

GFP Breakout Session (Monday Afternoon)

Integration of Global Flood Information (Satellite, *In-situ*, Models, News)

Bob Adler—U. of Maryland

Rob Blevins—Metcon

Huan Wu— Sun Yat-sen University

Question: How can GFP facilitate integration of real-time flood information for user organizations and for better understanding?

Goal: A synopsis of status and future directions on global flood information integration and identification of possible GFP activities (*e.g.*, joint case studies) to aid in progress.

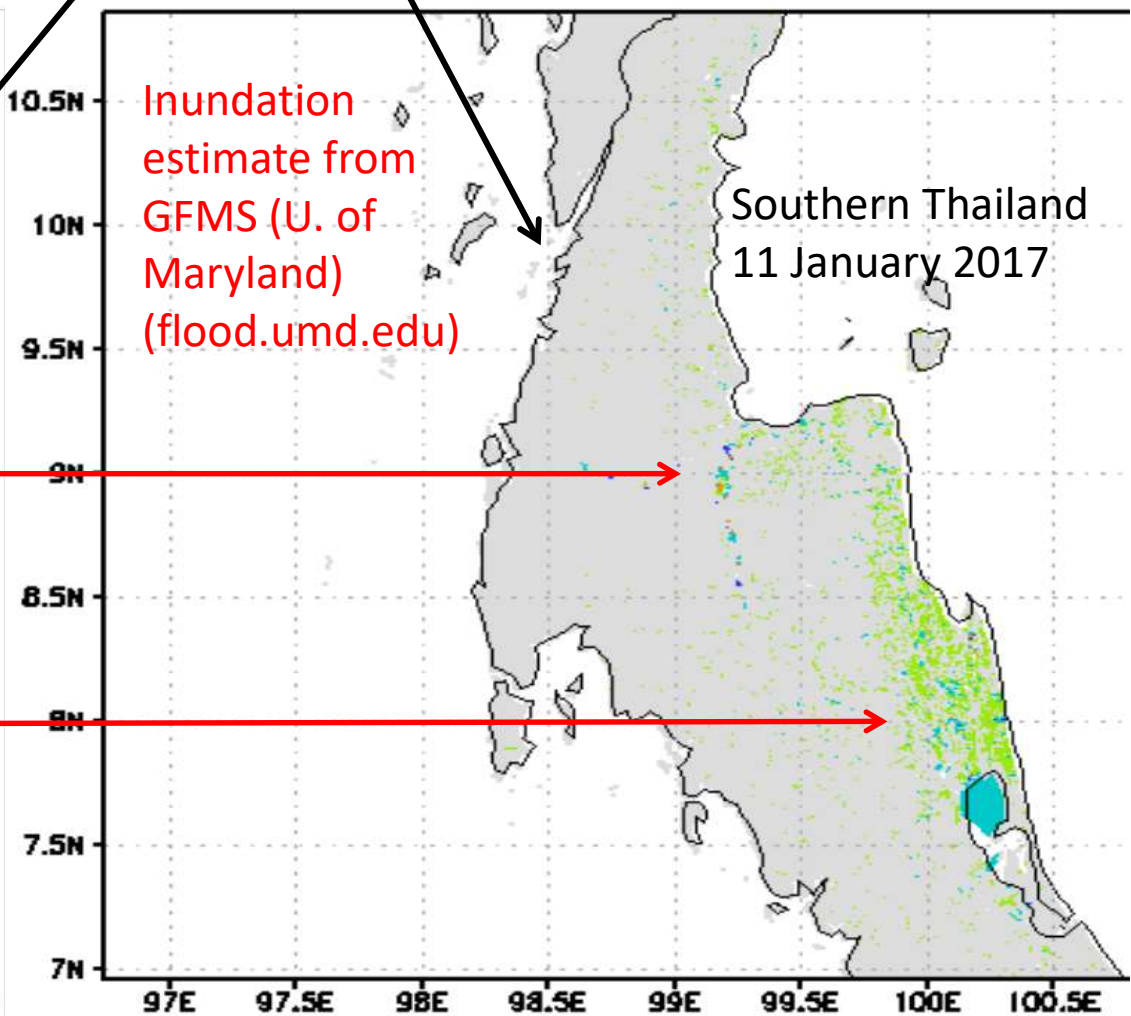
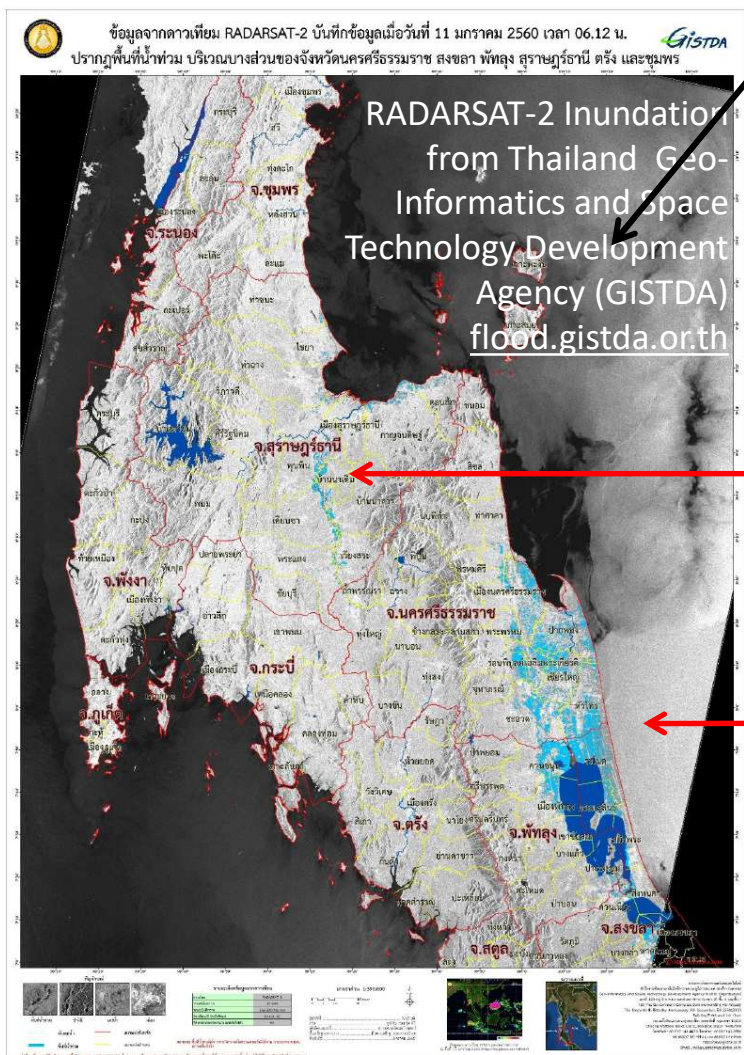
5 min/2 slides Discussion Starters

Emily Niebuhr—US NWS (formerly WFP)

Bob Brakenridge—U. of Colorado

Lorenzo Alfieri—Joint Research Center, Italy

Inundation Estimates from Synthetic Aperture Radar (SAR) and Model (driven by observations)

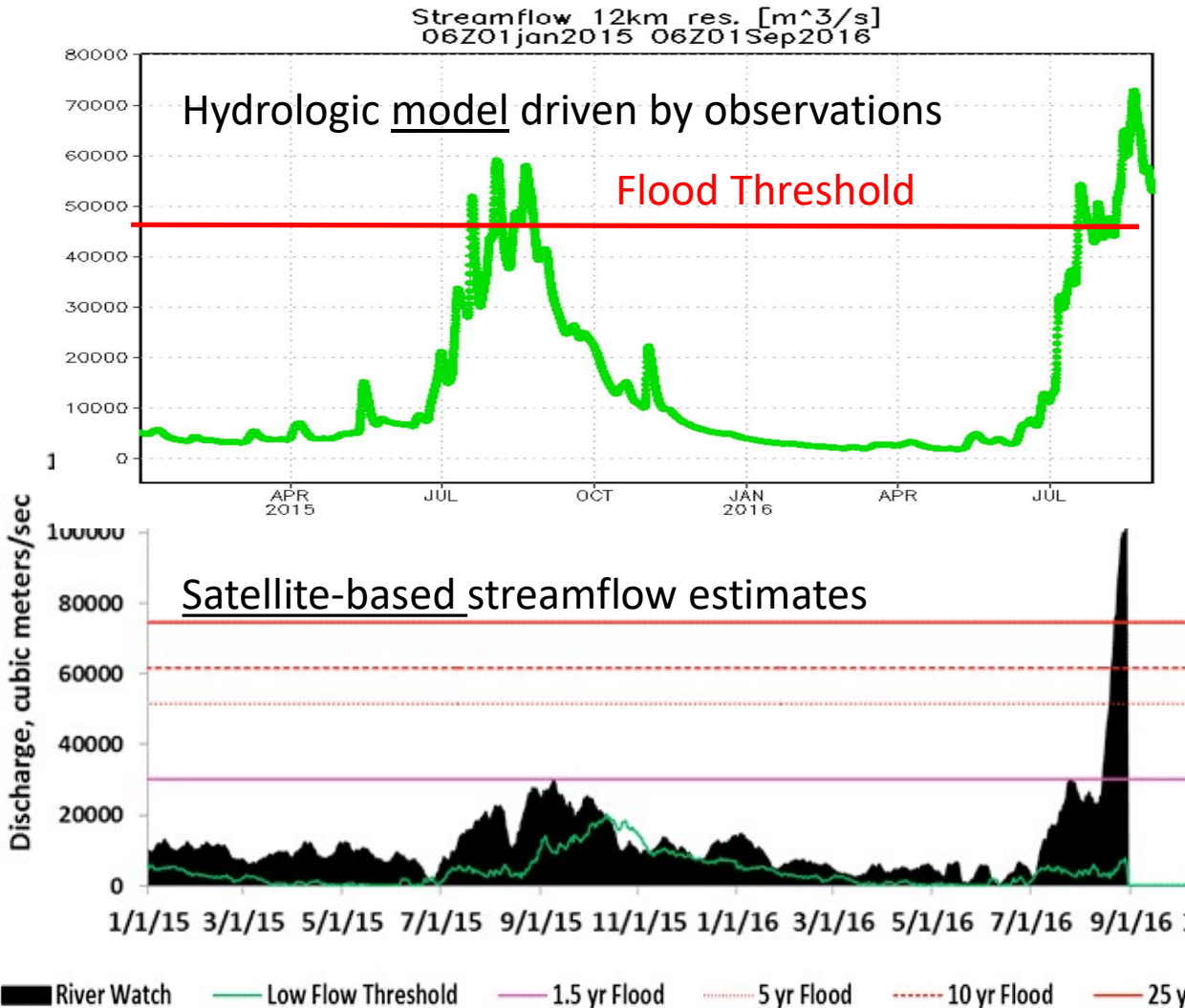


Inundation map 1km res. [mm]
18Z11Jan2017



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 มกราคม 2560 เวลา 06.12 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง และชุมพร

Streamflow Estimates from Model and Satellite



Ganges River Flooding 2016

GFMS Streamflow at
25.30N, 86.56E, location
of River Watch Site # 195

U. of Colorado
River Watch Site #
195
25.30N, 86.56E