

Mars

NOM: **Mars**

DATE DE LA DÉCOUVERTE: Antiquité

DIST. MAX. P/R AU SOLEIL: $249,23 \cdot 10^6$ km. MINIMALE: $206,65 \cdot 10^6$ km. MOYENNE: $228 \cdot 10^6$ km.

PÉRIODE DE RÉVOLUTION SIDÉRALE OU ANNÉE MARSIIENNE :1 an 321 j 23 h 31 min.

DIAMÈTRE MOYEN: 6 800 km. NOMBRE DE SATELLITES: 2 satellites découverts en 1877 par A. Hall (Phobos et Deimos).

ATMOSPHÈRE: fine (7 mbar), rarement nuageuse, formée principalement de gaz carbonique.

NATURE DE LA SURFACE: croûte solide. DENSITÉ: 3,94.

MASSE: $0,64 \cdot 10^{24}$ kg. VALEUR MOYENNE DE LA GRAVITÉ: 3,7 N/kg.

TEMPÉRATURE DIURNE MOYENNE À LA SURFACE: 0 °C (+22 °C à -143 °C).

VISITE D'UN ENGIN SPATIAL: depuis 1965, plusieurs sondes l'ont survolée, se sont satellisées ou s'y sont posées. Citons les sondes soviétiques Mars 1 à 9 et américaines Mariner 9 et Viking 1 et 2.

PÉRIODE DE ROTATION SIDÉRALE: 24 h 37 min. PÉRIODE DE ROTATION SYNODIQUE (JOUR MARTIEN): 25 h 25 min 33 secondes.