

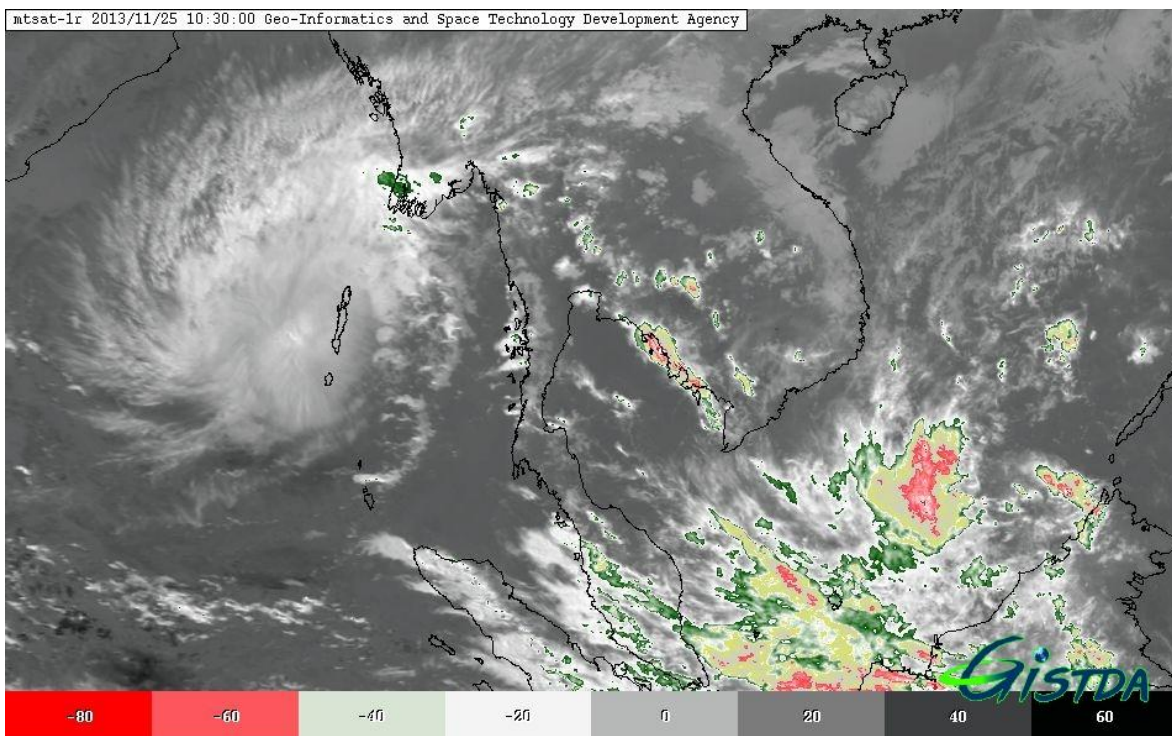
รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3
บันทึกภาพวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.48 น.
บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา ปัตตานี และพัทลุง

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2556 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.48 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันที่ 25 พฤศจิกายน เมื่อเวลา 10.00 น. ว่าบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนจะแผ่ลงปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเย็น และอุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศา ส่วนภาคอื่นๆ ยังคงมีฝนในระยะนี้ สำหรับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงอีกระลอกหนึ่งจะแผ่เสริมลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนในช่วงวันที่ 27-30 พ.ย. นี้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็นลงและอุณหภูมิจะลดลง 3-5 องศา สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้จะมีกำลังแรงขึ้นทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มมากขึ้น และคลื่นลมในอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้นด้วย โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร อนึ่ง พายุไซโคลน “เลฮาร์” (LEHAR) ปกคลุมบริเวณอ่าวเบงกอลตอนกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้คลื่นลมในอ่าวเบงกอลมีคลื่นสูง 3-5 เมตร ส่วนคลื่นลมในทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังอ่อนลงโดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.30 น.
ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.48 ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา ปัตตานี และ พัทลุง ตามลำดับ ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดสงขลา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านกระแสดินธุ์ ควนเนียง จะนะ เทพา นาทวี บางกล่ำ สทิงพระ สะเดา สะบ้าย้อย สิงหนคร และหาดใหญ่ ตามลำดับ

จังหวัดปัตตานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอโคกโพธิ์ มายอ แม่ลาน ยะรัง และหนองจิก ตามลำดับ

จังหวัดพัทลุง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอปากพะยูน

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา ปัตตานี และพัทลุง

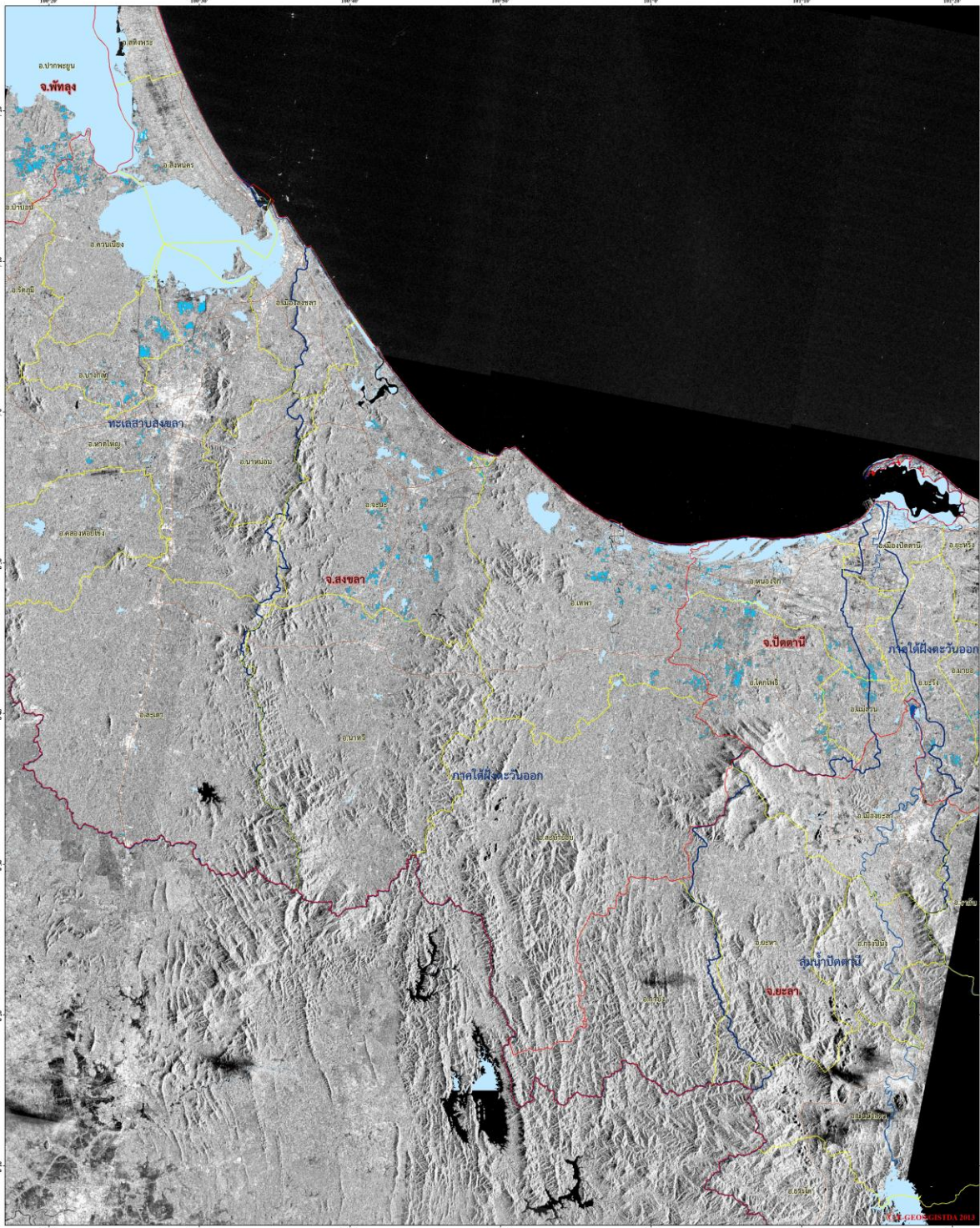
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สงขลา	กระแสดินธุ์	504.97	0
	ควนเนียง	1,892.08	0
	จะนะ	4,276.89	7
	เทพา	3,039.39	3
	นาทวี	421.42	0
	บางกล่ำ	2,467.44	0
	สทิงพระ	361.63	0
	สะเดา	45.63	0
	สะบ้าย้อย	197.51	0
	สิงหนคร	639.95	0
	หาดใหญ่	2,714.92	1
รวมจังหวัดสงขลา		16,561.84	11
ปัตตานี	โคกโพธิ์	3,884.87	11
	มายอ	1,254.72	0
	แม่ลาน	968.76	0
	ยะรัง	926.89	0

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	หนองจิก	1,539.83	2
รวมจังหวัดปัตตานี		8,575.07	13
พัทลุง	ปากพะยูน	3,895.48	0
รวมจังหวัดพัทลุง		3,895.48	0
รวมทั้งหมด		29,032.39	24

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.48 น.
แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา ปัตตานี และพัทลุง



<p>สีน้ำท่วม สีพื้นที่การเกษตร สีพื้นที่เมือง</p>	<p>รายละเอียดข้อมูลดาวเทียม</p> <table border="1"> <tr> <td>ดาวเทียม</td> <td>COSMO-SkyMed 3</td> </tr> <tr> <td>ความละเอียด</td> <td>30 เมตร</td> </tr> <tr> <td>ความถี่</td> <td>1100-1200 MHz</td> </tr> <tr> <td>ประเภทดาวเทียม</td> <td>ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร</td> </tr> </table> <p>หมายเหตุ: สีน้ำท่วมนี้มาจากข้อมูลดาวเทียม COSMO-SkyMed 3 เท่านั้น</p>	ดาวเทียม	COSMO-SkyMed 3	ความละเอียด	30 เมตร	ความถี่	1100-1200 MHz	ประเภทดาวเทียม	ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร	<p>มาตราส่วน 1:150,000</p> <p>รูปถ่าย: NGS 04 ปี: 2556 วันที่: 25 พฤศจิกายน 2556</p>		<p>สงขลา</p> <p>ปัตตานี</p> <p>พัทลุง</p>
ดาวเทียม	COSMO-SkyMed 3											
ความละเอียด	30 เมตร											
ความถี่	1100-1200 MHz											
ประเภทดาวเทียม	ดาวเทียมสำรวจทรัพยากร											

ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.48 บริเวณบางส่วนของจังหวัดสงขลา ปัตตานี และพัทลุง

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 10.00 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 25 พฤศจิกายน 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:

http://mscweb.kishou.go.jp/sat_dat/img/reg/sat_img.htm วันที่ 25 พฤศจิกายน 2556

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2556. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 25 พฤศจิกายน 2556 เวลา 17.48