**Peus de fotos i crèdits**

Figura 1: Canvis en la mida de la Gran Taca Vermella de Júpiter (GRS) en 134 anys. A l’esquerra, fotografia obtinguda el 14 d'octubre de 1890 a l'Observatori de Lick (USA), lleugerament acolorida per destacar l'oval. A la dreta, imatge obtinguda amb el Telescopi Espacial Hubble el 5 de gener de 2024. Crèdits: BDIP-Observatoire Paris (esquerra), HST/NASA/ESA/OPAL program (dreta).

Figura 2: Observació i simulació de la GRS antiga. A l’esquerra, primera fotografia de Júpiter feta per A. A. Common des d'Ealing (Londres, Anglaterra) el 3 setembre 1879. La GRS destaca prominentment com un oval fosc. A la dreta, model de simulació numèrica de la GRS observada aquell any superposada sobre una imatge recent de Júpiter obtinguda amb el Telescopi Espacial Hubble (HST/NASA/ESA). Les imatges estan orientades en visió astronòmica (sud a dalt, est a l'esquerra). Crèdits: ©UPV-EHU/UPC.

Figura 3: Observació i simulació de la gènesi de la GRS. A l’esquerra, dibuix de Júpiter realitzat per S. Swabe el 10 de maig de 1851, que mostra l'àrea de la GRS com un gran oval clar amb les vores marcades per una línia vermella a traços. A la dreta, model de simulació numèrica d'una llarga cèl·lula lentament rotant engendrada pels vents de Júpiter superposada sobre una imatge recent del planeta obtinguda amb el Telescopi Espacial Hubble (HST/NASA/ESA). Les imatges estan orientades en visió astronòmica (sud a dalt, est a l'esquerra). Crèdits: ©UPV-EHU/UPC.

Foto 1: D’esquerra a dreta, els investigadors del Departament de Física de la UPC Manel Soria, Enrique García-Melendo i Arnau Miró

Foto 2: D’esquerra a dreta, els investigadors Enrique García, Agustín Sánchez i Jon Legarreta al despatx. Imatge: Fernando Gómez Larrea