

A mudança do Satélite de referência em 22/agosto/2011

A partir de 22/Agosto/2011, o satélite de referência deixou de ser o NOAA-15 (sensor AVHRR) e passou a ser o AQUA (sensor MODIS).

O satélite de referência é aquele cujos dados de focos de queima de vegetação são utilizados para comparações temporais no monitoramento do INPE.

Nos dados dos relatórios automáticos atuais, a série AQUA abrange o período de 10/Agosto/2007 em diante. Para a série de dados de referência, manteve-se os focos NOAA-12 de 01/Júlio/1998 até 09/Agosto/2007.

Esta alteração para o AQUA decorreu de limitações e degradação na qualidade das imagens do NOAA-15, que apresentam muito ruído devido a restrições em sua antena transmissora, impedindo o monitoramento da região mais norte e noroeste do País.

Desta forma, em termos de impacto nos dados de focos, com o AQUA o norte do Amazonas e do Pará, Roraima e Acre passam a ter cobertura regular e, portanto, mais adequados nas comparações temporais.

De maneira geral, os focos nas imagens AQUA são em número maior que os do NOAA-15, porém mantendo a mesma distribuição espacial e a mesma variação porcentual ao longo do tempo que os do NOAA-15 (exceto no norte e noroeste do País).

Por último, os focos NOAA-15 continuam sendo gerados pelo INPE e incluídos no SIG-Queimadas (BDQ) para consulta e aplicação pelos usuários que preferirem sua base de focos.

-----20110824as----