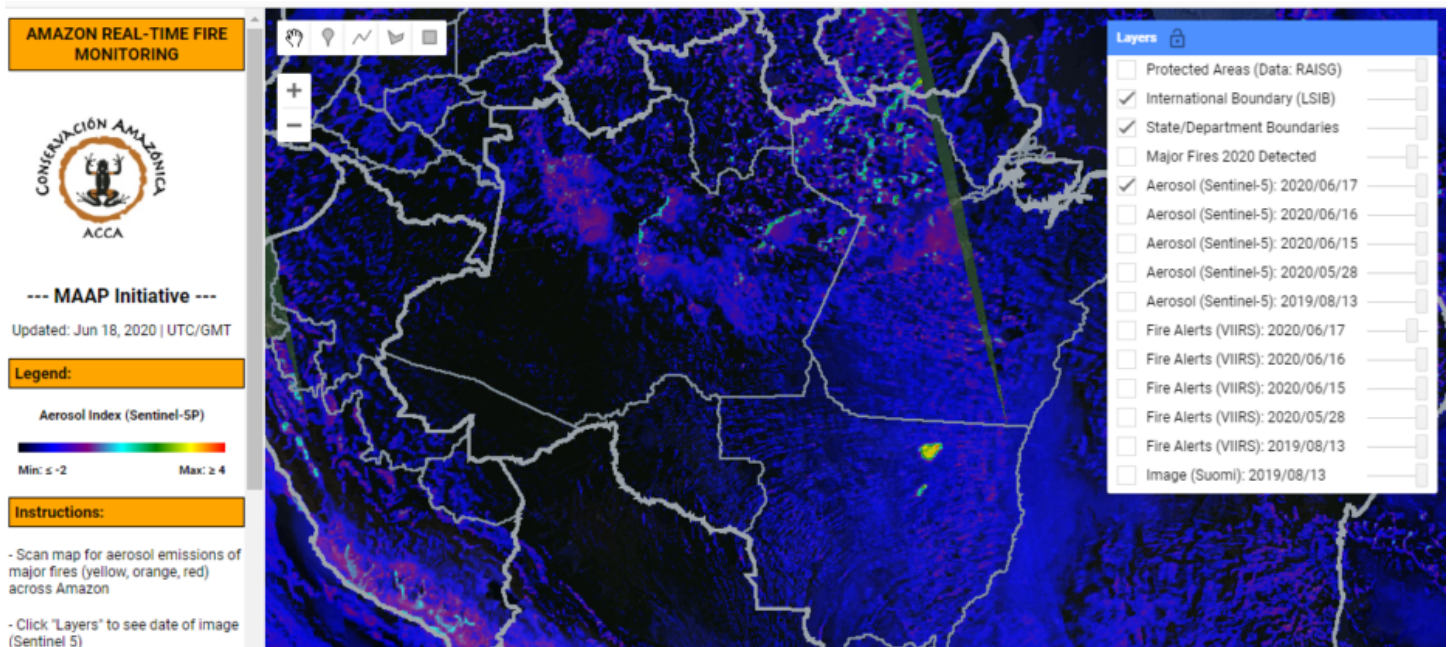


Amazon Fire Tracker 2020: Brasil #4 (17 de junho de 2020)

junho 17, 2020

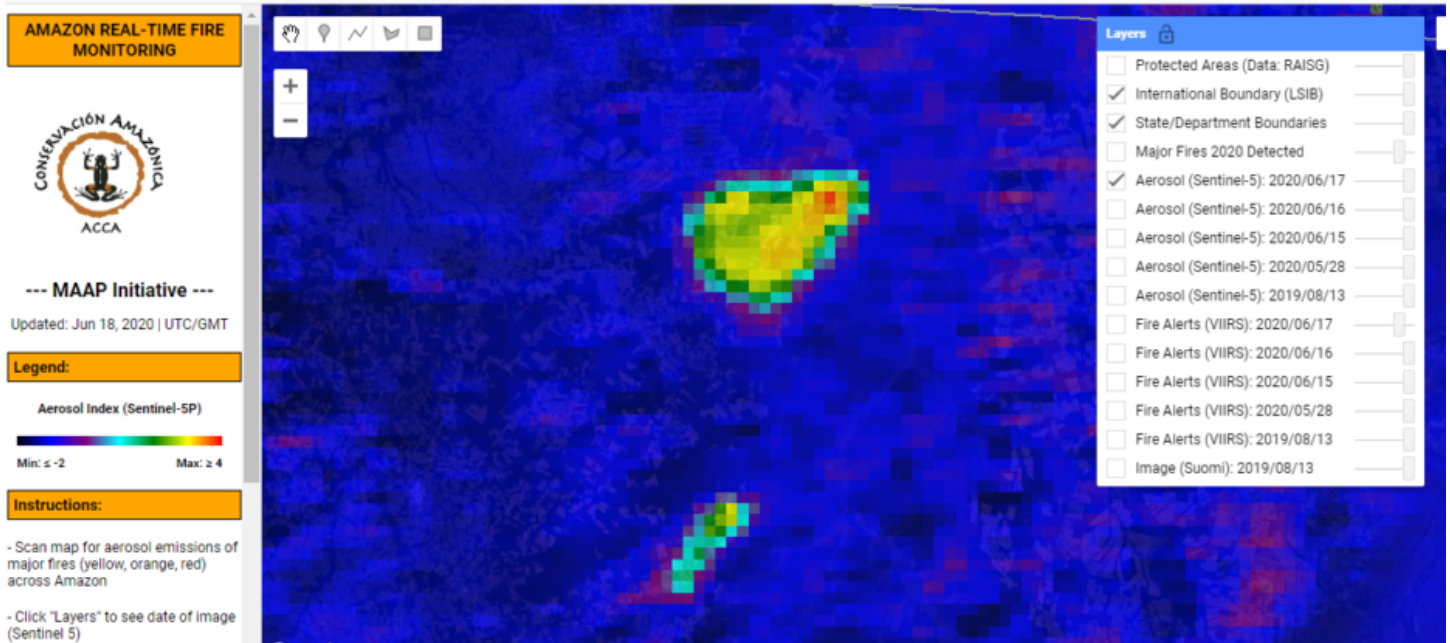
Conforme apresentado no MAAP #118 (<https://www.maaprogram.org/2020/amazon-fire-app/>) , a Amazon Conservation lançou um aplicativo de monitoramento de incêndios em tempo real (<https://luciovilla.users.earthengine.app/view/monitoring-amazon-fires>) especializado na detecção de emissões elevadas de aerossóis na fumaça proveniente de incêndios na Amazônia. Conforme detalhado abaixo, o aplicativo detectou o **quarto grande incêndio na Amazônia de 2020** em 17 de junho. Todos os quatro incêndios até agora ocorreram no estado de Mato Grosso e queimaram áreas recentemente desmatadas (veja o MAAP #113 (<https://www.maaprogram.org/2019/brazil-amazon-fires/>) para obter informações básicas).

Etapa 1. Detecção de emissões elevadas na Amazônia sudeste brasileira (Mato Grosso).



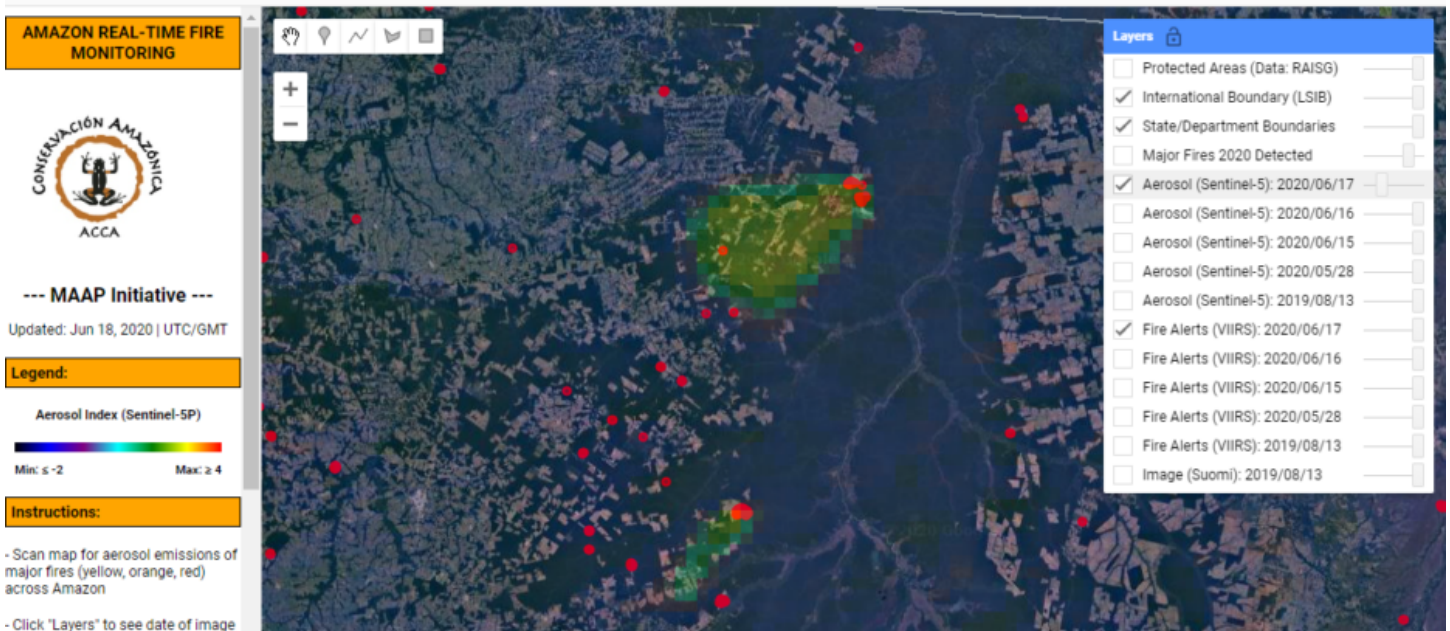
(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-4-june-17-2020-1.png>)

Etapa 2. Amplie as emissões.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-4-june-17-2020-2.png>)

Etapa 3. Ajuste a transparência para ver os alertas de incêndio subjacentes que indicam a localização exata dos incêndios. Obtenha coordenadas da fonte dos incêndios.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-4-june-17-2020-3.png>)

Etapa 4. Verifique as imagens de satélite no Planet Explorer. Aqui está uma imagem de alta resolução do Planet mostrando o incêndio queimando em 17 de junho. Veja também o controle deslizante abaixo, comparando os incêndios de 17 de junho com uma imagem pré-incêndio de 10 de junho.



(<https://www.maaprogram.org/wp-content/uploads/2020/06/maaproject.org-amazon-fire-tracker-2020-brazil-4-june-17-2020-Brazil4-20200617.jpg>)

Imagery source: Planet.

[vinte e dois img1="9167" img2="9168" largura="75%" deslocamento="0,5"]

Fonte das imagens: Planet.

Etapa 5. Usando o extenso arquivo de imagens do Planet, conseguimos determinar que os incêndios estavam queimando uma área desmatada em 2019 (e não um incêndio florestal).

Coordenadas: -10.45, -53.55

Anexo – Alerta de incêndio vs. Dados de emissão de aerossóis

Este slider nos mostra como os dados de emissão de aerossol permitem que os usuários priorizem centenas (ou milhares) de alertas de incêndio baseados em calor. Em outras palavras, os dados de aerossol indicam apenas os incêndios que estão realmente queimando muita biomassa e produzindo fumaça abundante.

[vinte e dois img1="9170" img2="9169" deslocamento="0,5"]

Referências

Gorelick, N., Hancher, M., Dixon, M., Ilyushchenko, S., Thau, D., & Moore, R. (2017). Google Earth Engine: Análise geoespacial em escala planetária para todos. Sensoriamento remoto do ambiente."

<https://earthengine.google.com/faq/> (<https://earthengine.google.com/faq/>)

Planet Team (2017). Planet Application Program Interface: No espaço para a vida na Terra. São Francisco, CA. <https://api.planet.com> (<https://api.planet.com/>)

Agradecimentos

Este trabalho foi apoiado pelos seguintes financiadores principais: USAID/NASA (SERVIR), Global Forest Watch Small Grants Fund (WRI), Agência Norueguesa para Cooperação para o Desenvolvimento (NORAD), Fundo Internacional de Conservação do Canadá (ICFC), Metabolic Studio e Erol Foundation.

Citação

Finer M, Villa L (2020) Amazon Fire Tracker 2020: Brasil #4 (17 de junho de 2020). MAAP.
