

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี 2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

บันทึกภาพวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.22 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ

นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์

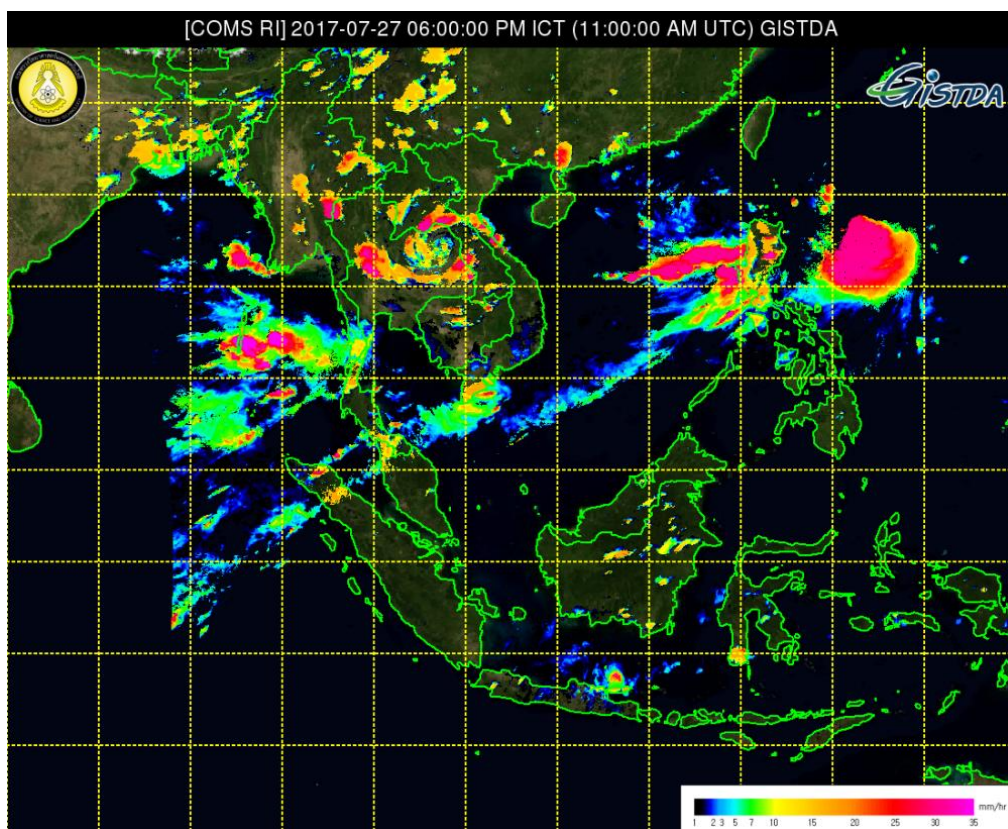
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.22 น. โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำวันวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกเป็นบริเวณกว้างกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากสภาวะฝนตกหนักถึงหนักมากซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และน้ำล้นตลิ่ง สำหรับภาคใต้มีฝนฟ้าคะนองกระจายและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ส่วนทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนคลื่นสูง 2-3 เมตร

หoyerความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจาก พายุดีเปรสชัน “เซินกา” (SONCA) ปกคลุมบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คาดว่าหoyerความกดอากาศต่ำนี้จะปกคลุมบริเวณดังกล่าวอย่างต่อเนื่องและจะสลายตัวในวันที่ 28 กรกฎาคม 2560 ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกเป็นบริเวณกว้างกับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทยมีกำลังแรง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.00 น.

ที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.22 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่1และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังภาพที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดศรีสะเกษ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอขุขันธ์ ขุนหาญ กันทรลักษณ์ ไพรบึง วังหิน ภูสิงห์ ปรังค์กู อุทุมพรพิสัย เมืองศรีสะเกษ ศรีรัตนะ เบญจลักษณ์ พยุห์ น้ำเกลี้ยง ห้วยทับทัน และโนนคูณ ตามลำดับ

จังหวัดอุบลราชธานี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอม่วงสามสิบ นาจะหลวย วารินชำราบ น้ำขุ่น เมืองอุบลราชธานี ดอนมดแดง เดชอุดม ตาลชุม ท่งศรีอุดม น้ำยืน เหล่าเสือโก้ก สำโรงสว่างวีระวงศ์ ตระการพืชผล และนาเยีย ตามลำดับ

จังหวัดยโสธร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอป่าติ้ว เลิงนกทา กุดชุม ไทยเจริญ คำเขื่อนแก้ว เมืองยโสธร และทรายมูล ตามลำดับ

จังหวัดอำนาจเจริญ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอลืออำนาจ ห้วยตะพาน เมืองอำนาจเจริญ เสนางคนิคม และพนา ตามลำดับ

จังหวัดนครพนม พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอนาแก ธาตุพนม และเรณูนคร ตามลำดับ

จังหวัดมุกดาหาร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองมุกดาหาร และคำชะอี ตามลำดับ

จังหวัดสุรินทร์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบัวเขต และสังขะ ตามลำดับ

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

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี
ยโสธร อำนาจเจริญ นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
ศรีสะเกษ	ขุนซันธ์	25,353	39
	ขุนหาญ	19,728	35
	กันทรลักษณ์	19,381	14
	ไพรบึง	9,941	1
	วังหิน	9,603	113
	ภูสิงห์	6,448	1
	ปรางค์กู่	5,689	2
	อุทุมพรพิสัย	4,583	6
	เมืองศรีสะเกษ	3,205	3
	ศรีรัตนะ	1,909	0
	เบญจลักษณ์	1,878	1
	พยุห์	532	2
	น้ำเกลี้ยง	435	0
	ห้วยทับทัน	368	2
	โนนคูณ	14	0
รวมศรีสะเกษ		109,065	219
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	13,021	11
	นาจะหลวย	7,443	32
	วารินชำราบ	4,560	6
	น้ำขุ่น	4,018	5
	เมืองอุบลราชธานี	3,026	1
	ดอนมดแดง	2,543	3
	เดชอุดม	2,285	5
	ตาลชุม	1,741	3
	ทุ่งศรีอุดม	1,402	1
	น้ำยืน	871	0
	เหล่าเสือโก้ก	524	0
	สำโรง	484	0
	สว่างวีระวงศ์	142	1
	ตระการพืชผล	123	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	นาเยีย	25	0
รวมอุบลราชธานี		42,208	68
ยโสธร	ป่าดั่ว	8,023	20
	เลิงนกทา	7,289	3
	กุดชุม	6,272	10
	ไทยเจริญ	4,115	0
	คำเขื่อนแก้ว	2,963	1
	เมืองยโสธร	1,297	6
	ทรายมูล	612	4
รวมยโสธร		30,570	44
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	9,630	17
	หัวตะพาน	7,848	27
	เมืองอำนาจเจริญ	7,731	25
	เสนางคนิคม	2,941	1
	พนา	2,354	20
รวมอำนาจเจริญ		30,504	90
นครพนม	นาแก	4,775	0
	ธาตุพนม	2,685	2
	เรณูนคร	357	0
รวมนครพนม		7,817	2
มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	4,603	0
	คำชะอี	901	0
รวมมุกดาหาร		5,503	0
สุรินทร์	บัวเชด	1,788	4
	สังขะ	115	0
รวมสุรินทร์		1,904	4
รวมทั้งหมด		227,571	427

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2

ตารางที่2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมแยกตามอายุข้าวราย 2 สัปดาห์ (ไร่)				รวมพื้นที่ (ไร่)
		2	4	6	8	
ศรีสะเกษ	ขุขันธ์	4,735.4	5,417.2	2,280.7	1,022.7	13,455.9
	กันทรลักษ์	5,890.9	2,021.4	2,473.9	1,063.4	11,449.6
	ขุนหาญ	3,683.6	3,818.2	1,680.8	2,106.9	11,289.4
	ไพรบึง	1,957.4	2,650.3	2,558.2	374.1	7,539.9
	วังหิน	2,330.1	2,575.0	78.9	0	4,983.9
	อุทุมพรพิสัย	2,050.9	1,341.0	271.8	158.7	3,822.4
	ภูสิงห์	1,375.3	1,323.5	607.0	46.0	3,351.9
	ปรางค์กู่	1,503.7	1,235.2	550.4	8.6	3,297.9
	เมืองศรีสะเกษ	731.2	608.4	32.1	7.8	1,379.5
	ศรีรัตนะ	338.9	582.9	274.9	1.6	1,198.3
	เบญจลักษ์	403.2	106.0	229.8	108.7	847.8
	พยุห์	175.6	44.0	17.2	0	236.9
	น้ำเกลี้ยง	30.4	0	37.4	100.2	168.0
	ห้วยทับทัน	89.0	24.8	0	0	113.8
	โนนคูณ	0	0	0	4.1	4.1
รวมศรีสะเกษ		25,295.7	21,747.8	11,093.1	5,002.7	63,139.4
อุบลราชธานี	ม่วงสามสิบ	1,482.5	4,814.2	2,024.2	3,227.0	11,547.8
	วารินชำราบ	436.7	2,767.3	421.4	46.7	3,672.0
	เมืองอุบลราชธานี	855.3	1,035.3	213.8	301.9	2,406.3
	นาจะหลวย	1,335.1	167.9	815.9	0	2,318.9
	น้ำขุ่น	1,192.4	243.5	590.1	0	2,026.1
	เดชอุดม	426.2	112.0	651.1	0	1,189.4
	ดอนมดแดง	559.7	205.9	0	0	765.6
	ตาลชุม	356.1	317.9	0	0	674.0
	เหล่าเสือโก้ก	182.3	191.0	0	0	373.3
	ทุ่งศรีอุดม	283.5	39.1	30.9		353.4
	สำโรง	50.1	30.5	182.1	25.6	288.4
	น้ำยืน	163.5	18.2	11.4	0	193.1
	ตระการพืชผล	44.8	40.5	0	0	85.3
	สว่างวีระวงศ์	11.5	0	5.2	0	16.7

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าวราย 2 สัปดาห์ (ไร่)				รวมพื้นที่ (ไร่)
		2	4	6	8	
รวมอุบลราชธานี		7,379.6	9,983.4	4,946.1	3,601.1	25,910.2
อำนาจเจริญ	ลืออำนาจ	2,071.9	3,933.3	475.8	1,057.0	7,538.0
	เมืองอำนาจเจริญ	1,542.1	4,216.6	206.2	592.2	6,557.2
	หัวตะพาน	1,341.3	3,622.7	362.3	739.2	6,065.5
	เสนางคนิคม	1,136.9	952.7	30.0	0	2,119.6
	พนา	926.7	307.1	33.1	0	1,266.9
รวมอำนาจเจริญ		7,018.8	13,032.4	1,107.5	2,388.4	23,547.2
ยโสธร	ป่าดัว	3,795.0	2,987.8	199.5	68.2	7,050.5
	เลิงนกทา	2,905.3	1,930.7	66.9	126.5	5,029.4
	กุศชุม	3,871.4	482.9	151.3	2.6	4,508.2
	ไทยเจริญ	1,536.2	427.9	159.0	2.2	2,125.3
	คำเขื่อนแก้ว	322.0	1,215.5	0	3.6	1,541.1
	เมืองยโสธร	718.4	298.0	0	82.2	1,098.5
	ทรายมูล	418.5	40.2	0	0	458.7
รวมยโสธร		13,566.8	7,382.9	576.8	285.3	21,811.8
นครพนม	นาแก	1,583.2	993.5	1,185.1	0	3,761.8
	ธาตุพนม	360.6	663.8	143.9	0	1,168.3
	เรณูนคร	152.8	66.3	0	0	219.1
รวมนครพนม		2,096.6	1,723.6	1,329.0	0	5,149.2
มุกดาหาร	เมืองมุกดาหาร	2,183.2	914.6	0	40.9	3,138.7
	คำชะอี	176.6	328.6	0	21.3	526.5
รวมมุกดาหาร		2,359.8	1,243.2	0	62.2	3,665.2
สุรินทร์	บัวเชด	438.9	222.1	215.8	43.8	920.5
	สังขะ	46.8	0.3	6.7	6.7	60.5
รวมสุรินทร์		485.7	222.4	222.5	50.5	981.0
ผลรวมทั้งหมด		58,203.1	55,335.7	19,275.0	11,390.3	144,204.0

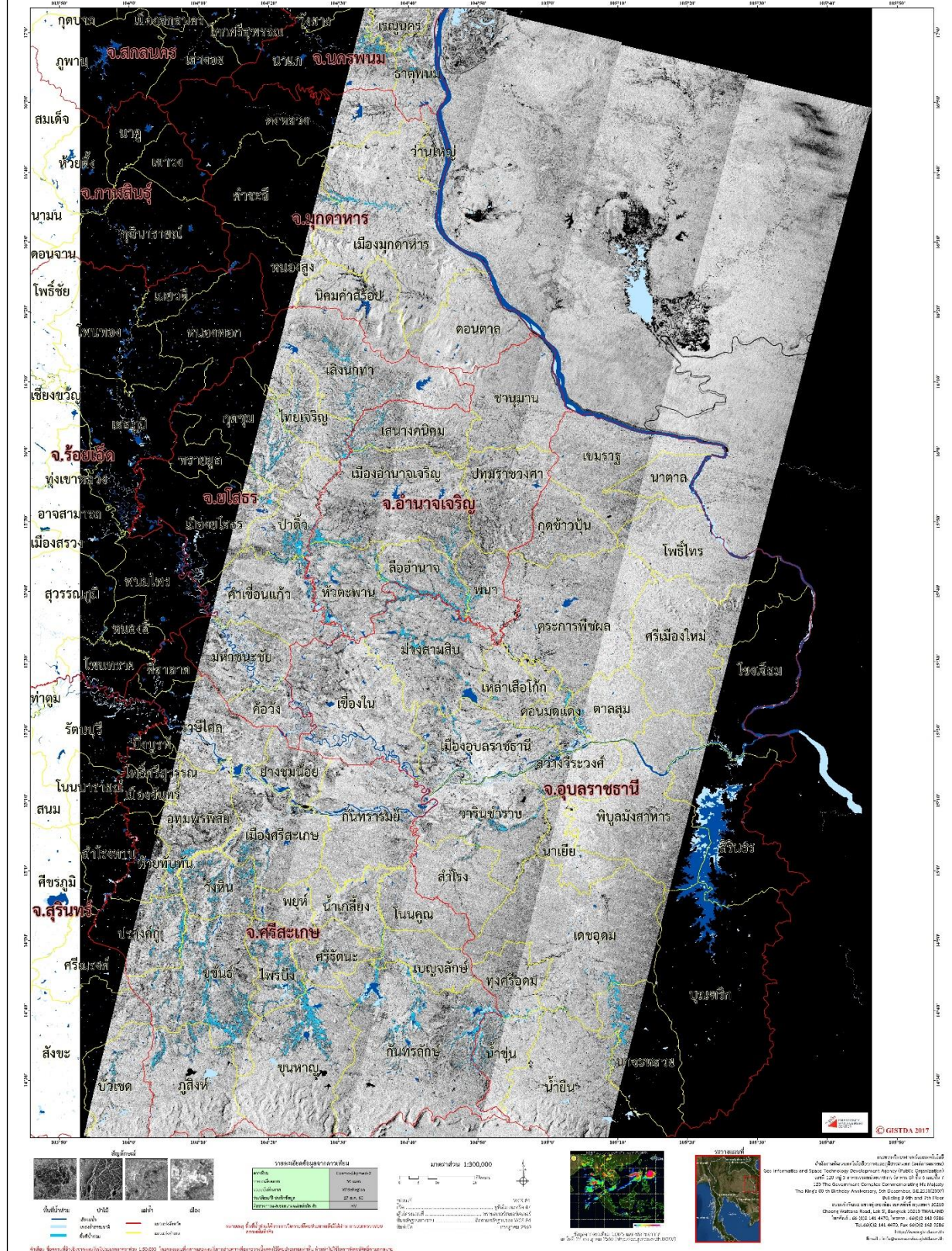
*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

*หน่วย (ไร่)



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.22 น.
พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์

GISTDA



ภาพที่ 1 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ

วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.22 น. บริเวณบางส่วนของจังหวัดศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร
อำนาจเจริญ นครพนม มุกดาหาร และสุรินทร์

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 17.00 น.

แหล่งที่มา : http://www.tmd.go.th/daily_forecast.php วันที่ 27 กรกฎาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา : eo.eoc.gistda.or.th:8090 วันที่ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.00 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-2 บันทึกภาพ 27 กรกฎาคม 2560 เวลา 18.22 น.