

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 50/2556 (ระหว่างวันที่ 4-10 ธ.ค.56)

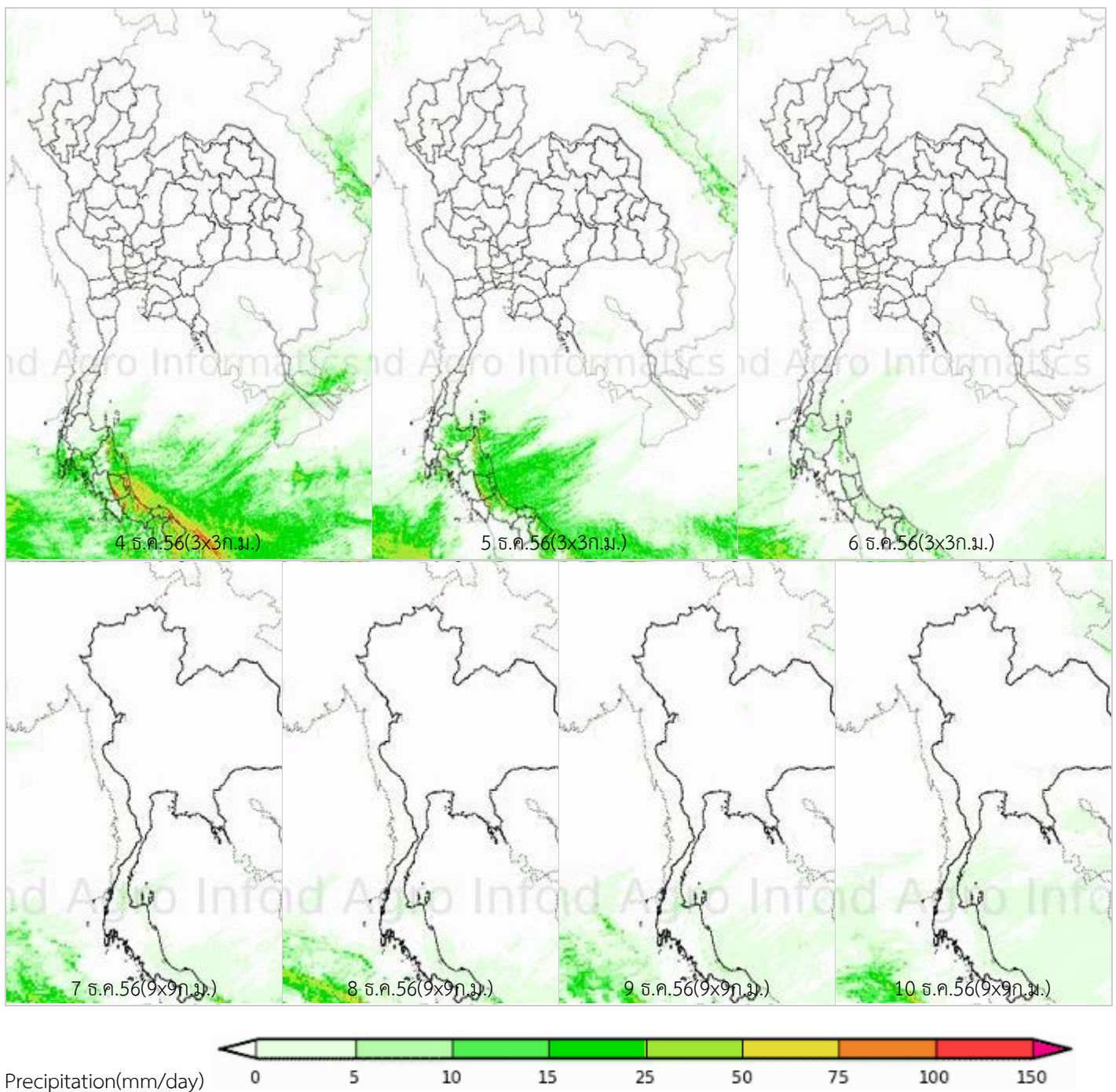
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศหนาวเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก มีอากาศเย็นทั่วไป ภาคกลางมีอากาศเย็นทั่วไปส่วนมากบริเวณตอนบนของภาค ภาคใต้มีอากาศเย็นทางตอนบนของภาค กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาหลายพื้นที่ในระยะกลางสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีอากาศเย็นทั่วไปกับอากาศหนาวบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีสงขลา พัทลุง สกษ. และ นครศรีธรรมราช โดยวัดปริมาณฝนได้ 329.7 262.8 และ 262.6 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26 -28 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์ ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 -29 องศาเซลเซียสในระยะต้นถึงกลางสัปดาห์ จากนั้นอุณหภูมิได้ลดลงมาอยู่ที่ประมาณ 26 - 28 องศาเซลเซียสในระยะปลายสัปดาห์ ส่วนความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 9 ธ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 52,973 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (2 ธ.ค.) 236 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคหมา (118%) เขื่อนลำนางรอง (100%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำแซะ (110%) เขื่อนกระเสียว (101%) และเขื่อนหนองปลาไหล (101%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 55% และ 63% ตามลำดับ

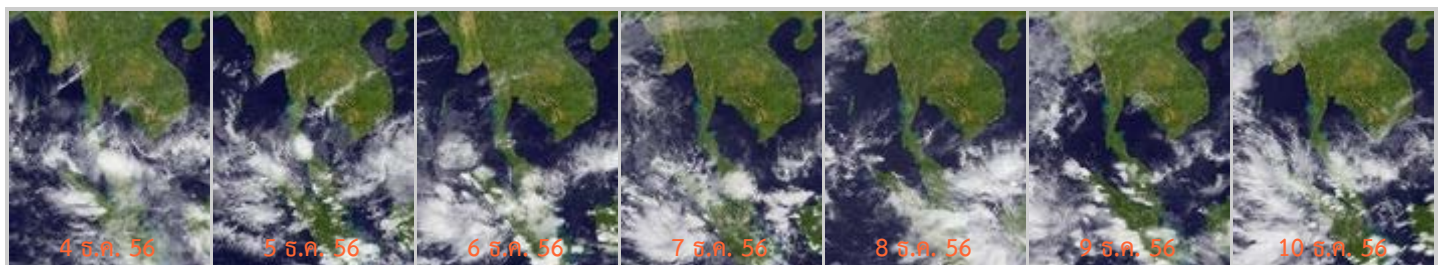
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร

จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 4 ธ.ค.56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 4-6 ธ.ค. 56 ภาคใต้จะมีฝนตกปานกลางถึงหนักตลอดช่วง โดยเฉพาะบริเวณฝั่งตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป จากนั้นในช่วงวันที่ 7-10 ธ.ค. 56 ภาคใต้จะมีฝนลดลง และจะมีฝนตกเล็กน้อยเป็นบางแห่ง โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

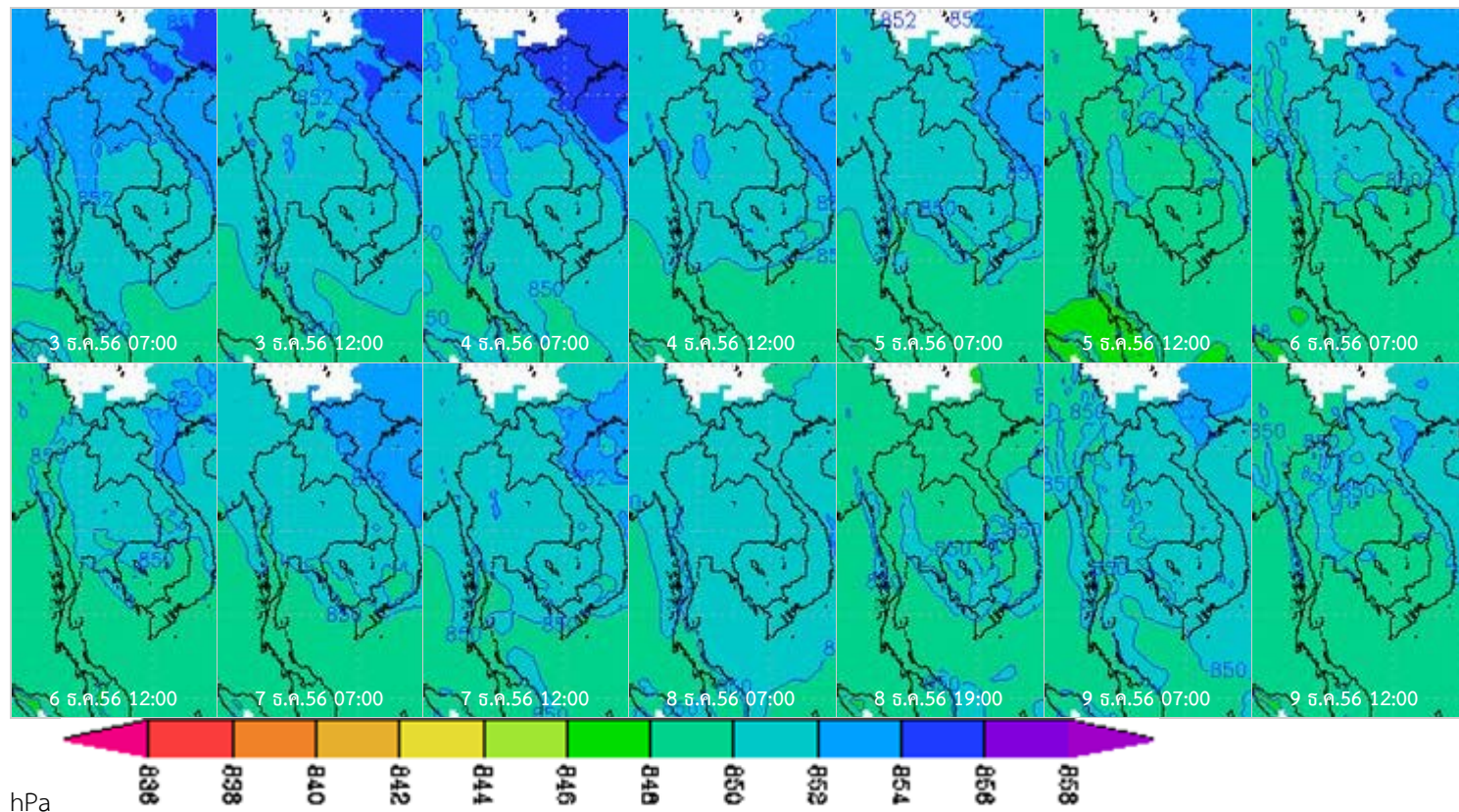


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (4-10 ธ.ค. 56)



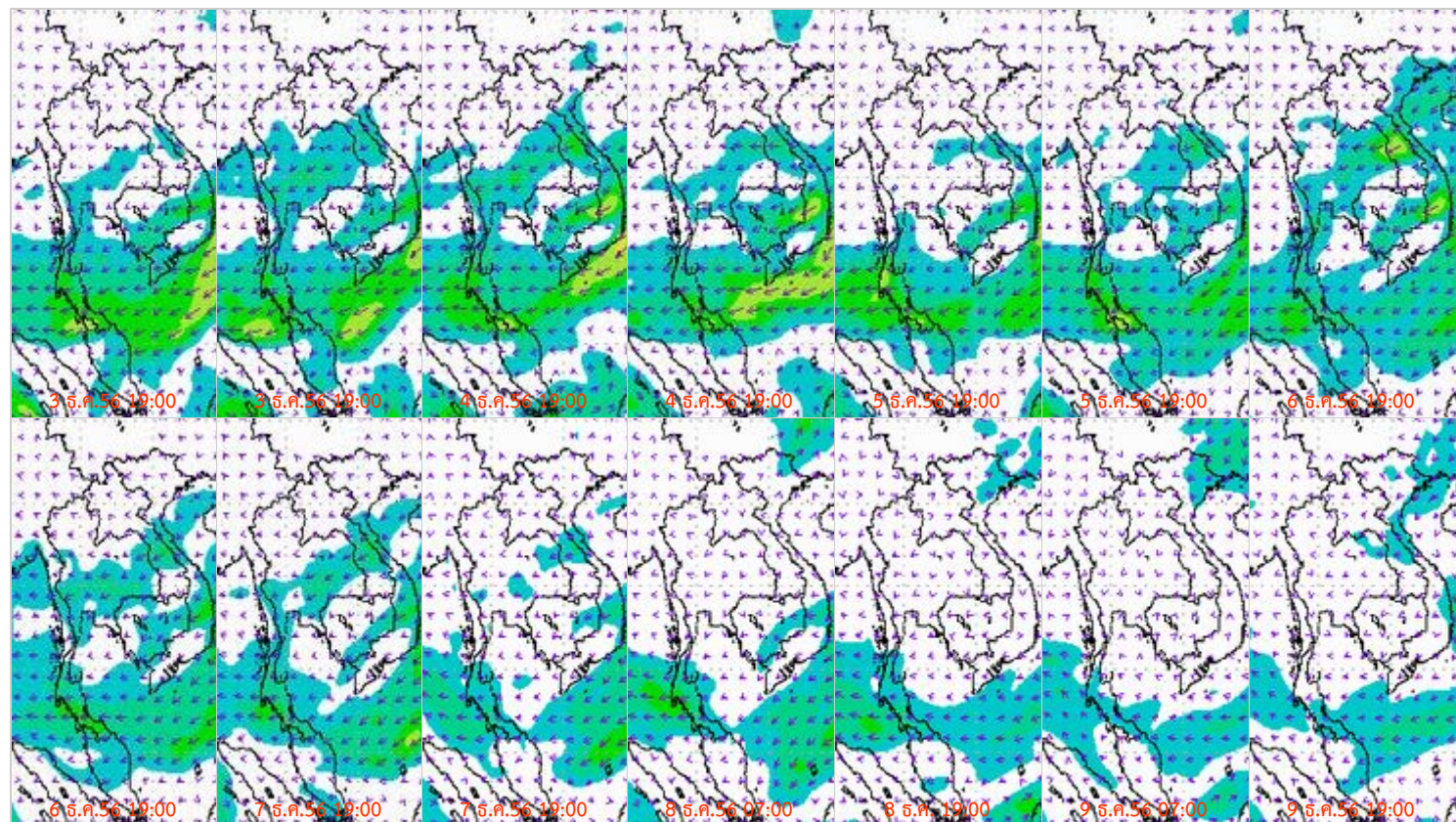
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ อันเนื่องมาจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมประเทศไทยตลอดสัปดาห์และมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุม ประเทศมาเลเซียในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ ส่งผลให้ภาคใต้โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนตกต่อเนื่องตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรง ที่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนอ่อนกำลังลง ในระยะกลางสัปดาห์ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลาง จากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว อยู่ที่ 850-852 hPa ทำให้บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวเกือบตลอดสัปดาห์

แผนที่ความเร็วลมที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

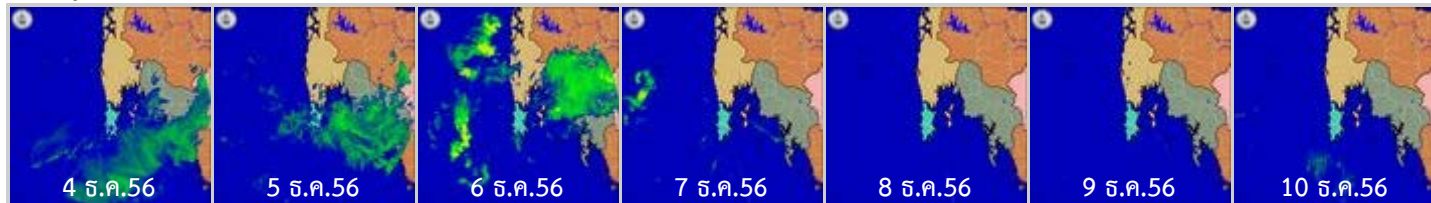




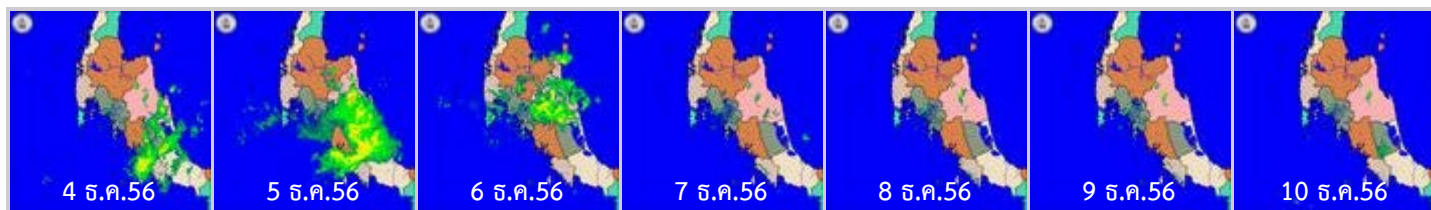
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมอ่าวไทย และภาคใต้ ยังคงมีกำลังค่อนข้างแรงเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีค่าประมาณอยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่งผลให้ภาคใต้ยังคงมีฝนตกหนาแน่น ส่วนมากบริเวณตอนล่างของภาค

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

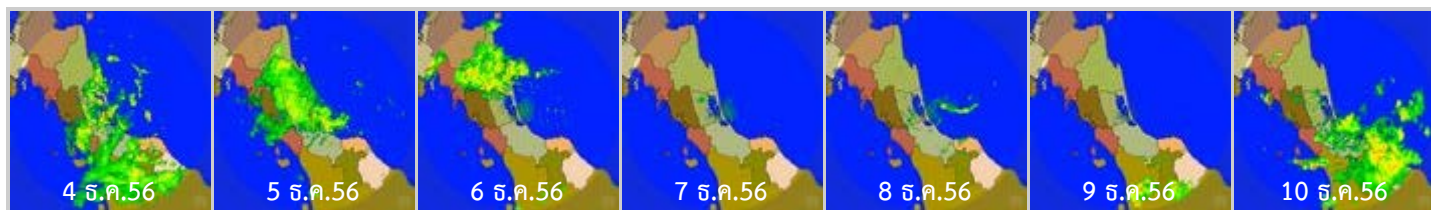
เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์กระบี่

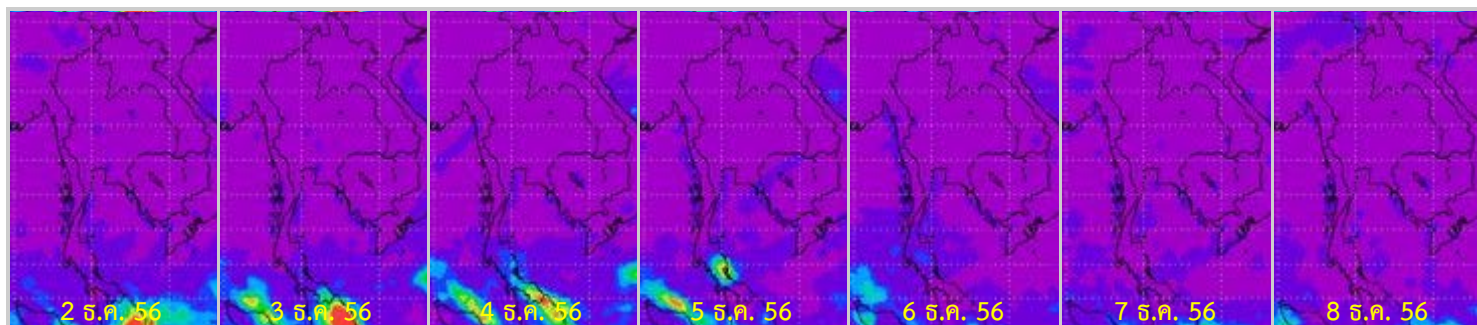


เรดาร์สงขลา

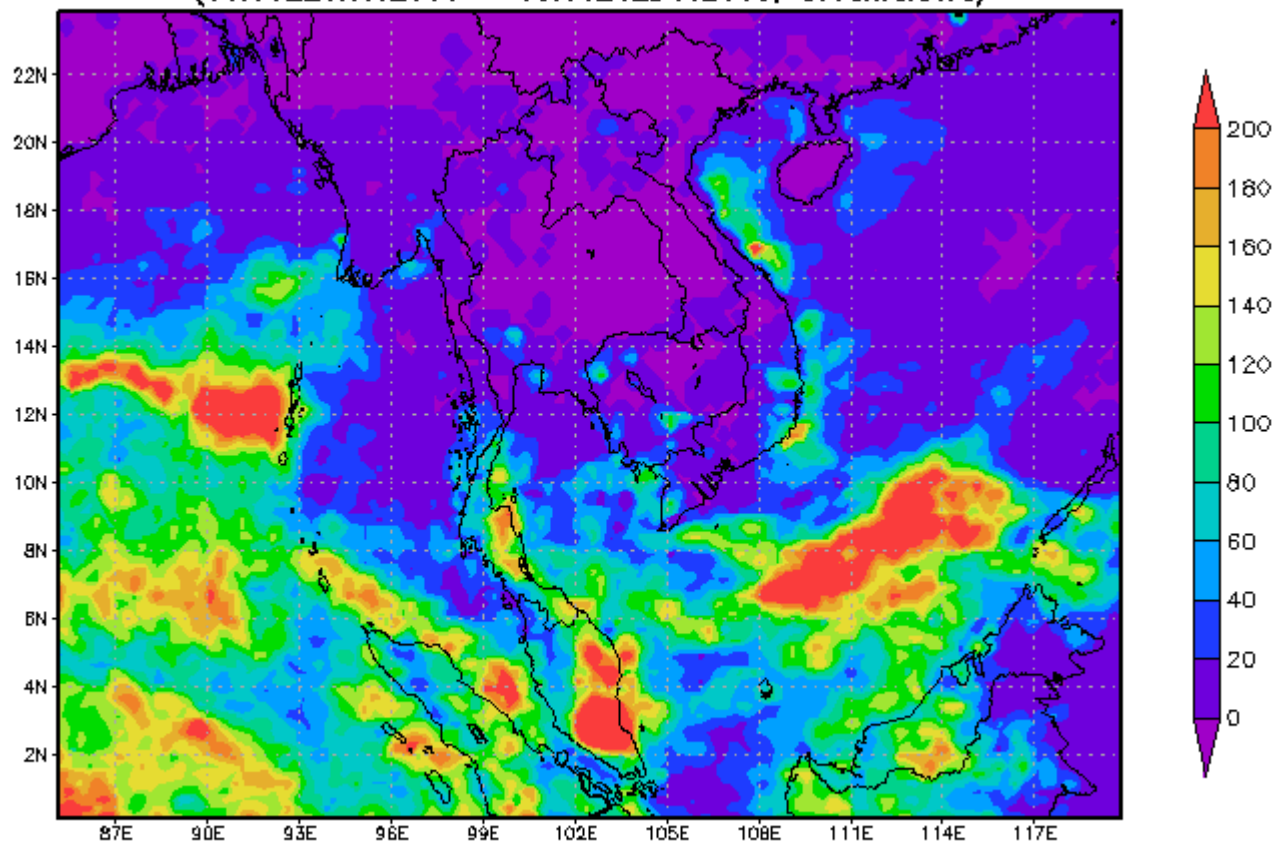


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมาก ในระยะต้นถึงกลางสัปดาห์ ระยะต้นถึงกลางสัปดาห์ ส่วนบริเวณตอนล่างของภาคมีฝนตกหนักในระยะต้นและปลายสัปดาห์

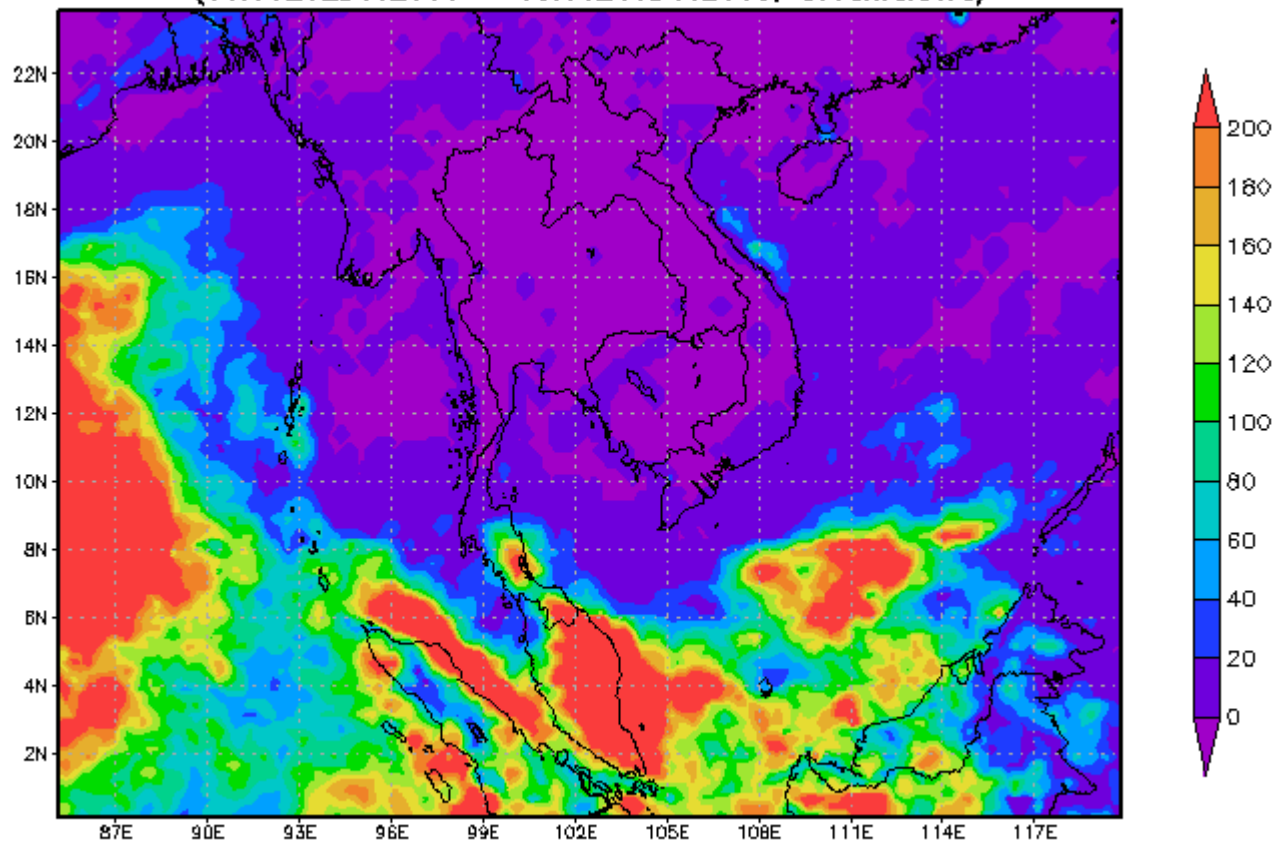
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (2-8 ธ.ค. 56)



TRMM 3B42RT.007 accumulated precipitation [mm]
(00:00Z25Nov2013 - 00:00Z02Dec2013, accumulated)



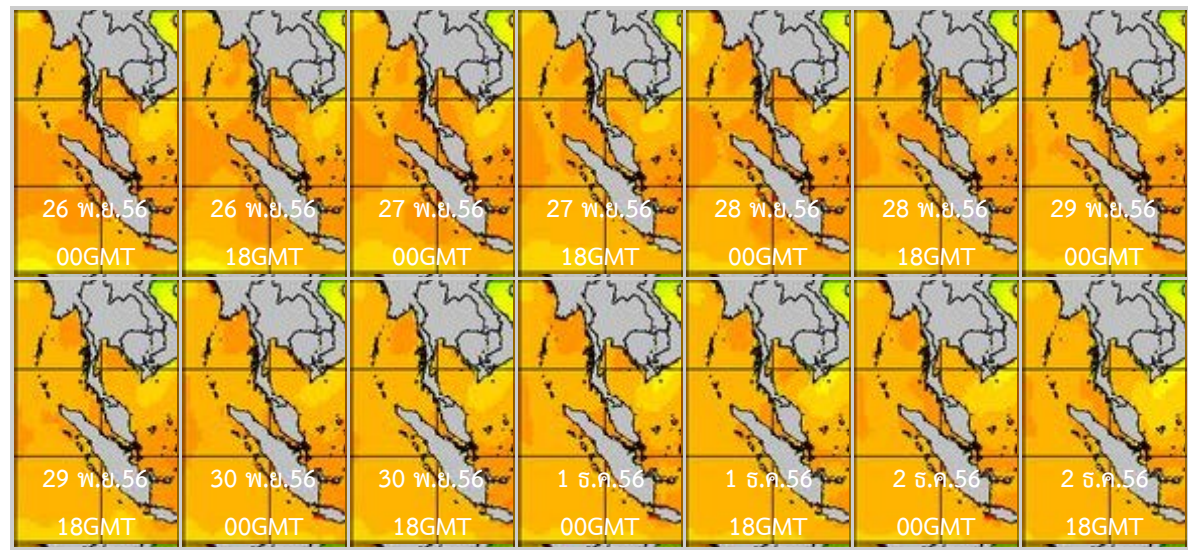
TRMM 3B42RT.007 accumulated precipitation [mm]
(00:00Z02Dec2013 - 00:00Z09Dec2013, accumulated)



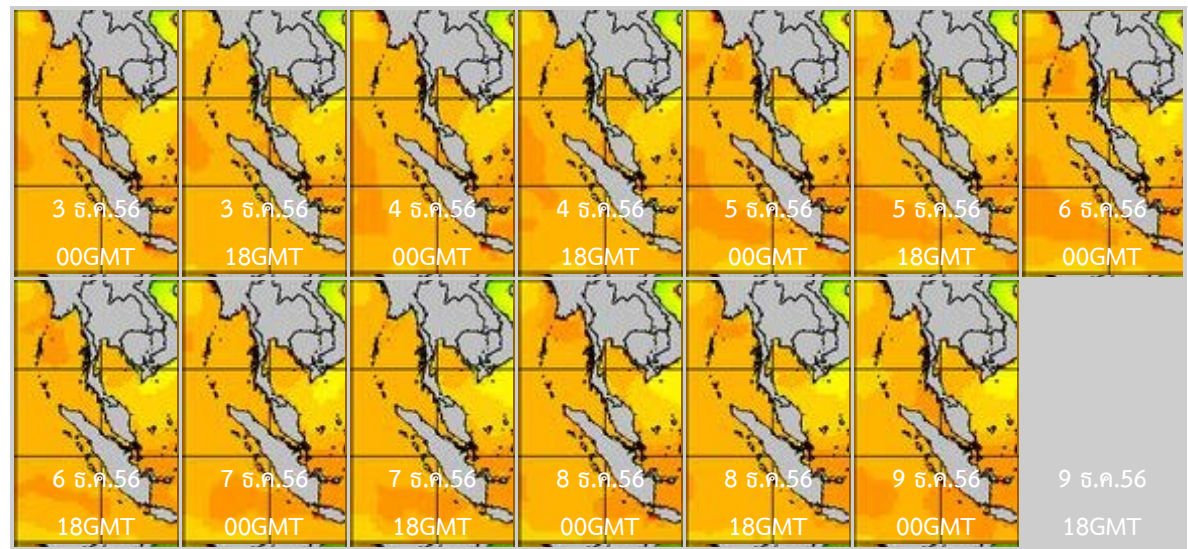
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนหนาแน่นในภาคใต้ฝั่งตะวันออก ตั้งแต่บริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราชลงไป

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(3-9 ธ.ค.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



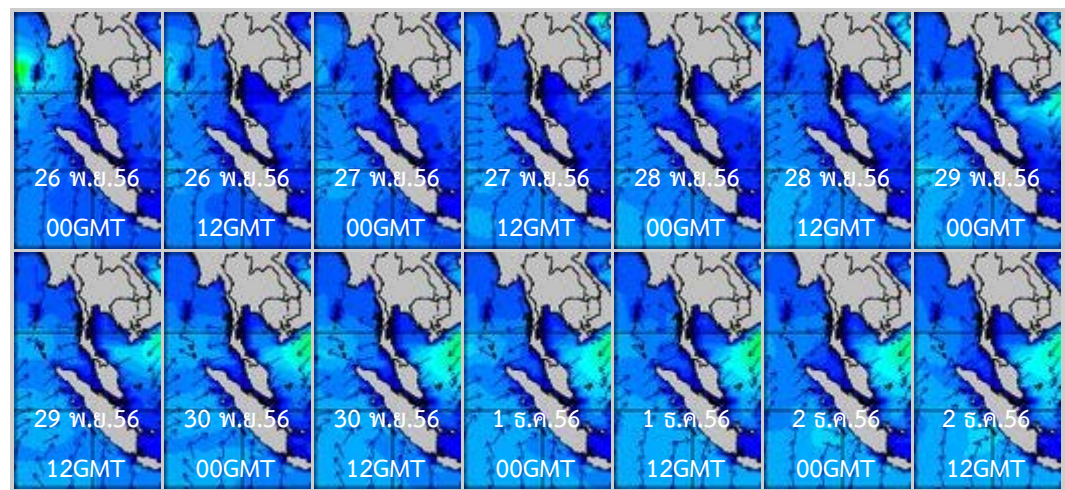
สัปดาห์นี้



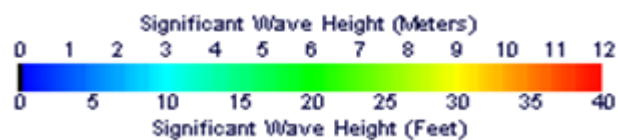
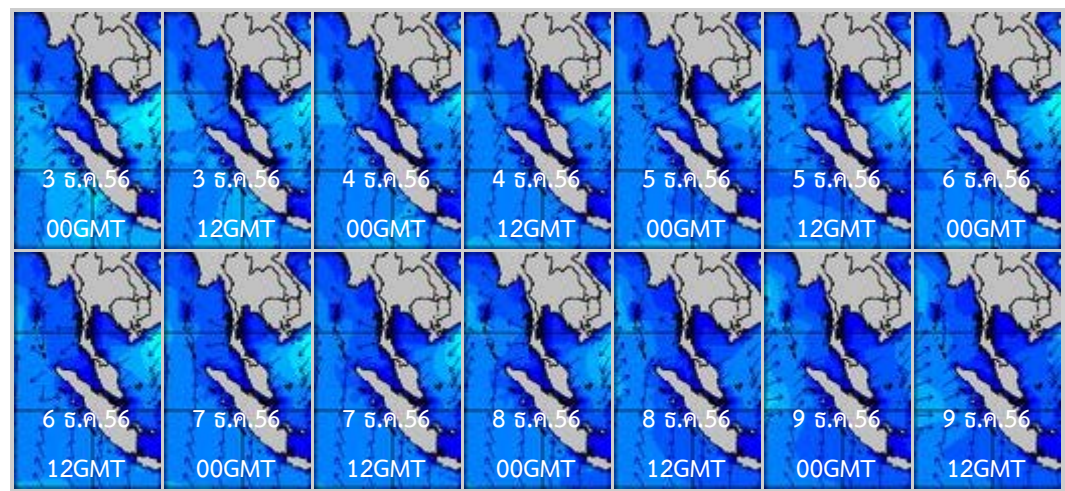
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่าอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26 -28 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์ ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 -29 องศาเซลเซียสในระยะต้นถึงกลางสัปดาห์ จากนั้นอุณหภูมิได้ลดลงมาอยู่ที่ประมาณ 26 -28 องศาเซลเซียสในระยะปลายสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (3-9 ธ.ค.56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



จากแผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทย ตอนบนทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศหนาวเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก มีอากาศเย็นทั่วไป ภาคกลางมีอากาศเย็นทั่วไปส่วนมากบริเวณตอนบนของภาค ภาคใต้มีอากาศเย็นทางตอนบนของภาค กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาหลายพื้นที่ในระยะกลางสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีอากาศเย็นทั่วไปกับอากาศหนาวบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีสงขลา พัทลุง สกษ. และนครศรีธรรมราช โดยวัดปริมาณฝนได้ 329.7 262.8 และ 262.6 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	2/12/56	9/12/56	
สงขลา	2,247.1	2,576.8	329.7
พัทลุง สกษ.	2,069.9	2,332.7	262.8
นครศรีธรรมราช	2,509.2	2,771.8	262.6
นครศรีธรรมราช สกษ.	2,152.0	2,330.7	178.7
คอหงษ์ สกษ.	2,140.7	2,307.6	166.9
หาดใหญ่	1,781.3	1,928.1	146.8
ยะลา สกษ.	2,371.2	2,503.7	132.5
ตรัง	2,319.3	2,424.7	105.4
ฉวาง	1,725.8	1,811.0	85.2

หมายเหตุ *ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี ณ วันที่ 1 ธ.ค. 56 และสนใจปริมาณฝนสะสมย้อนหลัง 7 วัน เพิ่มขึ้นมากกว่า 80 มม.ขึ้นไป (สีเหลือง มากกว่า 100 มม. แต่ไม่เกิน 200 มม. ,สีส้ม มากกว่า 200 มม.แต่ไม่เกิน 300 มม. ,สีแดง ฝนมากกว่า 300 มม.ขึ้นไป)

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 9 ธ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 52,973 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (2 ธ.ค.) 236 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกอหามา (118%) เขื่อนลำนางรอง (100%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำแซะ (110%) เขื่อนกระเสียว (101%) และเขื่อนหนองปลาไหล (101%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 55% และ 63% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-12-02		2013-12-09		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	7,463	55	7,423	55	-40	-0.30
สิริกิติ์ (2)	5,988	63	5,963	63	-25	-0.26
แม่งัด	245	92	248	94	3	1.13
ก๊วกลม	102	96	102	96	0	0.00
แม่กวง	128	49	130	49	2	0.76

กัวคหมา	198	116	200	118	2	1.18
แควน้อย	785	84	703	75	-82	-8.73
รวมภาคเหนือ	14,909	79	14,769	79	-140	-0.89
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	1,001	51	994	50	-7	-0.35
ลำตะคอง	308	98	305	97	-3	-0.96
ลำพระเพลิง	108	98	108	98	0	0.00
น้ำอูน	374	72	365	70	-9	-1.73
อุบลรัตน์ (2)	1,932	79	1,908	78	-24	-0.99
สิรินธร (2)	1,750	89	1,736	88	-14	-0.71
จุฬาภรณ์ (2)	141	86	141	86	0	0.00
ห้วยหลวง	90	67	88	65	-2	-1.48
ลำนางรอง	122	101	121	100	-1	-0.83
มูลบน	142	101	142	101	0	0.00
น้ำพุง (2)	80	48	79	48	-1	-0.60
ลำแซะ	302	110	302	110	0	0.00
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,350	83	6,289	83	-61	-0.64
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	941	98	904	94	-37	-3.85
กระเสียว	245	102	243	101	-2	-0.83
ทับเสลา	122	76	102	64	-20	-12.50
รวมภาคกลาง	1,308	92	1,249	86	-59	-5.73
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,492	87	15,457	87	-35	-0.20
วชิราลงกรณ (2)	7,421	84	7,375	83	-46	-0.52
รวมภาคตะวันตก	22,913	86	22,832	85	-81	-0.36
ภาคตะวันออก						
บางพระ	86	74	85	73	-1	-0.85
หนองปลาไหล	167	102	165	101	-2	-1.22
คลองสียัด	412	98	406	97	-6	-1.43
ขุนด่านปราการชล	201	90	198	88	-3	-1.34
ประแสร์	244	98	240	97	-4	-1.61
รวมภาคตะวันออก	1,110	92	1,094	91	-16	-1.29

ภาคใต้						
แก่งกระจาน	683	96	684	96	1	0.14
ปราณบุรี	336	97	339	98	3	0.86
รัชชประภา (2)	4,788	85	4,790	85	2	0.04
บางยาง (2)	812	56	927	64	115	7.91
รวมภาคใต้	6,619	83	6,740	86	121	2.24
รวมทั่วประเทศ	53,209	85	52,973	84	-236	-0.89