

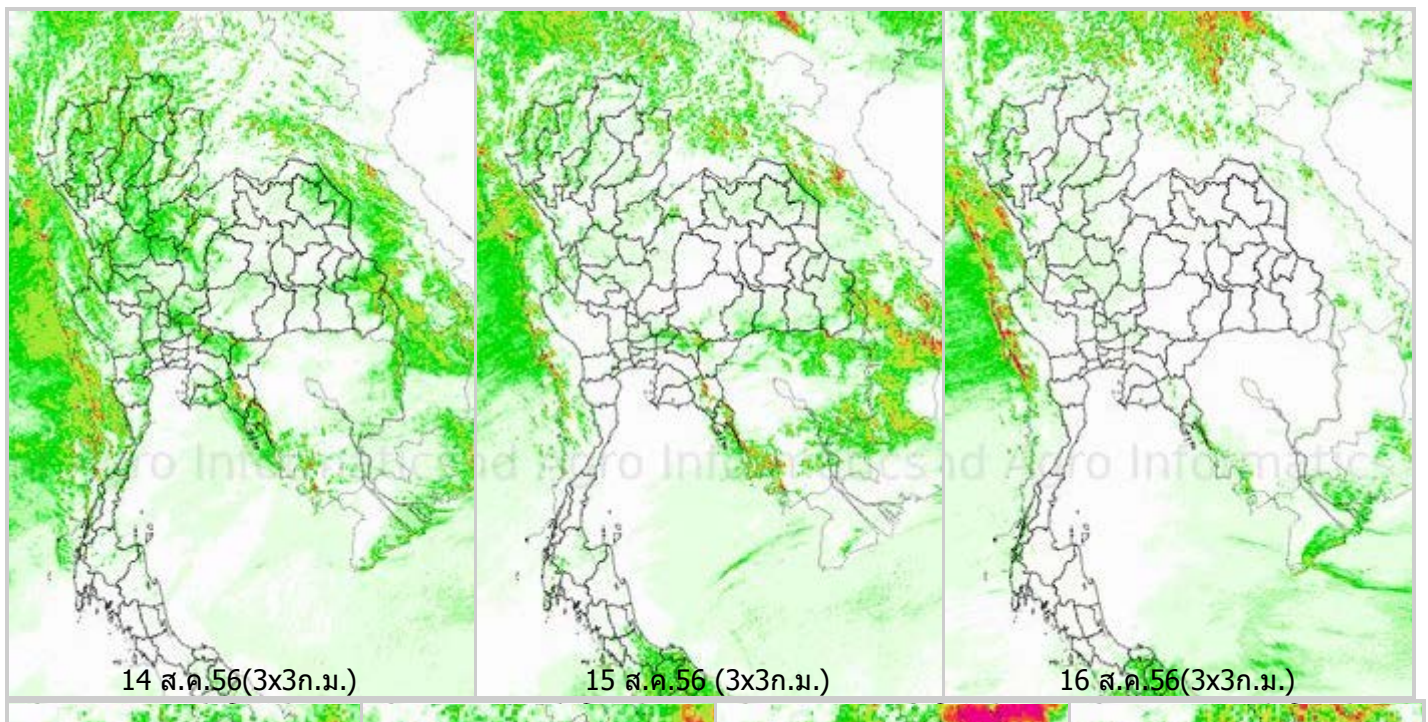
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 34/2556 (ระหว่างวันที่ 14 - 20 ส.ค. 56)

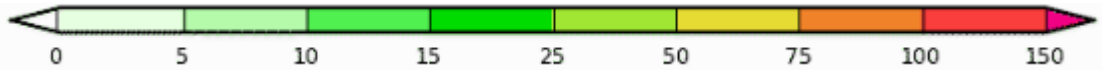
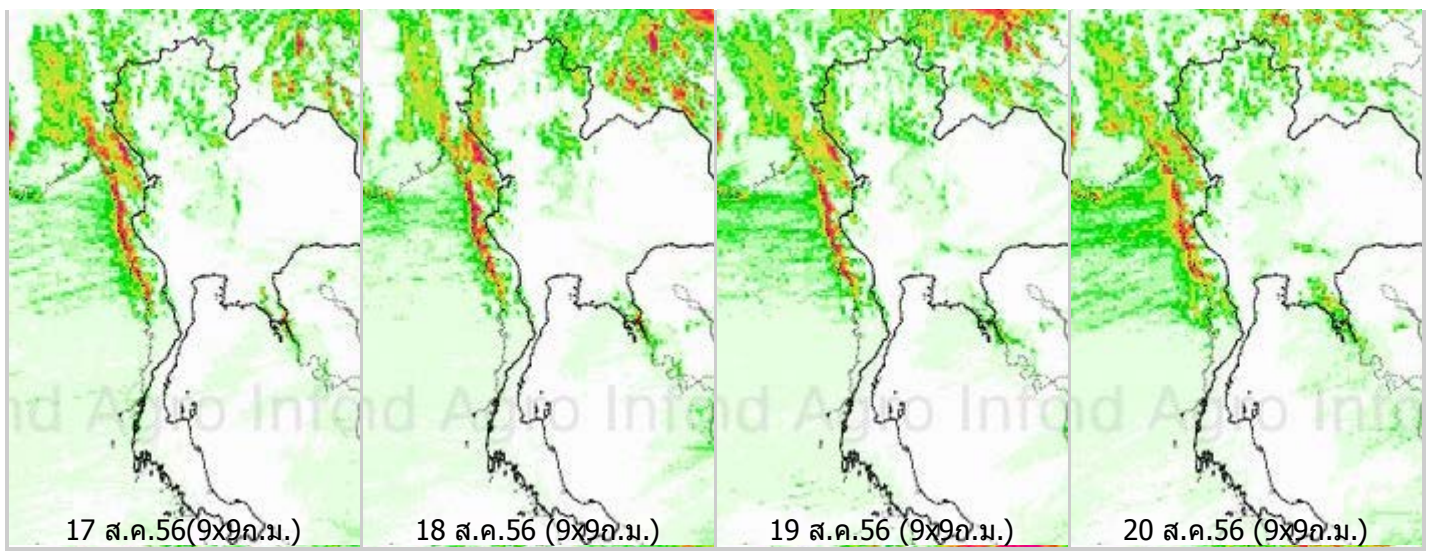
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นแห่งๆ กับฝนหนักบางพื้นที่ เว้นในช่วงกลางสัปดาห์มีฝนเกือบทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงต้นสัปดาห์ มีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก ในช่วงต้นสัปดาห์ มีฝนทั่วไป กับมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ จากนั้นมีฝนบางพื้นที่ ภาคกลางและภาคใต้ มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด แม่สอดและดอยอ่างขาง โดยวัดปริมาณฝนได้ 166.4 152.5 และ 92.5 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส สำหรับความสูงของคลื่นตลอดสัปดาห์ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 19 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 38,866 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (12 ส.ค.56) 1,362 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งวง (21%) เขื่อนลำตะคอง (29%) เขื่อนลำพระเพลิง(27%) เขื่อนป่าสักฯ(17%) และเขื่อนปรางค์บุรี (26%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 34% และ 45% ตามลำดับ

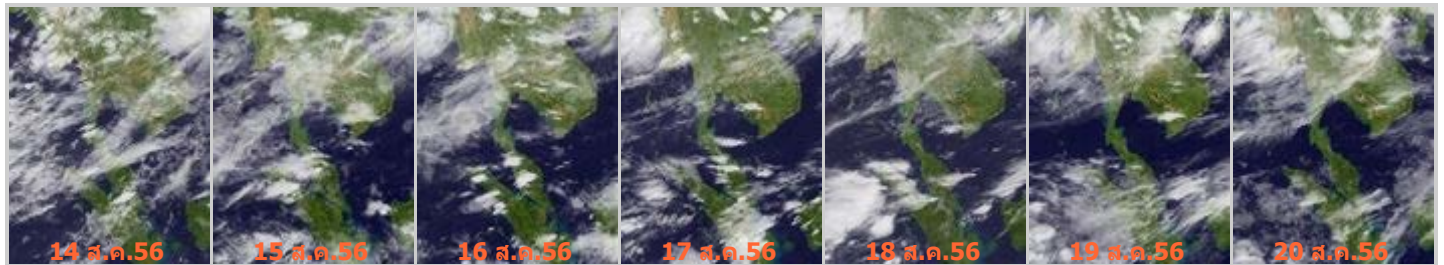
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 14 ส.ค. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 14-16 ส.ค.จะมีฝนตกหนักเล็กน้อยเป็นบางแห่งทั่วทุกภาคของประเทศ จากนั้นช่วงวันที่ 17-20 ส.ค. จะมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือ และจะมีฝนตกหนักบางพื้นที่ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคใต้ จะมีฝนตกเล็กน้อย โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



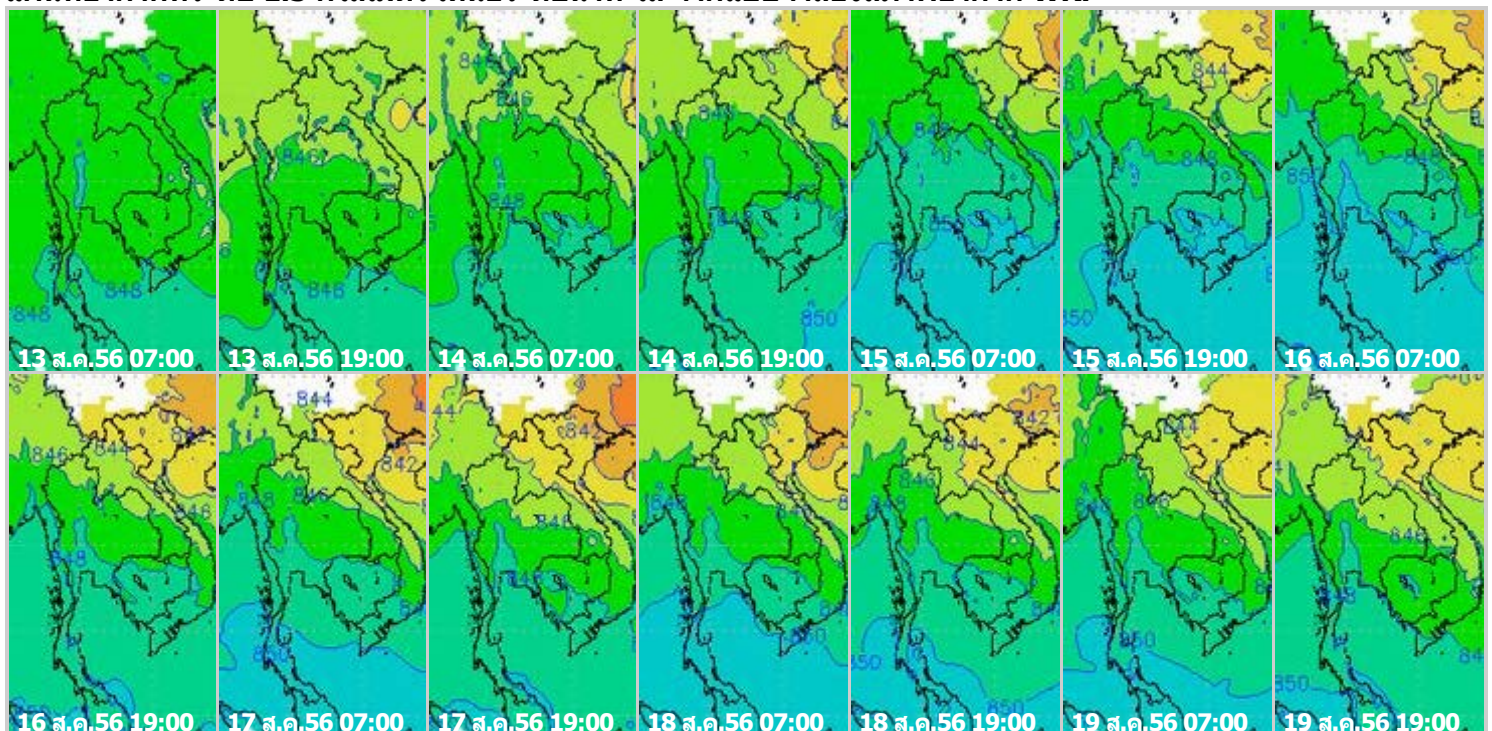


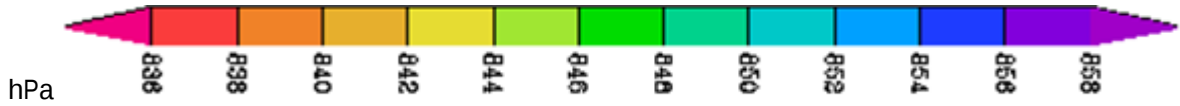
ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (14 - 20 ส.ค.56)



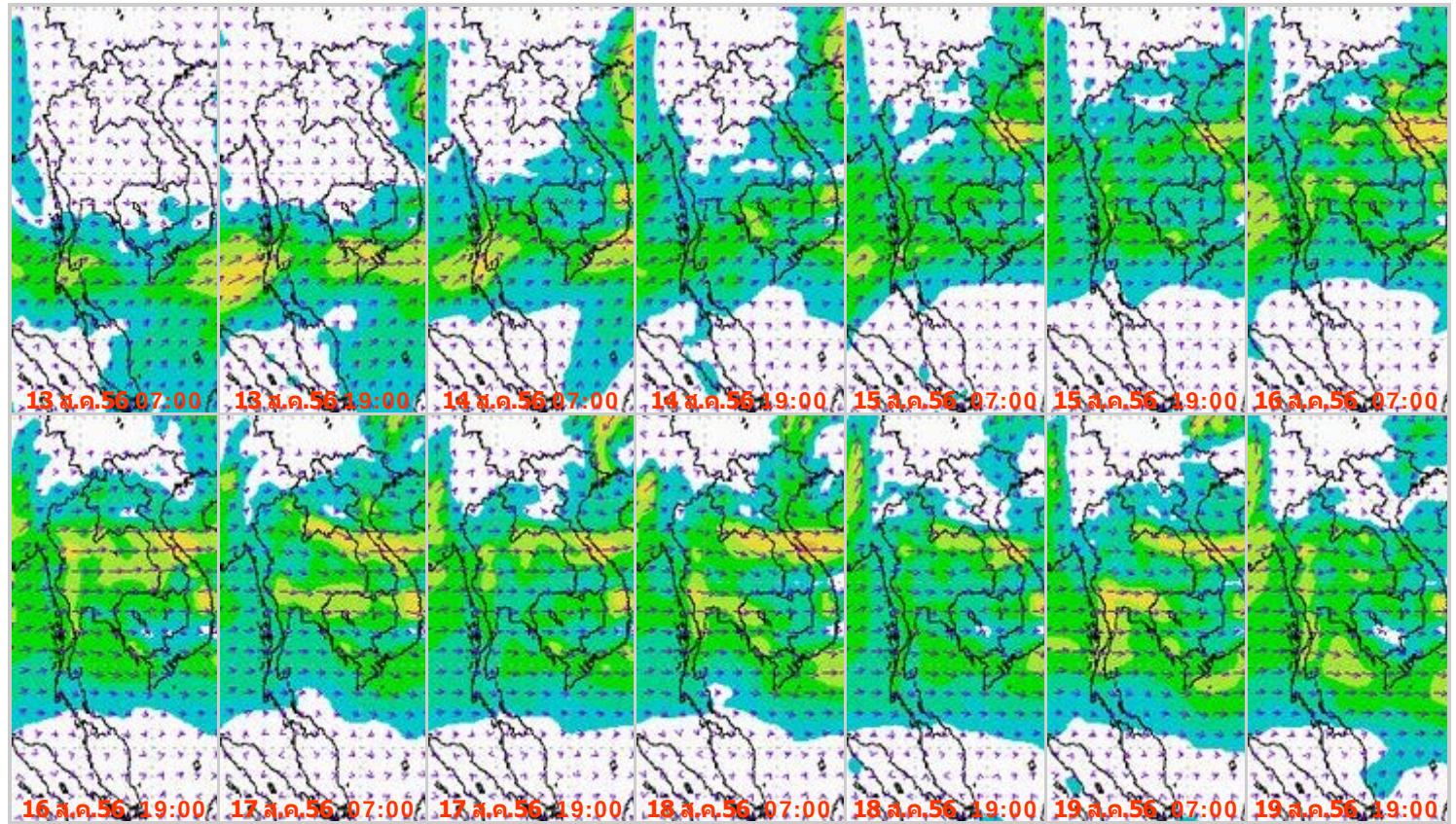
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณตอนบนประเทศ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ เนื่องจากอิทธิพลของพายุไต้ฝุ่น“อูตอร์” (UTOR) ที่เคลื่อนขึ้นฝั่ง บริเวณประเทศจีนตอนใต้ในวันที่ 14 ส.ค. และได้อ่อนกำลังลงตามลำดับ เป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในเวลาต่อมา ทำให้ตอนบนของประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นในช่วงต้นของสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุม ทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลงในช่วงปลายสัปดาห์ ลักษณะดังกล่าว ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลงในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF





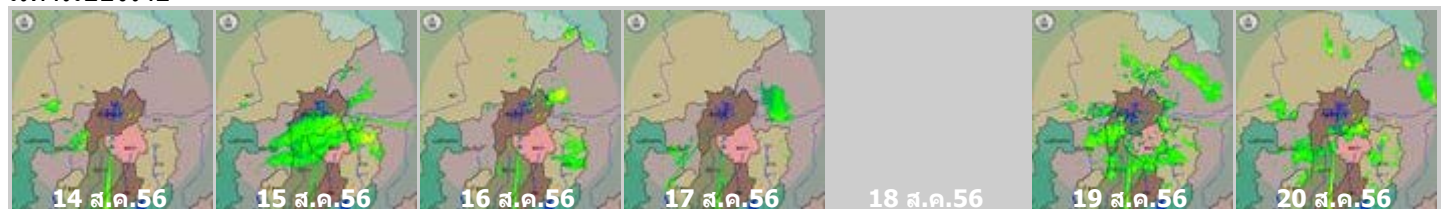
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พายุไต้ฝุ่น“อูตอร์” (UTOR) ในทะเลจีนตอนใต้ ได้เคลื่อนขึ้นฝั่งบริเวณประเทศจีนตอนใต้ในวันที่ 14 ส.ค. เวลา 16.00 น. และได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุนีออน ในวันที่ 15 ส.ค. เวลา 04.00 น. จากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน และหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในเวลาต่อมา ในช่วงแรกของสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 846-848hPa ปกคลุมบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในเวลาต่อมา



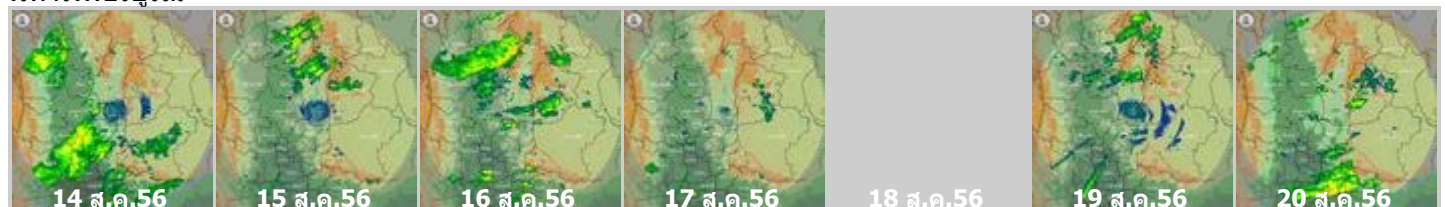
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน โดยพาดเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนกลางในช่วงแรกของสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลงในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์ อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

เรดาร์เชียงใหม่



เรดาร์เพชรบูรณ์

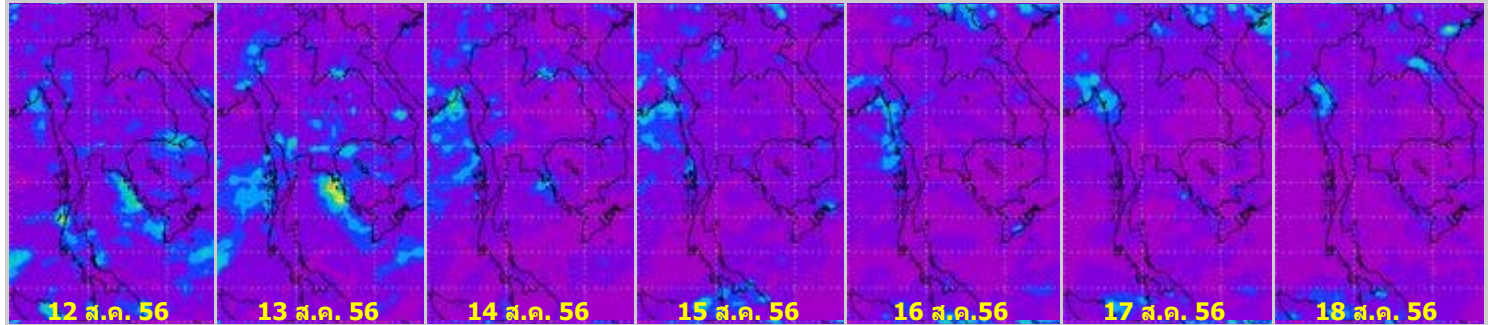


เครือข่ายเรดาร์ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
เรดาร์สัปดาห์

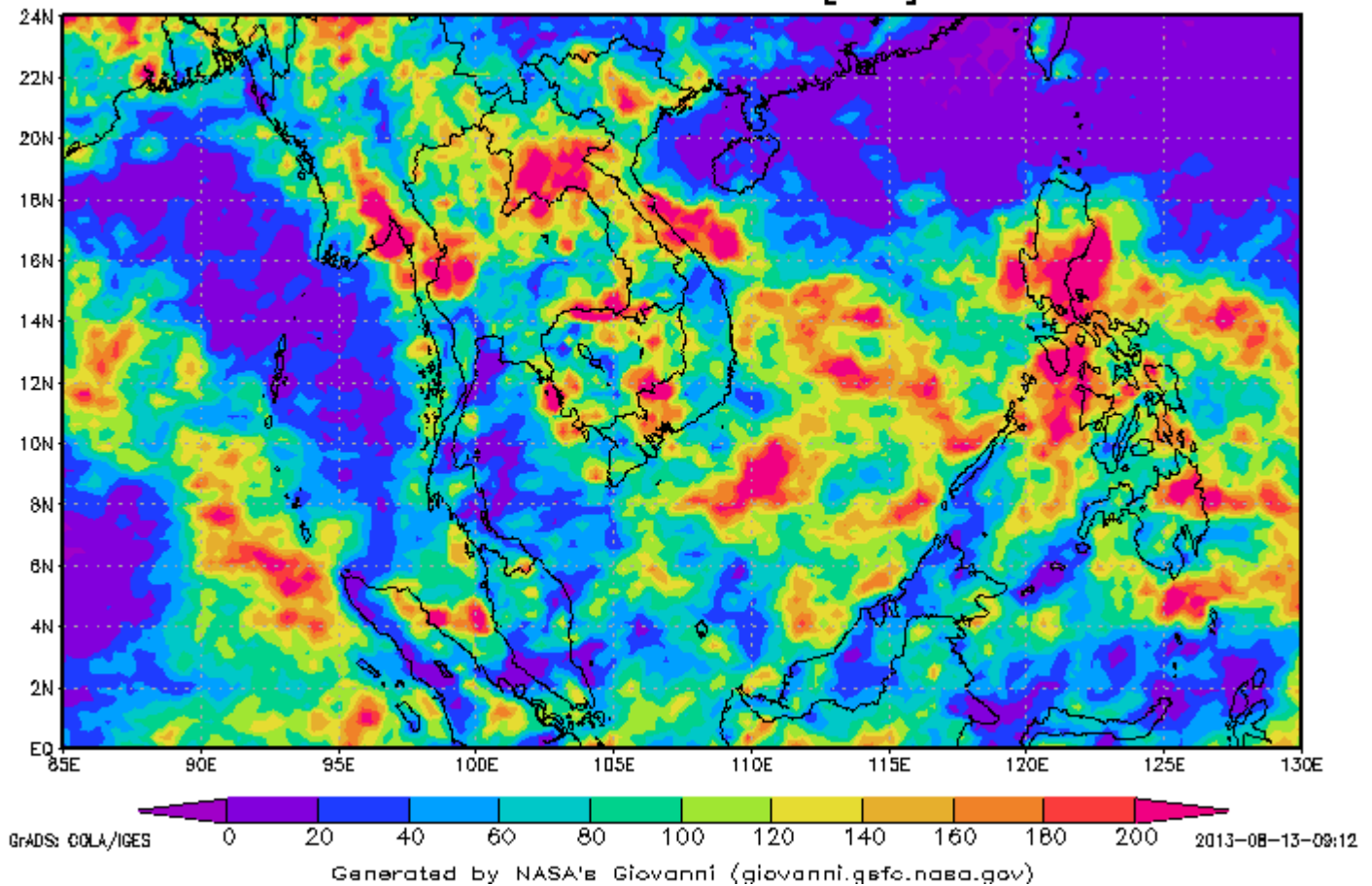


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และกรมฝนหลวงและการบินเกษตร พบว่า บริเวณตอนบน ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกหนักในบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นก็มีฝนลดลงทั่วทุกภาคของประเทศ

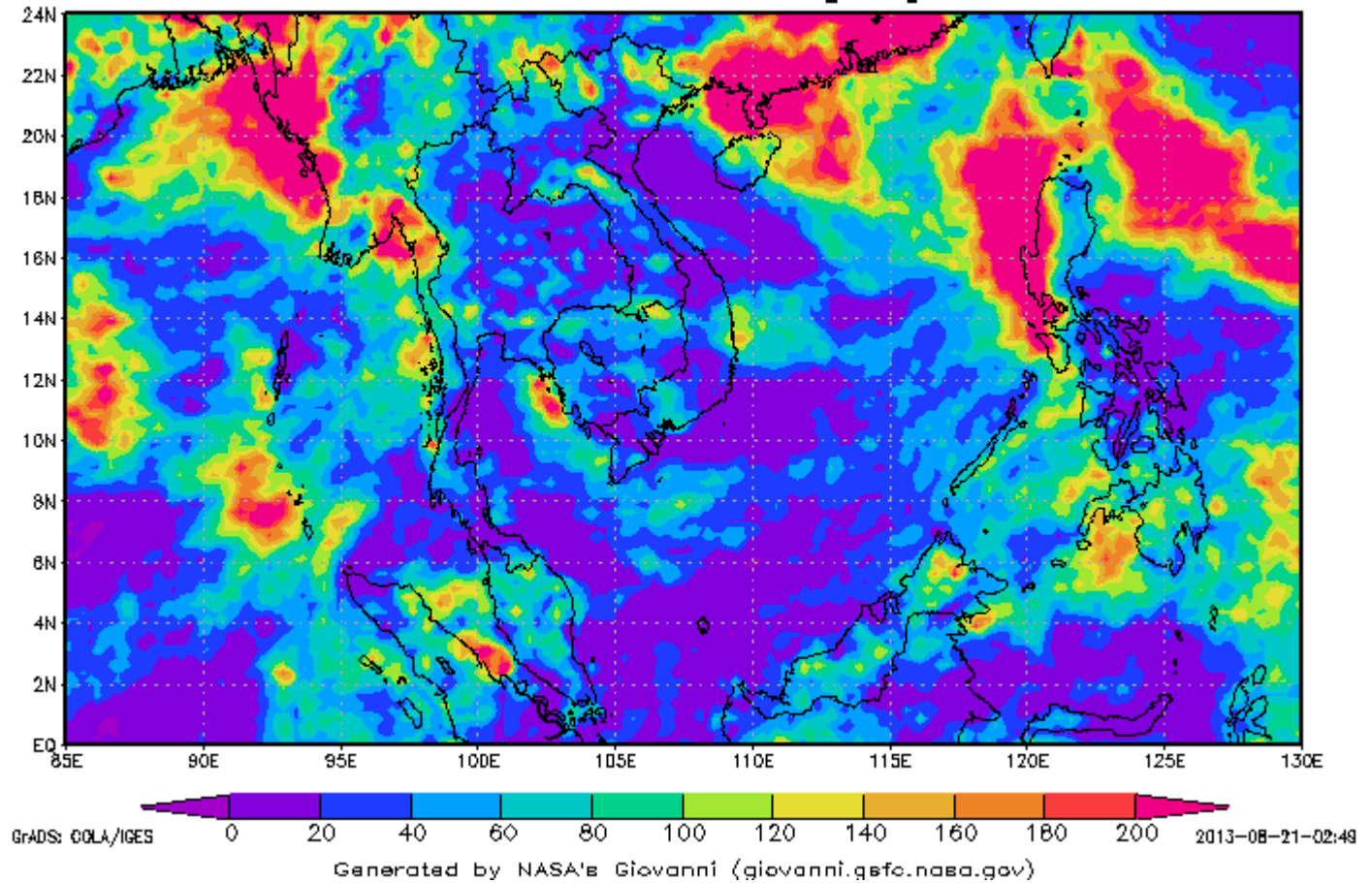
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (12-18 ส.ค. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z05Aug2013-00Z12Aug2013
Accumulated Rainfall [mm]

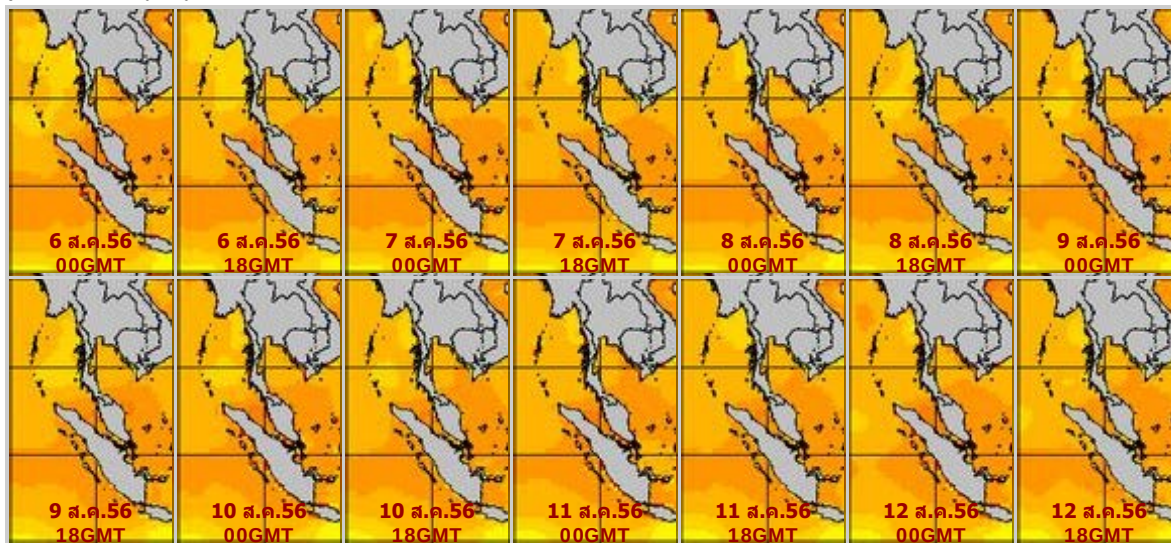


3-hourly TMPA-RT 00Z12Aug2013-00Z19Aug2013 Accumulated Rainfall [mm]

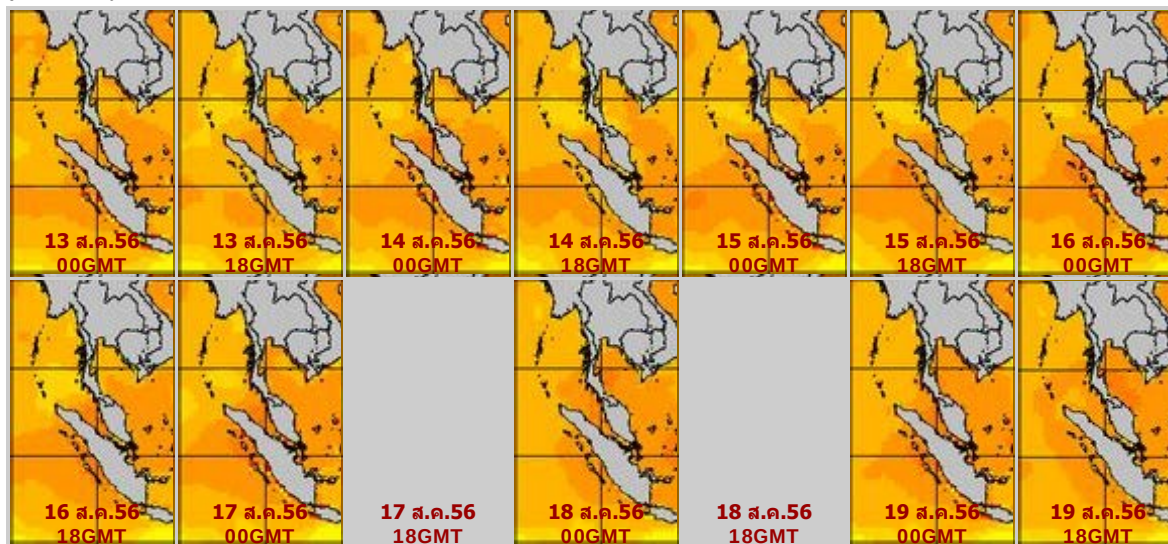


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า ทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีปริมาณฝนสะสมมากบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และบริเวณด้านตะวันตกของประเทศ อันเนื่องมาจากอิทธิพลจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(13-19 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT) สัปดาห์ก่อนหน้า



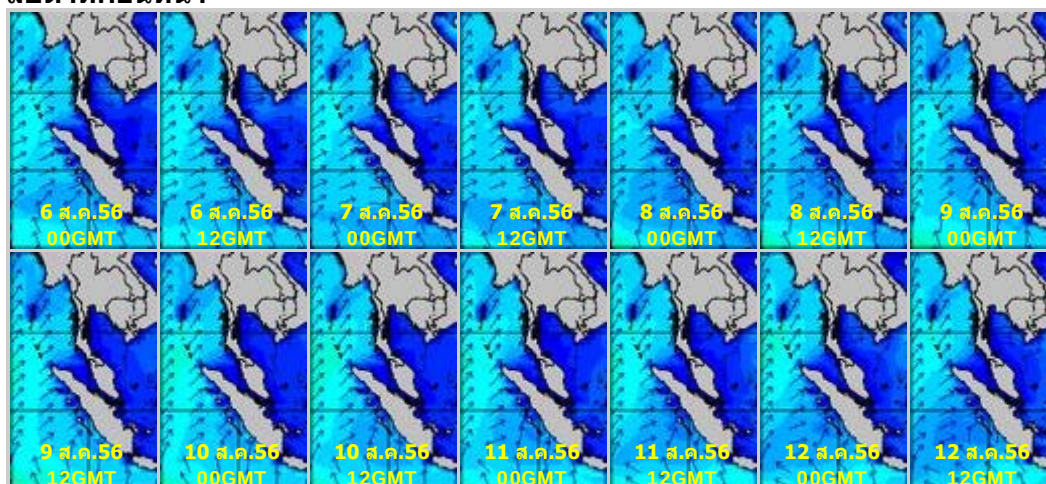
สัปดาห์นี้



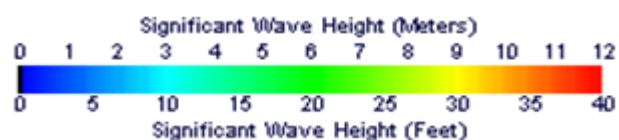
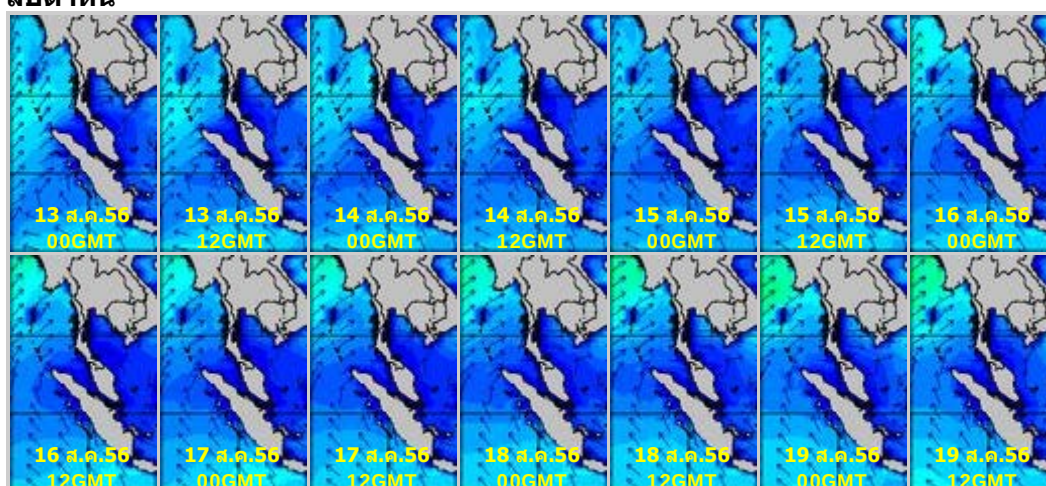
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (13-19 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนเป็นแห่งๆ ถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ เว้นในช่วงกลางสัปดาห์มีฝนเกือบทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคตะวันออกมีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนบางพื้นที่ ภาคกลางและภาคใต้ มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด แม่สอและดอยอ่างขาง โดยวัดปริมาณฝนได้ 166.4 152.5 และ 92.5 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	12/8/56	19/8/56	
ตราด	3,377.9	3,544.3	166.4
แม่สอ	1,040.3	1,192.8	152.5
ดอยอ่างขาง	1,349.2	1,441.7	92.5
ท่าวังผา	920.5	1,012.1	91.6
พลึง สกษ.	2,439.8	2,525.9	86.1
ดอยมูเซอร์ สกษ.	1,060.7	1,137.4	76.7
ระยอง	972.6	1,047.1	74.5
แม่ฮ่องสอน	632.3	704.3	72.0
ร้อยเอ็ด	883.7	952.8	69.1
แหลมฉบัง	607.7	675.5	67.8
อุ้มผาง	1,031.9	1,093.1	61.2
ห้วยโป่ง สกษ.	1,071.7	1,132.5	60.8
พะเยา	545.4	603.7	58.3

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 19 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 38,866 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (12 ส.ค.56) 1,362 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่วง (21%) เขื่อนลำตะคอง (29%) เขื่อนลำพระเพลิง(27%) เขื่อนป่าสักฯ(17%) และเขื่อนปรางบุรี (26%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 34% และ 45% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-08-12		2013-08-19		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,297	32	4,571	34	274	2.04
สิริกิติ์ (2)	3,985	42	4,248	45	263	2.77
แม่จิด	71	27	82	31	11	4.15
กิ่วลม	58	55	65	61	7	6.60
แม่วง	47	18	54	21	7	2.66
กิ่วคองมา	64	38	75	44	11	6.47
แควน้อย	291	31	359	38	68	7.24
รวมภาคเหนือ	8,813	35	9,454	39	641	4.56
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	559	28	640	32	81	4.09
ลำตะคอง	89	28	92	29	3	0.96

ลำพระเพลิง	29	26	30	27	1	0.91
น้ำอูน	278	53	391	75	113	21.73
อุบลรัตน์ (2)	810	33	821	34	11	0.45
สิรินธร (2)	1,263	64	1,333	68	70	3.56
จุฬารัตน์ (2)	48	29	52	32	4	2.44
ห้วยหลวง	48	36	53	39	5	3.70
ลำนางรอง	66	55	73	60	7	5.79
มูลบน	49	35	51	36	2	1.42
น้ำพุง (2)	65	39	65	39	0	0.00
ลำแซะ	132	48	136	49	4	1.45
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,436	40	3,737	43	301	3.88
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	111	14	135	17	24	3.06
กระเสียว	124	52	120	50	-4	-1.67
ทับเสลา	62	39	61	38	-1	-0.63
รวมภาคกลาง	297	35	316	35	19	0.26
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,067	74	13,352	75	285	1.61
วชิราลงกรณ (2)	5,732	65	5,847	66	115	1.30
รวมภาคตะวันตก	18,799	69	19,199	71	400	1.45
ภาคตะวันออก						
บางพระ	47	40	46	39	-1	-0.85
หนองปลาไหล	103	63	110	67	7	4.27
คลองสียัด	159	38	170	40	11	2.62
ขุนด่านปราการชล	121	54	125	56	4	1.79
ประแสร์	133	54	137	55	4	1.61
รวมภาคตะวันออก	563	50	588	52	25	1.89
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	337	47	337	47	0	0.00
ปราณบุรี	89	26	90	26	1	0.29
รัชชประภา (2)	4,354	77	4,363	77	9	0.16
บางยาง (2)	816	56	782	54	-34	-2.34
รวมภาคใต้	5,596	52	5,572	51	-24	-0.47
รวมทั้งประเทศ	37,504	43	38,866	46	1,362	2.72