

รายงานสถานการณ์พื้นที่เสี่ยงอุทกภัยน้ำหลากในเขตพื้นที่ลาดเซิงเขา

วันที่ 4 มกราคม 2562 เวลา 07:00 น.

1) Early Warning System (4 ม.ค. 2562 เวลา 07.00 น)

สถานี Early Warning System ที่มีฝนตกทั้งหมด 126 สถานี ครอบคลุม 272 หมู่บ้าน มีการแจ้งอพยพ 1 หมู่บ้าน และเตรียมพร้อม 5 หมู่บ้าน



ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา
กรมทรัพยากรน้ำ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

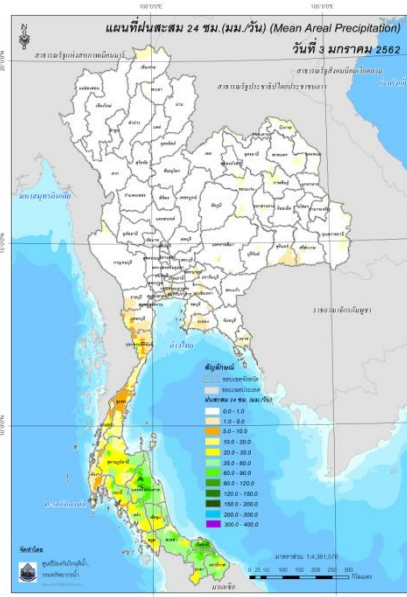
สรุปสถานการณ์เตือนภัย			
	อพยพ	1	หมู่บ้าน
	เตรียมพร้อม	5	หมู่บ้าน
	เฝ้าระวัง	-	หมู่บ้าน
	รวม	6	หมู่บ้าน

แจ้งข้อมูลการเตือนภัย		
จังหวัด	ระดับการเตือนภัย	จำนวนหมู่บ้าน
สงขลา	อพยพ	1
	เตรียมพร้อม	5

ที่มา : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา

2) ปริมาณฝน

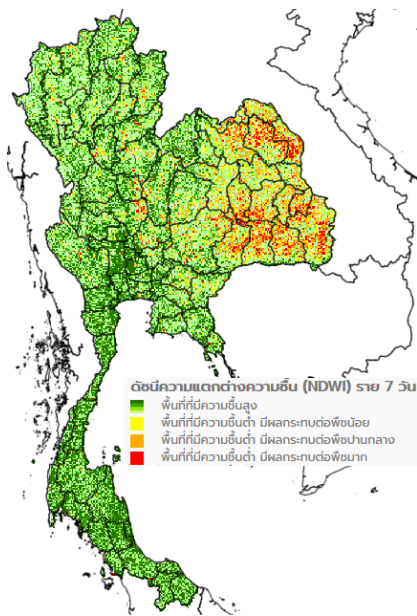
ผลการเปรียบเทียบปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง ของวันที่ 3 ถึง 4 มกราคม 2562 (เวลา 06:00น.) (มม./วัน) จากระบบของ Mekong River Commission Flash Flood Guidance System (MRCFFGS) แสดงให้เห็นว่ามีปริมาณฝนตกบริเวณภาคใต้ มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 20 – 35 มม./วัน ส่วนบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี กระบี่ ตรัง พัทลุง สตูล สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 90 - 120 มม./วัน และบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช มีปริมาณฝนสะสมประมาณ 120 - 150 มม./วัน



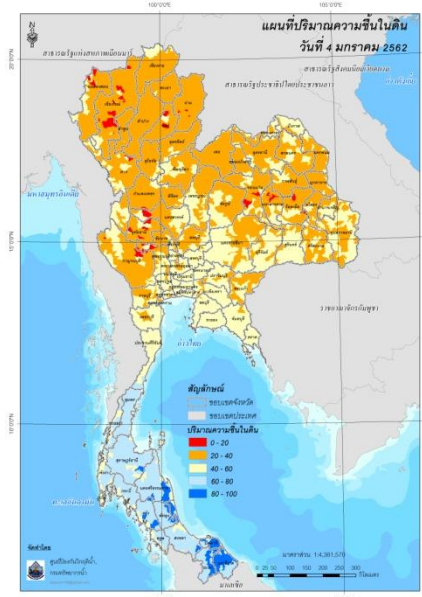
ปริมาณฝนสะสม 24 ชั่วโมง (MRCFFGS)

3) ปริมาณความชื้นในดิน

ปริมาณความชื้นในดินจากแผนที่ดาวเทียมของ Gistda (ดัชนีความแตกต่าง (NDWI) ราย 7 วัน) และค่าความชื้นในดินที่ได้จากระบบ MRCFFGS พบว่าพื้นที่บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตรัง พัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส มีค่าความชื้นอยู่ในเกณฑ์ประมาณร้อยละ 60 - 80 สภาวะดังกล่าวหมายถึงดินในพื้นที่บริเวณดังกล่าว ยังสามารถรองรับปริมาณน้ำฝนได้อีกประมาณ 20% ก่อนที่จะเข้าสู่สภาพอิ่มตัว

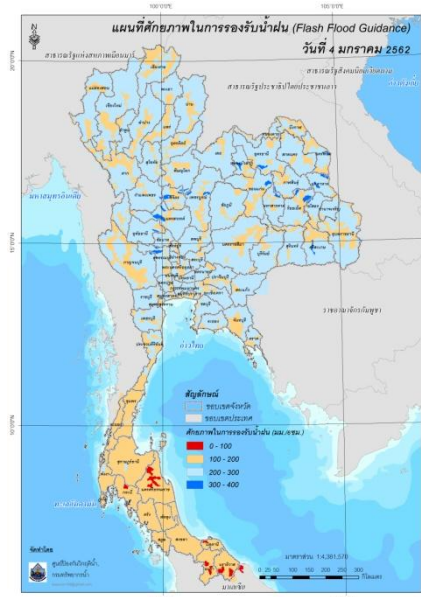


แผนที่ดาวเทียมของ Gistda
(27 ธ.ค.61 – 4 ธ.ค.62)



ปริมาณความชื้นในดิน (MRCFFG)

4) ศักยภาพในการรองรับน้ำฝน FFG (Flash Flood Guidance)



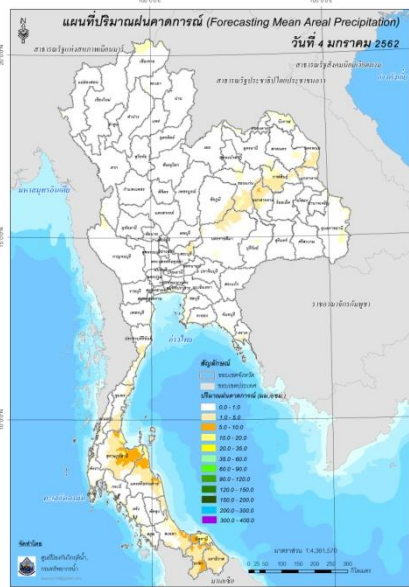
โดยศักยภาพในการรองรับน้ำฝนของพื้นที่จังหวัดกระบี่ นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา และ นราธิวาส สามารถรองรับปริมาณฝนได้น้อยกว่า 100 มม./6ชม.

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

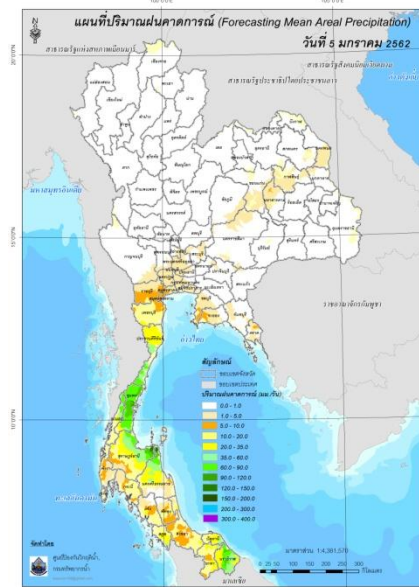
5) ปริมาณฝนคาดการณ์ล่วงหน้า

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 4 มกราคม 2562 เวลา 12.00 น. บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 5 มม. ส่วนบริเวณภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 6 ชั่วโมง ประมาณ 5 – 10 มม.

ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 5 มกราคม 2562 เวลา 06.00 น. บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 5 มม. ส่วนบริเวณภาคใต้ จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 20 - 35 มม. ส่วนบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง ปัตตานี และ นราธิวาส จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 90 – 120 มม. และบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช จะมีปริมาณฝนสะสมในรอบ 24 ชั่วโมง ประมาณ 120 – 150 มม.



ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 4 มกราคม 2562

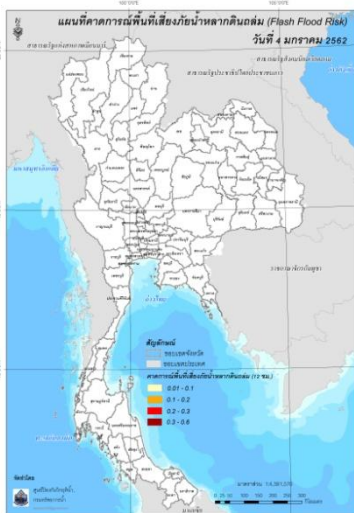


ปริมาณฝนคาดการณ์ในวันที่ 5 มกราคม 2562

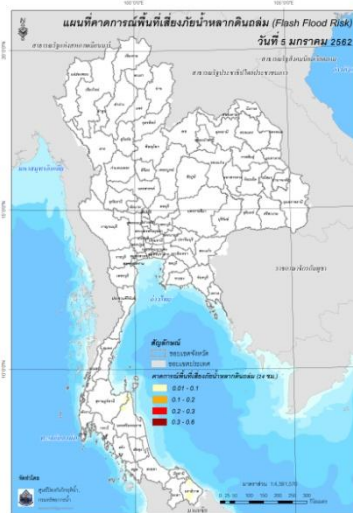
6) ความเสี่ยงจากน้ำท่วม

- การคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่มจากข้อมูล MRCFFGS วันที่ 4 มกราคม 2562 ในอีก 12 ชม. 24 ชม. และ 36 ชม. พบพื้นที่เสี่ยงประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และ นราธิวาส

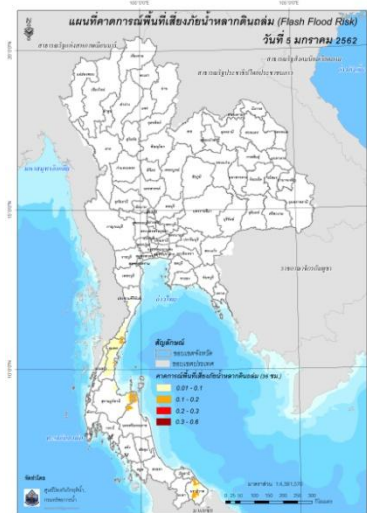
แผนที่แสดงการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลากดินถล่ม วันที่ 4 มกราคม 2562



วันที่ 4 ม.ค. 2562 (18:00 น.)



วันที่ 5 ม.ค. 2562 (06:00 น.)



วันที่ 5 ม.ค. 2562 (18:00 น.)

คำแนะนำ: ข้อมูลดังกล่าวเป็นการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงภัยน้ำหลาก โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนจากดาวเทียม ดังนั้นรายงานฉบับนี้ควรใช้งานควบคู่ไปกับการตรวจวัดปริมาณฝนจริงภาคสนาม และข้อมูลจากเรดาร์ เพื่อประกอบการตัดสินใจ