

Glacial and glaciofluvial dynamics on Mars and Earth

Grau Galofre, A., Serla, J. K., Becerra, P., Noblet, A., & Conway, S. J. (2022). Patterns of martian glacial deformation: Implications for glacio-geology, internal structure, and regional climate. *Planet. Space Science*, 221, 105548.

Certaines caractéristiques d'écoulement visqueux des latitudes moyennes de Mars (composés de glace d'eau) sont plus anciennes que les dépôts polaires et pourraient nous éclairer sur les archives climatiques bien plus tôt dans la période amazonienne.

Grau Galofre, A., Lasue, J., Scanlon, K.S. (Accepted manuscript). Ice on Noachian and Hesperian Mars: Atmospheric, Surface, and Subsurface Processes. In *Ices in the Solar System* (Elsevier)

Review of the state of early Mars' cryosphere, including geological evidence for glaciation, climate modelling of the early Mars' atmosphere, and modelling of the early subsurface cryosphere.

