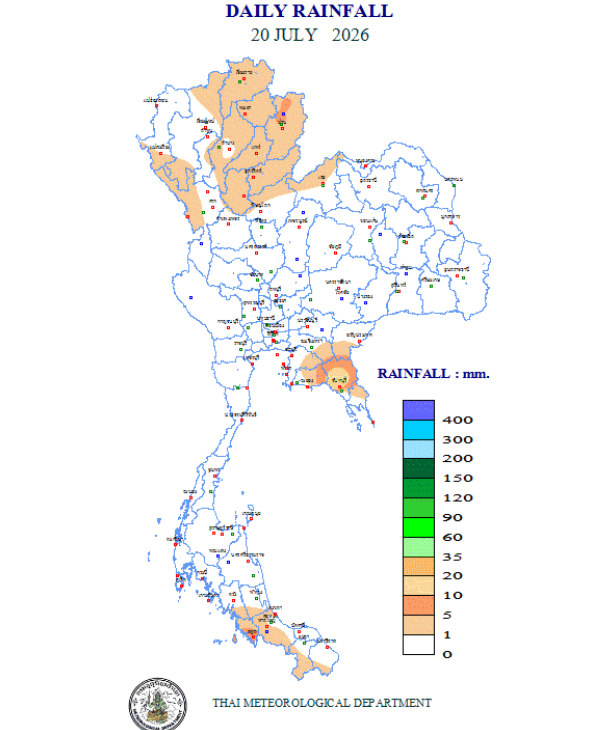
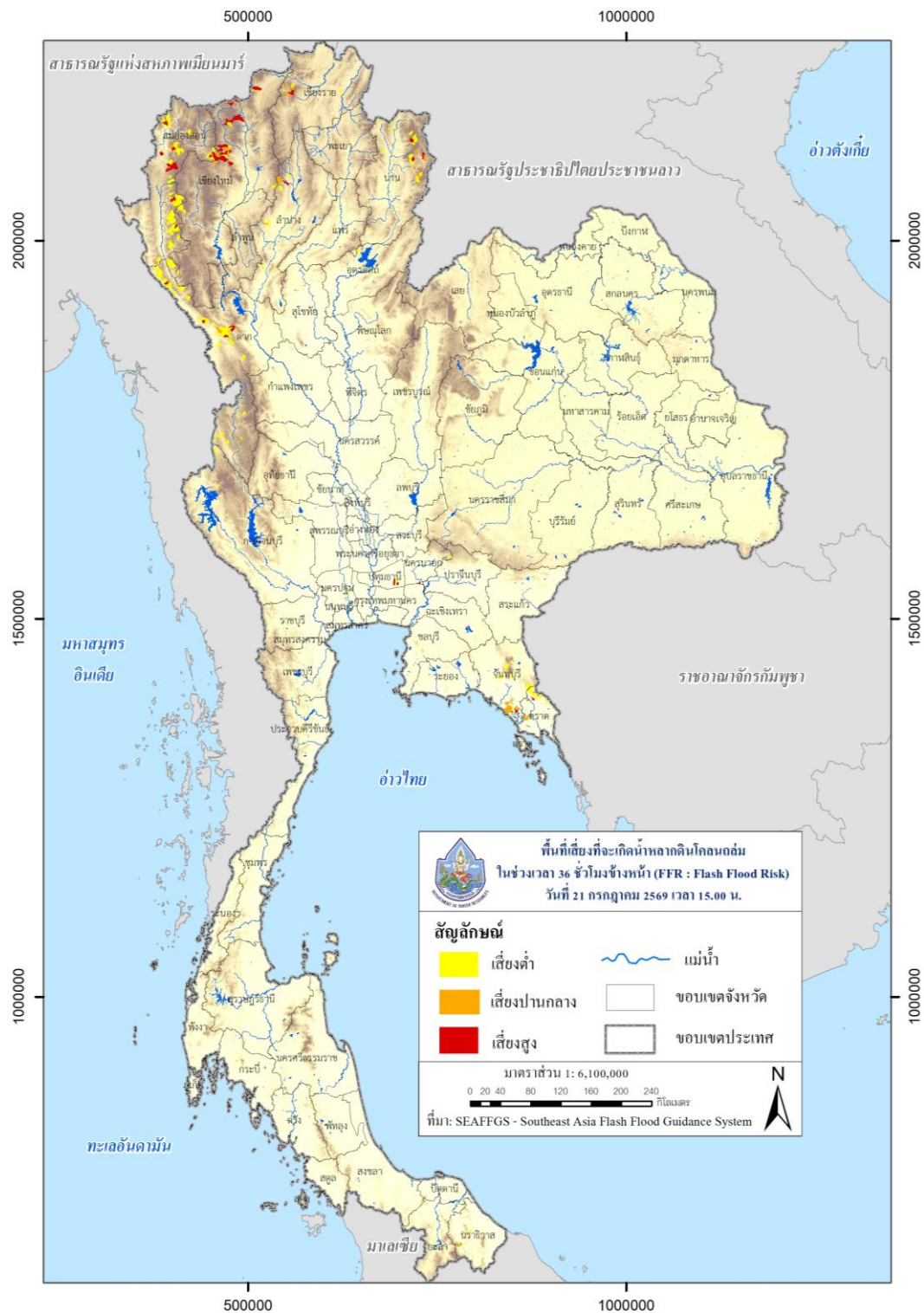


	รายงานผลการคาดการณ์พื้นที่เสี่ยงน้ำหลาก (Flash Flood Guidance System, FFGS) วันที่ 21 กรกฎาคม 2569 เวลา: 15.00 น. กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ
พื้นที่เสี่ยงน้ำหลากสูง (Flash Flood Risk Areas) ในอีก 36 ชั่วโมงข้างหน้า ประกอบด้วย พื้นที่ 10 จังหวัด ครอบคลุม 26 อำเภอ ประกอบด้วย จังหวัดจันทบุรี (1) ฉะเชิงเทรา (1) เชียงราย (2) เชียงใหม่ (6) ตราด (2) ตาก (4) นครนายก (1) น่าน (3) แม่ฮ่องสอน (5) ลำปาง (1)	

	
ปริมาณฝนสะสมของวันที่ 21 กรกฎาคม 2569 (กรมอุตุนิยมวิทยา)	ผลการแจ้งเตือนภัยของสถานี Early Warning System (กรมทรัพยากรน้ำ) ของวันที่ 21 กรกฎาคม 2569 <u>ไม่พบพื้นที่วิกฤติ</u>

ASM-06 hr / 21 ก.ค. 2569 เวลา 15.00 น.	MAP-24 hr / 21 ก.ค. 2569 เวลา 15.00 น.	FFG-01 hr / 21 ก.ค. 2569 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. 2569 เวลา 15.00 น.	FFG-06 hr / 21 ก.ค. 2569 เวลา 15.00 น.	FMAP-24 hr / 21 ก.ค. 2569 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. 2569 เวลา 15.00 น.



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

พื้นที่เสี่ยงที่จะเกิด Flash Flood ในช่วงเวลา 36 ชั่วโมงข้างหน้า :

ภาคเหนือ

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
เชียงราย	เมืองเชียงราย	เสี่ยงสูง
	แม่สรวย	เสี่ยงสูง
เชียงใหม่	เชียงดาว	เสี่ยงสูง
	ฝาง	เสี่ยงสูง
	แม่แตง	เสี่ยงสูง
	แมริม	เสี่ยงสูง
	แม่ฮอน	เสี่ยงปานกลาง
ตาก	เวียงแหง	เสี่ยงสูง
	สะเมิง	เสี่ยงสูง
	ท่าสองยาง	เสี่ยงสูง
	บ้านตาก	เสี่ยงสูง
	แม่ระมาด	เสี่ยงสูง
	แม่สอด	เสี่ยงสูง
	เชียงกลาง	เสี่ยงสูง
	บ่อเกลือ	เสี่ยงสูง
	บัว	เสี่ยงสูง
	แม่จริม	เสี่ยงปานกลาง
แม่ฮ่องสอน	สันติสุข	เสี่ยงปานกลาง
	ขุนยวม	เสี่ยงสูง
	ปาย	เสี่ยงสูง
	เมืองแม่ฮ่องสอน	เสี่ยงสูง

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
	แม่ลาน้อย	เสี่ยงสูง
	แม่สะเรียง	เสี่ยงสูง
	สบเมย	เสี่ยงปานกลาง
ลำปาง	เมืองปาน	เสี่ยงสูง
	ห้างฉัตร	เสี่ยงปานกลาง

ภาคกลาง

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
จันทบุรี	ขลุง	เสี่ยงสูง
	เขาคิชฌกูฏ	เสี่ยงปานกลาง
	เมืองจันทบุรี	เสี่ยงปานกลาง
	แหลมสิงห์	เสี่ยงปานกลาง
ฉะเชิงเทรา	บางน้ำเปรี้ยว	เสี่ยงสูง
ตราด	เขาสมิง	เสี่ยงสูง
	คลองใหญ่	เสี่ยงปานกลาง
	บ่อไร่	เสี่ยงสูง
นครนายก	องครักษ์	เสี่ยงสูง

ภาคใต้

จังหวัด	อำเภอ	ระดับความเสี่ยง
นราธิวาส	จะแนะ	เสี่ยงปานกลาง
	ศรีสาคร	เสี่ยงปานกลาง

คำอธิบาย:

ASM (Average Soil Moisture Content) คือ อัตราส่วนความชุ่มชื้นของดิน โดย 0 หมายถึง ดินที่แห้งสนิท และ 1 หมายถึง ดินที่มีความชุ่มน้ำ 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
$0.01 < \text{ASM} < 0.65$	ปกติ
$0.65 < \text{ASM} < 0.90$	ใกล้จะอิมตัว
$0.90 < \text{ASM} < 1$	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)