

รายงานการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2

บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.38 น.

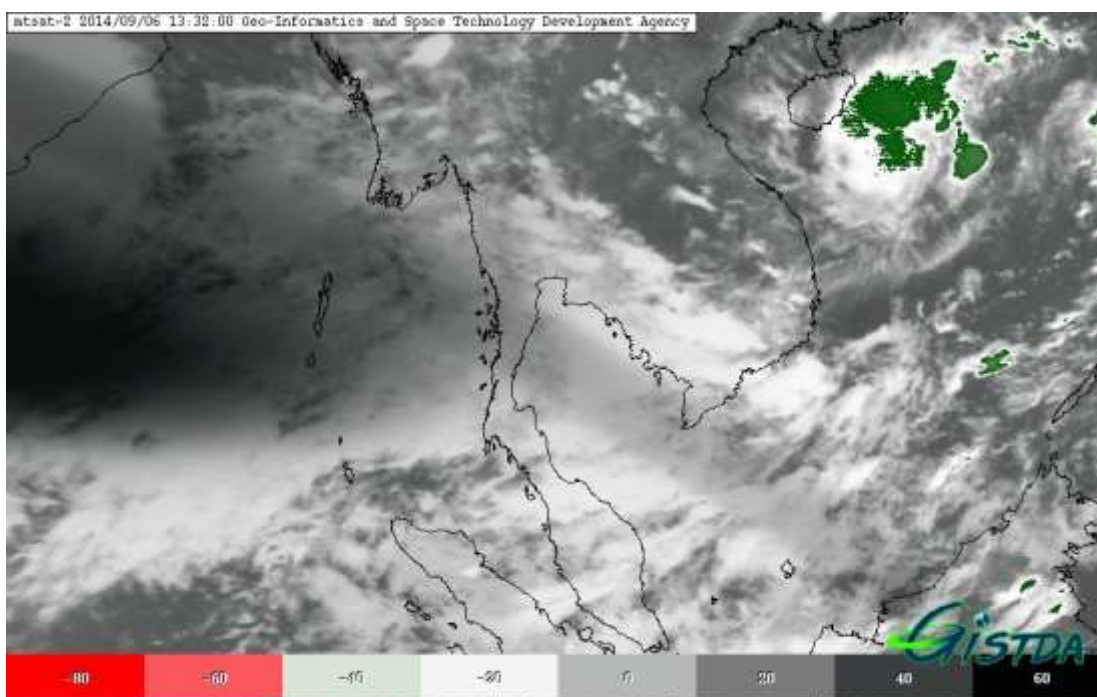
บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย พะเยา พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์
ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยภูมิ และนครราชสีมา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน): สทอภ.

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การดำเนินการติดตามพื้นที่น้ำท่วม ปี 2557 ของ สทอภ. โดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2
บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.38 น.โดยสรุปดังนี้

กรมอุตุนิยมวิทยา รายงานสภาพอากาศประจำวัน ที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.00 น. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกอยู่ในเกณฑ์กระจายถึงเกือบทั่วไปร้อยละ 60-70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและปริมาณฝนที่ตกสะสมต่อเนื่องไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันจะมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตรในระยะนี้



ภาพที่ 1 ข้อมูลจากดาวเทียม MTSAT-2 แสดงสภาพอากาศ ณ วันที่ 6 กันยายน 2557 เวลา 20.32 น.

ที่มา : <http://eo.eoc.gistda.or.th>

ในการนี้ สทอภ. ได้ดำเนินการรับสัญญาณข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.38 น. ทำการวิเคราะห์พื้นที่น้ำท่วมบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย พะเยา พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยภูมิ และนครราชสีมา ดังตารางที่ 1 ภาพที่ 2 และภาพที่ 3 โดยพบน้ำท่วมได้ดังนี้

จังหวัดสุโขทัย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอกงไกรลาศ เมืองสุโขทัย ศรีมาศ ศรีสำโรง สวรรคโลก ศรีสัชนาลัย และศรีนครตามลำดับ

จังหวัดพิจิตร พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเมืองพิจิตร บางมูลนาก ตะพานหิน สามง่าม โพธิ์ประทับช้าง วชิรบุรี สากเหล็ก วังทรายพูน และบึงนาราง ตามลำดับ

จังหวัดพิษณุโลก พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพรหมพิราม บางระกำ บางกระทุ่ม เมืองพิษณุโลก วังทอง และวัดโบสถ์ ตามลำดับ

จังหวัดเพชรบูรณ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอหนองไผ่ บึงสามพัน วิเชียรบุรี เมืองเพชรบูรณ์ และศรีเทพ ตามลำดับ

จังหวัดนครสวรรค์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอชุมแสง ท่าตะโก ไผ่ศาลี หนองบัว และตาคลี ตามลำดับ

จังหวัดลพบุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบ้านหมี่ เมืองลพบุรี และท่าวัง ตามลำดับ

จังหวัดเชียงราย พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอเทิง ดอยหลวง เวียงชัย เวียงเชียงรุ้ง พญาเม็งราย ขุนตาล เชียงแสน แม่จัน เมืองเชียงราย เชียงของ และป่าแดด ตามลำดับ

จังหวัดพะเยา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอดอกคำใต้ ภูกามยาว เมืองพะเยา เชียงคำ และจุน ตามลำดับ

จังหวัดอุตรดิตถ์ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอพิชัย ลับแล ตรอน และเมืองอุตรดิตถ์ ตามลำดับ

จังหวัดชัยภูมิ พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอบำเหน็จณรงค์ บ้านเขว้า และจัตุรัส ตามลำดับ

จังหวัดนครราชสีมา พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ ด่านขุนทด

จังหวัดสิงห์บุรี พบพื้นที่น้ำท่วมบริเวณอำเภอ เมืองสิงห์บุรี และอินทร์บุรี ตามลำดับ

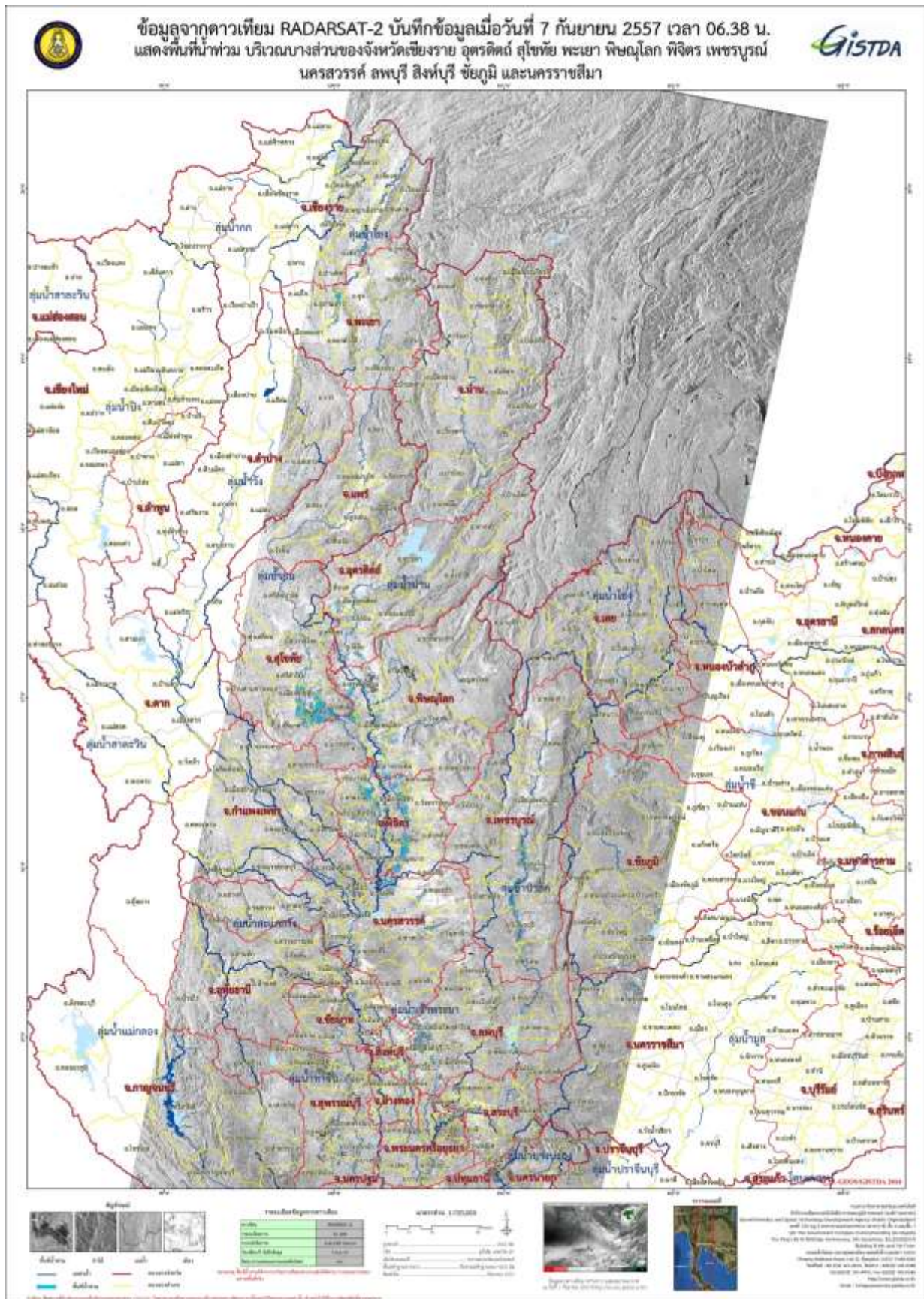
จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 พบว่า พื้นที่น้ำท่วมซึ่งส่วนใหญ่เป็นบริเวณพื้นที่ราบต่ำ พื้นที่เกษตรกรรม และแหล่งชุมชนในบางพื้นที่ บริเวณริมแม่น้ำสายหลักและลำน้ำย่อย ทั้งนี้ประชาชนทั่วไปสามารถตรวจสอบพื้นที่ดังกล่าวจากแผนที่น้ำท่วมจากข้อมูลดาวเทียมที่เว็บไซต์ <http://flood.gistda.or.th>, www.gistda.or.th

ตารางที่ 1 พื้นที่น้ำท่วมและจำนวนครัวเรือนที่อยู่ในบริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย พะเยา พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยภูมิ และนครราชสีมา

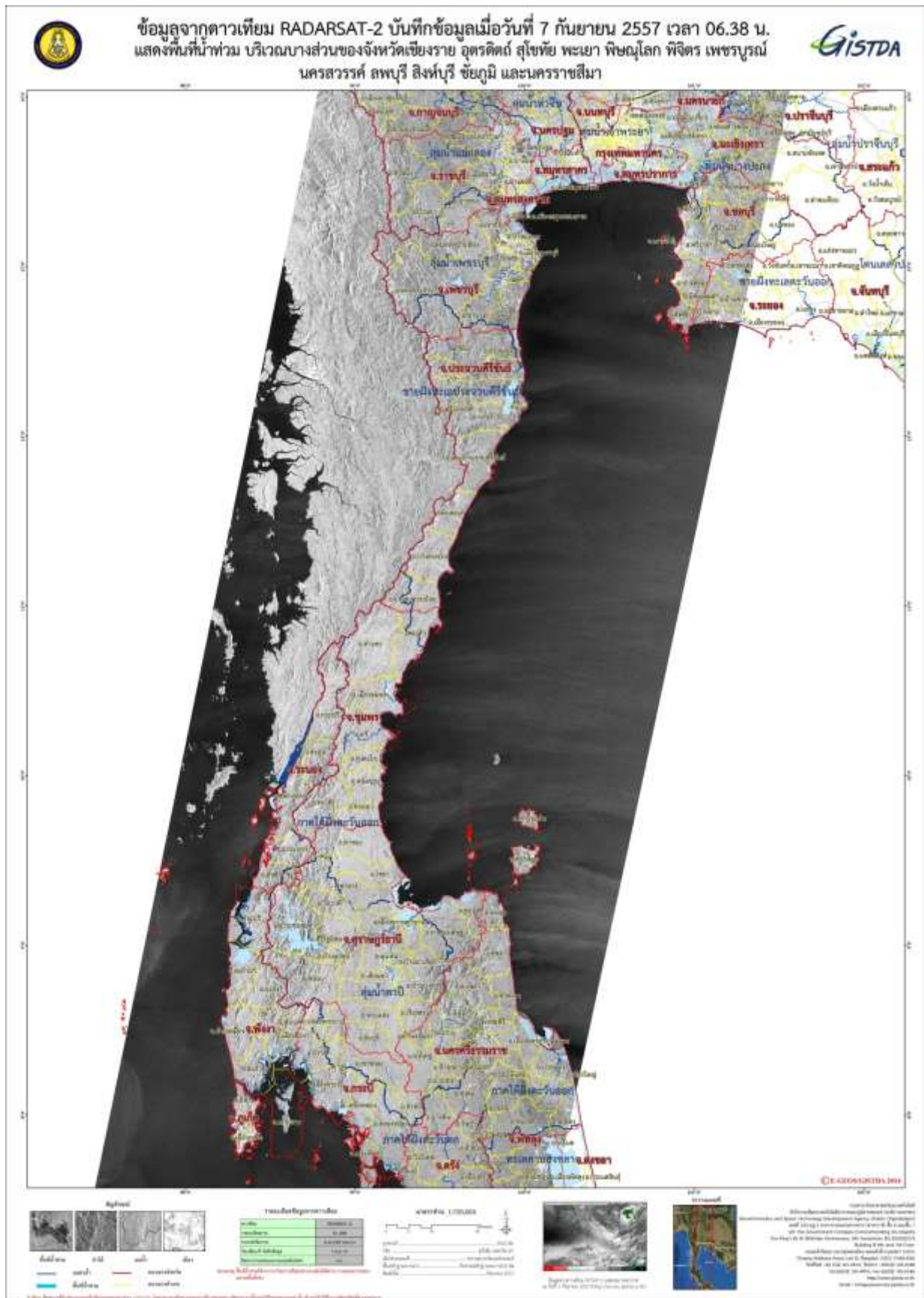
เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
สุโขทัย	กงไกรลาศ	49,384	321
	เมืองสุโขทัย	25,032	260
	คีรีมาศ	13,677	311
	ศรีสำโรง	3,514	68
	สวรรคโลก	1,983	9
	ศรีสัชนาลัย	1,326	0
	ศรีนคร	998	1
สุโขทัย		95,913	970
พิจิตร	เมืองพิจิตร	25,155	24
	บางมูลนาก	24,201	23
	ตะพานหิน	15,489	26
	สามง่าม	14,101	16
	โพธิ์ประทับช้าง	9,134	12
	วชิรบำรุง	3,352	3
	สากเหล็ก	1,594	0
	วังทรายพูน	1,197	1
	บึงนาราง	740	3
พิจิตร		94,963	108
พิษณุโลก	พรหมพิราม	11,608	10
	บางระกำ	11,042	10
	บางกระทุ่ม	7,939	10
	เมืองพิษณุโลก	7,554	2
	วังทอง	3,301	2
	วัดโบสถ์	289	0
พิษณุโลก		41,733	34
เพชรบูรณ์	หนองไผ่	14,458	58
	บึงสามพัน	8,388	37

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	วิเชียรบุรี	6,990	22
	เมืองเพชรบูรณ์	5,320	22
	ศรีเทพ	2,627	1
เพชรบูรณ์		37,783	140
นครสวรรค์	ชุมแสง	9,715	11
	ท่าตะโก	3,395	2
	ไพศาลี	2,990	5
	หนองบัว	2,334	12
	ตากลิ	2,298	18
นครสวรรค์		20,731	48
ลพบุรี	บ้านหมี่	15,164	105
	เมืองลพบุรี	3,114	0
	ท่าม่วง	2,405	5
ลพบุรี		20,683	110
เชียงราย	เทิง	5,109	55
	ดอยหลวง	2,870	105
	เวียงชัย	2,184	147
	เวียงเชียงรุ้ง	1,417	2
	พญาเม็งราย	1,162	1
	ขุนตาล	1,068	2
	เชียงแสน	993	58
	แม่จัน	942	2
	เมืองเชียงราย	568	0
	เชียงของ	515	0
	ป่าแดด	7	0
เชียงราย		16,835	372
พะเยา	ดอกคำใต้	9,463	9
	ภูกามยาว	1,861	47
	เมืองพะเยา	1,165	201
	เชียงคำ	1,008	2

เนื้อที่น้ำท่วมจำแนกรายอำเภอ			
จังหวัด	อำเภอ	พื้นที่น้ำท่วม(ไร่)	หลังคาเรือน (หลัง)
	จุน	176	0
พะเยา		13,674	259
อุตรดิตถ์	พิชัย	4,358	10
	ลับแล	2,852	2
	ตรอน	1,616	0
	เมืองอุตรดิตถ์	43	0
อุตรดิตถ์		8,868	12
ชัยภูมิ	บำเหน็จณรงค์	2,219	505
	บ้านเขว้า	2,148	48
	จัตุรัส	1,679	49
ชัยภูมิ		6,046	602
นครราชสีมา	ด่านขุนทด	5,385	363
นครราชสีมา		5,385	363
สิงห์บุรี	เมืองสิงห์บุรี	330	0
	อินทร์บุรี	321	0
สิงห์บุรี		651	0
รวมทั้งหมด		363,264	3,018



ภาพที่ 2 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.38 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุดรดิตถ์ สุโขทัย พะเยา พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยภูมิ และนครราชสีมา



ภาพที่ 3 พื้นที่น้ำท่วม (สีฟ้า) จากการวิเคราะห์ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.38 น.บริเวณบางส่วนของจังหวัดเชียงราย อุตรดิตถ์ สุโขทัย พะเยา พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ ลพบุรี สิงห์บุรี ชัยภูมิ และนครราชสีมา

เอกสารอ้างอิง

กรมอุตุนิยมวิทยา. 2557.พยากรณ์อากาศประจำวัน ที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.00น.

แหล่งที่มา:http://tmd.go.th/daily_forecast 7 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. TeraCat& trade Satellite Data Catalog. แหล่งที่มา:<http://eo.eoc.gistda.or.th/stromtracker>

7 กันยายน 2557

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2557. ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 บันทึกภาพวันที่ 7 กันยายน 2557 เวลา 06.38 น.