

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเชิงเขา

วันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (23 ส.ค. 2561 เวลา 7.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 652 สถานี ครอบคลุม 1,445 หมู่บ้าน มีการแจ้งอพยพ 10 หมู่บ้าน เตือนภัย 40 หมู่บ้าน และเฝ้าระวัง 20 หมู่บ้าน ประกอบด้วย

เตือนภัยอพยพ (สีแดง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านม่วงชุม ตำบลศรี้ง อำเภอเขียงของ จังหวัดเขียงราย ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 123.5 มิลลิเมตร

เตือนภัยอพยพ (สีแดง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านแหลมหิน ตำบลห่อยุง อำเภอดะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 157.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านสวนป่า ตำบลห้วยโรง อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่ ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 103.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านมุงเหนือ ตำบลบ้านมุง อำเภอนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 103.5 มิลลิเมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยระดับน้ำ บ้านปากกล้วย ตำบลสถาน อำเภอนาน้อย จังหวัดน่าน ระดับน้ำ 2.31 เมตร ระดับวิกฤต 3.00 เมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านหัวทุ่ง ตำบลบ่อแก้ว อำเภอนาหมื่น จังหวัดน่าน ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 103.5 มิลลิเมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านห้วยข่อยหล่อ ตำบลบ้านแซว อำเภอเขียงแสน จังหวัดเขียงราย ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 100.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยระดับน้ำ บ้านเขื่อนแก้ว ตำบลถิมตอง อำเภอมืองน่าน จังหวัดน่าน ระดับน้ำ 3.51 เมตร ระดับวิกฤต 4.50 เมตร

เตือนภัยเตรียมพร้อม (สีเหลือง) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านดอย ตำบลโชคชัย อำเภอดอยหลวง จังหวัดเขียงราย ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 99.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านเมืองแพม ตำบลถ้ำลอด อำเภอปางมะผ้า จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 87.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านห้วยเอียน ตำบลหล่ายงาว อำเภอเวียงแก่น จังหวัดเขียงราย ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 85.5 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านวังไผ่ ตำบลนาไร่หลวง อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 92.0 มิลลิเมตร

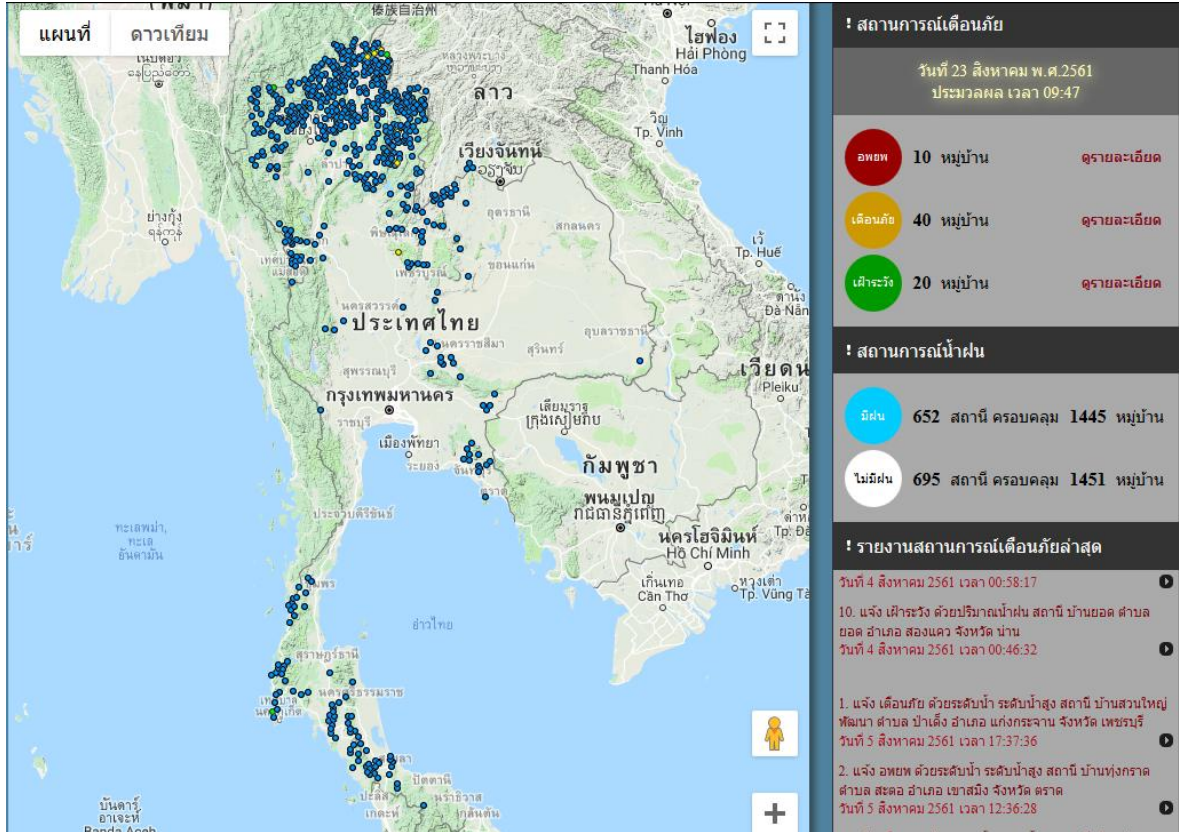
เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านบางหวาน ตำบลกมลา อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 107.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยระดับน้ำ บ้านนาเจริญ ตำบลแม่เปา อำเภอพญาเม็งราย จังหวัดเขียงราย ระดับน้ำ 3.01 เมตร ระดับวิกฤต 4.50 เมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านทุ่งทราย ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัด เชียงราย ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 99.0 มิลลิเมตร

เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านผาหลัก ตำบลยอด อำเภอสองแคว จังหวัดน่าน ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 82.5 มิลลิเมตร

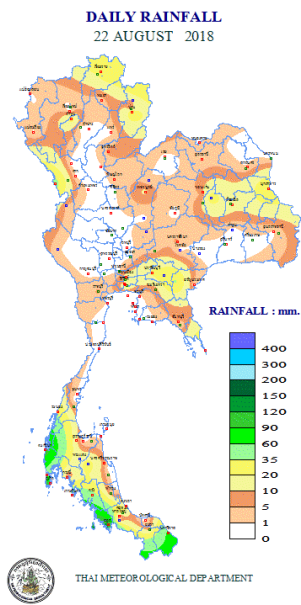
เตือนภัยเฝ้าระวัง (สีเขียว) ด้วยปริมาณน้ำฝน บ้านกะไหล ตำบลกะไหล อำเภอตะกั่วทุ่ง จังหวัดพังงา ปริมาณฝนสะสม 12 ชั่วโมง 109.5 มิลลิเมตร



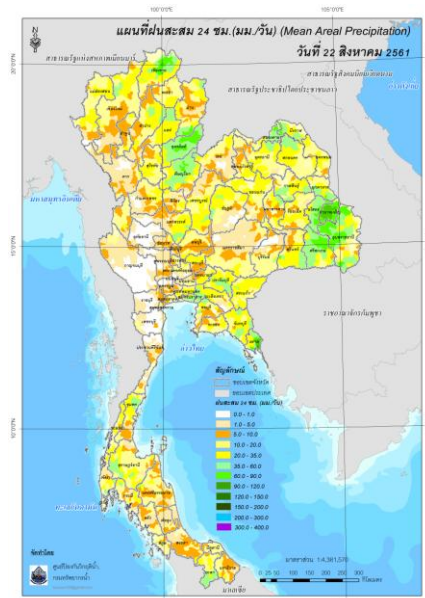
ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 22 ถึง 23 สิงหาคม 2561 (เวลา 07:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) และข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 - 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง น่าน แพร่ อุดรดิตต์ พิษณุโลก นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร กาฬสินธุ์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ สมุทรปราการ นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี สระแก้ว จันทบุรี ตรัง ชุมพร พังงา สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สตูล และยะลา มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 60 - 90 มม./วัน



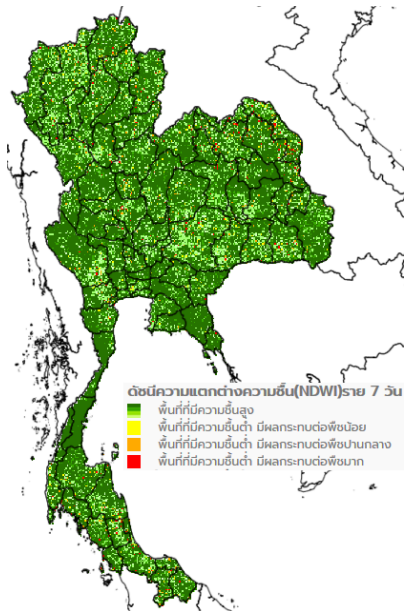
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (กรมอุตุนิยมวิทยา)



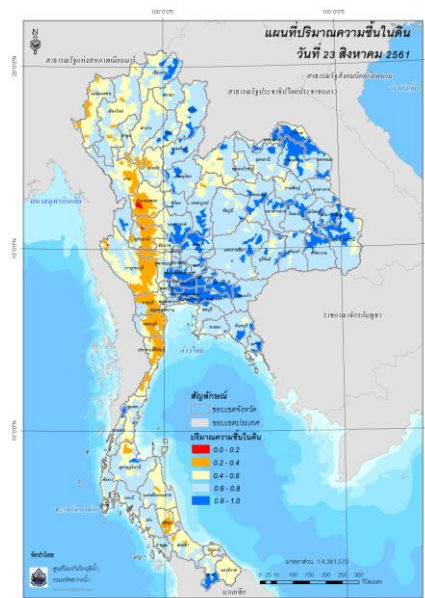
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว

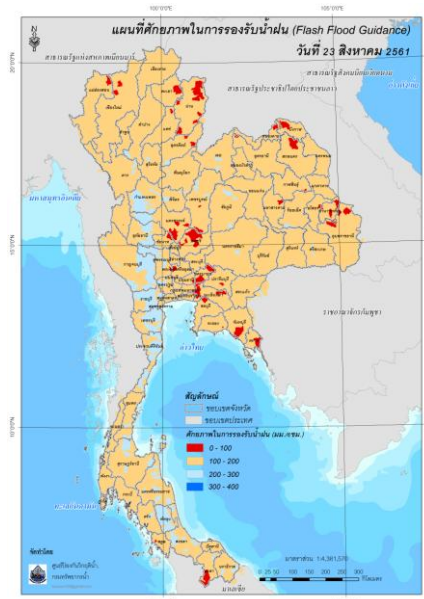


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(17 - 23 ส.ค. 61)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFGS)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



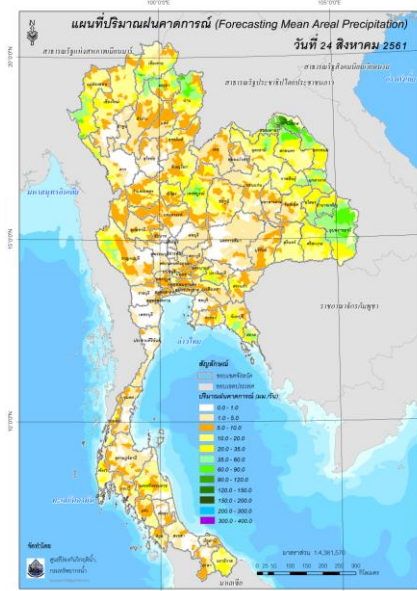
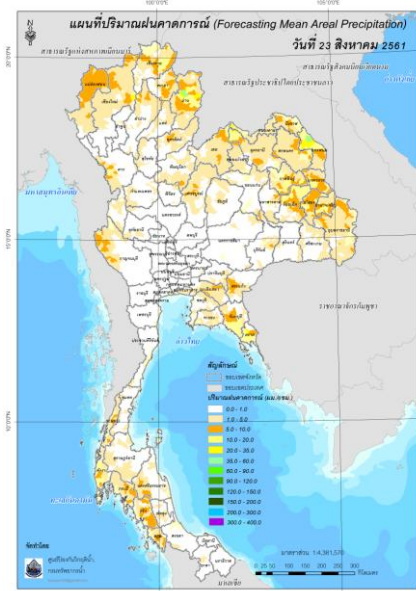
FFG หมายถึง ค่าความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้นๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่ โดยค่า FFG 06-hr หมายถึง ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมงข้างหน้า (มม./6ชม.)

โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา นครนายก ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ตราด สตูล และยะลา สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 23 สิงหาคม 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคตะวันตก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนประมาณ 10 - 20 มม./6ชม. ส่วนบริเวณจังหวัดน่าน และนครพนม จะมีปริมาณฝนประมาณ 35 - 60 มม./6ชม.

- ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 24 สิงหาคม 2561 เวลา 7.00 น. ทั่วทั้งประเทศไทยจะมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้น บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ จะมีปริมาณฝนประมาณ 20 - 35 มม./วัน และบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก เชียงราย พะเยา น่าน เพชรบูรณ์ หนองคาย อุตรดิตถ์ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ กาญจนบุรี นครนายก สระแก้ว ระยอง จันทบุรี ตราด และนครศรีธรรมราช จะมีปริมาณฝนประมาณ 60 - 90 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดบึงกาฬ จะมีปริมาณฝนประมาณ 90 - 120 มม./วัน



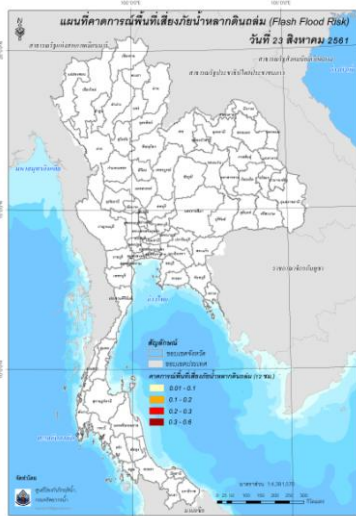
ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 23 สิงหาคม 2561

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 24 สิงหาคม 2561

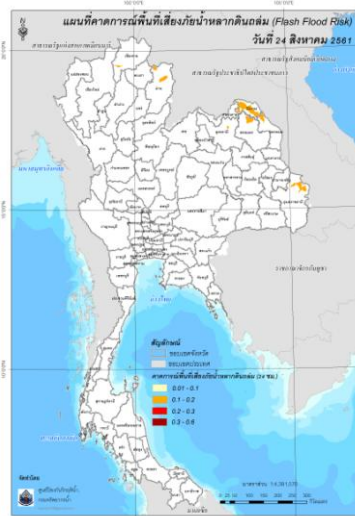
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 23 สิงหาคม 2561 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. **พบพื้นที่เสี่ยงบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย พะเยา น่าน เพชรบูรณ์ อุตรดิตถ์ หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม อำนาจเจริญ อุบลราชธานี และตราด**

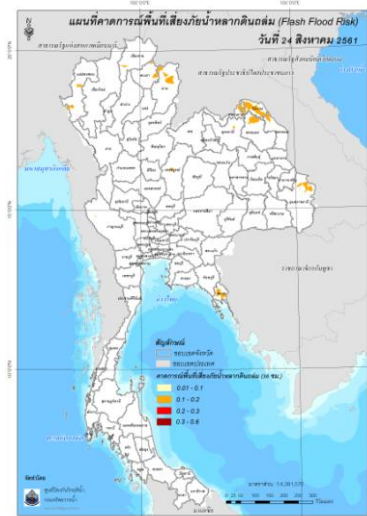
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 23 สิงหาคม 2561



วันที่ 23 ส.ค. 2561 (19:00 น.)



วันที่ 24 ส.ค. 2561 (07:00 น.)



วันที่ 24 ส.ค. 2561 (19:00 น.)

หมายเหตุ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ