

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี2559 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียมCOSMO-SkyMed-1

บันทึกภาพวันที่ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.22 น.

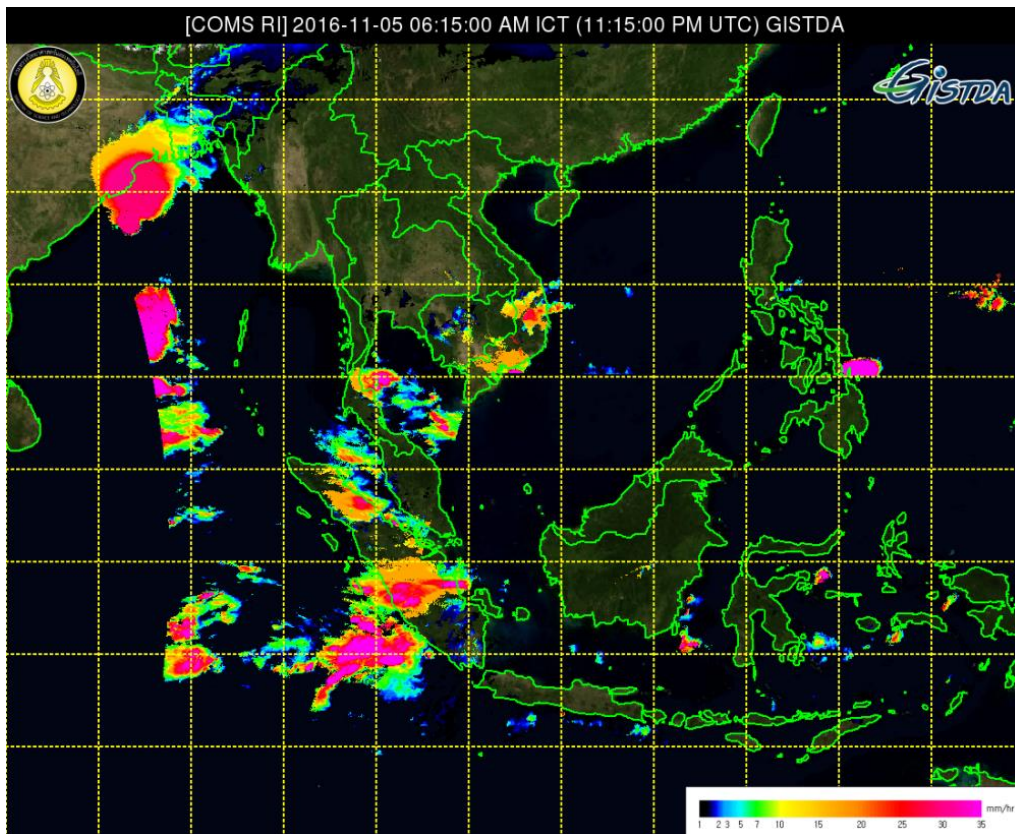
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2559 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.22 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศ ประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า สำหรับกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีอากาศเย็นและมีหมอกบางในตอนเช้า ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันออกยังคงมีฝนตกต่อเนื่องในระยะนี้ โดยเฉพาะภาคใต้ตอนล่างจะมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา และภูเก็ต ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมในระยะนี้ ส่วนชาวเรือบริเวณอ่าวไทยควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งในระยะนี้ บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนยังคงแผ่ปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า สำหรับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และบริเวณอ่าวไทยมีคลื่นลมแรงในช่วงนี้ อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนล่างกำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนืออย่างช้าๆ มีแนวโน้มจะเคลื่อนที่มาทางชายฝั่งประเทศเวียดนามตอนใต้ ในช่วงวันที่ 5-6 พฤศจิกายน 2559 ขอให้ประชาชนติดตามข่าวพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยาอย่างใกล้ชิด



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.15 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 บันทึกภาพวันที่ 3 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.16 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 สามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดเพชรบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่ายาง บ้านแหลม และเมืองเพชรบุรี

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-3 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
เพชรบุรี	เขาย้อย	22	0
	บ้านแหลม	5,185	6
	เมืองเพชรบุรี	5,217	2
รวมทั้งหมด		10,424	8

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว(ไร่)							
		4 สัปดาห์	6 สัปดาห์	8 สัปดาห์	10 สัปดาห์	12 สัปดาห์	14 สัปดาห์	16 สัปดาห์	รวมทั้งหมด
เพชรบุรี	เขาย้อย	0	0	0	0	5	0	10	15
	บ้านแหลม	0	46	774	85	123	267	48	1,343
	เมืองเพชรบุรี	48	19	341	44	1,056	1,112	366	2,987
รวมทั้งหมด		48	65	1,115	129	1,185	1,379	423	4,344

หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 28 ตุลาคม 2559

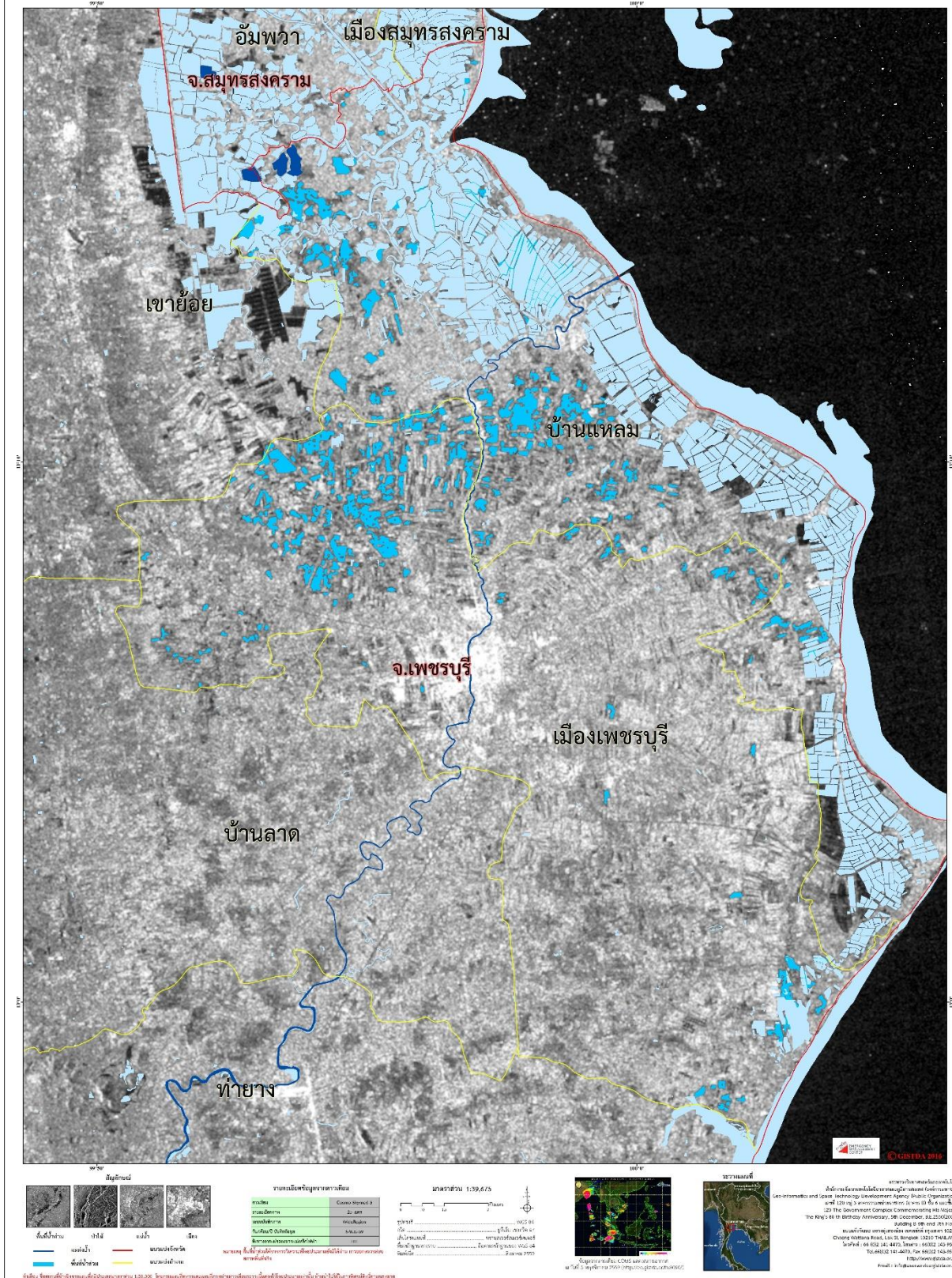
* หน่วย (ไร่)



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.22 น.

GISTDA

พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-1 บันทึกภาพ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.22 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดเพชรบุรี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา: http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 5 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ระบบสถานีดาวเทียม

รายละเอียดปานกลางแหล่งที่มา: eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 5 พฤศจิกายน 2559

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2559. ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-

SkyMed-1 บันทึกภาพ 5 พฤศจิกายน 2559 เวลา 06.22 น.