwe locatie gemiddeld 1 graad kouder meet dan de vorige, dan moet je naar de toekomst toe, om het te kunnen vergelijken met het verleden, die 1 graad als correctie gebruiken.

Er zijn vijf stations in Nederland die al vanaf het begin van de vorige eeuw de dagelijkse weercijfers meten. Daarvan is De Bilt er één van, en de belangrijkste, omdat dat station dicht bij het KNMI ligt en als maatstaf wordt gebruikt voor de Nederlandse cijfers. Hittegolven in Nederland worden ook gemeld op basis van de cijfers van het weerstation in De Bilt.

# Geen correctie toegepast

Nu was het probleem dat bij de verplaatsing in 1950 van het KNMI er geen controlemetingen hebben plaatsgevonden. Er is dus niet vastgesteld in welke mate de nieuwe plek (meer in het open veld, dan in een bebost gebied dicht bij het gebouw) een andere uitslag gaf dan de waardes van de oude plek.

In 2016, toen de aandacht voor klimaatverandering en opwarming sterk toegenomen was, heeft men bij het KNMI alsnog geprobeerd om die correctie te laten plaatsvinden. Dat deed men door cijfers te vergelijken met één ander station (Groningen/Eelde) en het gevolg was dat er van de 23 hittegolven van 1901 tot 1951 nog maar 7 overbleven, waarvan nog maar 1 in 1947.

De gemiddelde temperatuur uit die periode werd met een halve graad verlaagd, maar op heel warme dagen was die verlaging wel 1,5 graad. Met als gevolg het verdwijnen van een fors deel van de hittegolven van De Bilt. (De cijfers van Maastricht zijn niet gecorrigeerd en die laten nog wel 5 hittegolven zien in 1947, van in totaal 48 dagen.)

Dat er gecorrigeerd werd is op zichzelf begrijpelijk (hoewel ze bij het KNMI er dan wel 65 jaar op gewacht hebben om dat te doen). Maar de methode is niet onomstreden. Er is een wetenschappelijke studie, waar men gewerkt heeft met de cijfers van alle stations (en niet alleen Groningen/Eelde) en daaruit is af te leiden dat er diverse manieren toegepast hadden kunnen worden. Echter, de keuze van het KNMI leidde tot uiteindelijk 76 tropische dagen tussen 1901 en 1950 (meer dan een halvering). Het artikel laat zien dat een uitkomst van 114 resterende tropische dagen methodisch gezien beter te verantwoorden was. En dat de gekozen aanpak van De Bilt een vreemde outliner maakt.

# Relativering

De warmtebeleving van mijn moeder blijkt toch niet alleen subjectief geweest te zijn, maar ook objectief vast te stellen. Daarbij is natuurlijk ook de definite van een hittegolf ook maar een keuze. Want als binnen 6 dagen er één dag is met iets minder dan 25 graden dan kan het geen hittegolf meer worden.

Ik beschrijf dit onderwerp hier en zo uitvoerig, omdat het ook weer leert dat cijfers minder onafhankelijk zijn dan je zou denken als je ze hoort. Die les hebben we – voor zover we het niet al wisten – geleerd tijdens de Coronaperiode en met het optreden van het RIVM en gezondheidsautoriteiten. Maar dit proces komen we overal tegen. Cijfers, die gebruikt worden om een bepaald doel te dienen. Juist dan moet je het maximale doen om naar de bron te gaan en te bepalen hoe ze verzameld zijn en hoe hard ze echt zijn.







 $\succ$ 



P.S. Nee, het plaatje bovenin is geen foto van mijn moeder uit 1947 toen ze zwanger van mij was. Die foto's zijn er niet. Maar ze was wel knap en heel lief. Dit is een van de eerste foto's van haar en mij (ik vermoed de zomer van 1948 in het Vondelpark).

U heeft zojuist gelezen: De verdwenen hittegolven van mijn moeder.

Volg Maurice de Hond op <u>Twitter</u> | <u>Facebook</u> | <u>LinkedIn</u> | <u>YouTube</u>.

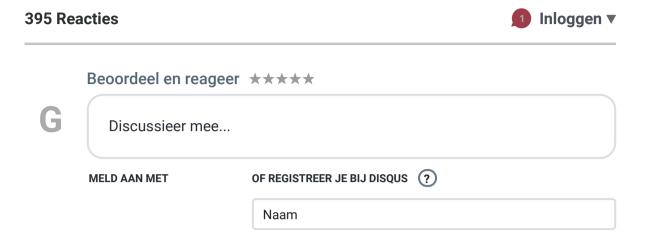
Deze website opereert dankzij de financiële steun van de bezoekers en kent geen paywall of adverteerder. Klik hier als u een (kleine) donatie wilt geven. Onze dank is groot.

Deel dit artikel: **У** Twitter **f** Facebook **in** Linkedin **№** WhatsApp









### De laatste updates in uw mail!

leder weekend krijgt u de hoogtepunten van Maurice van afgelopen week in uw mail. Met opmerkelijke artikelen, meer achtergrond en toelichtingen



Delen

één maand geleden

 $\bigcirc$  4

f

in

 $\sim$ 



Als die foto met kale bomen werkelijk in de zomer gemaakt zou zijn, zou ik bijna gaan geloven in een zeer snel veranderend klimaat. Door die nog volledig kale bomen is het eerder waarschijnlijk maart of begin april. Dit komt overeen met de leeftijd toen van Maurice (geboren begin oktober 1947) die ik op de foto schat op maximaal zes maanden.

Beste

**Nieuwste** 

**Oudste** 

De luchtige kleren van zijn moeder wijzen op één van de eerste lentedagen dat jaar.

Waarschijnlijk dus maandag 29 maart of 30 maart 1948 toen het rond de 20 graden was.

0 0 Antwoorden • Delen >

Kees Noorlander – F

Hier een nieuwe oorzaak van de huidige opwarming: Opiniez:

Onderwatervulkaan slingerde in 2022 150 miljoen ton waterdamp de atmosfeer in

NASA constateert opwarmingseffect, IPCC negeert het

0 0 Antwoorden • Delen >

Johan — № één maand geleden

Tja dan zijn de huidige "weer-extremen", bosbranden, veel overstromingen en veel zware stormen, dus het gevolg van iets anders. Het zijn dus kastijdingen. Dat iedereen zich voorbereidt op de waarschuwing. Overigens blijf ook strijd voeren tegen alle vormen van die rna/dna vaccinaties zolang de ontwikkelingen nog nodig zijn. Anders nog veel zwaardere kastijdingen. Zodanig dat er gesproken kan worden over een afzien nog nooit zo erg en dat mensen gaan zeggen die ze overleven. Hoe hebben we het zover laten komen? Tja het antwoord kan natuurlijk ook voor een groot deel gevonden worden bij de artikelen van Maurice de Hond.

0 0 Antwoorden • Delen >

Herman

en ditmaal beter. Sindsdien is het echter stil gebleven. De bal ligt nog steeds bij het KNMI, zo werkt dat in de wetenschap. Ook schreef het KNMI in een eerder rapport dat Eelde/Groningen hun meest onbetrouwbare meetstation was. Dus waarom neem je de meest onbetrouwbare data als referentiepunt? Dat doe je alleen als je een bepaald doel voor ogen hebt. Ook kun je je afvragen waarom pas in 2016, toen het KNMI nauw ging samenwerken met het IPCC, er ineens de behoefte ontstond om te gaan homogeniseren.

2 Antwoorden • Delen >

### Ratjetoe

één maand geleden

...en het volgende doemartikel. Bosbranden worden gelinkt aan klimaatverandering. Ook het komische want onmogelijke begrip klimaatontkenner wordt gebruikt.

Het ligt er wel heel dik bovenop.

Men rotzooit met bewijsmateriaal om de zekere moordenaar -

klimaatverandering- in de cel te krijgen?

https://archive.vn/2023.07....

2 0 Antwoorden • Delen >

### Ratjetoe

één maand geleden

En het volgende doemverhaal.

Je hebt complotdenkers maar dus ook doemdenkers.

De NRC-lezer moet zo langzamerhand aardig in paniek zijn.

https://archive.vn/2023.07....

0 Antwoorden • Delen > 1



in

 $\sim$ 

### **AnjaCorona**

één maand geleden edited

Was AD artikel al gepost dat er zoveel uitvallers en wegblijvers waren op de 4 daagse?

(achter muur) gelderlander.nl/nijmegen/he...

Het is een groot raadsel waarom er dit jaar zoveel uitvallers waren in de Vierdaagse van vorige week en waarom er zoveel wandelaars zelfs helemaal niet kwamen opdagen.

7981 inschrijvers haalden de finish niet.

0 Antwoorden • Delen >



**Jeroen Stessen** → AnjaCorona

één maand geleden

Als ervaren Vierdaagsewandelaar (3 keer, eind jaren '70) kan ik je zeggen: het is een ramp om een slaapplaats te vinden op een redelijke afstand van de start-finish. Het gaat hier wel over 45000 mensen die effe de stad overspoelen. Je kunt ook niet even de bus nemen, zoveel bussen zijn er niet eens.. Dus als je niet op tijd iets gevonden hebt dan zit er niks anders op dan weg te blijven.

0 Antwoorden • Delen >



**Fotograafje** → AnjaCorona één maand geleden

Te koud en te nat...brrrr

https://www.weer.nl/nieuws/...

0 Antwoorden • Delen >



→ AnjaCorona Ronald

één maand geleden

Oei, ze kunnen het niet op de warmte schuiven deze keer

0 Antwoorden • Delen >



Richard, de eerste

één maand geleden

Het aanjagen van angst, het framen, het alsmaar herhalen en niet te vergeten de spotjes op radio en TV van de overheid die ons inpeperen dat we het echt zelf zijn die de toekomst van de planeet bepalen.

Het lijkt een recept dat werkt.

3 0 Antwoorden • Delen >

Ronald Richard, de eerste één maand geleden

Dit was al jaren het mechanisme bij het klimaatveranderingsverhaal. Corona heeft het alleen in een stroomversnelling gezet, en die stroomversnelling is weer teruggevloeid naar klimaatverandering.



buurmanbb → Richard, de eerste

één maand geleden

Herhalen herhalen Herhalen, subsidies voor groene dingen... en managers zijn ook opeens pro groen en ja dan moeten de medewerkers ook mee doen anders ontslag... dus iedereen praat mee met goed bezig zijn.

2 0 Antwoorden • Delen >

J. Groenheijden- van Dijk één maand geleden

Ik geloof dat ik 'm al eens eerder heb aangehaald, het gezegde (tegenwoordig quote geheten) van Napoleon : "Behalve het kanon is de herhaalde boodschap het sterkste wapen". Dit geldt heden ten dage nog steeds. Noem het een softe manier van hersenspoelen

→ buurmanbb



buurmanbb

→ J. Groenheijden- van Dijk één maand geleden

Als 'iedereen' het zegt en blijft zeggen dan zal het misschien wel zo zijn...... en anders val ik buiten de boot en dat wil ik ook weer niet.......

0 0 Antwoorden • Delen >



### Ronel Hogiel

één maand geleden

Nu bij Maurice.nl: Het raadsel van de verdwenen titelfoto's ??

0 0 Antwoorden • Delen >



### Hendrik

één maand geleden

Hier nog wat informatie over de verdwenen hitte golven: ▶ Het raadsel van de verdwenen hittegolven; Rico Brouwer en... – disq.us

5 0 Antwoorden • Delen >



### Aukje

één maand geleden

Jeroen Pols on Twitter: "Chili: Opnieuw mondkapjesplicht... – disq.us Hoe ver gaan ze, het geboefte.

3 0 Antwoorden • Delen >



Visser → Aukje

één maand geleden

verplichte ademnood......

1 0 Antwoorden • Delen >



Ingrid1973

Aukje





in ×



**Jeroen Stessen** 

één maand geleden

Aukje

Zijn er ook mondkapjes die psychoses bestrijden? Siewert, doe er maar 1 miljard.

2 0 Antwoorden • Delen >



f

in

 $\sim$ 

JD

één maand geleden

"A dose of Moderna's Covid jab injured the hearts of about 3 percent of people who received it, Swiss researchers have found.

The vaccinated people did not show obvious signs of heart damage. But when researchers ran blood tests three days after the jabs, they found high levels of troponin, a protein the heart releases when it is injured, in many recipients"

https://open.substack.com/p...

5 0 Antwoorden • Delen >



Visser

**→** JD

één maand geleden

tegenwoordig prikt men vooral met pfizer, dus de gevaren van die prik lijken me belangrijker op dit moment. Ze hebben een andere concentratie en samenstelling. Wordt daarmee het doorgaan van de prikken goedgepraat?

0 0 Antwoorden • Delen >



**AnjaCorona** 

→ Visser

één maand geleden edited

Misschien is Moderna nu op? Mijn familie leden kregen hun laatste boosters in 2022 van Moderna, terwijl hen was verteld dat ze Pfizer zouden krijgen. Ligt aan de voorraad en wat nog niet over de datum is. VWS zit wél aan hun EU inkoopcontracten vast en die zijn geheim.

Miljarden in de pijplijn: misschien nog voor miljoenen euro's aan prikken en miljarden voor Pfizer.

Die produceren door.

Voor welk virus verzinnen ze later.

0 Antwoorden • Delen > 1



**Jeroen Stessen** één maand geleden

→ AnjaCorona

Gelukkig hebben Moderna en Pfizer samen een grondige trial gedaan om uit te vinden welke combinaties van 2 merken prikken veilig en effectief zijn. NOT! Mensen, trap er niet in!!

0 Antwoorden • Delen >



**AnjaCorona** 

→ Jeroen Stessen

één maand geleden edited Laatste beetje bizarre persbericht PFizer. Laatste

zin in de trant van: deze updated vaccines bevatten géén adjuvanten!

Adjuvanten, toevoegingen zoals LNP de lipide nano partikels??

Ging dat over de nieuwe combinatie Influenza- & Ccorona booster?

(Ik moet het opzoeken.kijk bij Pfizer.com persbelericht).

0 Antwoorden • Delen >



**Jeroen Stessen** 



één maand geleden

Precies. En wie het nu nog steeds niet door heeft, die mag gerust nog een prik nemen. Think of it as evolution in action. Professor Bhakdi







0 Antwoorden • Delen >

**Pieter 22121** → Jeroen Stessen

één maand geleden

Als je er vanuit gaat dat de aarde niet meer 8 miljard mensen kan herbergen en dat is gemeengoed onder de globalisten dan zou dit de bevolkingsgroei misschien net genoeg kunnen afremmen.

1 Antwoorden • Delen >

→ Pieter\_22121 Jacco

één maand geleden

De huidige demografische opbouw van China helpt ook mee hoor. Die gaan de komende dertig jaar terug van 1.4 miljard naar 780 miljoen inwoners. 1 kind politiek en andere beslissingen in het verleden zijn hier debet aan.

Antwoorden • Delen >



**AnjaCorona** 

→ Pieter\_22121

één maand geleden edited

Om bevolkingsgroei af te remmen, daar zijn genoeg andere opties voor.

Maar mRNA injecties waar ingrediënten in zitten om mensen met opzet ziek te maken hartaanvallen, bloedstolsels, beroertes, ontstekingen-, én om ze expres onvruchtbaar te maken, is misdadig.

Onmenselijk medische experimenten, die zijn verboden (sinds de Holocaust).

Die Globalisten zijn criminele gekken. Gestoorde genocide plegers van de WEF Sekte van Schwab, die is ook aanhanger van de Eugenetics Sekte van de Rockfellers, samen met de WHO én de rest van de pharma maffioso..

0 Antwoorden • Delen >



**Poekieman** 

→ Pieter\_22121

één maand geleden

Belangrijker is dan de vruchtbaren te treffen, met name biologische vrouwen van 15..35 jaar. Peri/myo-carditis is 1 ding, onvruchtbaar worden/zijn doet de bevolking instorten.

Een beetje zoals in: https://en.wikipedia.org/wi...

Nou zullen Evil Klaus en vrinden er wel voor gezorgd dat een selecte groep daar geen last van zal hebben, maar toch...

0 Antwoorden • Delen >

## Laatste nieuws

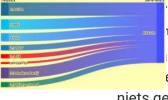
in

 $\sim$ 

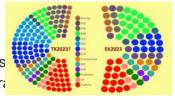


Wat te doen tegen Covid-19 en Influenza in najaar 2023?

BESTRIJDINGSMAATREGELEN, COVID-19, EVALUATIE | 28 augustus 2023







niets gebaseerd.

**Nieuw Sociaal** Contract op 1e plaats met 29 Jeroen Stessen gehouden zetels

"Smoking Gun"

O Antwoorden • Delen > lableak onder de

Laatste kans door een nieuwe partij!?

INNOVATIE, POLITIEK, TOEKOMST | 22 augustus 2023

PEIL.NL, POLITIEK | 26 lkgbenguist bang dat net wel op iets gebaseerd is...

één maand geledenD-19, EVALUATIE | 24

0 Antwoorden • Delen >





**y** f in

3 0 Antwoorden • Delen >



Visser 
→ AnjaCorona

één maand geleden

helaas vertrekken er ook goede kamerleden zoals Mahir Alkaya, hij heeft zich enorm ingezet tegen de digitale munt.

1 0 Antwoorden • Delen >



Jan Zomers → AnjaCorona

één maand geleden edited

De Kamer is tot 5 september met reces - we kunnen nu heerlijk genieten van de rust om ons heen.

Daarna moeten we het nog een klein jaartje doen met Rutte en de huidige Volksvertegenwoordigers waarvan al een deel van ons afscheid heeft genomen.

We zagen vaak veel lege bankjes in de Kamer, dit worden er dadelijk meer... en de rest zit er ongeïnteresseerd bij.

0 Antwoorden • Delen >

R

#### Ruho54

één maand geleden

Ondertussen rijden de ambulances af en aan naar Urk! Volgens alarmeringen.nl

Bekijk – uploads.disquscdn.com

0 Antwoorden • Delen >

MEER OVER Data, Klimaat

f

.

■ t u belangrijke informatie delen met Maurice?

Stuur uw tip, vraag of verzoek naar de redactie →

Belangrijke pagina's Info en service

Home FAQ
Laatste nieuws Doneren

Trending Privacy

Blog Maurice Voorwaarden

Uitkijktoren Meedoen

Bibliotheek

Over Maurice.nl

Deze website staat in het teken van het bevorderen van een tegengeluid rondom het optreden van de overheid en overheidsdiensten wanneer zij zich niet baseren op feiten en kennis en/of zondigen tegen de principes van

integriteit en transparantie.

Lees meer over deze site →