

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น.

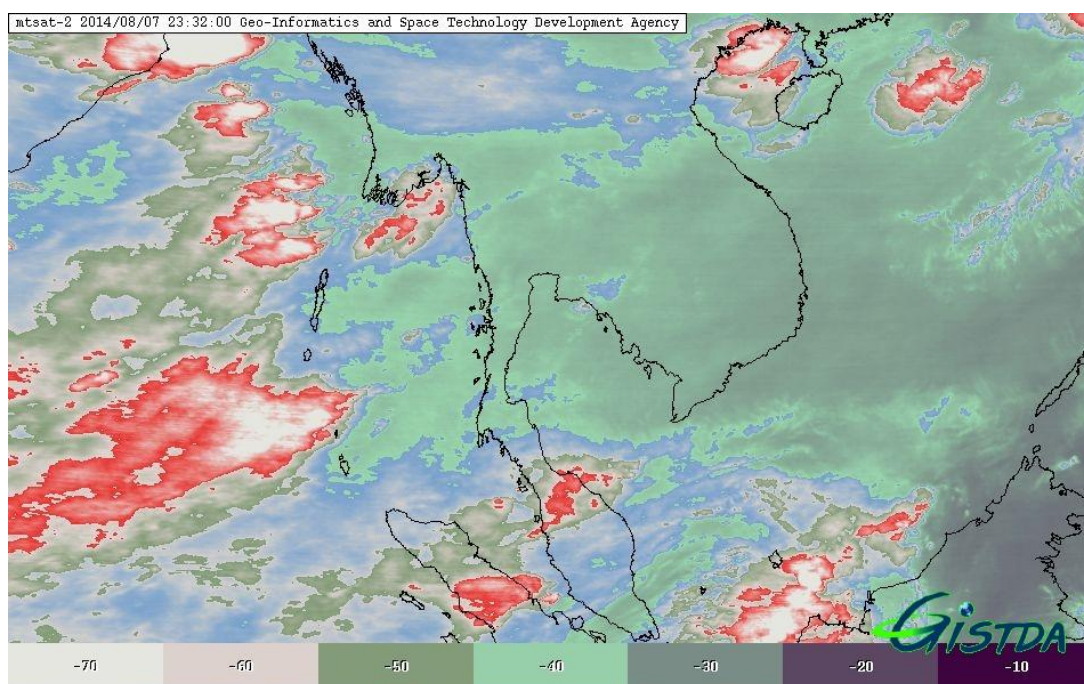
บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยนาท นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี สุโขทัย และอุตรดิตถ์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 7 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 07.00 น. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไปร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตรในระยะ



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 07.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ วันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัด ชัยนาท นครสวรรค์

พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี สุโขทัย และอุตรดิตถ์ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-3 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสรรพยา

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชุมแสงและตากสิน ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอตะพานหิน บางมูลนาค บึงนาราง โพธิ์ประทับช้าง เมืองพิจิตร วชิรบุรี และสามง่าม ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางระกำ พรหมพิราม และเมืองพิษณุโลก ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าม่วง บ้านหมี่ และเมืองลพบุรี ตามลำดับ

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองสิงห์บุรี และอินทร์บุรีตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ ศรีมาศ เมืองสุโขทัย ศรีนคร ศรีสำโรง และสวรรคโลกตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอตรอน พิชัย และลับแล ตามลำดับ

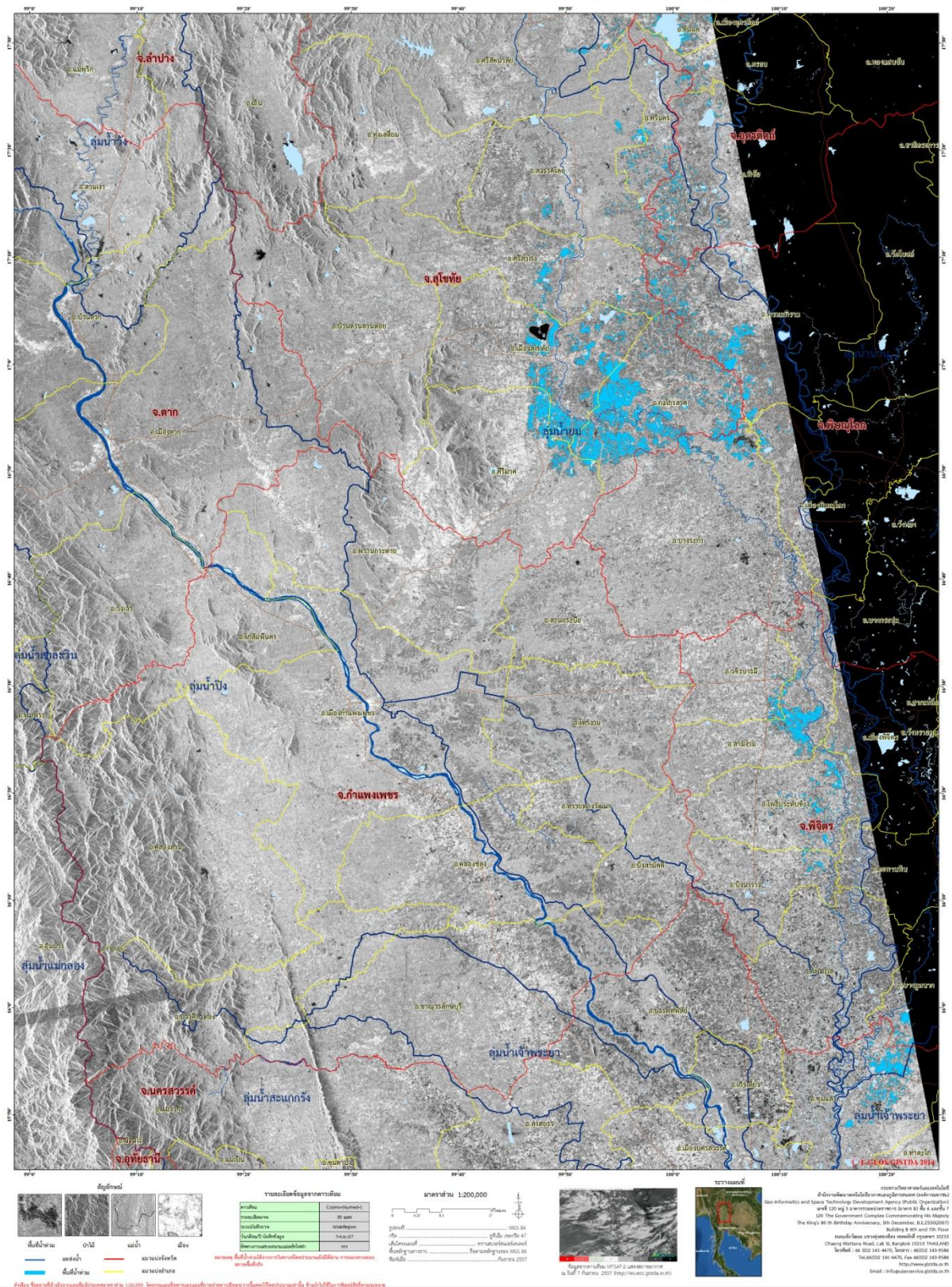
จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ใบริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยนาท นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี สุโขทัย และอุตรดิตถ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
ชัยนาท	สรรพยา	289	3
	ชัยนาท	289	3
นครสวรรค์	ชุมแสง	13,867	8
	ตากถี	1,800	3
นครสวรรค์		15,666	11
พิจิตร	ตะพานหิน	44	1
	บางมูลนาก	2,763	1
	บึงนาราง	1,249	2
	โพธิ์ประทับช้าง	6,882	6
	เมืองพิจิตร	432	2
	วชิรบำรุง	2,540	1
	สามง่าม	13,146	3
พิจิตร		27,057	16
พิษณุโลก	บางระกำ	8,115	3
	พรหมพิราม	15,434	7
	เมืองพิษณุโลก	1,345	2
พิษณุโลก		24,894	12
ลพบุรี	ท่าม่วง	1,608	2
	บ้านหมี่	3,437	7
	เมืองลพบุรี	1,174	2
ลพบุรี		6,219	11
สิงห์บุรี	เมืองสิงห์บุรี	119	1
	อินทร์บุรี	929	4
สิงห์บุรี		1,048	5
สุโขทัย	กงไกรลาศ	60,375	11
	คีรีมาศ	13732	3
	เมืองสุโขทัย	30,444	7

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ศรีนคร	3496	4
	ศรีสัชนาลัย	1778	3
	ศรีสำโรง	6507	8
	สวรรคโลก	3997	7
สุโขทัย		120,333	43
อุตรดิตถ์	ตรอน	1011	3
	พิชัย	5760	8
	ลับแล	3881	3
อุตรดิตถ์		10,653	14
รวมทั้งหมด		206,159	115

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed-1



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดชัยนาท นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก ลพบุรี สิงห์บุรี สโขทัย และอุตรดิตถ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 7 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 7 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น.