

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 24 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น.

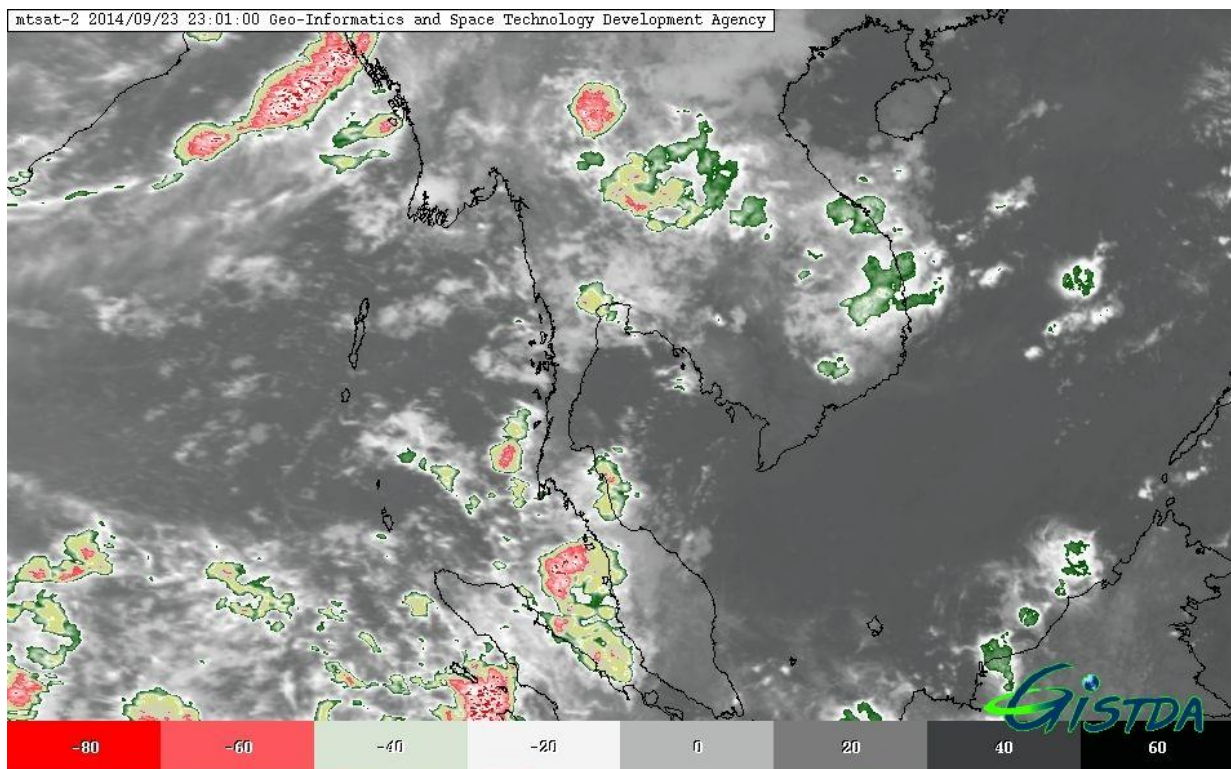
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และนครสวรรค์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 24 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 24 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 06.00 น. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบน จะมีฝนอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 40-70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเลย อุดรธานี สกลนคร มุกดาหาร มหาสารคาม และร้อยเอ็ด ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระมัดระวังปริมาณฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 24 กันยายน 2557 เวลา 06.01 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 24 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และนครสวรรค์ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-3 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางมูลนาก เมืองพิจิตร ตะพานหิน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง วชิรบุรีมี สากเหล็ก วังทรายพูน และบึงนาราง ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีมาศ และศรีสำโรง ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางระกำ บางกระทุ่ม เมืองพิษณุโลก และพรหมพิราม ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชุมแสง ท่าตะโก และหนองบัว ตามลำดับ

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเชียงแสน เทิง แม่สายและแม่จัน ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมข้างส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และนครสวรรค์

พื้นที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
พิจิตร	บางมูลนาก	19,520	5
	เมืองพิจิตร	18,944	1
	ตะพานหิน	10,768	1
	สามง่าม	10,277	0
	โพธิ์ประทับช้าง	7,878	3
	วชิรบำรุง	980	0
	สากเหล็ก	933	0
	วังทรายพูน	642	0
	บึงนาราง	10	0
พิจิตร		69,952	10
สุโขทัย	กงไกรลาศ	39,433	14
	เมืองสุโขทัย	6,253	0
	คีรีมาศ	3,569	0
	ศรีสำโรง	56	0
สุโขทัย		49,312	14
พิษณุโลก	บางระกำ	32,506	4
	บางกระทุ่ม	2,400	3
	เมืองพิษณุโลก	2,298	0
	พรหมพิราม	1,304	0
พิษณุโลก		38,509	7
นครสวรรค์	ชุมแสง	18,635	4
	ท่าตะโก	696	0
	หนองบัว	136	0
นครสวรรค์		19,467	4
เชียงราย	เชียงแสน	1,455	0
	เทิง	972	6
	แม่สาย	557	0
	แม่จัน	35	0
เชียงราย		3,019	6
รวมทั้งหมด		180,258	41

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 24 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 24 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 24 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 24 กันยายน 2557 เวลา 06.07 น.