

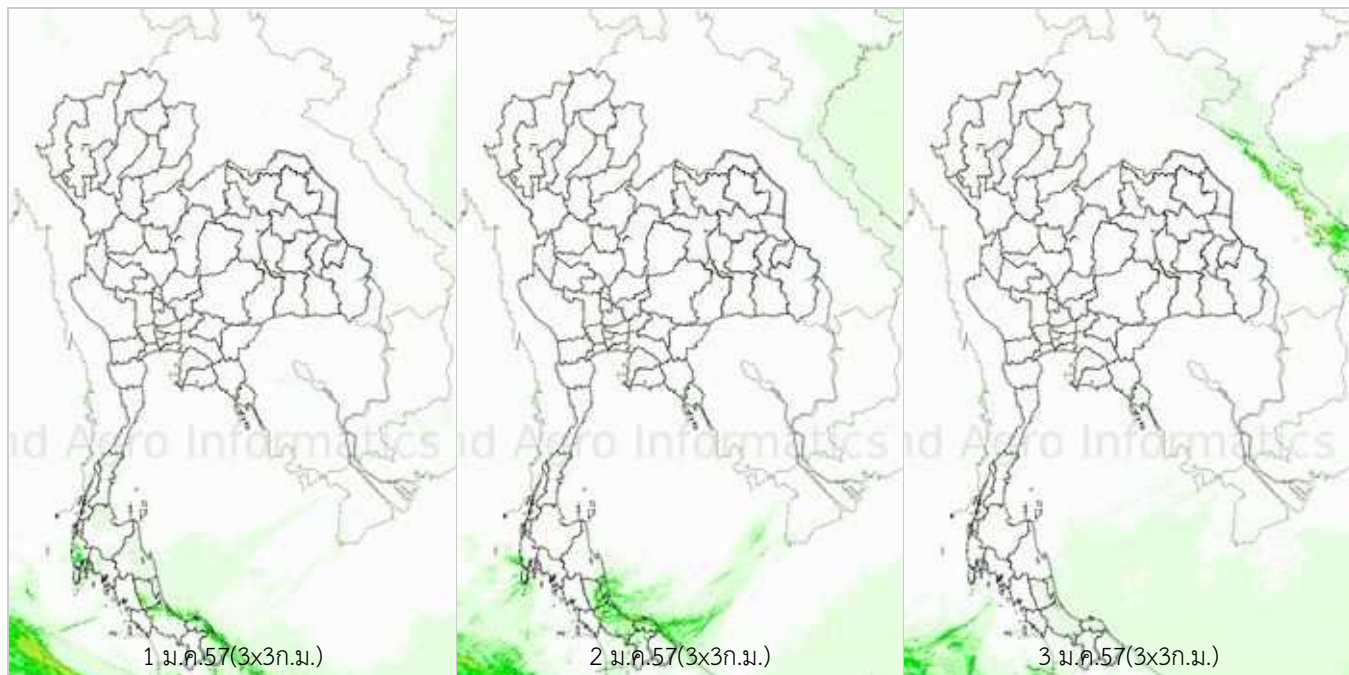
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 01/2557
(ระหว่างวันที่ 1-7 ม.ค. 57)

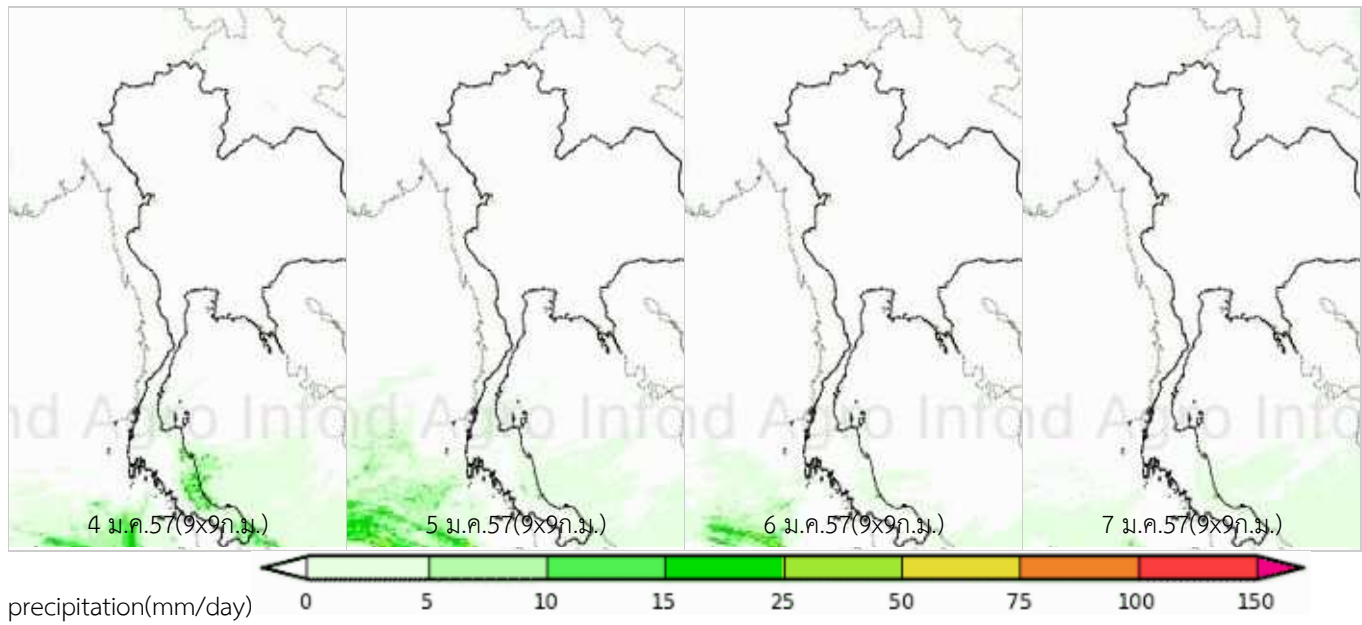
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ช่วงวันที่ 31 ธ.ค. 56 ถึง 4 ม.ค. 57 ยังคงมีบริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมประเทศไทย ทำให้ยังคงมีอากาศหนาวในพื้นที่ตอนบนและตอนกลางของประเทศ แต่ในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงได้อ่อนกำลังลง ทำให้อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น แต่ยังคงมีอากาศหนาวในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนตกเพียงเล็กน้อย
2. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 7 ม.ค. 57 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 51,019 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (31 ธ.ค.) 625 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (111%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำแชะ (109%) และเขื่อนกระเสียว (100%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 50% ได้แก่ ลำปาว(45%) น้ำพung(48%) หักเสลา(48%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 53% และ 60% ตามลำดับ
3. สถานการณ์น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสัก ปริมาณน้ำไหลผ่านในแม่น้ำเจ้าพระยา ช่วงปลายสัปดาห์ปริมาณน้ำไหลผ่านที่ค่ายจิรประวัติ บริเวณแม่น้ำเจ้าพระยาเพิ่มขึ้นจากต้นสัปดาห์เล็กน้อย ส่วนที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยามีปริมาณน้ำไหลผ่านคงที่ประมาณ 50 ลบ.ม./วินาที ตลอดสัปดาห์ ด้านแม่น้ำป่าสักที่เขื่อนพระรามหกมีการระบายน้ำประมาณ 6 ลบ.ม./วินาที ตลอดทั้งสัปดาห์

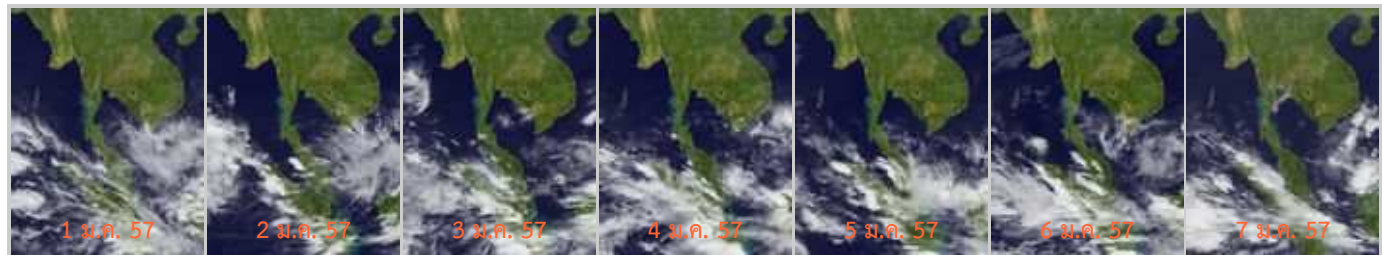
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร
จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 1 ม.ค.57

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 1-3 ม.ค. 57 ภาคใต้จะมีฝนตกเล็กน้อยบริเวณตอนล่างของภาค จากนั้นปริมาณฝนจะลดลง โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

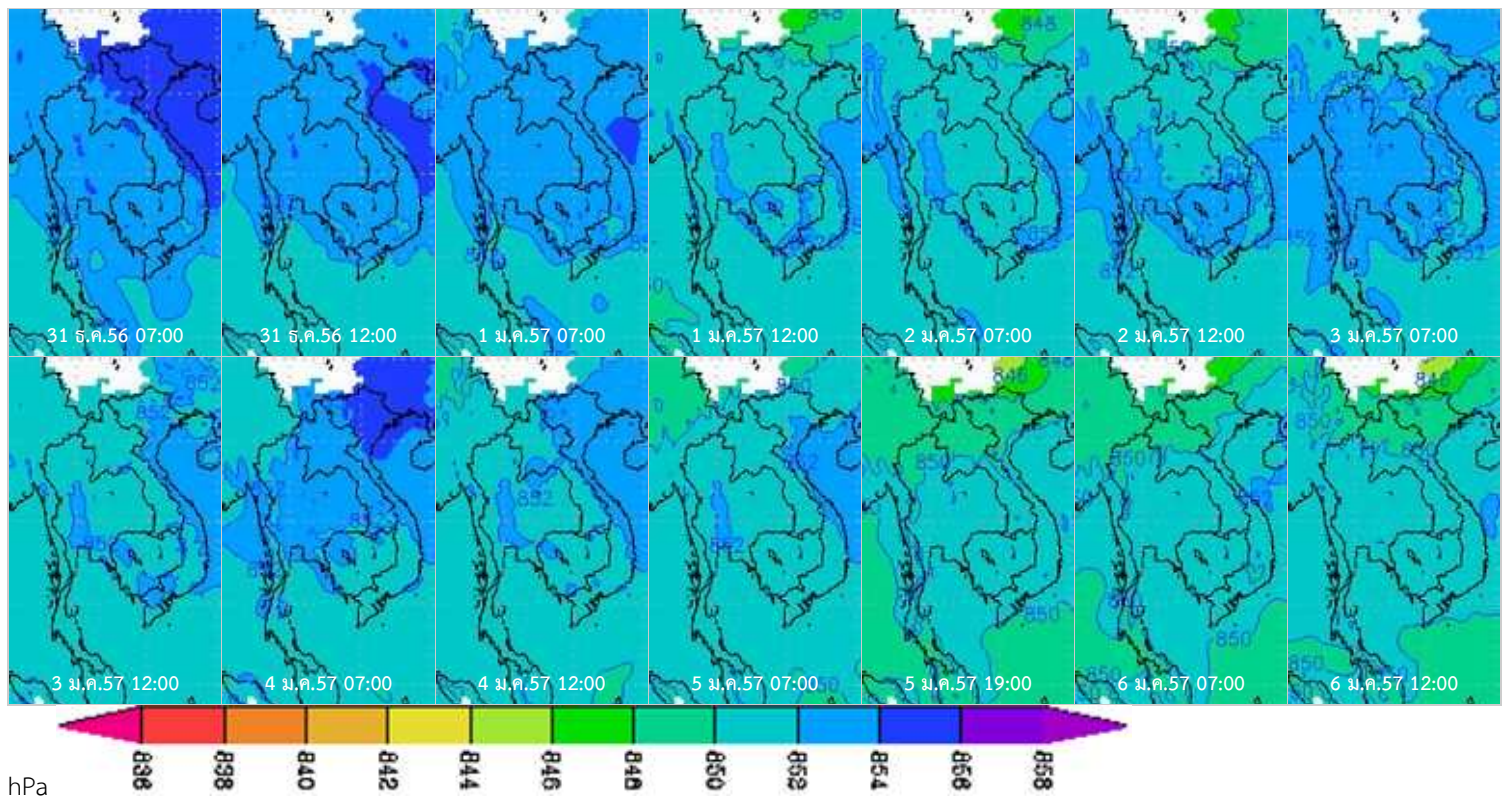




ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9

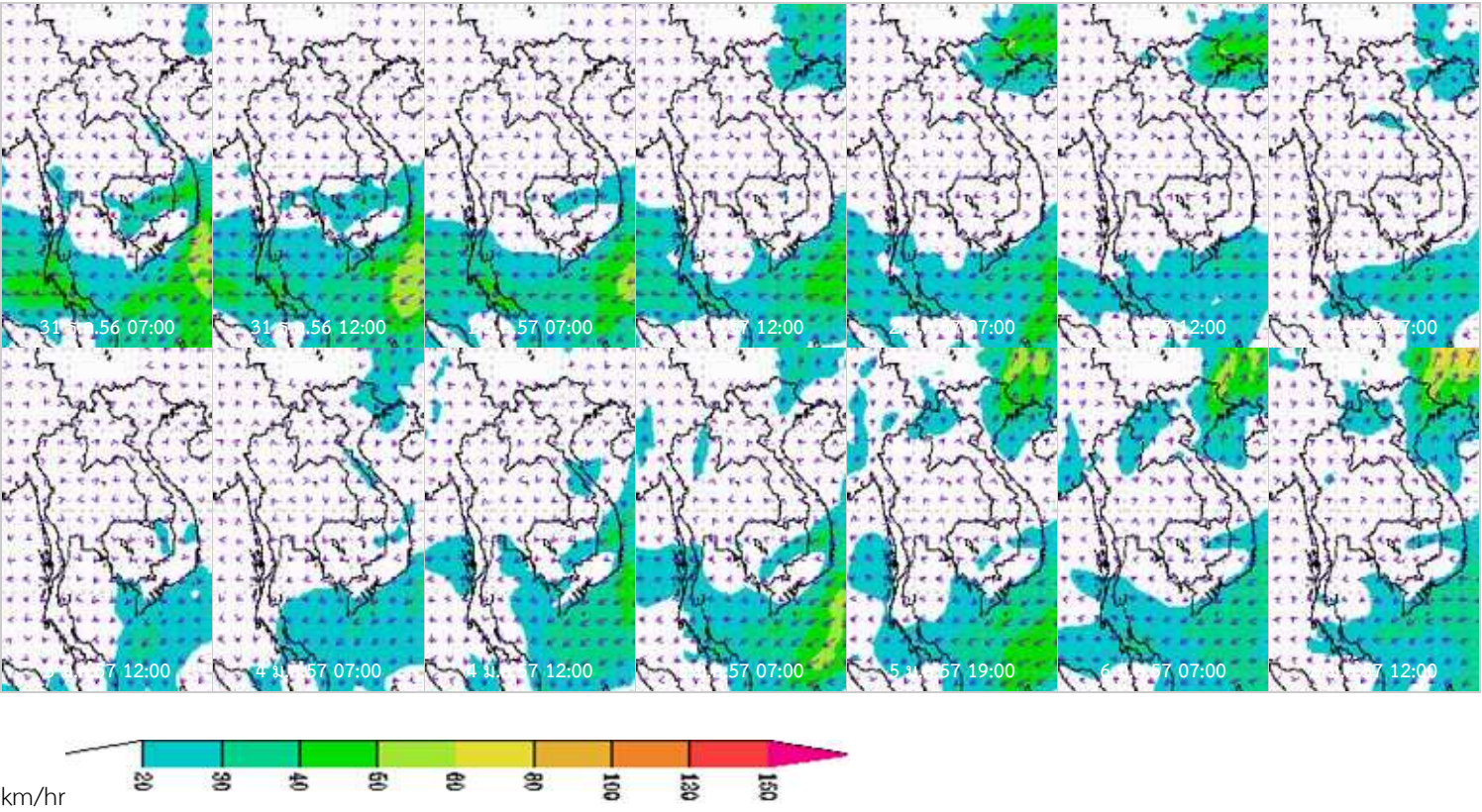


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่ามีกลุ่มเมฆปกคลุมพื้นที่ภาคใต้เพียงเล็กน้อยเท่านั้น
แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าตั้งแต่วันที่ 31 ธ.ค. 56 ถึง 4 ม.ค. 57 ยังคงมีบริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมประเทศไทย ทำให้ยังคงมีอากาศหนาวในพื้นที่ตอนบนและตอนกลางของประเทศ แต่ในช่วงปลายสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงได้อ่อนกำลังลง ทำให้อุณหภูมิเพิ่มสูงขึ้น แต่ยังคงมีอากาศหนาวในบางพื้นที่

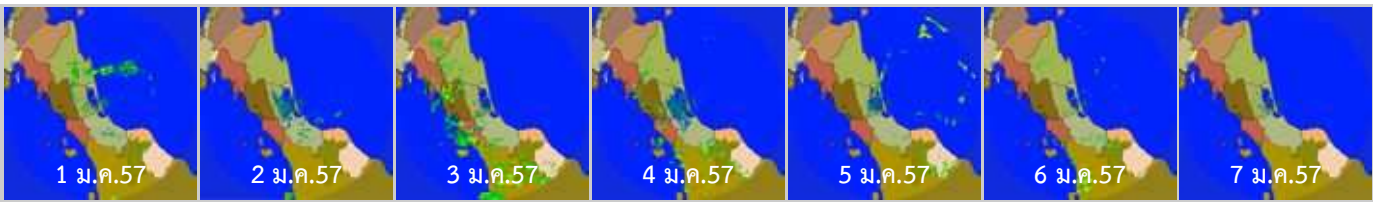
แผนที่ความเร็วลมที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมภาคใต้ในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ ความเร็วลมสูงสุดอยู่ที่ประมาณ 40-50 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นได้อ่อนกำลังลงจนถึงปลายสัปดาห์

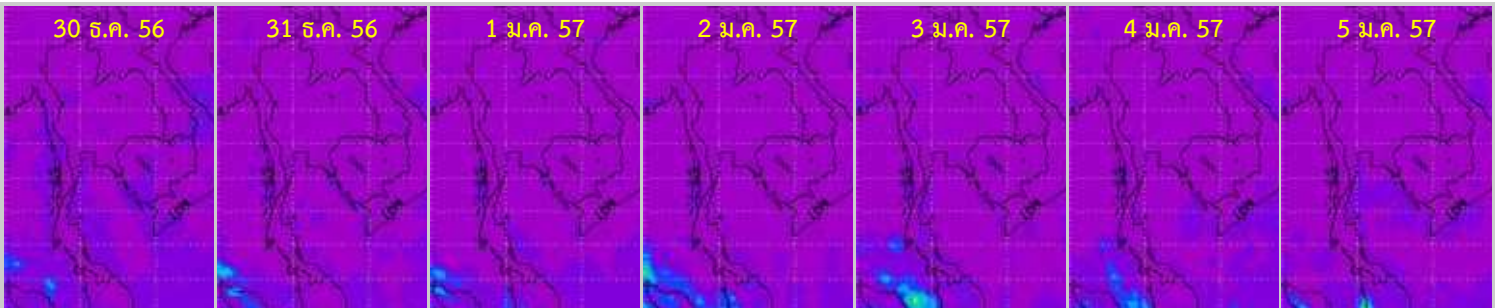
เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

เรดาร์สงขลา

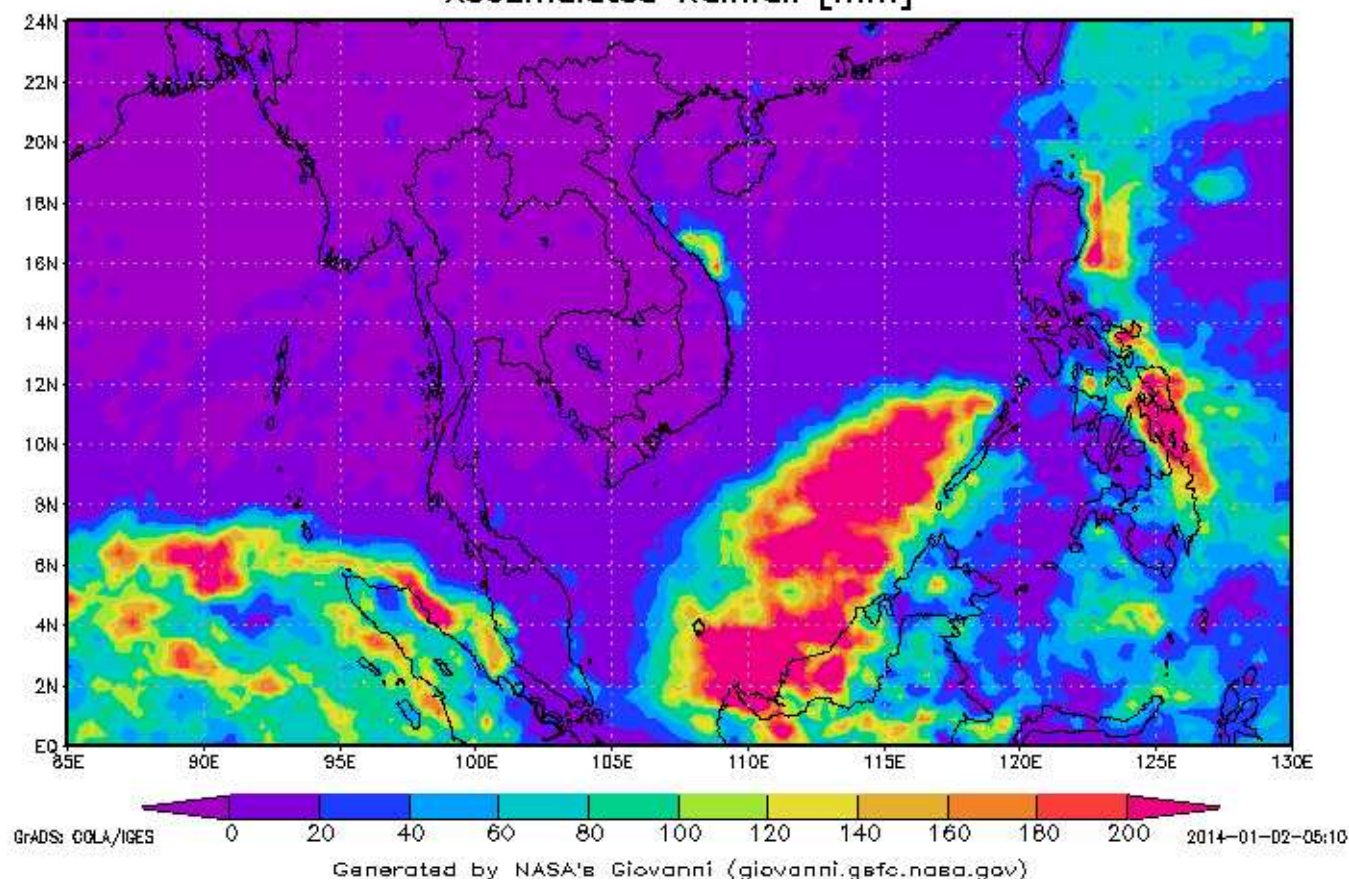


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคใต้มีฝนตกเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงอย่างต่อเนื่องจนถึงปลายสัปดาห์

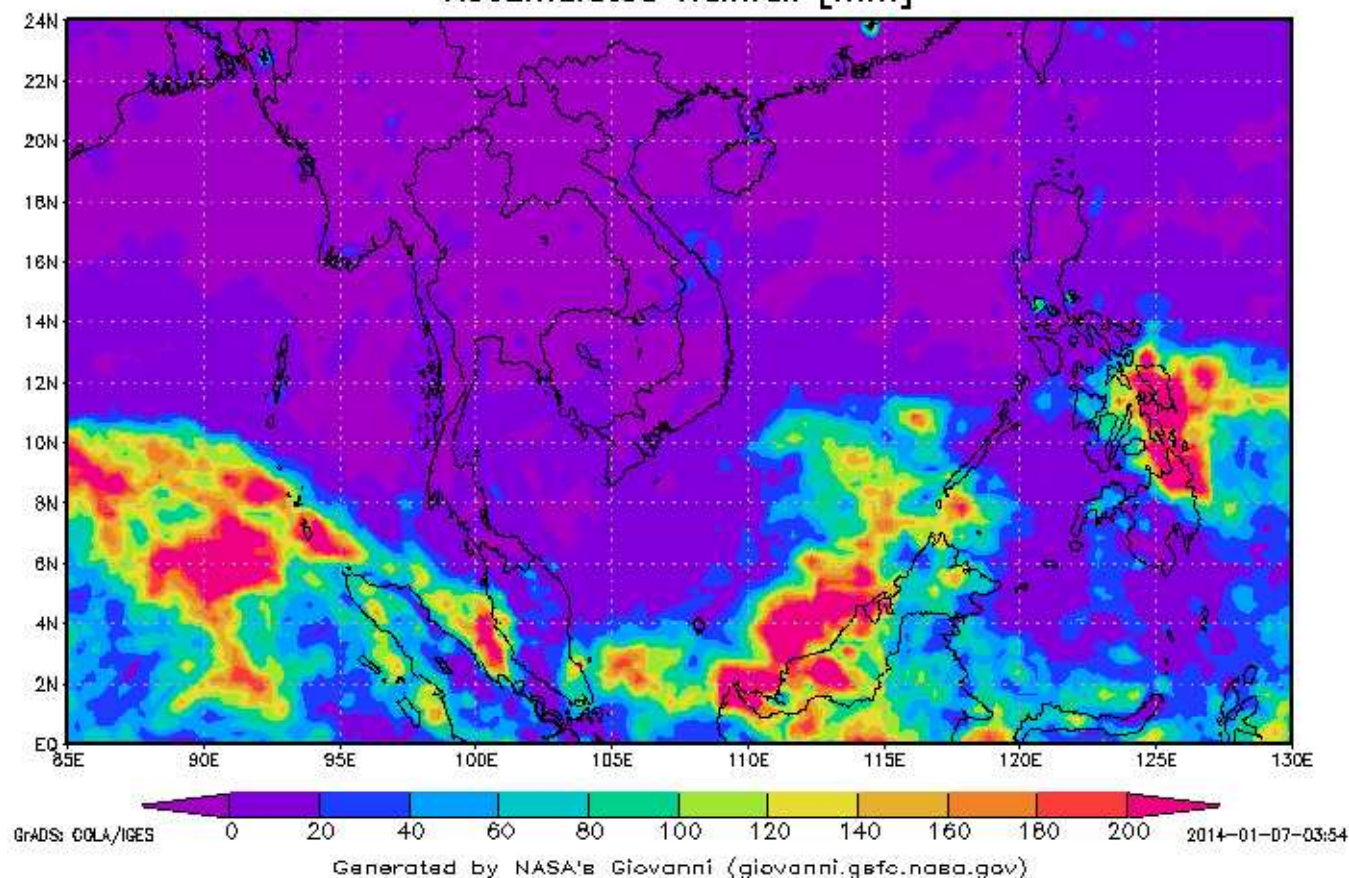
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (23-29 ธ.ค. 56)



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



3-hourly TMPA-RT 00Z30Dec2013-00Z06Jan2014
Accumulated Rainfall [mm]



จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่าสัปดาห์นี้ยังคงมีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ภาคใต้แต่ปริมาณฝนลดลง โดยเฉพาะในช่วงปลายสัปดาห์

ปริมาณฝน

บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงปกคลุมประเทศไทยตอนบนในระยะต้นสัปดาห์ จากนั้นอ่อนกำลังลง โดยบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนได้แผ่ปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและทะเลจีนใต้ในตอนปลายสัปดาห์ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนยังคงมีอากาศหนาวเย็น โดยเฉพาะภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้มีอากาศเย็นและมีฝนบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีสนามบินภูเก็ต สตูล และกระบี่ โดยวัดปริมาณฝนได้ 87.8 และ 45.8 มิลลิเมตร และ 32.2 ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี (มม.)		เพิ่มขึ้น (มม.)
	2014-01-01	2014-01-06	
สนามบินภูเก็ต	0.0	87.8	87.8
สตูล	0.0	45.8	45.8
กระบี่	0.0	32.2	32.2
สวี่ (1)	0.0	18.6	18.6

หมายเหตุ ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี หมายถึง ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่วันที่ 1 ม.ค. - วันปัจจุบัน

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 7 ม.ค. 57 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 51,019 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (31 ธ.ค.) 625 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนกัวคองหมา (111%) เขื่อนมูลบน (101%) เขื่อนลำแซะ (109%) และเขื่อนกระเสียว (100%) ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 50% ได้แก่ ลำปาว(45%) น้ำพุ(48%) ทับเสลา(48%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 53% และ 60% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-12-31		2014-01-07		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	7,211	54	7,126	53	-85	-0.63
สิริกิติ์ (2)	5,760	61	5,683	60	-77	-0.81
แม่จัด	255	96	255	96	0	0.00
กัวลุม	97	92	95	90	-2	-1.89

แม่กวัง	116	44	135	51	19	7.22
กัวคหมา	196	115	189	111	-7	-4.12
แควน้อย	582	62	548	58	-34	-3.62
รวมภาคเหนือ	14,217	75	14,031	74	-186	-0.55
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	931	47	889	45	-42	-2.12
ลำตะคอง	298	95	291	93	-7	-2.23
ลำพระเพลิง	107	97	107	97	0	0.00
น้ำอูน	335	64	328	63	-7	-1.35
อุบลรัตน์ (2)	1,731	71	1,665	68	-66	-2.72
สิรินธร (2)	1,728	88	1,704	87	-24	-1.22
จุฬารัตน์ (2)	137	84	126	77	-11	-6.71
ห้วยหลวง	84	62	81	60	-3	-2.22
ลำนางรอง	116	96	115	95	-1	-0.83
มูลบน	142	101	142	101	0	0.00
น้ำพุง (2)	79	48	79	48	0	0.00
ลำแซะ	302	110	301	109	-1	-0.36
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	5,990	80	5,828	79	-162	-1.65
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	774	81	738	77	-36	-3.75
กระเสียว	242	101	241	100	-1	-0.42
ทับเสลา	76	48	76	48	0	0.00
รวมภาคกลาง	1,092	76	1,055	75	-37	-1.39
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,323	86	15,247	86	-76	-0.43
วชิราลงกรณ (2)	7,229	82	7,150	81	-79	-0.89
รวมภาคตะวันตก	22,552	84	22,397	83	-155	-0.66
ภาคตะวันออก						
บางพระ	81	69	77	66	-4	-3.42
หนองปลาไหล	158	96	155	95	-3	-1.83
คลองสียัด	347	83	318	76	-29	-6.90
ขุนด่านปราการชล	172	77	162	72	-10	-4.46
ประแสร์	232	94	228	92	-4	-1.61
รวมภาคตะวันออก	990	84	940	80	-50	-3.65
ภาคใต้						
แก่งกระเจาน	672	95	665	94	-7	-0.99
ปราณบุรี	341	98	340	98	-1	-0.29

รัชชประภา (2)	4,770	85	4,733	84	-37	-0.66
บางกลาง (2)	1,020	70	1,030	71	10	0.69
รวมภาคใต้	6,803	87	6,768	87	-35	-0.31
รวมทั้งประเทศ	51,644	80	51,019	79	-625	-1.47

สถานการณ์น้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาและป่าสัก

จากรายงานปริมาณน้ำไหลผ่านในแม่น้ำเจ้าพระยา พบว่า ช่วงปลายสัปดาห์ปริมาณน้ำไหลผ่านที่ค่ายจิรประวัติเพิ่มขึ้นจากต้นสัปดาห์ส่วนที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยามีปริมาณน้ำไหลผ่านคงที่ประมาณ 50 ลบ.ม./วินาที ตลอดสัปดาห์ ส่วนแม่น้ำป่าสักที่เขื่อนพระรามหกมีการระบายน้ำประมาณ 6 ลบ.ม./วินาที

ตลอดทั้งสัปดาห์

สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ความจุลำน้ำ (ลบ.ม./วิ)	ปริมาณน้ำไหลผ่าน(ลบ.ม./วิ)						
		2014-01-01	2014-01-02	2014-01-03	2014-01-04	2014-01-05	2014-01-06	2014-01-07
ที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	2,840	50	50	50	50	50	50	50
ที่ค่ายจิรประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์	3,590	216	226	230	234	230	246	240
สถานีบางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	3,500	-829	-330	486	860	984	998	896
เขื่อนพระรามหก อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา	1,800	6	6.30	6	6	6	6.27	6.42