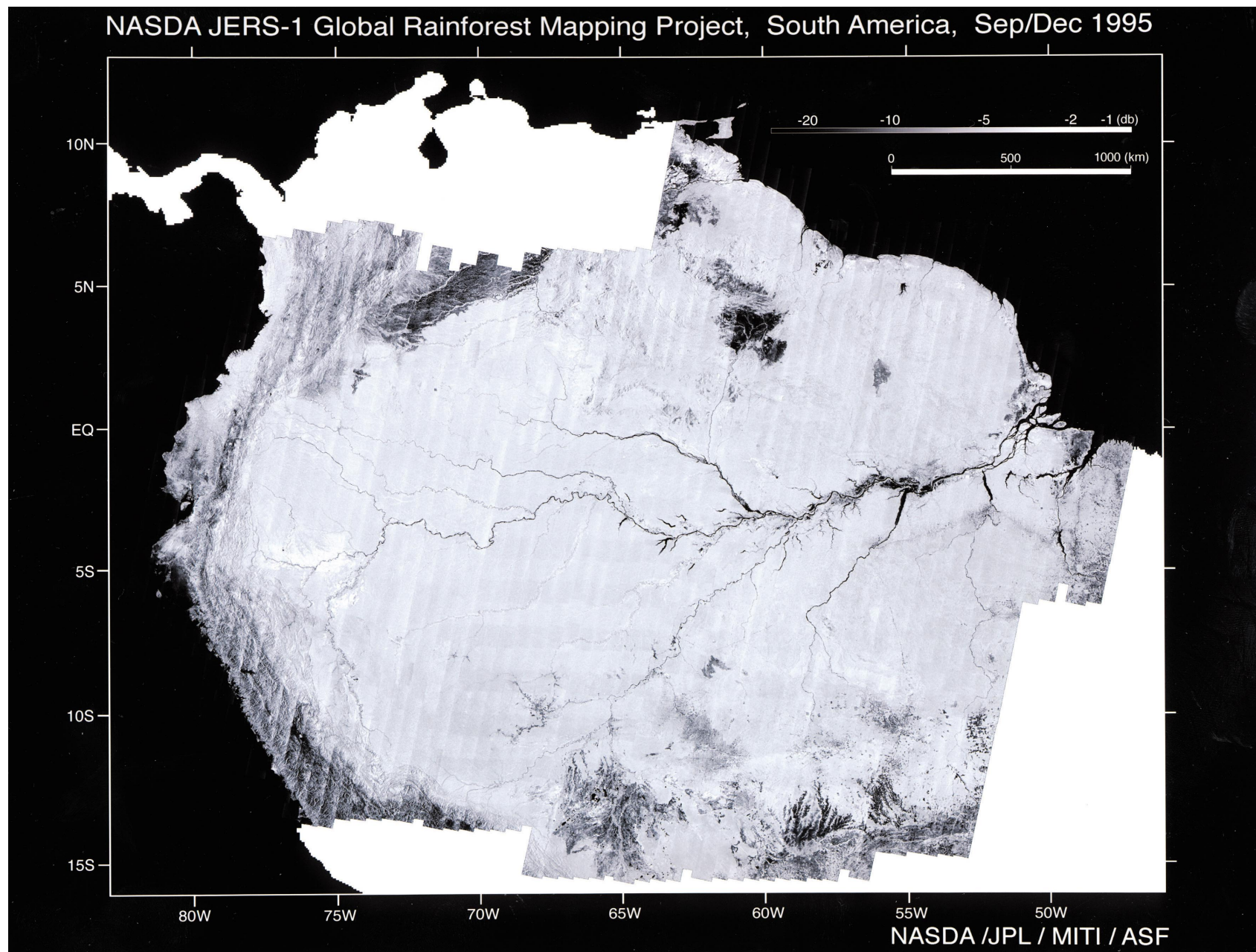


南アメリカのモザイク画像



南アメリカのモザイク画像

1,500シーン以上のJERS-1 SAR画像を使用したアマゾン熱帯雨林のモザイク画像です。この画像に使用されたデータは、JERS-1が1995年の9月から11月にかけての乾季に取得したものです。JERS-1データは日本及びアラスカの地上局で受信され、地球観測データ解析研究センター(EORC)、アラスカSARファシリティー(ASF)及びジェット推進研究所(JPL)において画像処理及びモザイク処理されました。本モザイク画像は、南北方向が北緯10度から南緯15度を、東

西方向が西経45度から85度をカバーしています。また、アマゾン領域の一時期の雲の無い高分解能画像としては世界初のものと考えられます。JERS-1に使用されているLバンドSARは、地上に水が存在するか否かに非常に感度が高いため、この画像と雨季(5月から7月)のモザイク画像を組み合わせることによって、アマゾン河周辺領域の雨季と乾季の流域の違いを把握するのに役立つと考えられます。

