

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

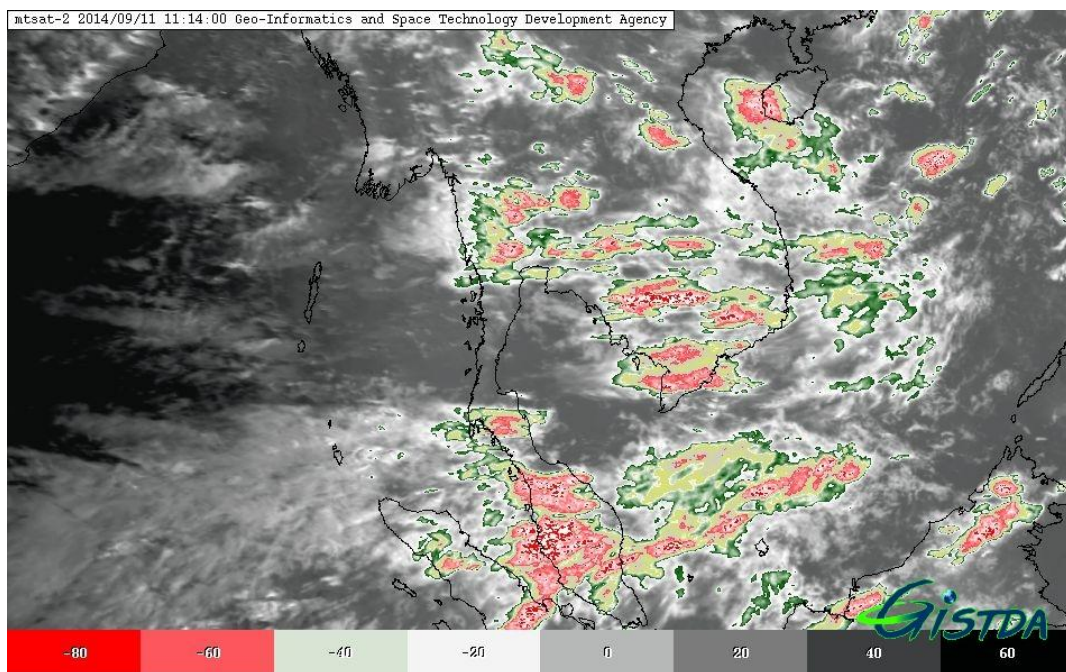
บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสิงห์บุรี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น.โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น. ร่องมรสุมกำลังอ่อนยังคงพัดผ่านประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเป็นแห่งๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 30-40 ของพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 18.14 น.
ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุดรดิตถ์ สุโขทัย

พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสิงห์บุรี ดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 โดยพบน้ำท่วมได้ ดังนี้

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีมาศ สวรรคโลก ศรีสำโรง ศรีนคร ศรีสนาลัยและอำเภอยางเสลี่ยม ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางมูลนาก เมืองพิจิตร ตะพานหิน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง โพทะเล วชิรบรรมี วังทรายพูน สากเหล็กและอำเภอบึงนาราง ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางระกำ พรหมพิราม บางกระทุ่ม เมืองพิษณุโลก วังทองและอำเภอดงทับทิม ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ชุมแสง แก้วเลี้ยว ตาคลี บรรพตพิสัย เมืองนครสวรรค์ และอำเภอท่าตะโก ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านหมี่ เมืองลพบุรี และอำเภอท่าม่วง ตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพิชัย ลับแล และอำเภอตรอน ตามลำดับ

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองชัยนาท มโนรมย์ และอำเภอสรรพยา ตามลำดับ

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออินทร์บุรี และอำเภอเมืองสิงห์บุรี ตามลำดับ

จังหวัดกำแพงเพชร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบึงสามัคคี

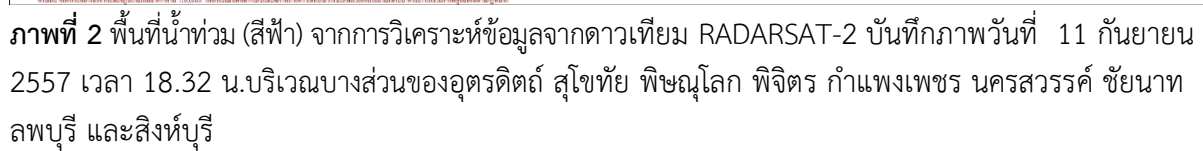
จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสิงห์บุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สุโขทัย	กงไกรลาศ	63,968	28
	เมืองสุโขทัย	20,047	3
	ศรีมาศ	12,596	3
	สวรรคโลก	1,376	2
	ศรีสำโรง	775	2
	ศรีนคร	394	0
	ศรีสนาลัย	271	0
	ทุ่งเสลี่ยม	24	0
สุโขทัย		99,452	38
พิจิตร	บางมูลนาก	24,026	8
	เมืองพิจิตร	20,292	1

	ตะพานหิน	13,676	1
	สามง่าม	9,968	2
	โพธิ์ประทับช้าง	7,429	2
	โพทะเล	1,539	4
	วชิรบุรี	1,411	0
	วังทรายพูน	725	0
	สากเหล็ก	615	0
	บึงนาราง	376	3
พิจิตร		80,057	21
พิษณุโลก	บางระกำ	28,432	9
	พรหมพิราม	16,294	2
	บางกระทุ่ม	4,082	3
	เมืองพิษณุโลก	2,502	0
	วังทอง	420	0
	วัดโบสถ์	25	0
พิษณุโลก		51,753	14
นครสวรรค์	ชุมแสง	9,489	2
	เก้าเลี้ยว	2,163	0
	ตาคลี	1,374	2
	บรรพตพิสัย	1,017	0
	เมืองนครสวรรค์	555	0
	ท่าตะโก	58	0
นครสวรรค์		14,657	4
ลพบุรี	บ้านหมี่	5,780	10
	เมืองลพบุรี	652	1
	ท่าวัง	631	0
ลพบุรี		7,063	11
อุตรดิตถ์	พิชัย	1,676	0
	ลับแล	1,035	0
	ตรอน	500	0
อุตรดิตถ์		3,211	0
ชัยนาท	เมืองชัยนาท	1,474	0
	มโนรมย์	754	0
	สรรพยา	379	0
ชัยนาท		2,607	0
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	201	0
	เมืองสิงห์บุรี	60	0

สิงห์บุรี		261	0
กำแพงเพชร	บึงสามัคคี	53	0
กำแพงเพชร		53	0
รวมทั้งหมด		259,112	88



เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวันที 11 กันยายน 2557 เวลา 06.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 11 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

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

11 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 11 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น.