

RASTROS DE TORNADOS NO SUDOESTE DO BRASIL, LESTE
DO PARAGUAI E NORDESTE DA ARGENTINA

Robert C. Dyer
BP Mineração Ltda.

RESUMO

O presente trabalho trata do estudo de uma série de rastros de tornados que foram identificados pelo autor numa região que compreende parte do leste do Paraguai, sudoeste do Brasil e nordeste da Argentina. Os rastros são claramente observáveis, sob a forma de faixas desmatadas lineares, essencialmente em fotografias aéreas tiradas em 1965 na escala de 1:60.000, e em algumas imagens de Landsat do início da década de 70. A investigação multitemporal da região em consideração por meio de levantamentos aerofotográficos de diversas épocas, mostrou que a maioria dos tornados atingiu a região entre junho de 1964 e julho de 1965; alguns ocorreram antes desse período e um, em época posterior. Os rastros mais extensos do presente estudo (um no Paraguai e outro no Brasil) possuem 70 km de extensão enquanto que o mais largo apresenta cerca de 2km. O intenso desmatamento que tomou conta da região a partir de meados da década de 60, obliterou quase que totalmente nos produtos de sensoriamento remoto mais recentes, as marcas das passagens dos tornados. Por meio de uma varredura na literatura meteorológica pertinente à região sudoeste do Brasil, foram encontrados alguns registros da passagem de tornados e que se encontram devidamente transcritos no presente trabalho.