

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 51/2556

(ระหว่างวันที่ 11-17 ธ.ค.56)

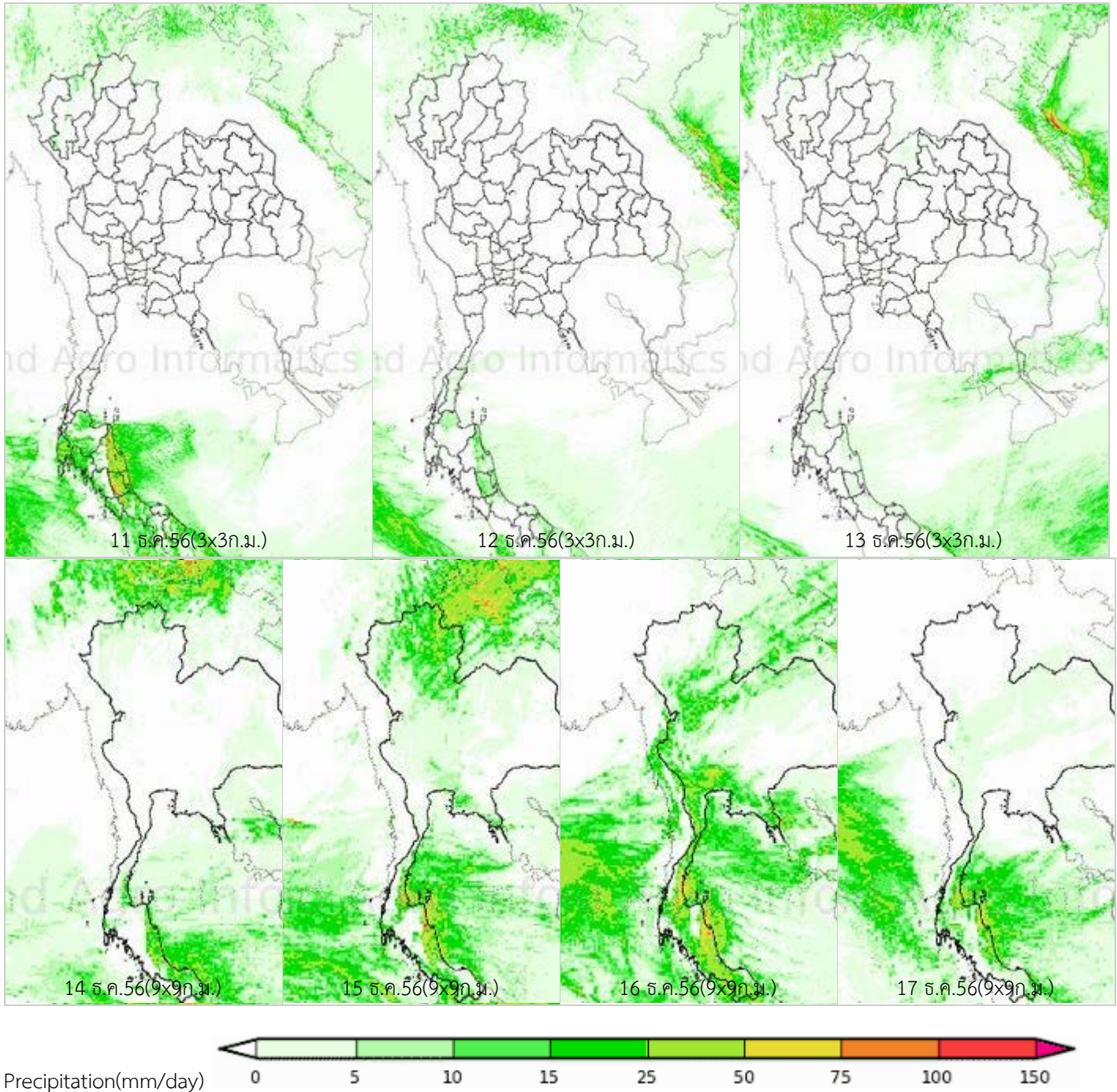
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ ในระยะปลายสัปดาห์ บริเวณตอนบนของภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกปานกลางถึงหนัก บางพื้นที่ ภาคตะวันออก และภาคกลาง มีฝนตกเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในระยะต้นสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักบริเวณฝั่งตะวันออกของภาคในระยะปลายสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีอากาศเย็นในระยะต้นสัปดาห์ กับมีฝนตกเล็กน้อยในวันที่ 16 ธ.ค. จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีเชียงราย สกษ. อุบลราชธานี และทุ่งช้าง โดยวัดปริมาณฝนได้ 119.0 111.0 และ 109.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันสูงกว่าฝั่งอ่าวไทยเล็กน้อย โดยฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26 - 28 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์ ส่วนความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 1 -2 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 16 ธ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 52,614 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (9 ธ.ค.) 359 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (118%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำสะ (110%) และเขื่อนกระเสียว (101%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 55% และ 62% ตามลำดับ

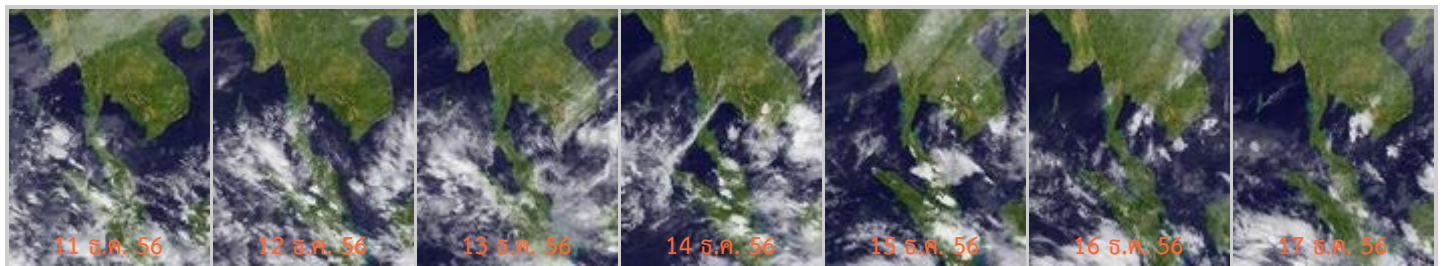
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร

จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 11 ธ.ค.56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 11-13 ธ.ค. 56 ภาคใต้จะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง โดยเฉพาะบริเวณฝั่งตะวันออกของภาค จากนั้นในช่วงวันที่ 14-17 ธ.ค. 56 ในวันที่ 14 ธ.ค. จะมีฝนตกเล็กน้อยบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ในวันที่ 15-16 ธ.ค. จะมีฝนตกหนาแน่นบริเวณตอนบนของประเทศ จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักบริเวณตะวันออกของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และบริเวณตะวันตกของภาคกลาง ในวันที่ 17 ธ.ค. บริเวณตอนบนของประเทศปริมาณฝนจะลดลง สำหรับภาคใต้จะมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดช่วง ตั้งแต่บริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราชลงไป โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



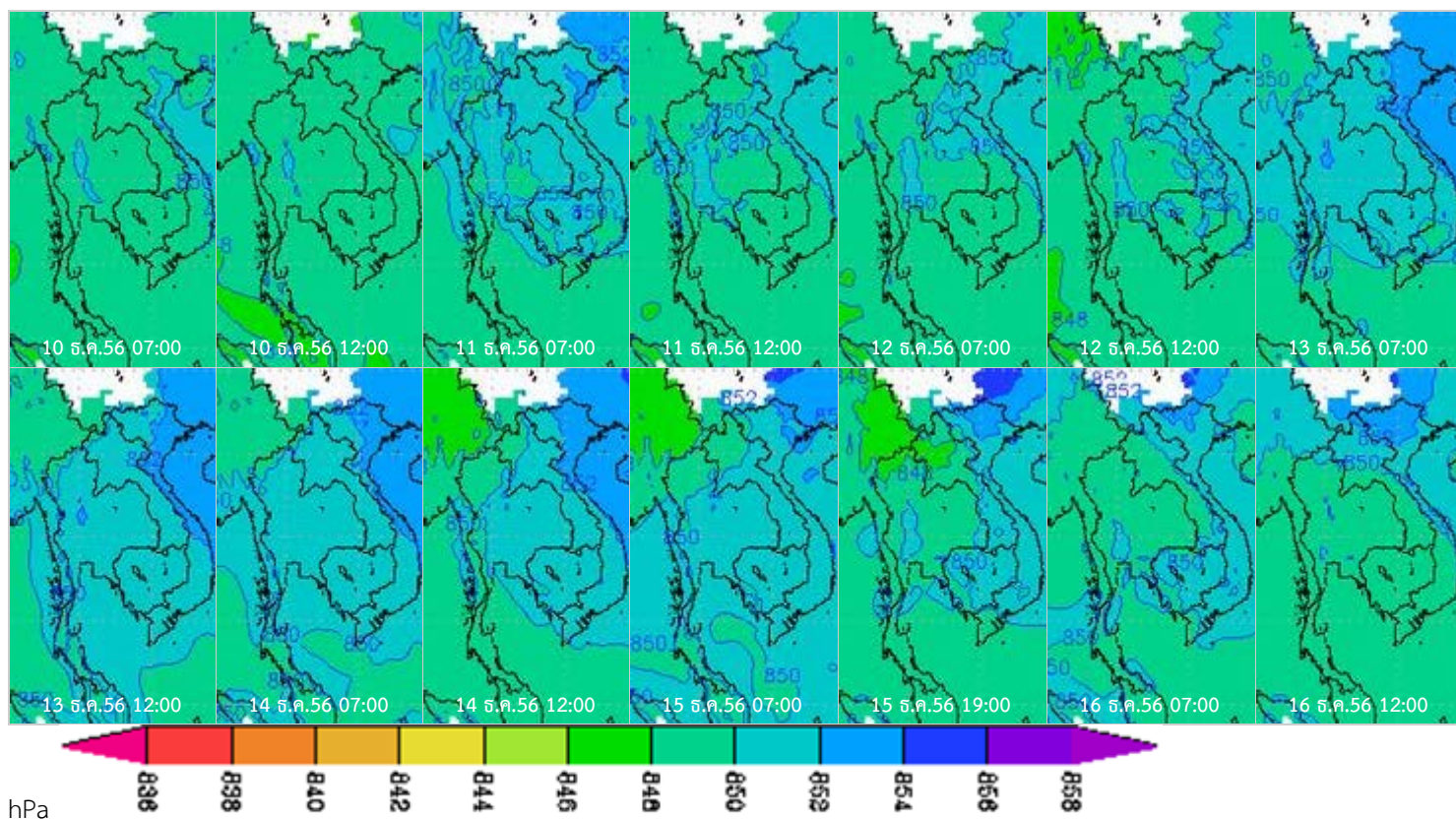
ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (11-17 ธ.ค. 56)



จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ กับปกคลุมประปรายในภาคเหนือ อันเนื่องมาจาก มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมประเทศไทยเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีคลื่นกระแส ลมตะวันตกเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ส่งผลให้ภาคใต้โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันออกของภาคมีฝนตกต่อเนื่องตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่

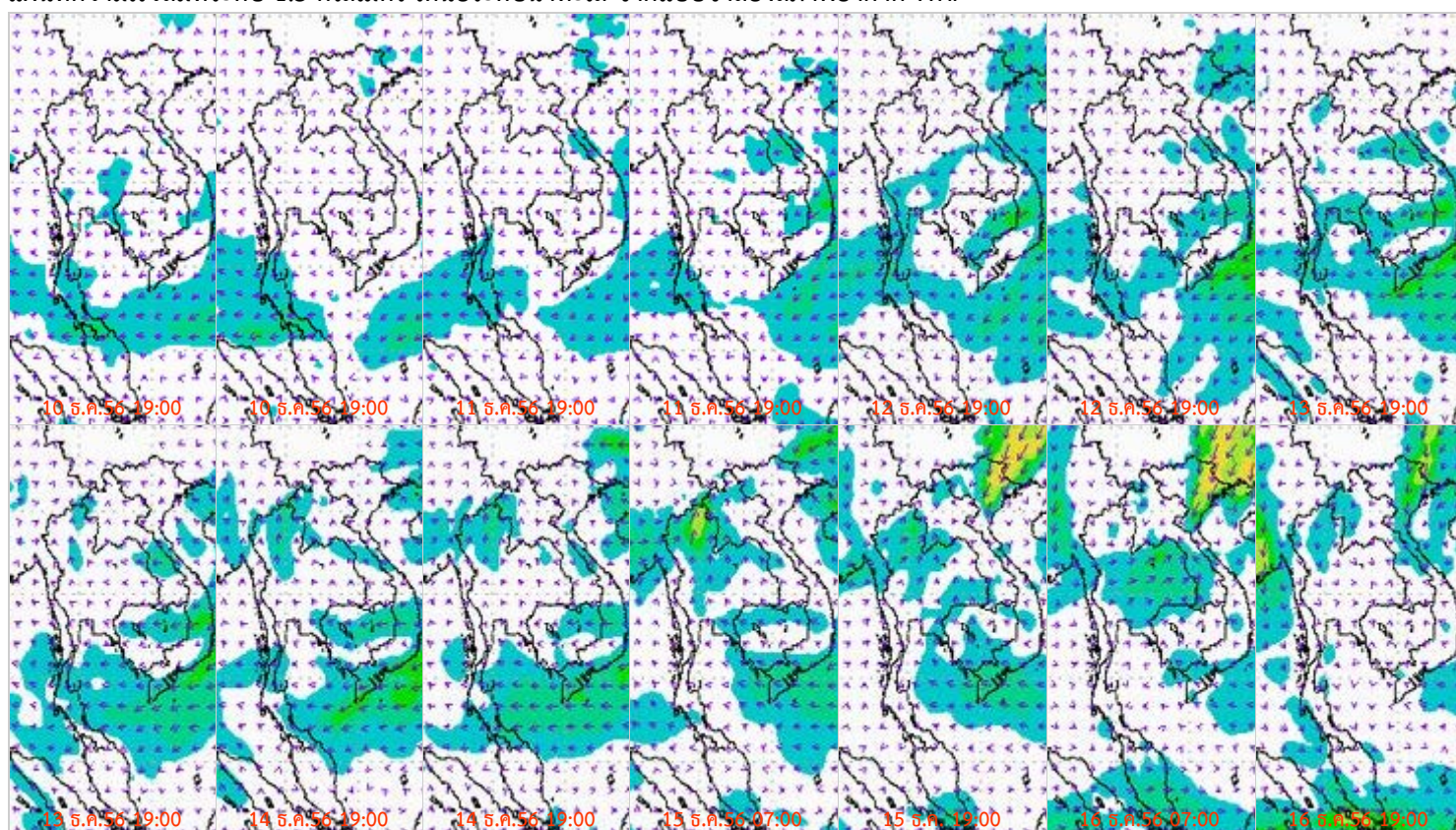
และมีฝนฟ้าคะนองบริเวณตอนบนของภาคเหนือ

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้น และกลางช่วง อยู่ที่ 848-850 hPa จากนั้น มีกำลังแรงขึ้นในระยะปลายช่วง อยู่ที่ 850-852 hPa

แผนที่ความเร็วลมที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

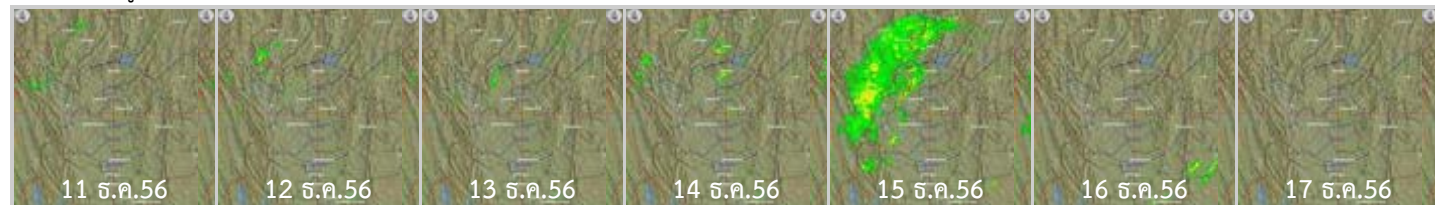




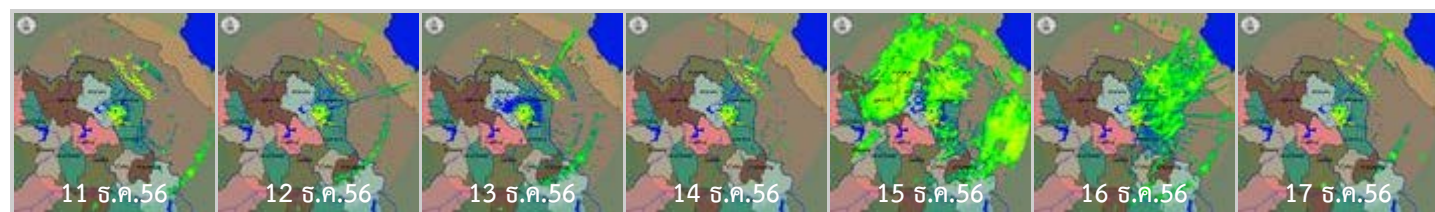
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมประเทศไทยเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีค่าประมาณอยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ประกอบกับมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศหนาวเย็นตลอดสัปดาห์

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

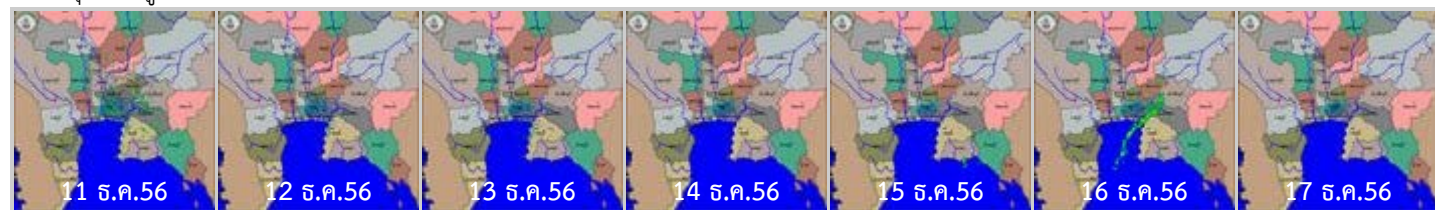
เรดาร์เพชรบูรณ์



เรดาร์สกลนคร



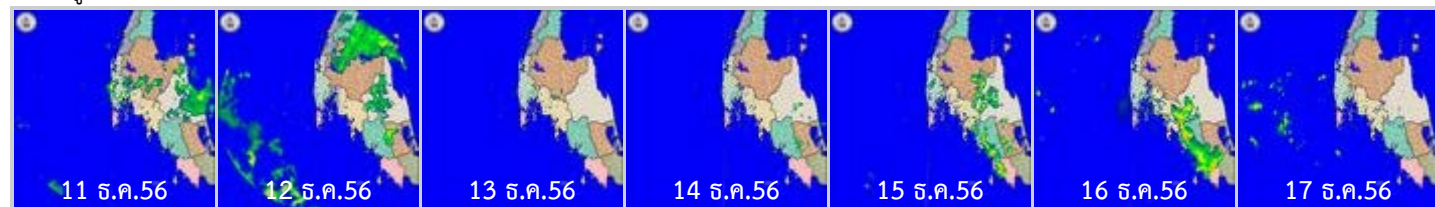
เรดาร์สุพรรณภูมิ



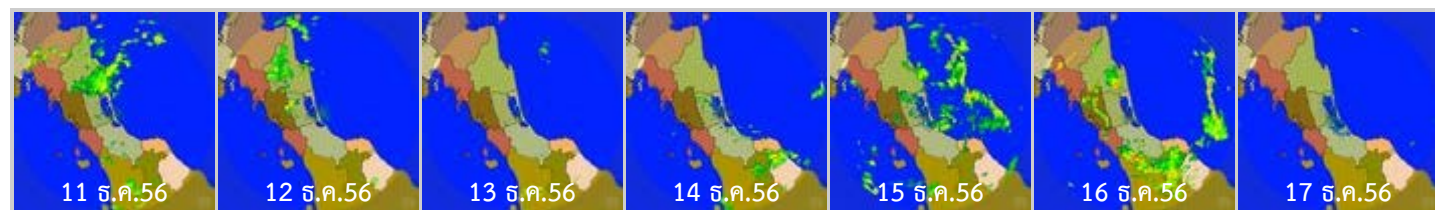
เรดาร์ระยอง



เรดาร์ภูเก็ต

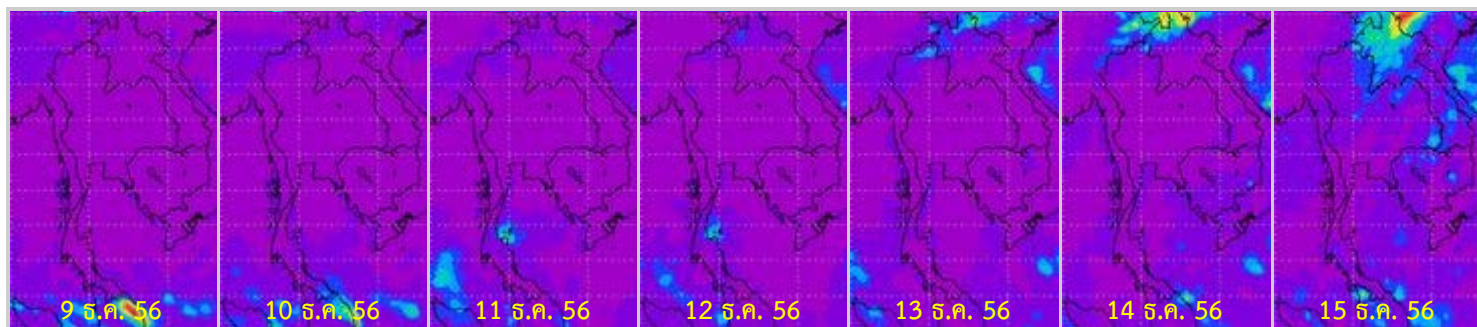


เรดาร์สงขลา

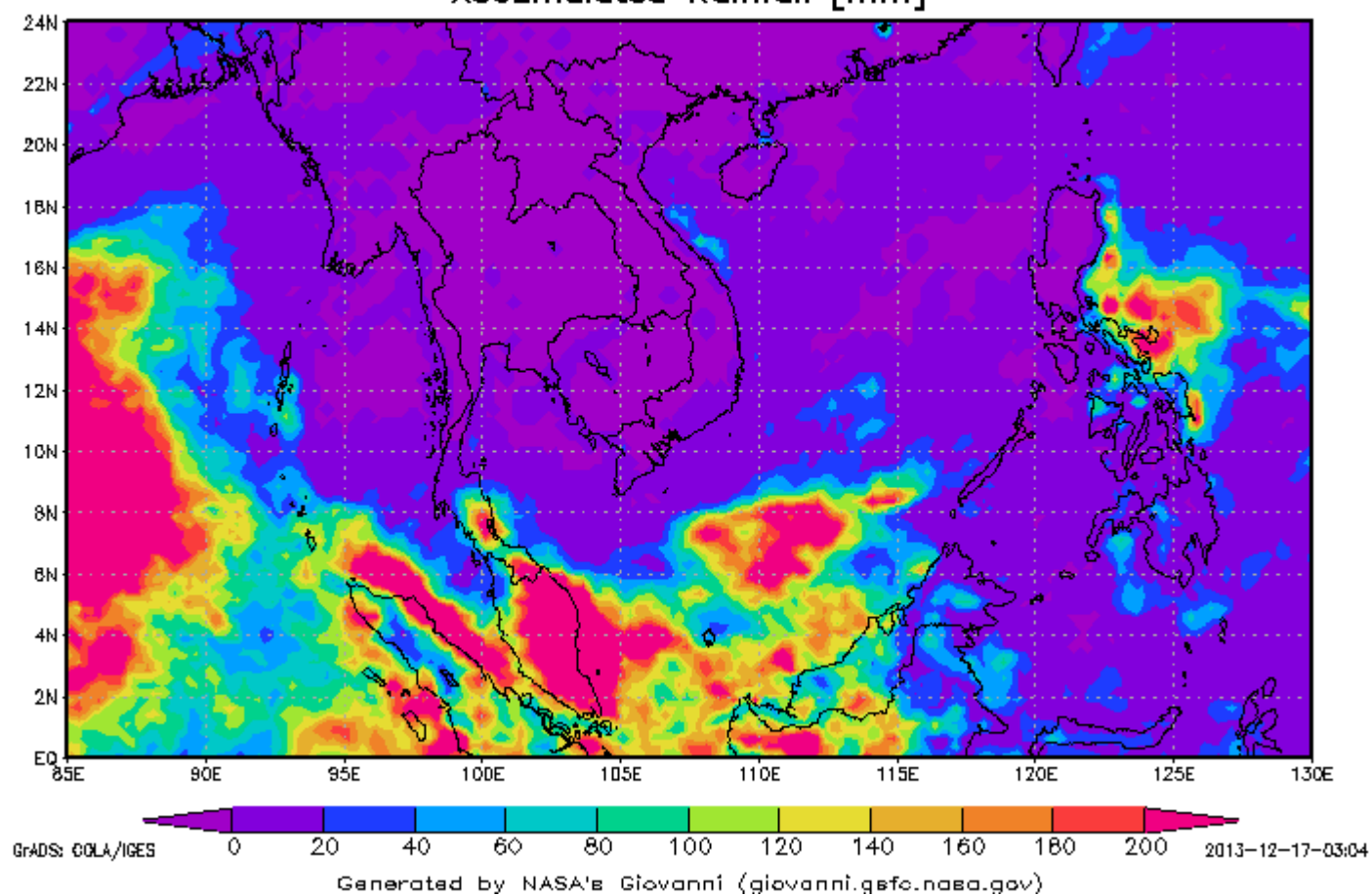


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนัก ในระยะปลายสัปดาห์ ภาคกลาง ภาคตะวันออก มีฝนตกเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง

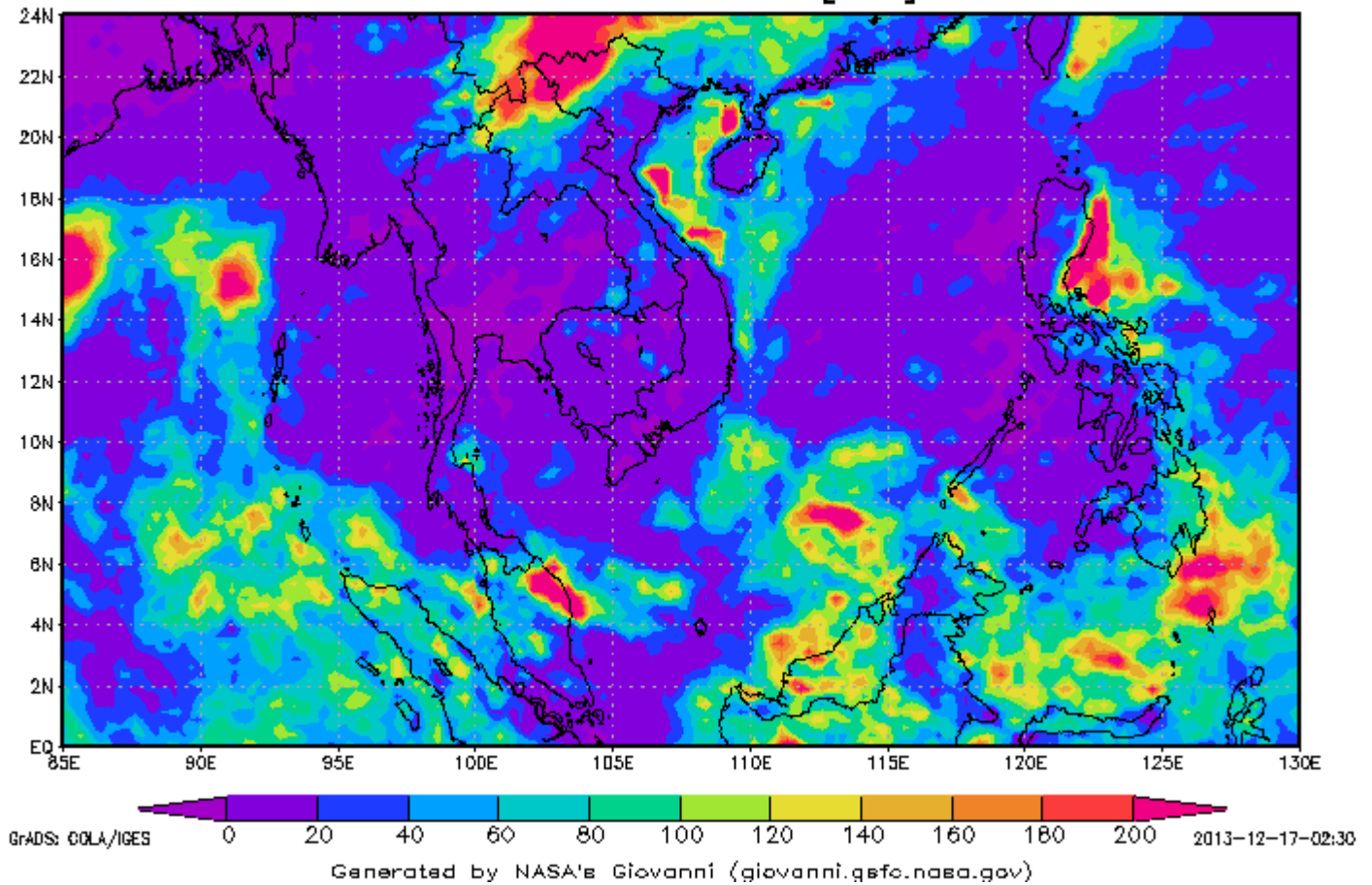
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (9-15 ธ.ค. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z02Dec2013-00Z09Dec2013
Accumulated Rainfall [mm]



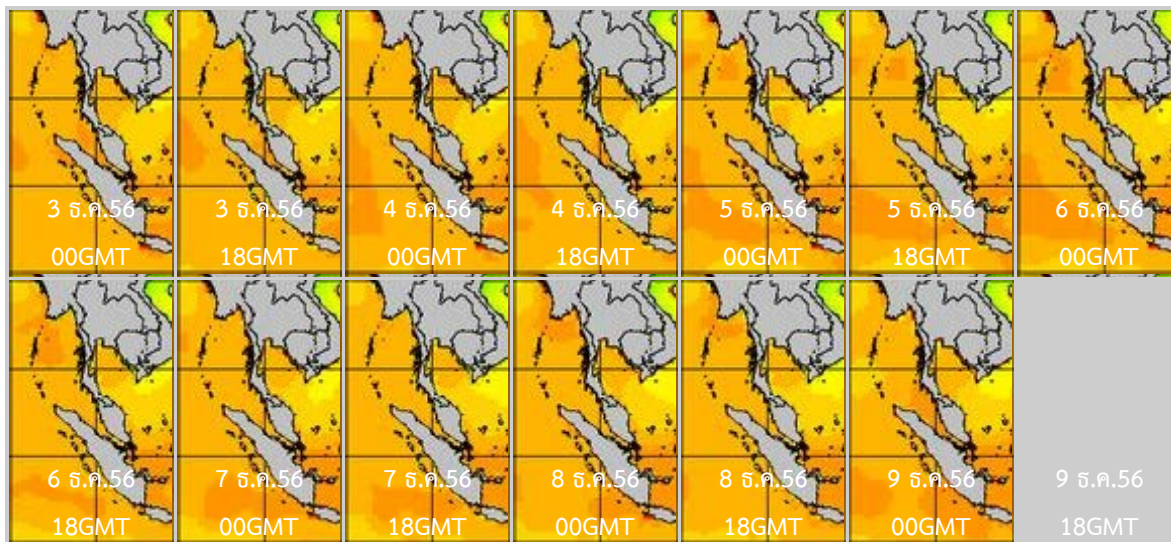
3-hourly TMPA-RT 00Z09Dec2013-00Z16Dec2013 Accumulated Rainfall [mm]



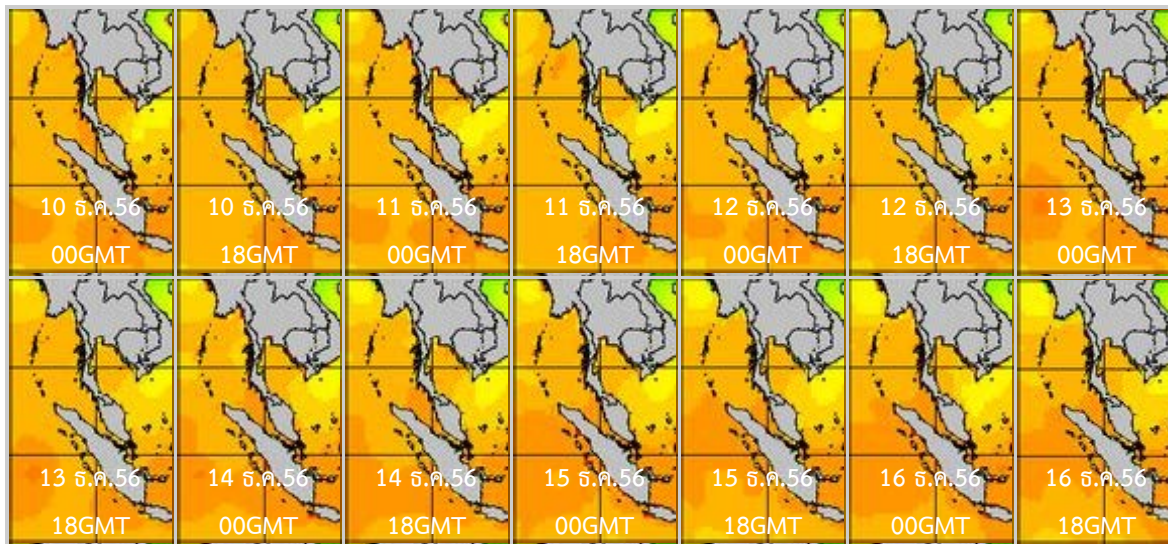
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกหนาแน่นในภาคใต้ฝั่งตะวันออกบริเวณจังหวัดชุมพร และจังหวัดรวม
ทั้งตอนบนของภาคเหนือ

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(10-16 ธ.ค.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



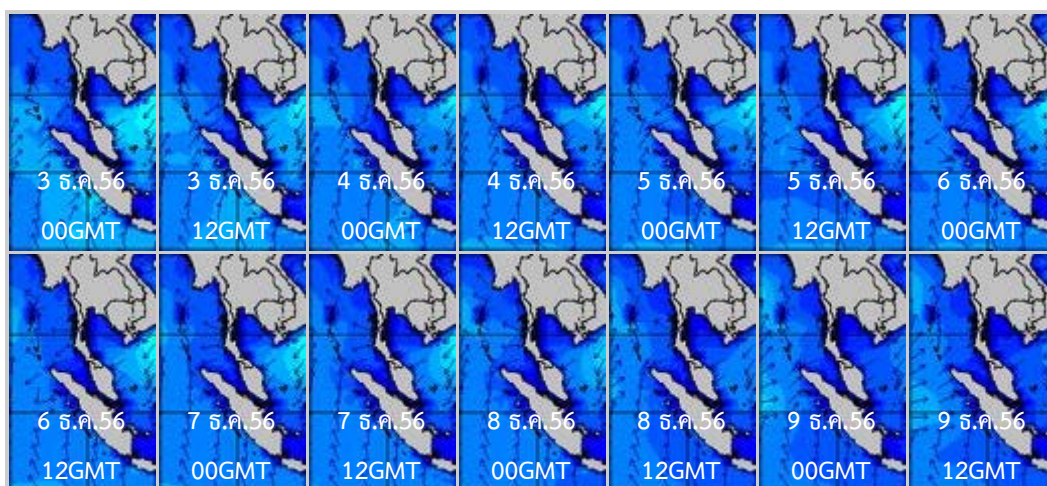
สัปดาห์นี้



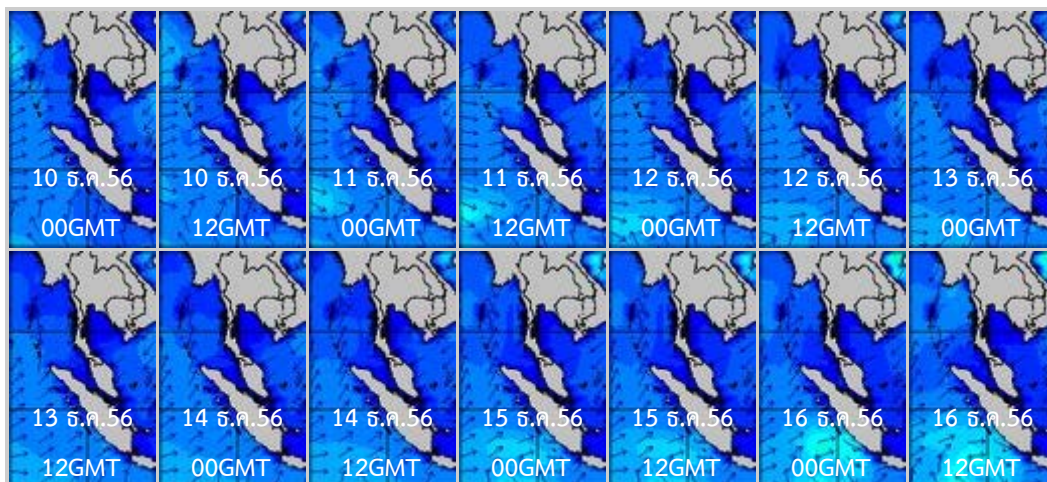
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันสูงกว่าฝั่งอ่าวไทยเล็กน้อย โดยฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26 - 28 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์

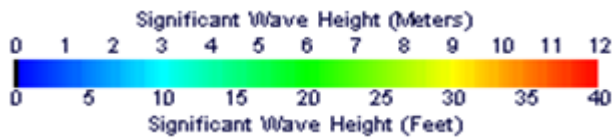
แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (10-16 ธ.ค.56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้





จากแผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า อันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 1 -2 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ ในระยะปลายสัปดาห์ บริเวณตอนบนของภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกปานกลางถึงหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีฝนตกเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในระยะต้นสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักบริเวณฝั่งตะวันออกของภาคในระยะปลายสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีอากาศเย็นในระยะต้นสัปดาห์ กับมีฝนตกเล็กน้อยในวันที่ 16 ธ.ค. จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่ สถานีเชียงราย สกษ. อุบลราชธานี และทุ่งช้าง โดยวัดปริมาณฝนได้ 119.0 111.0 และ 109.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	9/12/56	16/12/56	
เชียงราย สกษ.	1,825.3	1,944.3	119.0
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	1,686.0	1,797.0	111.0
ทุ่งช้าง	1,335.1	1,445.0	109.9
เชียงราย	2,032.3	2,141.5	109.2
ท่าวังผา	1,358.9	1,460.5	101.6
สงขลา	2,576.8	2,678.2	101.4
หนองบัวลำภู	1,264.7	1,349.1	84.4

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 16 ธ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 52,614 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (9 ธ.ค.) 359 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (118%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำแซะ (110%) และเขื่อนกระเสียว (101%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 55% และ 62% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-12-09		2013-12-16		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	7,423	55	7,354	55	-69	-0.51
สิริกิติ์ (2)	5,963	63	5,915	62	-48	-0.50
แม่งัด	248	94	250	94	2	0.75
กิ่วลม	102	96	101	95	-1	-0.94
แม่กวาง	130	49	132	50	2	0.76
กิ่วคอหมา	200	118	201	118	1	0.59
แควน้อย	703	75	658	70	-45	-4.79
รวมภาคเหนือ	14,769	79	14,611	78	-158	-0.66
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	994	50	984	50	-10	-0.51
ลำตะคอง	305	97	304	97	-1	-0.32
ลำพระเพลิง	108	98	108	98	0	0.00
น้ำอูน	365	70	351	68	-14	-2.69
อุบลรัตน์ (2)	1,908	78	1,879	77	-29	-1.19
สิรินธร (2)	1,736	88	1,718	87	-18	-0.92
จุฬาภรณ์ (2)	141	86	141	86	0	0.00
ห้วยหลวง	88	65	87	64	-1	-0.74
ลำนางรอง	121	100	119	98	-2	-1.65
มูลบन	142	101	142	101	0	0.00
น้ำพุง (2)	79	48	79	48	0	0.00
ลำแซะ	302	110	302	110	0	0.00
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,289	83	6,214	82	-75	-0.67
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	904	94	869	91	-35	-3.65
กระเสียว	243	101	242	101	-1	-0.42
ทับเสลา	102	64	87	54	-15	-9.38
รวมภาคกลาง	1,249	86	1,198	82	-51	-4.48
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,457	87	15,419	87	-38	-0.21

วชิรलगรณ (2)	7,375	83	7,340	83	-35	-0.40
รวมภาคตะวันตก	22,832	85	22,759	85	-73	-0.30
ภาคตะวันออก						
บางพระ	85	73	83	71	-2	-1.71
หนองปลาไหล	165	101	163	100	-2	-1.22
คลองสียัด	406	97	389	93	-17	-4.05
ขุนด่านปราการชล	198	88	192	86	-6	-2.68
ประแสร์	240	97	236	95	-4	-1.61
รวมภาคตะวันออก	1,094	91	1,063	89	-31	-2.25
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	684	96	682	96	-2	-0.28
ปราณบุรี	339	98	340	98	1	0.29
รัชชประภา (2)	4,790	85	4,783	85	-7	-0.12
บางลาบ (2)	927	64	964	66	37	2.54
รวมภาคใต้	6,740	86	6,769	86	29	0.61
รวมทั้งประเทศ	52,973	84	52,614	83	-359	-1.08