

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2555 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 18.33

บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2555 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 18.33 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 26 ธันวาคม 2555 เมื่อเวลา 04.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังแรงจากประเทศจีนที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนเริ่มมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงทำให้ประเทศไทยมีอากาศหนาวเย็นโดยทั่วไป ส่วนบริเวณภูเขาสูงจะมีอากาศหนาวจัด และมีน้ำค้างแข็งบางแห่งตามยอดดอยในภาคเหนือ สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้มีกำลังอ่อนลง ทำให้ภาคใต้มีฝนลดลง ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยยังมีกำลังแรง โดยเรือเล็กบริเวณอ่าวไทยตอนล่างตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีลงไปควรออกจากฝั่งในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 17.00 น.

ที่มา : www.cr.chiba-u.jp

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1 บันทึกภาพวันที่ 31 ธันวาคม 2555 เวลา 18.33 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุง ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดนครศรีธรรมราช พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหัวไทร ชะอวด ปากพนัง ร่อนพิบูลย์ เขียวใหญ่ เฉลิมพระเกียรติ พระพรหม เมืองนครศรีธรรมราช จุฬารักษ์ พรหมคีรี และอำเภอท่าศาลา ตามลำดับ

จังหวัดสงขลา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอระโนด กระแสสินธุ์ ควนเนียง เทพา และอำเภอสทิงพระ ตามลำดับ

จังหวัดพัทลุง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองพัทลุง ควนขนุน และอำเภอปากพูน ตามลำดับ

จังหวัดปัตตานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหนองจิก

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดจังหวัดนครศรีธรรมราช สงขลา และพัทลุง

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครศรีธรรมราช	หัวไทร	27,422	36
	ชะอวด	17,071	21
	ปากพนัง	15,543	83
	ร่อนพิบูลย์	14,378	2
	เขียวใหญ่	13,867	26
	เฉลิมพระเกียรติ	13,469	43
	พระพรหม	8,662	15
	เมืองนครศรีธรรมราช	5,315	10
	จุฬารักษ์	2,197	1
	พรหมคีรี	962	0
	ท่าศาลา	926	2
นครศรีธรรมราช รวม		119,812	239
สงขลา	ระโนด	69,200	121
	กระแสสินธุ์	5,379	5
	ควนเนียง	2,196	0
	เทพา	722	0
	สทิงพระ	118	0
สงขลา รวม		77,615	126

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
พัทลุง	เมืองพัทลุง	16,400	73
	ควนขนุน	16,308	42
	ปากพะยูน	2,537	0
พัทลุง รวม		35,245	115
ปัตตานี	หนองจิก	1,027	0
ปัตตานี รวม		1,027	0
รวมทั้งหมด		233,699	480

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1



ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 18.33 น.



แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา สงขลา พัทลุง และปัตตานี



<table border="1"> <tr> <td>ชื่อพื้นที่</td> <td>SRAD48SR47-2</td> </tr> <tr> <td>ขนาดพื้นที่รวม</td> <td>10,000 ไร่</td> </tr> <tr> <td>ขนาดพื้นที่น้ำท่วม</td> <td>1,000 ไร่</td> </tr> <tr> <td>วันที่บันทึกข้อมูล</td> <td>26 ธันวาคม 2555</td> </tr> <tr> <td>โครงการ/หน่วยงาน</td> <td>กรมการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ</td> </tr> </table>	ชื่อพื้นที่	SRAD48SR47-2	ขนาดพื้นที่รวม	10,000 ไร่	ขนาดพื้นที่น้ำท่วม	1,000 ไร่	วันที่บันทึกข้อมูล	26 ธันวาคม 2555	โครงการ/หน่วยงาน	กรมการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ	<p>หมายเหตุ: พื้นที่น้ำท่วมที่แสดงอาจเป็นเพียงการประมาณการเบื้องต้น และอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามสถานการณ์จริง</p>	<p>ข้อมูลดาวเทียม: RADARSAT-2 (ข้อมูลจากดาวเทียม)</p>	<p>จัดทำโดย: กรมการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ (GISTDA)</p>
ชื่อพื้นที่	SRAD48SR47-2												
ขนาดพื้นที่รวม	10,000 ไร่												
ขนาดพื้นที่น้ำท่วม	1,000 ไร่												
วันที่บันทึกข้อมูล	26 ธันวาคม 2555												
โครงการ/หน่วยงาน	กรมการช่างแผนที่และภูมิสารสนเทศ												

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 18.33 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครราชสีมา สงขลา พัทลุง และปัตตานี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 04.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 26 ธันวาคม 2555

มหาวิทยาลัยชิบะ. 2555. TeraCat & trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: www.cr.chiba-u.jp

วันที่ 26 ธันวาคม 2555

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2555. ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-1

บันทึกภาพวันที่ 26 ธันวาคม 2555 เวลา 18.33 น.