

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วมปี2560 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

บันทึกภาพวันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52 น.

บริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ ลพบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี

พระนครศรีอยุธยา และสระบุรี

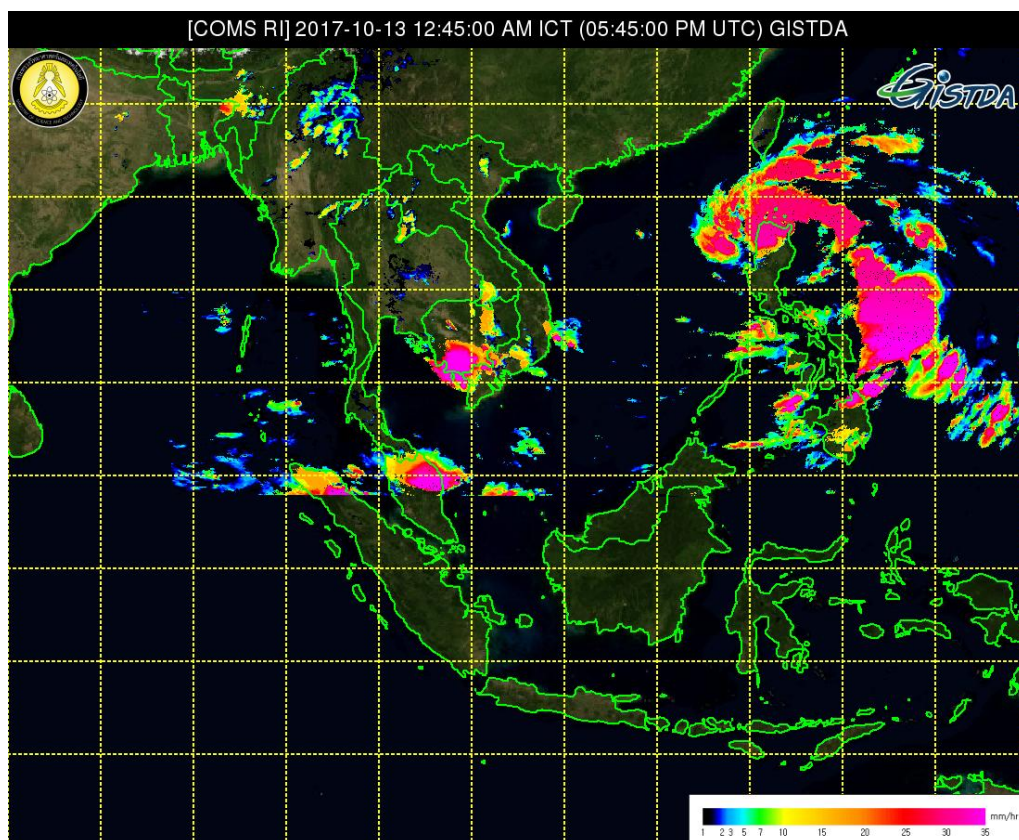
สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2560 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4
บันทึกภาพวันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52 น.โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยาได้รายงานสภาพอากาศประจำ วันที่12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.00 น. พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีแนวโน้มฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย

ในช่วงวันที่ 12-14 ต.ค. ร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง ภาคใต้ตอนบน และภาคตะวันออก ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตอนบน ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนในช่วงวันที่ 15-18 ต.ค. ร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นมาพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตอนบนเริ่มมีกำลังแรงขึ้น ทำให้บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องและมีฝนตกหนักบางแห่ง อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก มีแนวโน้มจะเคลื่อนผ่านประเทศฟิลิปปินส์ลงทะเลจีนใต้ในช่วงวันที่ 12-13 ต.ค.นี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม COMS แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.45น.

ที่มา :

eo.eoc.gistda.or.th:8090

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพวันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี สุพรรณบุรี และสระบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมดังตารางที่ 1 และแผนที่พื้นที่น้ำท่วมดังกล่าวที่ 1 โดยสามารถสรุปสถานการณ์พื้นที่น้ำท่วม ได้ดังนี้

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสiena บางซ้าย ผักไห้ บางบาล บางไทร บางปะหัน ลาดบัวหลวงมหาราช บางปะอิน นครหลวงบ้านแพรก เมืองพระนครศรีอยุธยาวังน้อย และท่าเรือ ตามลำดับ

จังหวัดสุพรรณบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบางปลาม้า สองพี่น้องและเมืองสุพรรณบุรีตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองเพชรบูรณ์ หนองไผ่ บึงสามพัน หล่มสัก ศรีเทพ และวิเชียรบุรี ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอท่าตะโก ตาคลี หนองบัว และไพศาลีตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านหมี่ ท่าวัง เมืองลพบุรี และโคกสำโรง ตามลำดับ

จังหวัดชัยนาท พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอสรรพยา

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภออินทร์บุรี ท่าช้าง พรหมบุรี เมืองสิงห์บุรี ค่ายบางระจัน และบางระจัน ตามลำดับ

จังหวัดอ่างทอง พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอวิเศษชัยชาญ โพธิ์ทอง แสวงหา ป่าโมก วิเศษชัยชาญ เมืองอ่างทอง ไชโย และสามโก้ ตามลำดับ

จังหวัดสระบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดอนพุด หนองโดน และบ้านหมอ

จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ และพื้นที่ลุ่มการเกษตร บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลจากดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th> www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ บริเวณบางส่วนของ จังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยาและสระบุรี

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
พระนครศรีอยุธยา	เสนา	60,749	0
	บางซ้าย	48,597	0
	ผักไห้	43,078	0
	บางบาล	23,093	0
	บางไทร	19,831	0
	บางปะหัน	9,159	0
	ลาดบัวหลวง	8,275	0
	มหาราช	6,986	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
	บางปะอิน	5,757	0
	นครหลวง	3,813	0
	บ้านแพรก	1,765	0
	พระนครศรีอยุธยา	1,517	0
	วังน้อย	1,419	0
	ท่าเรือ	728	0
รวมพระนครศรีอยุธยา		234,767	0
สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	49,657	0
	สองพี่น้อง	18,823	0
	เมืองสุพรรณบุรี	4,594	0
รวมสุพรรณบุรี		73,075	0
นครสวรรค์	ท่าตะโก	46,785	0
	ตาคลี	16,136	0
	หนองบัว	9,952	0
	ไพศาลี	104	0
รวมนครสวรรค์		72,978	0
เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	23,330	0
	หนองไผ่	21,913	0
	บึงสามพัน	9,475	0
	หล่มสัก	7,522	0
	ศรีเทพ	3,524	0
	วิเชียรบุรี	1,652	0
รวมเพชรบูรณ์		67,415	0
ลพบุรี	บ้านหมี่	35,221	0
	ท่าม่วง	9,320	0
	เมืองลพบุรี	7,112	0
	โคกสำโรง	2,523	0
รวมลพบุรี		54,176	0

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน(หลัง)
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	23,558	0
	ท่าช้าง	1,826	0
	พรหมบุรี	1,138	0
	เมืองสิงห์บุรี	941	0
	ค่ายบางระจัน	482	0
	บางระจัน	148	0
รวมสิงห์บุรี		28,093	0
อ่างทอง	วิเศษชัยชาญ	9,272	0
	โพธิ์ทอง	6,789	0
	แสวงหา	3,316	0
	ป่าโมก	3,079	0
	เมืองอ่างทอง	2,052	0
	ไชโย	345	0
	สามโก้	39	0
รวมอ่างทอง		24,892	0
ชัยนาท	สรรพยา	8,366	0
รวมชัยนาท		8,366	0
สระบุรี	ดอนพุด	5,062	0
	หนองโดน	2,597	0
	บ้านหมอ	175	0
รวมสระบุรี		7,834	0
รวมทั้งหมด		571,596	0

*หมายเหตุ: พื้นที่โดยประมาณจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4

ตารางที่ 2 พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดนครสวรรค์ เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี
ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา และสระบุรี

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ภู่าน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่ไ้ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
เพชรบูรณ์	เมืองเพชรบูรณ์	-	9	602	1,584	887	799	1,017	117	5,015
	หนองไผ่	-	167	65	1,090	372	1,385	788	120	3,986
	หล่มสัก	0	61	307	1,185	829	532	267	28	3,209
	บึงสามพัน	-	-	40	298	111	851	466	99	1,864
	วิเชียรบุรี	-	-	-	23	19	16	45	-	103
	ศรีเทพ	-	-	0	10	21	44	-	-	75
รวมเพชรบูรณ์		0	236	1,014	4,190	2,238	3,628	2,582	363	14,252
นครสวรรค์	ท่าตะโก	35	635	75	2,242	2,025	1,402	1,847	103	8,364
	ตาคลี	1,108	206	592	568	307	121	703	70	3,675
	หนองบัว	-	-	-	337	337	1,182	243	-	2,099
	ไพศาลี	-	-	-	7	28	-	21	-	56
รวมนครสวรรค์		1,144	841	667	3,155	2,697	2,705	2,814	173	14,194
ลพบุรี	บ้านหมี่	812	486	122	551	1,036	1,065	19	77	4,167
	เมืองลพบุรี	738	7	422	413	95	129	28	40	1,872
	ท่าม่วง	437	-	21	56	79	17	0	0	610
	โคกสำโรง	81	28	-	156	128	73	-	28	493
รวมลพบุรี		2,068	520	564	1,176	1,337	1,285	48	145	7,143
สิงห์บุรี	อินทร์บุรี	1,584	100	2,025	570	432	177	31	145	5,063
	เมืองสิงห์บุรี	186	17	11		4	5	11	10	244
	ท่าช้าง	32		16	23	18	2		35	126
	ค่ายบางระจัน	27		3	44	2	19			95
	บางระจัน	16		14	9	2	0			42
	พรหมบุรี					11				11
รวมสิงห์บุรี		1,845	116	2,070	645	469	203	42	190	5,581
พระนครศรีอยุธยา	เสนา			1,159	928	355	58			2,499
	บางปะหัน		5	3	16	178	238		2	441
	บางไทร	21	8	221	149	18	-	-	5	423
	ลาดบัวหลวง	55	-	124	139	12	5	-	1	336
	บางปะอิน	9	0	59	139	79	5	-	-	292

จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่ปลูกข้าวที่ถูกน้ำท่วมแยกตามอายุข้าว (สัปดาห์ที่:ไร่)								รวม ทั้งหมด
		2	4	6	8	10	12	14	16	
	ผักไห่	57	-	16	133	54	13	-	-	273
	มหาราช	1	57	-	18	78	17	-	2	173
	บางซ้าย	6	-	59	11	79	7	-	-	163
	นครหลวง	-	27	1	5	29	89	-	-	152
	บ้านแพรก	93	0	-	6	9	6	-	-	114
	วังน้อย	22	5	5	21	0	-	-	-	54
	บางบาล	-	0	-	28	3	1	-	-	31
	ท่าเรือ	-	13	-	-	-	-	-	-	13
	พระนครศรีอยุธยา	-	-	-	3	4	-	-	-	7
รวมพระนครศรีอยุธยา		265	116	1,648	1,596	896	439	-	9	4,969
ชัยนาท	สรรพยา	206	91	2,522	1,700	13	9	97	84	4,722
รวมชัยนาท		206	91	2,522	1,700	13	9	97	84	4,722
อ่างทอง	โพธิ์ทอง	1,079	-	1	590	98	122	-	30	1,920
	วิเศษชัยชาญ	104	14	105	48	267	152	30	65	785
	แสวงหา	397	92	49	102	14	4	-	59	717
	ป่าโมก	-	8	1	31	7	-	-	-	48
	เมืองอ่างทอง	-	4	13	5	15	3	-	-	40
	ไชโย	1	3	-	3	16	5	-	-	28
	สามโก้	-	-	-	-	12	-	-	-	12
รวมอ่างทอง		1,581	121	169	780	429	285	30	153	3,549
สุพรรณบุรี	บางปลาม้า	1,084	-	53	67	50	-	-	-	1,254
	เมืองสุพรรณบุรี	335	-	107	43	9	3	-	1	498
	สองพี่น้อง	48	-	42	42	73	14	-	3	221
รวมสุพรรณบุรี		1,466	-	202	153	132	16	-	5	1,974
สระบุรี	หนองโดน	393	17	229	151	20	15	30	31	885
	ดอนพุด	-	-	30	41	45	24	3	21	163
	บ้านหมอ	14	13	13	1	3	0	-	-	45
รวมสระบุรี		406	30	272	193	68	39	32	52	1,093
รวมทั้งหมด		8,981	2,071	9,128	13,588	8,280	8,610	5,644	1,174	57,476

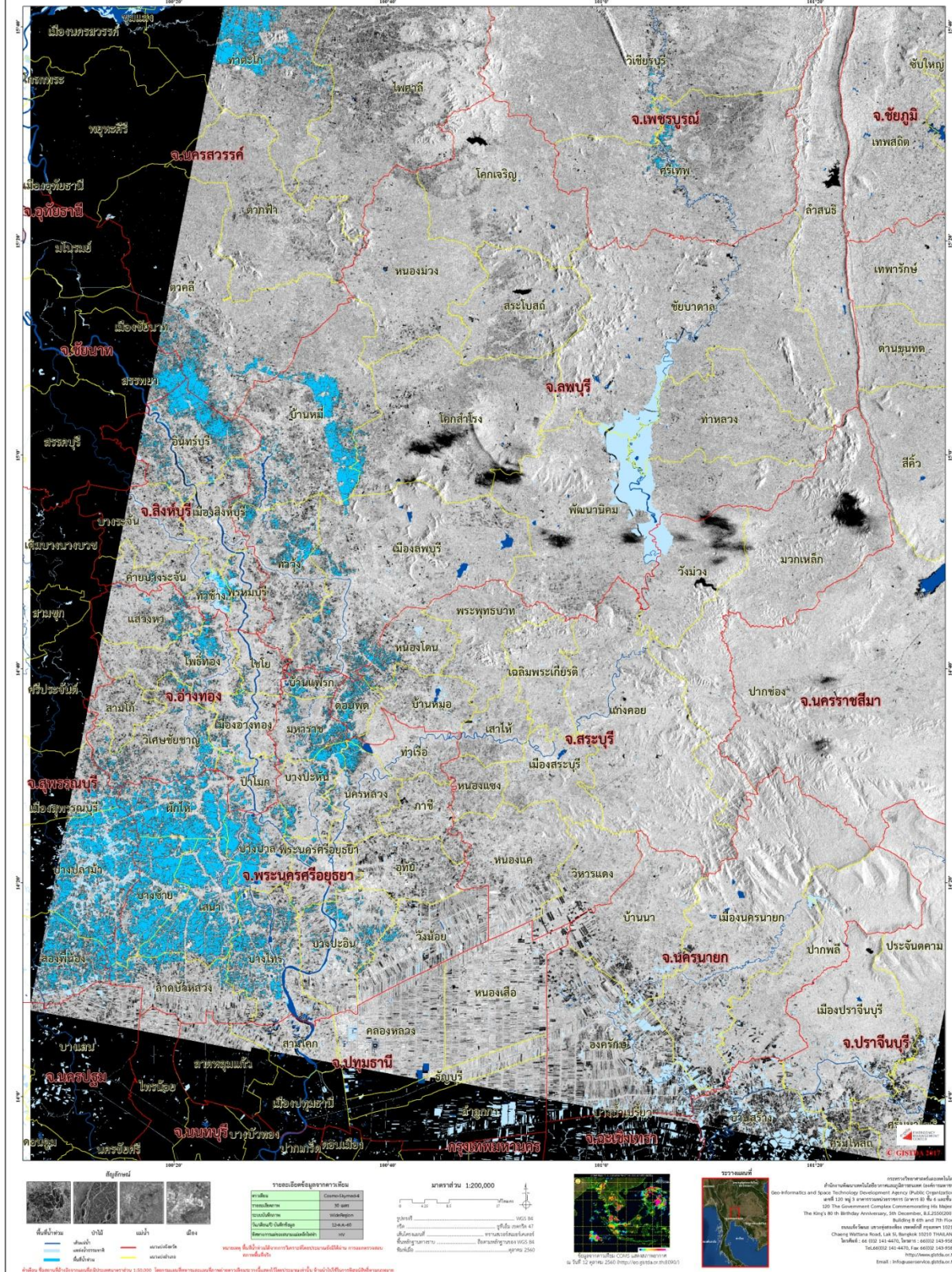
*หมายเหตุ: พื้นที่ปลูกข้าว ณ วันที่ 12 ตุลาคม 2560



ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกข้อมูลเมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52 น.

พบพื้นที่น้ำท่วมบางส่วนของจังหวัดเพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี และสระบุรี

GISTDA



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ วันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52 น.บริเวณบางส่วน of จังหวัดเพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง สุพรรณบุรี และสระบุรี

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. พยากรณ์อากาศประจำวันที ประจำวันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52น.

แหล่งที่มา:http://www.tmd.go.th/daily_forecast.phpวันที่ 12 ตุลาคม 2560

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560. ระบบสถานีดาวเทียม
รายละเอียดปานกลาง

แหล่งที่มา:eo.eoc.gistda.or.th:8090วันที่ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.45 น.

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2560.

ข้อมูลจากดาวเทียม COSMO-SkyMed-4 บันทึกภาพ 12 ตุลาคม 2560 เวลา 17.52 น.