

LES NUAGES



Durée = ~30 min



QU'EST-CE QU'UN NUAGE ?



COMMENT SE FORMENT LES NUAGES ?



LE CYCLE DE L'EAU

Énergie solaire

Condensation

Nuages

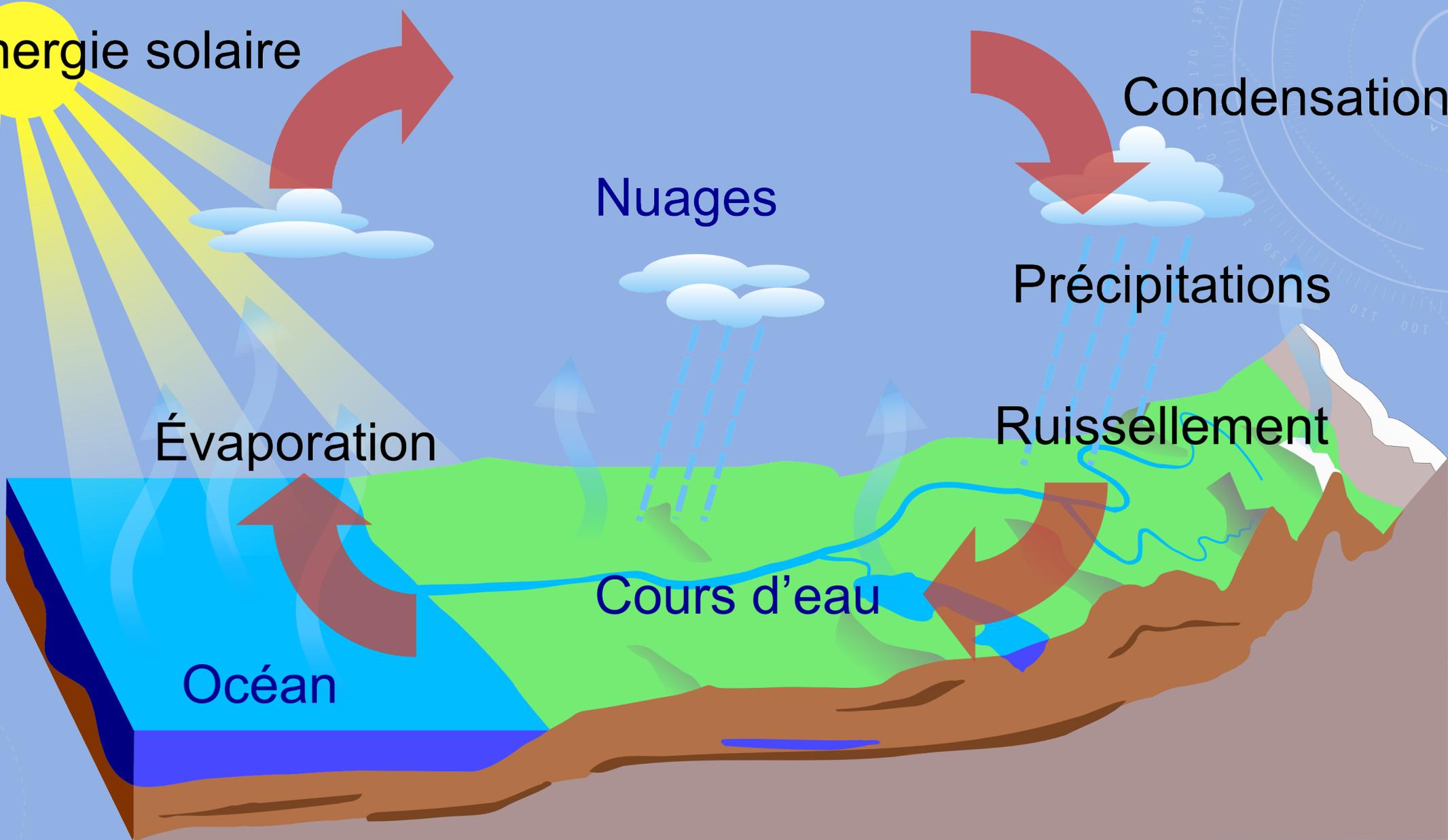
Précipitations

Évaporation

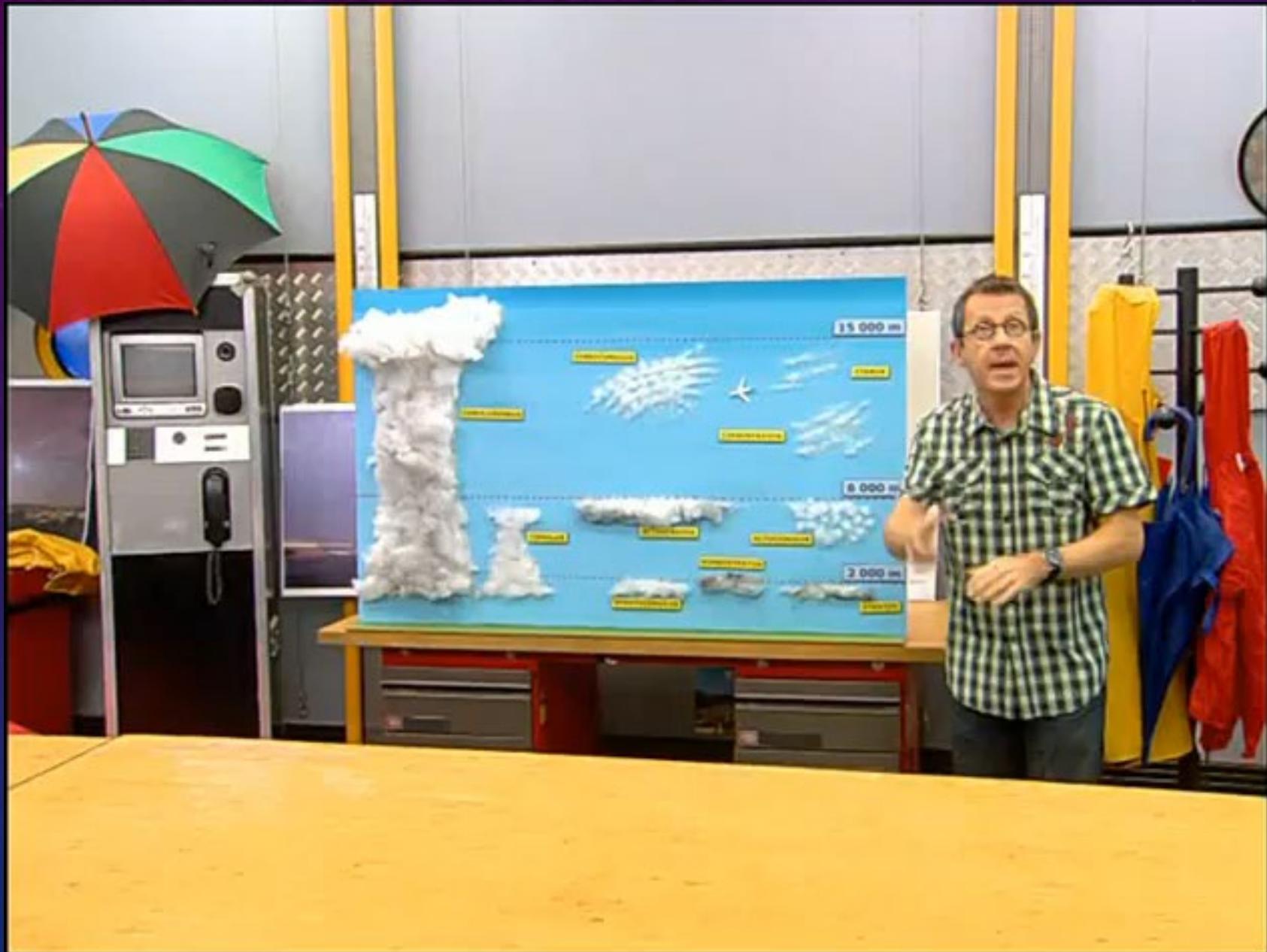
Ruissellement

Cours d'eau

Océan



LES DIFFÉRENTS TYPES DE NUAGES



40 000 pieds
12 000 m

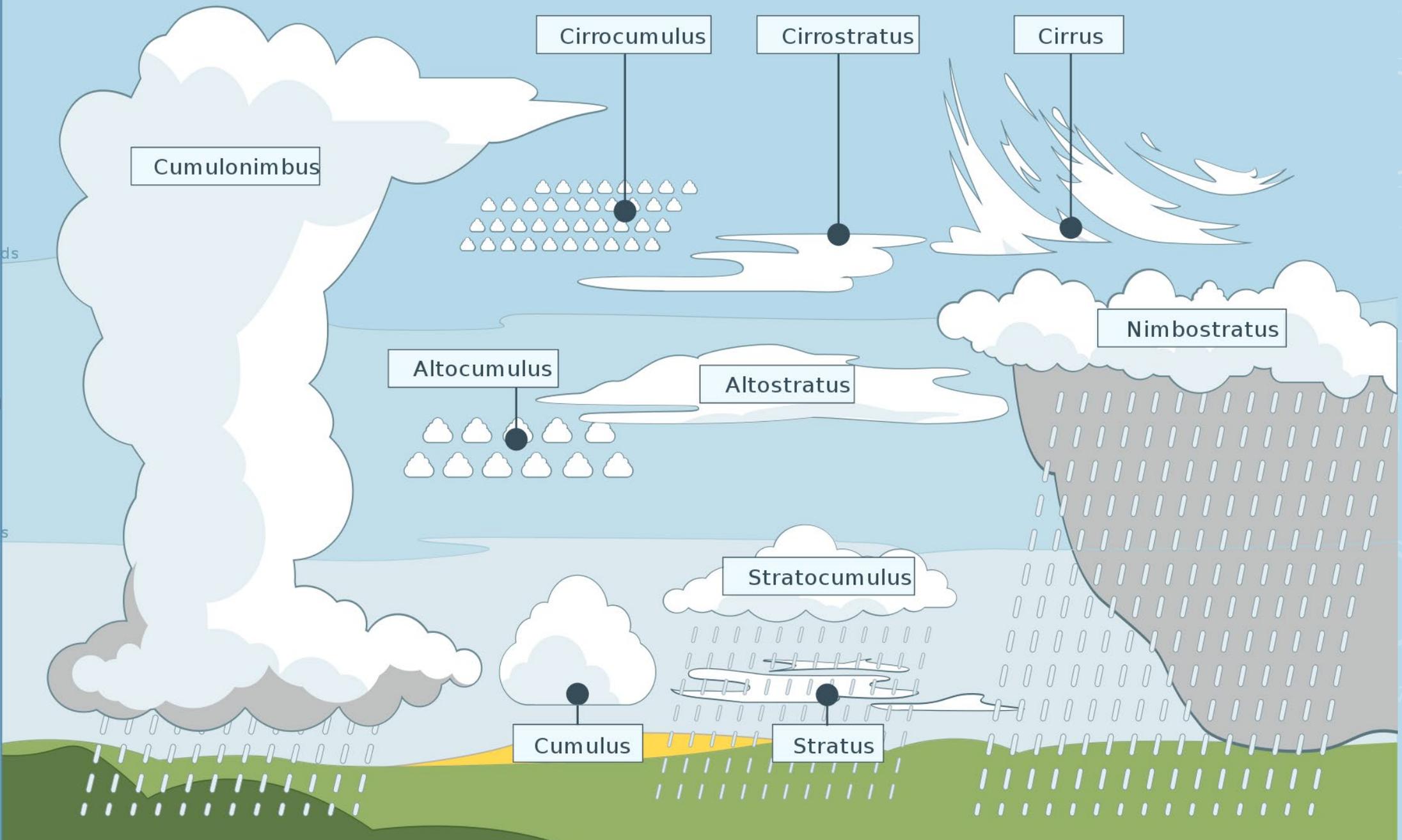
Élevé

23 000 pieds
7 000 m

Moyen

6 500 pieds
2 000 m

Bas

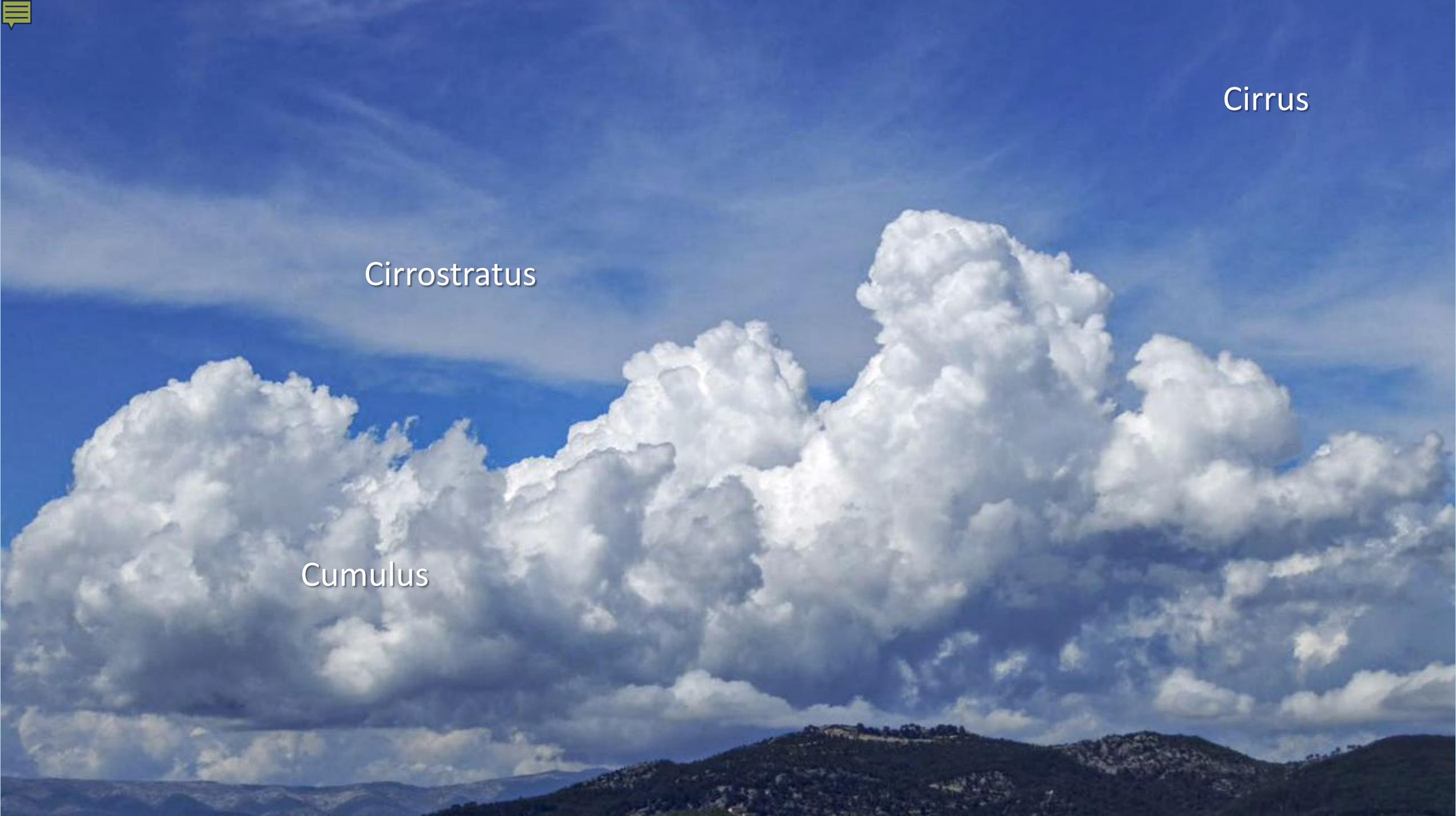




Cirrus

Cirrostratus

Cumulus





Stratocumulus

Stratus





Nimbostratus





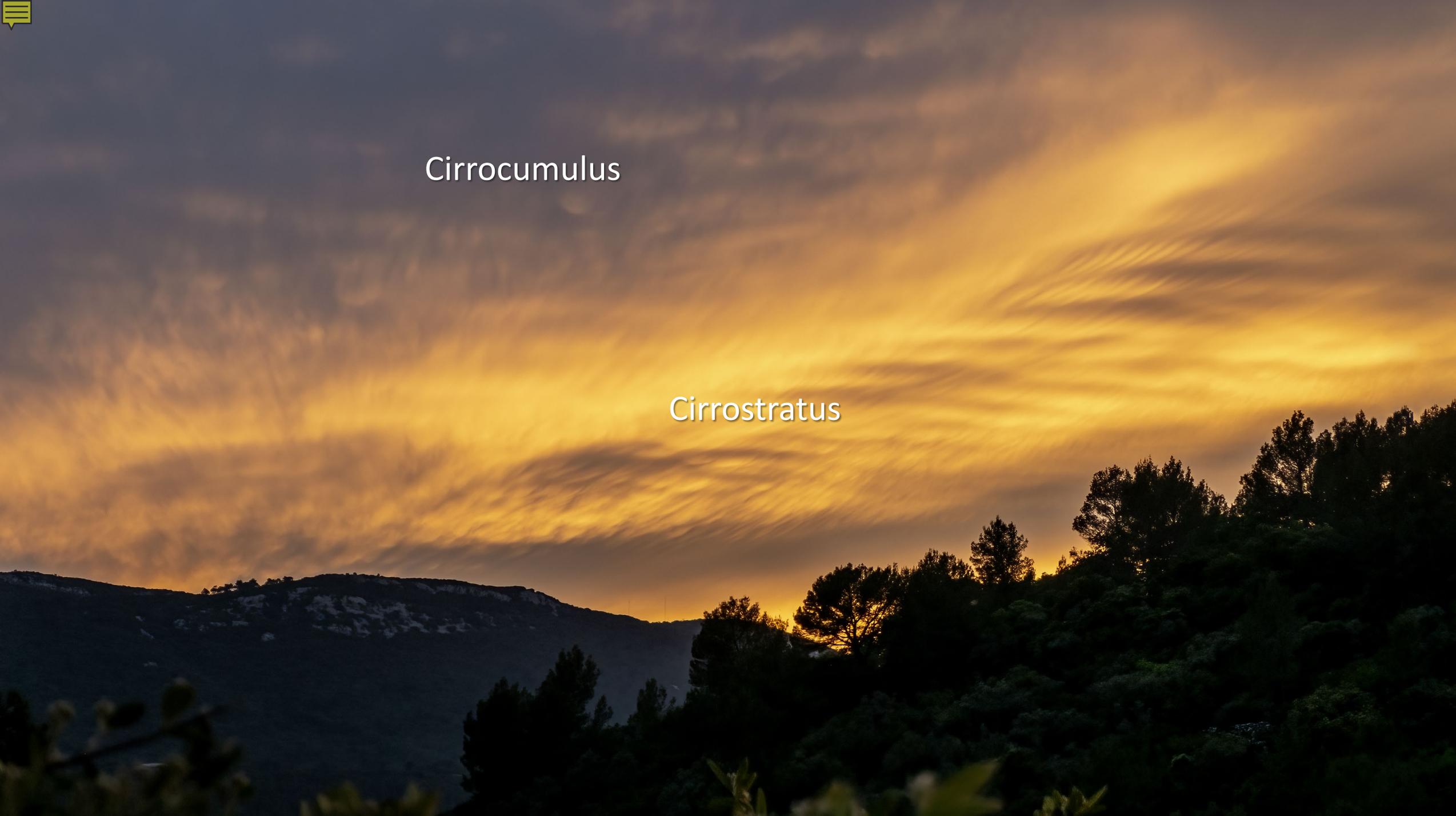
Alto cumulus





Cirrocumulus

Cirrostratus





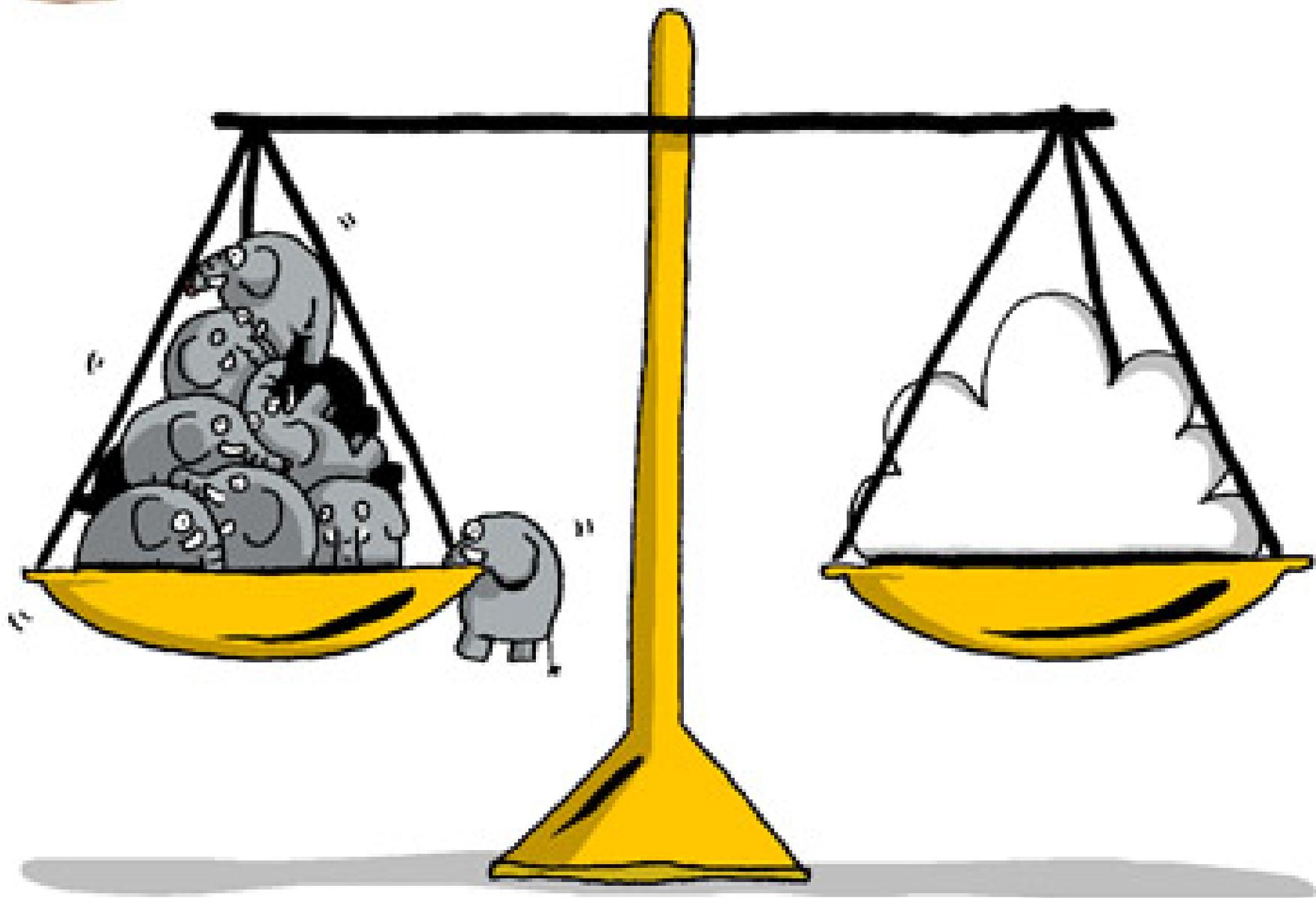
Cumulonimbus



**QUEL EST LE POIDS
D'UN NUAGE ?**



PEB
FOX





POURQUOI NE TOMBENT-ILS PAS ?



PEUT-ON PRÉDIRE LA MÉTÉO GRÂCE AUX NUAGES ?





LES CIRRUS





LE HALO AUTOUR DU SOLEIL OU DE LA LUNE





LES TRAÎNÉES D'AVIONS





LES NUAGES LENTICULAIRES





LES CUMULUS





LES CUMULONIMBUS





LA COULEUR DU COUCHER ET DU LEVER DE SOLEIL



COMMENT SE FORME UN ÉCLAIR ?







NUAGES ÉTRANGES ET PHOTOMÉTÉORES

- Parhélie / cercle parhélique
- Faux soleil
- Soleil double
- Œil de bouc
- Chiens du Soleil





PARHÉLIE





PARHÉLIE





PARHÉLIE





PARHÉLIE





ARC CIRCUMSELENE





RENTRÉE ATMOSPHÉRIQUE



K. MORGAN ARTISTRY

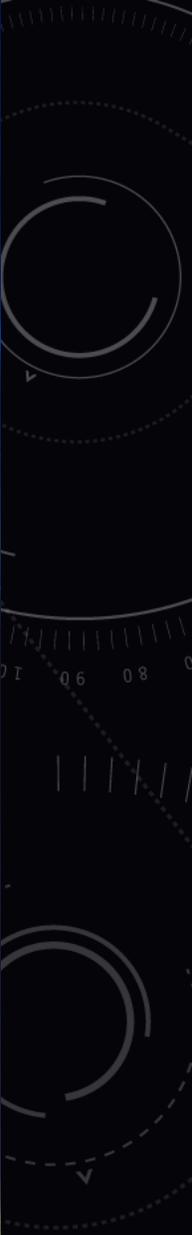


TRAINÉES D'AVIONS





PILIERS DE LUMIÈRE





PILIERS DE LUMIÈRE



SPECTRE DE BROCKEN AVEC GLOIRE





NUAGE IRIDESCENT



С.Казина





TROU DE VIRGA



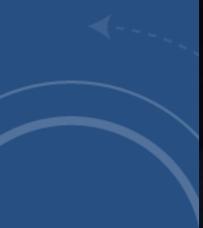


GALACTIQUE





NOCTILUQUES OU NOCTULESCENTS





MAMMATUS





FILAMENTEUX





ROULEAU





FLUCTUS





FLUCTUS





TORNADE DE CLASSE F5





LENTICULAIRES



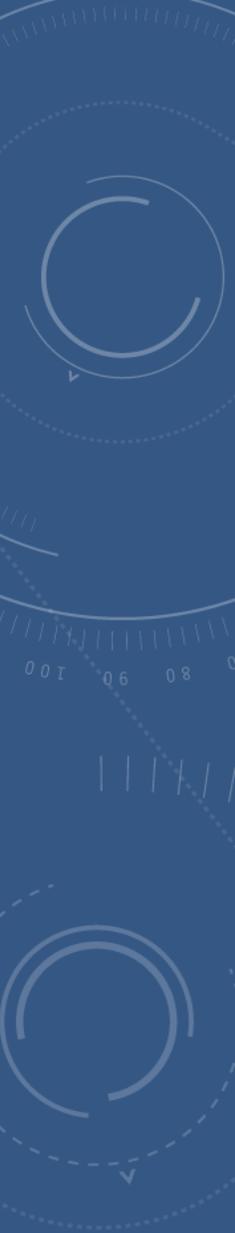


LENTICULAIRES



PARÉIDOLIES













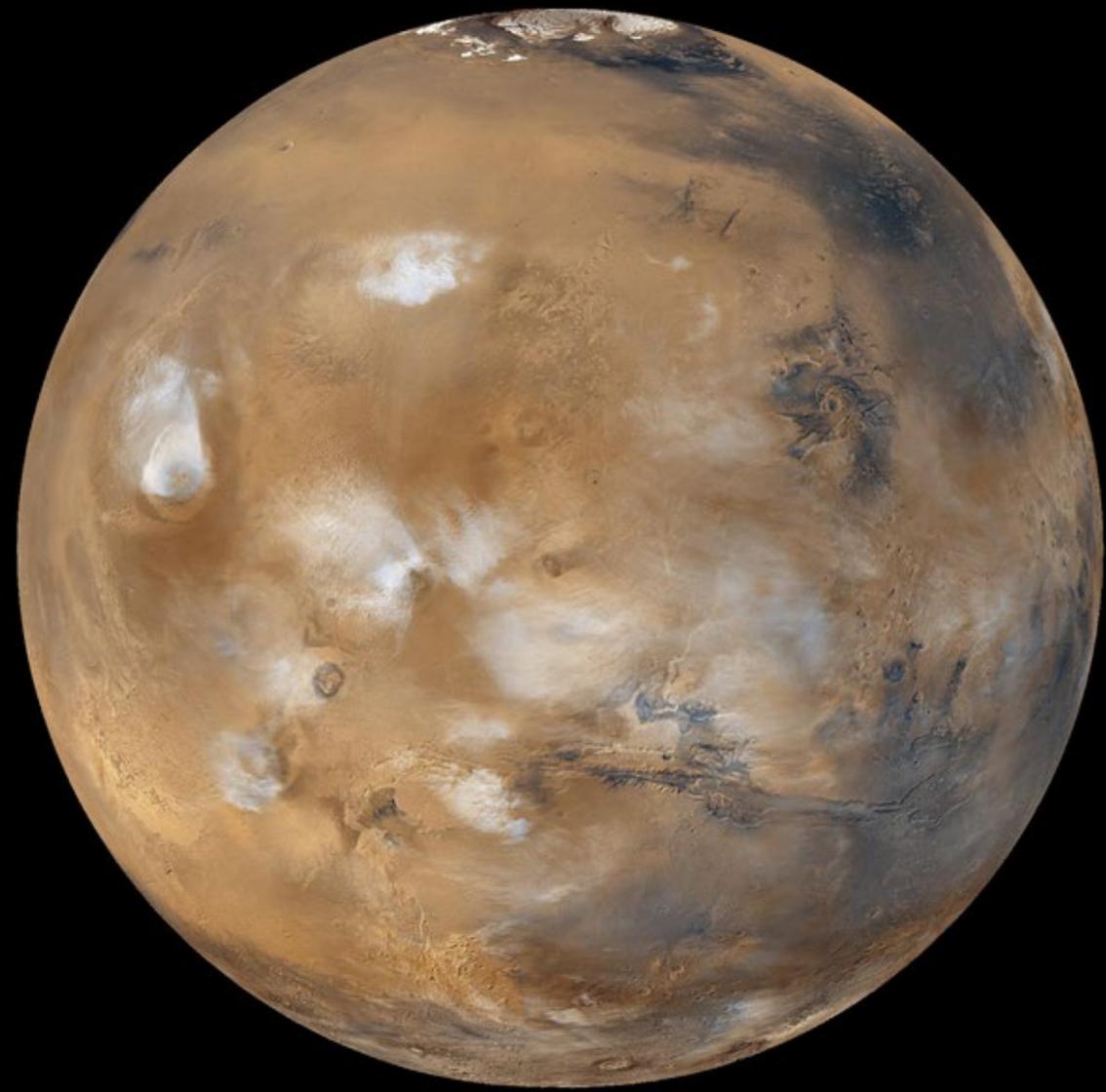


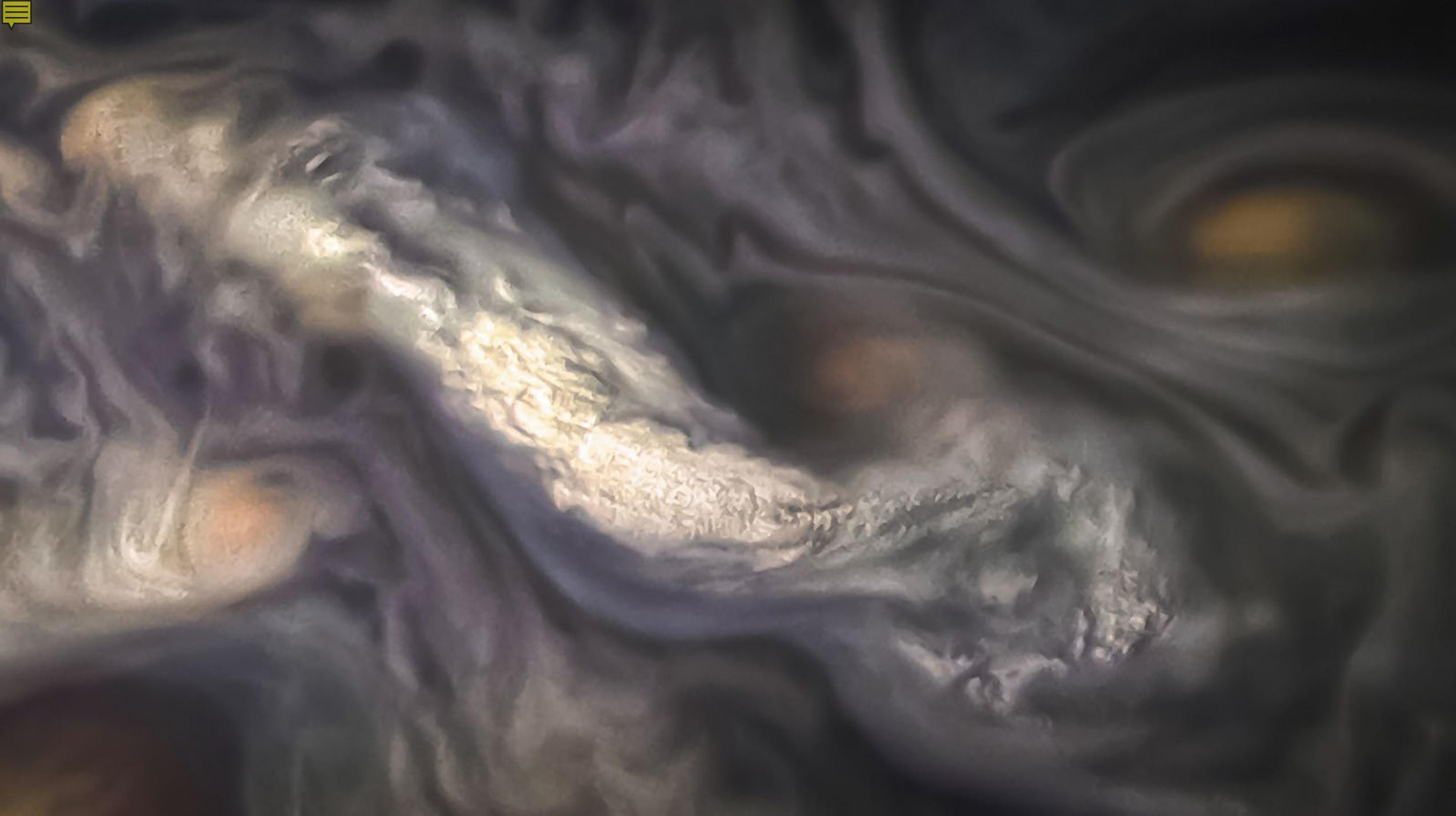


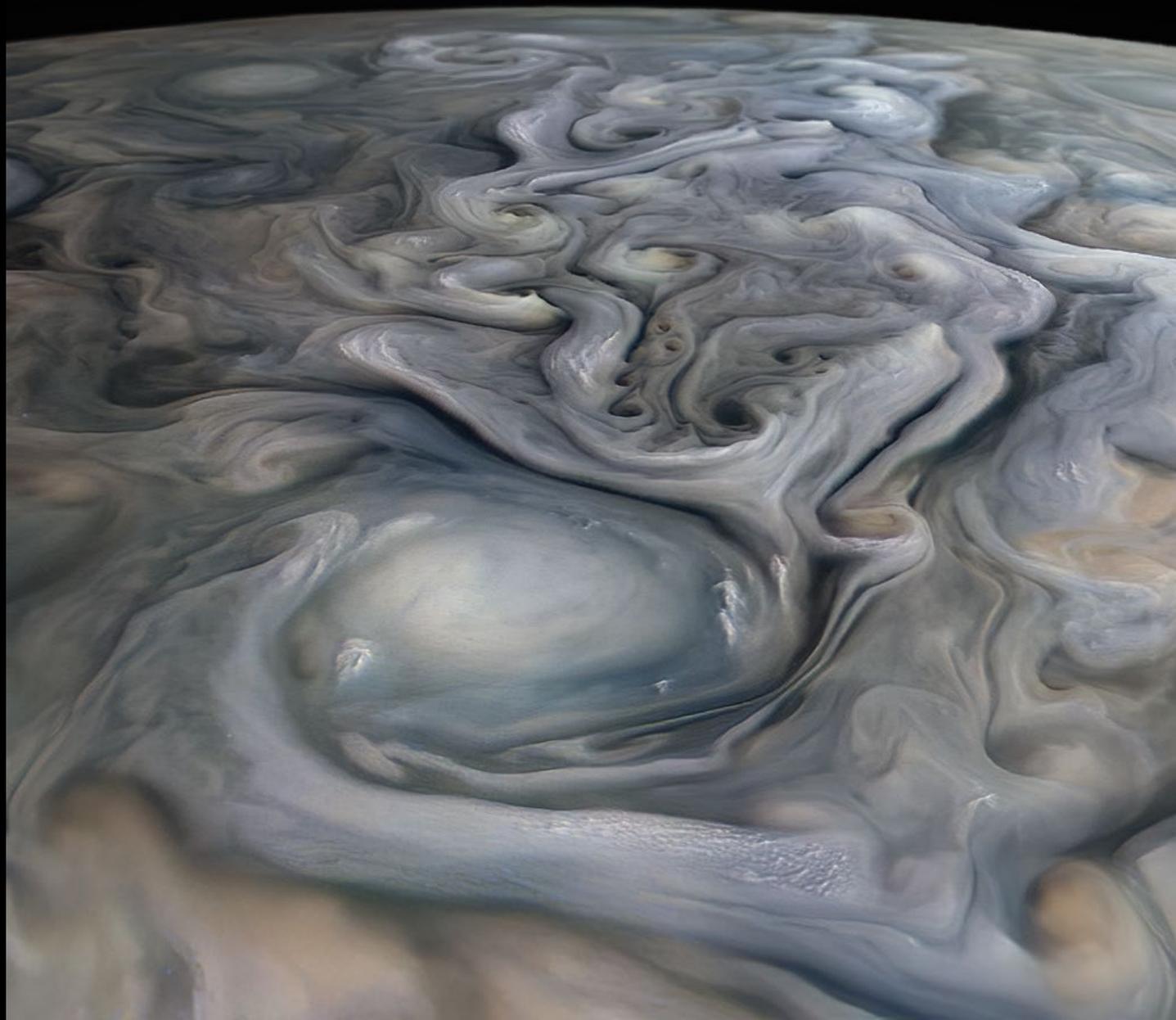


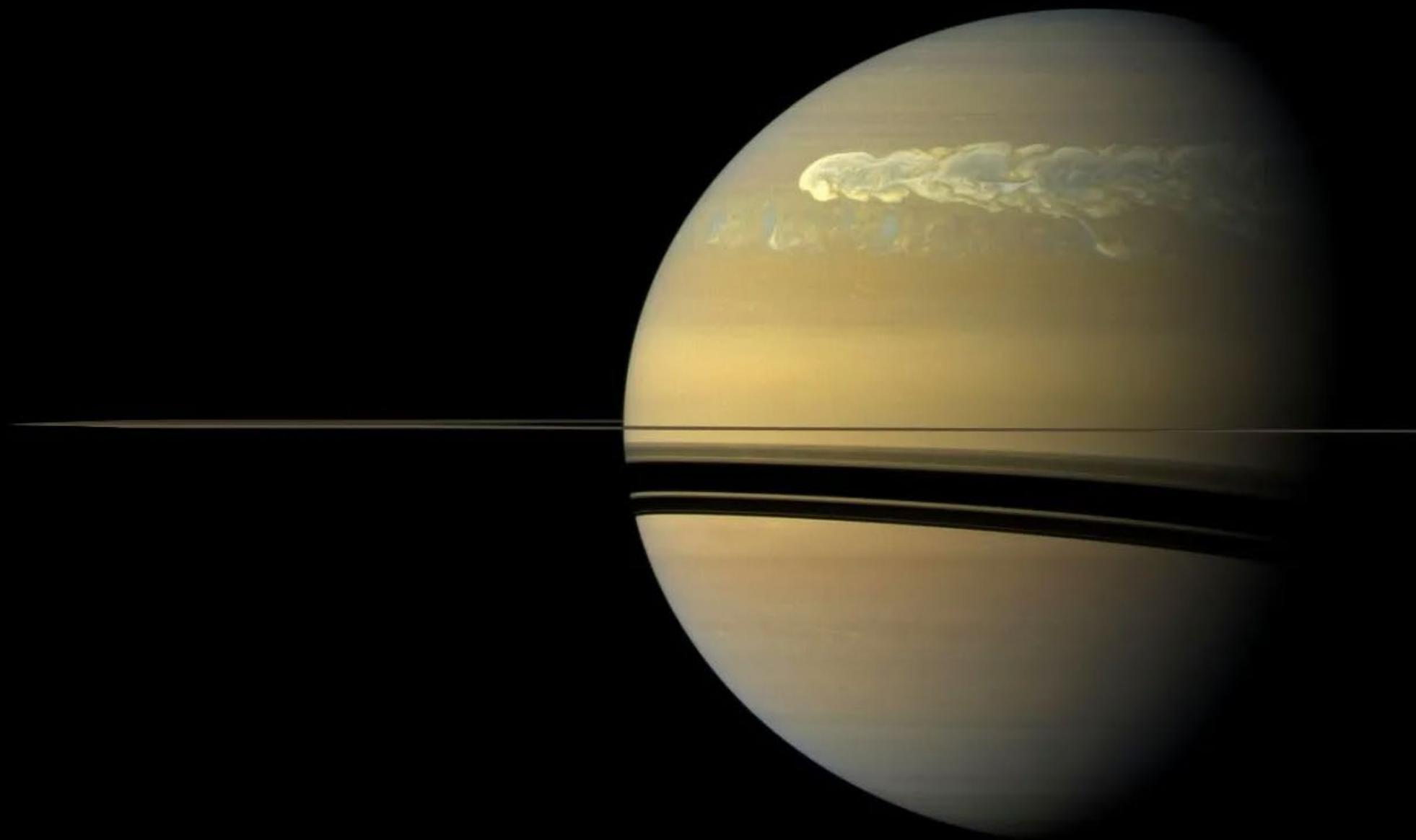
NUAGES EXTRATERRESTRES

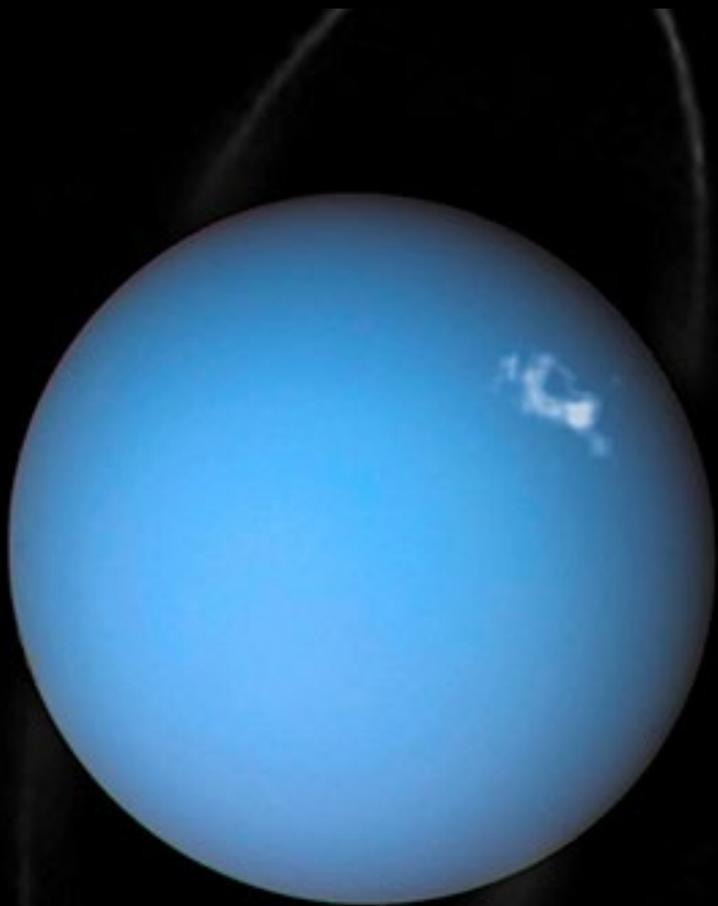


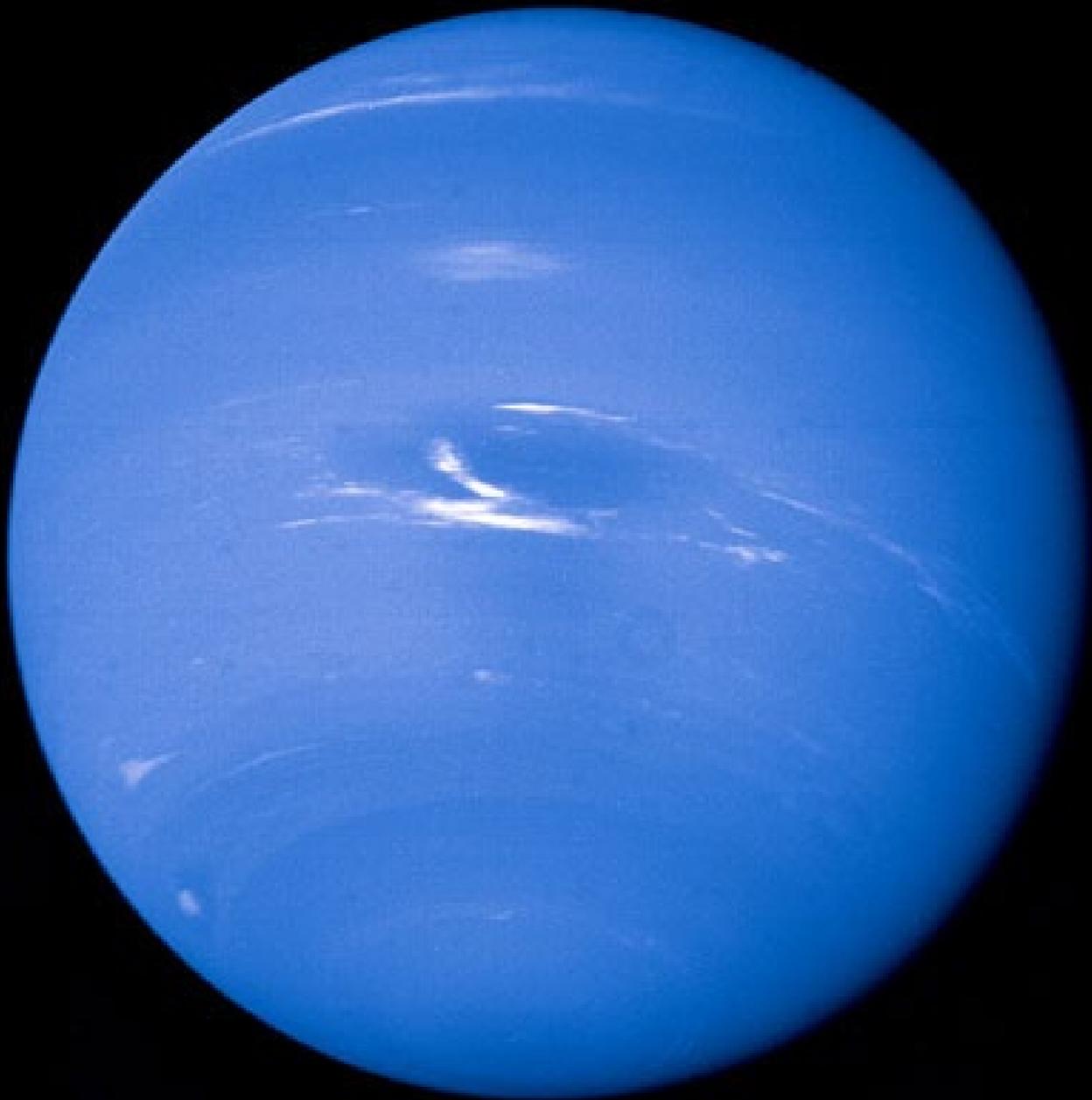










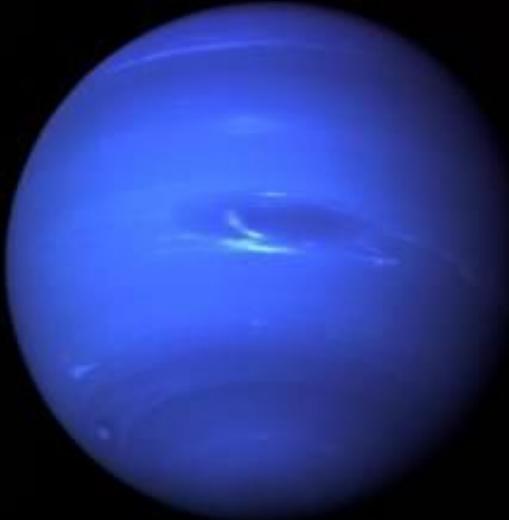




Uranus

Neptune

Les premières
images de Voyager 2



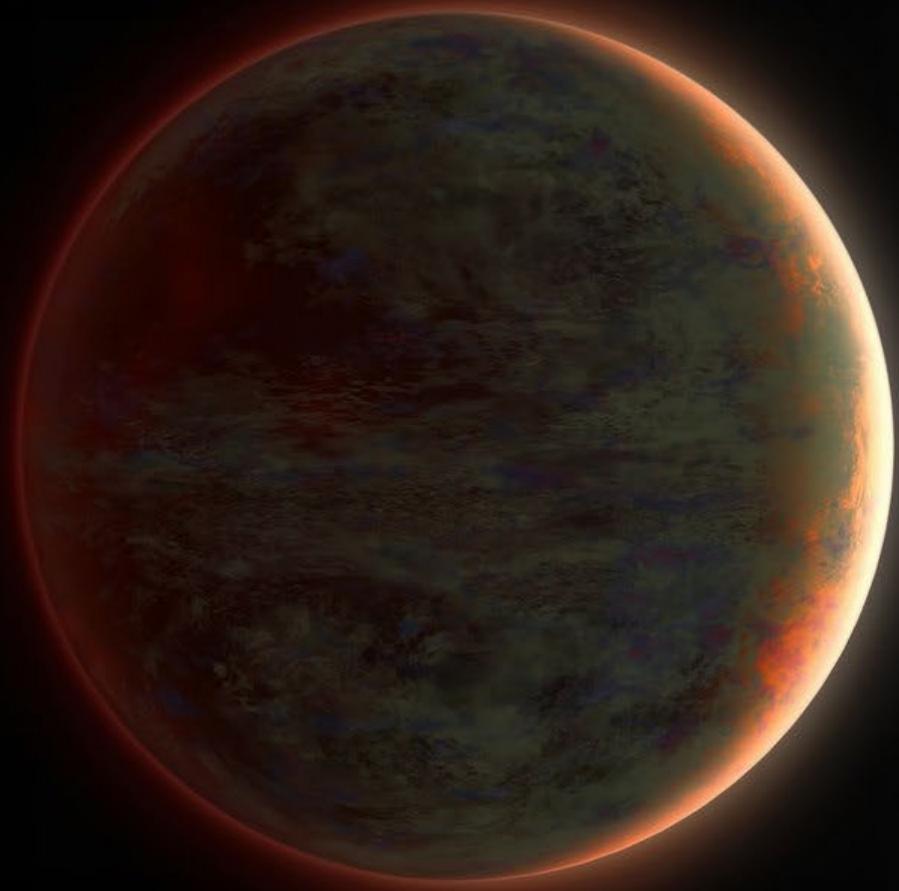
Images générées
dans cette étude



UNIVERSITY OF
OXFORD







SOURCES

- Wikipedia
- C'est pas Sorcier
- Hélène, Georges et... vous !

Envoyez-nous vos photos de nuages
à l'adresse : contact@orion-sanary.fr