

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 14 กันยายน 2557 เวลา 05.55 น.

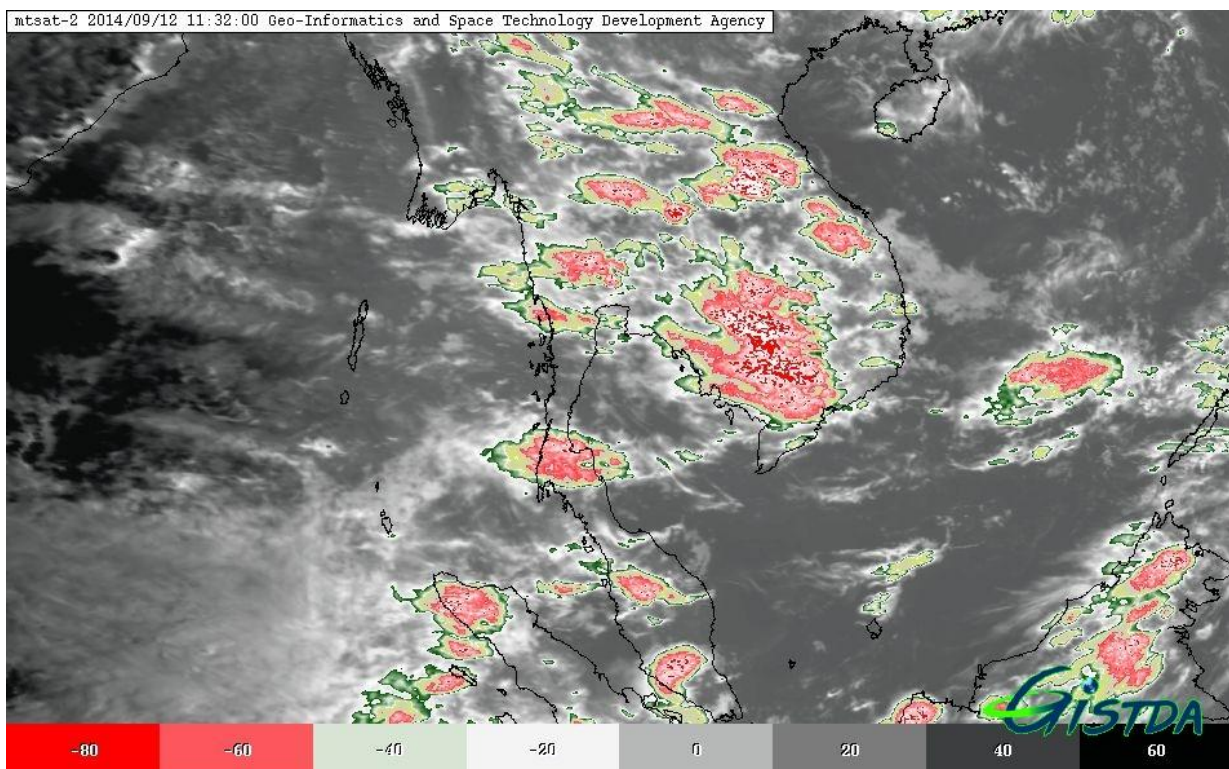
บริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร นครพนม และอุดรธานี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 14 กันยายน 2557 เวลา 05.55 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 14 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 06.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ทำให้ประเทศไทยมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนัก สำหรับทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง อนึ่ง พายุไต้ฝุ่น “คัลแมกี” (Kalmaegi) บริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ มีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางทะเลจีนใต้ตอนกลางในวันที่ 15 กันยายน และคาดว่าจะในช่วงวันที่ 16-18 กันยายน พายุนี้จะมียธิพลต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย ทำให้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้นด้วย จึงขอให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิดต่อไป



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 14 กันยายน 2557 เวลา 05.55 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร หนองคาย และอุดรธานี และผังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซ่พิสัย พรเจริญ และศรีวิไล ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ คำตากล้า เจริญศิลป์ บ้านม่วง วาหรณวิาสสว่างแดนดิน และอากาศอำนวย ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าบ่อ ฝายไร่ โพธิ์ตาก โพนพิสัย เมืองหนองคาย ศรีเชียงใหม่ และสระใคร ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ กุดจับ กุมภวาปี บ้านดุง บ้านผือ ประจักษ์ศิลปาคม พิบูลย์รักษ์ เพ็ญ เมืองอุดรธานี และ สว่างคอม ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร หนองคาย และอุดรธานี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
บึงกาฬ	เซกา	2,471	4
	โซ่พิสัย	8,331	2
	พรเจริญ	4,772	4
	ศรีวิไล	11	1
บึงกาฬ		15,584	11
สกลนคร	คำตากล้า	2,404	4
	เจริญศิลป์	435	1
	บ้านม่วง	5,102	5
	วานรนิวาส	183	2
	สว่างแดนดิน	419	2
	อากาศอำนวย	36	1
สกลนคร		8,578	15
หนองคาย	ท่าบ่อ	234	6
	เฝ้าไร่	160	2
	โพธิ์ตาก	171	1
	โพนพิสัย	10,500	4
	เมืองหนองคาย	11,770	11
	ศรีเชียงใหม่	65	1
	สระใคร	7	1
หนองคาย		22,908	26
อุดรธานี	กุดจับ	22	1
	กุมภวาปี	338	4
	บ้านดุง	5,958	7
	บ้านฝ้อ	36	2
	ประจักษ์ศิลปาคม	65	1
	พิบูลย์รักษ์	285	2
	เพ็ญ	5,068	7

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	เมืองอุดรธานี	257	6
	สร้างคอม	7,637	3
อุดรธานี		19,666	33
รวมทั้งหมด		66,736	85

*หมายเหตุ พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed -2

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 14 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 14 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 14 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 14 กันยายน 2557 เวลา 05.55 น.