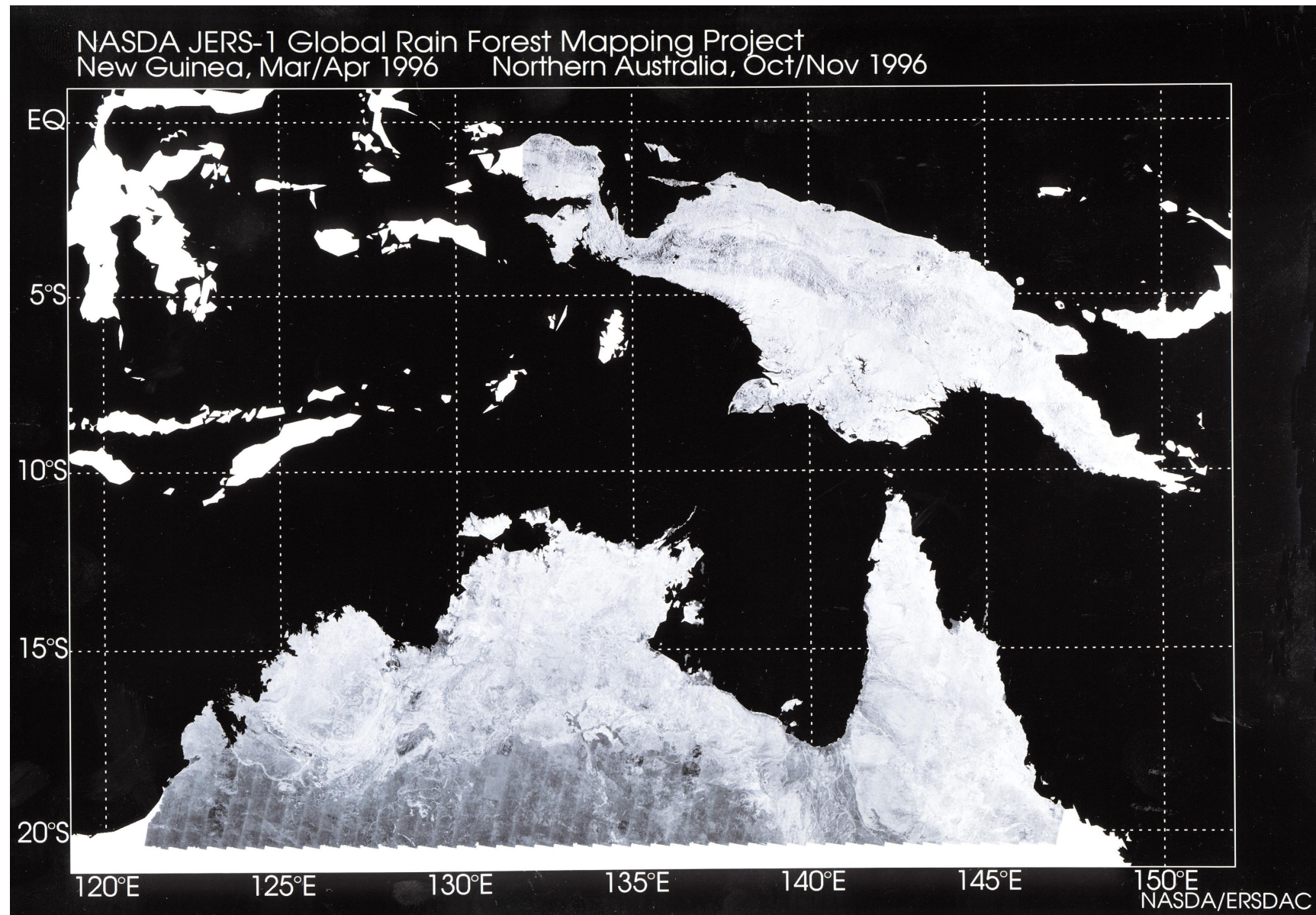


ニューギニア・オーストラリア北部モザイク画像

JERS-1 Earth View '99/3



ニューギニア・オーストラリア北部モザイク画像

写真は、ニューギニアとオーストラリア北部域のモザイク画像です。このモザイク画像はJERS-1 SAR全球熱帯雨林観測プロジェクトの一部として作成されたものです。ニューギニアは1996年3月から1996年4月に観測された450シーン（1シーン約75 km × 75 km）のSAR画像をモザイクしました。一方、オーストラリア北部域は1996年10月から1996年11月に観測された556シーンのSAR画像をモザイクしたものです。雲を透過して観測が可能なSARにより広範囲を短期間で観測することが可能となりました。ニューギニアは島の中央を3,000m以上の山脈が東西に走っており、そ

こから海に向かって熱帯雨林域、サバンナ域が広がっています。モザイク画像からも、おおまかな植生分布の変化、また、川の流路から急激な地形の変化を読み取ることが出来ます。モザイク画像は熱帯雨林等植生の研究だけでなく、地形判読から資源探査にも有効なデータとなることが期待されています。

オーストラリアのモザイク画像は、北方に広がる明るい領域が森林域を示し、南方に広がる暗い領域がサバンナ域を示しています。モザイク画像は高分解能で広範囲をカバーする初のデータセットで、今後現地調査等と合わせた研究が期待されています。

