

Venus

Impressionen

Dezember 09



<http://www.raumfahrt-ausstellung.de/downloads/16Venus-Express2.jpg>

Die Venus, unser nächster Nachbar im Sonnensystem ist im Gegensatz zum Mars erst recht wenig von Sonden beobachtet worden. Das hängt natürlich in erster Linie mit den dort herrschenden extrem hohen Temperaturen zusammen, die es Landern fast unmöglich machen vor Ort Fotos zu machen. Die von mir ausgewählten Fotos sind also allesamt vom Orbit aus gemacht. Da die dicke Wolken-schicht keine direkte Beobachtung der Oberfläche zulässt, handelt es sich bei allen Aufnahmen um Radarbilder. D.h., sollten die Bilder farbig sein, sind es Falsch-farben, die mit der Wirklichkeit nichts gemein haben.

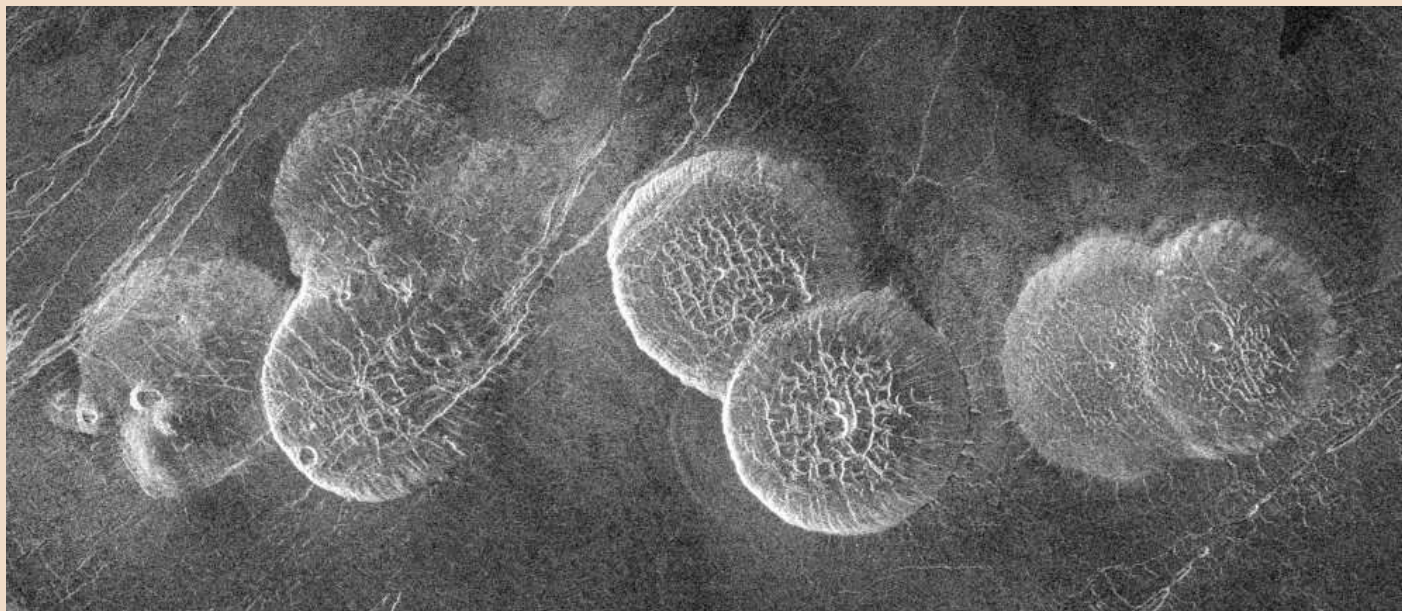
Dennoch vermitteln uns die Bilder eine gewisse Vorstellung von der Venusoberfläche. Wir erkennen Berge, die sich bis zu 12 km über dem Grundniveau erheben. Es gibt riesige Spalten in den "Venusschollen", die dort bis in eine Tiefe von über 6 km ragen. An weiten Stellen hat die Oberfläche der Venus gewisse Ähnlichkeiten mit einer gefrorenen Eisschicht mit ihren Rissen und Verformungen. Doch bei Oberflächentemperaturen von über 400°C dürften schon viele der Stoffe, die bei uns fest (flüssig) sind, schon flüssig (gasförmig) sein.

Wenn nicht anders vermerkt, sind die hier präsentierten Bilder aus dem NASA-Archiv. Die Original-Bildbezeichnung ist von mir mit einem "x" vorangestellt, da ich Ausschnitte der Originale verwandt und auch die Auflösung reduziert habe.

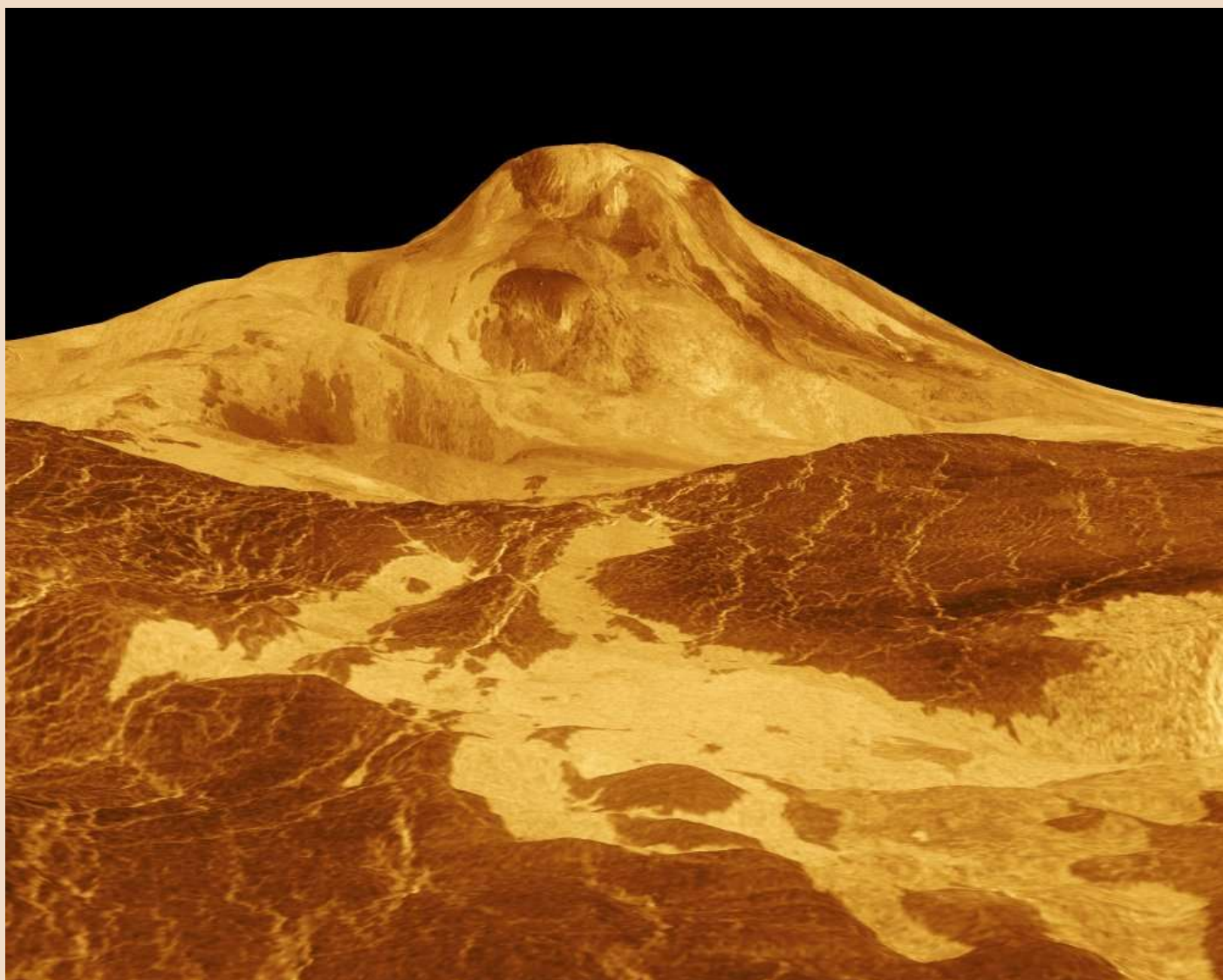
Quelle: [http://photojournal.jpl.nasa.gov/catalog/"BildNummer".jpg](http://photojournal.jpl.nasa.gov/catalog/)



xPIA00104.jpg



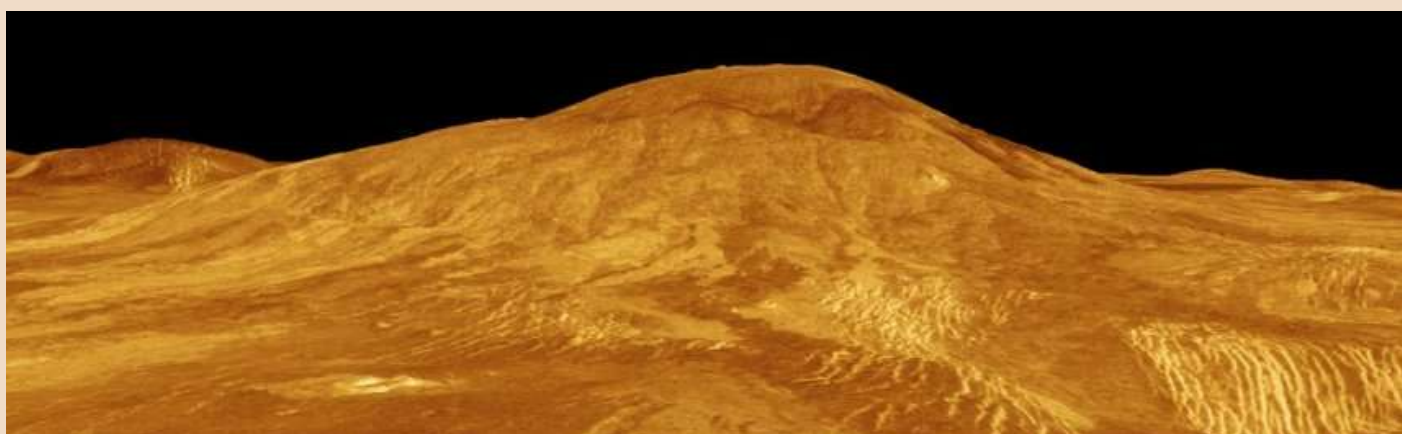
xPIA00215.jpg



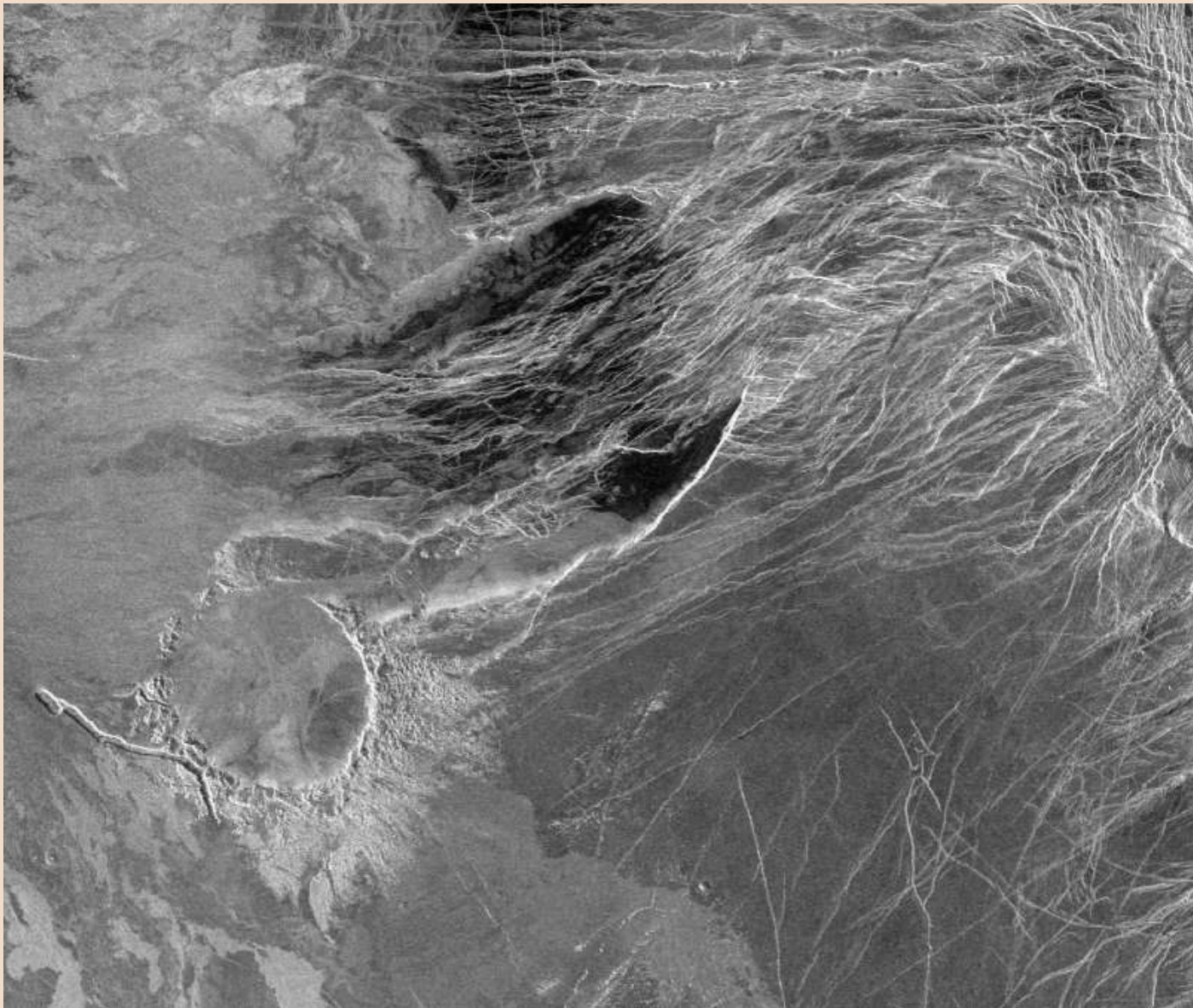
xPIA00254.jpg



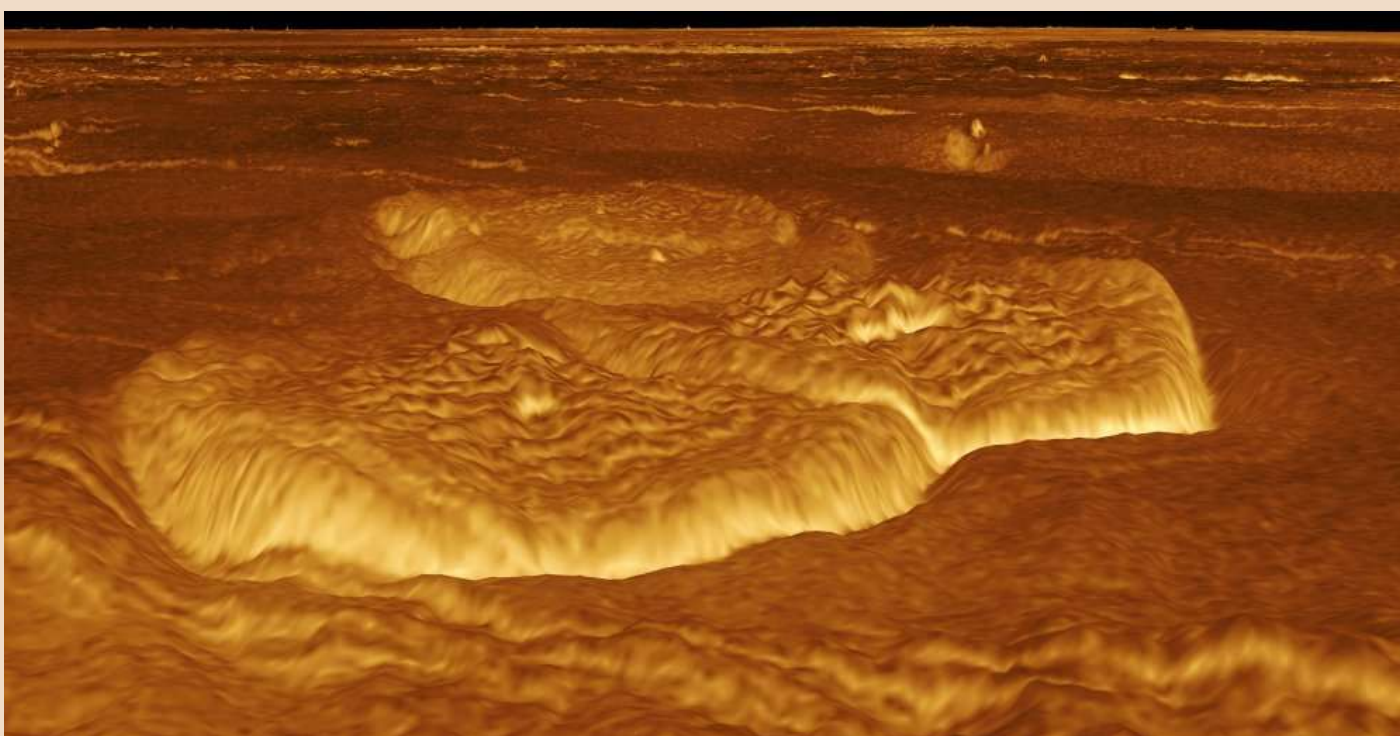
xPIA00086.jpg



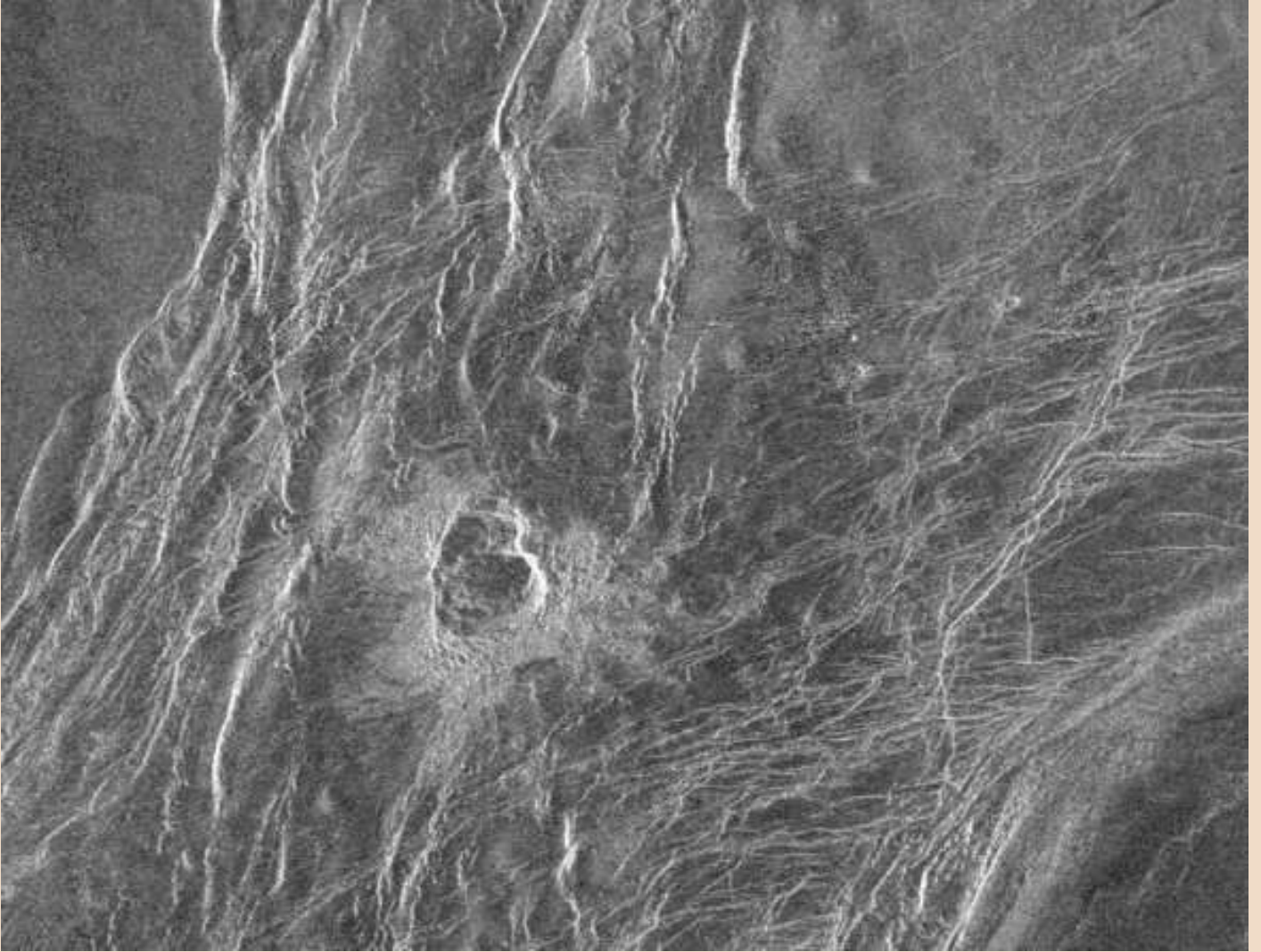
xPIA00108.jpg



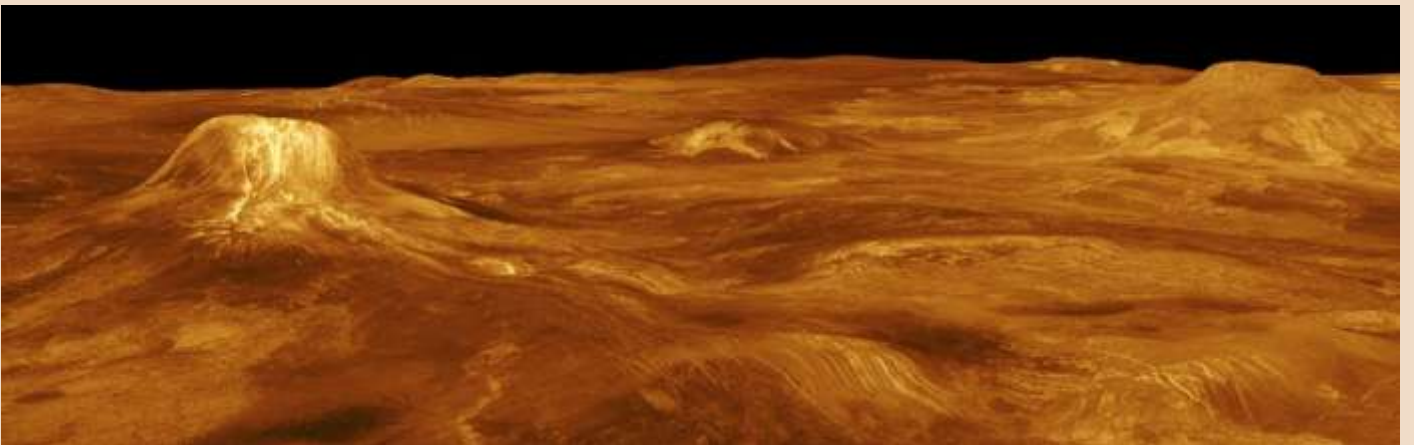
xPIA00217.jpg



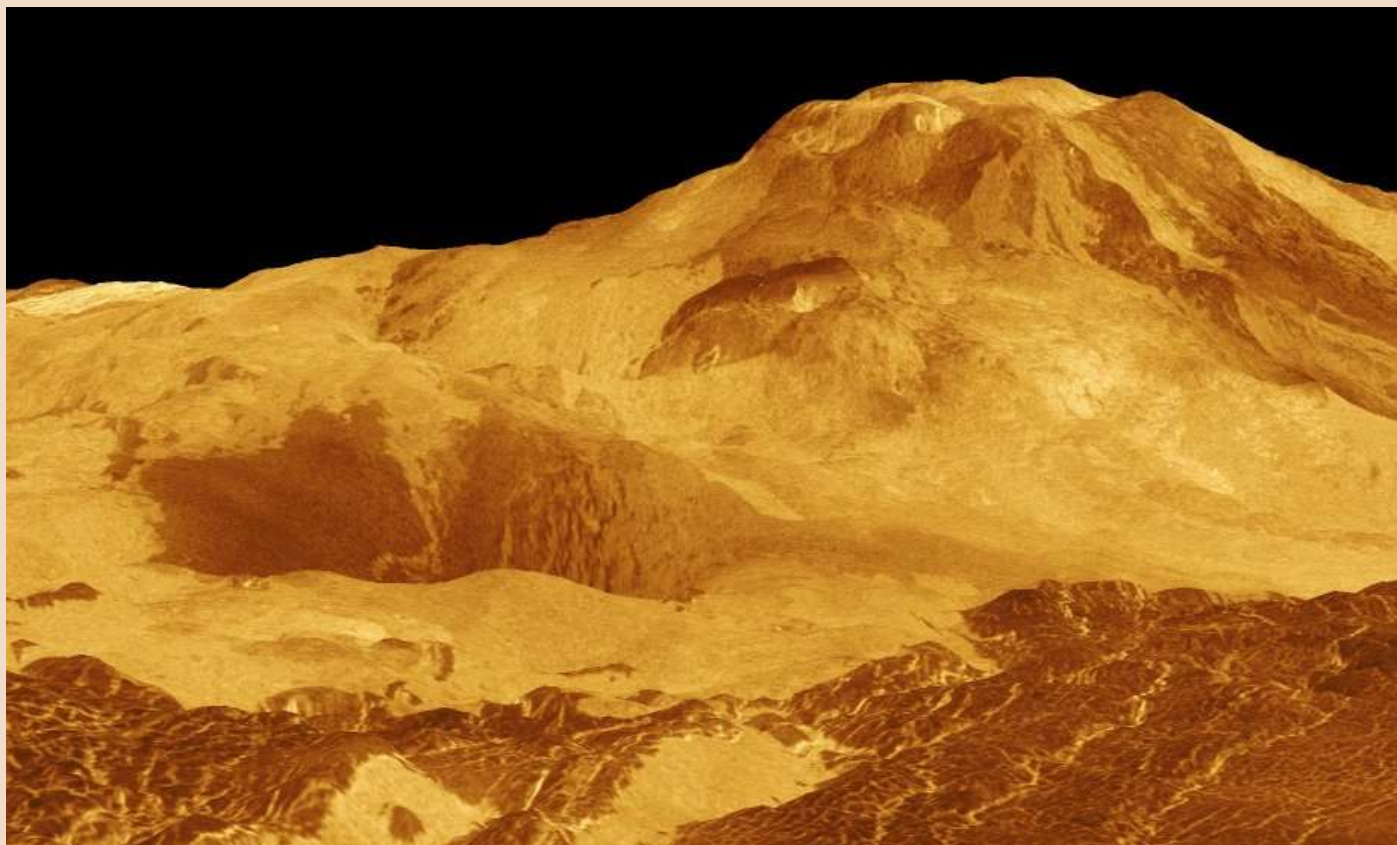
xPIA00246.jpg



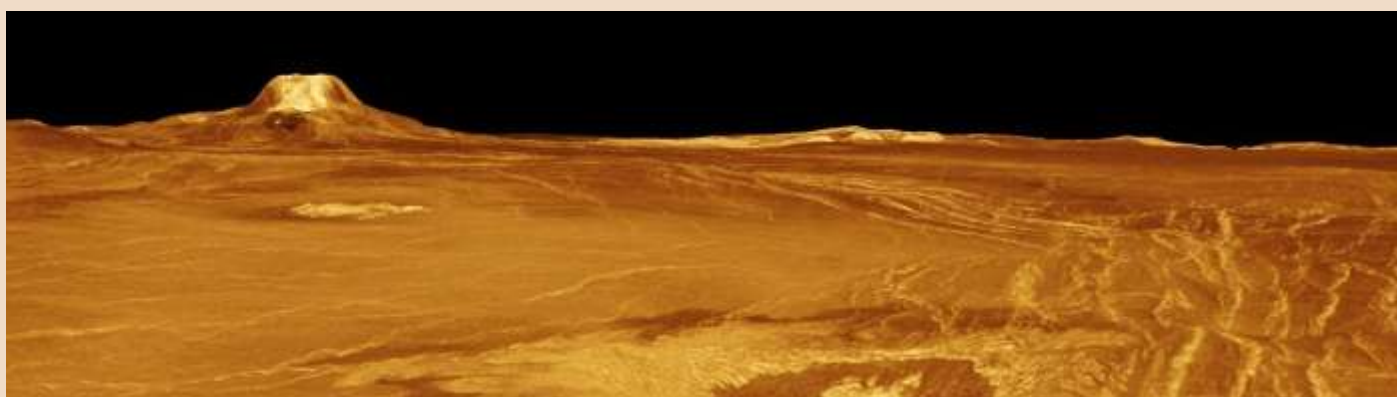
xPIA00087.jpg



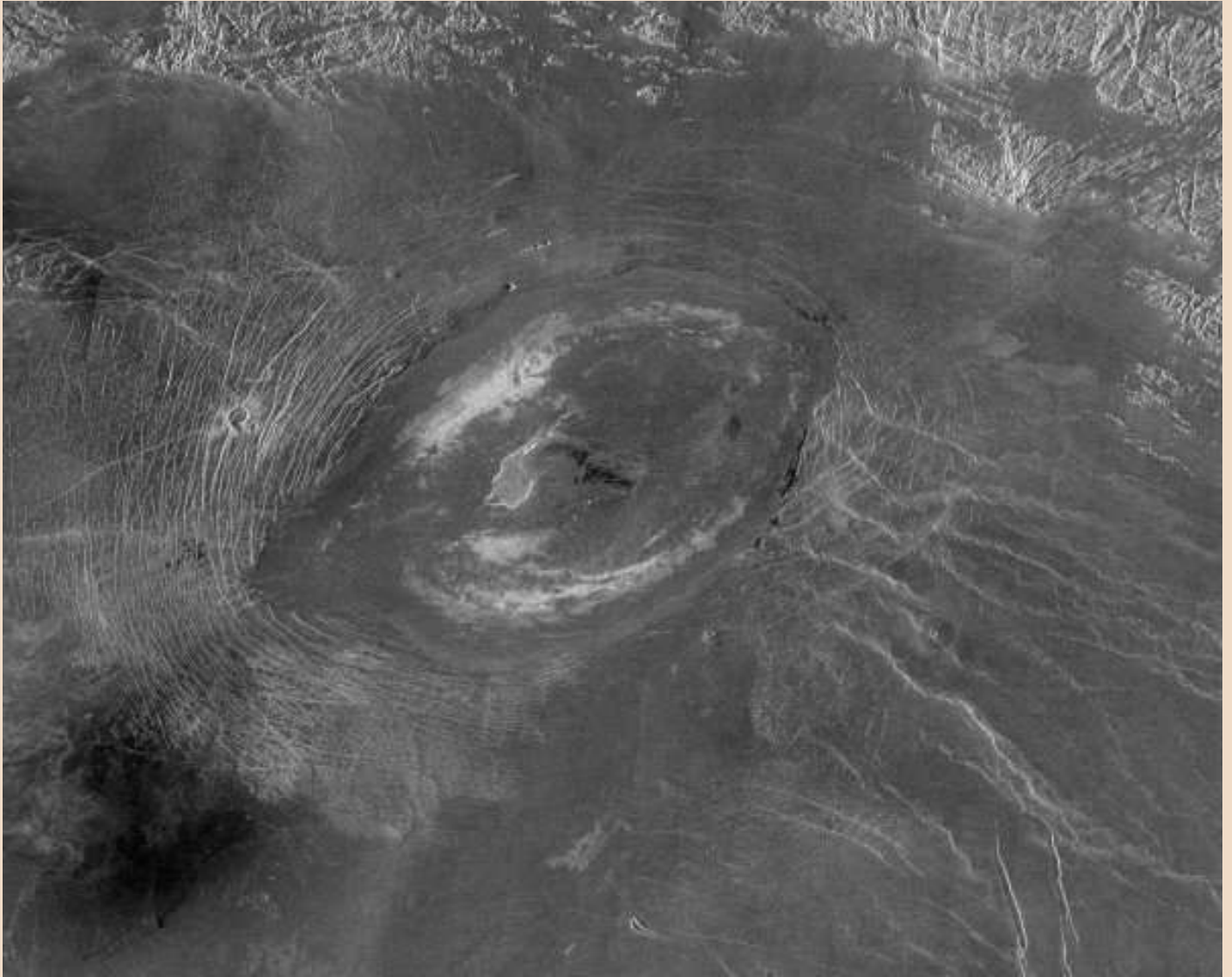
xPIA00102.jpg



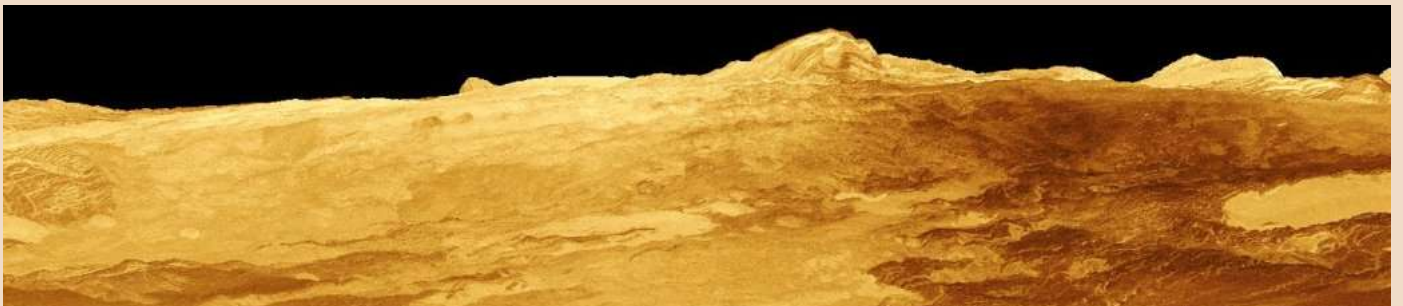
xPIA00106.jpg



xPIA00233.jpg



xPIA00485.jpg



xPIA00107.jpg