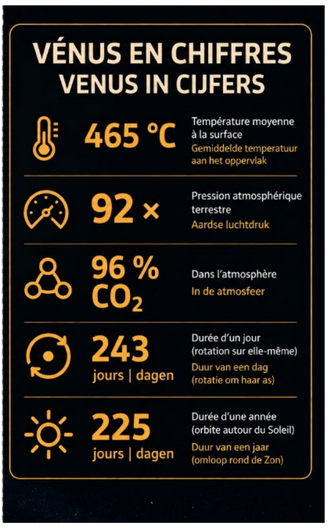
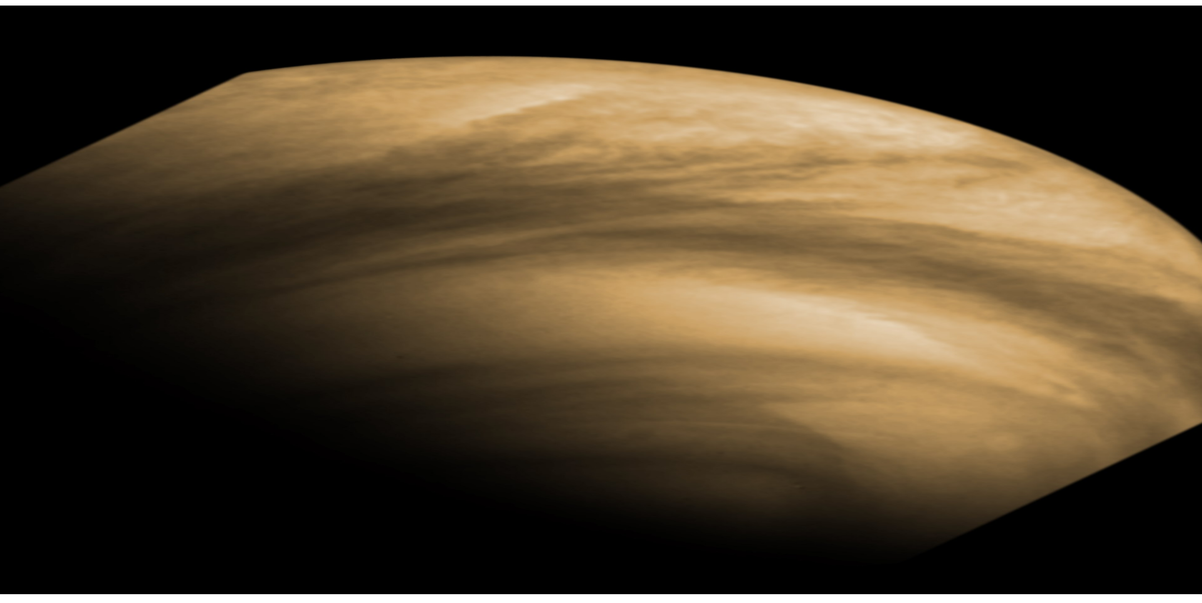
Percer les secrets de Vénus
De geheimen van Venus ontrafelen



Deux planètes, deux histoires
Twee planeten, twee verhalen

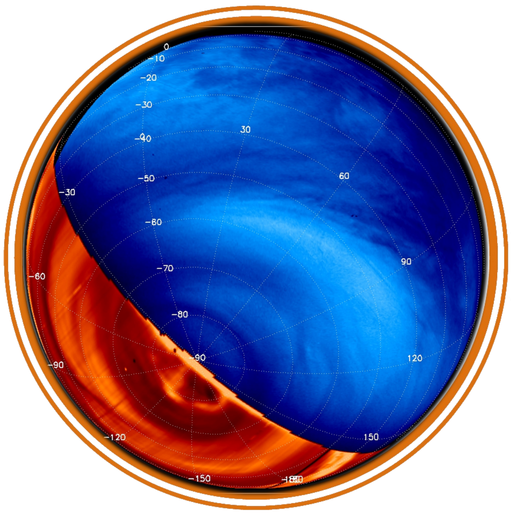
Vénus et la Terre ont une taille et une masse similaires, mais elles ont évolué de manière très différente. Comment Vénus est-elle devenue la planète que nous connaissons aujourd'hui ? L'étude de son atmosphère, de sa surface et de leur interaction nous aide à reconstituer son histoire.

Venus en de aarde hebben een vergelijkbare grootte en massa, maar zijn op een heel andere manier geëvolueerd. Hoe is Venus de planeet geworden die we vandaag kennen? Door haar atmosfeer, haar oppervlak en de wisselwerking tussen beide te bestuderen, kunnen we haar geschiedenis reconstrueren.



Voir sous les nuages
Onder de wolken kijken

Vénus ne se révèle pas de la même manière à toutes les longueurs d'onde. L'ultraviolet montre des structures dans les nuages, tandis que certaines longueurs d'onde infrarouges permettent de sonder plus profondément dans l'atmosphère. En combinant ces différentes « couleurs » de lumière, les scientifiques obtiennent des informations complémentaires sur la planète. À l'IASB, nous utilisons cette approche pour étudier les atmosphères de Vénus et de Mars.



Venus ziet er niet hetzelfde uit op alle golflengten. Ultraviolet licht toont structuren in de wolken, terwijl bepaalde infrarode golflengten toelaten om dieper in de atmosfeer te kijken. Door deze verschillende 'kleuren' van licht te combineren, krijgen wetenschappers aanvullende informatie over de planeet. Bij het BIRA gebruiken we deze aanpak om de atmosferen van Venus en Mars te bestuderen.