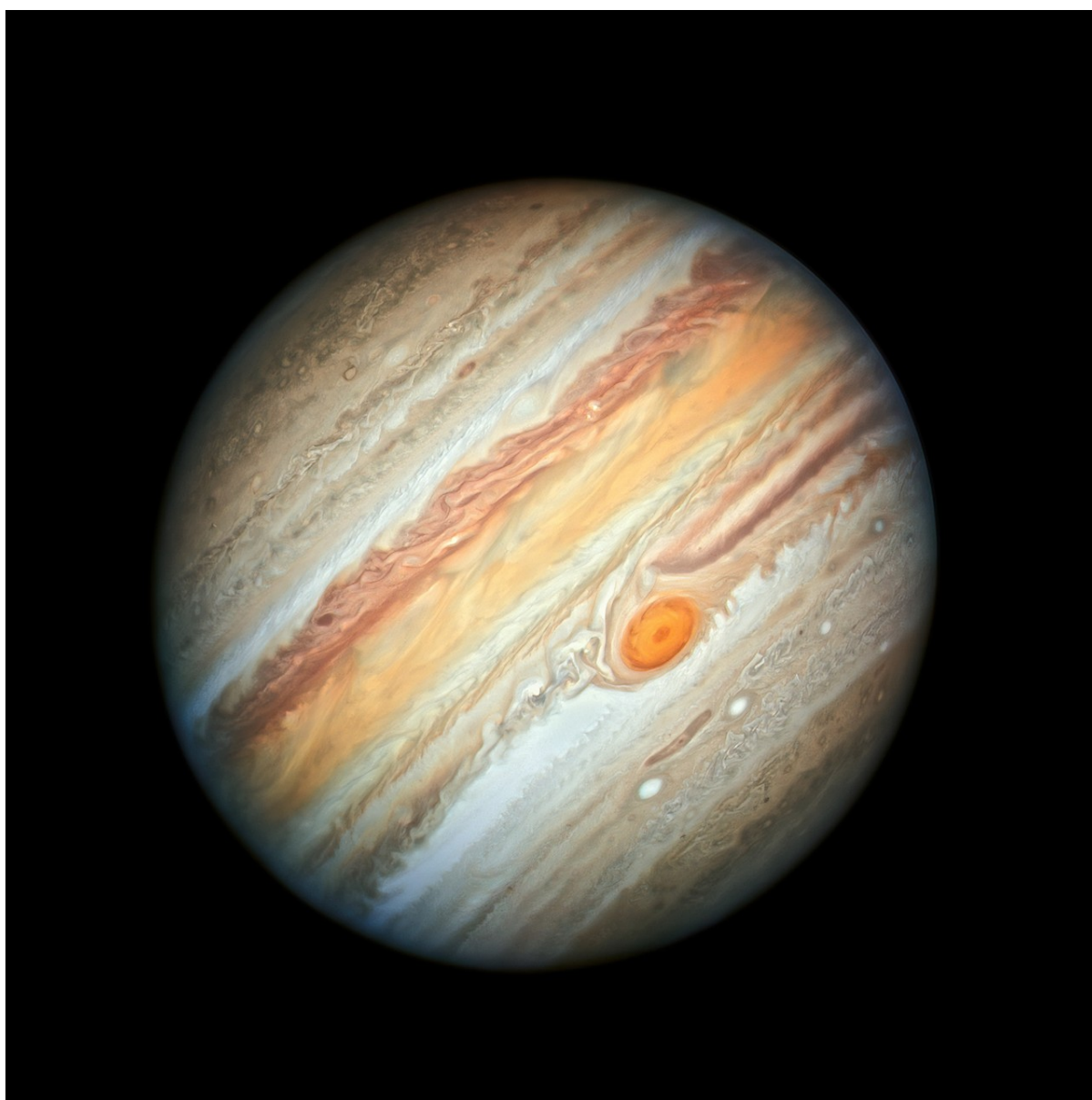




Il mistero della tempesta che rimpicciolisce

Aug. 8, 2019



Diverse regioni del mondo hanno sperimentato quest'anno condizioni metereologiche estreme, ma mai niente di tanto estremo quanto la tempesta più grande del nostro Sistema Solare. Il gigante gassoso Giove ospita la famosa Grande macchia rossa. Questa tempesta

gigante è un mistero per gli scienziati perché sta diventando sempre più piccola di anno in anno.

[Giove](#) è più di 100 volte più grande della Terra! Questo pianeta gigante ha due volte e mezzo la massa di tutti i pianeti del Sistema Solare messi assieme. Questo pianeta è anche pieno di misteri.

Giove è fatto di gas che formano delle fasce di nuvole che possono persino essere viste con un piccolo telescopio. Questo [gigante gassoso](#)

Giove ha più di 79 lune conosciute!

viene osservato anche con i grandi telescopi, come ad esempio il Telescopio Spaziale Hubble. Il Telescopio Spaziale Hubble ha catturato quest'anno una nuova immagine di Giove che mostra la bellezza e il mistero della Grande Macchia Rossa: una tempesta gigante di nuvole rosse che è più grande della Terra.

La tempesta della Grande Macchia rossa infuria da oltre 150 anni. Il Telescopio Spaziale Hubble ha osservato la tempesta per molti anni, e si è accorto che sta diventando più piccola. Infatti l'ampiezza della tempesta sta diminuendo di poco meno di 1000 km ogni anno – più di due volte la lunghezza del Grand Canyon! Gli astronomi non capiscono perché questo stia accadendo, e nemmeno perché la macchia è rossa!

Giove ospita anche altre tempeste, che possono essere viste come macchie ovali o circolari marroni o bianche. Queste tempeste possono durare poche ore o anche qualche centinaio di anni. I venti di Giove possono raggiungere velocità fino a 600 km orari: più di tre volte più veloci di quelli di un tornado.

Il Telescopio Spaziale Hubble continuerà ad osservare Giove per scoprire di più sulla misteriosa Grande Macchia Rossa e sulle sue altre tempeste.



COOL FACT

Giove ha più di 79 lune conosciute!

This Space Scoop is based on a Press Release from [ESA](#).

[ESA](#)



SPACE
awareness



LC
Las Cumbres
Observatory

NAOJ
National Astronomical
Observatory of Japan



This website was produced by funding from the European Community's Horizon 2020 Programme under grant agreement n° 638653