

APOD (Astronomy Picture Of the Day) - 28 novembre 2017 - NASA



Certaines tempêtes sur Jupiter sont très complexes. Cette tempête tournoyante a été photographiée par la sonde Juno le mois dernier. La sonde Juno est en orbite autour de la plus grosse planète du système solaire depuis juillet 2016. L'image ci-dessus s'étend sur 30.000 km, faisant de cette tempête quelque chose d'aussi grand que notre Terre. Les perturbations tournent dans le sens contraire des aiguilles d'une montre et laissent voir un tissu nuageux qui comporte des nuages clairs en altitude, dont on pense qu'ils sont essentiellement composés de glace d'ammoniac. Ces hauts nuages projettent des ombres visibles vers la droite. Juno va continuer ses observations pendant plusieurs années et ses données vont peut-être nous aider à mieux comprendre l'abondance d'eau dans l'atmosphère de Jupiter et si une quelconque surface solide pourrait se trouver sous ces nuages fascinants.

Traduction Olivier Sabbagh