

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 01/2557

(ระหว่างวันที่ 25-31 ธ.ค.56)

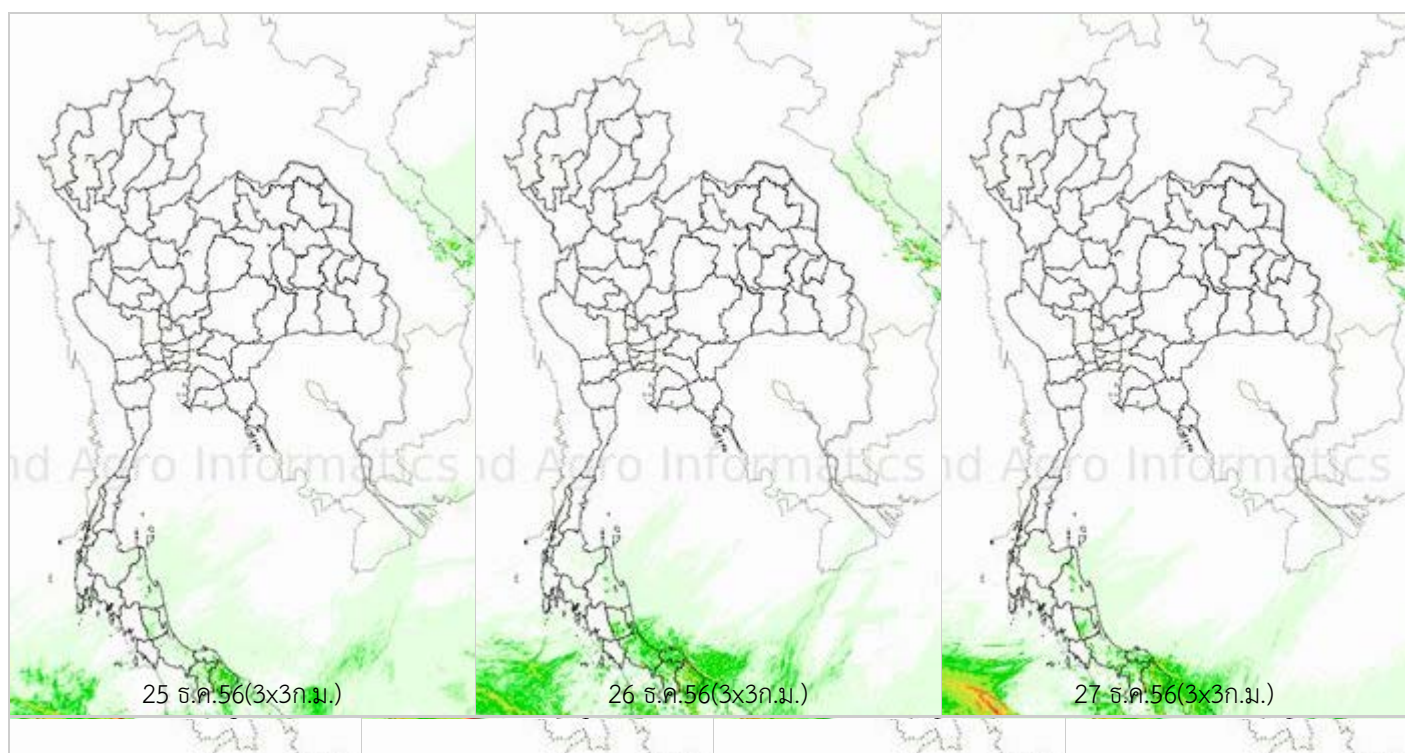
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

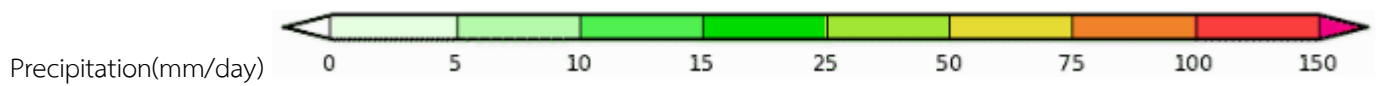
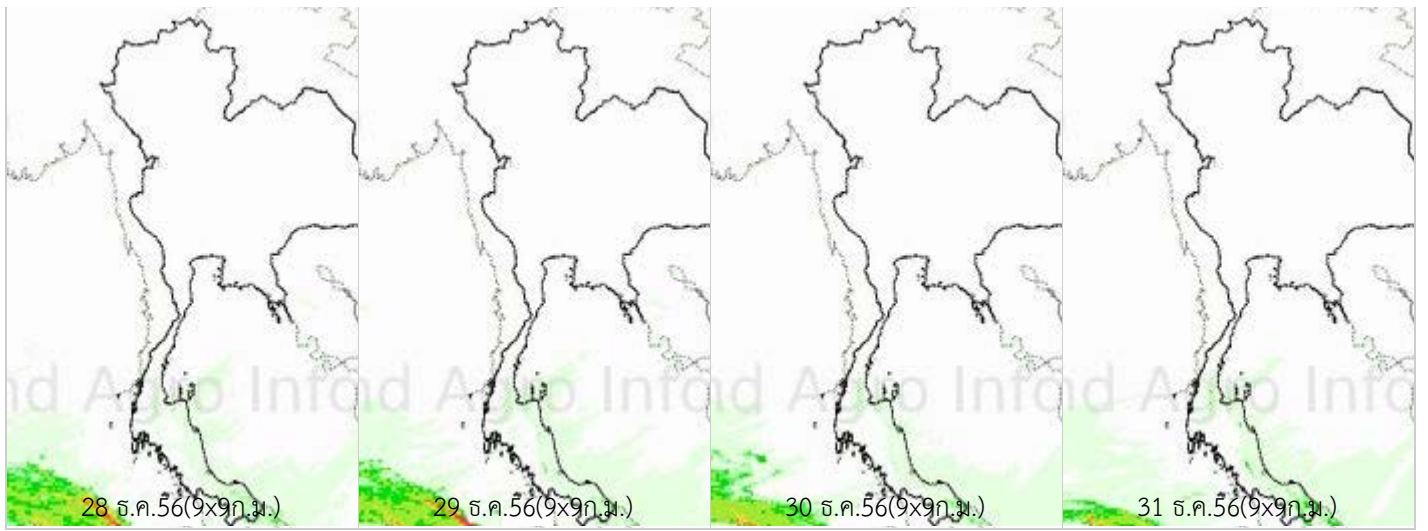
1. สัปดาห์นี้ ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ บริเวณตอนบนของประเทศยังคงมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคกลาง อากาศเย็นทั่วไป ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อย โดยเฉพาะบริเวณตอนล่างของภาค จากนั้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ บริเวณตอนบนของประเทศมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีอากาศเย็น สำหรับพื้นที่กม.และปริมาณพล มีอากาศเย็นอย่างต่อเนื่องเกือบตลอดสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนาทวี และ ยะลาสะก. โดยวัดปริมาณฝนได้ 90.8 และ 50.4 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 30 ธ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 51,716 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (23 ธ.ค.) 523 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (116%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำสะ (110%) และเขื่อนกระเสียว (101%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 54% และ 61% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร

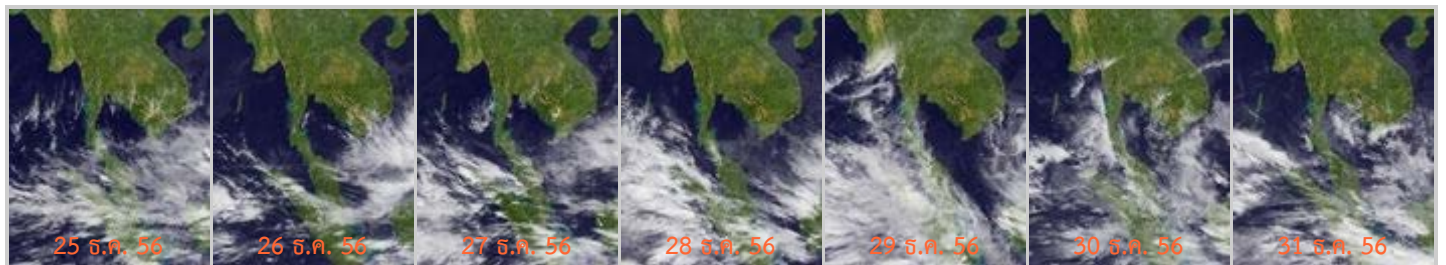
จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 25 ธ.ค.56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 25-27 ธ.ค. 56 ภาคใต้จะมีฝนเพิ่มขึ้นโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส จากนั้นในช่วงวันที่ 28-31 ธ.ค. 56 จะมีฝนตกเล็กน้อยในภาคใต้บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



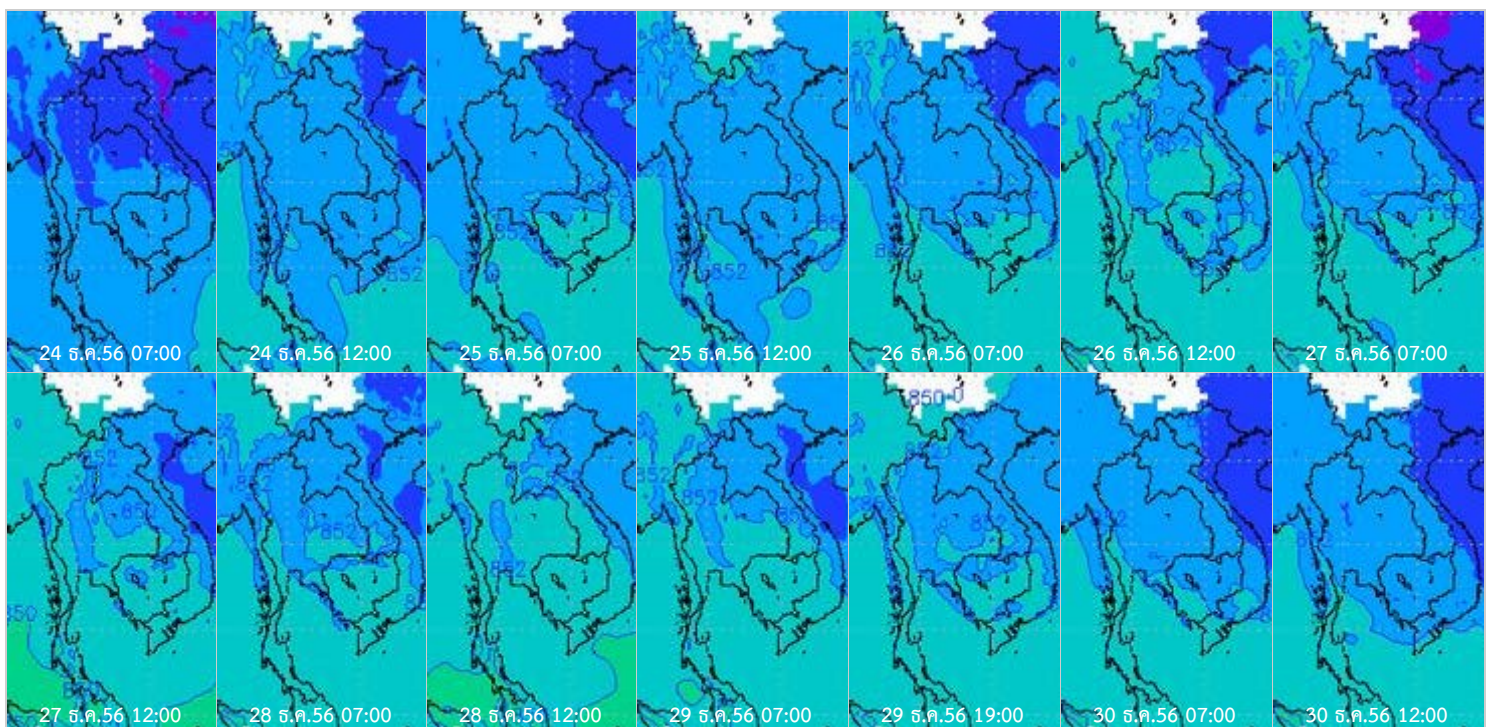


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (25-31 ธ.ค. 56)



จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ในวันสุดท้ายของสัปดาห์ ส่งผลให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกเล็กน้อยในบางพื้นที่

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

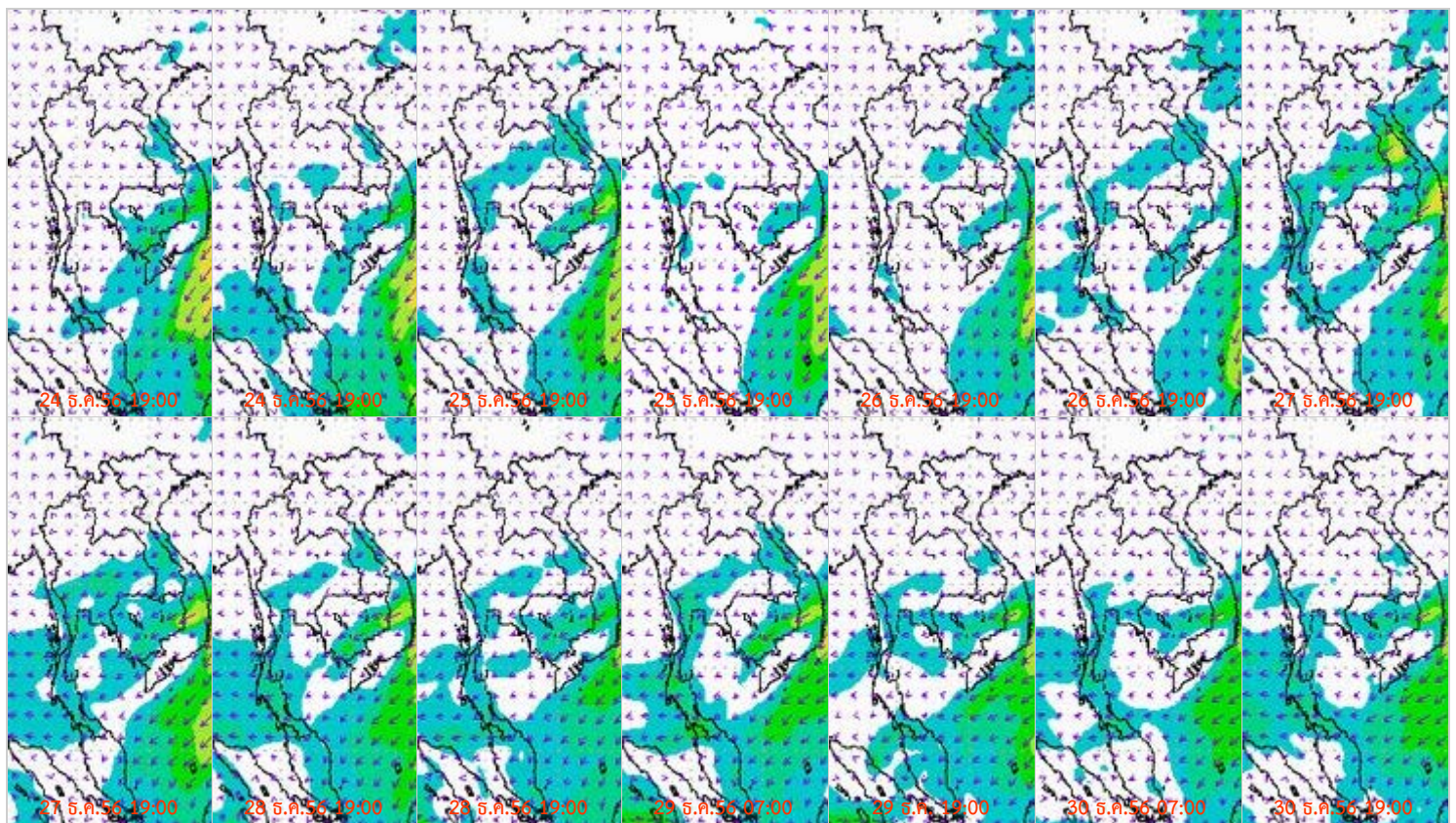




จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว อยู่ที่ 850-852 hPa ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น

มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังค่อนข้างแรงในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีอากาศหนาวอย่างต่อเนื่อง อยู่ที่ 852-854 hPa ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอากาศหนาวเย็นขึ้น

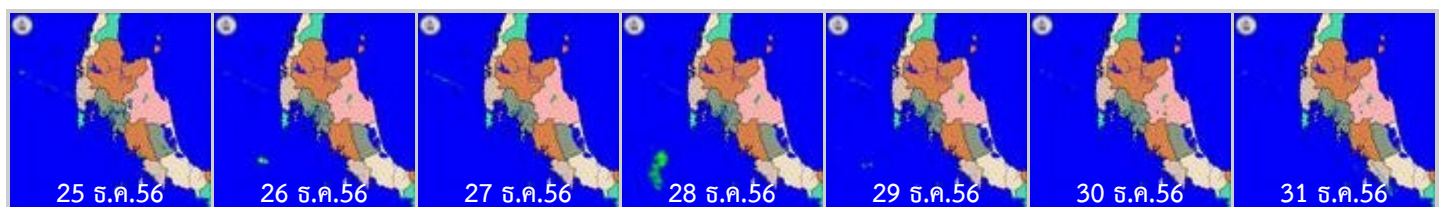
แผนที่ความเร็วลมที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมประเทศไทยในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ จากนั้นมีกำลังอ่อนลง โดยมีค่าประมาณอยู่ที่ 0-20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่งผลให้ภาคใต้มีปริมาณฝนลดลง กับมีคลื่นลมแรงขึ้นตั้งแต่บริเวณจังหวัดสงขลาลงไป

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

เรดาร์กระบี่

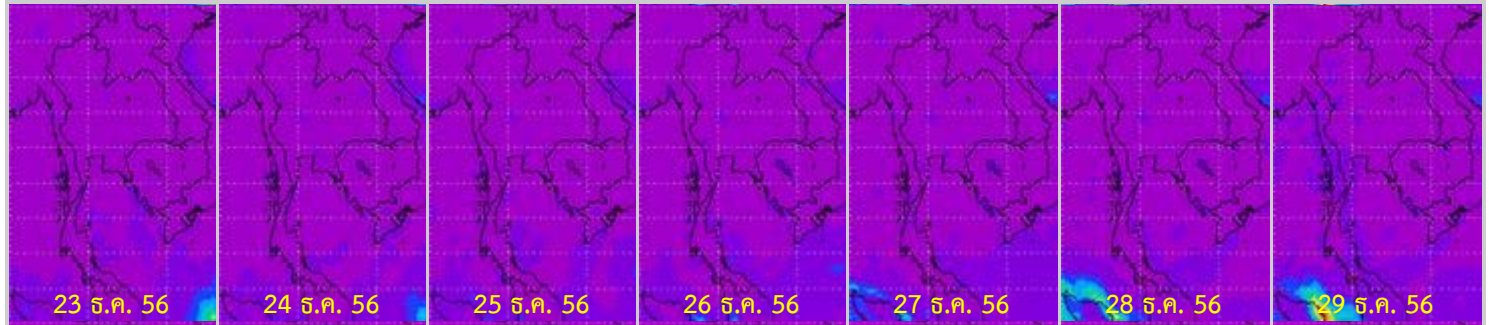


เรดาร์สงขลา

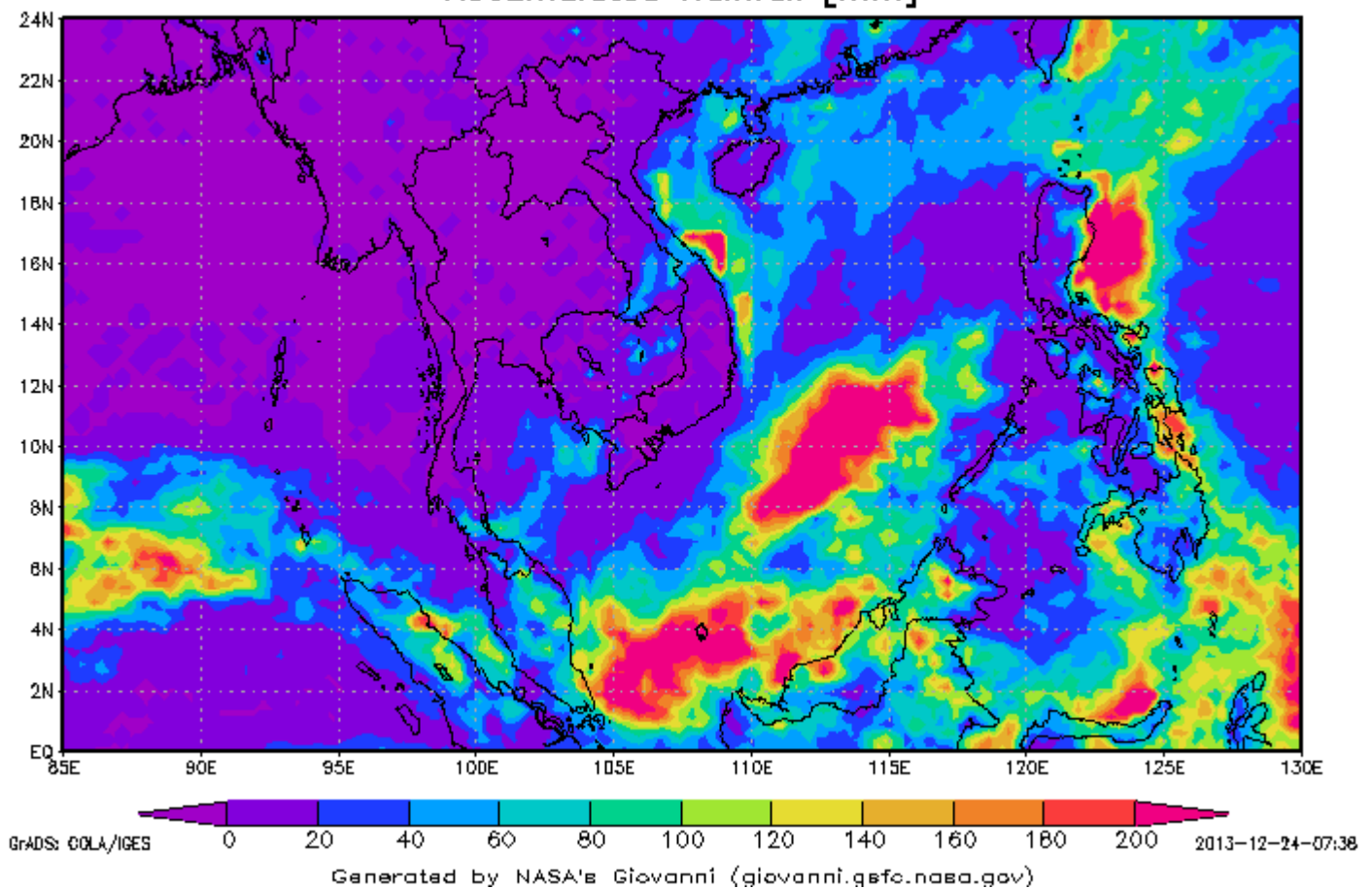


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อย

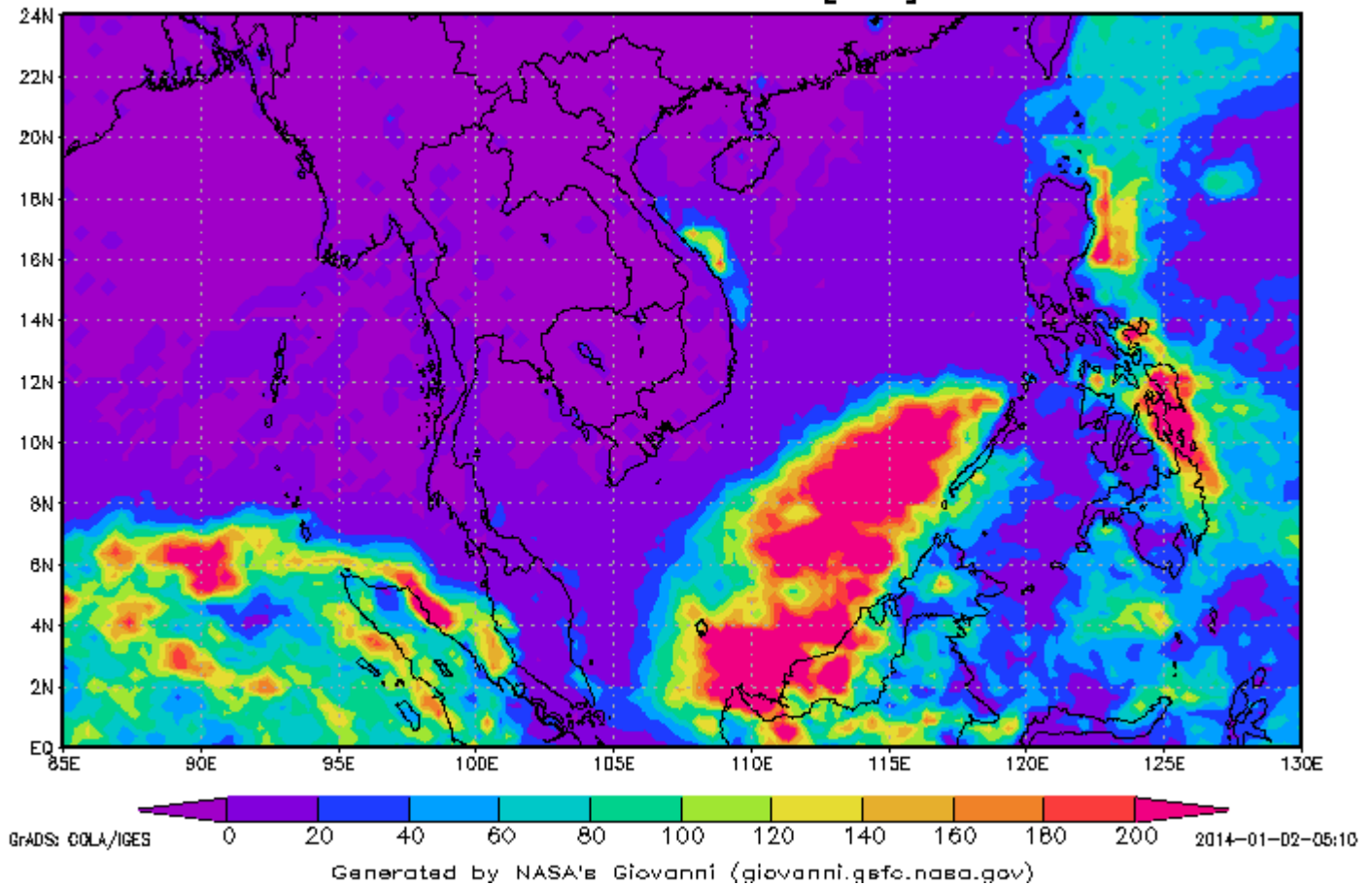
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (23-29 ธ.ค. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z16Dec2013-00Z23Dec2013 Accumulated Rainfall [mm]



3-hourly TMPA-RT 00Z23Dec2013-00Z30Dec2013 Accumulated Rainfall [mm]



จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกเล็กน้อยในภาคใต้ตอนล่าง บริเวณจังหวัดสงขลา ยะลา และนราธิวาส

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ ในช่วงครึ่งแรกของสัปดาห์ บริเวณตอนบนของประเทศไทยยังคงมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคกลาง อากาศเย็นทั่วไป ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อย โดยเฉพาะบริเวณตอนล่างของภาค จากนั้นในช่วงครึ่งหลังของสัปดาห์ บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีอุณหภูมิสูงขึ้นเล็กน้อย ส่วนภาคใต้มีอากาศเย็น สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีอากาศเย็นอย่างต่อเนื่องเกือบตลอดสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนราธิวาส และ ยะลาสภ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 90.8 และ 50.4 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	23/12/56	29/12/56	
นราธิวาส	2,873.8	2,964.6	90.8
ยะลา สภ.	2,590.7	2,641.1	50.4

หมายเหตุ ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี หมายถึง ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ วันที่ 1 ม.ค. - วันปัจจุบัน

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 30 ธ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 51,716 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (23 ธ.ค.) 523 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองหมา (116%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำแซะ (110%) และเขื่อนกระเสียว (101%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 54% และ 61% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-12-23		2013-12-30		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	7,303	54	7,224	54	-79	-0.59
สิริกิติ์ (2)	5,852	62	5,770	61	-82	-0.86
แม่งัด	255	96	255	96	0	0.00
กิ่วลม	101	95	97	92	-4	-3.77
แม่กวาง	133	51	135	51	2	0.76
ก๊วกคองหมา	200	118	197	116	-3	-1.76
แควน้อย	619	66	587	63	-32	-3.41
รวมภาคเหนือ	14,463	77	14,265	76	-198	-1.38
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	967	49	931	47	-36	-1.82
ลำตะคอง	300	96	298	95	-2	-0.64
ลำพระเพลิง	107	97	107	97	0	0.00
น้ำอูน	342	66	335	64	-7	-1.35
อุบลรัตน์ (2)	1,820	75	1,737	71	-83	-3.41
สิรินธร (2)	1,742	89	1,731	88	-11	-0.56
จุฬาภรณ์ (2)	140	85	138	84	-2	-1.22
ห้วยหลวง	86	64	84	62	-2	-1.48
ลำน้ำรอง	118	98	116	96	-2	-1.65
มูลบน	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	6,145	81	6,000	80	-145	-1.01

ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	825	86	778	81	-47	-4.90
กระเสียว	242	101	242	101	0	0.00
ทับเสลา	76	48	76	48	0	0.00
รวมภาคกลาง	1,143	78	1,096	76	-47	-1.63
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,381	87	15,331	86	-50	-0.28
วชิราลงกรณ์ (2)	7,284	82	7,232	82	-52	-0.59
รวมภาคตะวันตก	22,665	84	22,563	84	-102	-0.43
ภาคตะวันออก						
บางพระ	82	70	81	69	-1	-0.85
หนองปลาไหล	161	98	159	97	-2	-1.22
คลองสียัด	367	87	347	83	-20	-4.76
ขุนด่านปราการชล	184	82	174	78	-10	-4.46
ประแสร์	235	95	232	94	-3	-1.21
รวมภาคตะวันออก	1,029	87	993	84	-36	-2.50
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	678	95	673	95	-5	-0.70
ปราณบุรี	341	98	341	98	0	0.00
รัชชประภา (2)	4,777	85	4,770	85	-7	-0.12
บางลา (2)	998	69	1,015	70	17	1.17
รวมภาคใต้	6,794	87	6,799	87	5	0.09
รวมทั้งประเทศ	52,239	82	51,716	81	-523	-1.20