

Namen van kleine planeten

Bij haar ontdekking krijgt een kleine planeet een voorlopige aanduiding. Als later haar baan goed gekend is, krijgt ze een definitief (volg)nummer toegekend, en wordt vastgesteld wie de ontdekker is. Dit is niet noodzakelijk de eerste persoon die de kleine planeet waargenomen heeft, want om als ontdekker erkend te worden moet men voldoende waarnemingen geven om toe te laten een voorlopige baan voor de kleine planeet te berekenen. Het is dan het voorrecht van de ontdekker om een naam voor de kleine planeet voor te stellen. Thans zijn er zowat 525 000 genummerde kleine planeten, maar nog maar 12 500 daarvan hebben een naam gekregen.

Oorspronkelijk werden de namen gekozen in de lijn van die voor de grote planeten, namelijk goden uit de klassieke mythologie. Al gauw bleek dat die namen snel zouden uitgeput raken, en ging men over op deugden, namen van astronomen, landen of steden. In het begin werden deze nog gelatiniseerd, maar ook daarvan is men afgestapt. Tegenwoordig is er bijna geen beperking meer wat de namen betreft. Men vindt er beroemde personen, sterrenwachten, onbekende personen, troeteldieren, en al wat een ontdekker zomaar kan bedenken. Langs de rand van de koepel vindt u een alfabetische lijst van alle namen van kleine planeten (aangevuld tot 1 september 2018), voorafgegaan door hun definitief nummer.

Namen in het rood verwijzen naar asteroïden die genoemd zijn naar iets Belgisch. Nummers in het rood verwijzen naar asteroïden die ontdekt zijn door een Belg. Nummers op een gele achtergrond verwijzen naar asteroïden die te Ukkel ontdekt zijn, tot nu toe de enige plaats in België waar kleine planeten ontdekt zijn.

Noms des petites planètes

Suite à sa découverte, une petite planète reçoit une désignation provisoire. Lorsque, plus tard, son orbite est bien établie, elle reçoit un numéro d'ordre définitif et le découvreur est désigné. Celui-ci n'est pas nécessairement le premier observateur. Pour avoir droit au titre de découvreur, il faut avoir fourni un ensemble cohérent et étendu d'observations permettant d'en assurer une première orbite. Cette paternité confère ensuite au découvreur le privilège de lui proposer un nom. A présent, on compte quelque 525 000 petites planètes numérotées, mais seulement 12 500 d'entre elles ont déjà reçu un nom.

A l'origine, les noms étaient choisis de la même façon que ceux admis pour les grosses planètes, notamment en faisant appel aux personnages de la mythologie classique. Bien vite il apparut que leur liste serait épuisée et l'on passa aux noms de vertus, d'astronomes, de pays et de villes. Au début ces derniers étaient latinisés mais là aussi, la tradition fut abandonnée. Actuellement, il n'y a pratiquement plus de limitation. On y trouve des noms de personnages célèbres, d'observatoires, d'inconnus, d'animaux de compagnie et de tout ce que l'imagination peut fournir. Sur le mur de la coupole la liste complète des noms des petites planètes, précédés de leurs numéros d'ordre (complétée jusqu'au 1^{er} septembre 2018), a été affichée dans l'ordre alphabétique.

Les noms en rouge indiquent des astéroïdes qui portent un nom qui font référence à quelque chose de belge. Les numéros en rouge font référence à des astéroïdes découverts par des Belges. Les numéros sur fond jaune font référence aux astéroïdes découverts à Uccle, jusqu'à présent le seul site en Belgique où on a découvert des petites planètes.

Wereldtijd (UT)

De bovenste digitale klok geeft de Wereldtijd, ook nog Universal Time, dikwijls verkeerdelijk Greenwich Mean Time genoemd. Deze tijd wordt gebruikt als men het tijdstip van de waarnemingen optekent, en verschilt juist 1 of 2 uur met de Burgerlijke Tijd die onze gewone uurwerken aangeven.

Plaatselijke Sterrentijd (ST)

De onderste digitale klok geeft de plaatselijke sterrentijd voor Ukkel. Zoals de ware zonnetijd (waar onze Burgerlijke Tijd van afgeleid is) de positie van de zon aan de hemel geeft, geeft de sterrentijd de positie van de sterren aan de hemel. Meer bepaald is de sterrentijd de uurhoek van het Lentepunt. Deze tijd wordt gebruikt om de kijker op een bepaald object te richten.

Temps Universel (UT)

L'horloge digitale du dessus donne le Temps Universel, appelé souvent erronément Temps Moyen de Greenwich. Ce temps sert à l'enregistrement des instants d'observation, et diffère exactement d'une ou deux heures par rapport au Temps Civil de nos horloges habituelles.

Temps Sidéral Local (ST)

L'horloge digitale du dessous donne le Temps Sidéral Local pour Uccle. De même que le Temps Solaire Vrai (dont notre Temps Civil est déduit) donne la position du Soleil sur le ciel, le Temps Sidéral fournit la position des étoiles. De manière plus précise, le Temps Sidéral est l'angle horaire du point vernal. Ce temps est utilisé pour pointer l'instrument vers l'objet choisi.

4 Controller

7 Volgkijker

8 Zoeker

9 Poolas of Uuras

10 Deelcirkel voor de uurhoek

11 Declinatie-as

12 Deelcirkel voor de declinatie

13 Tegengewicht

14 Meetklok voor de declinatie

4 Contrôleur

7 Lunette guide

8 Chercheur

9 Axe polaire ou horaire

10 Cercle horaire

11 Axe de déclinaison

12 Cercle de déclinaison

13 Contrepoids

14 Rapporteur de déclinaison