

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2555 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1

บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 06.05

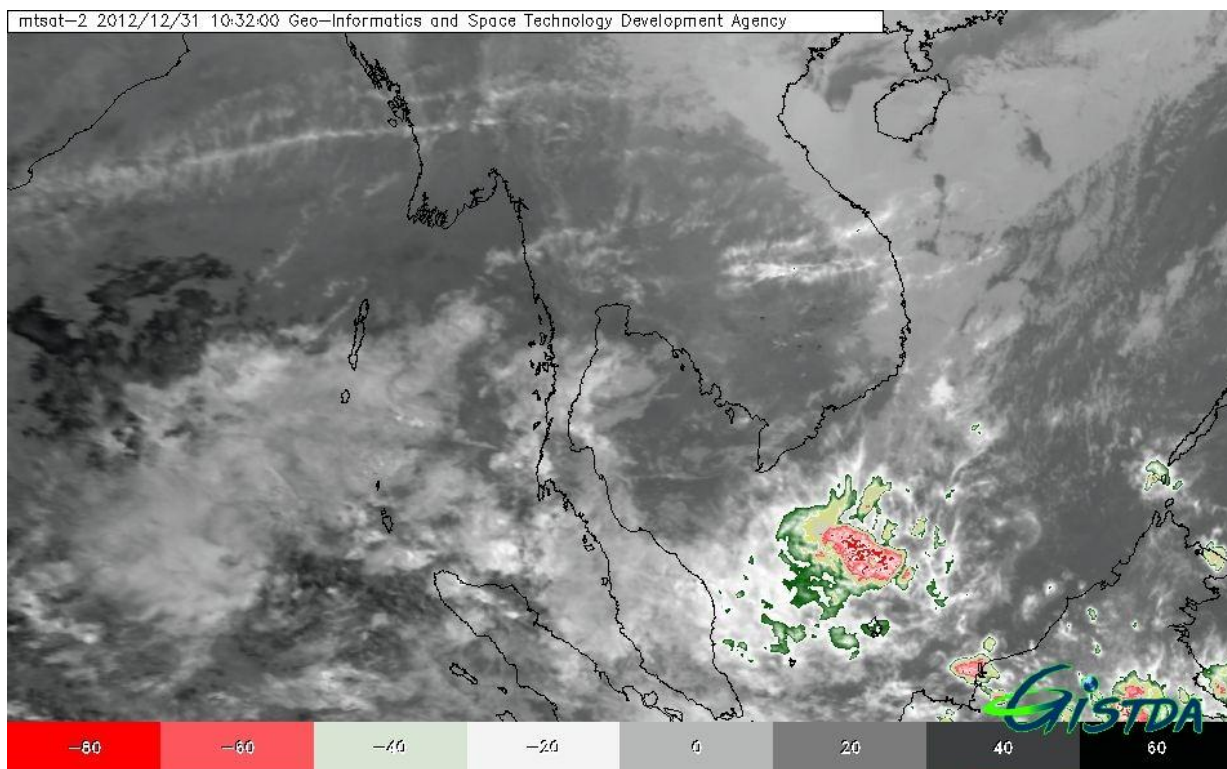
บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2555 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 06.05 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เมื่อเวลา 06.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังแรงจากประเทศจีนยังคงแผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้ทำให้ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานคร และภาคตะวันออก มีอากาศหนาวเย็นโดยทั่วไป และอุณหภูมิลดลงได้ สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง ทำให้ภาคใต้มีฝนตกชุกและมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ขอให้ประชาชนบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยมีกำลังแรง โดยอ่าวไทยตอนล่างจะมีคลื่นสูง 2-4 เมตร ขอให้ประชาชนบริเวณชายฝั่งระวังอันตรายจากคลื่นสูงและลมแรงที่พัดเข้าหาฝั่ง ส่วนชาวเรือขอให้เพิ่มความระมัดระวังอันตรายในการเดินเรือ เรือขนาดเล็กในอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปควรงดออกจากฝั่งในช่วงวันที่ 1-2 ม.ค. 56



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 17.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th/>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 06.05 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดนครศรีธรรมราช พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหัวไทร ปากพนัง เขียวใหญ่ เฉลิมพระเกียรติ ชะอวด ร่อนพิบูลย์ พระพรหม เมืองนครศรีธรรมราช ท่าศาลา พรหมคีรี และอำเภोजุฬาภรณ์ ตามลำดับ

จังหวัดพัทลุง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองพัทลุง ควนขนุน และป่าพะยอม ตามลำดับ

จังหวัดสงขลา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอระโนด กระแสสินธุ์ ควนเนียง จะนะ และอำเภอสทิงพระ ตามลำดับ

พื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครศรีธรรมราช	หัวไทร	27,855	35
	ปากพนัง	21,726	57
	เขียวใหญ่	17,150	17
	เฉลิมพระเกียรติ	17,047	35
	ชะอวด	8,334	3
	ร่อนพิบูลย์	8,110	0
	พระพรหม	7,431	11
	เมืองนครศรีธรรมราช	6,135	5
	ท่าศาลา	1,356	1
	พรหมคีรี	1,350	1
	จุฬาภรณ์	919	4
นครศรีธรรมราช รวม		117,413	169
พัทลุง	เมืองพัทลุง	22,106	195
	ควนขนุน	17,822	39
	ปากพะยูน	1,027	0
พัทลุง รวม		40,955	234

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สงขลา	ระโนด	72,064	88
	กระแสสินธุ์	5,727	2
	ควนเนียง	1,002	0
	จะนะ	661	0
	สติงพระ	44	0
สงขลา รวม		79,498	90
รวมทั้งหมด		237,866	493

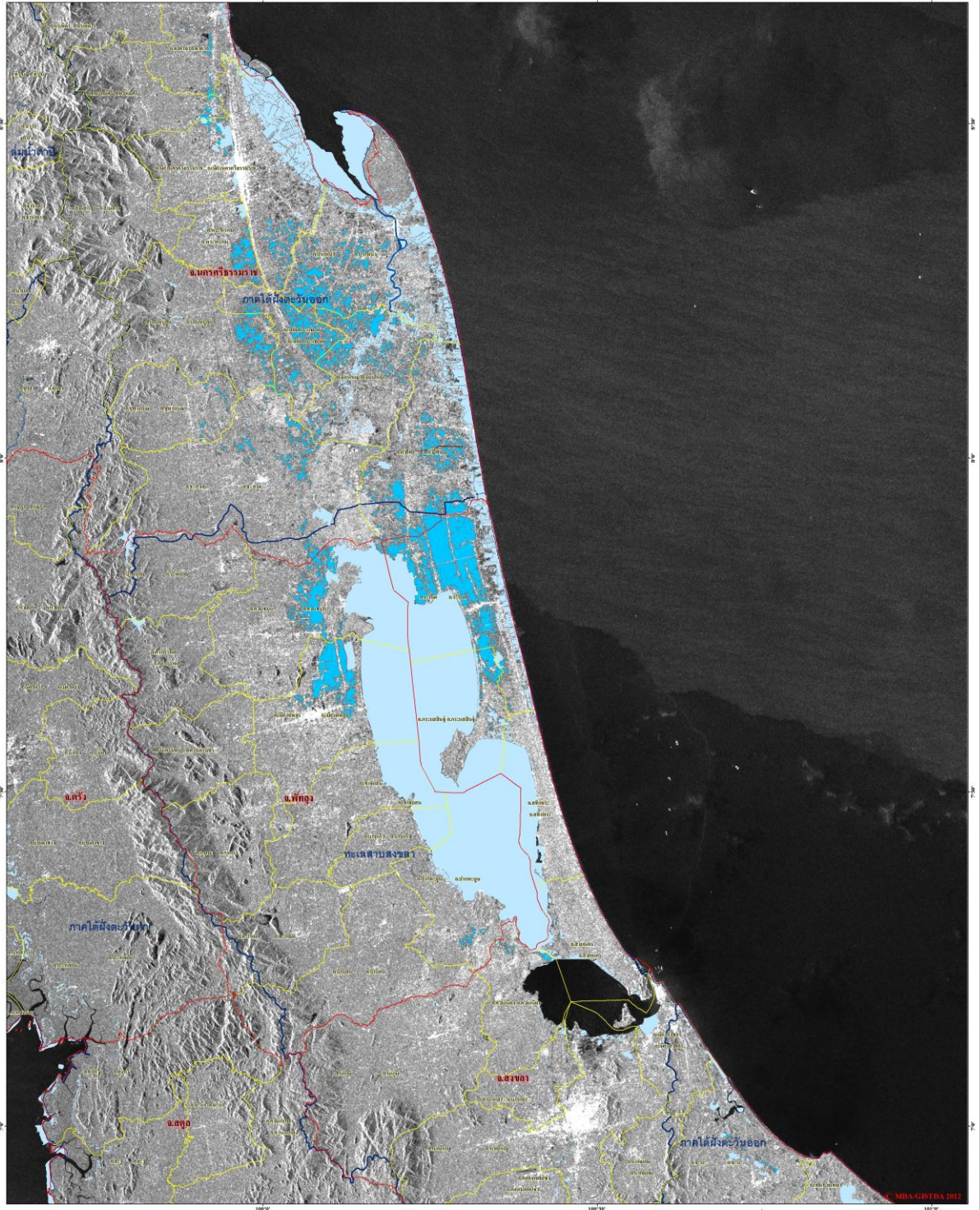
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 06.05 น.



แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา สงขลา และพัทลุง



		<table border="1"> <tr> <td>ดาวเทียม</td> <td>RADARSAT-1</td> </tr> <tr> <td>รายละเอียดภาพ</td> <td>20 เมตร</td> </tr> <tr> <td>ขนาดพื้นที่ภาพ</td> <td>100 กิโลเมตร x 100 กิโลเมตร</td> </tr> <tr> <td>วันที่ถ่ายภาพ</td> <td>31 ธันวาคม 2555</td> </tr> <tr> <td>พื้นที่ที่แสดง</td> <td>ประเทศไทย</td> </tr> </table>	ดาวเทียม	RADARSAT-1	รายละเอียดภาพ	20 เมตร	ขนาดพื้นที่ภาพ	100 กิโลเมตร x 100 กิโลเมตร	วันที่ถ่ายภาพ	31 ธันวาคม 2555	พื้นที่ที่แสดง	ประเทศไทย	<p>พิกัด UTM เขต UTM: 48Q เขตย่อย: 17 พิกัดตะวันออก: 100 องศา 30' 00" น. พิกัดเหนือ: 16 องศา 00' 00" ต.</p>		<p>ข้อมูลดาวเทียม RADARSAT-1 31 ธันวาคม 2555 http://www.gistda.or.th</p>
ดาวเทียม	RADARSAT-1														
รายละเอียดภาพ	20 เมตร														
ขนาดพื้นที่ภาพ	100 กิโลเมตร x 100 กิโลเมตร														
วันที่ถ่ายภาพ	31 ธันวาคม 2555														
พื้นที่ที่แสดง	ประเทศไทย														

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 30 พฤศจิกายน 2555 เวลา 18.40 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัด นครศรีธรรมราช และพัทลุง

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 30 ธันวาคม 2555

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2555. TeraCat & trade Satellite Data

Catalog. แหล่งที่มา: http://mscweb.kishou.go.jp/sat_dat/img/reg/sat_img.htm

วันที่ 31 ธันวาคม 2555

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2555. ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1

บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 06.05 น.