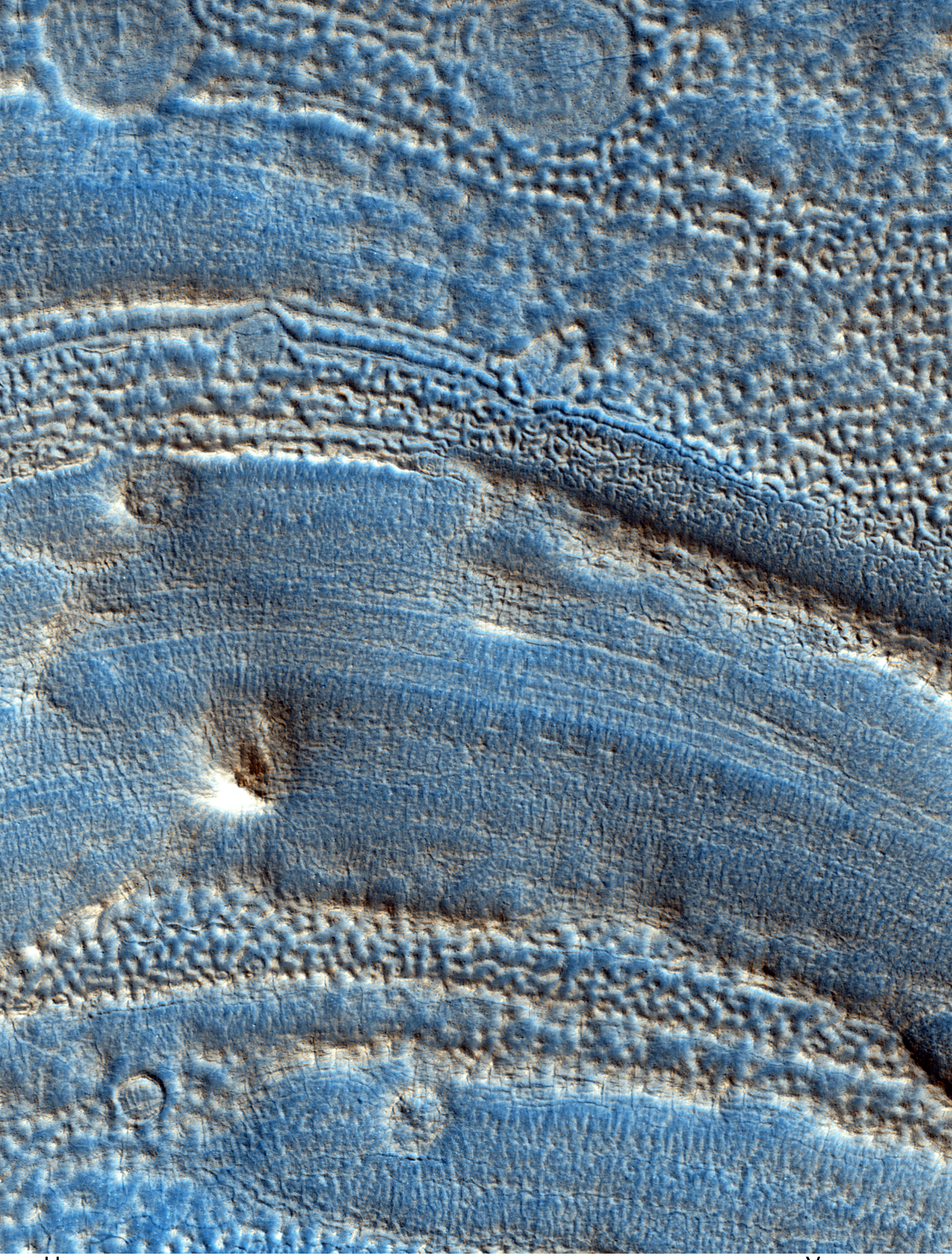

Накопление и исчезновение льда в ударном кратере на равнине Утопия ESP_032569_2225

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

Это изображение охватывает почти всю центральную зону кратера, от края до края. После образования кратера произошло много событий, прежде чем появилось то, что мы видим на снимке. Эти события и являются самым интересным. Первое, что бросается в глаза, кратер уже не такой глубокий и не имеет форму чаши, его внутренность засыпана породой, что сделало его мелким и с плоским дном. Малые формы рельефа могут дать подсказку к тому, что произошло. Параллельные волнообразные гряды свидетельствуют о текучести материала, обусловленной наличием льда или воды в почве, возможно в течении нескольких последовательных этапов.