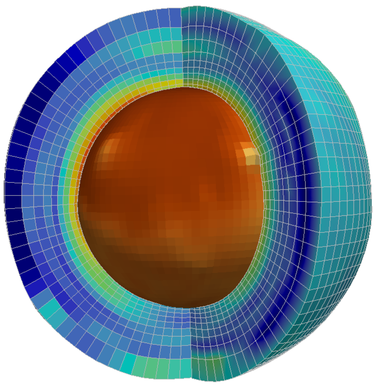
Prévoir la météo sur Mars
Het weer op Mars voorspellen

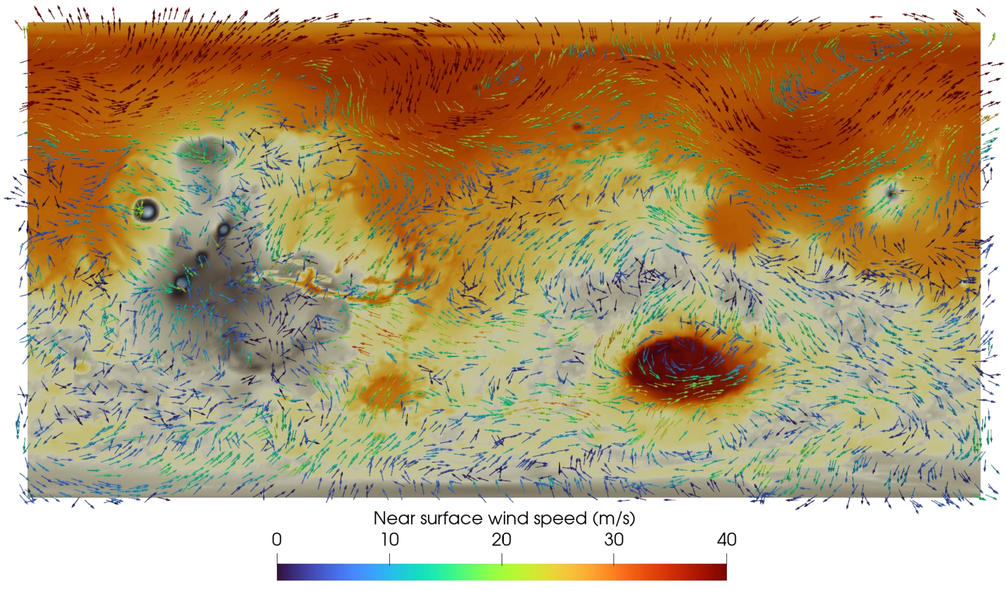
BIRA•IASB

Un Modèle de Circulation Générale (GCM) est un modèle informatique de l'atmosphère de la planète Mars, très semblable aux modèles utilisés pour les prévisions météorologiques sur Terre. Ce modèle peut être utilisé pour prédire le temps sur Mars (température, vents, nébulosité, précipitations).

Een Algemeen Circulatie Model (GCM) is een computermodel voor de atmosfeer van de planeet Mars, vergelijkbaar met computermodellen die men gebruikt voor de weersvoorspelling op Aarde. Dit model kan gebruikt worden voor de voorspelling van het weer op Mars (temperatuur, winden, wolken, neerslag).



Vents modélisés par le GCM
Door een GCM berekende winden



Le saviez-vous?

Les vents martiens peuvent atteindre 20–30 m/s, mais la faible densité de l'atmosphère martienne signifie qu'ils exercent beaucoup moins de force que des vents de même vitesse sur Terre. Contrairement à *Seul sur Mars*, ils ont peu de chances de renverser quelqu'un, mais peuvent soulever et transporter de la poussière.

Wist je dat?

Martiaanse winden kunnen 20–30 m/s bereiken, maar door de dunne atmosfeer van Mars oefenen ze veel minder kracht uit dan winden met dezelfde snelheid op aarde. In tegenstelling tot *The Martian* zullen ze iemand waarschijnlijk niet omverblazen, maar ze kunnen wel stof optillen en verplaatsen.

belspo.be