

eman ta zabal zazu

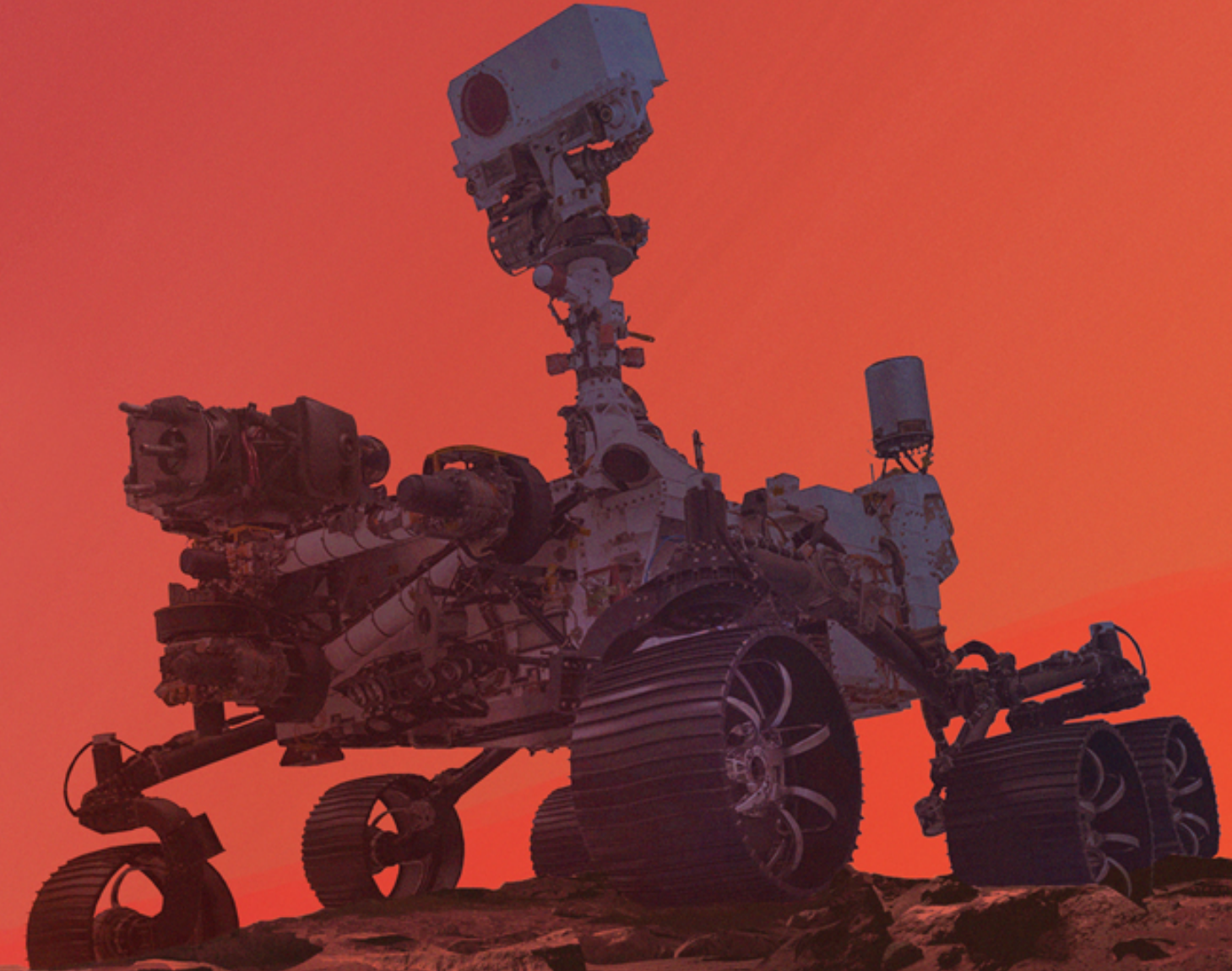


Universidad del País Vasco Euskal Herriko Unibertsitatea

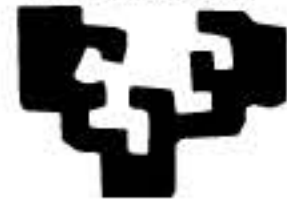


MARS 2020 PERSEVERANCE

NASAREN Perseverance Roverraren marteratzea
Amartizaje del Rover Perseverance de la NASA



eman ta zabal zazu



Universidad
del País Vasco

Euskal Herriko
Unibertsitatea

BILBOKO
INGENIARITZA
ESKOLA
ESCUELA
DE INGENIERÍA
DE BILBAO



Grupo de Ciencias Planetarias
Zientzia Planetarioen Taldea



Aula
Espazio
Gela

ZIENTZIA PLANETARIOEN TALDEA - UPV/EHU

**MARS 2020 - PERSEVERANCE
MEDA tresnan parte hartzea**

Agustín Sánchez Lavega, Teresa del Río Gaztelurrutia, Ricardo Hueso,
Santiago Pérez Hoyos eta kolaboratzaileak



MARTE

Mundu txiki hotz eta lehor bat



Erradioa
3.389 km (Lurraren % 53)
Egunaren iraupena
24, 5 hr
Urtaroak ardatz inklinazioa
24

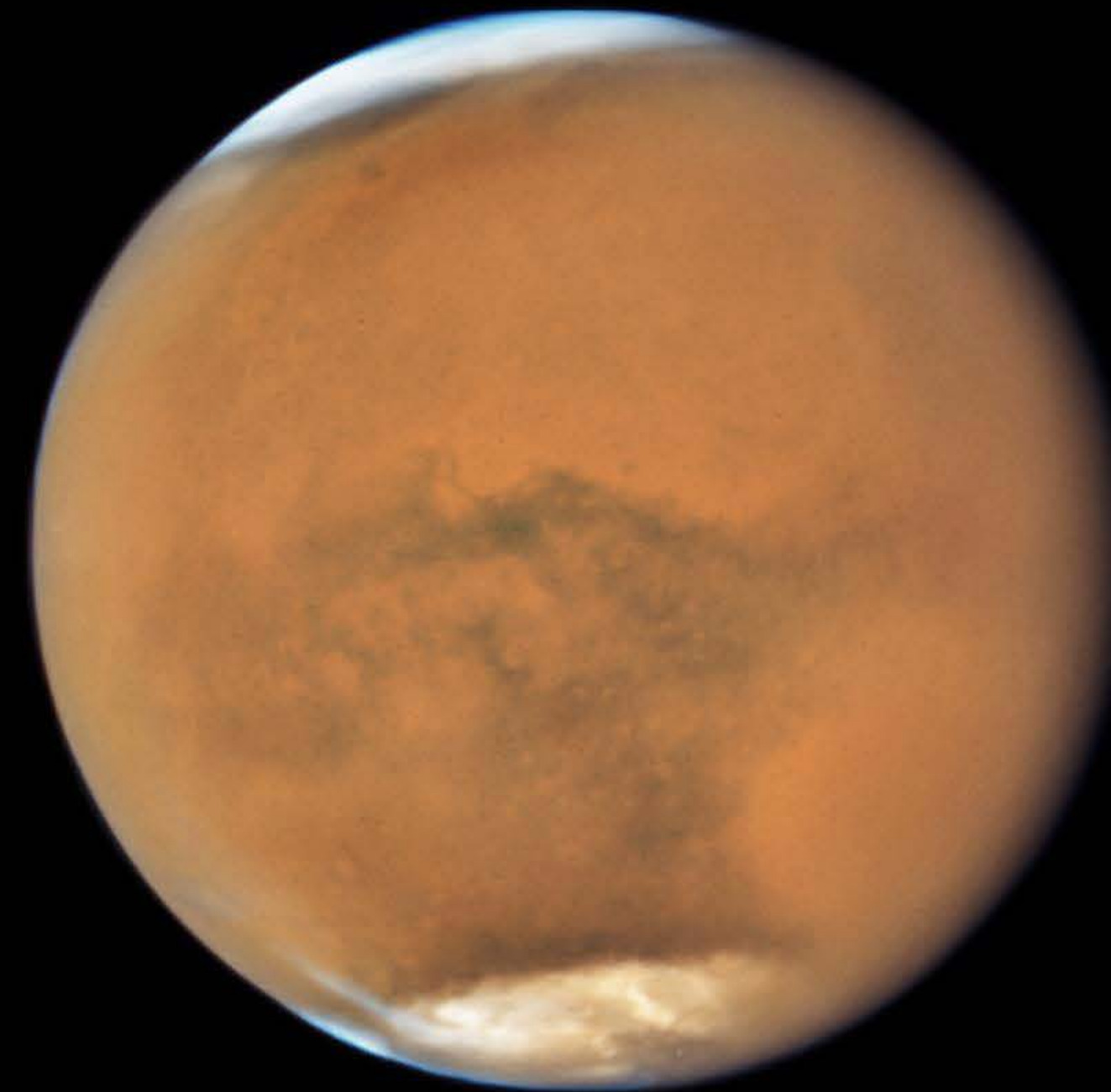


CO₂-ko atmosfera mehea
(7 milaren Lurrarena)
UV Erradiazio trinkoa
Tenperaturak: -105°C-tik +5°C-era
Hauts ugari esekita

MARTE
Hauts ekaitzak

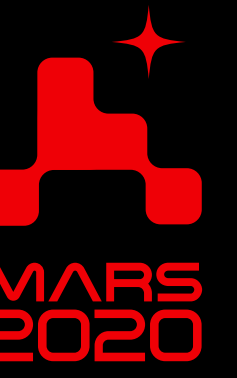


2016



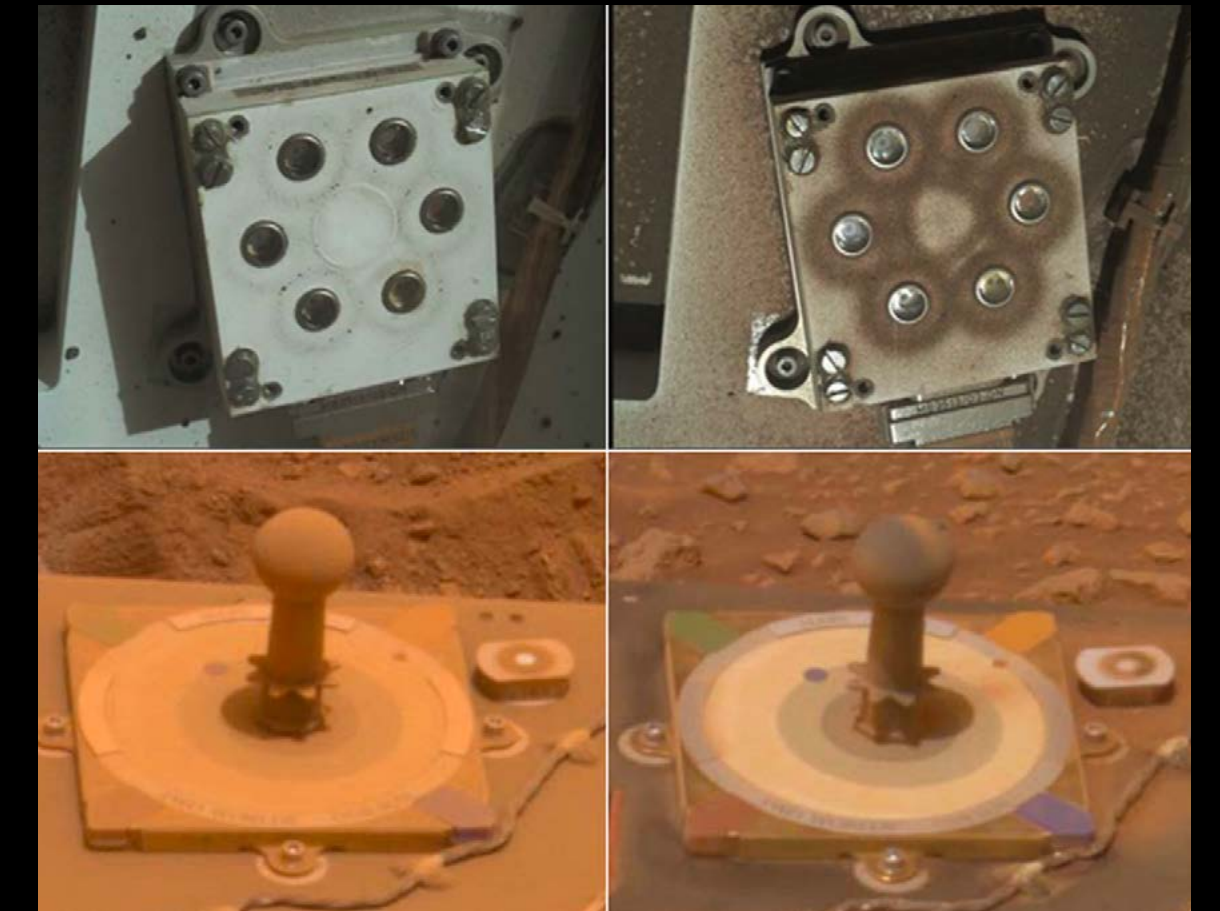
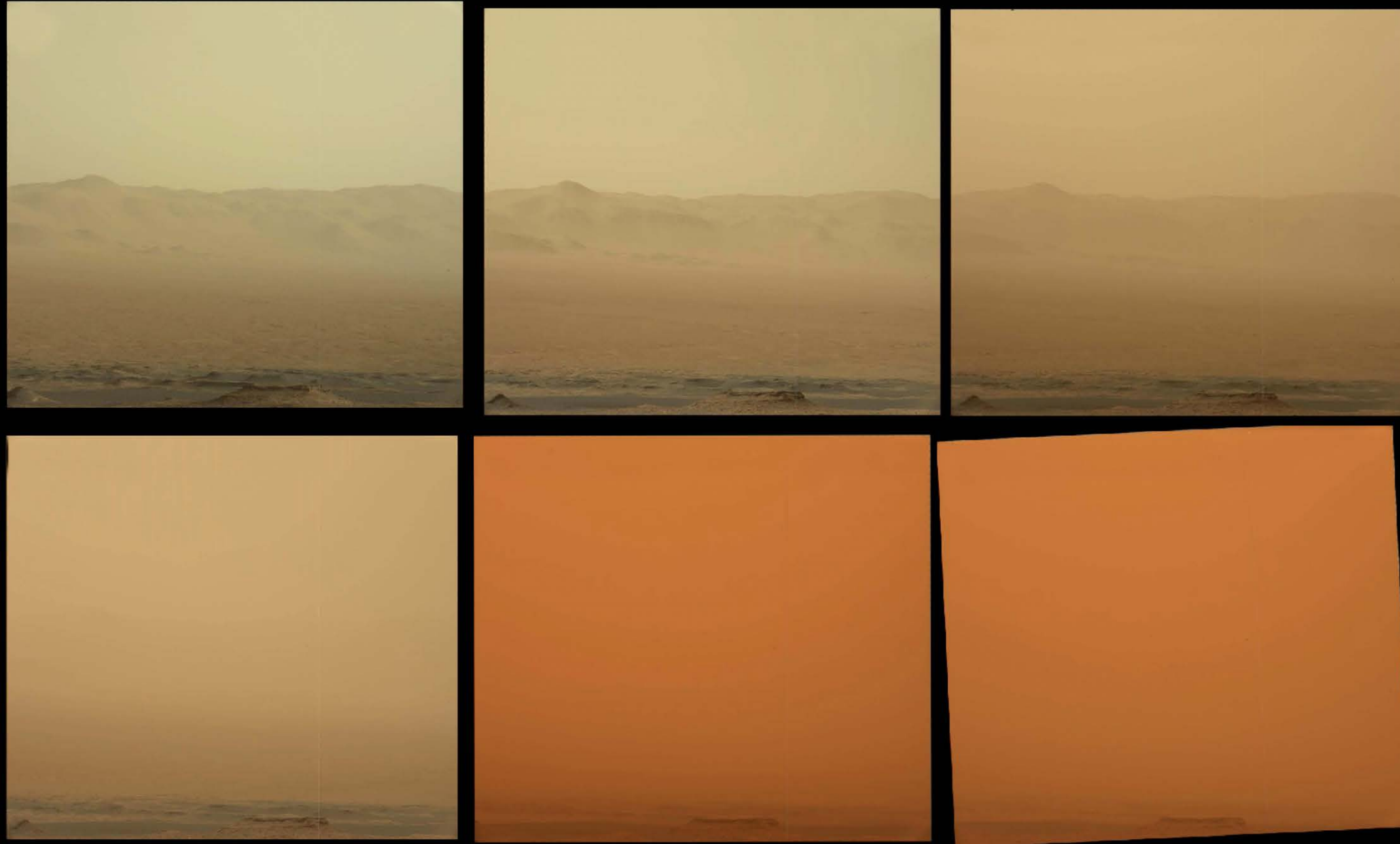
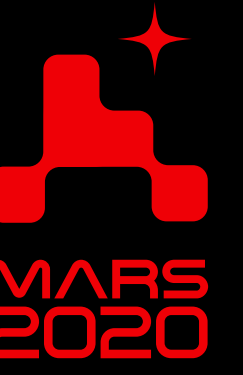
2018

MARTE
Hauts ekaitzak



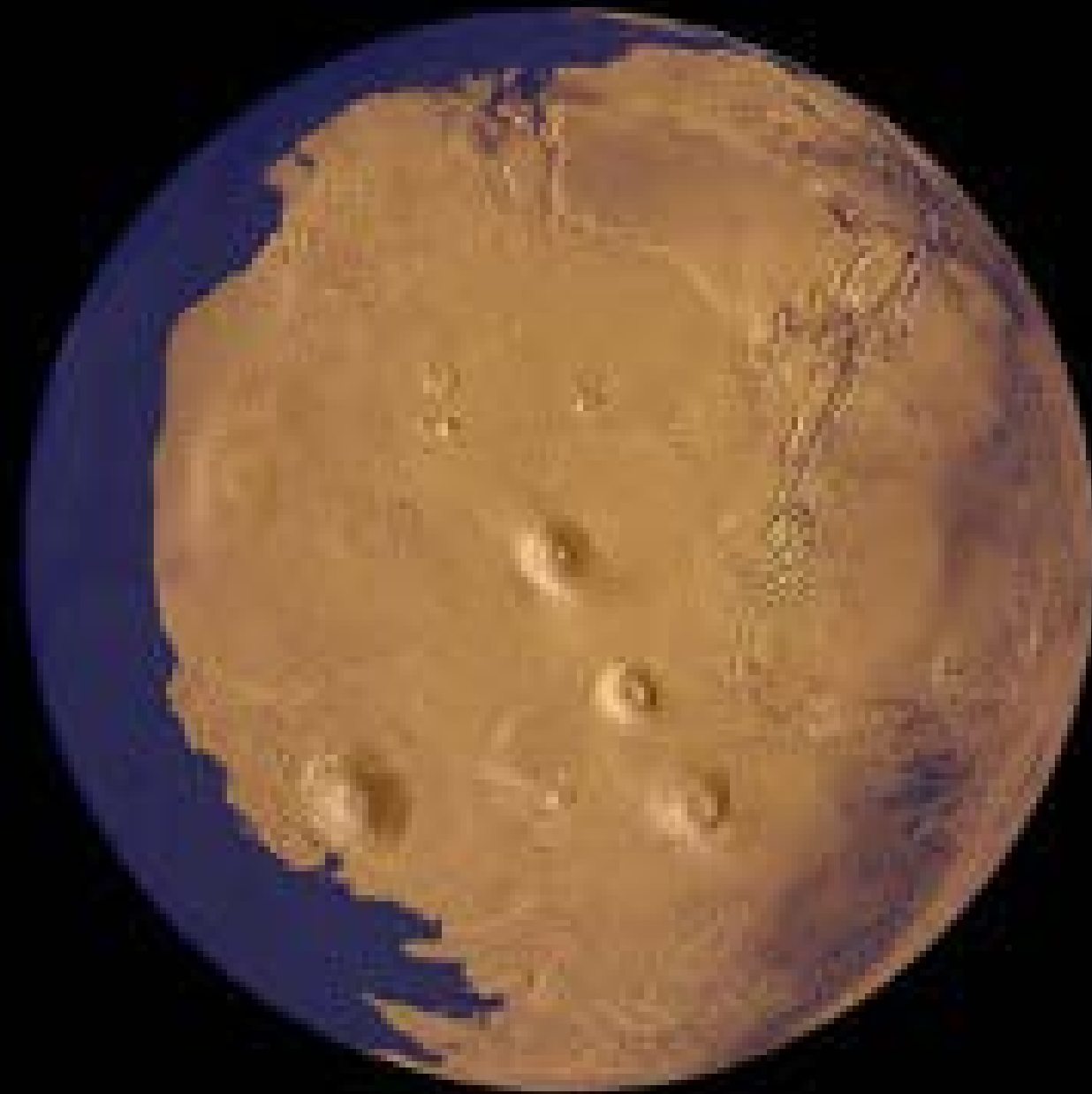
MARTE

Hauts ekaitzak Rover Curiosity 2018ko ekaina



MARTE

Bizitza iragan oso urrun batean? Jezero kraterra



VMC/Mars Express (ESA)
2021eko otsailak 11

MARTE

Bizitza iragan oso urrun batean? Jezero kraterra



MARTE

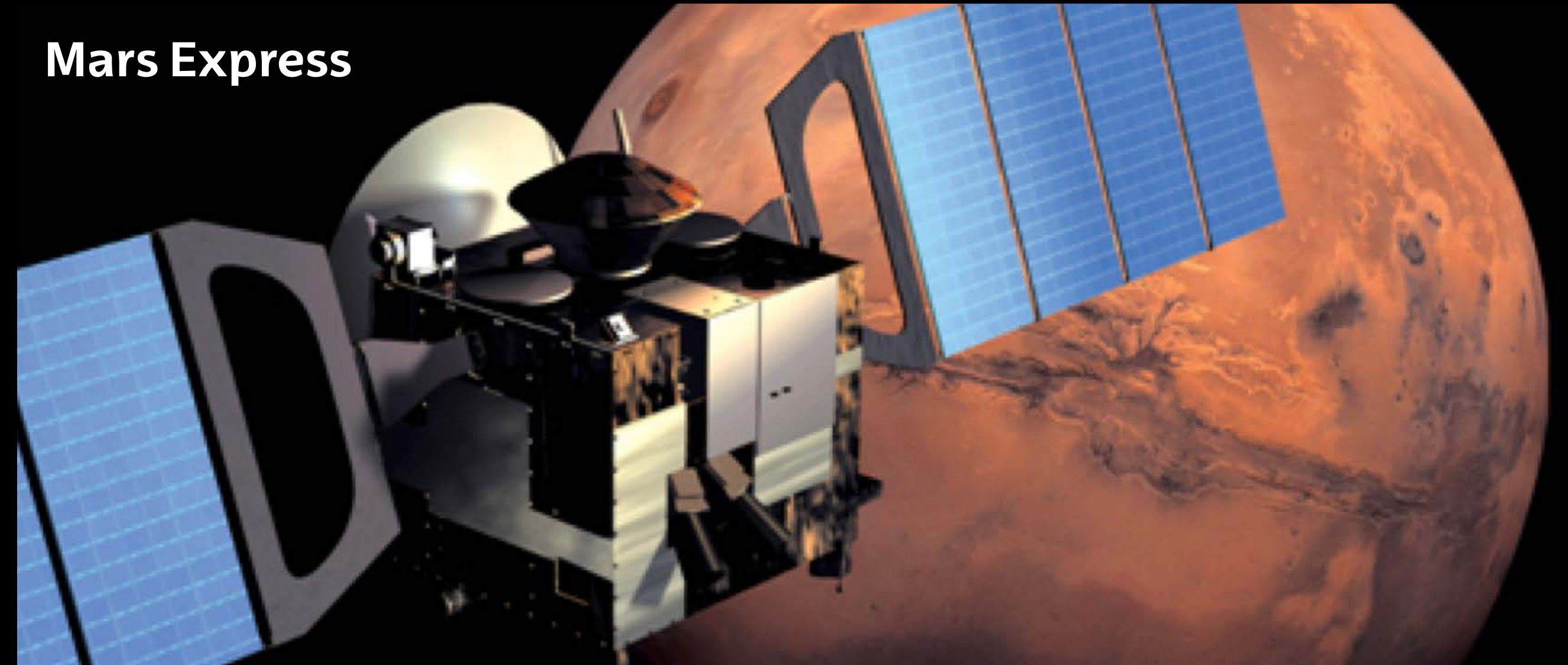
UPV/EHUko GCPren Marteri buruzko ikasketak



MSL/Curiosity



Mars Express



UPV EHU

Unibertsitate Masterra

Zientzia eta Teknologia Espaziala Masterra

UPV/EHU nireEHU EU

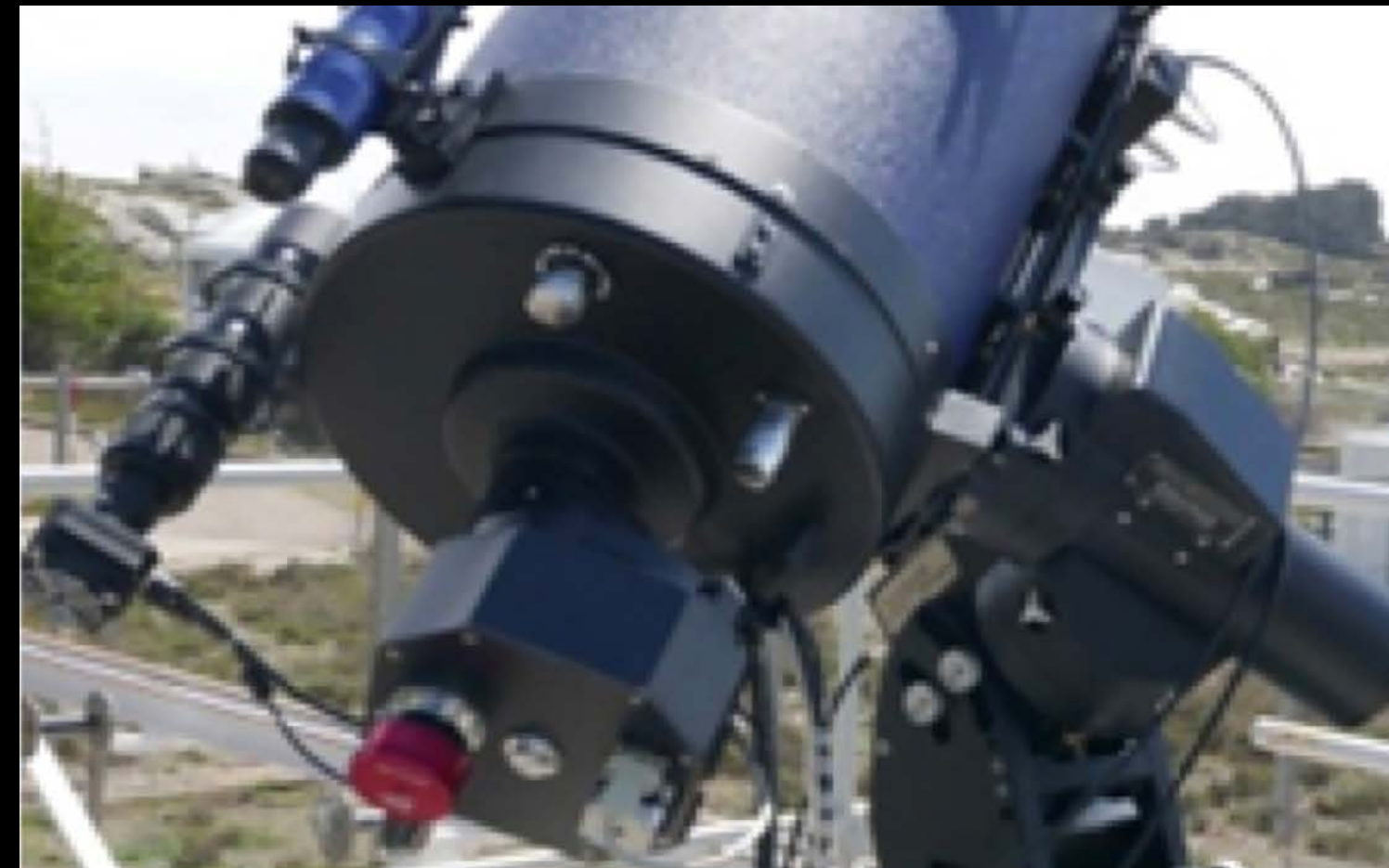


MARTE

UPV/EHUko GCPren Marteri buruzko ikasketak



Teleskopioak



HEZKUNTZA, UNIBERTSITATE
ETA IKERKETA SAILA
Hezkuntza sailburuordetza

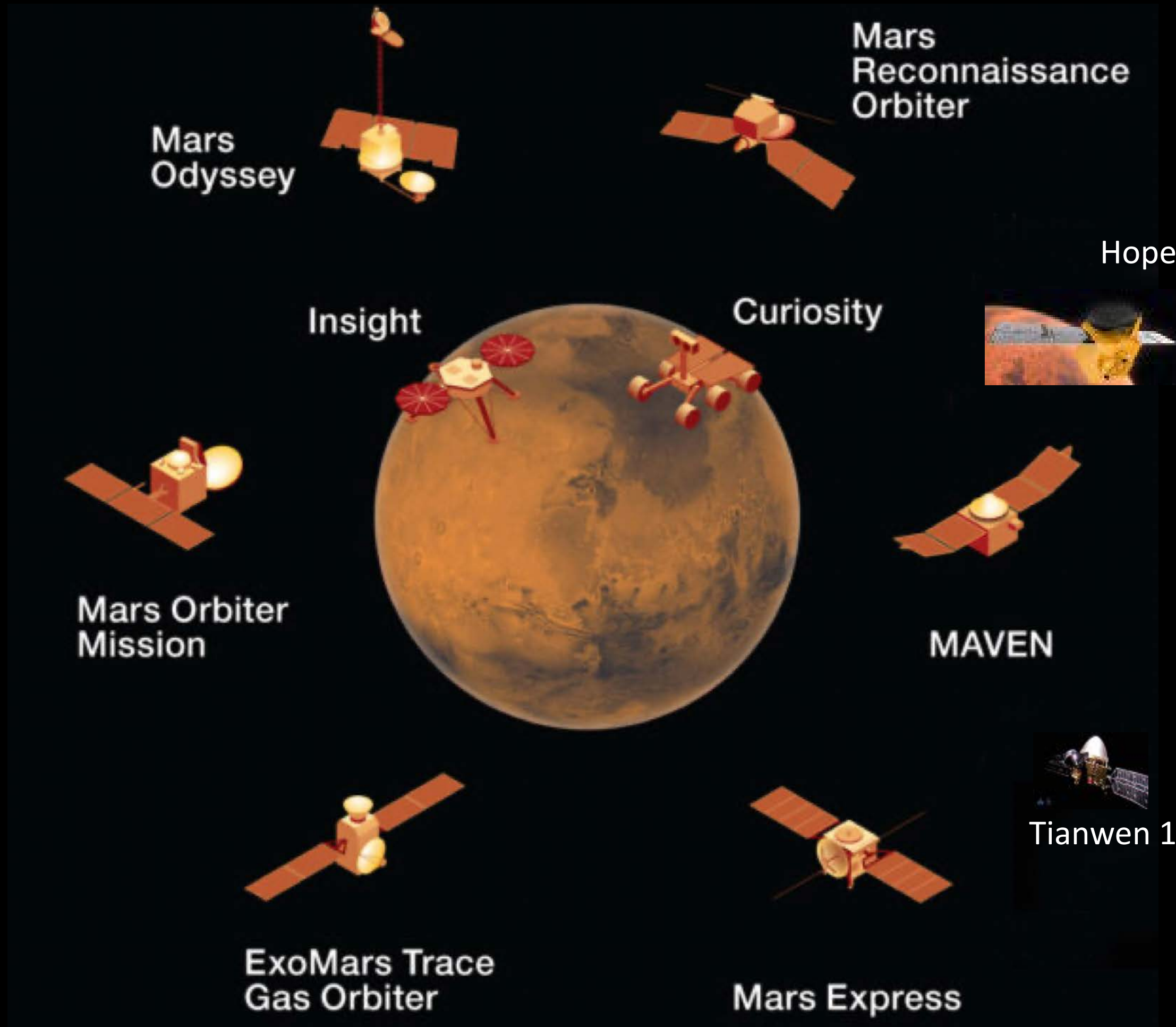


Bizkaiko Foru Aldundia
Diputación Foral de Bizkaia



MARTE

Misio espazialak Marten



Curiosity

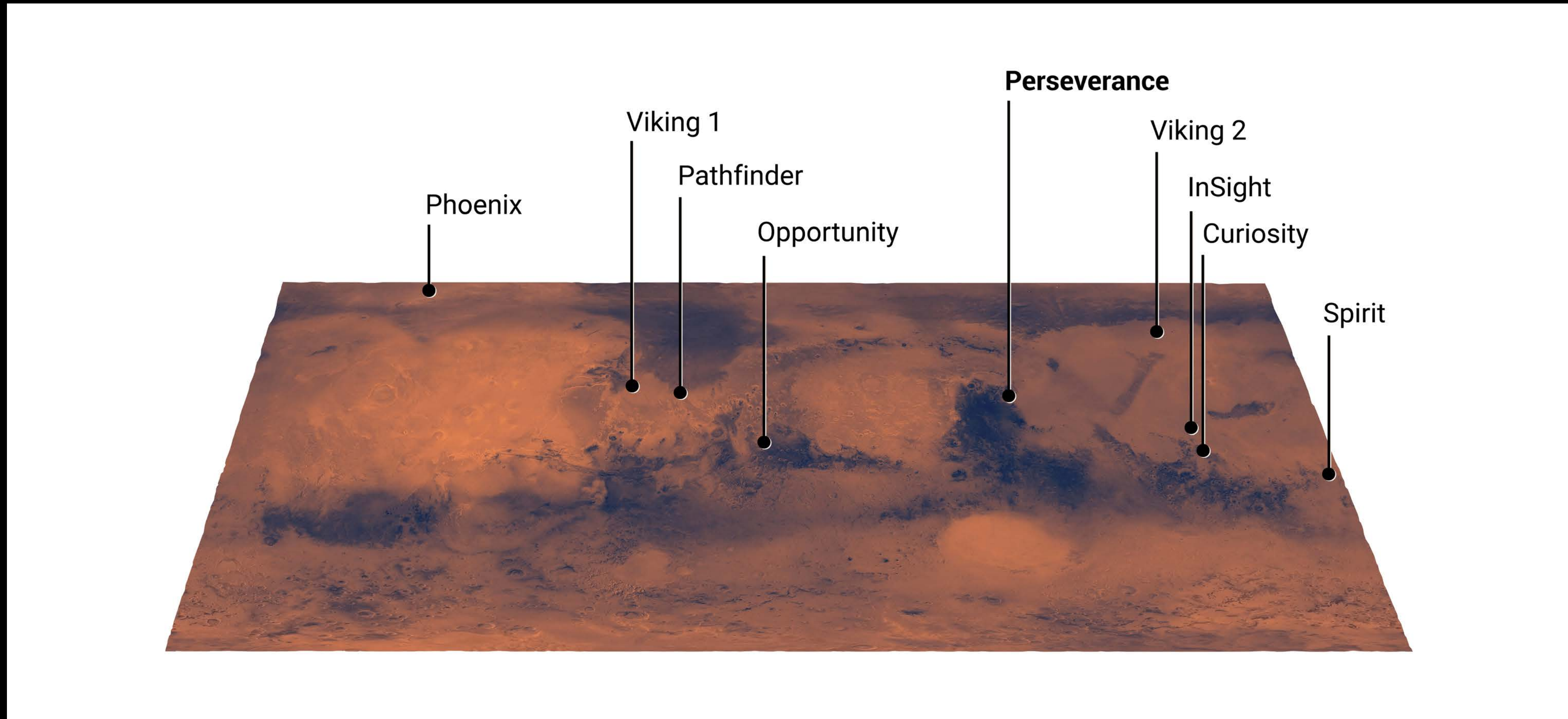


Insight

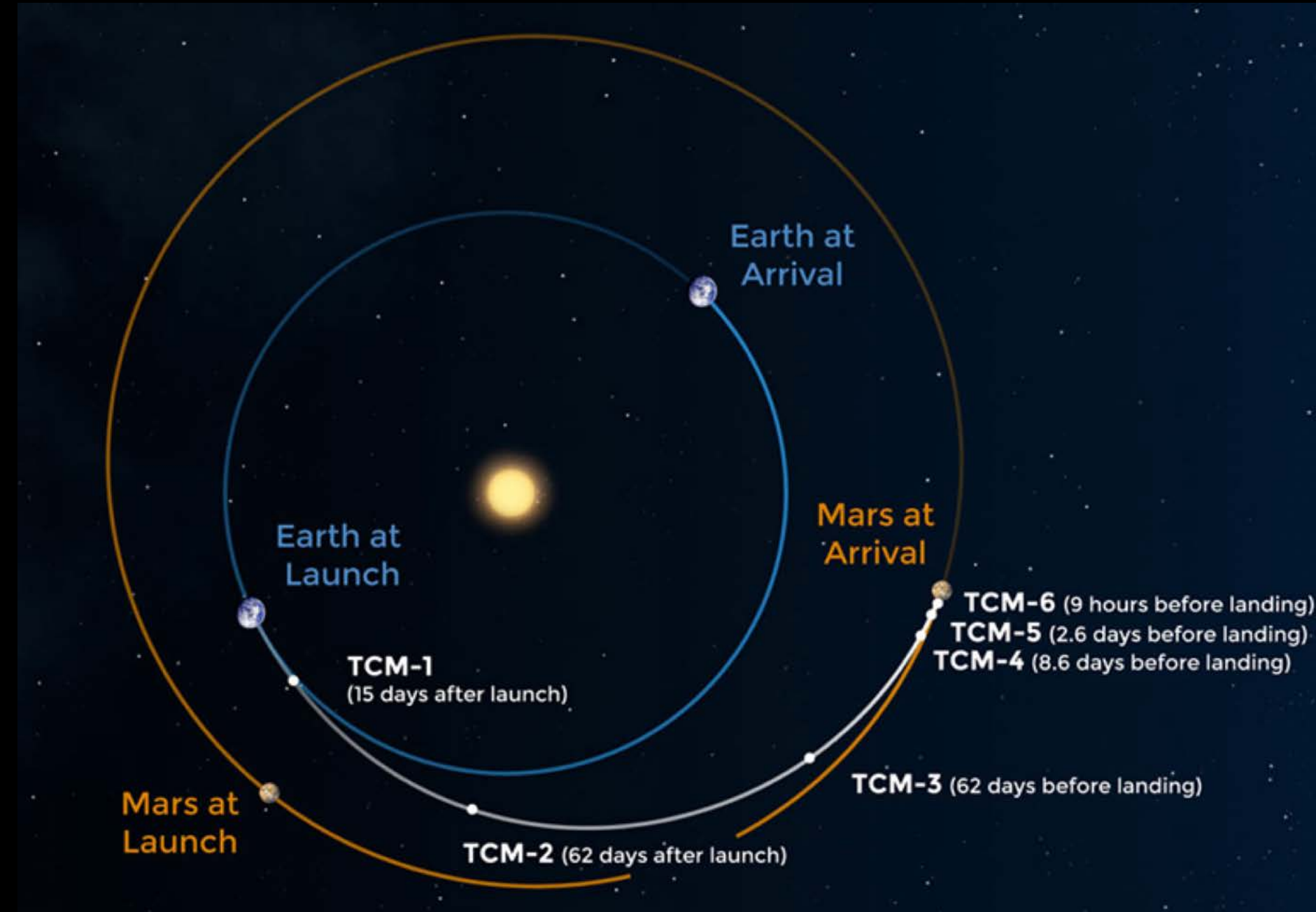


Tianwen-1 China

MARTE
Misio espazialak Marten



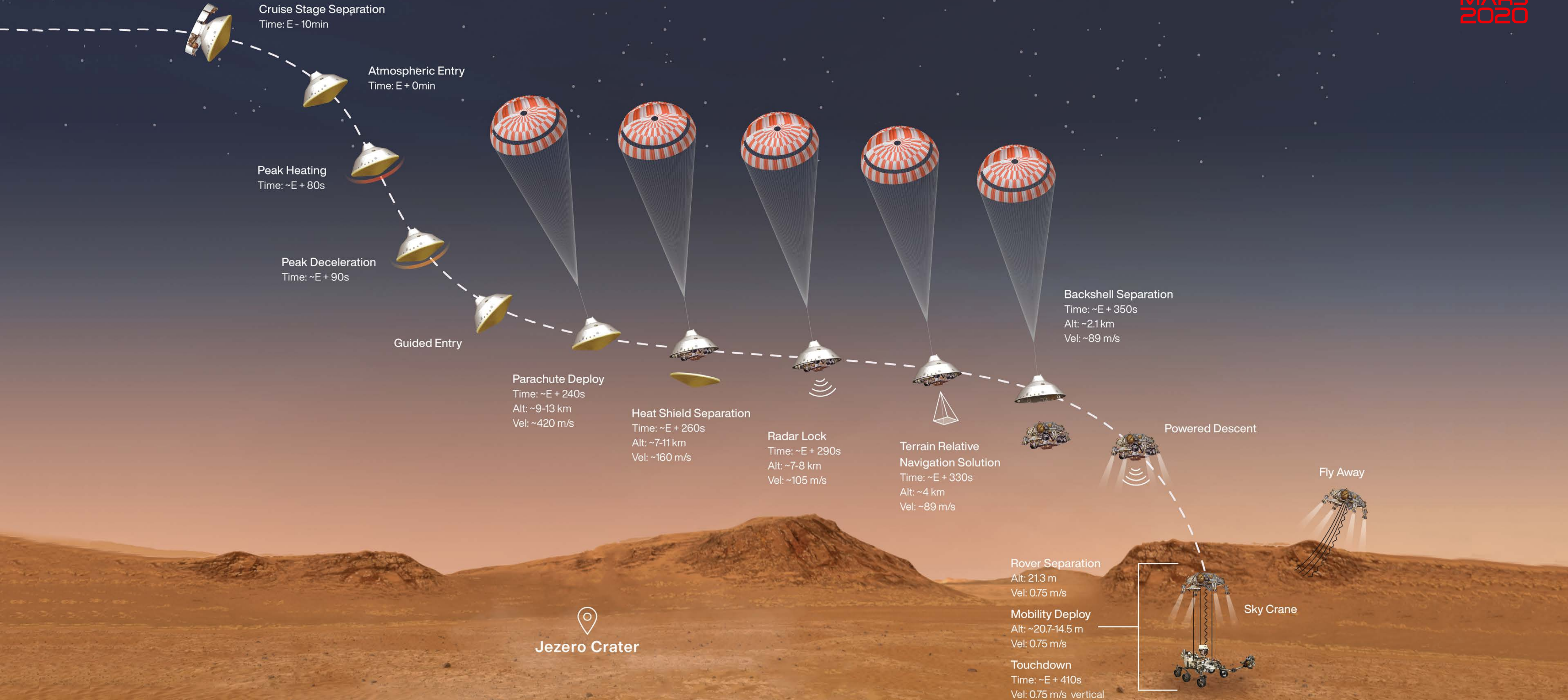
MARTE
Mars 2020



Jaurtiketa Cañaverallurmuturretik
2020ko uztailaren 30ean

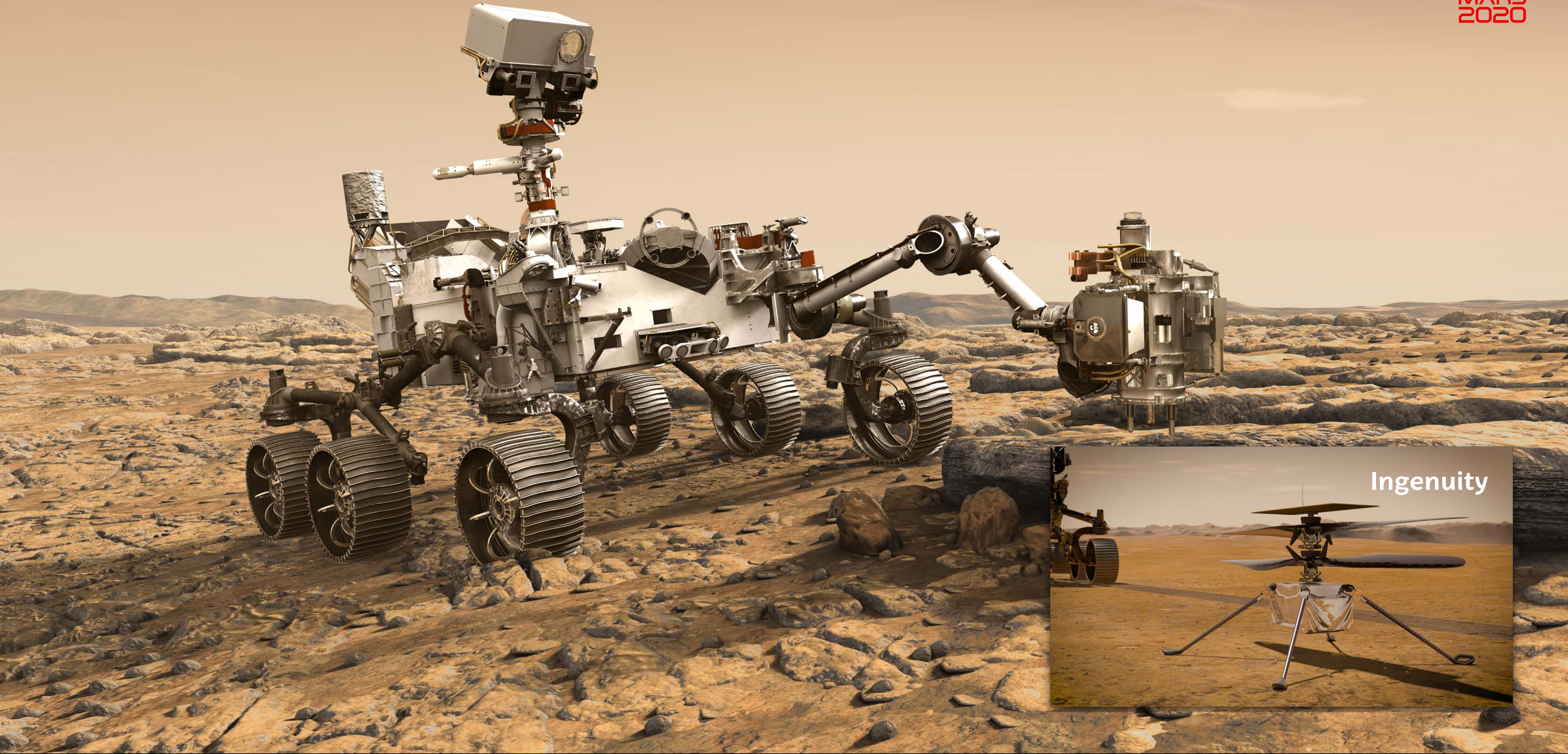
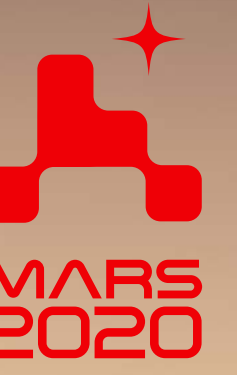
Marteratzea
2021eko otsailaren 18an

MARTE Mars 2020



MARTE

Rover Perseverance



MARTE

Rover Perseverance

Tresnak



Mastcam-Z

Zoomable Panoramic Cameras

SuperCam

Laser Micro-Imager

MEDA

Weather Station

SHERLOC

Ultraviolet Spectrometer

WATSON (Camera)

RIMFAX

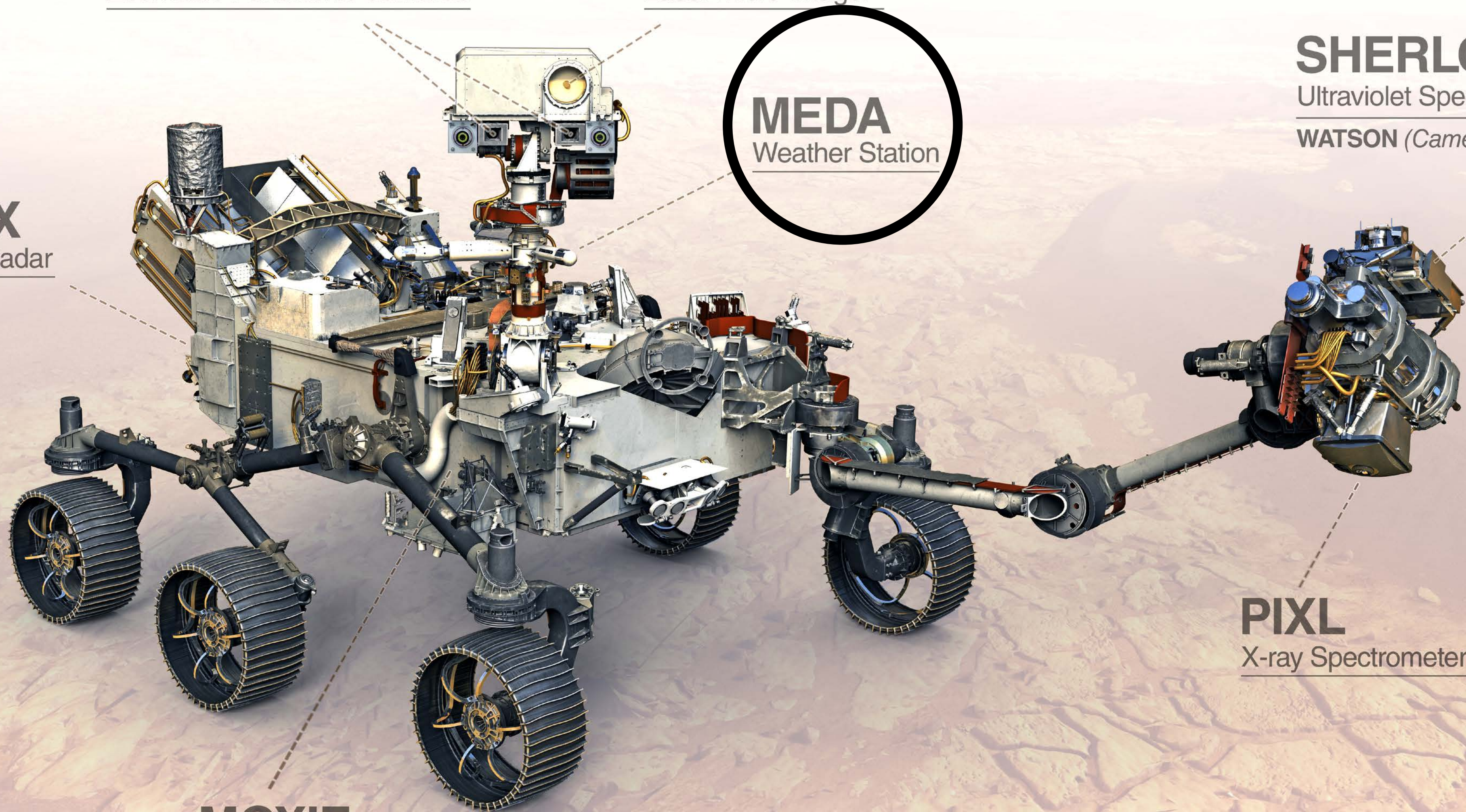
Subsurface Radar

PIXL

X-ray Spectrometer

MOXIE

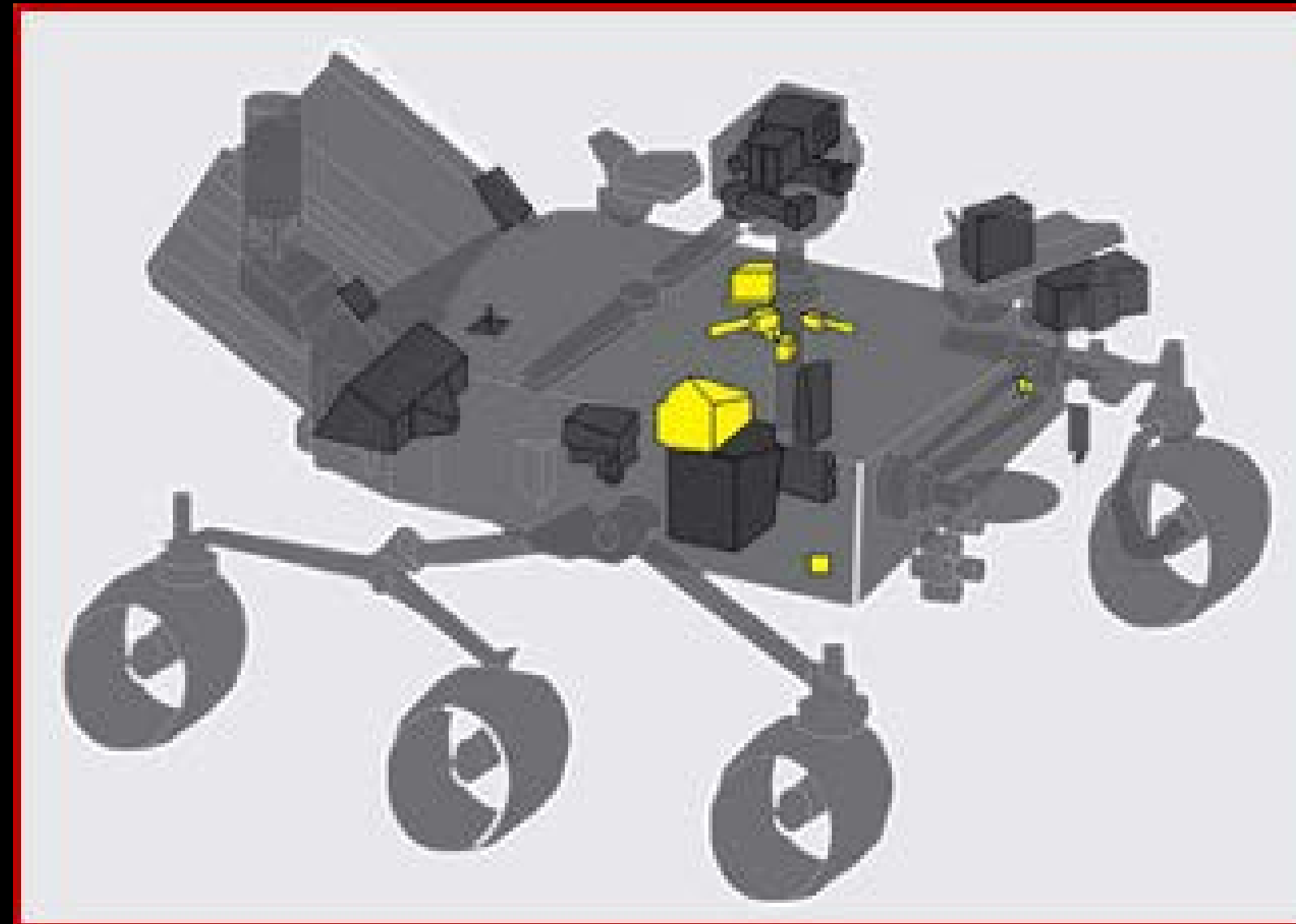
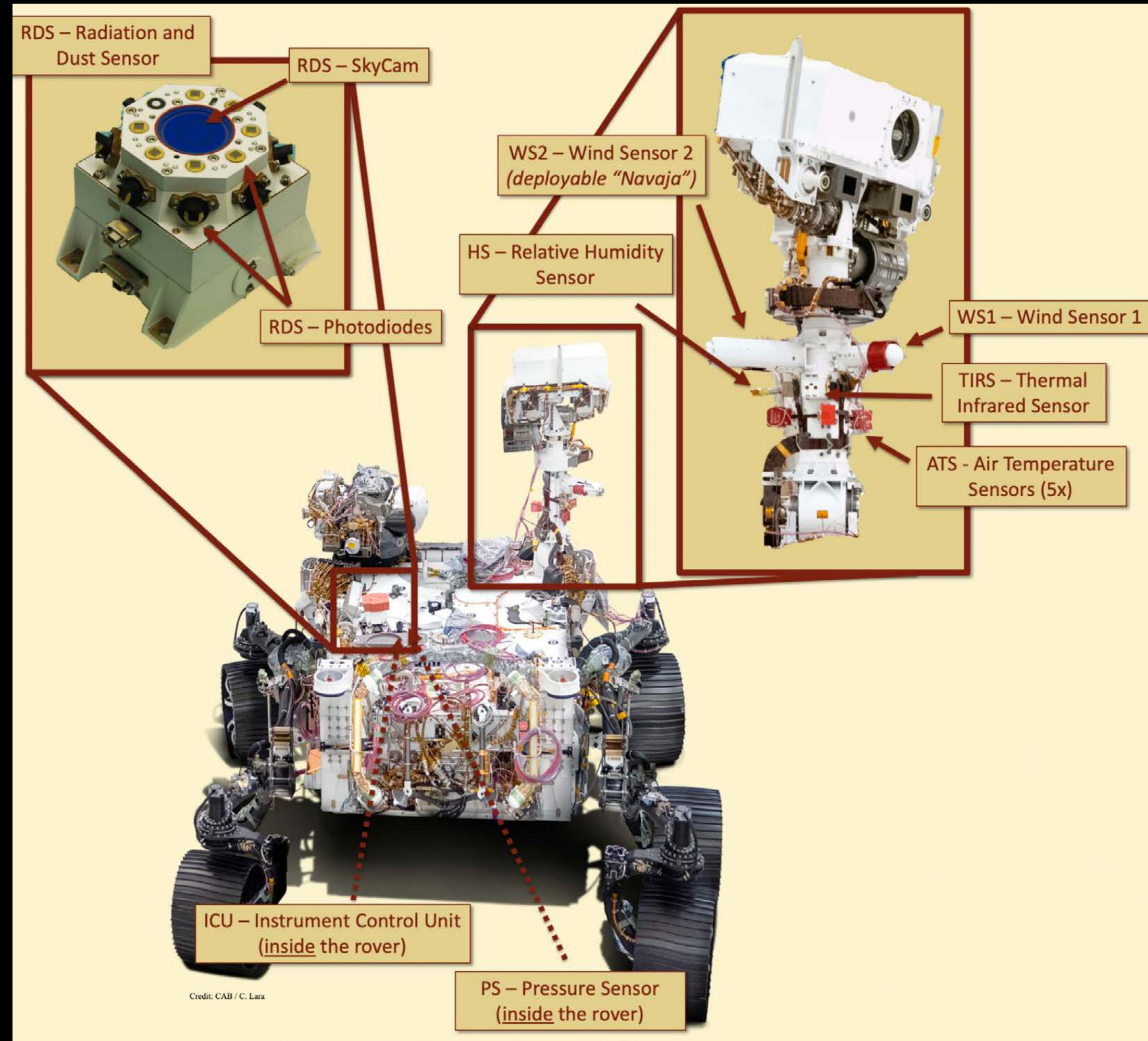
Produces Oxygen from Martian CO₂



MARTE

MEDA (Mars Environmental Dynamics Analyzer)

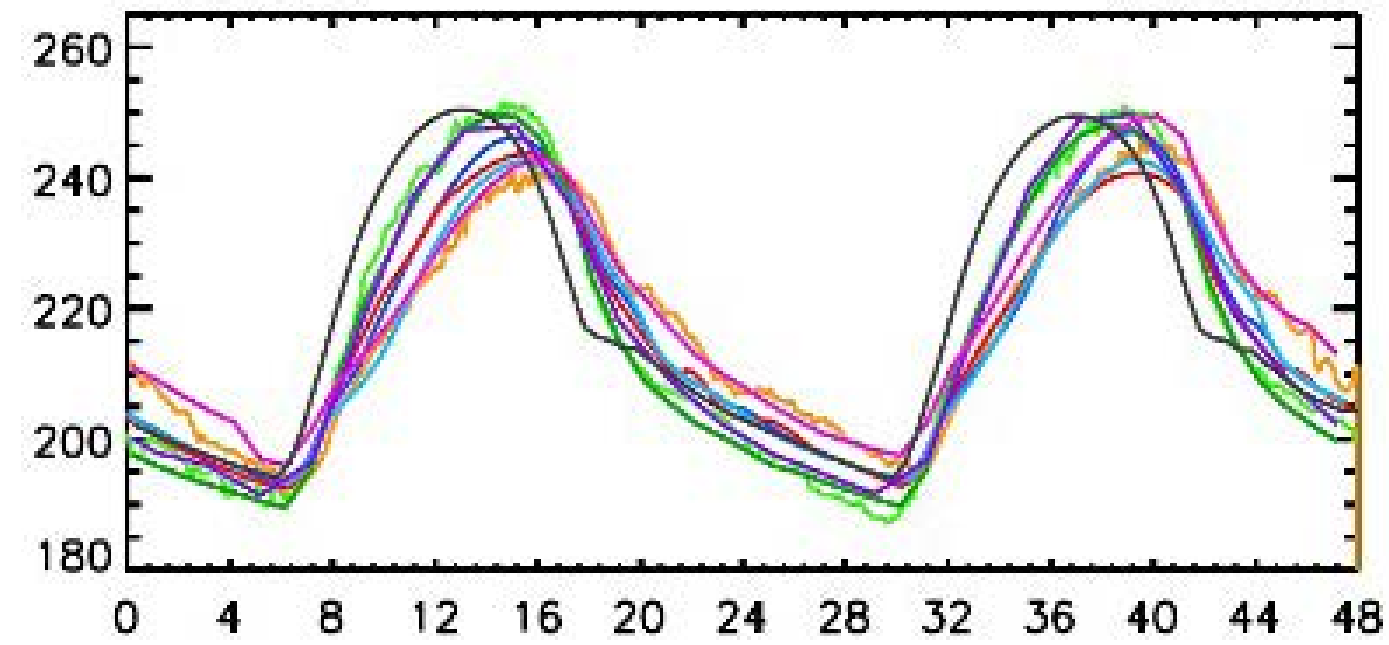
Tresnak



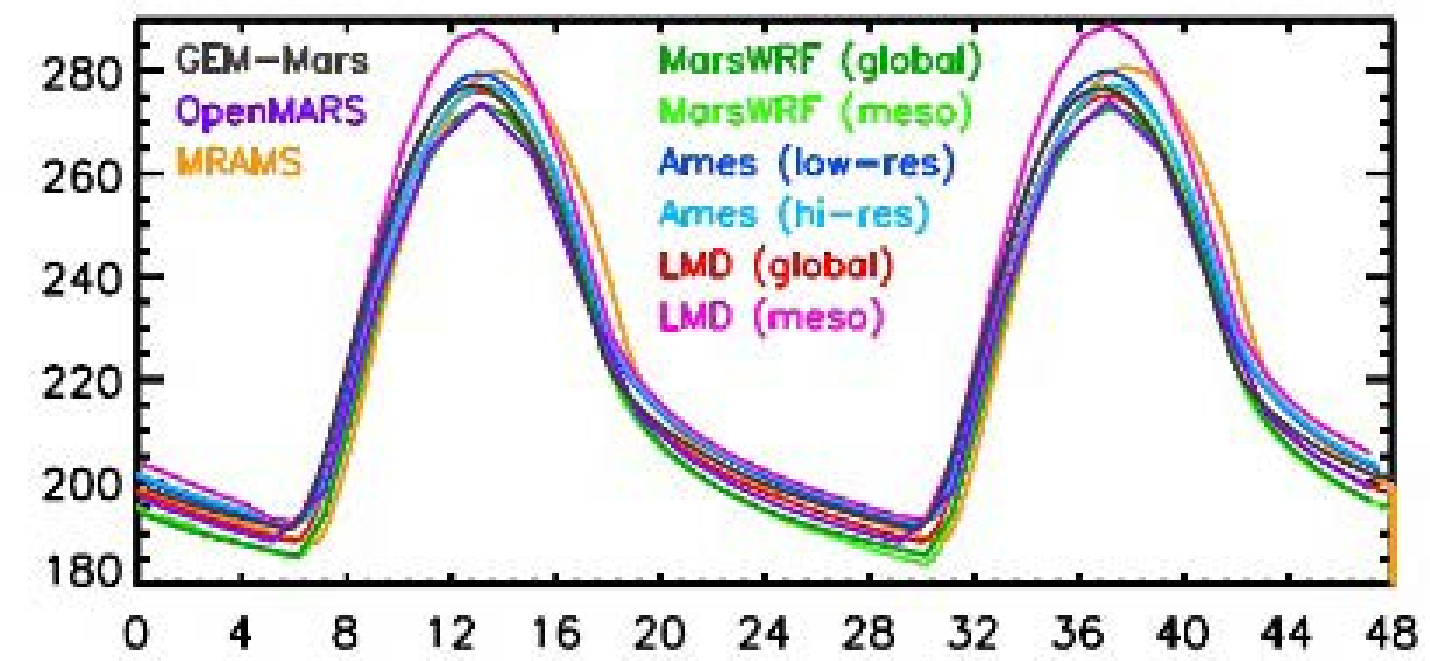
Astrobiologia Zentroa,
INTA (Madril)
IN: J. A. Rodríguez-Manfredi

Hauts eta erradiazio sentsoreak (RDS)
Haize sentsoreak (WS1, WS2)
Hezetasun erlatiboko sentsoreak (HS)
Sentsore termiko infragorria (TIRS)
Airearen tenperaturako sentsoreak (ATS, 5x)
Presio sentsorea (PS)
Kontrol unitatea (ICU)

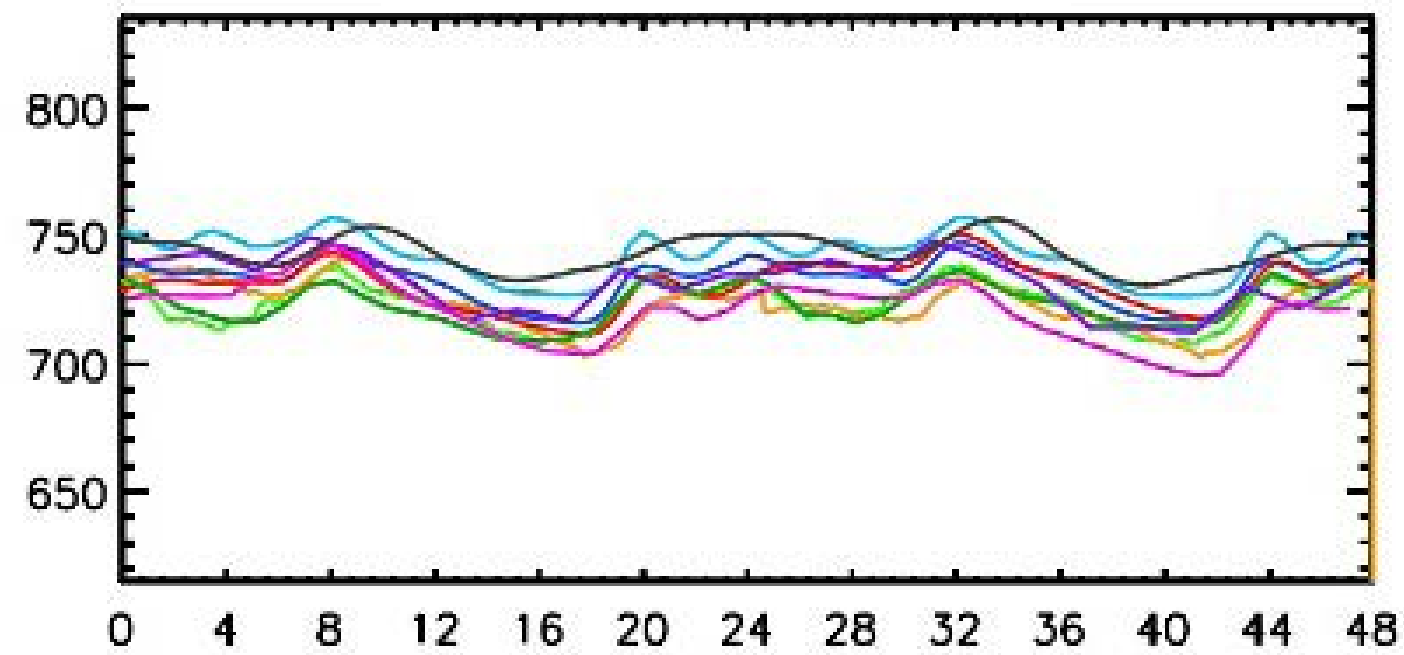
Tenperatua atmosferikoa (K)



Azalerako tenperatura (K)



Presioa azaleran (Pa)



Haizearen abiadura (m/s)

