

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมRADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.13 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร อุตรธานี หนองคาย สุรินทร์

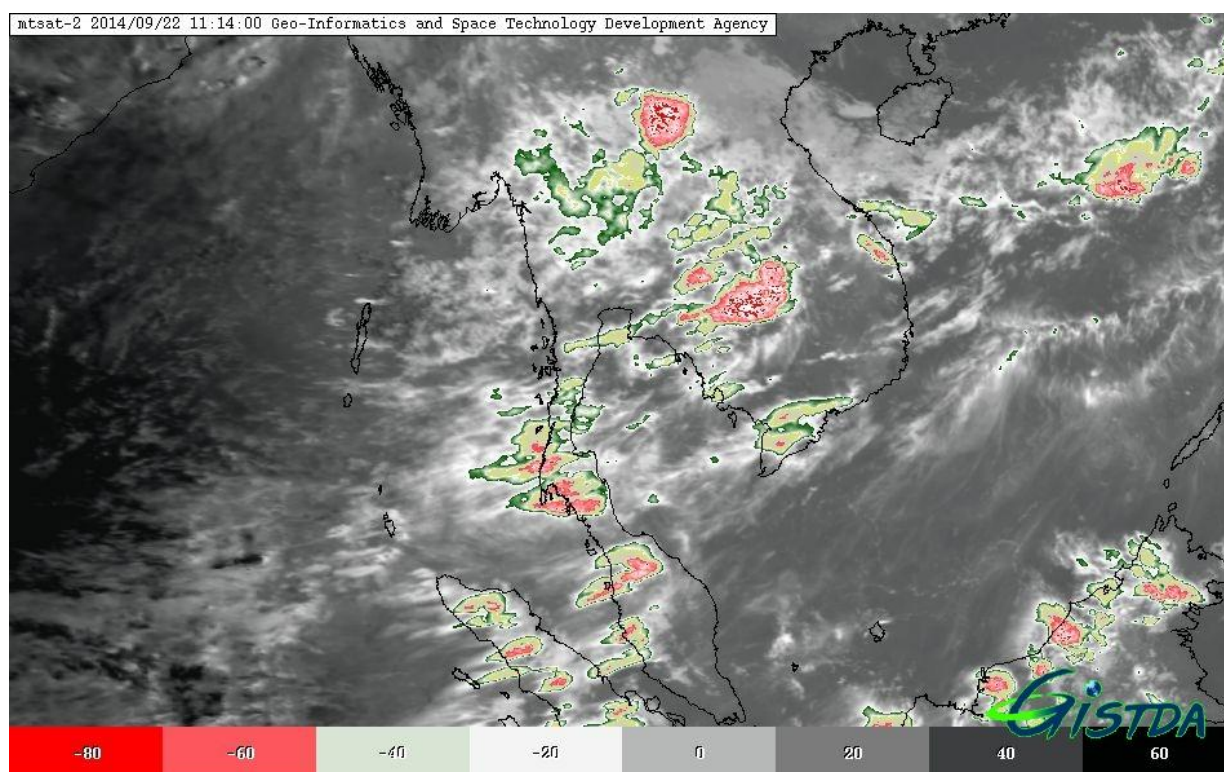
ศรีสะเกษ นครพนม ร้อยเอ็ด และยโสธร

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.13 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 22 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 16.00 น. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ในช่วงวันที่ 22-24 กันยายน 2557 บริเวณประเทศไทยตอนบน มีฝนเพิ่มขึ้นอยู่ในเกณฑ์กระจาย ร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน เลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุตรธานี สกลนคร และนครพนม อนึ่ง พายุโซนร้อน “ฟงวอง” (FUNG-WONG) บริเวณเกาะใต้หวัน มีทิศทางเคลื่อนตัวไปทางตะวันออกของประเทศจีน โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.14 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.13 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร อุตรธานี หนองคาย สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครพนม ร้อยเอ็ด และยโสธร ดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 โดยพบน้ำท่วม ดังนี้

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา โซ่พิสัย พรเจริญ และบึงกาฬ ตามลำดับ

จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออากาศอำนวย บ้านม่วง คำตาก้า และสว่างแดนดิน ตามลำดับ

จังหวัดอุดรธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเพ็ญ สว่างคอม บ้านดุง และพิบูลย์รักษ์ ตามลำดับ

จังหวัดหนองคาย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองหนองคาย โพนพิสัย และรัตนวาปี ตามลำดับ

จังหวัดสุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอรัตนบุรี ตามลำดับ

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอราษีไศล และศิลาลาด ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอศรีสงคราม นาทม และนาหว้า ตามลำดับ

จังหวัดร้อยเอ็ด พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเสลภูมิ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองยโสธร และป่าดิว ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร อุตรธานี หนองคาย สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครพนม ร้อยเอ็ด และยโสธร

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
บึงกาฬ	เซกา	3,539	2
	โซ่พิสัย	2,982	2
	พรเจริญ	1,673	2
	บึงกาฬ	157	3
บึงกาฬ		8,351	9
สกลนคร	อากาศอำนวย	3,095	4
	บ้านม่วง	359	4
	คำตาก้า	65	1
	สว่างแดนดิน	49	1
สกลนคร		3,568	10

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
อุดรธานี	เพ็ญ	1,691	3
	สร้างคอม	1,164	3
	บ้านดุง	435	5
	พิบูลย์รักษ์	34	2
อุดรธานี		3,325	13
หนองคาย	เมืองหนองคาย	1,796	6
	โพนพิสัย	1,178	3
	รัตนวาปี	8	1
หนองคาย		2,983	10
สุรินทร์	รัตนบุรี	2,175	1
สุรินทร์		2,175	1
ศรีสะเกษ	ราชีไศล	1,803	3
	ศีลาลาด	41	2
ศรีสะเกษ		1,844	5
นครพนม	ศรีสงคราม	1,225	5
	นาทม	220	2
	นาหว้า	135	3
นครพนม		1,581	10
ร้อยเอ็ด	เสลภูมิ	617	5
ร้อยเอ็ด		617	5
ยโสธร	เมืองยโสธร	287	2
	ป่าดิว	29	1
ยโสธร		316	3
รวมทั้งหมด		24,759	66

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.13 น.
ปรากฏพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร อุดรธานี หนองคาย
สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครพนม ร้อยเอ็ด และยโสธร

GISTDA



สัญลักษณ์

รายละเอียดข้อมูลดาวเทียม

ข้อมูล	รายละเอียด
ดาวเทียม	SARSAAT-2
ความละเอียด	30 เมตร
วันที่ถ่ายภาพ	22 ก.ย. 2557
เวลาถ่ายภาพ	18:13 น.
ทิศทางถ่ายภาพ	ทิศเหนือ

มาตราส่วน 1:375,000

ภาพถ่ายดาวเทียม

แผนที่ประเทศไทย

ข้อมูลดาวเทียม SARSAAT-2 เก็บข้อมูลภาพเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18:13 น. (ข้อมูลดาวเทียม SARSAAT-2 เก็บข้อมูลภาพเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18:13 น.)

ข้อมูลดาวเทียม SARSAAT-2 เก็บข้อมูลภาพเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18:13 น. (ข้อมูลดาวเทียม SARSAAT-2 เก็บข้อมูลภาพเมื่อวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18:13 น.)

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.13 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดบึงกาฬ สกลนคร อุดรธานี หนองคาย สุรินทร์ ศรีสะเกษ นครพนม ร้อยเอ็ด และยโสธร

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557. พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 16.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 22 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>
วันที่ 22 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 22 กันยายน 2557 เวลา 18.13 น.