

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมRADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 06.06 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เชียงราย นครสวรรค์

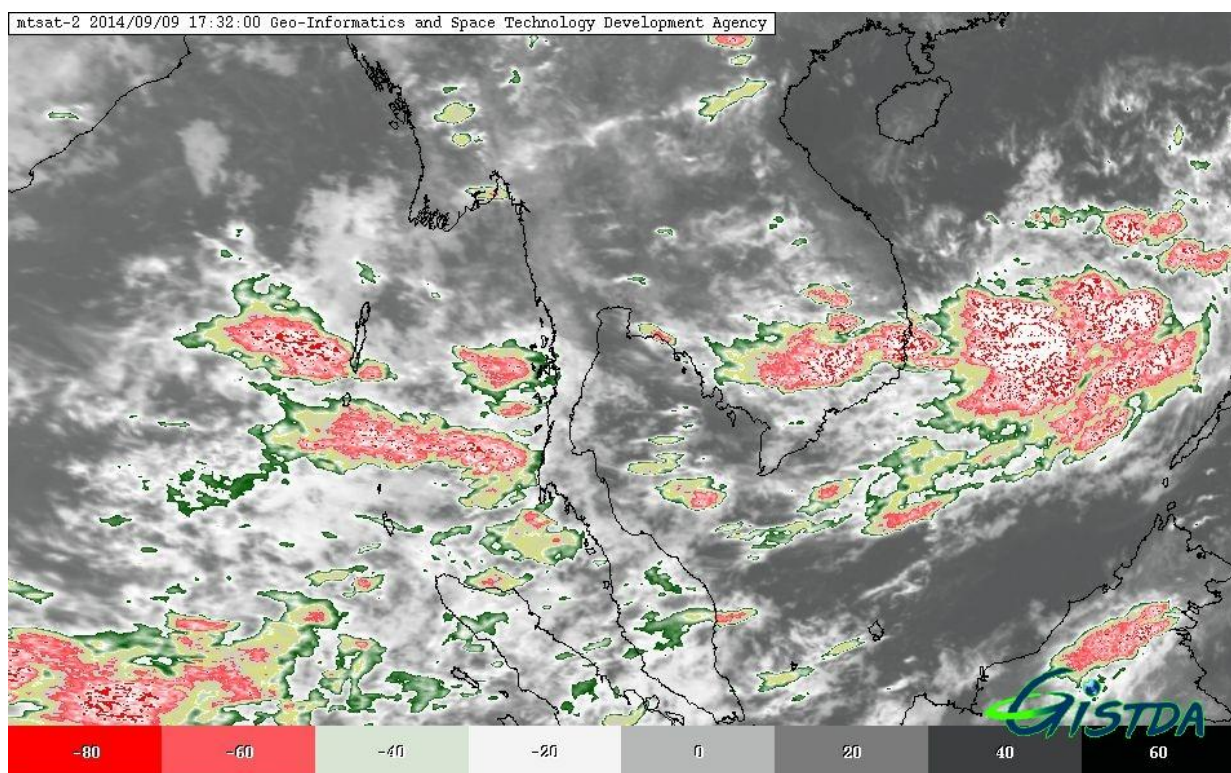
เพชรบูรณ์ พะเยา และอุตรดิตถ์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 06.06 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 10 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 04.00 น. ร่องมรสุมยังคงพัดผ่านประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนเป็นแห่งๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 30-40 ของพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย มีกำลังค่อนข้างแรง ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบน ที่มีขนาดความยาวน้อยกว่า 10 เมตร หรือ 5 วา ควรออกจากฝั่งในขณะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 04.00 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 10

กันยายน 2557 เวลา 06.06 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เชียงราย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พะเยาและอุดรดิตถ์ ดังตารางที่1และภาพที่2โดยพบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราบ เมืองพิษณุโลก วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอดงเจริญ บางมูลนาก บึงนาราง โพธิ์ประทับช้าง เมืองพิจิตร วชิรบำรุง วังทรายพูน สากเหล็ก และสามง่าม ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาส ศรีมาศ เมืองสุโขทัย ศรีนคร ศรีสำแลย์ ศรีสำโรง และสวรรคโลก ตามลำดับ

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

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอกำแพงแสน ชุมแสง ท่าตะโก เมืองนครสวรรค์ และหนองบัว ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอบึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี ศรีเทพ และหนองไผ่

จังหวัดพะเยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณ อำเภอจุน เชียงคำ ดอกคำใต้ ภูพานยาว เมืองพะเยา และแม่ใจ ตามลำดับ

จังหวัดอุดรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอตรอน พิชัย และลับแล ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เชียงราย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พะเยา และอุตรดิตถ์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เชียงราย	ขุนตาล	891	3
	เชียงของ	522	3
	เชียงแสน	1,518	3
	ดอยหลวง	3,472	3
	เทิง	5,117	7
	ป่าแดด	262	2
	พญาเม็งราย	715	3
	เมืองเชียงราย	2,513	3
	แม่จัน	1,212	2
	เวียงชัย	3,065	5
	เวียงเชียงรุ้ง	1,336	2
เชียงราย		20,622	36
นครสวรรค์	เก้าเลี้ยว	3,548	4
	ชุมแสง	12,486	10
	ท่าตะโก	437	2
	เมืองนครสวรรค์	745	6
	หนองบัว	2,292	5
นครสวรรค์		19,508	27
พะเยา	จุน	218	2
	เชียงคำ	1,009	2
	ดอกคำใต้	10,485	5
	ภูกามยาว	1,209	2
	เมืองพะเยา	993	2
	แม่ใจ	201	1
พะเยา		14,116	14
พิจิตร	ตะพานหิน	17,087	8
	บางมูลนาก	25,903	6
	บึงนาราง	1,219	2
	โพธิ์ประทับช้าง	7,063	5

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	เมืองพิจิตร	26,208	11
	วชิรบุรี	3,219	2
	วังทรายพูน	1,211	1
	สากเหล็ก	1,620	1
	สามง่าม	14,870	3
พิจิตร		98,400	39
พิษณุโลก	บางกระทุ่ม	7,650	6
	บางระกำ	12,984	5
	พรมพิราม	27,552	10
	เมืองพิษณุโลก	7,468	13
	วังทอง	3,457	3
	วัดโบสถ์	242	2
พิษณุโลก		59,353	39
เพชรบูรณ์	บึงสามพัน	8,853	3
	เมืองเพชรบูรณ์	5,000	3
	วิเชียรบุรี	6,846	7
	ศรีเทพ	2,457	4
	หนองไผ่	14,605	8
เพชรบูรณ์		37,762	25
สุโขทัย	กงไกรลาศ	57,629	9
	คีรีมาศ	13,832	3
	เมืองสุโขทัย	26,453	7
	ศรีนคร	905	3
	ศรีสัชนาลัย	1,153	3
	ศรีสำโรง	3,634	7
	สวรรคโลก	2,065	3
สุโขทัย		105,672	35
อุตรดิตถ์	ตรอน	1,187	3
	พิชัย	2,636	3
	ลับแล	2,661	3
อุตรดิตถ์		6,484	9

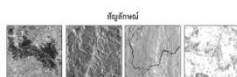
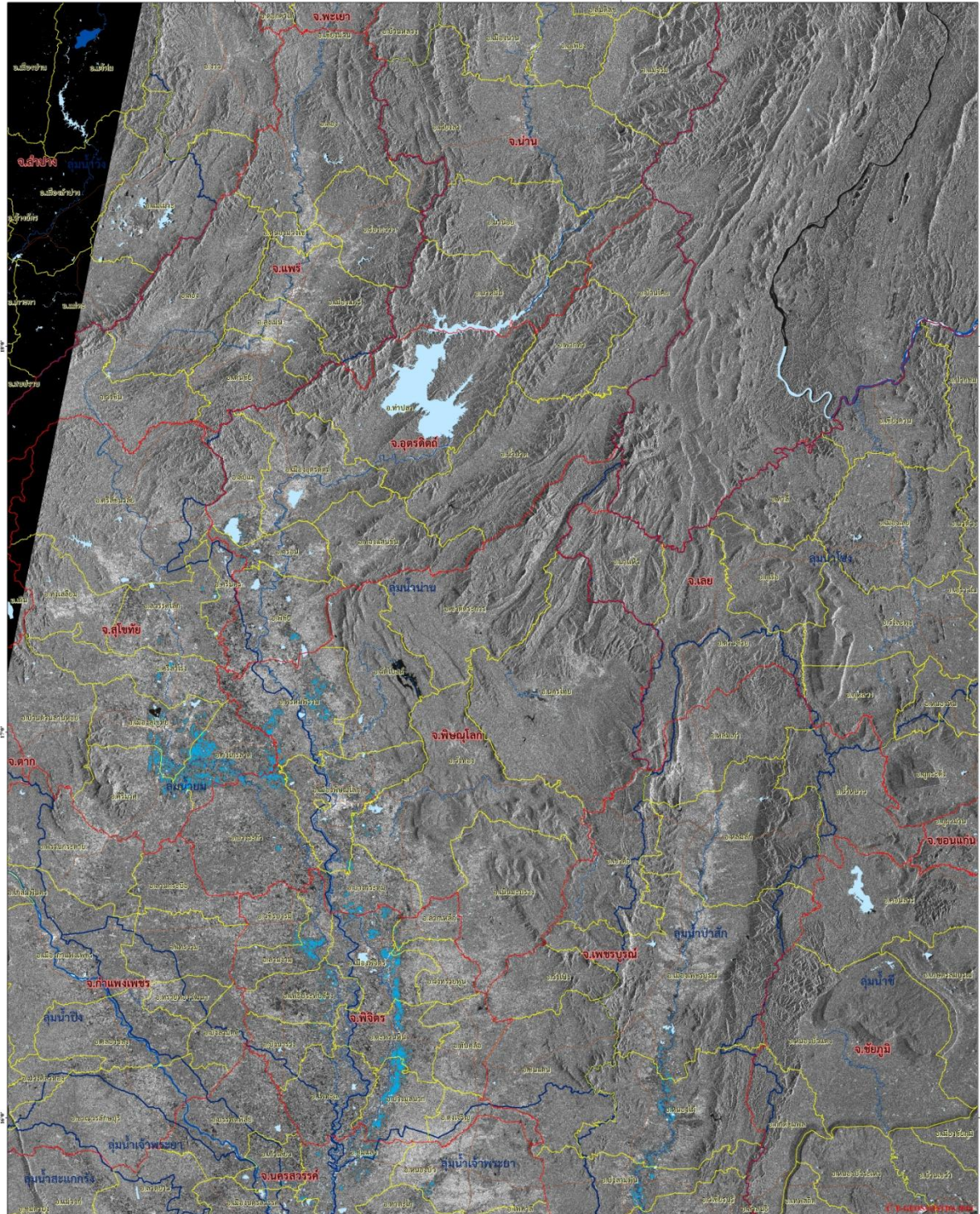
เนื้อที่น้ำท่วมจาแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
รวมทั้งหมด		361,915	224



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 06.06 น.

GISTDA

แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เชียงราย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พะเยา และอุตรดิตถ์



รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม	รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม
ดาวเทียม	RADARSAT-2
ช่วงเวลา	20 นาที
ความละเอียด	30 เมตร
วันที่ถ่ายภาพ	10 กันยายน 2557
ข้อมูลดาวเทียม	รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม



กรมการศาสนาและวัฒนธรรม
สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและภูมิสารสนเทศ (สทอ.)
Geo-Information and Space Technology Development Agency Public (สทอ.สาธารณะ)
เลขที่ 120 หมู่ 3 ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ ถนนเชียงใหม่ 7
120 The Government Complex Commemorating His Majesty
The King's 80th Birthday Anniversary, 306 Chulalongkorn Rd. 1200000000
Building 8 6th and 7th Floor
ถนนเชียงใหม่ ซอยเทศบาลนครเชียงใหม่ ถนนเชียงใหม่ 1200000000
Chiang Mai Station Road, 1st St. Bangkok 10110 THAILAND
โทรศัพท์ : 66 02 145 4415, โทรสาร : 66 02 145 4586
Fax: 66 02 145 4475, Fax: 66 02 145 4586
http://www.gistda.or.th
Email : info@gistda.or.th, gistda@gistda.or.th

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 06.06 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดพิษณุโลก พิจิตร สุโขทัย เชียงราย นครสวรรค์ เพชรบูรณ์ พะเยา และอุตรดิตถ์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 04.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 10 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>

วันที่ 10 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557เวลา 06.06 น.