

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.24 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา และเชียงใหม่

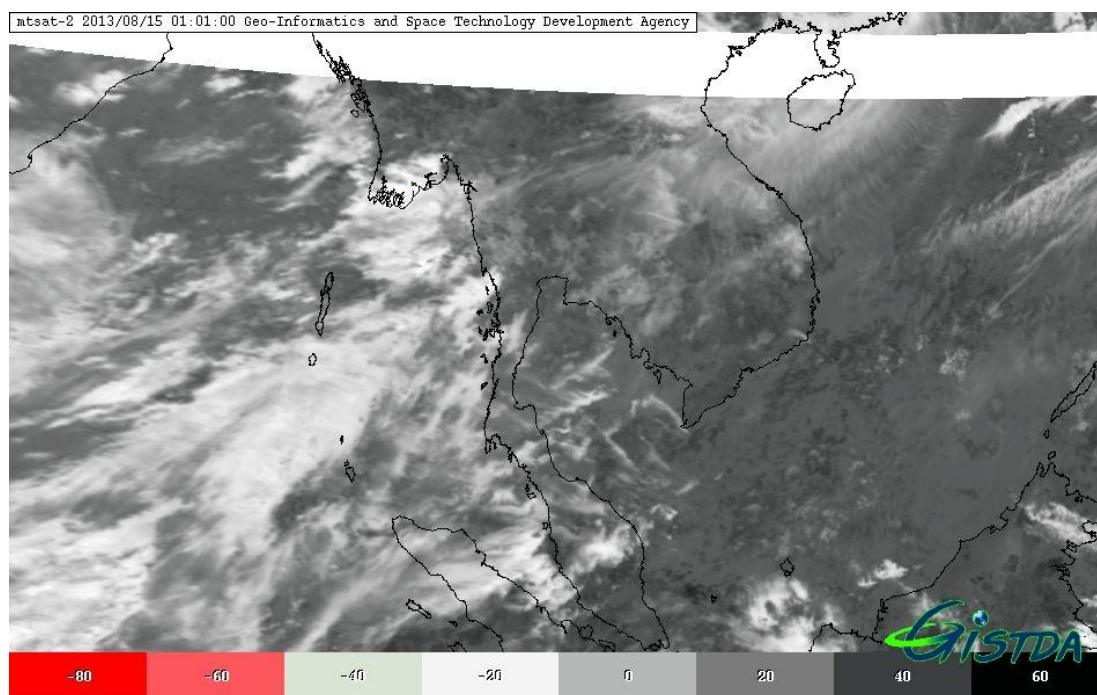
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.24 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เมื่อเวลา 04.00 น. พายุไต้ฝุ่น “อูตอร์” (UTOR) ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศจีนตอนใต้ เมื่อบ่ายวานนี้ (14 ส.ค.56) และได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุโซนร้อนแล้ว โดยเมื่อเวลา 04.00 น. วันนี้ (15 ส.ค.56) มีศูนย์กลางอยู่บริเวณด้านตะวันตกของมณฑลกวางตุ้ง ประเทศจีน หรือที่ ละติจูด 22.6 องศาเหนือ ลองจิจูด 110.8 องศาตะวันออก มีความเร็วลมสูงสุดใกล้ศูนย์กลางลดลงจาก 150 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เป็น 95 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พายุนี้กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงเหนืออย่างช้าๆ และคาดว่าจะอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำ ตามลำดับ ขอให้ผู้ที่จะเดินทางไปประเทศจีนตอนใต้ มาเก๊า และเกาะฮ่องกง ตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย สำหรับพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

อนึ่ง มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ฝั่งตะวันตก และภาคตะวันออก มีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง และพังงา ระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ส่วนคลื่นลมในทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนสูง 2-3 เมตร ขอให้ชาวเรือเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือในระยะนี้ไว้ด้วย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 08.01 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th/stormtracker/>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.24 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา และเชียงใหม่ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเวียงชัย เชียงแสน แม่สาย แม่จัน เมืองเชียงราย และเวียงเชียงรุ้ง ตามลำดับ

จังหวัดลำปาง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอแม่ทะ และเกาะคา ตามลำดับ

จังหวัดลำพูน พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอป่าซาง และเวียงหนองล่อง ตามลำดับ

จังหวัดพะเยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองพะเยา

จังหวัดเชียงใหม่ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดอยหล่อ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา และเชียงใหม่

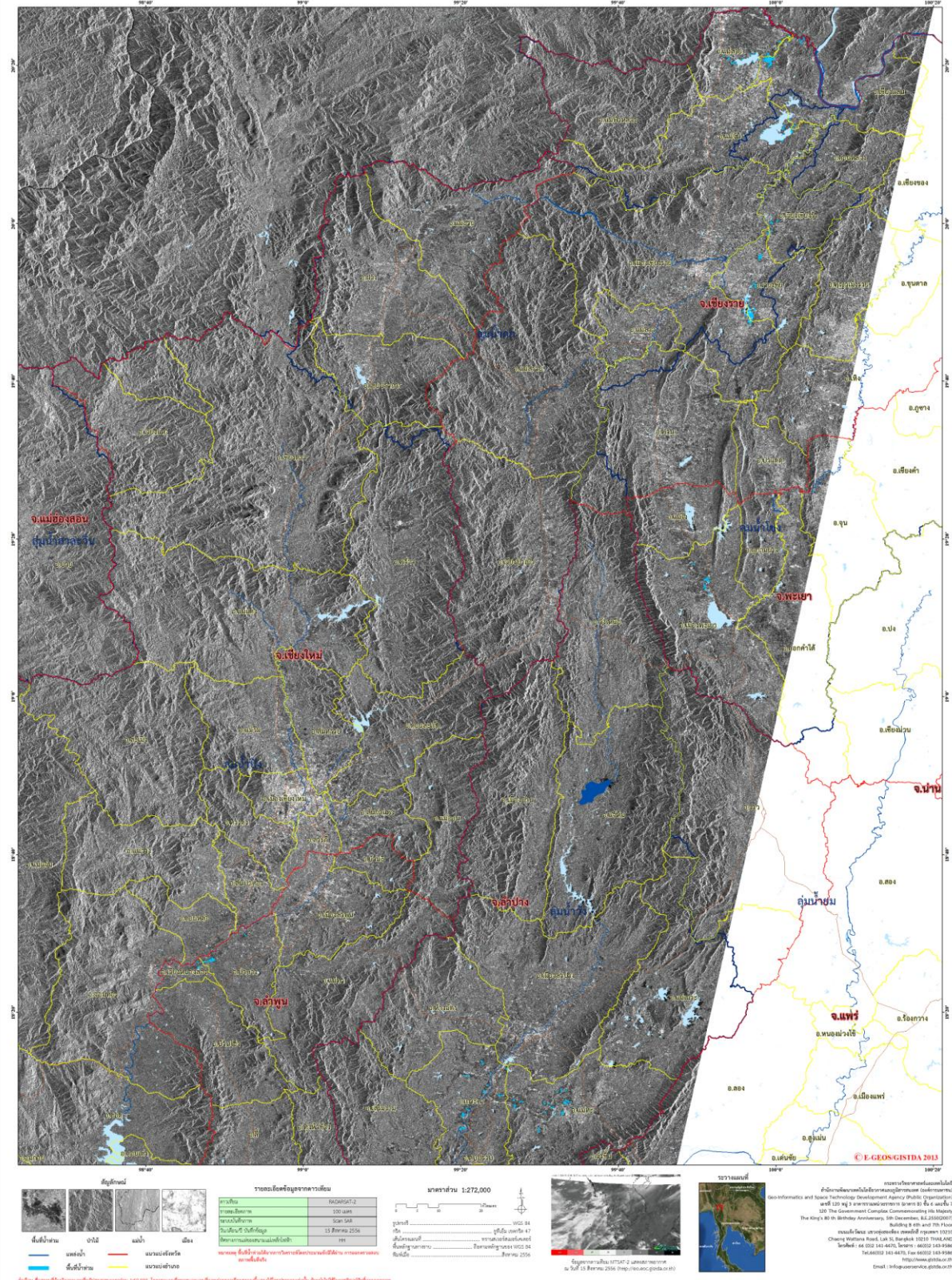
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เชียงราย	เวียงชัย	2,290	80
	เชียงแสน	2,220	19
	แม่สาย	884	1
	แม่จัน	543	0
	เมืองเชียงราย	444	0
	เวียงเชียงรุ้ง	285	0
รวมจังหวัดเชียงราย		6,666	100
ลำปาง	แม่ทะ	1,584	369
	เกาะคา	1,426	248
รวมจังหวัดลำปาง		3,010	617
ลำพูน	ป่าซาง	668	0
	เวียงหนองล่อง	231	0
รวมจังหวัดลำพูน		899	0
พะเยา	เมืองพะเยา	793	19
รวมจังหวัดพะเยา		793	19

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เชียงใหม่	ดอยหล่อ	39	0
รวมจังหวัดเชียงใหม่		39	0
รวมทั้งหมด		11,407	736

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.24 น.
แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา และเชียงใหม่



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.24 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย ลำปาง ลำพูน พะเยา และเชียงใหม่

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php 15 สิงหาคม 2556.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.gistda.or.th/stormtracker/>

วันที่ 15 สิงหาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. ข้อมูลจากดาวเทียม

RADARSAT-2 บันทึกภาพ 15 สิงหาคม 2556 เวลา 06.24 น.