

*de nieuwe, kleurrijke*

# Sterren- en planetenkalender 2013

Verkoop via de webwinkel [Kerckeboschboek.nl](http://Kerckeboschboek.nl)



Een klik op het plaatje geeft een **groter beeld**

Drukwerk pdf-afbeeldingen **voor tijdschriften**

Sterren- und Planetenkalender 2013 **Bilder**

## Jupiter en Mercurius in 2013

De Sterren- en planetenkalender is een fraaie en overzichtelijke gids voor iedereen die de gang van de planeten en de sterren wil volgen. De plaatjes van de mooiste momenten, met een toelichting, kunnen bij iedereen het enthousiasme wekken zelf naar de heldere planeten en de sterrenpracht te kijken.

Jupiter laat zich heel anders zien dan Mercurius. De kalender 2013 biedt unieke plaatjes van deze planeten.

De **heldere Jupiter** is in de donkere maanden van het jaar (bijna) de gehele lange nacht zichtbaar. Hij klimt zo hoog als de juni zon.

Jupiter beweegt in 2013 van de Stier naar de Tweelingen, eerst steeds sneller en na het begin van de nieuwe zichtbaarheidperiode in de Tweelingen steeds langzamer.

De **snelle Mercurius** is in 2013 voor zijn doen vaak zichtbaar. Hij verschijnt twee keer enkele weken in de avondgloed en ook twee keer tijdens de ochtenschemering.

Hij snelt drie keer aan Venus, Mars en Saturnus voorbij en een keer aan Jupiter. **In 2013 zijn veel samenstanden van Mercurius zichtbaar!**

De maand mei biedt het fraaiste samenspel van 2013. Mercurius nadert Venus en Jupiter, net wanneer deze helderste planeten dicht bij elkaar staan. Het gebeuren is tijdens de avondschemering goed zichtbaar..

Eind juli en begin augustus is Mercurius als ochtendplaneet in de buurt van Mars en Jupiter.

Het samenspel van Mercurius en Saturnus november 2013 is een merkwaardig gebeuren. Het komt niet vaak voor dat hun conjunctie zichtbaar is. Deze keer komt Mercurius vanaf zijn hoogste positie Saturnus tegemoet. Mercurius wordt als ochtendplaneet van dag tot dag helderder. En jawel: Mercurius is op de dag dat hij het dichtst bij Saturnus staat veel helderder dan Saturnus.

## De maan snelt door de dierenriem

De **maan** passeert elke maand de zon en alle planeten. Het maan(d)overzicht toont de verschillende maanfasen van dag tot dag. De wassende maan snelt op 13 januari aan Mars (rood stipje) en op 22 januari aan Jupiter (oranje stip)

**Januari 2013**

Het sterrenveld hier en de heldere planeet Jupiter, die met een ruitje glas oplicht, staan vroeg op de avond steeds hoger. Jupiter bereikt zich tussen de voorjaarsterren Aldebaran en de twee lichtpunten van de Pleiades. Hij het stijgen in het zuiden staat het zogenoemde Zevengestemte hoger dan Jupiter. Hij het dalen in het westen lagere. De planeet beweegt af van 4 oktober 2012 richting de Pleiades, deze westwaartse gang houdt 30 januari op. De heldere, voorjaarsterren ster in Orion, Bortelgroot, klimt niet zo hoog als Aldebaran. De bankende Sirius beschrijft een laag boog als de januari-avond. Capella in de Vuurman beschrijft een laag hogere en langere hemberoog dan Jupiter. Deze grolgrote ster is ook op het einde van de nacht zichtbaar; hij staat niet meer hoog boven je, maar laag in het noorden. Capella gaat vanuit Nederland gezien niet onder; hij is het hele jaar de hele nacht zichtbaar. De grolgrote Saturnus verschijnt aan de morgenhemel tussen de zwakke sterren van de Maagd en de Weegschaal. Hij beschrijft net zo'n kleine, lage hemberoog als de oktoberzon.

De middernacht zien ook de avondhemel te maart

Voor zonsopkomst (zie ook de avondhemel te juni)

**De avondhemel in januari**

De heldere hoog van de hemel  
Janine Bladepike, kaart A

's avonds Jupiter  
's nachts Jupiter  
's ochtends Saturnus  
Venus tot 21 januari

Leeuw Maagd Weegschaal Scherpioen Schutter Steenbok Waterman Vissen Ram Stier Tweeling Kreeft Leeuw Maagd

di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo ma di wo do di wo do

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

de wassende maan  
vanaf de Oostervan (Oostvanden)

de volle maan  
heel aan Saturnus  
onder (lange noord)

de volle maan  
heel aan Saturnus  
onder (lange noord)

De zon staat op 21 januari van 8.35 tot 17.07 uur aan de hemel. Hij gaat 11 min. vroeger op dan de vorige maand en 37 min. later onder.

de wassende maan  
naar Jupiter

de volle maan  
schijnt de hele nacht

Jupiter trekt  
vanaf 18 januari

• de veldsterren  
de afnemende maan  
naudert Igelia,  
de Maangetuiste heldere ster  
in de Maagd

de veldsterren  
naudert Antares,  
de roodgloeiende, heldere ster  
in de Schorpioen

Mercurius bij de zons  
bij voorbij avondglanzen

naudert Jupiter  
en Rijksheren

welke de heke nacht  
Mercurius bij Mars  
naudert Rijksheren avondglanzen

vanaf het jaars  
aanvang  
in de richting van  
de Tweelingen

Een klik op het beeld geeft een groter plaatje.



voorbij.

Ook is te zien hoe snel de maan naar het volgende dierenriembeeld gaat, het beeld dat *later* opkomt en ondergaat, en de dag waarop de maan komt in *het dierenriembeeld dat "meer naar links staat"*.

De Sterren- en planetenkalender biedt in 2013 ook een overzicht van **de gang van de maan door de dierenriem (in ruim 29 dagen)**. Dit overzicht en de drie hemelkaarten vullen elkaar perfect aan.

**Vooraf voor de beginnende waarnemers is het handig dat het overzicht van de maan extra gegevens biedt.**

Dankzij deze unieke combinatie van de hemelkaarten en het uitgebreide maanoverzicht is het gemakkelijker zelf te ontdekken in welke sterrenbeeld de maan vandaag staat!

Elke maand heeft een eigen kleurstemming. De zon gaat elke dag op een andere plek op en beschrijft van dag tot dag een hogere of lagere hemelboog. De twaalf verschillende maandkleuren geven de twaalf verschillende zonnekwaliteiten in het jaarverloop weer.

De beginnende waarnemer ontdekt in de loop van het jaar steeds meer en raakt door het regelmatig kijken "spelenderwijs" meer vertrouwd met het gebeuren aan de hemel dan menig "sterren-specialist".



## Drukwerk en reclame

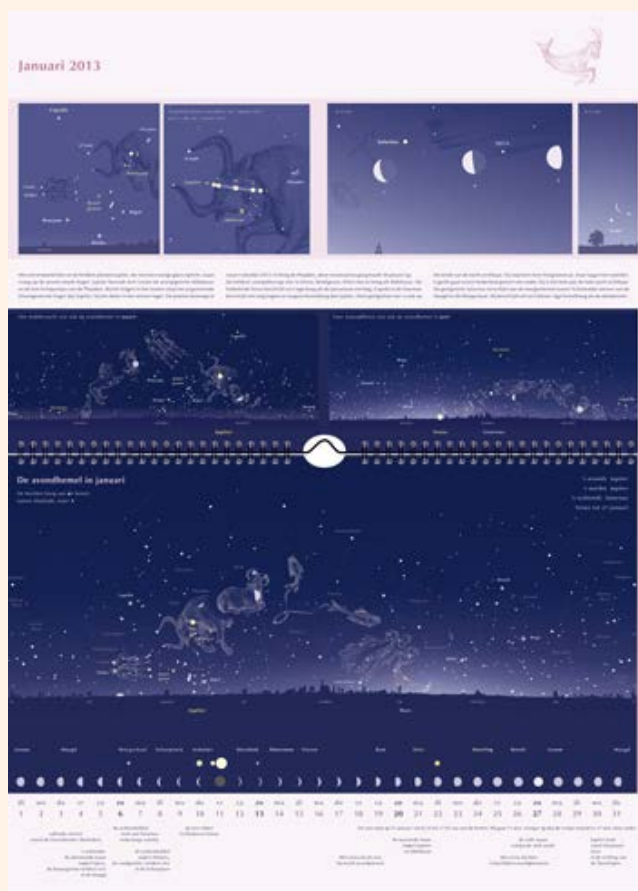
### De Sterren- en planetenkalender 2013 Jupiter en Mercurius

Voor redacteuren van tijdschriften zijn er de vierkleuren (CMYK) pdf bestanden met hoge resolutie. Deze kunnen rechtstreeks gedownload worden. Elk is minder dan 4 MB.

#### [PDF voorpagina](#)



#### [PDF maand januari](#)



#### [PDF sticker](#)

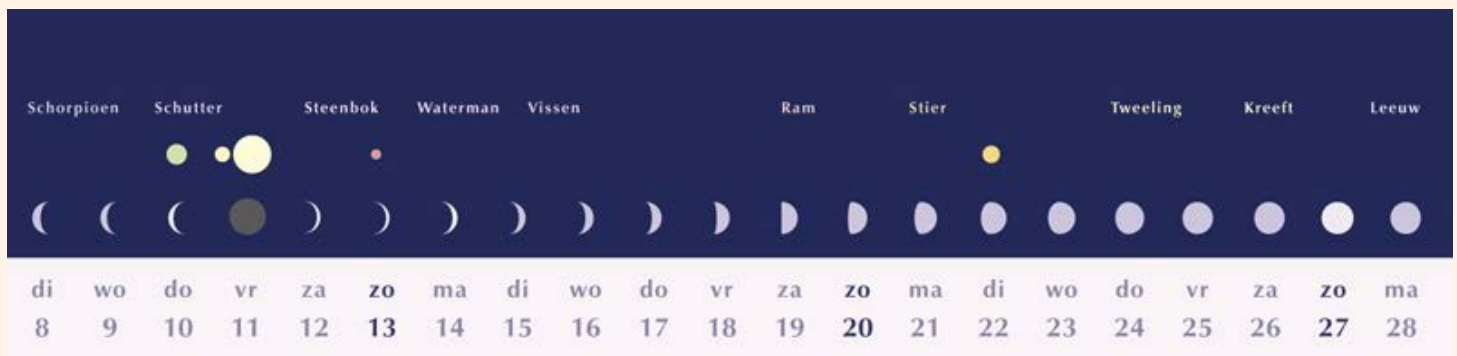


De nieuwe en vernieuwde Sterren- en planetenkalender 2013 van Liesbeth Bisterbosch biedt grote hemelkaarten, afbeeldingen van de mooiste momenten en praktische aanwijzingen om zelf de planeten en de sterrenbeelden aan de hemel te ontdekken.

De hemelbaan van Jupiter en de vele samenstanden van Mercurius in 2013 krijgen extra aandacht.

De heldere Jupiter is in de donkere maanden van het jaar (bijna) de gehele lange nacht zichtbaar. Hij beweegt in 2013 van de Stier naar de Tweelingen. In 2013 zijn veel samenstanden van Mercurius zichtbaar! De maand mei biedt een fraai samenspel van Mercurius met de twee helderste planeten.

De Sterren- en planetenkalender biedt nu ook de stand van de maan in de Dierenriem. Met een oogopslag zie je in welke sterrenbeeld de maan vandaag is en wanneer ze in het volgende beeld komt.



De beginnende waarnemer ontdekt in de loop van het jaar steeds meer en raakt door het regelmatig kijken spelenderwijs met het gebeuren aan de hemel vertrouwd.

2013 wordt met deze Sterren- en planetenkalender een jaar om naar uit te kijken!

De verkoopprijs is Euro 19,50 (incl. verpakkingsdoos en 19% BTW).

De kalender is verkrijgbaar in de boekhandel en ook bij planetaria, natuurvoedingswinkels, reisboekwinkels etc.

Het ISBN-nummer is 978 90 6720 537 5

De kalender is te bestellen bij Uitgeverij Kerckebosch via hun webwinkel [kerckeboschboek.nl](http://kerckeboschboek.nl)

Verzendkosten één exemplaar Euro 6,75. Bij meerdere exemplaren geen verzendkosten.

Contactadres:

Uitgever Kerckebosch

Julianalaan 59 3708 BB Zeist

tel. 030 - 698 4222 fax: 030 - 698 4223

[sterrenkalender@kerckebosch.nl](mailto:sterrenkalender@kerckebosch.nl)

# Sternen- und Planetenkalender 2013

## Jupiter und Merkur

Der Sternen- und Planetenkalender 2013 wird herausgegeben von [Verlag Urachhaus](#), Stuttgart

Titelblatt



CMYK.pdf Datei [Titelblatt](#)

Monat Januar



Das Sternbild Ister und der Planet Jupiter, dessen ruhiges Licht deutlich heller als das der benachbarten Nachbarsterne ist, steigen am frühen Abend empor. Jupiter befindet sich zwischen dem orangefarbenen Aldebaran und dem sehr leuchtenden Pholax. Beim Aufsteigen steht das sogenannte Siebengestirn höher als Jupiter, beim Sinken tiefer.

Der helle, orangefarbene Stern im Orion, Betelgeuse, steigt nicht so hoch empor wie Aldebaran. Der achtfache Stern Kapella im Fuhrmann bezeichnet einen helleren und längeren Sternhaufen als Jupiter; am Ende der Nacht leuchtet er tief im Norden. Er gehört zu den Sternen, die nicht untergehen (von Deutschland aus gesehen).

Ister und Jupiter sinken von Woche zu Woche bei Einbruch der Dunkelheit höher und weiter rechts. Jupiter berührt seinen Gang entlang der Sonne zu dem Pholax bis Ende Januar. Der gelbliche Saturn und die Sonne vor Jungfrau und Waage sind am Morgenhimmel sichtbar. Saturn beschreift einen so tiefen Himmelsbogen wie die Sonne im Oktober.



Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do
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

Sonnenschnitten, ausgehend von Venus  
 Am Morgenhimmel: Der abendliche Mond nähert sich Spica, dem bläulichen Hauptstern der Jungfrau  
 Der Morgenstern hat sich an Saturn angeschlossen  
 Die Sonne hat sich bis oberhalb von Venus  
 Der zunehmende Mond nähert sich Jupiter und Aldebaran  
 Der zunehmende Merkur in Sonnennähe, er wird Abendplanet  
 Die Sonne steht am 21. Januar von 8.54 bis 16.53 Uhr am Himmel. Sie geht 10 Min. früher auf als im vorherigen Monat und 17 Min. später unter.  
 Der Vollmond leuchtet die ganze Nacht über  
 Merkur bei Mars (sichtbare Abendplaneten)  
 Jupiter steht ab 30. Januar wieder Richtung Zwillinge



Dies bietet Ihnen dieser Kalender:

# Große Übersichtskarten für alle 12 Monate

Mai



August



November



Die schönsten  
Himmelsereignisse

Einige Beispiele:

Der Abendhimmel im Januar



Jupiter

Venus

Mars

Mercur

Der Abendhimmel im März



Venus

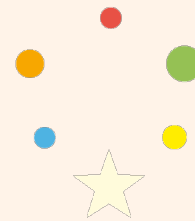
Venus

Jupiter

Mercur



Jahresthema:  
Jupiter und Merkur





## Verkoop Sterren- en planetenkalender 2013

De verkoopprijs is Euro 19,50 (incl. verpakkingsdoos en 19% BTW).

De kalender is verkrijgbaar in de boekhandel en ook bij planetaria, natuurvoedingswinkels, reisboekwinkels etc.  
Het ISBN-nummer is 978 90 6720 537 5

De kalender is te bestellen via de webwinkel [Kerckeboschboek.nl](http://Kerckeboschboek.nl)

Verzendkosten één exemplaar Euro 6,75. **Bij een bestelling van meerdere exemplaren zijn er geen verzendkosten!**

Contactadres:

Uitgever Kerckebosch

Julianalaan 59 3708 BB Zeist

tel. 030 - 698 4222 fax: 030 - 698 4223

sterrenkalender@kerckebosch.nl

**Boekhandelaren** kunnen bij Kerckebosch informatie krijgen over de boekhandelskorting en de verzendkosten. Uitgeverij Kerckebosch heeft een aansluiting bij vervoerscentrale CB).

De websiteplaatjes (lage resolutie RGB.jpg) zijn vrij te gebruiken.

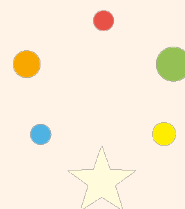
Redacties van tijdschriften, schoolkranten, enz. kunnen voor artikelen afbeeldingen in [drukwerkqualiteit](#) (hoge resolutie, CYMK .pdf) downloaden.

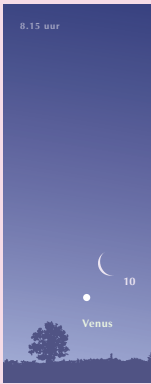
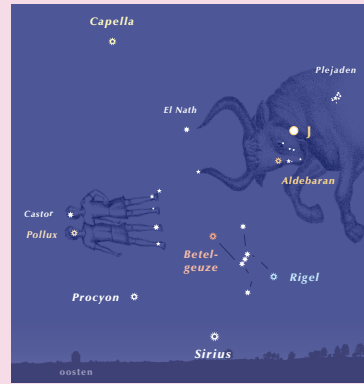
Van de Dierenriemgestalten is een kleurrijke serie [ansichtkaarten](#) te bestellen, zie de website van Kerckebosch. Prijs: Euro 12.

Dierenriemkaart

Bij betaling vanuit het buitenland:  
Drukkerij Uitgeverij Kerckebosch te Zeist  
IBAN NL 87 INGB 0790 8129 57  
BIC: INGBNL2A

De kalender heeft ook een Duitse versie: *Sternen- und Planetenkalender 2013*, een uitgave van [Verlag Urachhaus](#), Stuttgart

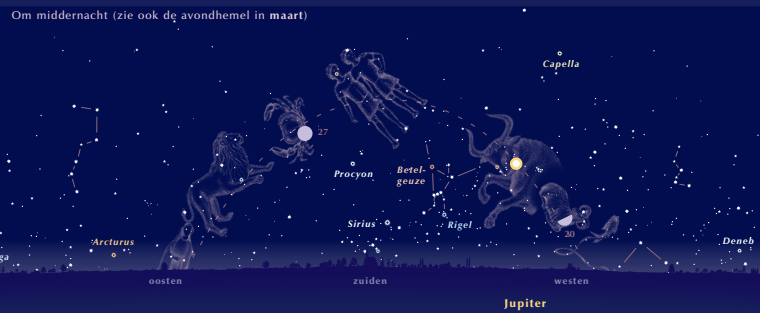




Het sterrenbeeld Stier en de heldere planeet Jupiter, die met een rustige glans oplicht, staan vroeg op de avond steeds hoger. Jupiter bevindt zich tussen de oranjegetinte Aldebaran en de tere lichtpuntjes van de Plejaden. Bij het stijgen in het oosten staat het zogenoemde Zevengesterne hoger dan Jupiter; bij het dalen in het westen lager. De planeet beweegt al

vanaf 4 oktober 2012 richting de Plejaden, deze westwaartse gang houdt 30 januari op. De heldere, oranjekeurige ster in Orion, Betelgeuze, klimt niet zo hoog als Aldebaran. De fonkelende Sirius beschrijft zo'n lage boog als de januarizon overdag. Capella in de Voerman beschrijft een nog hogere en langere hemelboog dan Jupiter. Deze geelgetinte ster is ook op

het einde van de nacht zichtbaar; hij staat niet meer hoog boven je, maar laag in het noorden. Capella gaat vanuit Nederland gezien niet onder; hij is het hele jaar de hele nacht zichtbaar. De geelgetinte Saturnus verschijnt aan de morgenhemel tussen lichtzwakke sterren van de Maagd en de Weegschaal. Hij beschrijft net zo'n kleine, lage hemelboog als de oktoberzou.



## De avondhemel in januari

De beelden hoog aan de hemel: laatste bladzijde, kaart A

's avonds Jupiter  
's nachts Jupiter  
's ochtends Saturnus  
Venus tot 21 januari



Leeuw Maagd Weegschaal Schorpioen Schutter Steenbok Waterman Vissen Ram Stier Tweeling Kreeft Leeuw Maagd



di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo ma di wo do vr za zo ma di wo do

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

de ochtendsikkel trekt aan Saturnus onderlangs voorbij

de tere sikkel rechtsboven Venus

De zon staat op 21 januari van 8.35 tot 17.07 uur aan de hemel. Hij gaat 11 min. vroeger op dan de vorige maand en 37 min. later onder.

vallende sterren vanuit de Ossenhoeder (Boötiden)

's ochtends: de afnemende maan nadert Spica, de blauwgetinte heldere ster in de Maagd

de ochtendsikkel nadert Antares, de roodgetinte, heldere ster in de Schorpioen

de wassende maan nadert Jupiter en Aldebaran

Mercurius bij de zon, hij wordt avondplaneet

de volle maan schijnt de hele nacht

Mercurius bij Mars (onzichtbare avondplaneten)

Jupiter trekt vanaf 30 januari weer in de richting van de Tweelingen