

## Mart



Mart és el tercer planeta en ordre de proximitat al Sol. Si el mirem amb prismàtics el veurem de color vermell i això ha fet que es guanyi el nom de "*planeta vermell*".

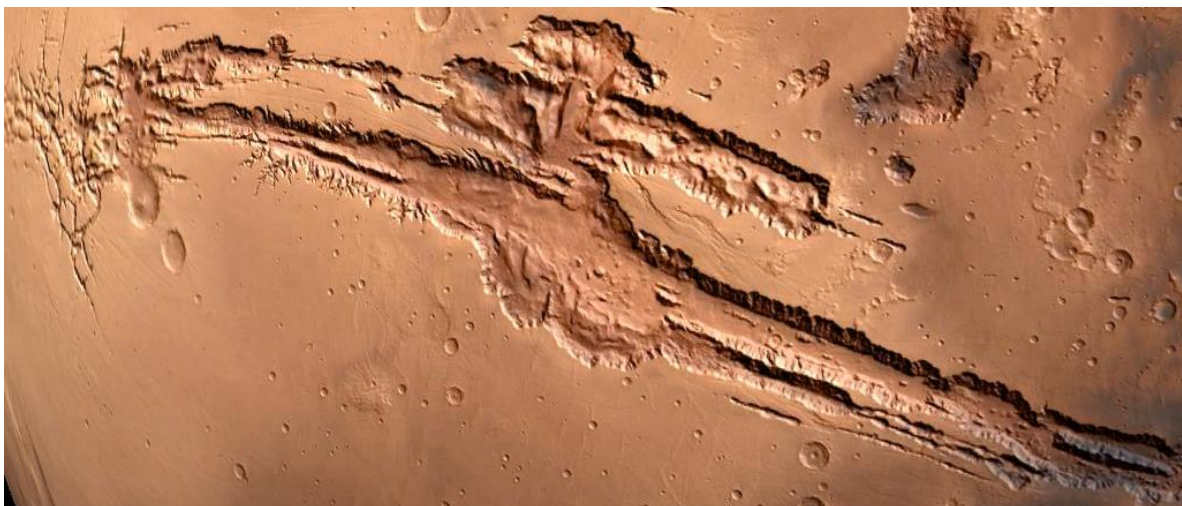
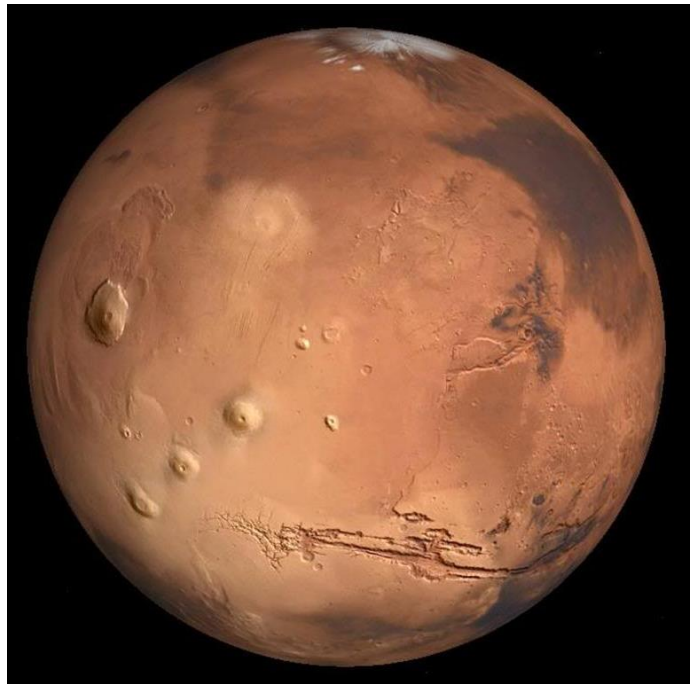
És la meitat de gran que el nostre planeta i se moment no hem trobat cap indici de vida.

Triga uns trenta minuts més que la Terra a fer una volta sobre si mateix. El dia marcià és una mica més llarg que aquí però té menys gravetat.

La Temperatura baixa unes quantes desenes per sota de zero i arriba a pocs graus positius amb diferències d'uns cinquanta graus entre el dia i la nit.

La seva atmosfera és cent vegades menys densa que la nostra i està formada principalment de diòxid de carboni. Durant l'hivern, el gas es congela i podem veure com els pols es tenyeixen de blanc.

El principal element de la superfície és l'òxid de ferro provinent de l'oxidació del ferro per l'aigua. Sembla ser que, en un passat, Mart estava ple d'aigua. Això explicaria els amplis canons i valls. Mart té una fractura d'uns cinc mil quilòmetres de llargada i fins a 100 quilòmetres d'amplada en alguns punts. En la imatge podem observar una reproducció del Valle Marineris. Aquesta vall ha agafat el nom de la sonda Mariner que tantes exploracions va fer a Mart.





Les regions del Tharsis i Elysium fan evident que hi va haver una forta activitat volcànica. En la fotografia observem una reproducció en tres dimensions del Mont Olimp. Aquest és el volcà de més alçada amb vint i dos mil metres d'alçada. Aquesta immensa muntanya és més del doble d'alta que l'Everest i la muntanya més alta de tots els planetes del Sistema Solar.

Mart té dos satèl·lits: Fobos "pànic" i Deimos "terror".

Fobos és massa petit per tenir forma esfèrica i per això té forma irregular. Mesura 27x22x18 quilòmetres.

Deimos també és irregular i més petit que el seu company. Mesura 15x12x10 quilòmetres, gairebé la meitat.

