

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.

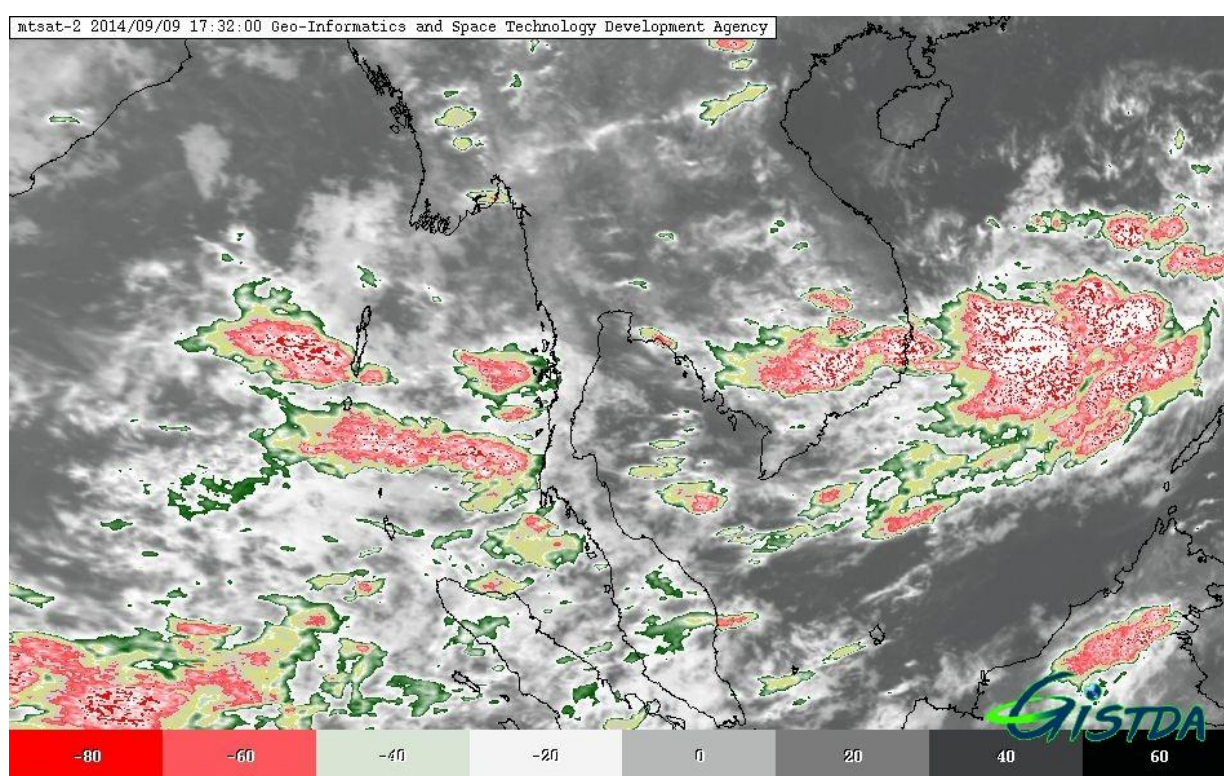
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก และสุโขทัย

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 10 กันยายน 2557 เมื่อเวลา 17.00 น. ร่องมรสุมกำลังอ่อนยังคงพัดผ่านประเทศพม่า ลาว และเวียดนามตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนน้อยลง สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ทำให้ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ร้อยละ 60-80 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด ระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล ทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 9 กันยายน 2557 เวลา 23.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed -1 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก และสุโขทัย ดังตารางที่ 1 และภาพที่ 2 โดยพบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี และหนองไผ่ ตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดงเจริญ บางมูลนาก บึงนาราง โพธิ์ประทับช้างและเมืองพิจิตร ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางกระทุ่ม บางระกำ พรหมพิราม และเมืองพิษณุโลก ตามลำดับ

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัด เพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก และสุโขทัย

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เพชรบูรณ์	บึงสามพัน	22,466	11
	เมืองเพชรบูรณ์	3,892	3
	วิเชียรบุรี	539	2
	หนองไผ่	12,322	10
เพชรบูรณ์		39,219	26
พิจิตร	ดงเจริญ	3,506	1
	บางมูลนาก	14,588	2
	บึงนาราง	439	1
	โพธิ์ประทับช้าง	5,867	2
	เมืองพิจิตร	11,799	2
พิจิตร		36,199	8

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
พิษณุโลก	บางกระทุ่ม	1,397	1
	บางระกำ	14,036	1
	พรหมพิราม	4,901	1
	เมืองพิษณุโลก	184	2
พิษณุโลก		20,519	5
สุโขทัย	กงไกรลาศ	13,477	3
สุโขทัย		13,477	3
รวมทั้งหมด		109,413	42

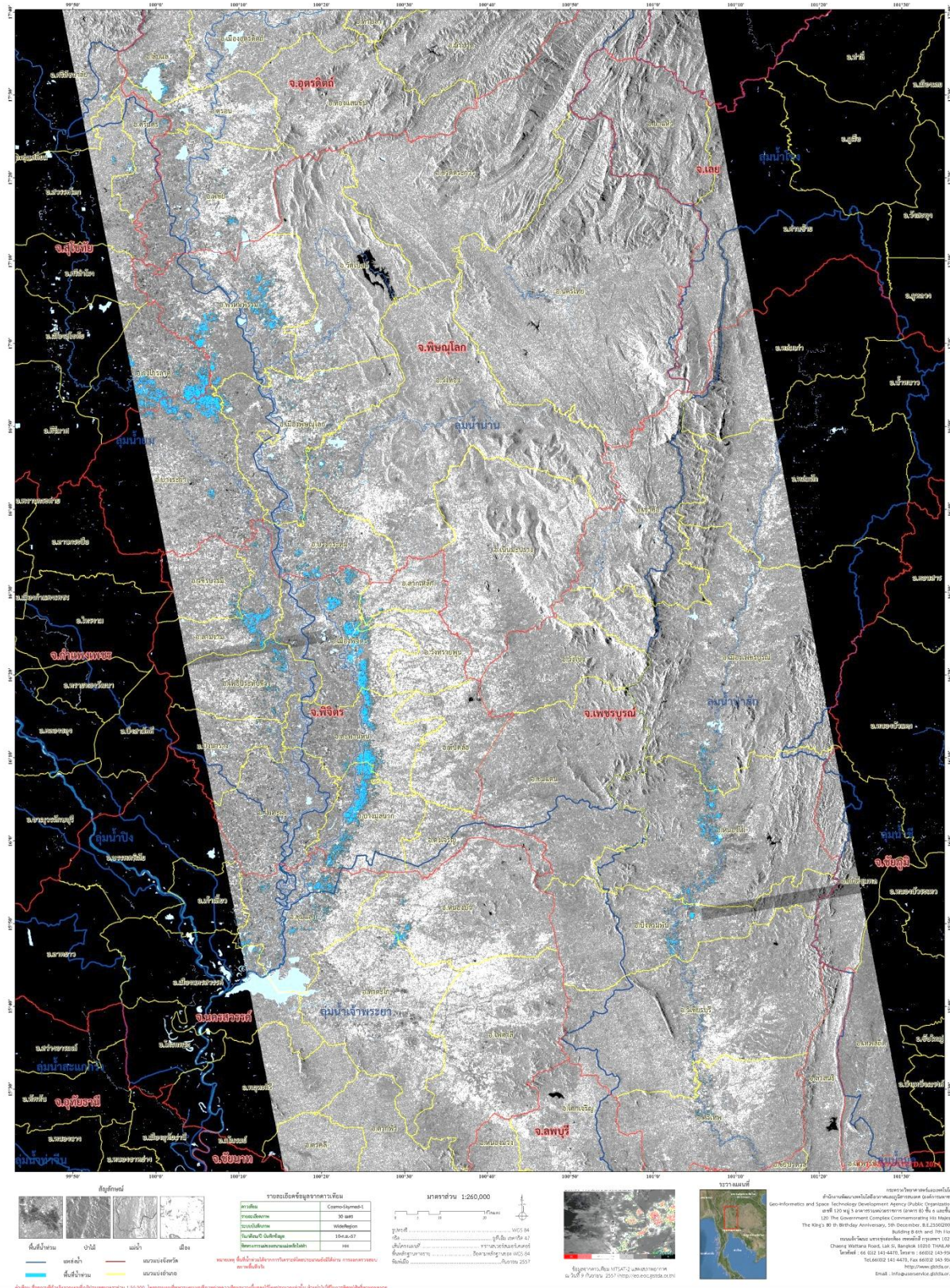
*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.

GISTDA

แสดงพื้นที่น้ำท่วม บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก และสุโขทัย



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed -1 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์ พิจิตร พิษณุโลก และสุโขทัย

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 17.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 10 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite

Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>

วันที่ 10 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม

COSMO-SkyMed -1 บันทึกภาพวันที่ 10 กันยายน 2557 เวลา 18.21 น.