

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.02 น.

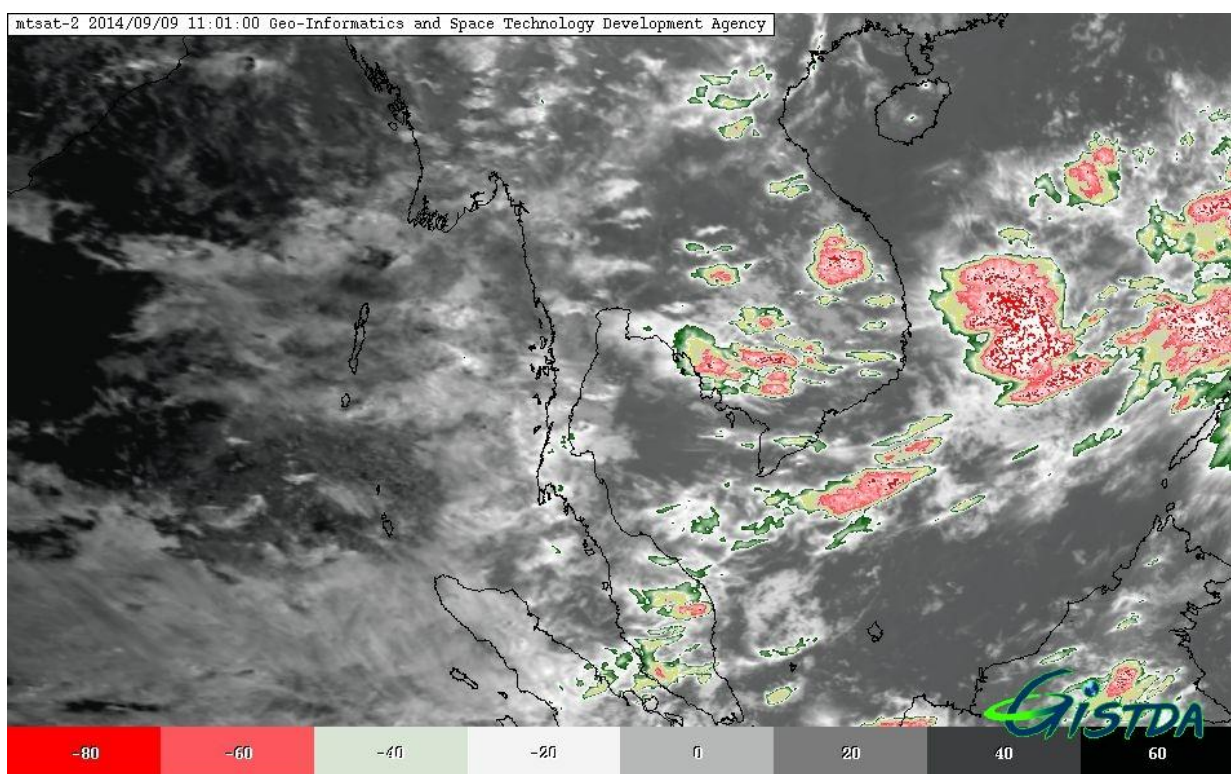
บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก เชียงราย นครสวรรค์ พะเยา และอุตรดิตถ์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.02 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 9 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 17.00 น. ร่องมรสุมกำลังอ่อนยังคงพัดผ่านประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเป็นแห่งๆ ถึงกระจายร้อยละ 30-40 ของพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.01 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ วันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.02 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก เชียงราย นครสวรรค์ พะเยา และอุดรดิตถ์ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-3 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ กงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีมาศ ศรีสำโรง สวรรคโลก ศรีสัชนาลัย และศรีนคร ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ เมืองพิจิตร สามง่าม บางมูลนาก โพธิ์ประทับช้าง ตะพานหิน วชิรบำรุง บึงนาราง สากเหล็ก และวังทรายพูน ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ พรหมพิราม บางระกำ เมืองพิษณุโลก บางกระทุ่ม วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ เทิง เมืองเชียงราย ขุนตาล เชียงแสน เวียงชัย ดอยหลวง เชียงของ ป่าแดด พาน เวียงเชียงรุ้ง พญาเม็งราย แม่สาย และแม่จัน ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ชุมแสง แก้วเลี้ยว และเมืองนครสวรรค์ ตามลำดับ

จังหวัดพะเยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ดอกคำใต้ เชียงคำ จุน ภูพานยาว เมืองพะเยา และแม่ใจ ตามลำดับ

จังหวัดอุดรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ลับแล ตรอน และพิชัย ตามลำดับ

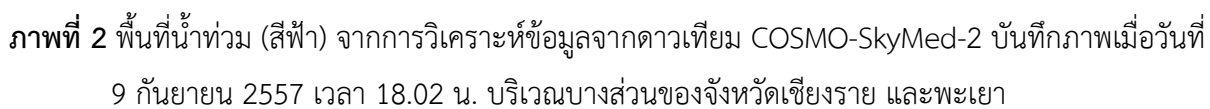
จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก
เชียงราย นครสวรรค์ พะเยา และอุตรดิตถ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สุโขทัย	กงไกรลาศ	90,227	120
	เมืองสุโขทัย	41,409	62
	ศรีมาศ	22,084	33
	ศรีสำโรง	5,039	6
	สวรรคโลก	2,935	6
	ศรีสขนาลัย	1,830	0
	ศรีนคร	1,045	0
สุโขทัย		164,567	227
พิจิตร	เมืองพิจิตร	28,054	12
	สามง่าม	17,235	2
	บางมูลนาก	13,314	28
	โพธิ์ประทับช้าง	12,337	13
	ตะพานหิน	10,942	1
	วชิรบำรุง	3,788	0
	บึงนาราง	2,152	0
	สากเหล็ก	1,484	0
	วังทรายพูน	1,200	2
พิจิตร		90,506	58
พิษณุโลก	พรหมพิราม	31,383	34
	บางระกำ	23,881	11
	เมืองพิษณุโลก	8,968	19
	บางกระทุ่ม	8,397	20
	วังทอง	3,438	0
	วัดโบสถ์	127	7
พิษณุโลก		76,194	91
เชียงราย	เทิง	13,443	334
	เมืองเชียงราย	5,564	199
	ขุนตาล	5,099	82

เนื้อที่น้ำท่วมจําแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	เชียงแสน	4,729	41
	เวียงชัย	4,540	331
	ดอยหลวง	4,306	144
	เชียงของ	3,210	22
	ป่าแดด	3,086	153
	พาน	2,698	111
	เวียงเชียงรุ้ง	2,007	0
	พญาเม็งราย	1,687	30
	แม่สาย	1,577	101
	แม่จัน	1,460	4
เชียงราย		53,406	1,552
นครสวรรค์	ชุมแสง	16,639	3
	เก้าเลี้ยว	4,805	4
	เมืองนครสวรรค์	2,484	1
นครสวรรค์		23,928	8
พะเยา	ดอกคำใต้	11,052	276
	เชียงคำ	5,567	30
	จุน	2,962	118
	ภูกามยาว	1,902	4
	เมืองพะเยา	1,622	9
	แม่ใจ	279	2
พะเยา		23,383	439
อุตรดิตถ์	ลับแล	5,404	11
	ตรอน	2,518	0
	พิชัย	2,084	0
อุตรดิตถ์		10,006	11
รวมทั้งหมด		441,991	2,386

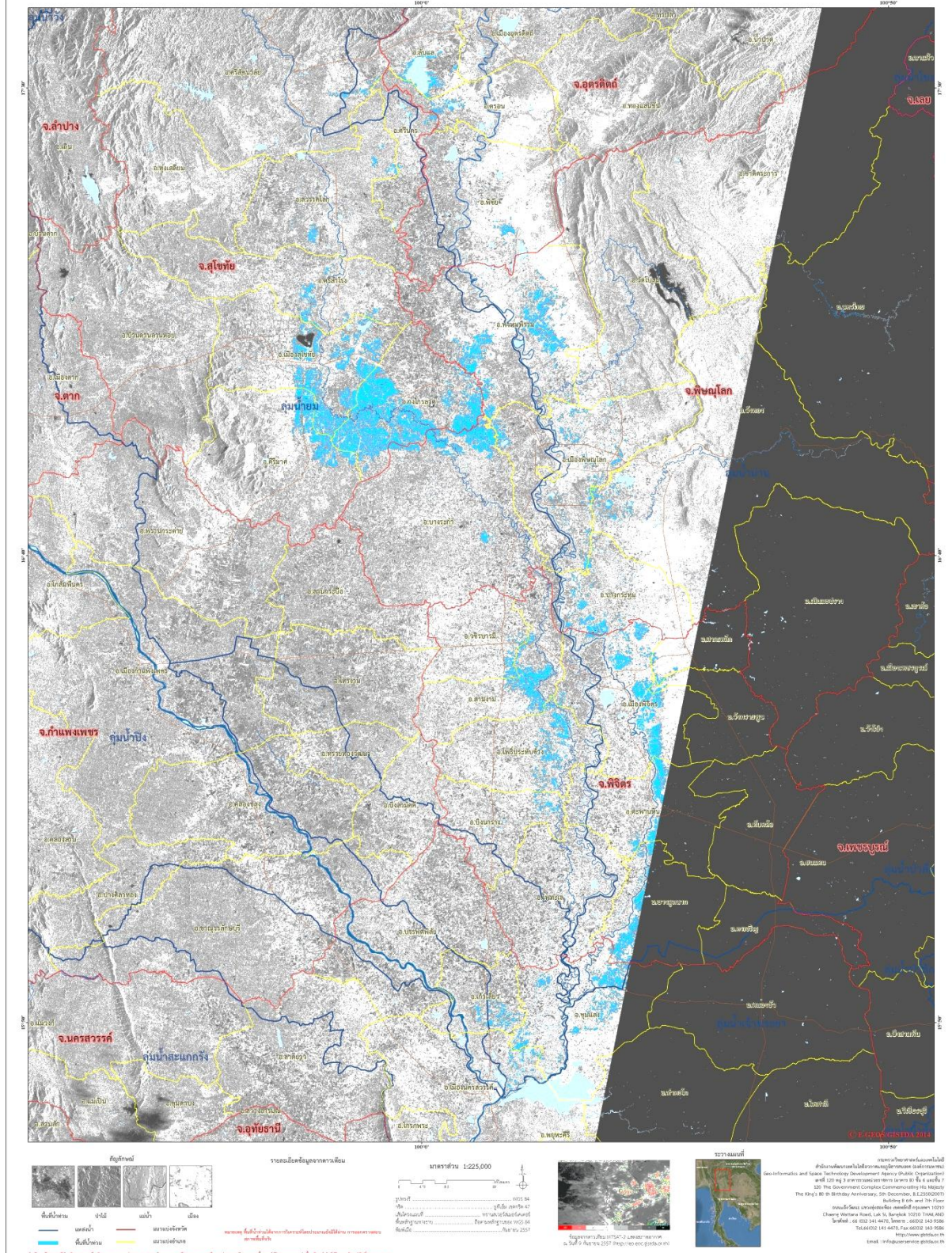
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2





ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.02 น.
ปรากฏพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์

GISTDA



ภาพที่ 3 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพเมื่อวันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.02 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิจิตร พิษณุโลก นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 9 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 9 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 9 กันยายน 2557 เวลา 18.02 น.