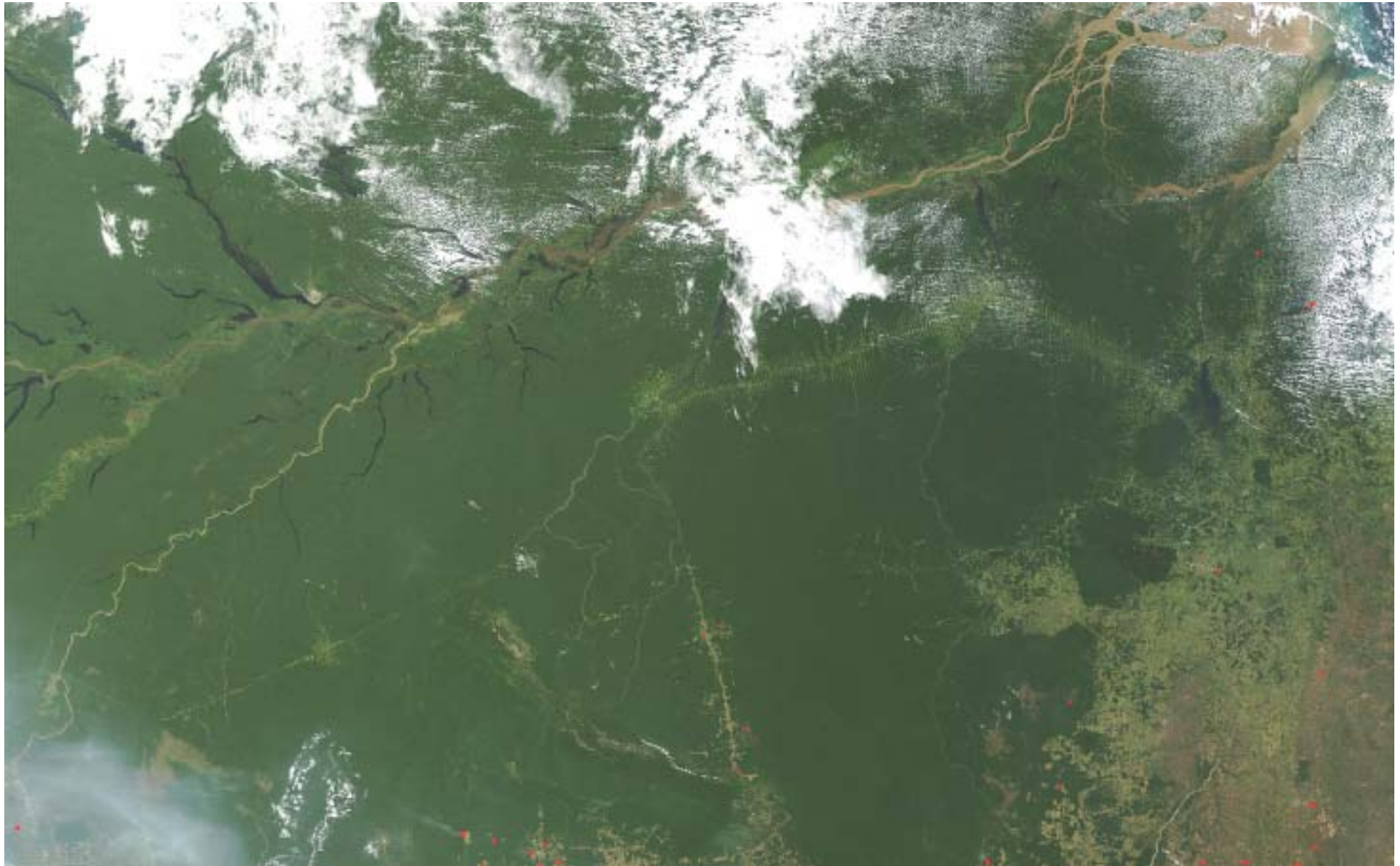


Satellitenbild des tropischen Regenwaldes am Amazonas



Zusatzinformation zum Satellitenbild

Dieses Bild wurde am 1. Juli 2002 vom [Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer](#) (MODIS) aufgenommen.

1. Der Amazonas

Der Amazonas fließt am mittleren linken Bildrand als braunes mäandrierendes Band ins Bild. Bei der Einmündung des Rio Negro in den Amazonas liegt, hier als heller Fleck zu erkennen, die Stadt Manaus.

In den Amazonas fließen zuerst der schwarze Rio Negro von Norden und dann der sandfarbene Madeira von Süden. Die unterschiedlichen Farben der Flüsse zeugen von ihren unterschiedlichen Sedimentfrachten. Der Amazonas bringt glaziale Sedimente aus den Anden, während der Rio Negro kaum Sedimente mit sich führt. Nach dem Zusammenfluss der beiden Flüsse östlich von Manaus bleiben die Wasser noch eine weile lang getrennt, was eine Zweifarbigkeit des Flusses zur Folge hat. Siehe hierzu auch: <http://visibleearth.nasa.gov/cgi-bin/viewrecord?7289> und <http://visibleearth.nasa.gov/cgi-bin/viewrecord?17936>.

Der Amazonas fließt rechts oben im Bild in den Atlantik, wo er seine braune Sedimentfracht ablagert.

2. Besiedlung und Entwaldung

Unten rechts und unten in der Mitte des Bildes sind Entwaldung und Besiedlung zu erkennen. Sie zeichnen sich durch regelmäßige und rechteckige Formen aus, welche die Parzellengrenzen erkennen lassen. Strassen und Siedlungsflächen haben regelmäßige Formen und erschienen hellbraun oder hellgrün. Auch im restlichen Bild ist Entwaldung entlang von Strassen, im sonst noch dichten Regenwald zu erkennen. Die Strukturen zeigen, dass die Erschließung und somit die Zerstörung des Waldes sich von den Hauptstrassen ausgehend seitlich in den Regenwald hinein entwickelt.

3. Feuer

Die roten Punkte im Bild sind Feuer. Feuer werden zur Rodung des Waldes gelegt. Sie liegen in oder am Rande der bereits erschlossenen Gebiete. Am linken unteren Bildrand ist dichter Rauch von Feuern zu sehen. Teilweise sind am unteren Bildrand auch einzelne Rauchfahnen auszumachen.

Legende



Manaus am Zusammenfluss von Amazonas und Rio Negro.



intakter tropischer Regenwald



Straße mit ersten Seitenstrassen, die in den Urwald greifen



Bereits länger gerodetes und besiedeltes Gebiet



Parzelle mit Feuer (rot)