

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

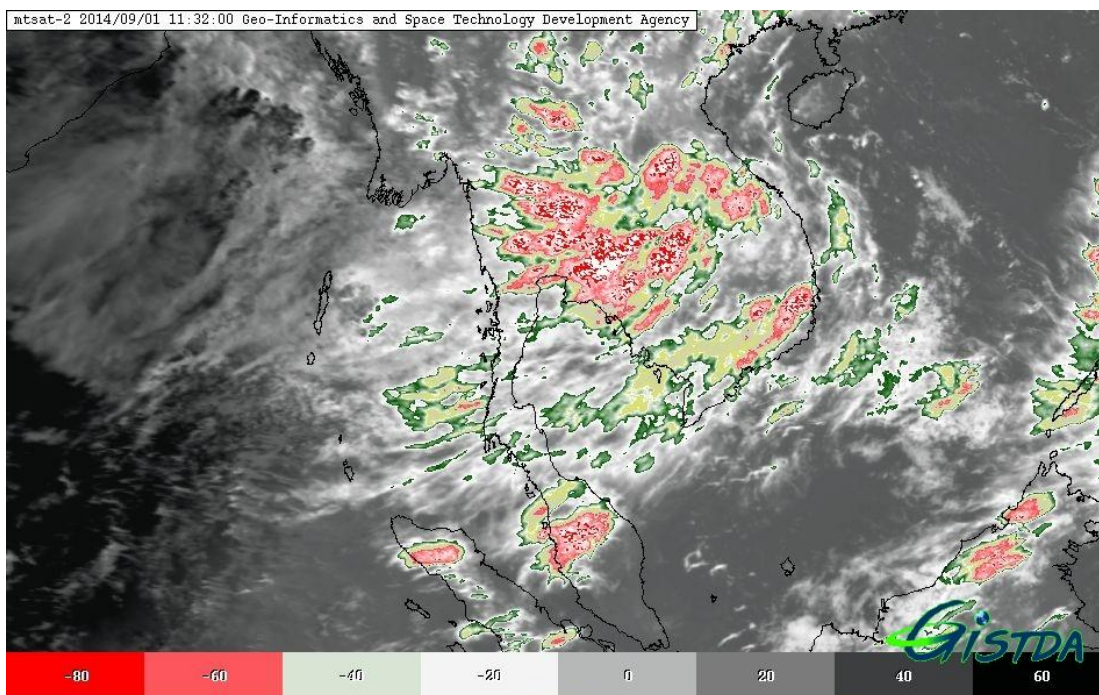
บันทึกภาพวันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี
อ่างทองและนครราชสีมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลาง และลาว ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนตกเกือบทั่วไป ร้อยละ 70-80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง แพร่ น่าน อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย



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

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี อ่างทองและนครราชสีมา

ดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 และภาพที่ 3 โดยพบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอขุนตาล เชียงของ เชียงแสน ดอยหลวง เทิง ป่าแดด
พญาเม็งราย พาน เมืองเชียงราย แม่สาย เวียงชัย และเวียงเชียงรุ้ง ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีสัชนาลัย

ศรีมาศ

ศรีนคร

ศรีสำโรง

สวรรคโลกตามลำดับ

จังหวัดนพธิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอตรอน เมืองอุตรดิตถ์ และลับแล ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองพิจิตร บางมูลนาก สามง่าม ตะพานหิน วังทรายพูน
ทับคล้อ สากเหล็ก โพทะเล โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง วชิรบุรี

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ

จังหวัดอ่างทอง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่
ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชน
ทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>,
www.gistda.or.th

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
พิจิตร	เมืองพิจิตร	16,109	0
	บางมูลนาก	4,370	0
	สามง่าม	3,719	0
	ตะพานหิน	3,319	0
	วังทรายพูน	824	0
	ทับคล้อ	587	0
	สากเหล็ก	533	0
	โพทะเล	400	0
	โพธิ์ประทับช้าง	360	0
	บึงนาราง	293	0
	วชิรบุรี	293	0

รวมจังหวัดพิจิตร		30,806	0
สุโขทัย	กงไกรลาศ	17,248	0
	เมืองสุโขทัย	4,808	0
	ศรีสัชนาลัย	679	0
	คีรีมาศ	449	0
	ศรีนคร	289	0
	ศรีสำโรง	243	0
	สวรรคโลก	182	0
รวมจังหวัดสุโขทัย		23,898	0
เชียงราย	เวียงเชียงรุ้ง	5,613	0
	เมืองเชียงราย	2,954	0
	ดอยหลวง	2,645	0
	แม่จัน	1,616	0
	พญาเม็งราย	1,134	0
	เวียงชัย	1,072	0
	เชียงแสน	745	0
	เทิง	728	0
	ขุนตาล	245	0
รวมจังหวัดเชียงราย		16,751	0
เพชรบูรณ์	หนองไผ่	10,652	0
	บึงสามพัน	3,188	0
	เมืองเพชรบูรณ์	1,764	0
รวมจังหวัดเพชรบูรณ์		15,605	0
พิษณุโลก	พรหมพิราม	5,926	0
	บางกระทุ่ม	4,085	0
	บางระกำ	2,542	0
	เมืองพิษณุโลก	1,150	0
	วังทอง	1,044	0
	วัดโบสถ์	96	0
	เนินมะปราง	45	0
รวมจังหวัดพิษณุโลก		14,889	0
ลพบุรี	บ้านหมี่	11,259	0
	เมืองลพบุรี	918	0

	ท่าวัง	596	0
รวมจังหวัดลพบุรี		12,773	0
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	2,316	0
	ตาคลี	2,171	0
	ชุมแสง	1,200	0
	ท่าตะโก	90	0
	เมืองนครสวรรค์	60	0
	บรรพตพิสัย	58	0
	หนองบัว	41	0
รวมจังหวัดนครสวรรค์		5,936	0
อุตรดิตถ์	ตรอน	3,025	0
	พิชัย	1,973	0
	ลับแล	575	0
	เมืองอุตรดิตถ์	123	0
รวมจังหวัดอุตรดิตถ์		5,695	0
อ่างทอง	ป่าโมก	1,711	0
	วิเศษชัยชาญ	693	0
	เมืองอ่างทอง	497	0
	โพธิ์ทอง	239	0
	ไชโย	138	0
รวมจังหวัดอ่างทอง		3,278	0
นครราชสีมา	ปักธงชัย	618	0
	โนนไทย	464	0
	เมืองนครราชสีมา	418	0
	โชคชัย	361	0
	เฉลิมพระเกียรติ	240	0
	พระทองคำ	234	0
	โนนสูง	228	0
	ขามทะเลสอ	103	0
รวมจังหวัดนครราชสีมา		2,666	0
ชัยนาท	เมืองชัยนาท	292	0
	สรรพยา	231	0
	มโนรมย์	77	0

รวมจังหวัดชัยนาท		601	0
สิงห์บุรี	เมืองสิงห์บุรี	347	0
	อินทร์บุรี	124	0
รวมจังหวัดสิงห์บุรี		471	0
กำแพงเพชร	บึงสามัคคี	51	0
	ลานกระบือ	21	0
รวมจังหวัดกำแพงเพชร		73	0
รวมทั้งหมด		133,443	0

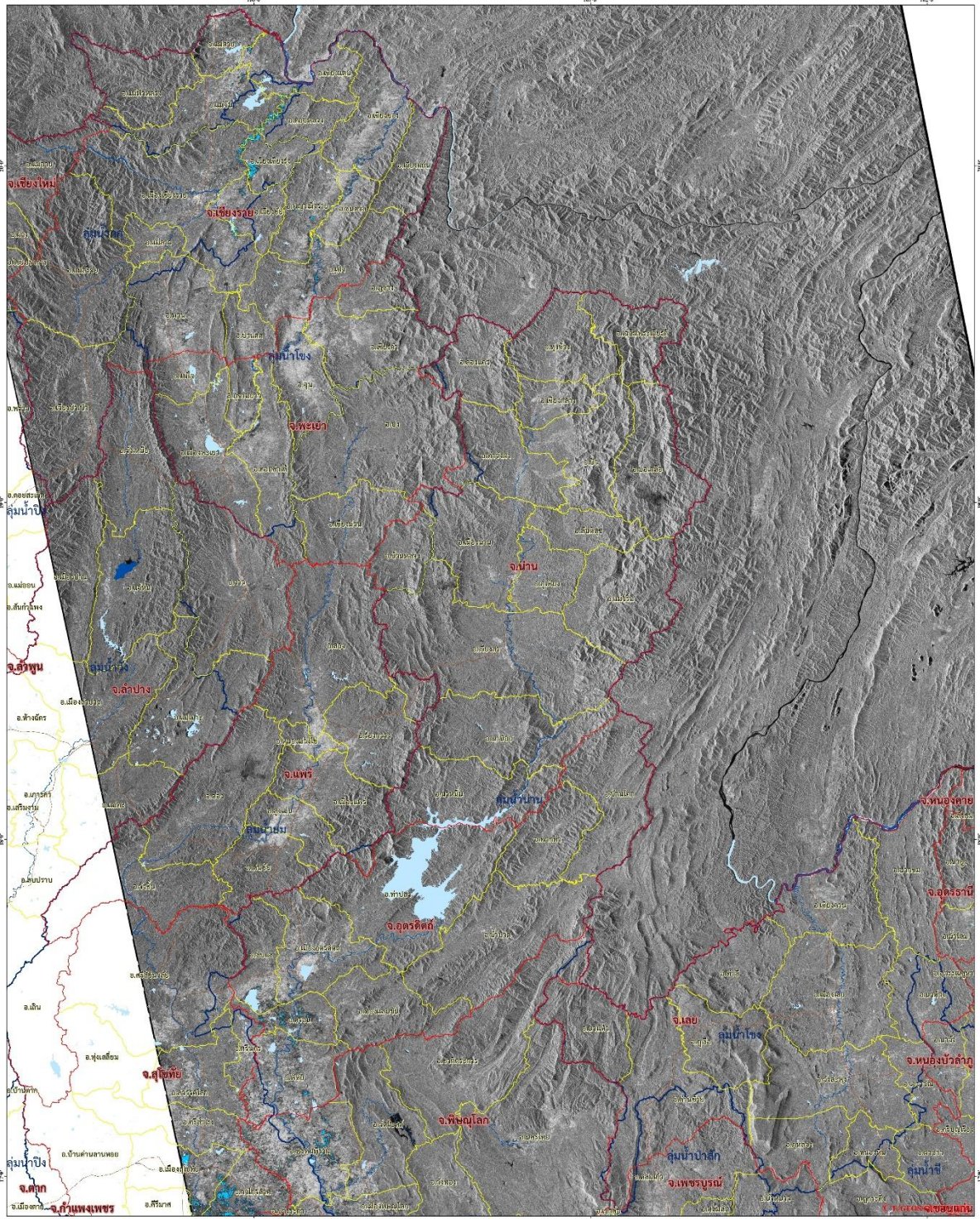
ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี อ่างทองและนครราชสีมา



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น.



แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพิษณุโลก



รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม	
ดาวเทียม	SARSAT-2
ภาพถ่ายดาวเทียม	27 ส.ค. 2557
ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วม	1:000,000
ข้อมูลพื้นที่น้ำท่วม	1:000,000

มาตราส่วน 1:400,000



ข้อมูลดาวเทียม SARSAT-2 และภาพถ่ายดาวเทียม
วันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น.
ข้อมูลดาวเทียม SARSAT-2 และภาพถ่ายดาวเทียม
วันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น.

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 1 กันยายน 2557 เวลา 18.25 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย และพิษณุโลก



เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 04.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast5 สิงหาคม 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

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

วันที่ 31 สิงหาคม 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed -2 บันทึกภาพวันที่ 31 สิงหาคม 2557 เวลา 18.30 น.