



COSMOGRAFÍA

Nociones elementales por J. Forest

LOS HORIZONTES

Esfera de Ptolomeo

ROSA DE LOS VIENTOS y Agua Inclinada

DIMENSIONES COMPARATIVAS DE LOS PLANETAS

(Esfera de Copérnico)

SOL
Diámetro: 1.392 millones de Km
Volumen: 1.307 veces el de la Tierra
Peso: 333.000 veces el de la Tierra

Mercurio
Diámetro: 4.880 Km
Volumen: 0.056 veces el de la Tierra
Peso: 0.053 veces el de la Tierra

Venus
Diámetro: 12.100 Km
Volumen: 0.257 veces el de la Tierra
Peso: 0.259 veces el de la Tierra

Tierra
Diámetro: 12.756 Km
Volumen: 1 veces el de la Tierra
Peso: 1 veces el de la Tierra

Marte
Diámetro: 6.794 Km
Volumen: 0.151 veces el de la Tierra
Peso: 0.107 veces el de la Tierra

Júpiter
Diámetro: 142.984 Km
Volumen: 1.316 veces el de la Tierra
Peso: 318 veces el de la Tierra

Saturno
Diámetro: 120.536 Km
Volumen: 0.945 veces el de la Tierra
Peso: 95 veces el de la Tierra

Urano
Diámetro: 50.724 Km
Volumen: 0.453 veces el de la Tierra
Peso: 45 veces el de la Tierra

Neptuno
Diámetro: 49.532 Km
Volumen: 0.533 veces el de la Tierra
Peso: 52 veces el de la Tierra

CURVATURA DE LA TIERRA

Si una persona se levanta en un alto de una torre y extiende la vista hacia el mar comienza por descubrir la horizontación del mar, que cuanto más se levanta y a medida que este punto descubre el mar se prolonga.

Movimiento de translación de la Tierra alrededor del Sol en 365 días 5'48"18"

SOL

20 Agosto **VERANO**
Cuando el Polo Norte se inclina más hacia el Sol y los días son más cortos en el hemisferio Sur.

20 Julio
Cuando el Polo Norte se inclina más hacia el Sol y los días son más cortos en el hemisferio Sur.

SOLSTICIO 21 Junio
AFRENTA GRAN EJES DE LA TIERRA

20 Mayo **PRIMAVERA**
Cuando el Polo Norte se inclina más hacia el Sol y los días son más cortos en el hemisferio Sur.

20 Abril

EQUINOCCIO 20 Marzo
El Polo Norte y el Polo Sur están igualmente inclinados por igual respecto al Sol.

20 Febrero

20 Enero **INVIERNO**
Cuando el Polo Norte se inclina más hacia el Sol y los días son más cortos en el hemisferio Sur.

20 Diciembre **SOLSTICIO**
AFRENTA GRAN EJES DE LA TIERRA

20 Noviembre
Cuando el Polo Sur se inclina más hacia el Sol y los días son más cortos en el hemisferio Norte.

20 Octubre **OTOÑO**

EQUINOCCIO 22 Septiembre

20 horas - DIA
12 horas - NOCHE

FASES DE LA LUNA

LA LUNA

Movimiento de la Luna

LES ÉCLIPSES

Eclipse de Sol (Por la Luna)

Eclipse de Luna (Por la Tierra)

LAS MAREAS

J. FOREST, Editor. 17, Rue de Bucy - PARIS.

Museo Pedagógico

Fotografías

CREADOR/A

Sin información

DESCRIPCIÓN

Positivo papel copia, monocromo, estructura formal reproducción, especialidad fotográfica registro. Toma fotográfica de un panel de cosmografía.

TÉCNICA

Papel

FUENTE DE INFORMACIÓN

[SURDOC](#)

INSTITUCIÓN

[Museo de la Educación Gabriela Mistral](#)