

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ มุกดาหาร นครพนม และยโสธร

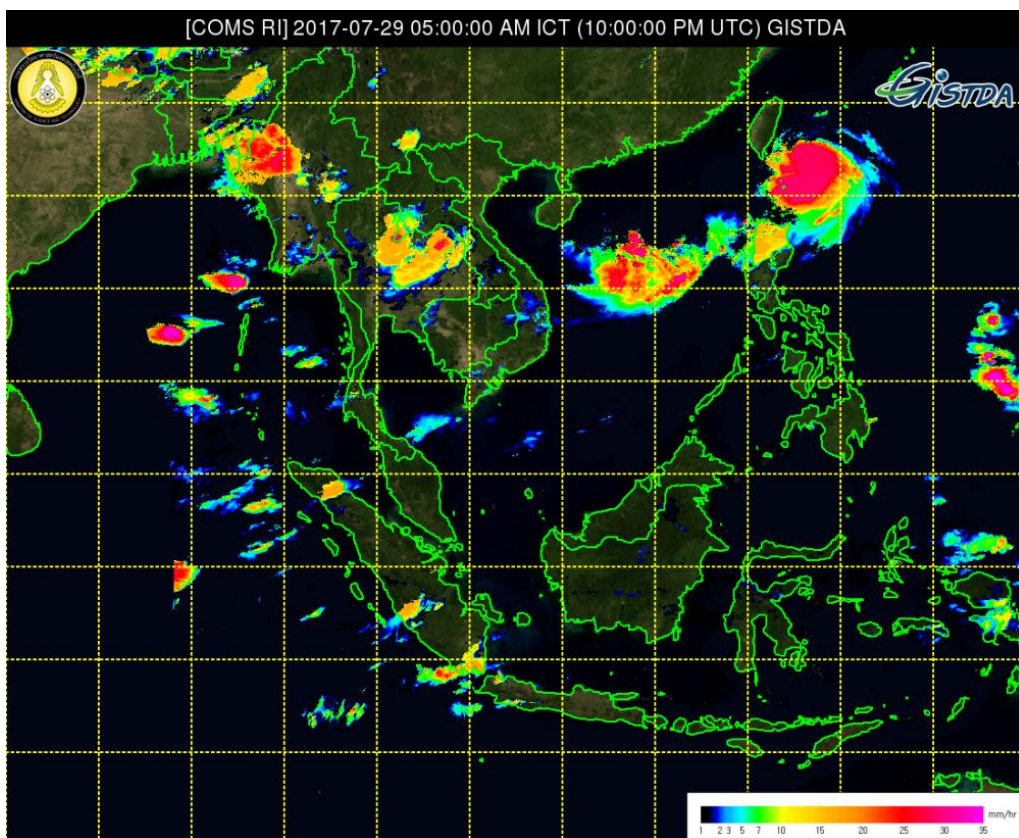
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ได้อีก 1 วัน ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังฝนที่ตกสะสมอีก 1-2 วัน สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองกระจาย ส่วนทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนคลื่นสูง 2-3 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังและเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 นี้

ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจาก พายุดีเปรสชัน “เซินกา” (SONCA) ปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและประเทศลาวตอนบนมีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรง คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรงต่อไปอีก 1 วัน อนึ่ง พายุเนสสา “NESAT” บริเวณด้านตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะลูซอน ประเทศฟิลิปปินส์ จะมีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางเกาะไต้หวันและชายฝั่งประเทศจีนในช่วงวันที่ 29-30 ก.ค.นี้ พายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็น พายุดีเปรสชันแล้ว มีการเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างได้ และมีแนวโน้มจะเปลี่ยนทิศทางไปทางตะวันตกเฉียงเหนือของเกาะลูซอนต่อไป โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบโดยตรงต่อประเทศไทย



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ มุกดาหาร นครพนม และยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอม่วงสามสิบ เดชอุดม ดอนมดแดง ตระการพืชผล วารินชำราบ ตาลชุม เมืองอุบลราชธานี เหล่าเสือโก้ก กุดข้าวปุ้น สำโรง สว่างวีระวงศ์ ทุ่งศรีอุดม และนาเยีย ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอลืออำนาจ พนา เมืองอำนาจเจริญ ปทุมราชวงศา และเสนางคนิคม ตามลำดับ

จังหวัดมุกดาหาร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองมุกดาหาร นิคมคำสร้อย ดงหลวง ดอนตาล คำชะอี และวานใหญ่ ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอธาตุพนม

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอลำทะเมนชัย

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ มุกดาหาร นครพนม และยโสธร

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	12,708	15
	เดชอุดม	5,720	11
	ดอนมดแดง	5,358	2
	ตระการพืชผล	4,471	2
	วารินชำราบ	4,364	3
	ตาลชุม	3,242	4
	เมืองอุบลราชธานี	2,905	0
	เหล่าเสือโก้ก	1,363	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	กุดข้าวปุ้น	908	0
	สำโรง	245	0
	สว่างวีระวงศ์	133	1
	ทุ่งศรีอุดม	74	0
	นาเยี่ย	47	0
รวมอุบลราชธานี		41,537	38
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	13,366	29
	พนา	5,864	30
	เมืองอำนาจเจริญ	4,641	7
	ปทุมราชวงศา	4,445	1
	เสนางคนิคม	2,234	1
รวมอำนาจเจริญ		30,550	68
มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	10,819	4
	นิคมคำสร้อย	5,689	8
	ดงหลวง	1,881	0
	ดอนตาล	1,402	2
	คำชะอี	1,377	0
	วานใหญ่	1,036	0
รวมมุกดาหาร		22,204	14
นครพนม	ธาตุพนม	659	0
รวมนครพนม		659	0
ยโสธร	เลิงนกทา	327	0
รวมยโสธร		327	0
รวมทั้งหมด		95,276	120

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ มุกดาหาร นครพนม และยโสธร

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว ราย 2 สัปดาห์ (ไร่)				รวมทั้งหมด (ไร่)
		2	4	6	8	
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	1,876	4,953	891	2,021	9,741
	วารินชำราบ	412	2,909	282	15	3,618
	เดชอุดม	967	155	1,095	0	2,217
	เมืองอุบลราชธานี	686	782	123	221	1,812
	ดอนมดแดง	1,154	563	12	0	1,729
	ตระการพืชผล	1,114	592	0	0	1,706
	ตาลชุม	676	677	0	0	1,353
	กุดข้าวปุ้น	382	160	0	0	541
	เหล่าเสือโก้ก	349	160	0	0	509
	สำโรง	57	18	58	8	141
	ทุ่งศรีอุดม	9	11	10	0	30
	สว่างวีระวงศ์	13	4	3	0	20
รวมอุบลราชธานี		7,694	10,984	2,475	2,264	23,417
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	3,341	4,907	435	1,198	9,881
	เมืองอำนาจเจริญ	1,947	1,360	40	147	3,494
	ปทุมราชวงศา	1,465	1,331	82	0	2,877
	พนา	2,071	563	34	0	2,668
	เสนางคนิคม	937	780	74	67	1,858
รวมอำนาจเจริญ		9,762	8,940	666	1,412	20,780
มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	3,986	1,096	0	51	5,133
	นิคมคำสร้อย	1,678	130	0	0	1,808
	ดงหลวง	835	215	0	0	1,050
	คำชะอี	256	461	0	48	766
	วานใหญ่	482	65	0	0	547

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว ราย 2 สัปดาห์ (ไร่)				รวมทั้งหมด (ไร่)
		2	4	6	8	
	ดอนตาล	370	0	0	0	370
รวมมุกดาหาร		7,608	1,967	0	99	9,674
นครพนม	ธาตุพนม	186	318	64	0	568
รวมนครพนม		186	318	64	0	568
ยโสธร	เลิงนกทา	160	73	0	8	241
รวมยโสธร		160	73	0	8	241
รวมทั้งหมด		25,409	22,282	3,205	3,783	54,678

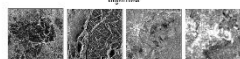
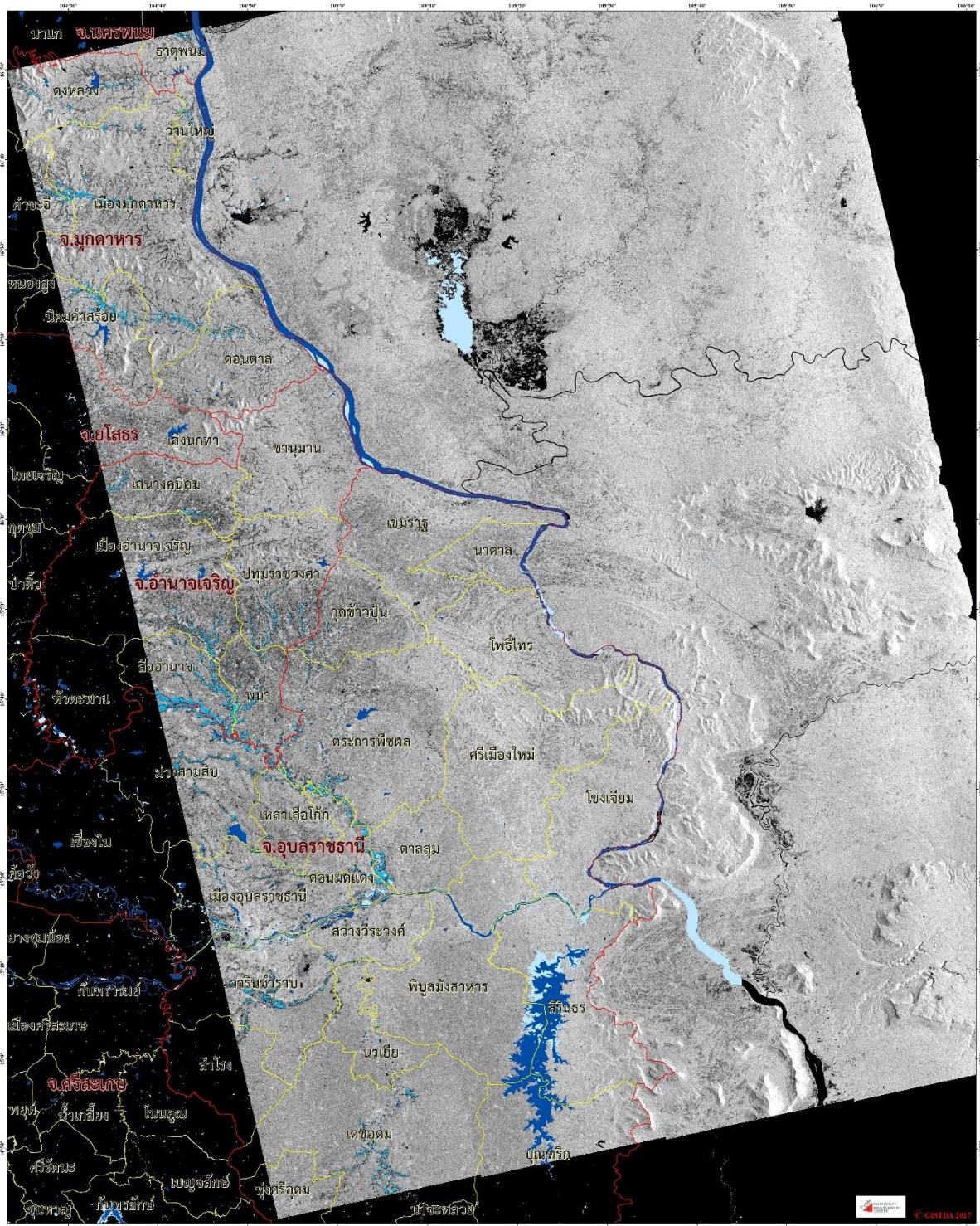
*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

*หน่วย (ไร่)

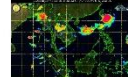
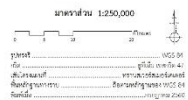


ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ มุกดาหาร นครพนม และยโสธร

GISTDA



จากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2	
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม
พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดอุบลราชธานี อำนาจเจริญ มุกดาหาร นครพนม และยโสธร

ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ วันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธรอำนาจเจริญ นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ ประจำวันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 06.00 น.

แหล่งที่มา : http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 29 กรกฎาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 29 กรกฎาคม 2560 เวลา 05.22 น.