

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.49 น.

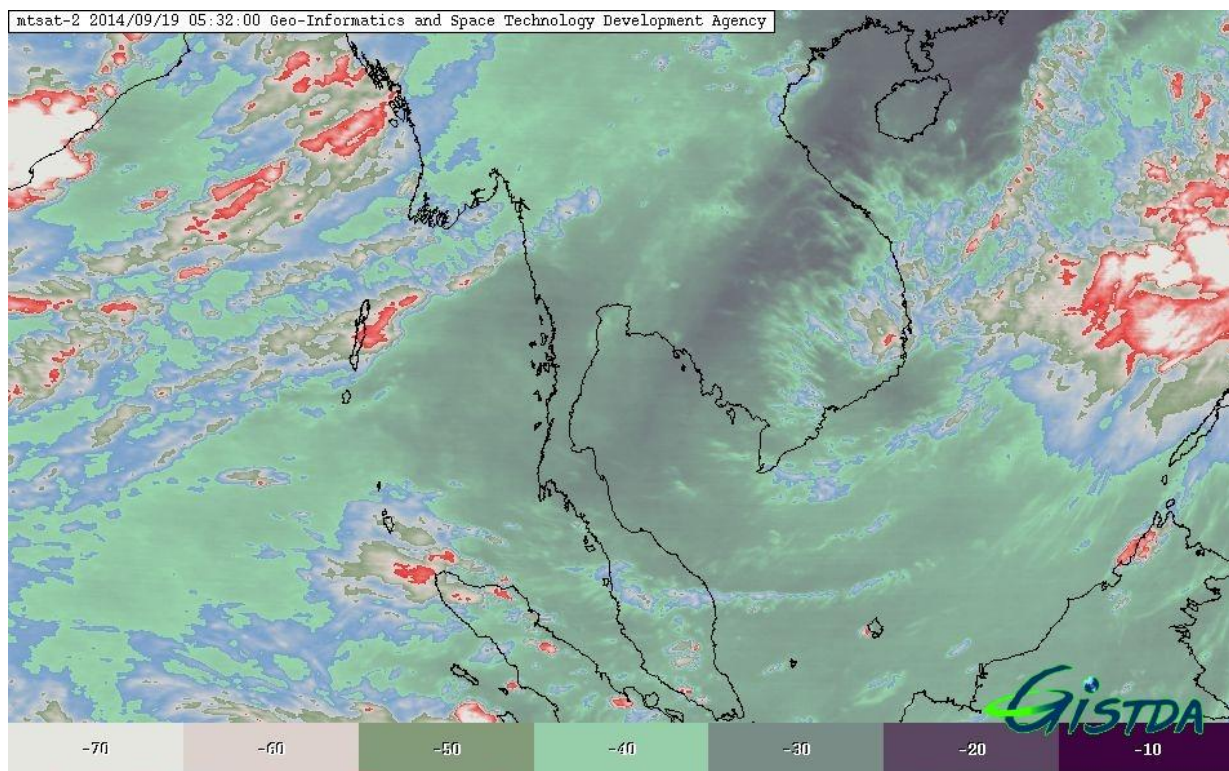
บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม บึงกาฬ และสกลนคร

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.49 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 19 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 06.00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อนลง ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลงอยู่ในเกณฑ์เป็นแห่งๆ ถึงกระจาย ร้อยละ 30-60 ของพื้นที่ สำหรับบริเวณทะเลอันดามันยังคงมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ในระยะนี้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “ฟงวอง” (FUNG-WONG) บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก มีทิศทางเคลื่อนตัวไปประเทศฟิลิปปินส์ และเกาะไต้หวัน ขอให้ประชาชนที่จะเดินทางไปบริเวณดังกล่าวในช่วงวันที่ 19-21 กันยายน 2557 ตรวจสอบลักษณะอากาศก่อนออกเดินทางด้วย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.49 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครพนม บึงกาฬ และสกลนคร ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าอุเทน นาทม นาหว้าและศรีสงคราม ตามลำดับ

จังหวัดบึงกาฬ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเซกา

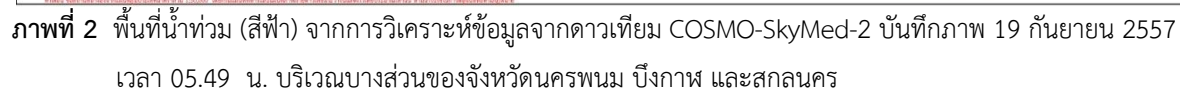
จังหวัดสกลนคร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดำตาล และอากาศอำนวย ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมขังส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัด นครพนม บึงกาฬ และสกลนคร

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
นครพนม	ท่าอุเทน	576	3
	นาทม	4,717	2
	นาหว้า	1,462	5
	ศรีสงคราม	11,286	9
นครพนม		18,041	19
บึงกาฬ	เซกา	7,833	5
บึงกาฬ		7,833	5
สกลนคร	คำตากล้า	610	1
	อากาศอำนวย	10,338	7
สกลนคร		10,948	8
รวมทั้งหมด		36,823	32

*หมายเหตุ พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed-2



เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.32 น.

แหล่งที่มา: http://tmd.go.th/daily_forecast 19 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat & trade

Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา: <http://eo.eoc.gistda.or.th> วันที่ 19 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 19 กันยายน 2557 เวลา 05.49 น.