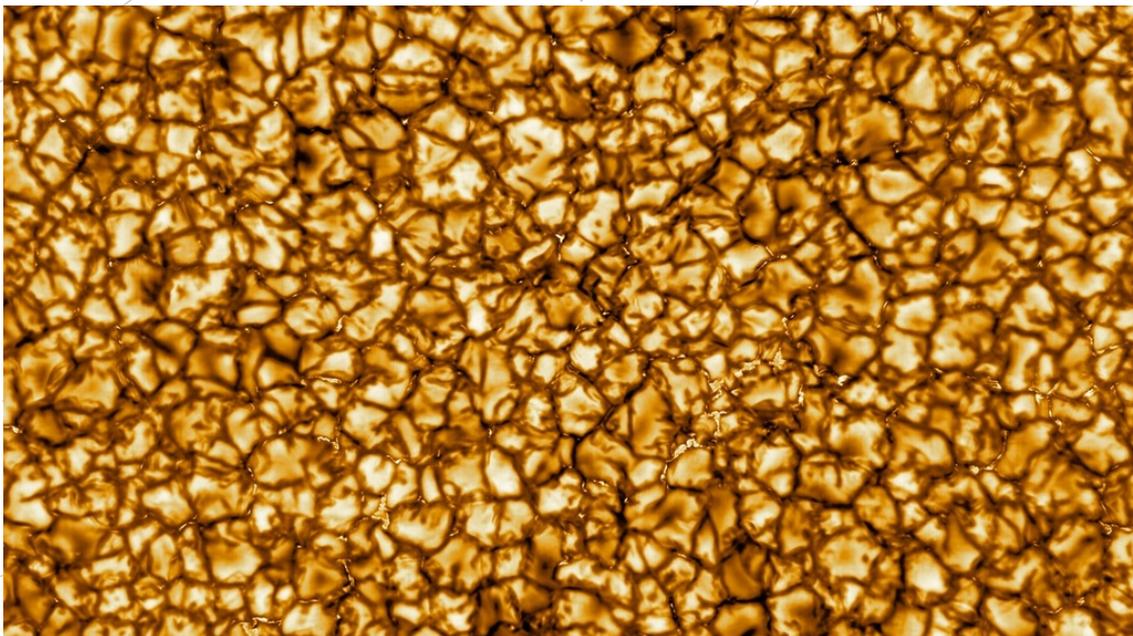


SPACE SCOOP

DES NOUVELLES DES QUATRE COINS DE L'UNIVERS



Lunettes de soleil conseillées !

6 février 2020

Cette photo vous fait penser à du pop-corn ? C'est en fait l'image la plus haute définition jamais prise du Soleil !

Le Soleil est l'étoile la plus proche de la Terre et a déjà vécu à peu près la moitié de sa vie. Le Soleil brille depuis à peu près 5 milliards d'années et va continuer de briller encore 4,5 milliards d'années.

L'image a été prise par un télescope solaire au sommet d'un volcan à Hawaï. L'image montre un patchwork de gaz bouillant à la surface du Soleil. Chacune des bulles fait environ la taille de la France. C'est par le biais de ces bulles que la chaleur et l'énergie de l'intérieur du Soleil est amené à la surface. Les taches les plus brillantes sur l'image représentent le sommet des bulles où la chaleur monte. Les lignes sombres autour des bulles soulignent le matériel qui refroidit et s'enfoncent.

Comme sur la Terre, il y a une météo sur le Soleil et parfois du mauvais temps, avec des vents forts et des averses de pluie. Mais au contraire de sur Terre, la pluie sur le Soleil n'est pas faite d'eau mais de gaz très chaud et chargé électriquement appelé le plasma. Quand des éruptions magnétiques sur le Soleil envoient du matériel en direction de la Terre, cela peut impacter le voyage des avions, perturber les communications satellites et les réseaux électriques, provoquant des coupures de courant de longue durée ou de transmission GPS.

Ces spots brillants pourraient aider les scientifiques à comprendre comment et pourquoi l'enveloppe solaire de gaz chauds, appelé la couronne, fait plus d'un million de degrés !

Crédit image : NSO/AURA/NSF

▲ COOL FACT!

La couronne du Soleil ne peut être visible que pendant une éclipse solaire, quand elle apparaît autour du soleil comme un halo argenté.

Ce Scoop de l'Espace est basé sur un communiqué de presse de l'AURA.