

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น.

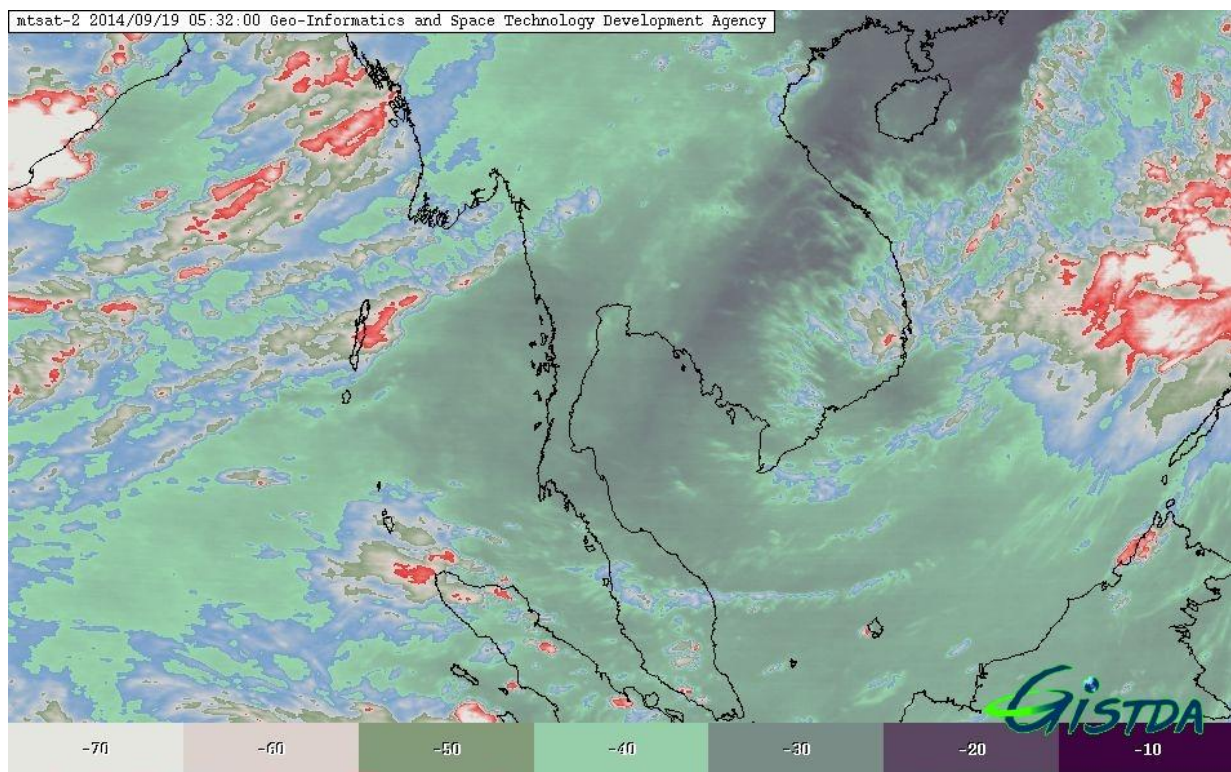
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย พะเยา กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย และ
อุตรดิตถ์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 19 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 06.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลงอยู่ในเกณฑ์เป็นแห่งๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 30-60 ของพื้นที่ สำหรับบริเวณทะเลอันดามันยังคงมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ในระยะนี้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “ฟงวอง” (FUNG-WONG) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก มีทิศทางการเคลื่อนตัวไปประเทศฟิลิปปินส์ และเกาะไต้หวัน ขอให้ประชาชนที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวในช่วงวันที่ 19-21 กันยายน 2557 ตรวจสอบลักษณะอากาศก่อนออกเดินทางด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัด เชียงราย พะเยา กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย และอุตรดิตถ์ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2-3 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเชียงแสน เทิง แม่จัน และแม่สาย ตามลำดับ

จังหวัดพะเยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเชียงคำ

จังหวัดกำแพงเพชร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอลานกระบือ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเก้าเลี้ยว ชุมแสง บรรพตพิสัย เมืองนครสวรรค์ และหนองบัว ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอตะพานหิน ทับคล้อ บางมูลนาก บึงนาราง โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง เมืองพิจิตร วชิรบุรี วังทรายพูน สากเหล็ก และสามง่าม ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอ นครไทย บางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม เมืองพิษณุโลก วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ ศรีมาศ เมืองสุโขทัย ศรีสำโรง และสวรรคโลก ตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองอุตรดิตถ์ และลับแล ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย พะเยา กำแพงเพชร นครสวรรค์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย และอุตรดิตถ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
กำแพงเพชร	ลานกระบือ	247	2
	กำแพงเพชร	247	2
เชียงราย	เชียงแสน	2,592	2
	เทิง	3,791	5
	แม่จัน	286	3
	แม่สาย	4,476	6
เชียงราย		11,145	16
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	3,220	4
	ชุมแสง	20,301	10
	บรรพตพิสัย	86	2
	เมืองนครสวรรค์	500	4
	หนองบัว	148	4
นครสวรรค์		24,255	24
พะเยา	เชียงคำ	390	1
พะเยา		390	1
พิจิตร	ตะพานหิน	17,256	11
	ทับคล้อ	35	2
	บางมูลนาก	28,851	6
	บึงนาราง	552	4
	โพทะเล	794	5
	โพธิ์ประทับช้าง	13,814	7
	เมืองพิจิตร	33,165	16
	วชิรบำรุง	2,611	3
	วังทรายพูน	1,448	3
	สากเหล็ก	2,077	1
	สามง่าม	16,532	4

พิจิตร		117,135	62
พิษณุโลก	นครไทย	627	3
	บางกระทุ่ม	8,636	9
	บางระกำ	57,657	11
	พรหมพิราม	16,103	12
	เมืองพิษณุโลก	7,432	15
	วังทอง	4,033	5
	วัดโบสถ์	52	1
พิษณุโลก		94,539	56
สุโขทัย	กงไกรลาส	74,040	11
	คีรีมาศ	11,178	4
	เมืองสุโขทัย	12,357	6
	ศรีสำโรง	175	4
	สวรรคโลก	18	1
สุโขทัย		97,768	26
อุตรดิตถ์	เมืองอุตรดิตถ์	54	1
	ลับแล	26	1
อุตรดิตถ์		80	2
รวมทั้งหมด		345,559	189

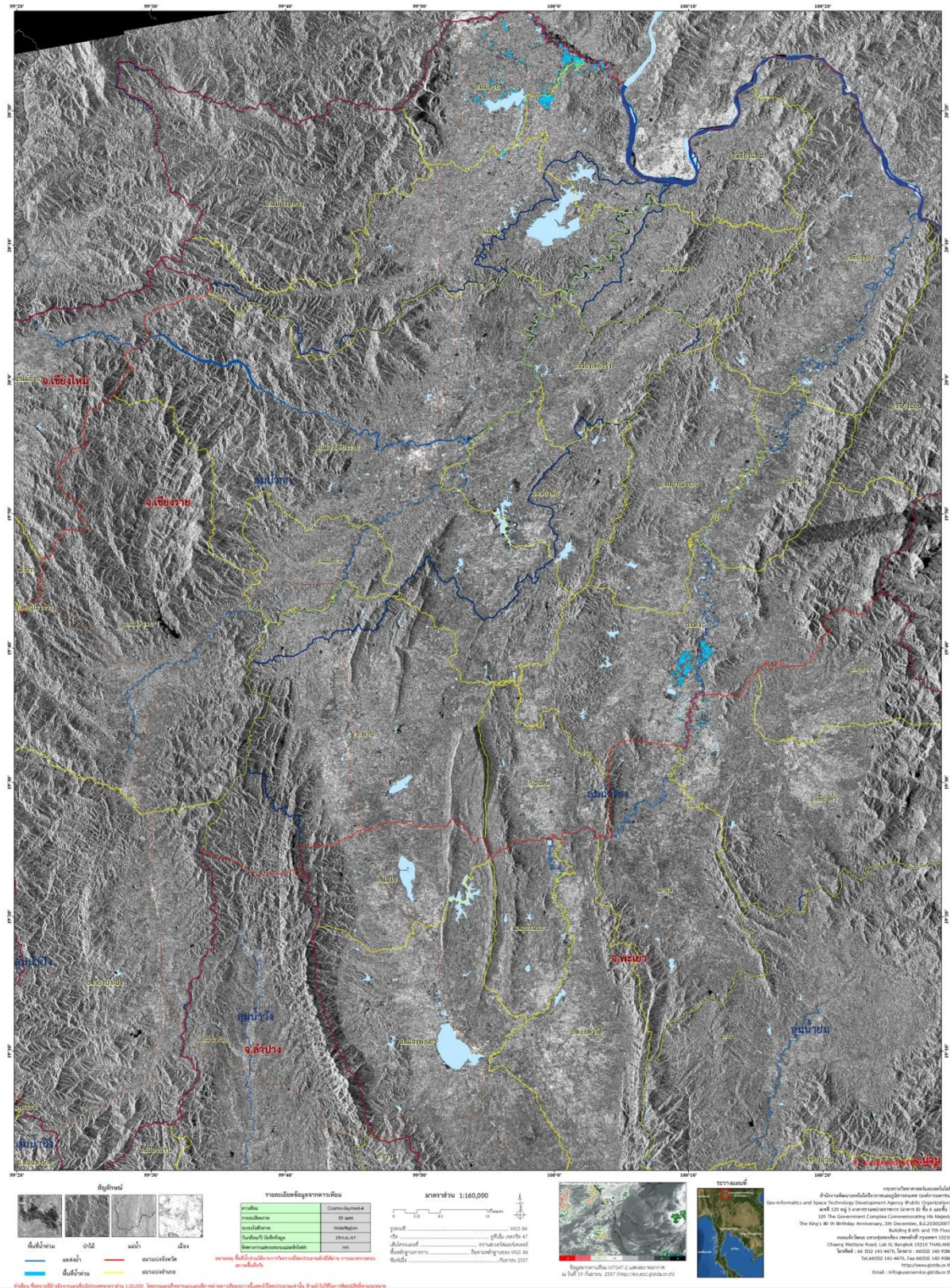
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4



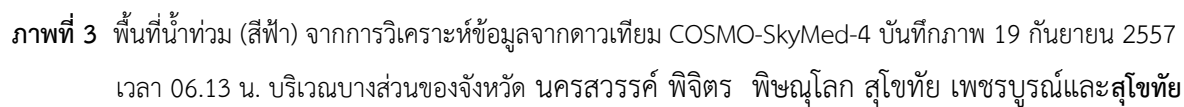
ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น.



แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย



เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 19 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 19 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 19 กันยายน 2557 เวลา 06.13 น.