

1. Temperatura (Marte está helado)

Temperatura media de la Tierra $\approx 14^\circ \text{C}$ (mínima: -88°C ; máxima: 58°C).

Temperatura media de Marte $\approx -63^\circ \text{C}$ (mínima: -140°C ; máxima: 30°C).

2. Diámetro ecuatorial (aproximadamente la mitad de la Tierra)

Diámetro de la Tierra $\approx 12\,756 \text{ km}$.

Diámetro de Marte $\approx 6\,792 \text{ km}$.

Diámetro de la Luna $\approx 3\,475 \text{ km}$.

3. Volumen (cabrían 6 Martes dentro de la Tierra)

Volumen de la Tierra $\approx 1,08 \times 10^{12} \text{ km}^3$.

Volumen de Marte $\approx 1,63 \times 10^{11} \text{ km}^3$.

4. Duración de los años (los años en Marte duran casi el doble)

Duración de un año en la Tierra $\approx 365 \text{ días}$.

Duración de un año en Marte $\approx 687 \text{ días}$.

5. Duración de los días (los días duran prácticamente lo mismo en ambos planetas)

Duración de un día en la Tierra $\approx 24 \text{ horas}$.

Duración de un día en Marte $\approx 24 \text{ horas y } 40 \text{ minutos}$.

6. Composición de la atmósfera (completamente diferente)

La Tierra \approx Nitrógeno (78%), Oxígeno (21%) y otros (1%).

Marte \approx Dióxido de Carbono (96%), Argón (<2%), Nitrógeno (<2%), otros (1%).

7. Presión atmosférica. (En Marte herviría el agua temperatura ambiente)

La Tierra = $101,325 \text{ Kpa}$

Marte = $0,636 \text{ Kpa}$

8. Campo magnético.

La Tierra = Nos protege del viento solar

Marte = Es casi inexistente.

9. Densidad (aproximadamente 3/4 de la densidad de la Tierra)

Densidad de la Tierra $\approx 5,5 \text{ g/cm}^3$.

Densidad de Marte $\approx 3,9 \text{ g/cm}^3$.

10. Gravedad (62,5% menos de gravedad que la Tierra)

Gravedad de la Tierra $\approx 9,8 \text{ m/s}^2$

Gravedad de Marte $\approx 3,7 \text{ m/s}^2$.