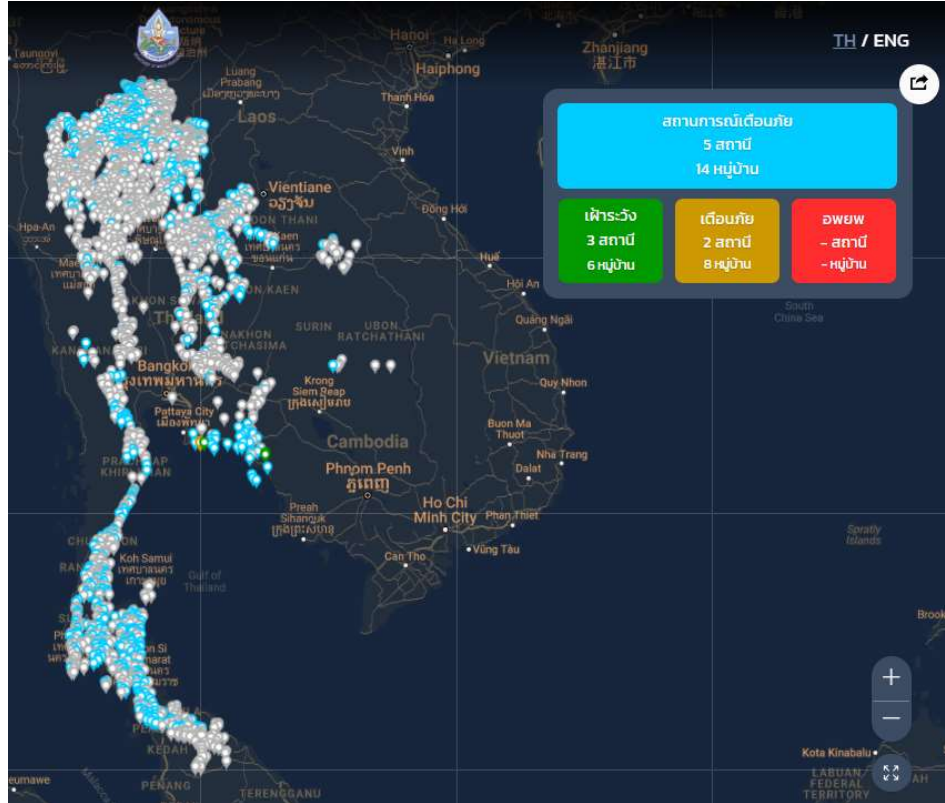


รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 เวลา 15:00 น.

1) Early Warning System (21 กรกฎาคม 2566 เวลา 15.00 น)

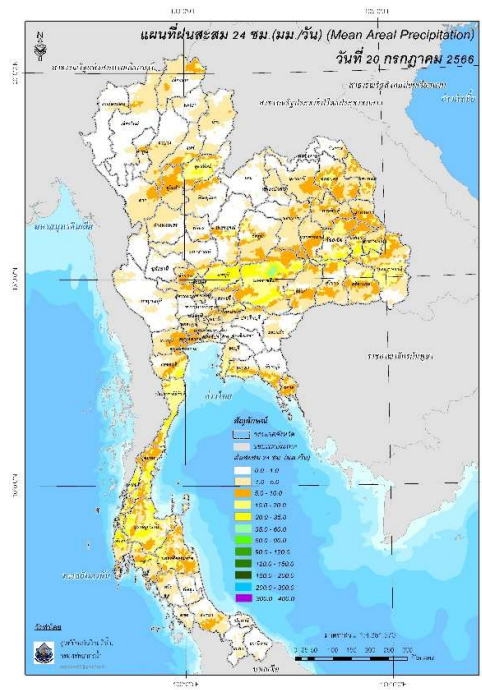
สถานี Early Warning System มีปริมาณฝนตกย้อนหลัง 12 ชั่วโมง 429 หมู่บ้าน



ที่มา : กองวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

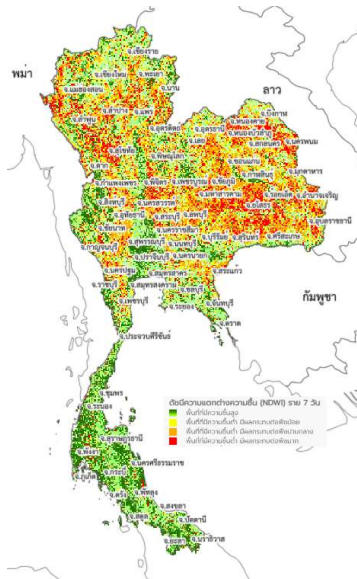
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 20 - 21 กรกฎาคม 2566 (เวลา 15:00 น.) จากระบบของ Southeast Asia Flash Flood Guidance System (SEAFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางบางส่วน ภาคตะวันออกบางส่วน และภาคใต้บางส่วน มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 10 - 20 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดอุดรดิตถ์ สกลนคร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ลพบุรี เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร กระบี่ และนครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน จังหวัดนครราชสีมา ระนอง พังงา และสุราษฎร์ธานี มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 35 - 60 มม./วัน



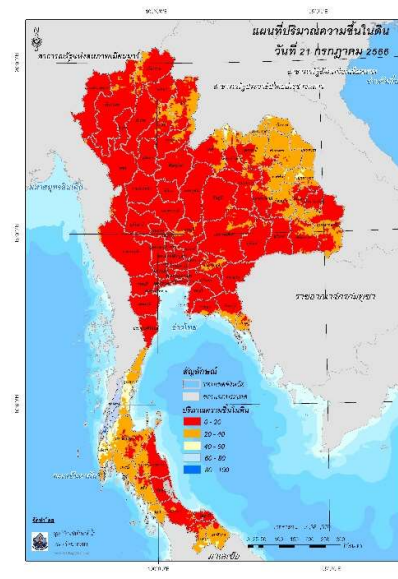
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (SEAFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

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



แผนที่ดาวเทียมของ Gistda



ปริมาณความชื้นในดิน (SEAFFGS)

(14 - 21 ก.ค. 66)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



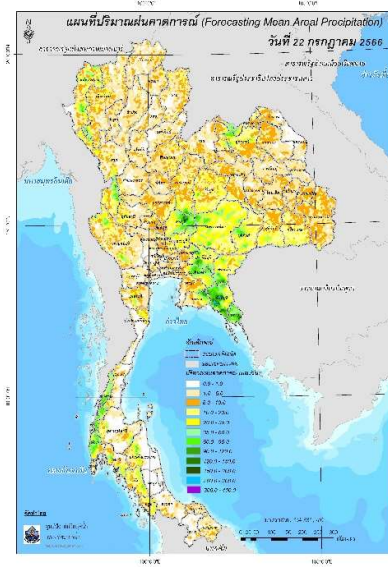
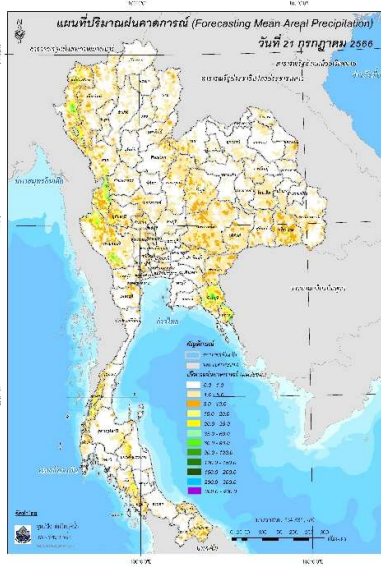
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดหนองคาย ลพบุรี สระแก้ว ระนอง และพังงา สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม

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

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ระบบ VNMHA 3km WRF พบปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 เวลา 21.00 น. บริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกบางส่วน ภาคตะวันตก และภาคใต้บางส่วน จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 10 – 20 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ และกาญจนบุรี จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม. จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก จันทบุรี และตราด จะมีปริมาณฝนสะสม 6 ชั่วโมงข้างหน้า 90 – 120 มม.

ระบบ VNMHA 3km WRF พบปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2566 เวลา 15.00 น. บริเวณภาคเหนือบางส่วน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบางส่วน ภาคตะวันออก ภาคตะวันตกบางส่วน ภาคกลางบางส่วน และภาคใต้บางส่วน จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 60 – 90 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก บุรีรัมย์ ฉะเชิงเทรา ระนอง และพังงา จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 90 – 120 มม. จังหวัดลพบุรี สระแก้ว ปราจีนบุรี จันทบุรี ระยอง และตราด จะมีปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมงข้างหน้า 120 – 150 มม.

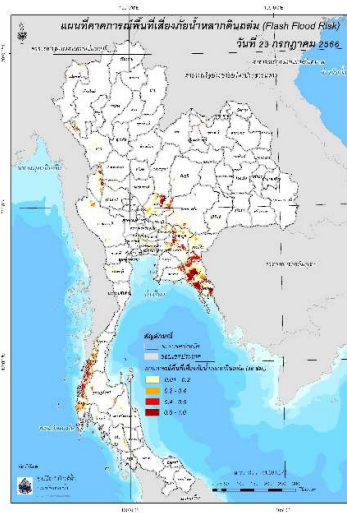
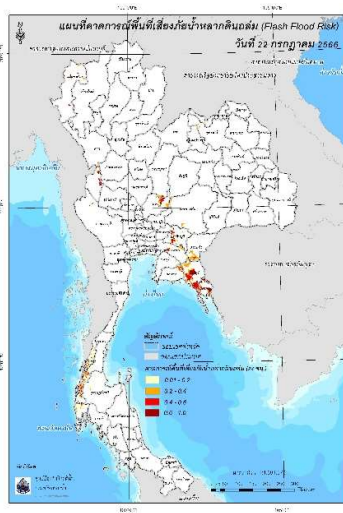
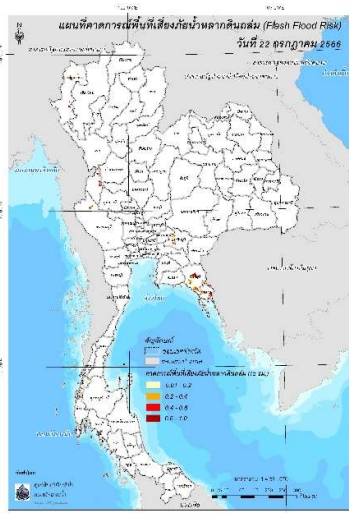


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 22 กรกฎาคม 2566

6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล SEAFFGS วันที่ 21 กรกฎาคม 2566 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. พบพื้นที่เสี่ยง อ.ปาย อ.เมือง อ.แม่ลำน้อย จ.แม่ฮ่องสอน อ.อุ้มผาง จ.ตาก อ.ศรีเทพ จ.เพชรบูรณ์ อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี อ.ชัยบาดาล จ.ลพบุรี อ.เมือง อ.ประจันตคาม อ.ศรีมหาโพธิ์ จ.ปราจีนบุรี อ.พนมสารคาม จ.ฉะเชิงเทรา อ.วังสมบูรณ์ อ.วังน้ำเย็น อ.คลองหาด จ.สระแก้ว อ.เขาชะเมา จ.ระยอง อ.โป่งน้ำร้อน อ.เขาคิชฌกูฏ อ.ท่าใหม่ อ.เมือง อ.ขลุง จ.จันทบุรี อ.เมือง อ.เขาสมิง อ.บ่อไร่ จ.ตราด อ.ละอุ่น อ.เมือง อ.กะเปอร์ อ.สุขสำราญ จ.ระนอง อ.ตะกั่วป่า อ.เมือง จ.พังงา

แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 21 กรกฎาคม 2566



วันที่ 22 ก.ค. 2566 (03:00 น.) วันที่ 22 ก.ค. 2566 (15:00 น.) วันที่ 23 ก.ค. 2566 (03:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์เพื่อประกอบการตัดสินใจ