

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น.

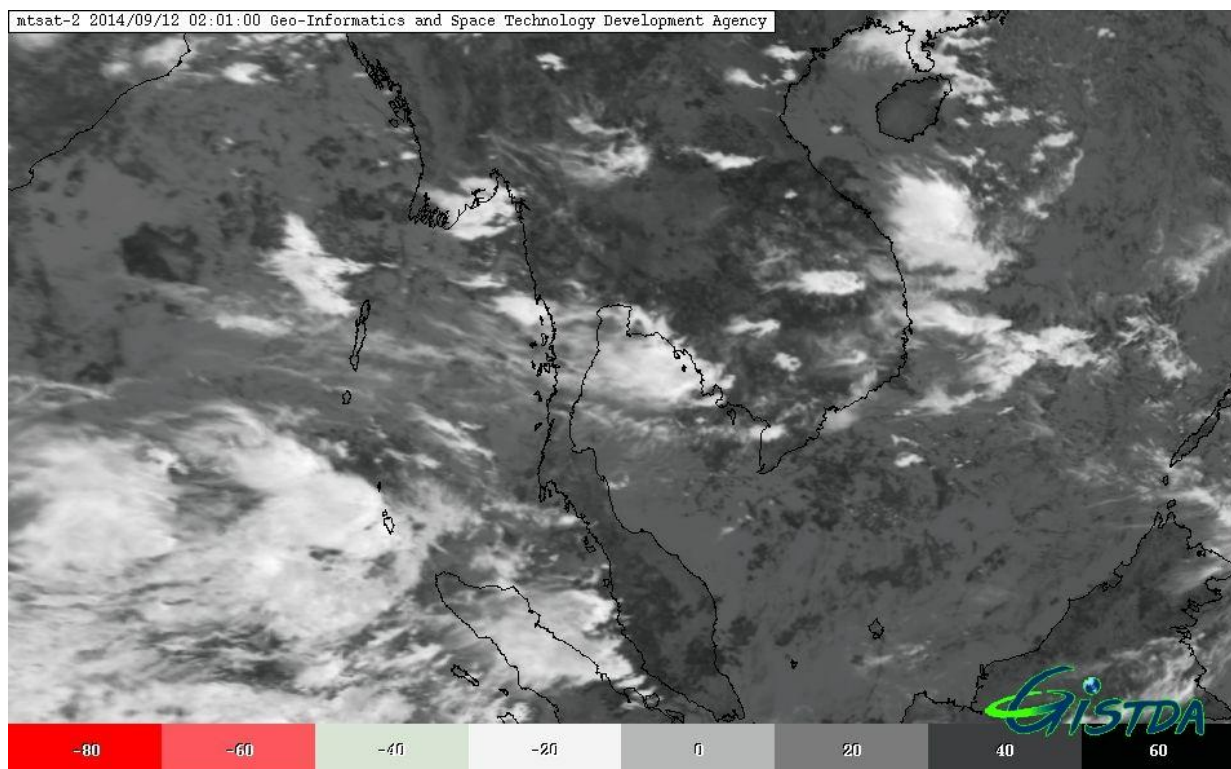
บริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี และสกลนคร

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 12 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 04.00 น. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองกระจาย ร้อยละ 40-60 ของพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 09.01 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี และสกลนคร ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าบ่อ ฝั่งไร่ โพธิ์ตาก โพนพิสัย เมืองหนองคาย และศรีเชียงใหม่ ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุมภวาปี บ้านดุง บ้านผือ ประจักษ์ศิลปาคม พิบูลย์รักษ์ เพ็ญ เมืองอุดรธานี และสร้างคอม ตามลำดับ

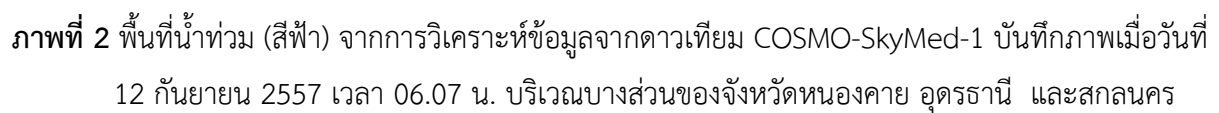
จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดำรงดำ เจริญศิลป์ บ้านม่วง และสว่างแดนดิน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดหนองคาย อุดรธานี และสกลนคร

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
หนองคาย	ท่าบ่อ	227	6
	เฝ้าไร่	131	2
	โพธิ์ตาก	556	2
	โพนพิสัย	10,428	4
	เมืองหนองคาย	17,494	11
	ศรีเชียงใหม่	286	1
รวมจังหวัดหนองคาย		29,123	26
อุดรธานี	กุมภวาปี	373	3
	บ้านดุง	6,146	7
	บ้านผือ	37	2
	ประจักษ์ศิลปาคม	97	1
	พิบูลย์รักษ์	423	2
	เพ็ญ	7,115	6
	เมืองอุดรธานี	315	7
	สร้างคอม	6,965	3
รวมจังหวัดอุดรธานี		21,473	31
สกลนคร	คำตากล้า	383	2
	เจริญศิลป์	464	1
	บ้านม่วง	1,667	2
	สว่างแดนดิน	414	2
รวมจังหวัดสกลนคร		2,928	7
รวมทั้งหมด		53,524	64

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1



เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 12 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 12 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 12 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น.