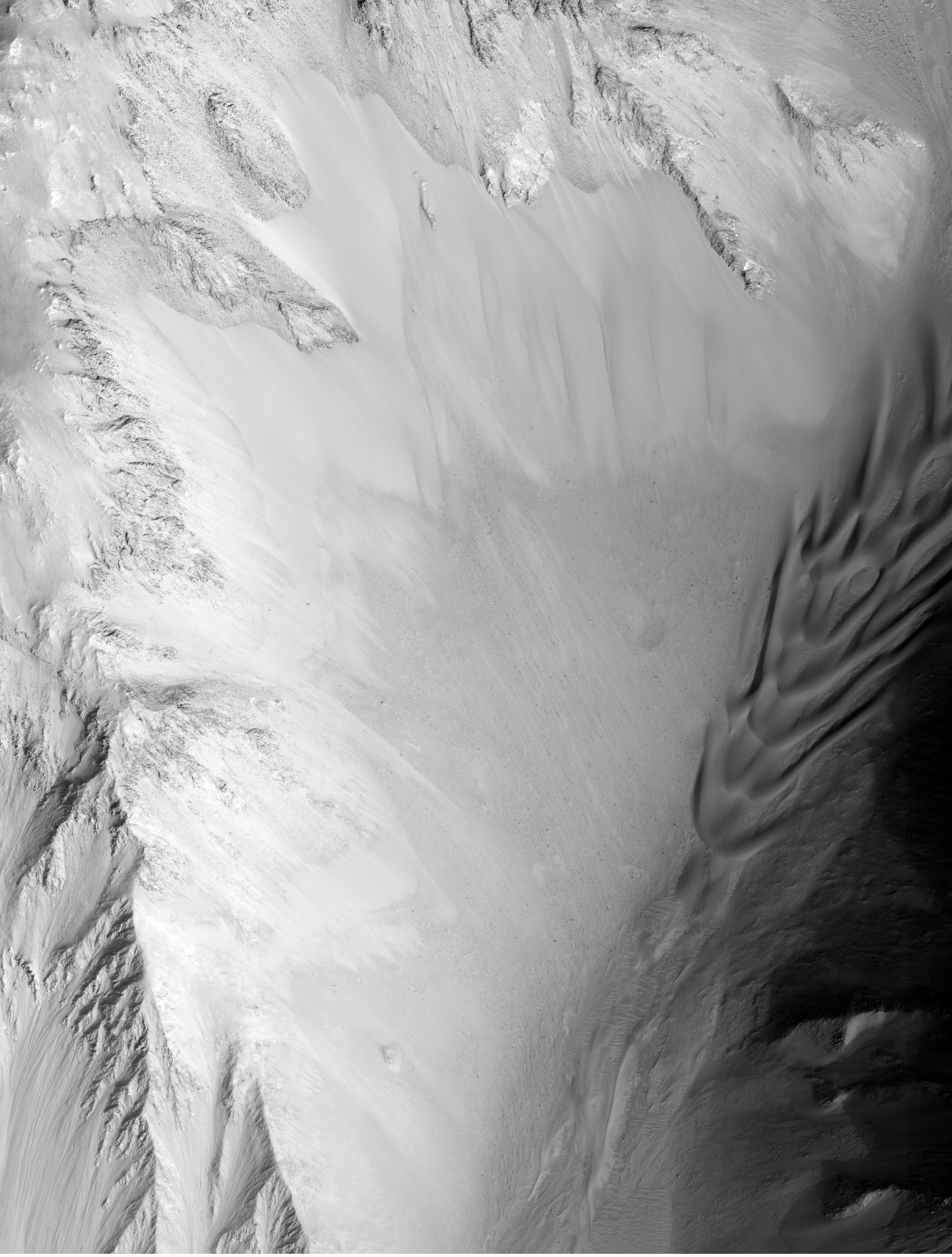

Jarðlagaskipan og sígandi sandöldur í austurhluta Valles Marineris

PSP_010277_1650

HIRISE
HIGH RESOLUTION IMAGING SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/IS
THE UNIVERSITY OF ARIZONA

Á þessari mynd sést suðurslétta, eggjar, svuntur úr veðruðu efni, giljadrög, sandöldur og gljúfurbotn í þverskurði af um það bil 8 kílómetra breiðri bergopnu í Coprates Chasma. Vindar, setmyndun, landslag og loftslag eru allt mikilvægir þættir myndun og viðhaldi sandalda. Sandinn má rekja til berglags í nágrenninu og þrálátir vindar niður hlíðarnar hafa væntanlega mest um það að segja hvers vegna þessar sandöldur eru svona algengar á þessum slóðum.