

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมRADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 18.05 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม บึงกาฬ ยโสธร ศรีสะเกษ สกลนคร หนองคาย

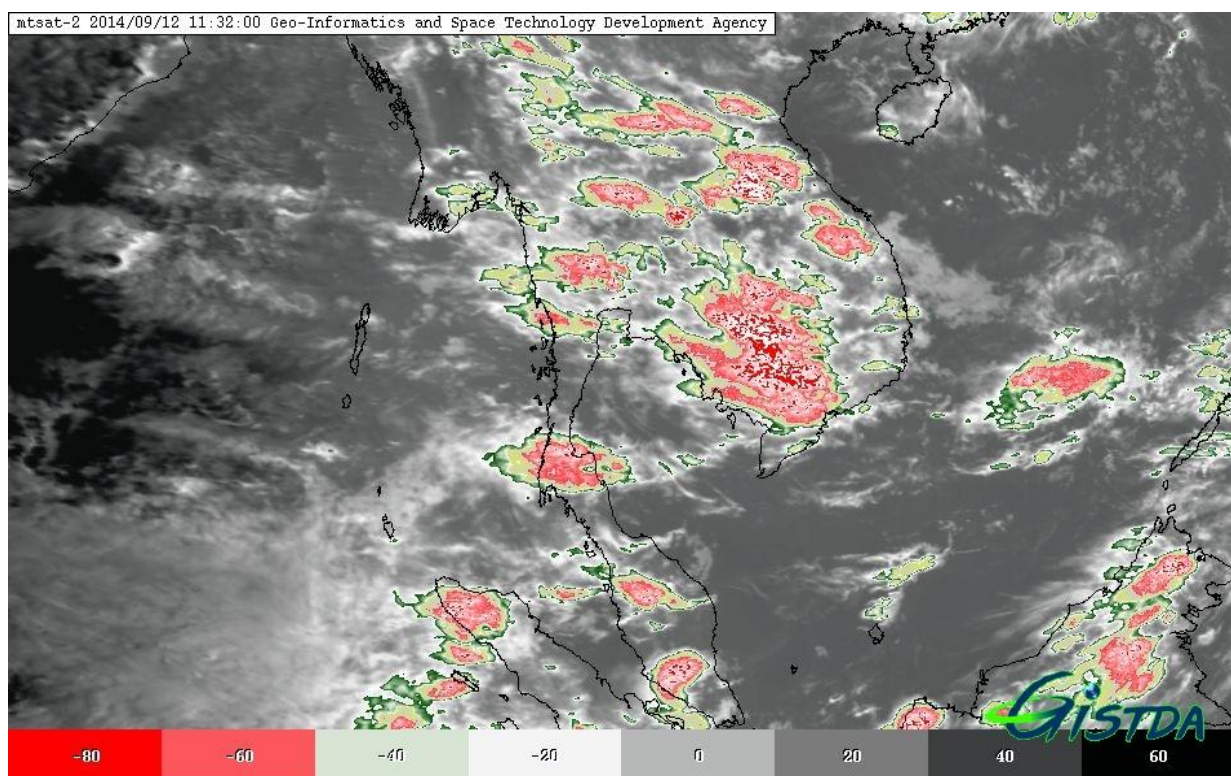
อำนาจเจริญ อุตรดิตถ์ และอุบลราชธานี

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 18.05 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 12 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 16.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนัก สำหรับทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตรหนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ได้ทวีกำลังขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “คัลแมกิ” (Kalmaegi) แล้ว และมีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางทะเลจีนใต้ตอนกลางในวันที่ 15 กันยายน และคาดว่าจะในช่วงวันที่ 16-18 กันยายน พายุนี้จะมีอิทธิพลต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย ทำให้มีฝนเพิ่มมากขึ้นและคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังแรงขึ้นด้วย จึงขอให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศอย่างใกล้ชิดต่อไป



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 18.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557 เวลา 18.05 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม บึงกาฬ ยโสธร ศรีสะเกษ สกลนคร หนองคาย อำนาจเจริญ อุตรธานี และ อุบลราชธานี ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 โดยพบ น้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าอุเทน ธาตุพนม นาทม นาหว้า เรณูนคร วังยางและ ศรีสงคราม ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซพิสัย บึงกาฬ พรเจริญ และศรีวิไล ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอค้อวัง คำเขื่อนแก้ว ทรายมูล ป่าดิว มหาชนะชัย และเมือง ยโสธร ตามลำดับ

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกันทรลักษณ์ กันทรารมย์ น้ำเกลี้ยง โนนคูณ เบญจลักษณ์ เมืองศรีสะเกษ และยางชุมน้อย ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกุสุมาลย์ คำตาก้า โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์ บ้านม่วง โพนนาแก้ว เมืองสกลนคร วานรนิวาส สว่างดินแดน และอากาศอำนวย ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเฝ้าไร่

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพนา เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ และห้วยตะพาน ตามลำดับ

จังหวัดอุตรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านคุง

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโขงเจียม น้ำขุ่น ดอนมดแดง เดชอุดม ตระการพืชผล ตาลชุมทุ่งศรีอุดม นาเยี่ย นาเย็น พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ สว่างวีระวงศ์และ เหล่าเสือโก้ก ตามลำดับ

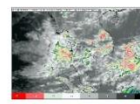
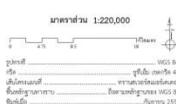
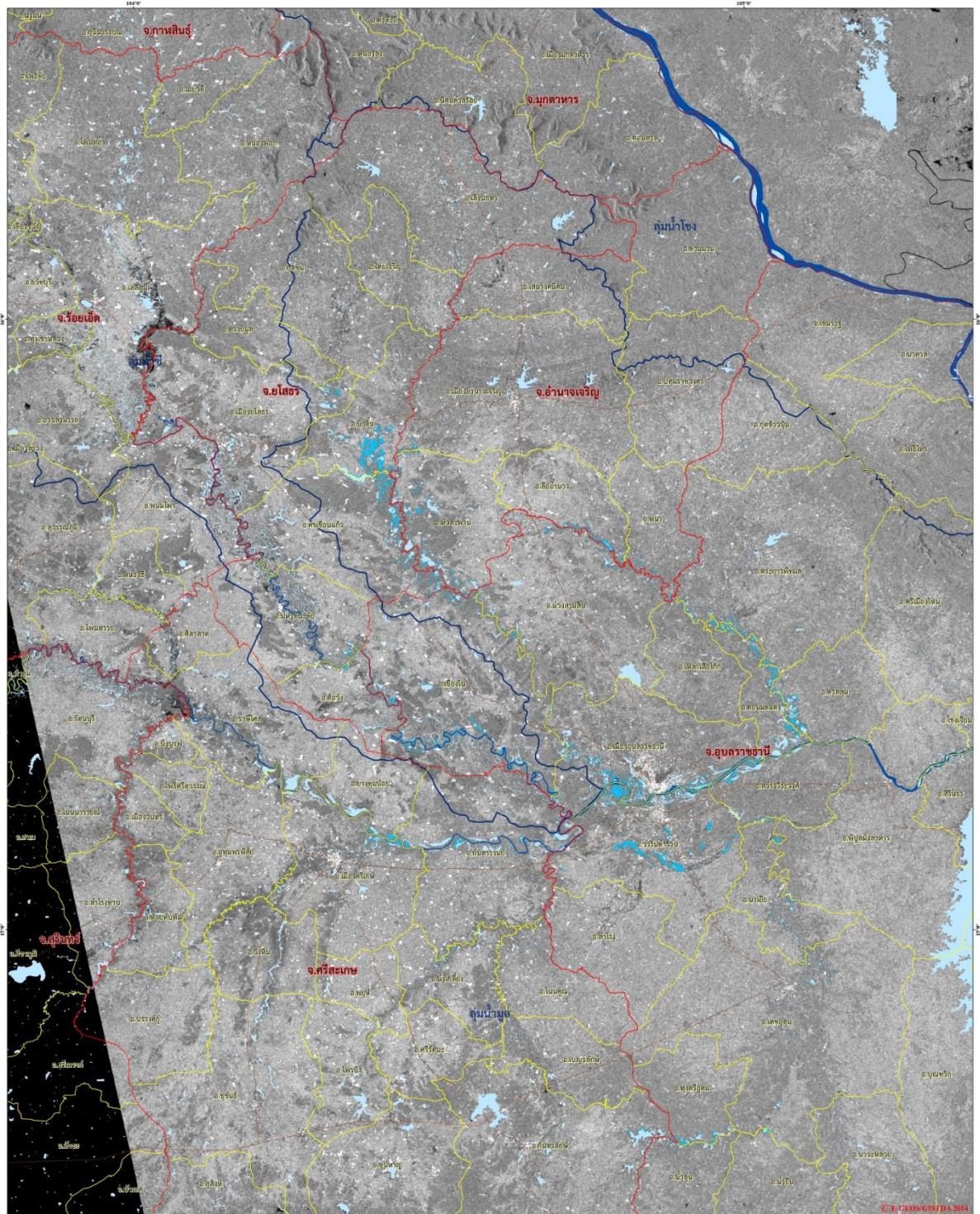
จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม บึงกาฬ ยโสธร ศรีสะเกษ สกลนคร หนองคาย อำนาจเจริญ อุตรดิตถ์ และ อุบลราชธานี

พื้นที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครพนม	ท่าอุเทน	1,068	3
	ธาตุพนม	3,391	5
	นาทม	11,899	2
	นาหว้า	5,102	5
	เรณูนคร	14	1
	วังยาง	217	1
	ศรีสงคราม	32,110	9
นครพนม		53,802	26
บึงกาฬ	เซกา	16,437	7
	โซพิสัย	10,423	2
	บึงกาฬ	497	2
	พรเจริญ	7,148	4
	ศรีวิไล	12	1
บึงกาฬ		34,516	16
ยโสธร	ค้อวัง	293	2
	คำเขื่อนแก้ว	5,984	5
	ทรายมูล	13	1
	ป่าดัว	8,273	4
	มหาชนะชัย	321	1
	เมืองยโสธร	857	2
ยโสธร		15,741	15
ศรีสะเกษ	กันทรลักษณ์	627	1
	กันทรารมย์	2,258	9
	น้ำเกลี้ยง	324	5
	โนนคูณ	7	1
	เบญจลักษณ์	30	2
	เมืองศรีสะเกษ	1,147	3

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	ยางชุมน้อย	1,009	1
ศรีสะเกษ		5,402	22
สกลนคร	กุสุมาลย์	264	2
	คำตากล้า	4,912	4
	โคกศรีสุพรรณ	262	1
	เจริญศิลป์	956	1
	บ้านม่วง	9,398	5
	โพนนาแก้ว	821	3
	เมืองสกลนคร	215	1
	วานรนิวาส	449	2
	สว่างแดนดิน	788	2
	อากาศอำนวย	17,795	7
สกลนคร		35,860	28
หนองคาย	เฝ้าไร่	442	2
หนองคาย		442	2
อำนาจเจริญ	พนา	464	1
	เมืองอำนาจเจริญ	484	1
	ลืออำนาจ	1,845	3
	ห้วยตะพาน	4,048	5
อำนาจเจริญ		6,842	10
อุดรธานี	บ้านดุง	4,012	4
อุดรธานี		4,012	4
อุบลราชธานี	เซื่องไห	5,979	14
	ดอนมดแดง	4,469	3
	เดชอุดม	609	4
	ตระการพืชผล	1,667	3
	ตาลชุม	2,190	3
	ทุ่งศรีอุดม	1,198	1
	นาเยีย	1,148	3
	น้ำขุ่น	321	2

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	น้ำยืน	152	1
	พิบูลมังสาหาร	59	1
	ม่วงสามสิบ	1,475	6
	เมืองอุบลราชธานี	6,068	7
	วารินชำราบ	10,136	15
	สว่างวีระวงศ์	1,344	3
	เหล่าเสือโก้ก	60	1
อุบลราชธานี		36,873	67
รวมทั้งหมด		193,491	190



กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
Public Organization (Public Organization)
เลขที่ 120 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน (เลขที่ 8) ชั้น 6 และชั้น 7
120 The Government Complex Commemorating His Majesty
the King's 80th Birthday Anniversary, 5th December, B.E.2550(2007)
Building 5 6th and 7th Floor
ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10210
Chaeng Wattana Road, Lak Si, Bangkok 10210 THAILAND
โทรศัพท์ : 66 02 413 4470, โทรสาร : 660212 243-9586
โทรสาร : 66 02 413 4470, Fax 660212 243-9586
<http://www.gstda.or.th>
E-mail : info@gstda.or.th

6

เอกสารอ้างอิง

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

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 12 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

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

วันที่ 12 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2บันทึกภาพวันที่ 12 กันยายน 2557เวลา 18.05น.