

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมRADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.30 น.

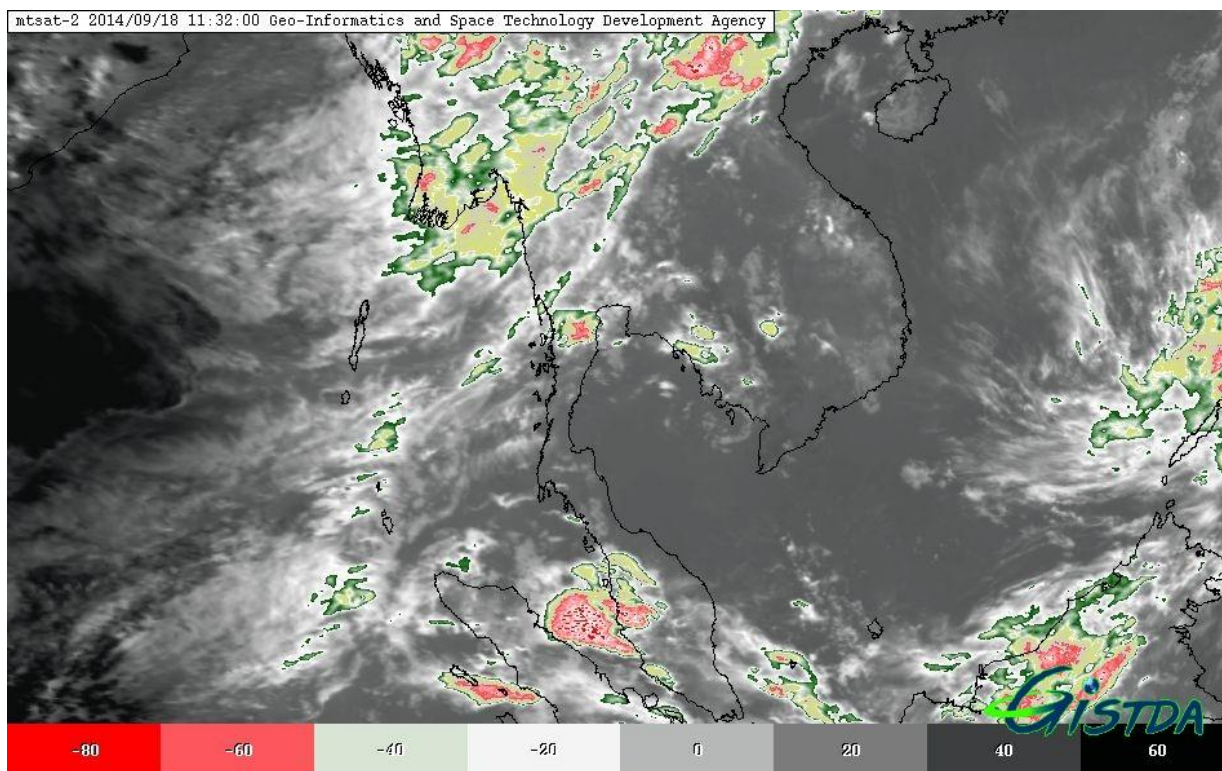
บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.30 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 18 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 16.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ประเทศไทยมีฝนเป็นแห่งๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 30-60 ของพื้นที่ สำหรับทะเลอันดามัน ยังคงมีคลื่นประมาณ 2 เมตร ส่วนในวันที่ 19-21 กันยายน 2557 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย จะมีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง และคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันจะมีกำลังอ่อนลงด้วยในระยะนี้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “ฟงวอง” (FUNG-WONG) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก มีทิศทางการเคลื่อนตัวไปประเทศฟิลิปปินส์ และเกาะไต้หวัน โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.30 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์ ดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 โดยพบน้ำท่วม ดังนี้

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ ศรีมาศ เมืองสุโขทัย ศรีนคร ศรีสัชนาลัย ศรีสำโรง และสวรรคโลก ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม และเมืองพิษณุโลก ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางมูลนาก โพธิ์ประทับช้าง เมืองพิจิตร วชิรбарมี และสามง่าม ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชุมแสง

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอตรอน พิชัย และลับแล ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าว จากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สุโขทัย	กงไกรลาศ	54,061	7
	ศรีมาศ	6,324	1
	เมืองสุโขทัย	9,514	4
	ศรีนคร	432	0
	ศรีสัชนาลัย	309	0
	ศรีสำโรง	393	0
	สวรรคโลก	814	1
รวมจังหวัดสุโขทัย		71,848	13
พิษณุโลก	บางกระทุ่ม	39	0
	บางระกำ	35,795	5

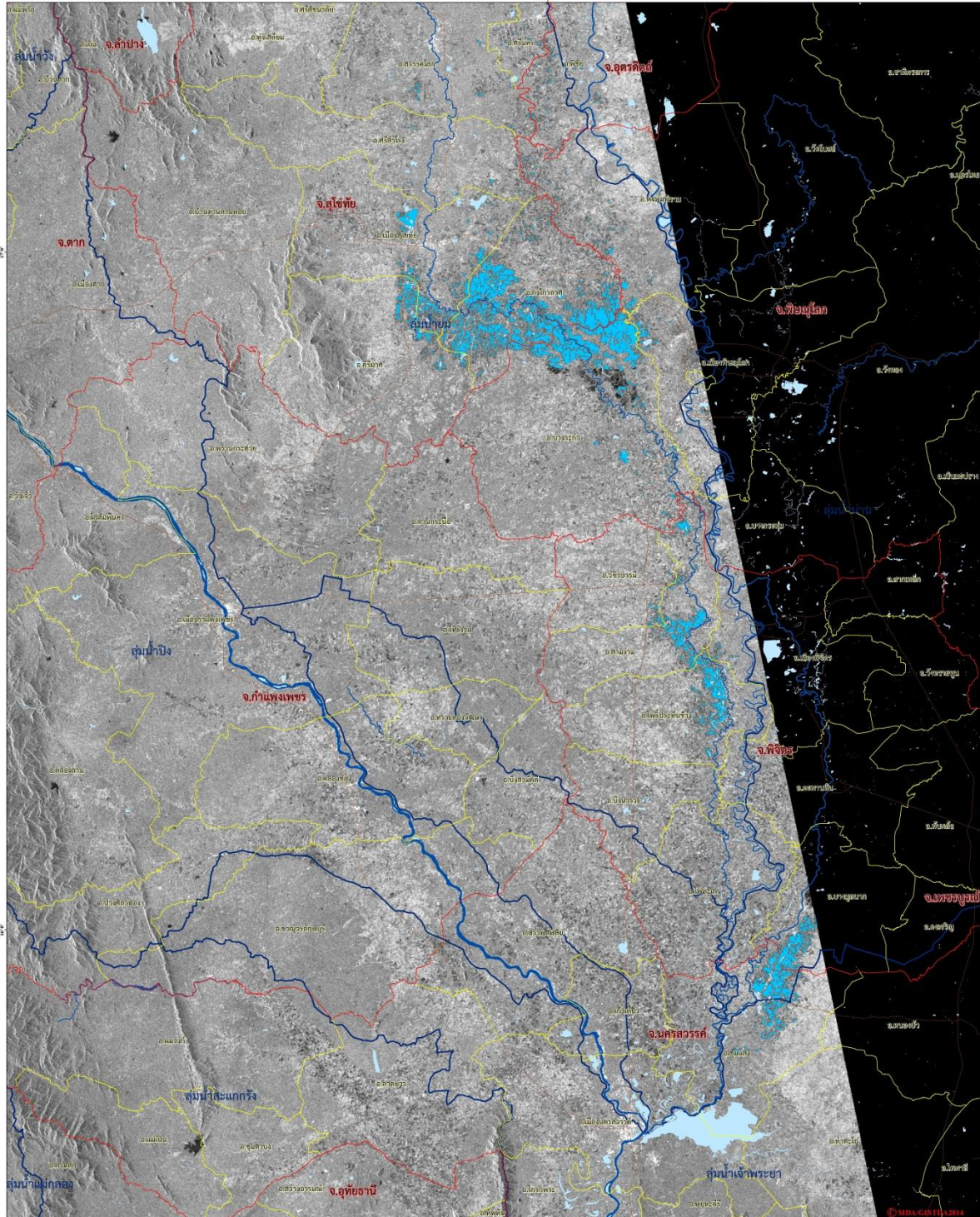
เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	พรหมพิราม	2,390	5
	เมืองพิษณุโลก	1,584	0
รวมจังหวัดพิษณุโลก		39,808	10
พิจิตร	บางมูลนาก	8,500	1
	โพธิ์ประทับช้าง	10,031	2
	เมืองพิจิตร	338	0
	วชิรบำรุง	943	1
	สามง่าม	9,845	2
รวมจังหวัดพิจิตร		29,656	6
นครสวรรค์	ชุมแสง	14,082	4
รวมจังหวัดนครสวรรค์		14,082	4
อุตรดิตถ์	ตรอน	35	0
	พิชัย	804	0
	ลับแล	687	0
รวมจังหวัดอุตรดิตถ์		1,526	0
รวมทั้งหมด		156,920	33

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.30 น.
แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์

GISTDA



สัญลักษณ์

รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม

รายละเอียด	รายละเอียด
ดาวเทียม	RADARSAT-2
ความถี่ของดาวเทียม	30 วัน
ความละเอียดเชิงพื้นที่	10 เมตร
ความละเอียดเชิงเวลา	1 ชั่วโมง
ความละเอียดเชิงมุม	1 องศา

มาตราส่วน 1:200,000

ภาพดาวเทียม

ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT-2 และข้อมูลจากดาวเทียมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT-2 และข้อมูลจากดาวเทียมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.30 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดสุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ และอุตรดิตถ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557. พยากรณ์อากาศประจำวัน **ที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 16.00 น.**

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 18 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>

วันที่ 18 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 18 กันยายน 2557 เวลา 18.30 น.