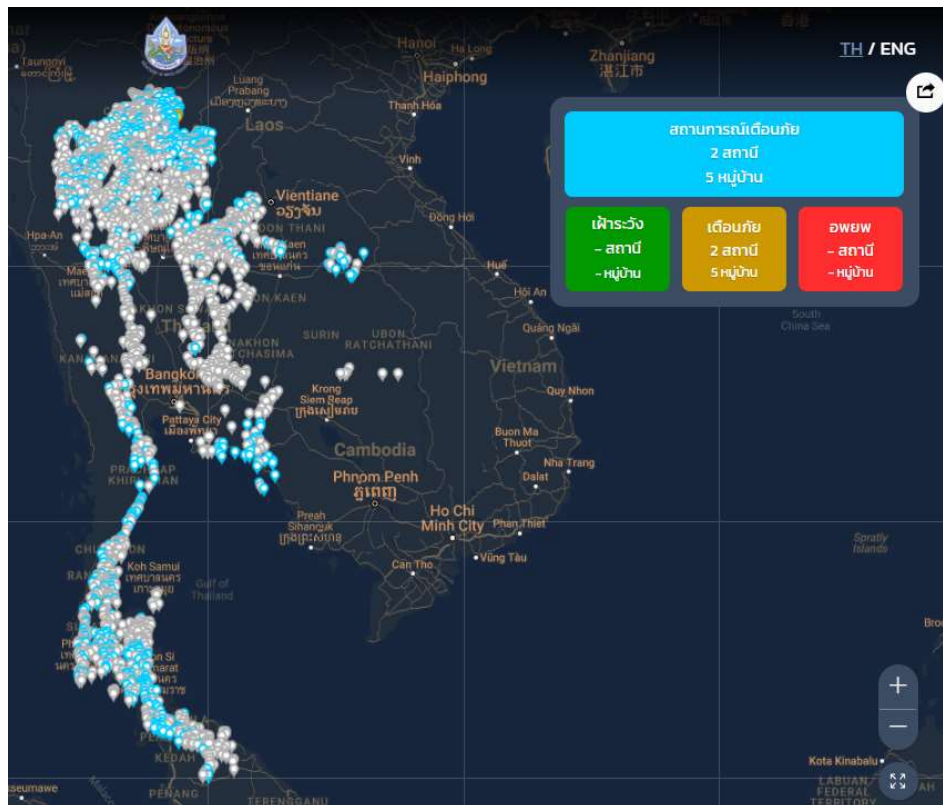


รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 เวลา 15:00 น.

1) Early Warning System (20 กรกฎาคม 2566 เวลา 15.00 น)

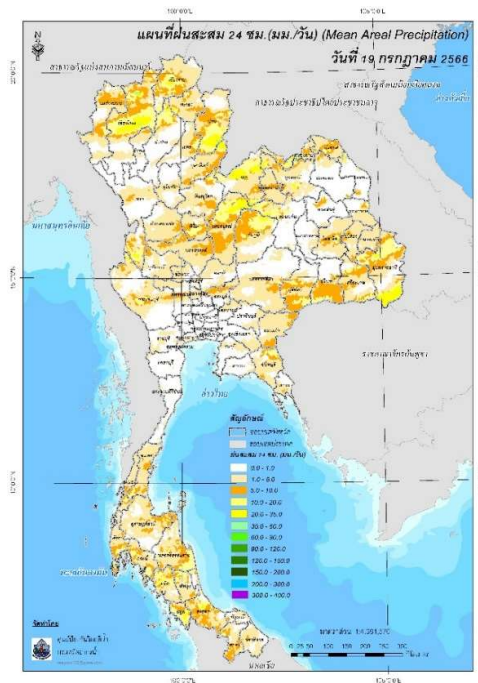
สถานี Early Warning System มีปริมาณฝนตกย้อนหลัง 12 ชั่วโมง 619 หมู่บ้าน



ที่มา : กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

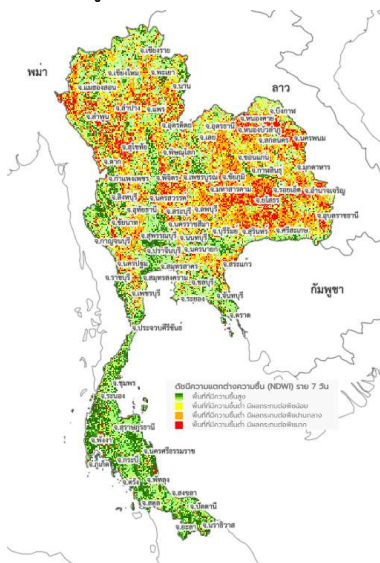
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 19 - 20 กรกฎาคม 2566 (เวลา 15:00 น.) จากระบบของ Southeast Asia Flash Flood Guidance System (SEAFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกบางส่วน ภาคตะวันตกบางส่วน และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง พะเยา ตาก เลย เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ ขอนแก่น อุดรธานี อุบลราชธานี ตรัง สตูล และสงขลา มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน จังหวัดเชียงใหม่ น่าน หนองคาย นครพนม มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน



ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (SEAFFGS)

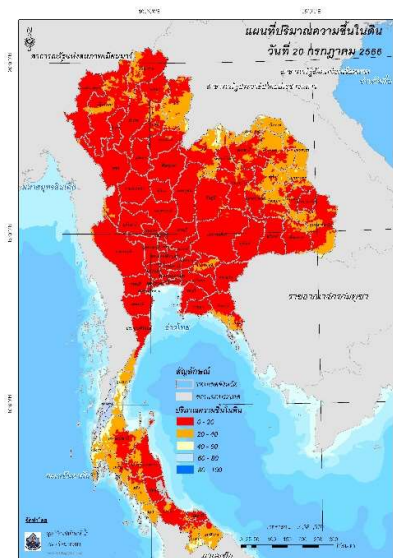
3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ SEAFFGS พบว่าบริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บางส่วน ภาคตะวันออกบางส่วน และภาคใต้บางส่วน มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 20 - 40 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 80% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว ส่วนบริเวณจังหวัด ชุมพร ระนอง พังงา มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าวยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 40% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว



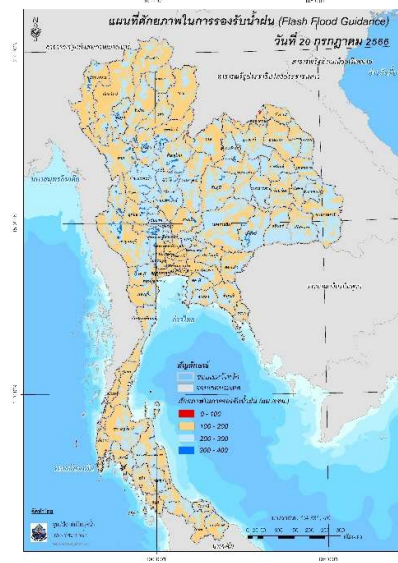
แผนที่ดาวเทียมของ Gistda

(13 – 20 ก.ค. 66)



ปริมาณความชื้นในดิน (SEAFFGS)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



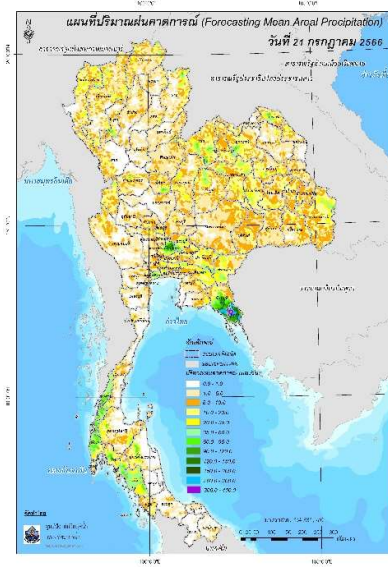
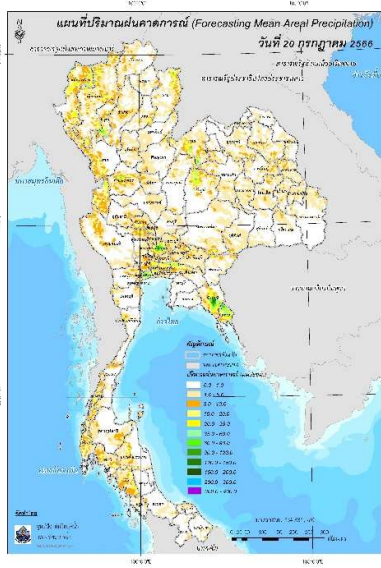
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดหนองคาย หนองบัวลำภู และพิจิตร สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

FFG หมายถึง ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่ โดยค่า FFG 06-hr หมายถึง ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมงข้างหน้า (มม./6ชม.)

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ระบบ VNMHA 3km WRF พบปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 เวลา 21.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกบางส่วน ภาคตะวันตก และภาคใต้บางส่วน จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 10 – 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำพูน น่าน ตาก กำแพงเพชร เลย ชัยภูมิ พระนครศรีอยุธยา สมุทรสาคร กรุงเทพฯ ฉะเชิงเทรา และตราด จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม. จังหวัดจันทบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 120 – 150 มม.

ระบบ VNMHA 3km WRF พบปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 เวลา 15.00 น. บริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคตะวันออก และภาคใต้บางส่วน จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 35 – 60 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และจันทบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 150 – 200 มม. จังหวัดตราด จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 300 – 400 มม.

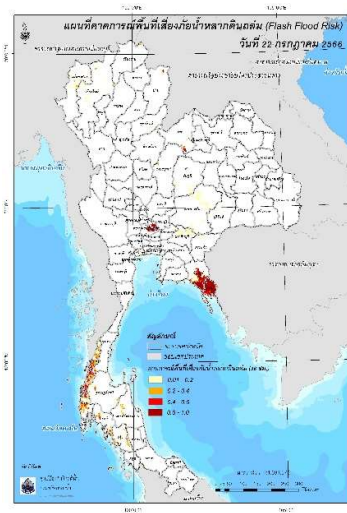
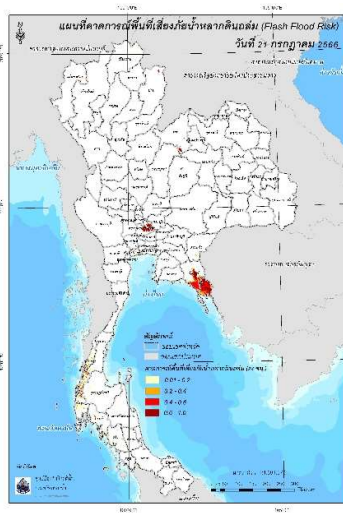
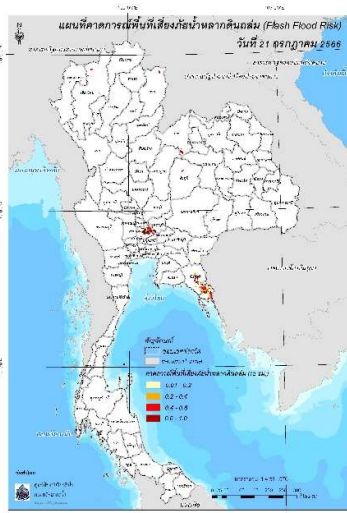


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 20 กรกฎาคม 2566 ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2566

6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล SEAFFGS วันที่ 20 กรกฎาคม 2566 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. พบพื้นที่เสี่ยง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน อ.ภูกระดึง จ.เลย อ.หนองบัวแดง จ.ชัยภูมิ อ.พระนครศรีอยุธยา อ.วังน้อย อ.บางบาล อ.บางไทร อ.บางปะอิน อ.นครหลวง อ.ภาชี อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา อ.หนองแค จ.สระบุรี อ.บ้านแพ้ว จ.สมุทรสาคร อ.บ่อไร่ อ.เขาสมิง อ.เมือง จ.ตราด อ.โป่งน้ำร้อน อ.เขาคิชฌกูฏ อ.มะขาม อ.ขลุง อ.เมือง อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี อ.เมือง อ.กะเปอร์ จ.ระนอง อ.กระบุรี อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา อ.เมือง จ.กระบี่

แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 20 กรกฎาคม 2566



วันที่ 21 ก.ค. 2566 (03:00 น.) วันที่ 21 ก.ค. 2566 (15:00 น.) วันที่ 22 ก.ค. 2566 (03:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์เพื่อประกอบการตัดสินใจ