



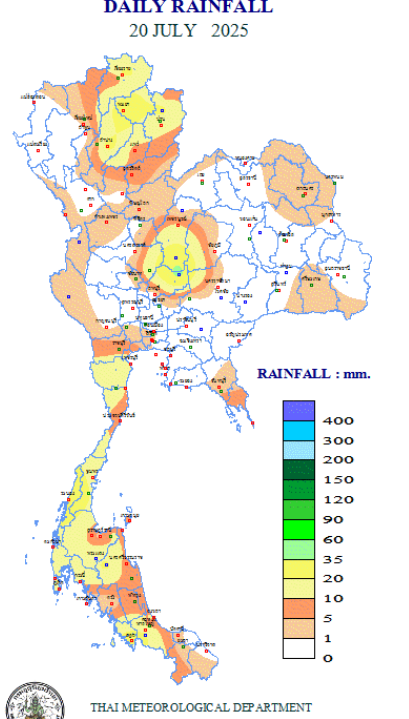
รายงานผลการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก

(Flash Flood Guidance System, FFGS)

วันที่ 21 กรกฎาคม 2568 เวลา: 15.00 น.

กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

พื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก (Flash Flood Riak Areas) ในอีก 36 ชั่วโมงข้างหน้า ประกอบด้วย พื้นที่ 15 จังหวัด ครอบคลุม 45 อำเภอ ประกอบด้วย จังหวัดกาญจนบุรี (3 อำเภอ) จันทบุรี (7 อำเภอ) ชุมพร (1 อำเภอ) เชียงราย (12 อำเภอ) เชียงใหม่ (1 อำเภอ) ตราด (4 อำเภอ) ตาก (3 อำเภอ) นครนายก (2 อำเภอ) นครราชสีมา (1 อำเภอ) น่าน (2 อำเภอ) ปราจีนบุรี (3 อำเภอ) พังงา (1 อำเภอ) ระนอง (3 อำเภอ) สระแก้ว (2 อำเภอ) และสุราษฎร์ธานี (2 อำเภอ)

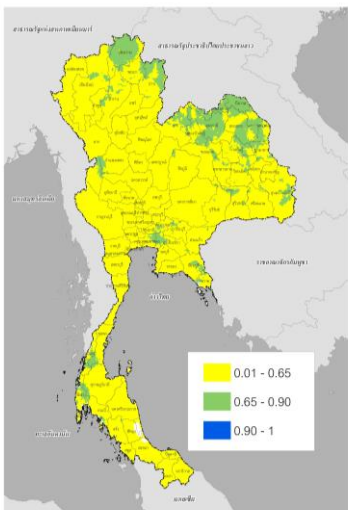
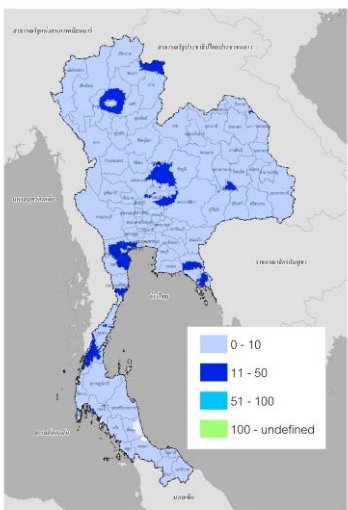
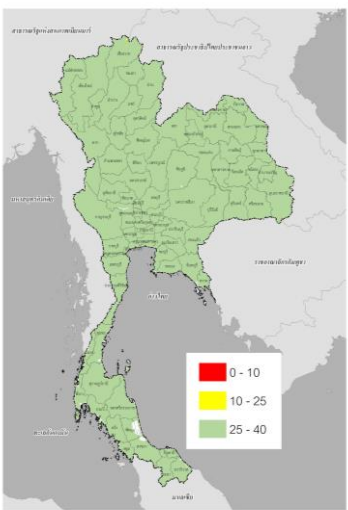
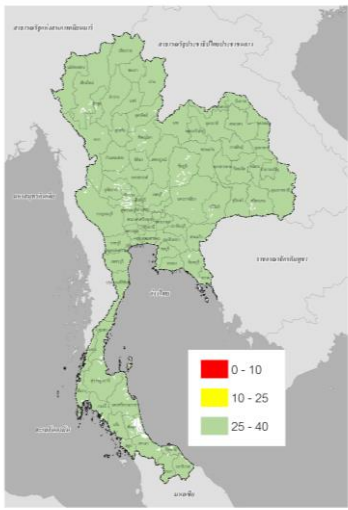
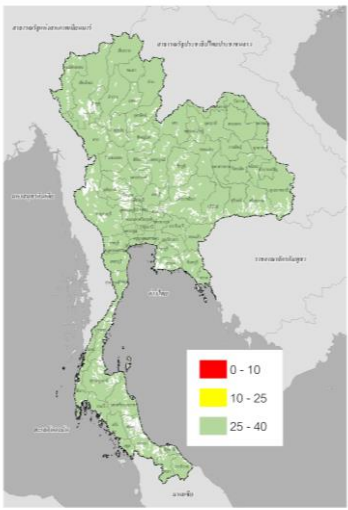
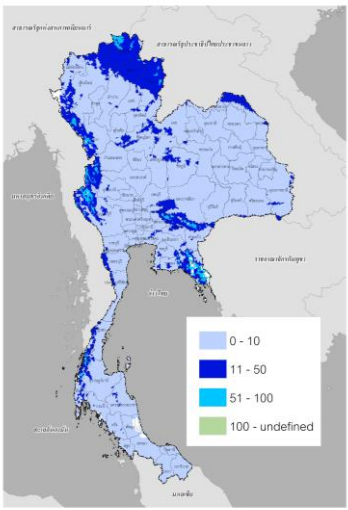


THAI METEOROLOGICAL DEPARTMENT

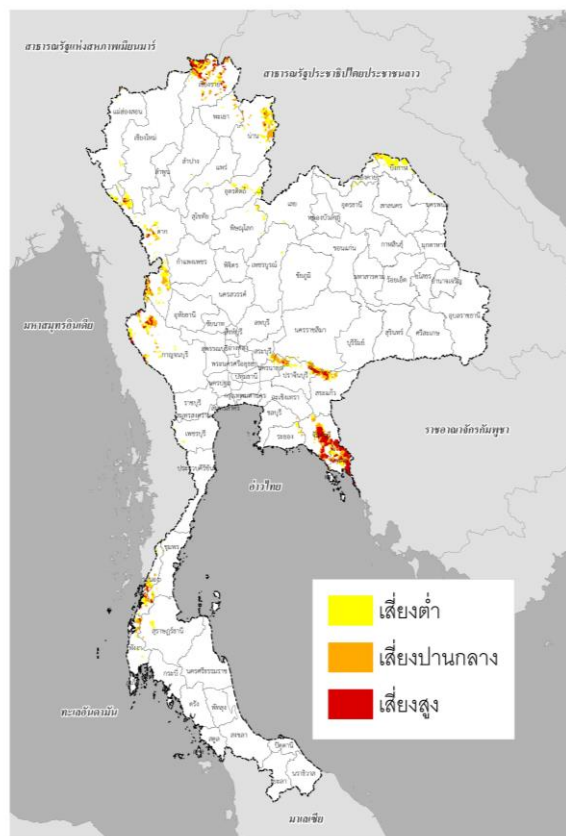


ปริมาณฝนสะสมของวันที่ 21 ก.ค. 2568 (กรมอุตุนิยมวิทยา)

ผลการแจ้งเตือนภัยของสถานี Early Warning System (กรมทรัพยากรน้ำ) ของวันที่ 21 ก.ค. 2568 ไม่พบพื้นที่วิกฤติ

ASM-06 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.	MAP-24 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.	FFG-01 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.
		
ค่าความชื้นในดิน (Average Soil Moisture Content)	ปริมาณฝนสะสมในช่วง 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา (Mean Areal Precipitation)	ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะ น้ำล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 1 ชั่วโมง ข้างหน้า (FFG: Flash Flood Guidance)
FFG-03 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.	FFG-06 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.	FMAP-24 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.
		
ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำ ล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 3 ชั่วโมง ข้างหน้า (FFG: Flash Flood Guidance)	ปริมาณฝนที่จะส่งผลให้เกิดสภาวะน้ำ ล้นตลิ่งที่ปลายลุ่มน้ำในอีก 6 ชั่วโมง ข้างหน้า (FFG: Flash Flood Guidance)	ปริมาณฝนคาดการณ์สะสม 24 ชั่วโมง ข้างหน้า (FMAP: Forecast Mean Areal Precipitation)

FFR-36 hr / 21 ก.ค. 2568 เวลา 15.00 น.



พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 36 ชั่วโมงข้างหน้า (FFR: Flash Flood Risk)

พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 36 ชั่วโมงข้างหน้า:

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
กาญจนบุรี	ทองผาภูมิ	สูง
	ไทรโยค	สูง
	สังขละบุรี	สูง
กำแพงเพชร	คลองลาน	ปานกลาง
จันทบุรี	แก่งหางแมว	ปานกลาง
	ขลุง	สูง
	เขาคิชฌกูฏ	สูง
	ท่าใหม่	ปานกลาง

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
	โป่งน้ำร้อน	สูง
	มะขาม	สูง
	เมืองจันทบุรี	สูง
	สอยดาว	สูง
	แหลมสิงห์	สูง
ฉะเชิงเทรา	ท่าตะเกียบ	ปานกลาง
ชลบุรี	บ่อทอง	ปานกลาง
ชุมพร	ท่าแซะ	ปานกลาง
	พะโต๊ะ	สูง
เชียงราย	ขุนตาล	สูง
	เชียงของ	สูง
	เชียงแสน	สูง
	ดอยหลวง	สูง
	เทิง	สูง
	พญาเม็งราย	สูง
	พาน	สูง
	เมืองเชียงราย	สูง
	แม่จัน	สูง
	แม่ฟ้าหลวง	สูง
	แม่สาย	สูง
	เวียงเชียงรุ้ง	สูง
เชียงใหม่	แม่อาว	ปานกลาง
	อมก๋อย	สูง
ตราด	เขาสมิง	สูง
	คลองใหญ่	สูง
	บ่อไร่	สูง
	เมืองตราด	สูง
	แหลมงอบ	ปานกลาง
ตาก	ท่าสองยาง	สูง
	เมืองตาก	ปานกลาง
	แม่ระมาด	ปานกลาง
	แม่สอด	สูง

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
	อุ้มผาง	สูง
นครนายก	ปากพลี	สูง
	เมืองนครนายก	สูง
นครราชสีมา	ครบุรี	สูง
	ปากช่อง	ปานกลาง
	วังน้ำเขียว	ปานกลาง
น่าน	เฉลิมพระเกียรติ	ปานกลาง
	เชียงกลาง	ปานกลาง
	ท่าวังผา	ปานกลาง
	ทุ่งช้าง	ปานกลาง
	บ่อเกลือ	สูง
	ปัว	สูง
	แม่จริม	ปานกลาง
	สองแคว	ปานกลาง
	สันติสุข	ปานกลาง
บึงกาฬ	เมืองบึงกาฬ	ปานกลาง
บุรีรัมย์	โนนดินแดง	ปานกลาง
ปราจีนบุรี	นาดี	สูง
	ประจันตคาม	ปานกลาง
	เมืองปราจีนบุรี	ปานกลาง
พะเยา	เชียงคำ	ปานกลาง
	ปง	ปานกลาง
	ภูซาง	ปานกลาง
พังงา	คุระบุรี	สูง
แม่ฮ่องสอน	ปางมะผ้า	ปานกลาง
ระนอง	กระบุรี	ปานกลาง
	กะเปอร์	สูง
	เมืองระนอง	สูง
	ละอุ่น	ปานกลาง
	สุขสำราญ	สูง
ระยอง	เขาชะเมา	ปานกลาง
ลำปาง	แม่ทะ	ปานกลาง

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
สระแก้ว	เมืองสระแก้ว	สูง
	วัฒนานคร	สูง
สระบุรี	แก่งคอย	ปานกลาง
	มวกเหล็ก	ปานกลาง
สุราษฎร์ธานี	ท่าชนะ	สูง
	บ้านตาขุน	สูง
	พนม	ปานกลาง
อุตรดิตถ์	น้ำปาด	ปานกลาง

คำอธิบาย:

ASM (Average Soil Moisture Content) คือ อัตราส่วนความชุ่มชื้นของดิน โดย 0 หมายถึง ดินที่แห้งสนิท และ 1 หมายถึง ดินที่มีความชุ่มชื้น 100% โดยข้อมูล ASM ได้มาจากแบบจำลอง Sacramento Soil Moisture Accounting Model

MAP (Mean Areal Precipitation) คือ ข้อมูลปริมาณฝน MWGHE (Microwave-adjusted Global HydroEstimator Satellite-based Precipitation Estimates) ที่มีการนำเสนอในรูปแบบของปริมาณฝนสะสมจาก NOAA-NESDIS Global Hydro Estimator และมีการปรับแก้จาก NOAA-CPC CMORPH Microwave-based satellite rainfall ในรอบ 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา (mm/24hr)

FFG (Flash Flood Guidance) คือ ค่าที่ความสามารถในการรองรับปริมาณฝนของพื้นที่นั้น ๆ ก่อนที่จะเกิดสภาวะน้ำล้นตลิ่งที่จุดออกของปลายพื้นที่นั้น ๆ ในอีก 1 ชั่วโมงข้างหน้า (mm/1hr) 3 ชั่วโมงข้างหน้า (mm/3hr) และ 6 ชั่วโมงข้างหน้า (mm/6hr)

FMAP (Forecast Mean Areal Precipitation) คือ ปริมาณฝนคาดการณ์จากระบบ Weather Research and Forecasting (WRF) model ล่วงหน้า 24 ชั่วโมง (mm/day)

FFR (Flash Flood Risk) คือ ความเป็นไปได้ในการเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 12-hr และ 24-hr ข้างหน้า โดยอาศัยข้อมูลปริมาณฝนคาดการณ์จาก WRF Model Precipitation Forecast

หมายเหตุ:

ASM (Average Soil Moisture Content)	ระดับ
$0.01 < ASM < 0.65$	ปกติ
$0.65 < ASM < 0.90$	ใกล้จะอิมตัว
$0.90 < ASM < 1$	อิมตัว

MAP (Mean Areal Precipitation)/ FMAP (Forecast Mean Areal Precipitation)		
(mm/6hr)	(mm/24hr)	ระดับ
ปริมาณฝน < 7.5	ปริมาณฝน < 10	ฝนเบา
$7.5 < \text{ปริมาณฝน} < 35$	$10 < \text{ปริมาณฝน} < 50$	ฝนปานกลาง
$35 < \text{ปริมาณฝน} < 70$	$50 < \text{ปริมาณฝน} < 100$	ฝนหนัก
ปริมาณฝน > 70	ปริมาณฝน > 100	ฝนหนักมาก

FFG (Flash Flood Guidance)					
FFG 01-hr	ระดับ	FFG 03-hr	ระดับ	FFG 06-hr	ระดับ
$FFG \leq 10$	สูง	$FFG \leq 10$	สูง	$FFG \leq 15$	สูง
$10 < FFG \leq 25$	ปานกลาง	$10 < FFG \leq 25$	ปานกลาง	$15 < FFG \leq 30$	ปานกลาง
$25 < FFG \leq 40$	ต่ำ	$25 < FFG \leq 40$	ต่ำ	$30 < FFG \leq 60$	ต่ำ

FFR (Flash Flood Risk)	
$0.01 \leq FFR < 0.2$	เสี่ยงต่ำ
$0.2 \leq FFR < 0.4$	เสี่ยงปานกลาง
$0.4 \leq FFR \leq 1.0$	เสี่ยงสูง



ดาวน์โหลดไฟล์รายงาน/แผนที่/ชั้นข้อมูล (Shapefile)