



# De Belgische hemel in december

1 december 2009 : 22u.00, 15 december 2009 : 21u.00, 1 januari 2010 : 20u.00



Hou de kaart boven je hoofd met N naar het noorden



## Efemeriden voor december 2009

**1 december:** Begin van de meteorologische winter. De winter loopt volgens de weerkundige kalender af op 1 maart.

**2 december:** Volle Maan (8u. 31). De Maan staat de hele nacht boven de horizon.

**5 december:** Samenstand van Maan en Pollux, de oostelijke (linker) tweelingster in het sterrenbeeld Tweelingen.

**6 december:** Samenstand van Maan en Mars. Dit bekijk je best in de vroege ochtend. De samenstand is het nauwst ( $6^\circ$ ) rond 3u. 00.

**8 december:** De Maan staat in laatste kwartier (1u. 14). Vanop onze breedtegraad is de linkerkant verlicht. De maan komt tegen de ochtend op.

**10/11 december:** Samenstand van de Maan en Saturnus. De ster Spica staat vlakbij. Deze ster is de helderste uit het sterrenbeeld de Maagd. Je kan deze samenstand best 's ochtends bekijken.

**13/14 december:** Maximum van de Geminiden meteorenregen. Het verwachte maximum bedraagt 60 vallende sterren per minuut rond 6u.00. Het sterrenbeeld Tweelingen (Gemini) staat dan hoog aan de hemel.

**16 december:** Nieuwe Maan (13u. 02) De Maan bevindt zich nu tussen de Aarde en de Zon. Dit wil zeggen dat ze met haar donkere kant naar de Aarde gericht staan en ze overdag, in de buurt van de Zon aan de hemel staat. Nieuwe Maan is vanop Aarde dus ook niet te zien. Deze nieuwe maand luidt het Islamitische nieuwe jaar (1431) in.

**21 december:** Begin van de astronomische winter. Volgens de sterrenkundigen begint de winter wanneer de Zon haar laagste punt t.o.v. de hemelequator inneemt ( $270^\circ$  op de ecliptica). Vandaag gebeurt dit om 18u. 47.

**21 december:** De Maan staat vlakbij Jupiter (en Neptunus, maar deze planeet is met het blote oog niet zichtbaar)

**24 december:** Vanavond staat de Maan in het Eerste Kwartier (18u. 35). Vanop onze breedtegraad is de rechterkant verlicht.