

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 15 กันยายน 2557 เวลา 18.18 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี สกลนคร บึงกาฬ และนครพนม

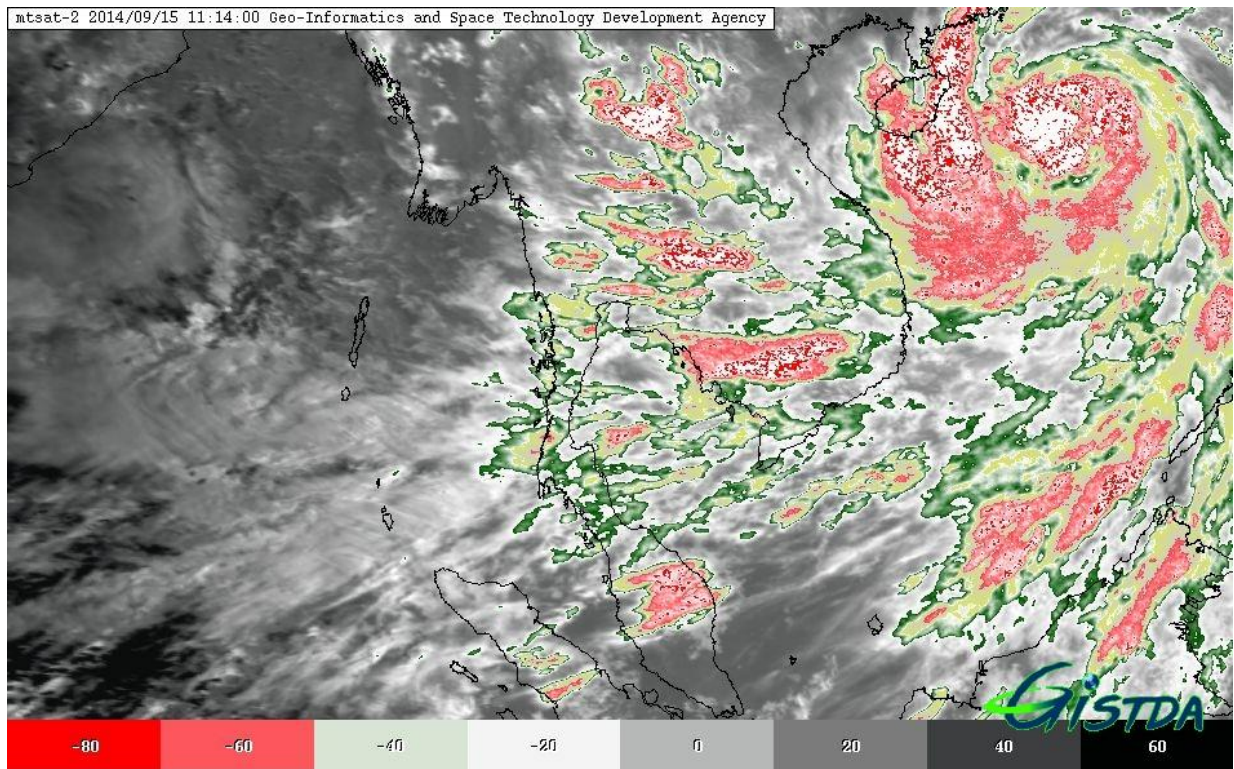
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 15 กันยายน 2557 เวลา 18.18 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 15 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 16.00 น. พายุไต้ฝุ่น “คัลแมกี” (Kalmaegi) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน มีศูนย์กลางอยู่ทางตะวันออกของเมืองฮานอย ประเทศเวียดนาม อยู่ห่าง 950 กิโลเมตร หรือที่ละติจูด 18.8 องศาเหนือ ลองจิจูด 115.3 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางประมาณ 120 กม./ชม. กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อย ด้วยความเร็วประมาณ 30 กม./ชม. คาดว่าพายุนี้จะเคลื่อนที่ไปยังเกาะไหหลำ ประเทศจีน และจะขึ้นฝั่งบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 17 ก.ย. 2557 ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ ในช่วงวันที่ 16-18 ก.ย. 2557 โดยเฉพาะในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักไว้ด้วย

อนึ่ง มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมาก ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กในบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่งในช่วงวันที่ 15-18 ก.ย. นี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 18.14 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 15 กันยายน 2557 เวลา 18.18 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม นครราชสีมา อุบลราชธานี ยโสธร ศรีสะเกษ ขอนแก่น อำนาจเจริญ และชัยภูมิ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 โดยพบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเฝ้าไร่ โพนพิสัย และเมืองหนองคาย ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุมภวาปี บ้านดุง ประจักษ์ศิลปาคม พิบูลย์รักษ์ เพ็ญเมืองอุดรธานี และสร้างคอม ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเจริญศิลป์ บ้านม่วง สว่างแดนดิน และอากาศอำนวย ตามลำดับ

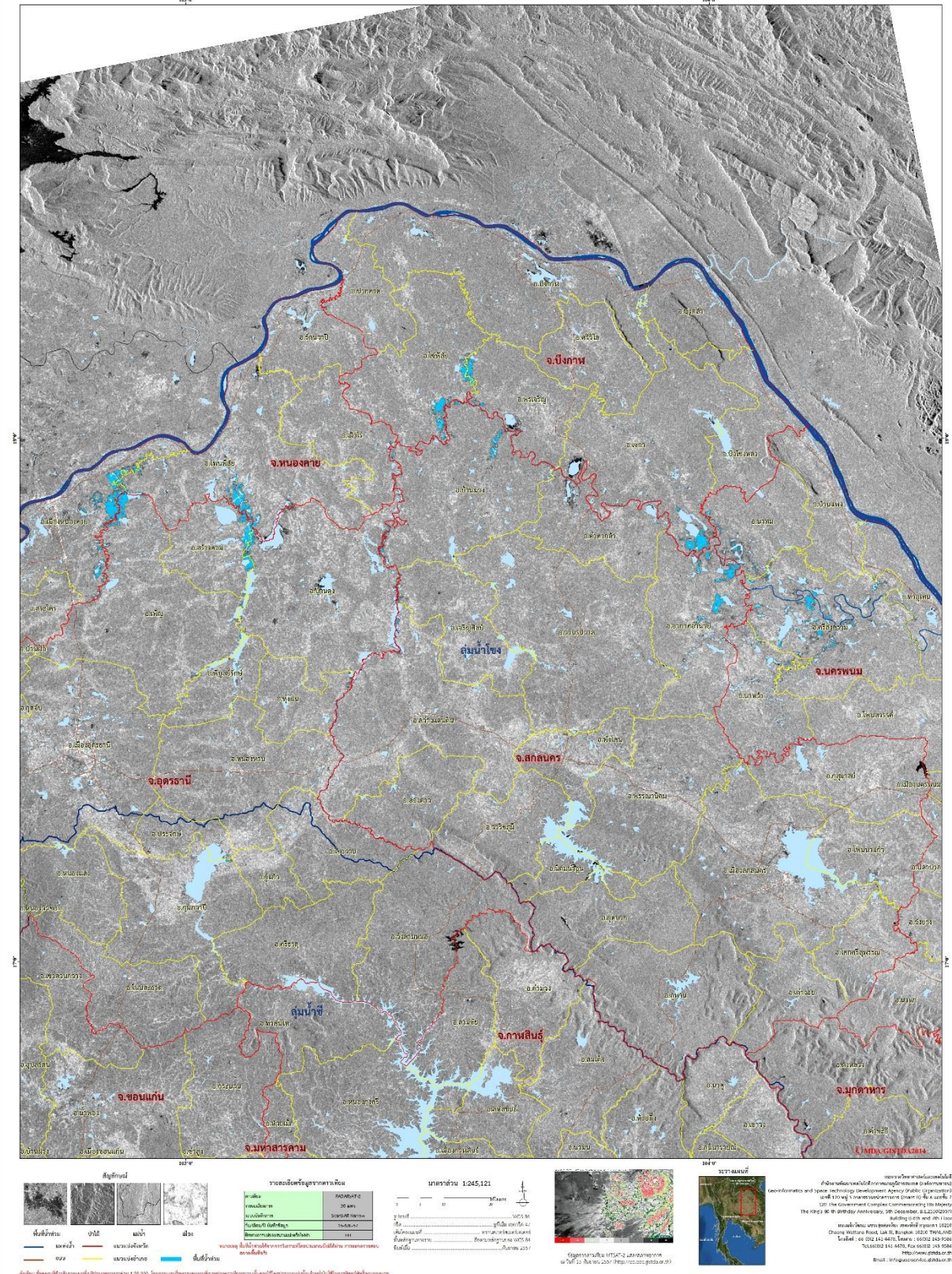
จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซพิสัย บึงกาฬ และพรเจริญ ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าอุเทน นาทม นาหว้า ศรีสงคราม

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี สกลนคร บึงกาฬ และนครพนม

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
หนองคาย	เฝ้าไร่	7	0
	โพนพิสัย	145,349	25
	เมืองหนองคาย	11,244	2
รวมจังหวัดหนองคาย		156,600	27
อุดรธานี	กุมภวาปี	197	0
	บ้านดุง	33,618	0
	ประจักษ์ศิลปาคม	18	0
	พิบูลย์รักษ์	36	0
	เพ็ญ	5,074	0
	เมืองอุดรธานี	21	0
	ศรีสงคราม	5,630	0
รวมจังหวัดอุดรธานี		44,595	0
สกลนคร	เจริญศิลป์	123	0
	บ้านม่วง	24,285	14
	สว่างแดนดิน	183	0
	อากาศอำนวย	6,792	0
รวมจังหวัดสกลนคร		31,382	14
บึงกาฬ	เซกา	5,429	1
	โซ่พิสัย	6,298	0
	บึงกาฬ	66	0
	พรเจริญ	2,478	1
รวมจังหวัดบึงกาฬ		14,270	2
นครพนม	ท่าอุเทน	44	0
	นาทม	1,312	0
	นาหว้า	368	0
	ศรีสงคราม	8,489	0
รวมจังหวัดนครพนม		10,213	0
รวมทั้งหมด		257,061	43



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 15 กันยายน 2557 เวลา 18.18 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี สกลนคร บึงกาฬ และนครพนม

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 15 กันยายน 2557 เวลา 16.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 15 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>

วันที่ 15 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2บันทึกภาพวันที่ 15 กันยายน 2557เวลา 18.18 น.