

THE MARTIANS POSTCARDS

Hoy hemos jugado a ver formas en las nubes. Por un momento me ha parecido estar en La Tierra contigo. Después he recordado que aquí no todas están formadas de agua, sino de CO2 (nubes exóticas, como te gustaba llamarlas), aunque eso no ha sido un inconveniente para soñar despiertos. No dejamos de pensar en ti. Te echamos mucho de menos.

XXX

Las nubes en Marte juegan un papel fundamental dentro del ciclo del agua que conecta los casquetes polares con dichas nubes y los depósitos de hielo en el subsuelo, hasta el punto de llegar a ser un factor modificador del clima del planeta. Existen dos grandes tipos de nubes, las formadas por cristales de hielo, que son más parecidas a las de La Tierra, y las formadas por CO2 en situaciones especialmente frías en la alta atmósfera marciana, inexistentes en nuestro planeta. El proyecto UPWARDS estudiará en profundidad el ciclo del agua marciano para determinar su influencia a lo largo de los años en el medio ambiente y la habitabilidad de Marte. Más información en www.upwards-mars.eu

UPWARDS: UNDERSTANDING PLANET MARS WITH ADVANCED REMOTE-SENSING DATAETS & SENERGISTIC STUDIES



Allá donde estés. En algún lugar del sistema solar

UPWARDS es un consorcio europeo de vanguardia que mediante el desarrollo de nuevas herramientas de análisis pretende resolver grandes incógnitas sobre el planeta rojo revisando datos anteriores y creando un contexto científico de referencia para futuras misiones a Marte. UPWARDS se enmarca dentro del programa europeo H2020. www.upwards-mars.eu