

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4
บันทึกภาพวันที่ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 17.42 น.

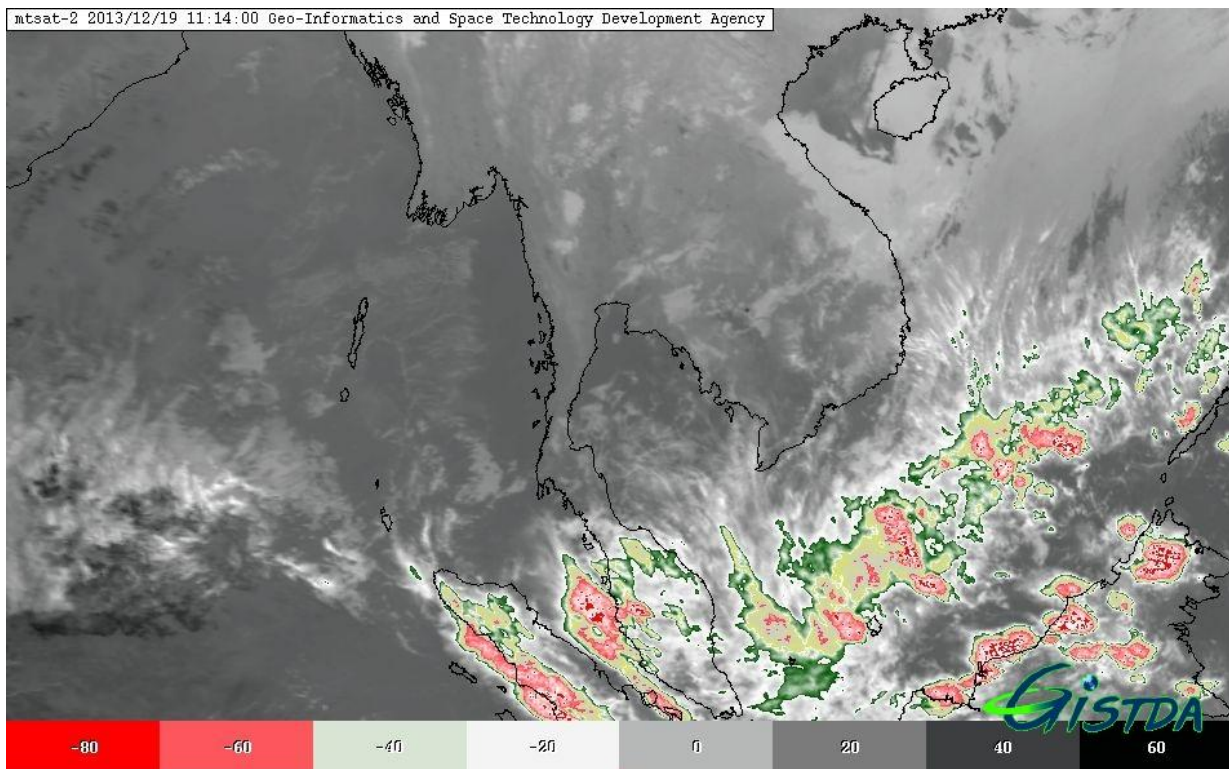
บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และพัทลุง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 17.42 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันที 19 ธันวาคม เมื่อเวลา 16.00 น. ว่า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมประเทศไทยตอนบน และมีความกดอากาศสูงระลอกใหม่เสริมลงมาในช่วงวันที่ 21-22 ธันวาคม 2556 ลักษณะเช่นนี้ทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อยแต่บริเวณประเทศไทยยังคงมีอากาศหนาวเย็นต่อไปอีกถึงวันปีใหม่ สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ทำให้ภาคใต้ตอนล่างยังคงมีฝนตกในระยะนี้ ส่วนคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยตอนล่างมีกำลังแรง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 11.14 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 17.42 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของ จังหวัด สงขลา นครศรีธรรมราช และพัทลุง ตามลำดับ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ ดังนี้

จังหวัดสงขลา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอระโนด กระแสสินธุ์ จะนะ หาดใหญ่ ควนเนียง บางกล่ำ สิงหนคร เทพา และสทิงพระ ตามลำดับ

จังหวัดนครศรีธรรมราช พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหัวไทร และเชียรใหญ่ ตามลำดับ

จังหวัดพัทลุง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองพัทลุง ควนขนุน ปากพะยูน เขาชัยสน และบางแก้ว ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมข้างส่วนใหญ่เป็นบริเวณ พื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ใ้บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และ พัทลุง ตามลำดับ

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
สงขลา	ระโนด	51,021	62
	หาดใหญ่	3,915	2
	จะนะ	3,734	9
	กระแสสินธุ์	2,222	4
	ควนเนียง	577	0
	บางกล่ำ	530	2
	สิงหนคร	384	0
	เทพา	166	0
	สทิงพระ	48	0
รวมจังหวัดสงขลา		62,597	79
นครศรีธรรมราช	หัวไทร	23,491	30
	เชียรใหญ่	79	0
รวมจังหวัดนครศรีธรรมราช		23,570	30
พัทลุง	เมืองพัทลุง	6,746	19
	ควนขนุน	1,933	4
	ปากพะยูน	1,416	0
	เขาชัยสน	99	0
	บางแก้ว	54	0
รวมจังหวัดพัทลุง		10,248	23
รวมทั้งหมด		96,415	132

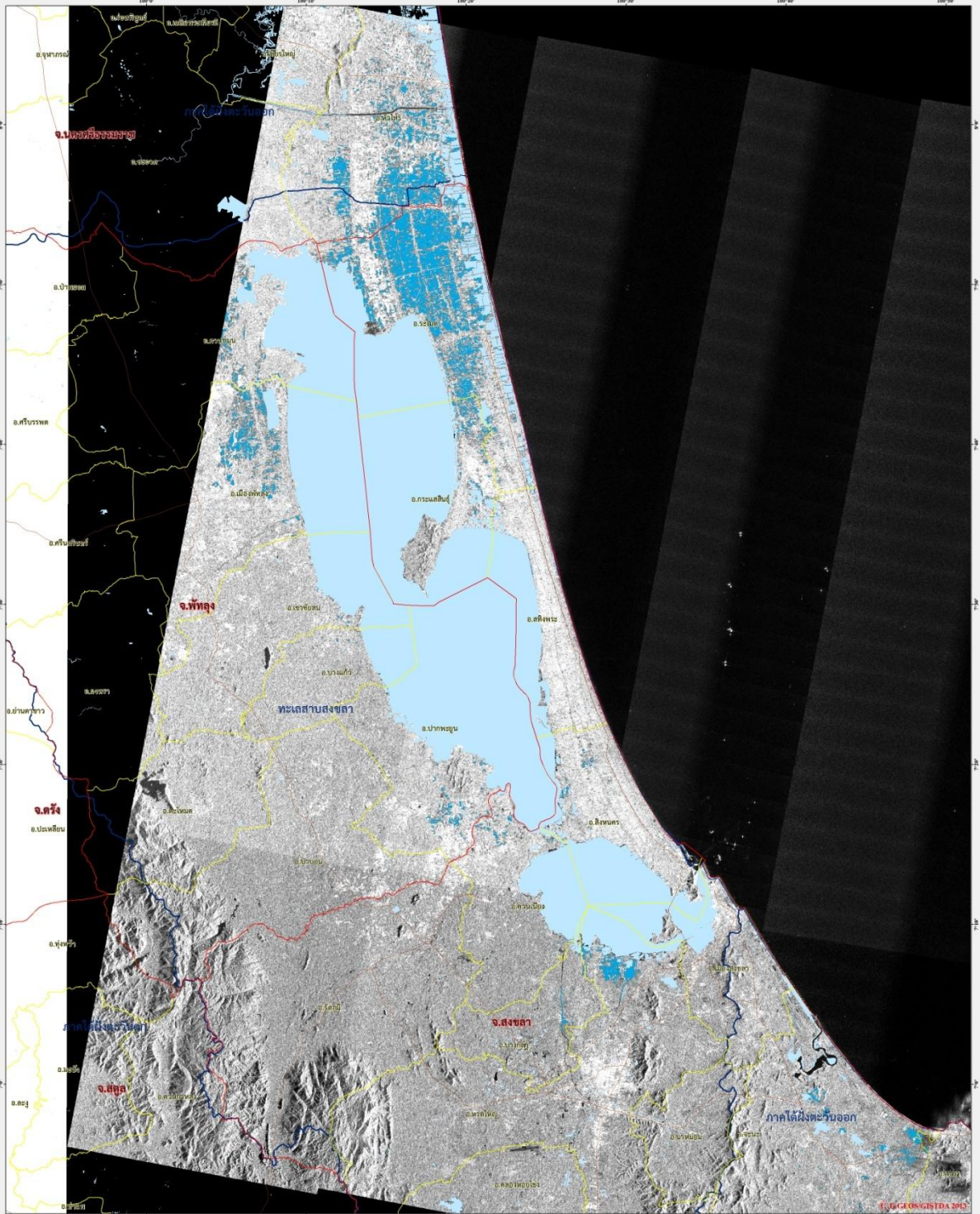
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม IOSMO-SkyMed-4



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 17.42 น.



แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา นครศรีธรรมราช และพัทลุง



<p>สัญลักษณ์</p> <ul style="list-style-type: none"> พื้นน้ำท่วม แม่น้ำ ถนน พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก พื้นที่น้ำท่วมซ้ำซาก แหล่งน้ำธรรมชาติที่มีคุณภาพดี 	<p>รายละเอียดข้อมูลจากดาวเทียม</p> <table border="1"> <tr> <td>ดาวเทียม</td> <td>COSMO-SkyMed-4</td> </tr> <tr> <td>แพลตฟอร์ม</td> <td>SP-800</td> </tr> <tr> <td>วันที่ถ่ายภาพ</td> <td>19 ธันวาคม 2556</td> </tr> <tr> <td>เวลาที่ถ่ายภาพ</td> <td>17:42 น.</td> </tr> <tr> <td>ความละเอียดเชิงพื้นที่</td> <td>3 ม.</td> </tr> </table>	ดาวเทียม	COSMO-SkyMed-4	แพลตฟอร์ม	SP-800	วันที่ถ่ายภาพ	19 ธันวาคม 2556	เวลาที่ถ่ายภาพ	17:42 น.	ความละเอียดเชิงพื้นที่	3 ม.	<p>มาตราส่วน 1:140,000</p> <p>0 100 200 300 เมตร</p> <p>0 10 20 30 กิโลเมตร</p> <p>WGS 84</p> <p>UTM Zone 47 N</p> <p>Datum: Everest (1956)</p> <p>Projection: UTM</p> <p>Scale: 1:140,000</p> <p>Date: 19 Dec 2013</p> <p>Projection: UTM</p> <p>Scale: 1:140,000</p>		<p>หน่วยงาน</p> <p>กรมการสำรวจแผนที่และภูมิสารสนเทศ Geo-Information and Space Technology Development Agency Public Organization ชั้น 120 หมู่ 3 อาคารราชการเก่า ถนนสุขุมวิท ซอย 7 100 The Government Complex Commemorating the Majesty The King's 80th Birthday Anniversary, 3th December, B.E.2550(2007) Building 8-038 and 7th Floor ถนนสีลม แขวงคลองตัน เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110 Chiang Mai Road, 3rd B. Road, 120th 120th Anniversary Building 8-038 and 7th Floor โทร. 02-2551-1411-1415 โทรสาร: 02-2551-1419-1426 โทรสาร: 02-2551-1419-1426 โทรสาร: 02-2551-1419-1426 E-mail : info@gsa.gistda.or.th</p>
ดาวเทียม	COSMO-SkyMed-4													
แพลตฟอร์ม	SP-800													
วันที่ถ่ายภาพ	19 ธันวาคม 2556													
เวลาที่ถ่ายภาพ	17:42 น.													
ความละเอียดเชิงพื้นที่	3 ม.													

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 17.42 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัด สงขลา นครศรีธรรมราช และพัทลุง

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 16.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 19 ธันวาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:

http://mscweb.kishou.go.jp/sat_dat/img/reg/sat_img.htm วันที่ 19 ธันวาคม 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 19 ธันวาคม 2556 เวลา 17.42 น.