

VENUS



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	470 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	9.3 Mpa
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	Dióxido de carbono, nitrógeno.
RADIACIÓN	Baja
¿CAMPO MAGNÉTICO?	No
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	8.87 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

Posee una atmósfera tóxica y densa formada casi por completo de dióxido de carbono. Todo el planeta está envuelto en una capa fina de nubes cuya parte superior consiste sobre todo en gotitas diminutas de ácido sulfúrico. La superficie de Venus soporta una presión atmosférica más de 90 veces más intensa que en la superficie de la Tierra.

LUNA

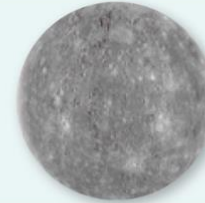


TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-233 °C a 123 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	10 ⁻⁷ Pa
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	Atmósfera tenue que incluye helio, argón, sodio, hidrógeno
RADIACIÓN	Baja
¿CAMPO MAGNÉTICO?	No
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	1.6 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

En la Luna no puede haber agua líquida. Pero se cree que podría haber hielo de agua de forma permanente en cráteres en umbra en los polos lunares, y que también podría existir atrapada bajo la superficie.

MERCURIO



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-180° C A 430° C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	10 ⁻⁷ Pa
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	Atmósfera tenue de hidrógeno, helio, oxígeno, vapor de agua.
RADIACIÓN	Alta
¿CAMPO MAGNÉTICO?	Sí
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	3.7 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

A pesar de las altas temperaturas que soporta el planeta durante el día, en el interior de los cráteres situados en los polos podría hacer suficiente frío como para que albergue hielo de agua.

MARTE



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-153 °C ° a 20 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	600 Pa
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	Dióxido de carbono, nitrógeno, argón.
RADIACIÓN	Alta
¿CAMPO MAGNÉTICO?	No
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	3.7 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

Alberga hielo de agua en los polos, y en la región polar sur se ha detectado una laguna de agua líquida bajo capas de hielo y polvo.

TITÁN



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-179 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	146.7 Pa
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	Nitrógeno, metano
RADIACIÓN	Baja
¿CAMPO MAGNÉTICO?	No
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	1.35 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tiene nubes, lluvia, ríos, lagos y mares de hidrocarburos líquidos, como metano y etano. Se cree que bajo la gruesa corteza de hielo de agua hay un océano de agua líquida.

ENCÉLADO



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-201 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	-
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	-
RADIACIÓN	Alta
¿CAMPO MAGNÉTICO?	No
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	0.113 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

Se cree que alberga surtidores hidrotermales que lanzaron agua rica en minerales al océano que alberga bajo su superficie helada.

ESTACIÓN ESPACIAL INTERNACIONAL



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-157 °C a 120 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	-
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	-
RADIACIÓN	Alta
¿CAMPO MAGNÉTICO?	-
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	Microgravedad

INFORMACIÓN ADICIONAL

La Agencia Espacial Europea ha realizado una serie de experimentos en la Estación Espacial Internacional y durante otras misiones para comprobar si ciertos organismos pueden sobrevivir al exponerse a las severas condiciones del espacio.

TIERRA



TEMPERATURA EN SUPERFICIE	-88 °C a 58 °C
PRESIÓN ATMOSFÉRICA	101.3 kPa
COMPOSICIÓN DE LA ATMÓSFERA	Nitrógeno, oxígeno.
RADIACIÓN	Baja
¿CAMPO MAGNÉTICO?	Sí
ACELERACIÓN DE LA GRAVEDAD	9,81 ms ⁻²

INFORMACIÓN ADICIONAL

Es el único planeta del Sistema Solar donde se sabe que hay vida y que alberga agua líquida en la superficie. La mayoría de la Tierra está cubierta de agua.

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?

Spain

esero

DATOS DE OBJETOS DEL SISTEMA SOLAR

¿CÓMO PODRÍA SOBREVIVIR LA VIDA
EN ENTORNOS EXTRATERRESTRES?