



NewScientist

2027 **STERRENKUNDE KALENDER**

De mooiste foto's van het heelal



W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
5	1	2	3	4	5	6	7
6	8	9	10	11	12	13	14
7	15	16	17	18	19	20	21
8	22	23	24	25	26	27	28

GEDEELTELIJKE MAANSVERDUISTERING

In de nacht van 20 op 21 februari is een subtiele gedeeltelijke maansverduistering in de bijschaduw te zien. De maan beweegt dan op zo'n manier langs de aarde dat onze planeet een deel van het zonlicht blokkeert. Dat veroorzaakt een lichte verduistering van een deel van het maanoppervlak. Deze bijschaduwverduistering is in zowel Nederland als België goed te zien. Doordat er nog steeds zonlicht op de maan valt, is zo'n verduistering minder spectaculair dan een verduistering in de kernschaduw, zoals op deze foto te zien is. Credit: F. Aedo, F. Durán/ESO



W Ma Di Wo Do Vr Za Zo

13

1

2

3

4

14

5

6

7

8

9

10

11

15

12

13

14

15

16

17

18

16

19

20

21

22

23

24

25

17

26

27

28

29

30

SPINNENWEB(B)

De Rode Spin is de bijnaam van de planetaire nevel NGC 6537 in het hart van onze Melkweg. Een planetaire nevel ontstaat wanneer een ster zoals de zon aan het eind van zijn leven bijna is opgebrand. Dan zwelt hij op tot een rode reus en stoot hij zijn buitenste gaslagen af. De straling van de hete centrale ster laat vervolgens de uitdijende wolk van gas en stof oplichten. Niet eerder werden de uitgestrekte 'poten' van de spin zo duidelijk in beeld gebracht als op deze foto van de James Webb-ruimtetelescoop. Overigens duurt deze fase in het leven van een ster slechts enkele tienduizenden jaren – een oogwenk op kosmische schaal. Credit: ESA/Webb, NASA & CSA, J. H.

Kastner (Rochester Institute of Technology)



W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
26				1	2	3	4
27	5	6	7	8	9	10	11
28	12	13	14	15	16	17	18
29	19	20	21	22	23	24	25
30	26	27	28	29	30	31	

KATTENPOOT MET KITTENS

Er zijn maar weinig plekken aan de hemel waar zoveel nieuwe sterren worden geboren als in de Kattenpootnevel in het sterrenbeeld Schorpioen. Deze foto van een deel van de nevel is gemaakt door de James Webb-ruimtetelescoop. In de blauwachtige openingen ontstaan zware sterren. Daaromheen krullen uitgestrekte stofsluieringen waarin veel kleine sterren als geelwitte puntjes te zien zijn. De foto is via de QR-code rechts te downloaden als poster. Credit: NASA, ESA,

CSA, STScI





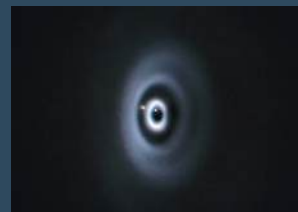
W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
48			1	2	3	4	5
49	6	7	8	9	10	11	12
50	13	14	15	16	17	18	19
51	20	21	22	23	24	25	26
52	27	28	29	30	31		

WASSENDE AARDE

In april 2026 maakten de astronauten van de Artemis II-missie deze foto van een ‘wassende aarde’. Slechts een klein deel van het door de zon verlichte aardoppervlak is zichtbaar. Zo’n zes minuten later zagen de astronauten de aarde achter de maan verdwijnen. Het was voor het eerst in 54 jaar dat mensen in een baan rond de maan vlogen. Ze kwamen verder van de aarde dan iemand ooit had gedaan: tot op 406.773 kilometer afstand. De missie was vooral bedoeld om de Orion-capsule te testen. Over enkele jaren wil NASA daarmee opnieuw mensen op de maan zetten. Credit: NASA

NewScientist

2027 STERRENKUNDE KALENDER



Januari



Februari



Maart



April



Mei



Juni



Juli



Augustus



September



Oktober



November



December



JANUARI

W	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	Zo
					1	2	3
4	5	6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30	31	

GLAZIE BABYPLANETEN

De twee planeten die het meest op de indigoplaneten HD 10180 b en HD 10180 c lijken, zijn HD 10180 d en HD 10180 e. Deze planeten zijn te klein om te worden gezien met een telescoop. Ze worden alleen gezien door de ruimtevaartuigen. De twee planeten zijn te klein om te worden gezien met een telescoop. Ze worden alleen gezien door de ruimtevaartuigen. De twee planeten zijn te klein om te worden gezien met een telescoop. Ze worden alleen gezien door de ruimtevaartuigen.

VeenMedia

ISBN 9789085718987 NUR 014



9 789085 718987

Samenstelling: Marieke Baan
Vormgeving: Villa Grafica