

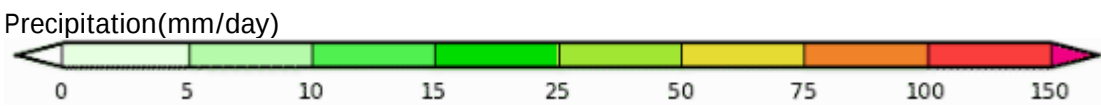
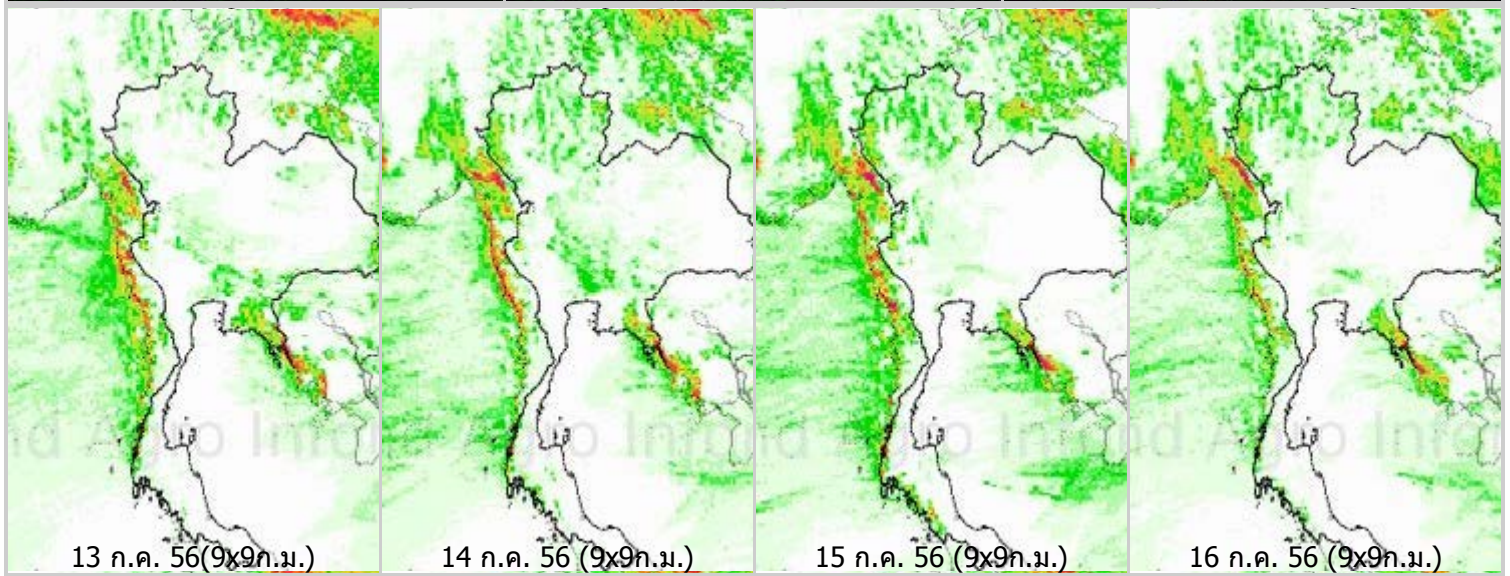
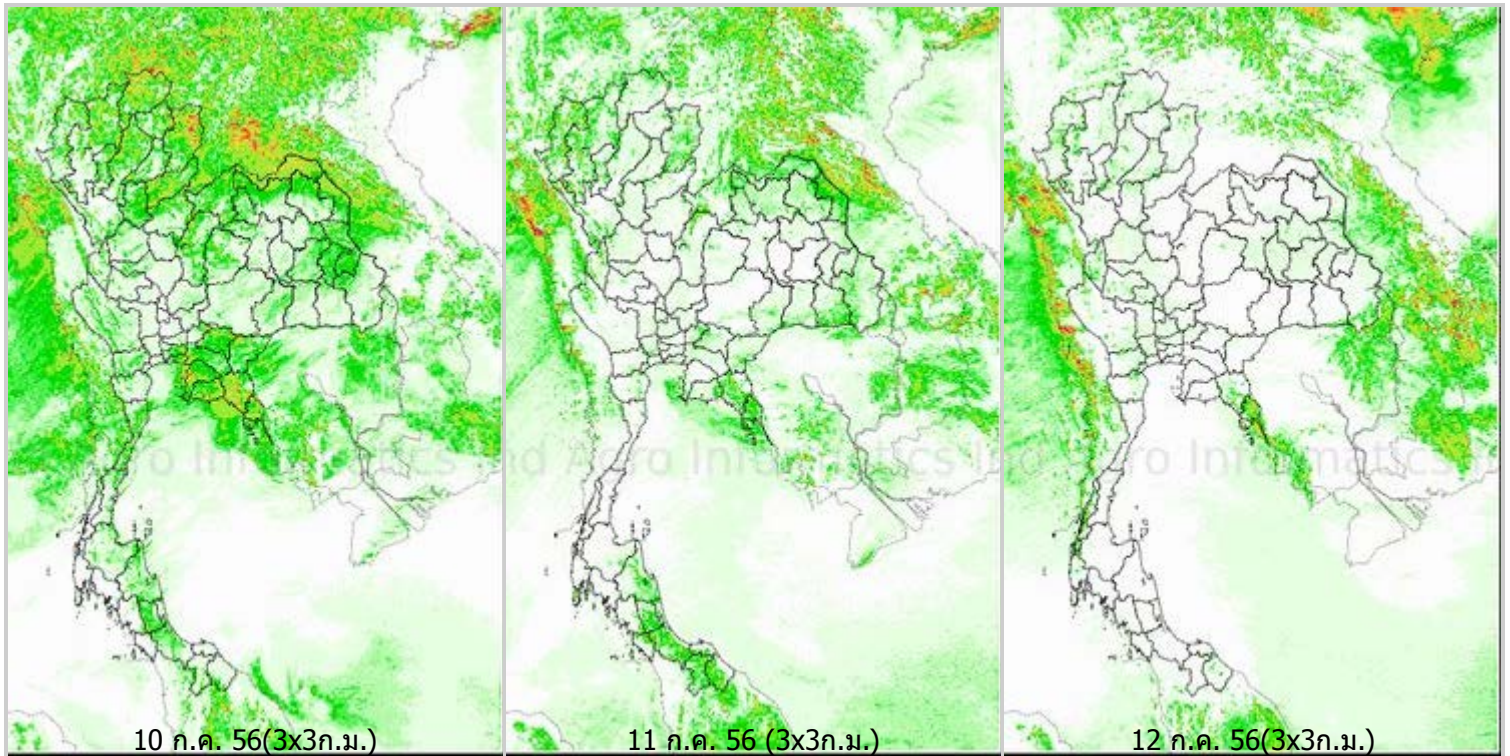
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 29/2556 (ระหว่างวันที่ 10-16 ก.ค. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

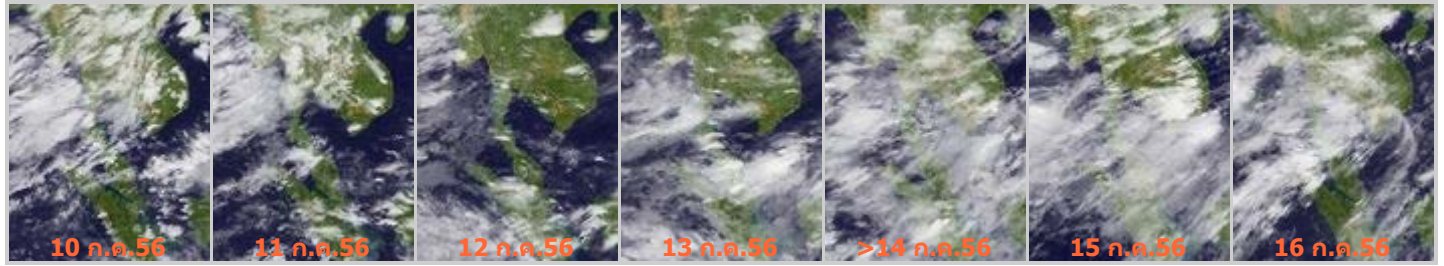
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก ภาคเหนือ มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมาบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและปลายสัปดาห์ ส่วนในช่วงกลางสัปดาห์ มีฝนเป็นแห่งๆ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมาณมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นปริมาณฝนลดลง จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด ระนอง และพลู สกษ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 317.9 219.4 และ 211.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยสูงกว่าฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์ ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ มาอยู่ที่ประมาณ 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 15 ก.ค. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 32,258 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่แล้ว (8 ก.ค. 56) 126 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (20%) เขื่อนแม่งาว (19%) เขื่อนแควน้อย (22%) เขื่อนลำปาว (15%) เขื่อนลำตะคอง (25%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (27%) เขื่อนน้ำพุง (29%) เขื่อนห้วยหลวง (25%) เขื่อนป่าสักฯ (11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (22%) เขื่อนปรางบุรี (14%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 31% และ 33% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 10 ก.ค. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 10-12 ก.ค.จะมีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ ในทุกภาค ยกเว้นในวันที่ 10 ก.ค. จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากนั้นช่วงวันที่ 13-16 ก.ค.จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากนั้นช่วงวันที่ 15-16 ก.ค. ปริมาณฝนจะลดลงยกเว้นภาคตะวันออกที่ยังคงมีฝนตกหนัก โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

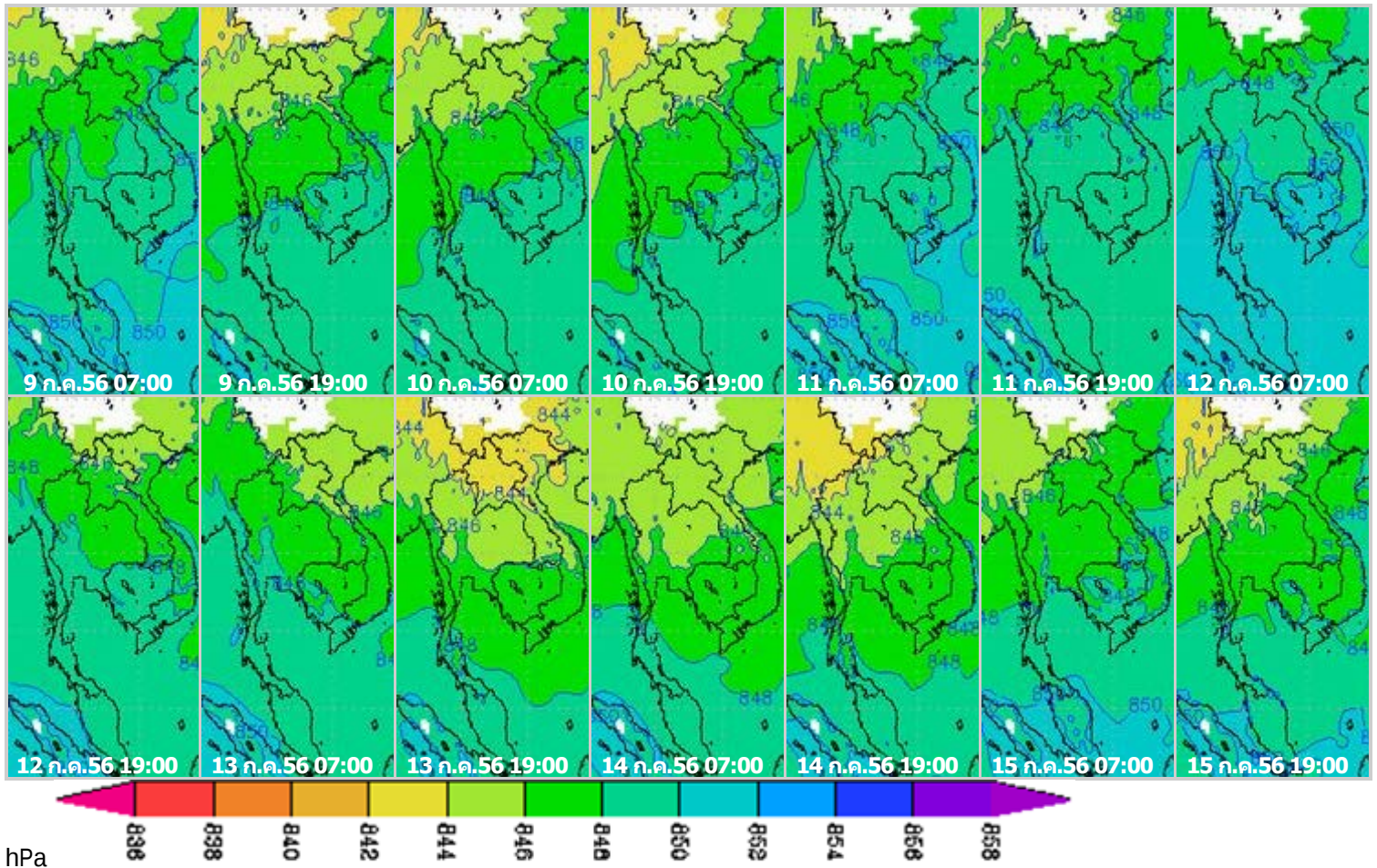


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (10-16 ก.ค.56)

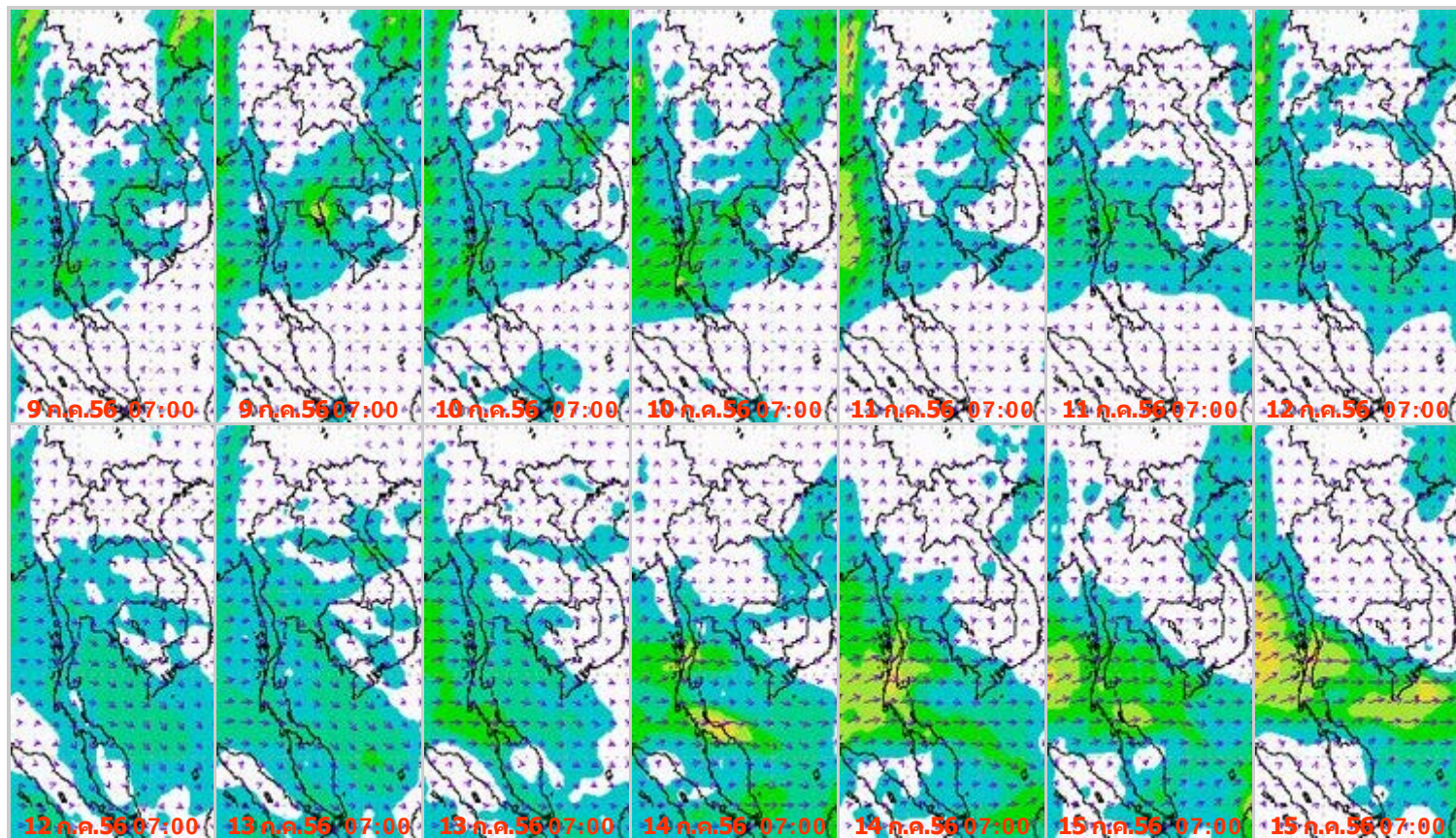


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่ากลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณประเทศไทยตลอดสัปดาห์ เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ตลอดสัปดาห์ ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงแรกของสัปดาห์ ส่งผลให้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

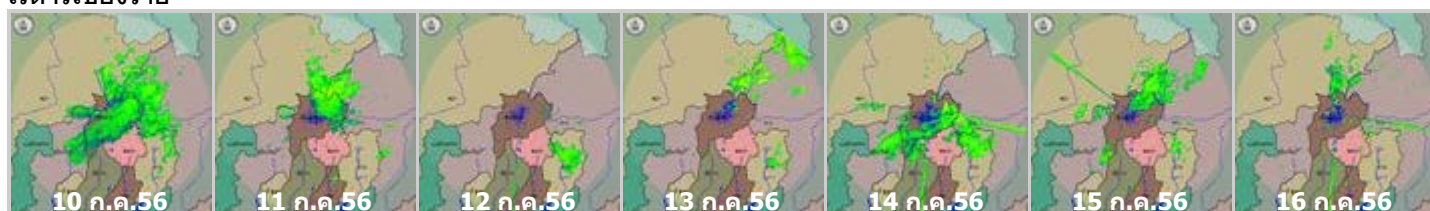


จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 846-848hPa

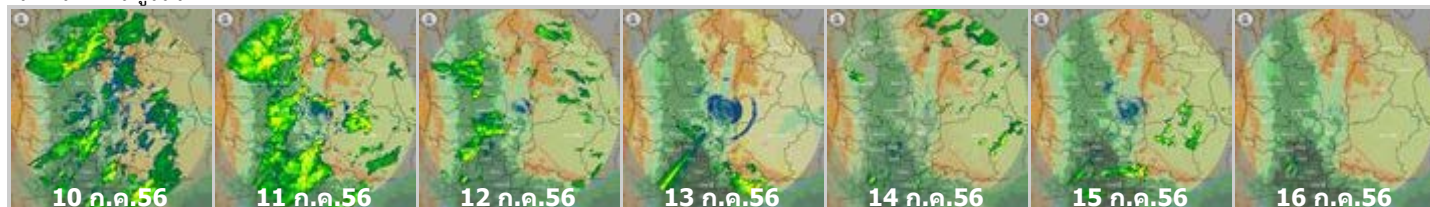


จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย อยู่ที่ 40-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เกือบตลอดสัปดาห์ ทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกยังคงมีฝนตก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกหนักบางแห่ง

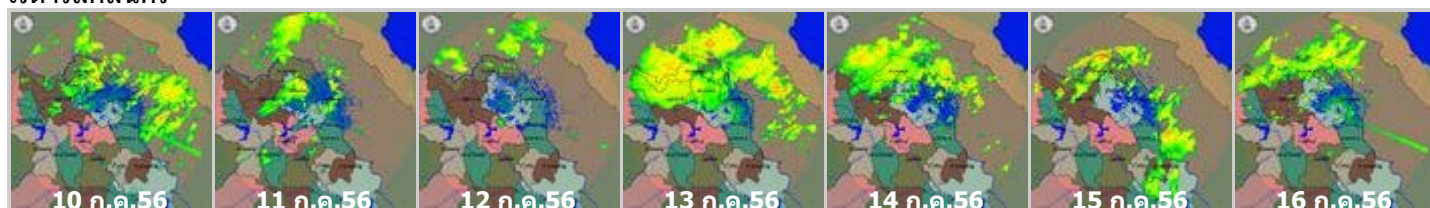
เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา เรดาร์เชียงใหม่



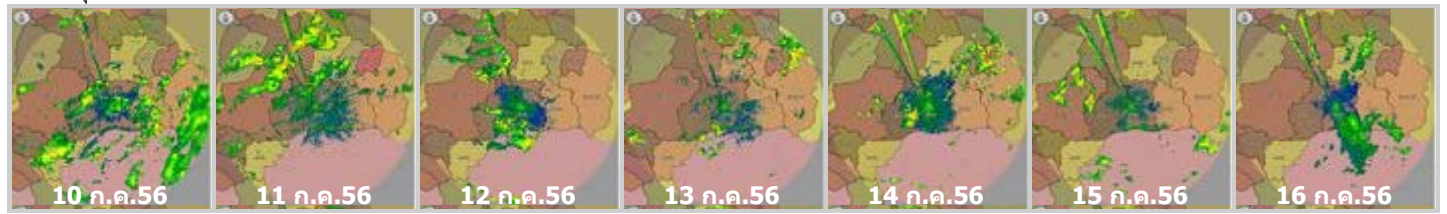
เรดาร์เพชรบูรณ์



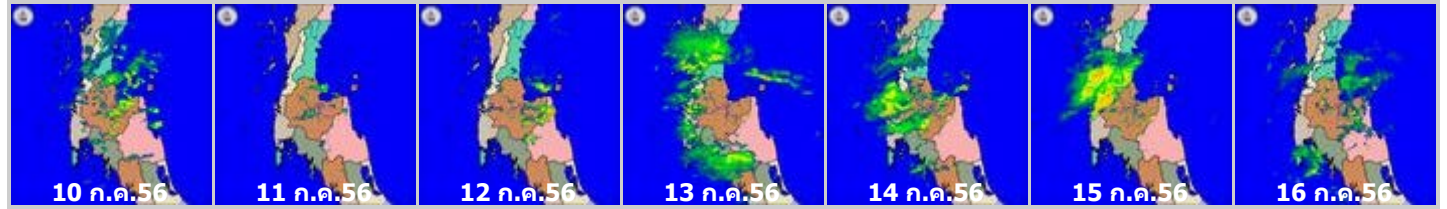
เรดาร์สกลนคร



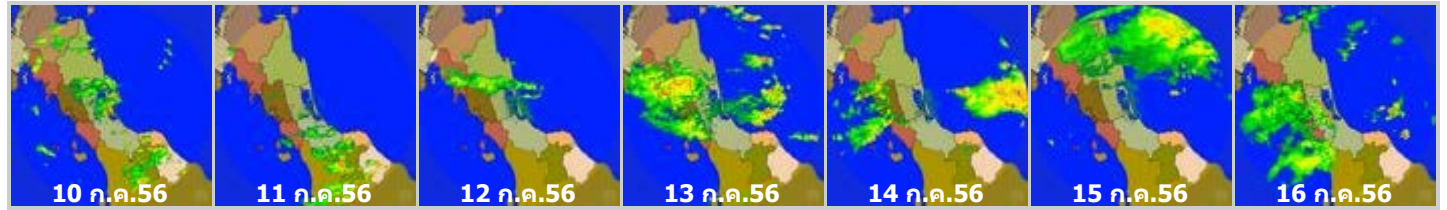
เรดาร์สุรินทร



เรดาร์สุราษฎร์ธานี

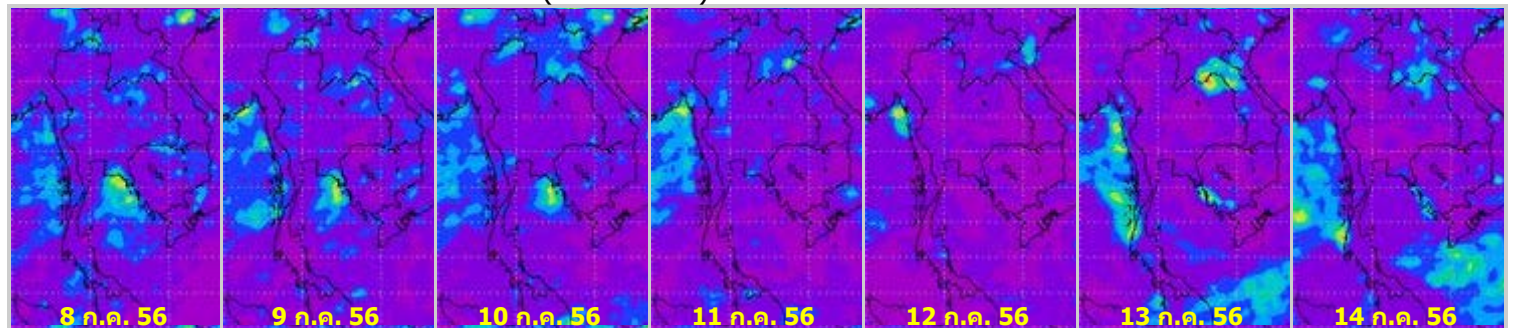


เรดาร์สงขลา

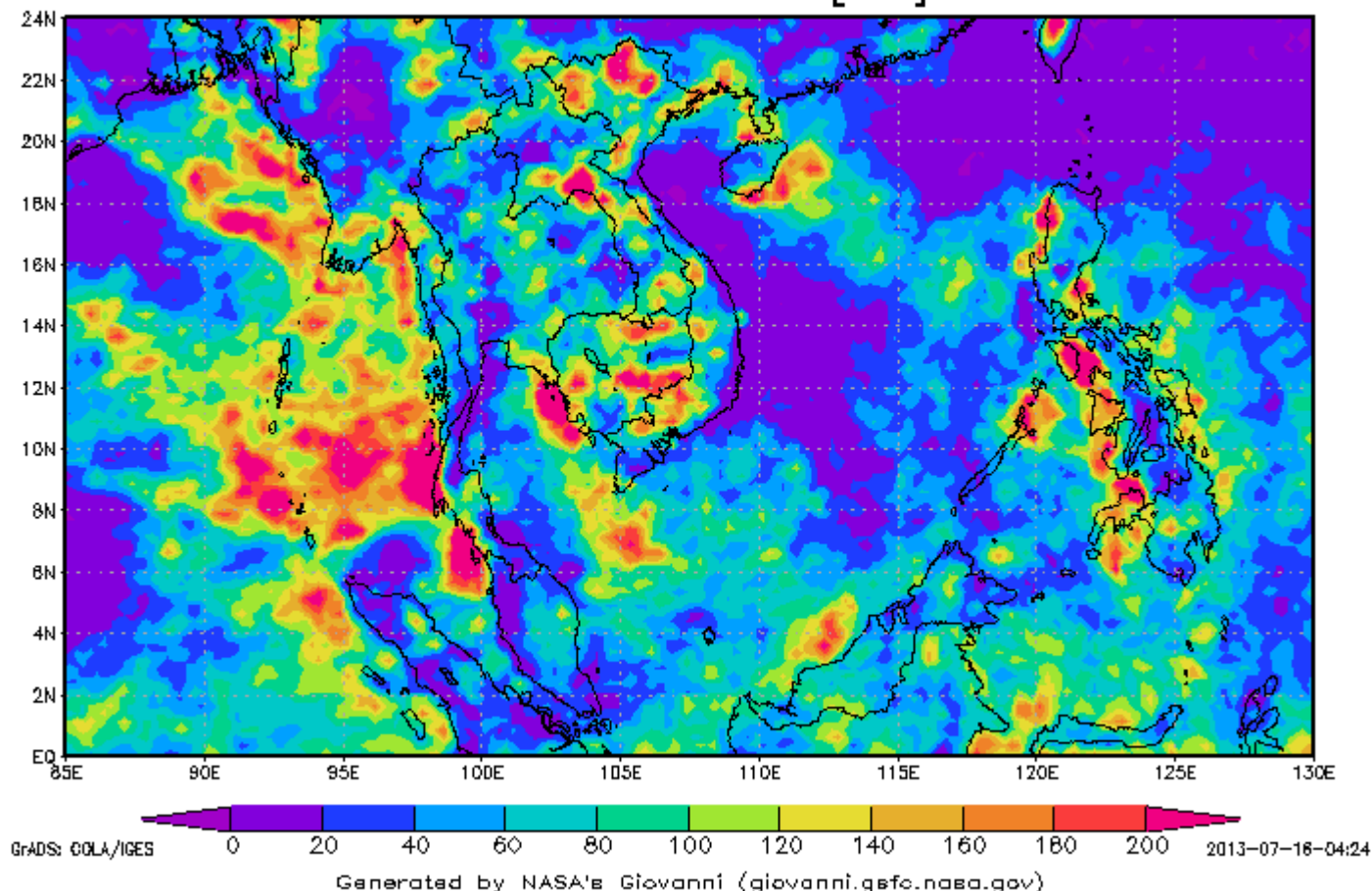


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคกลาง มีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและปลายสัปดาห์

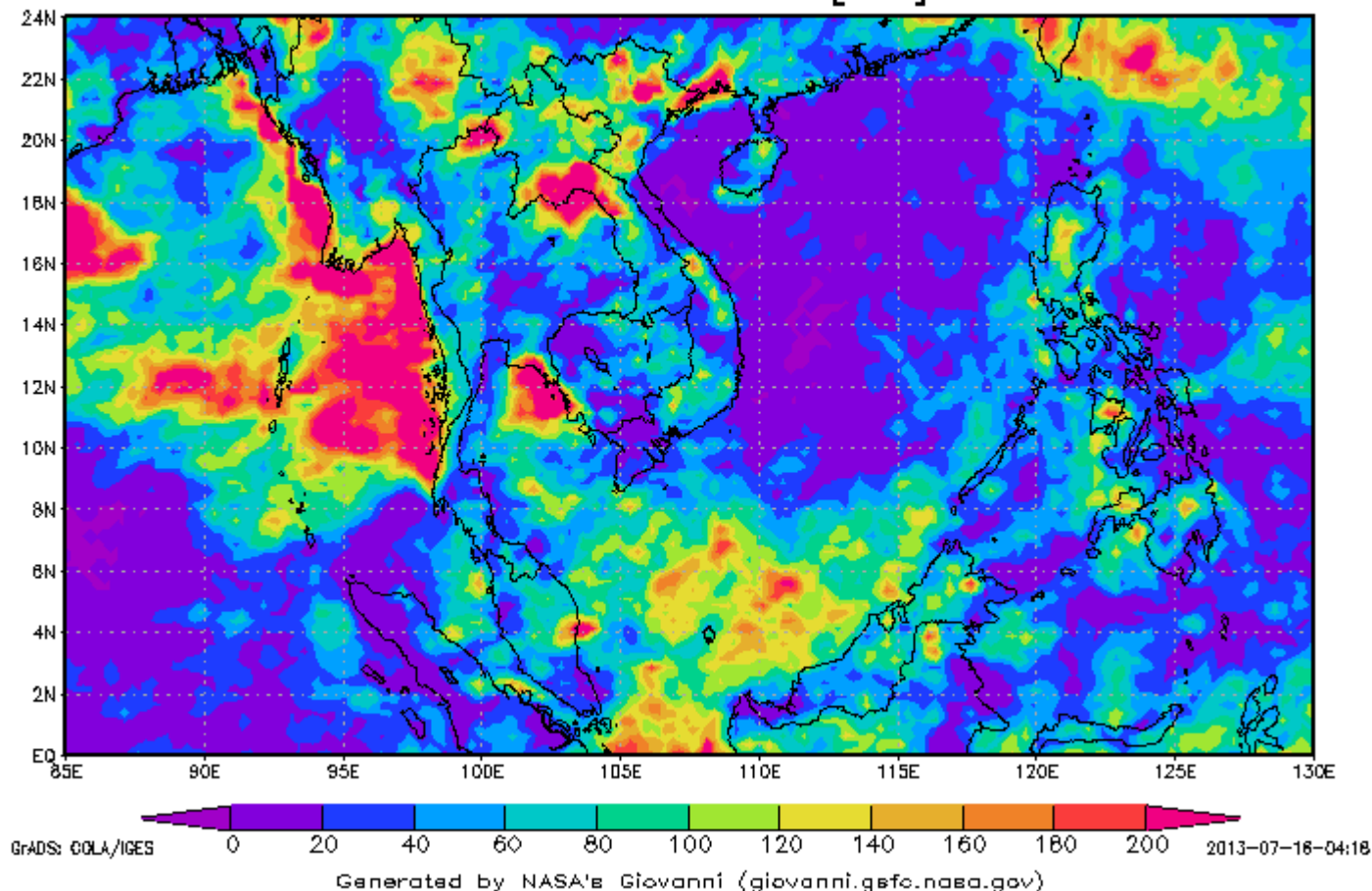
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (8-14 ก.ค.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z01Jul2013-00Z08Jul2013 Accumulated Rainfall [mm]



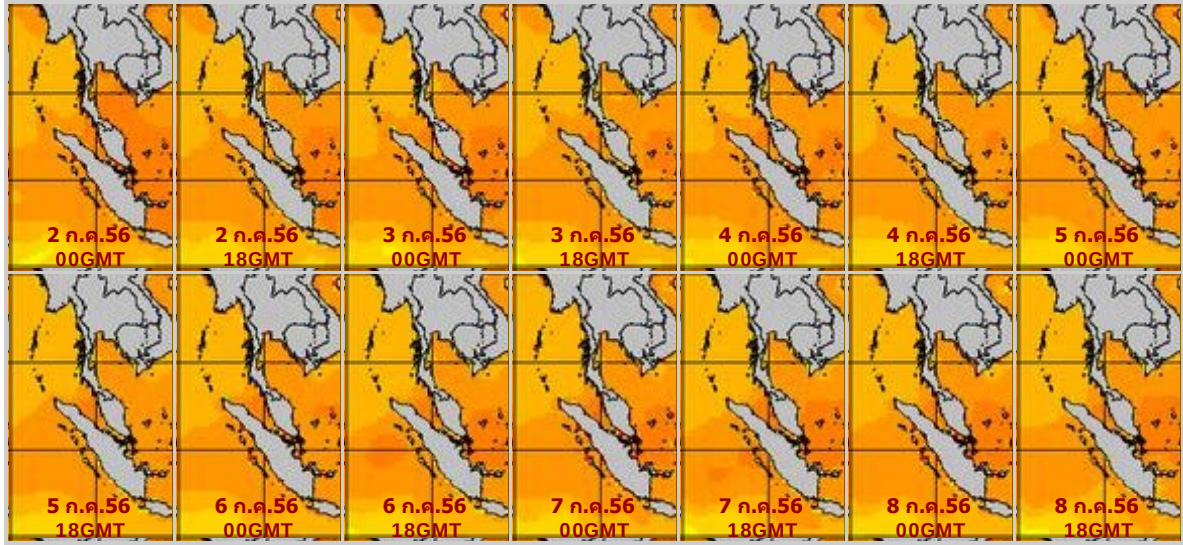
3-hourly TMPA-RT 00Z08Jul2013-00Z15Jul2013 Accumulated Rainfall [mm]



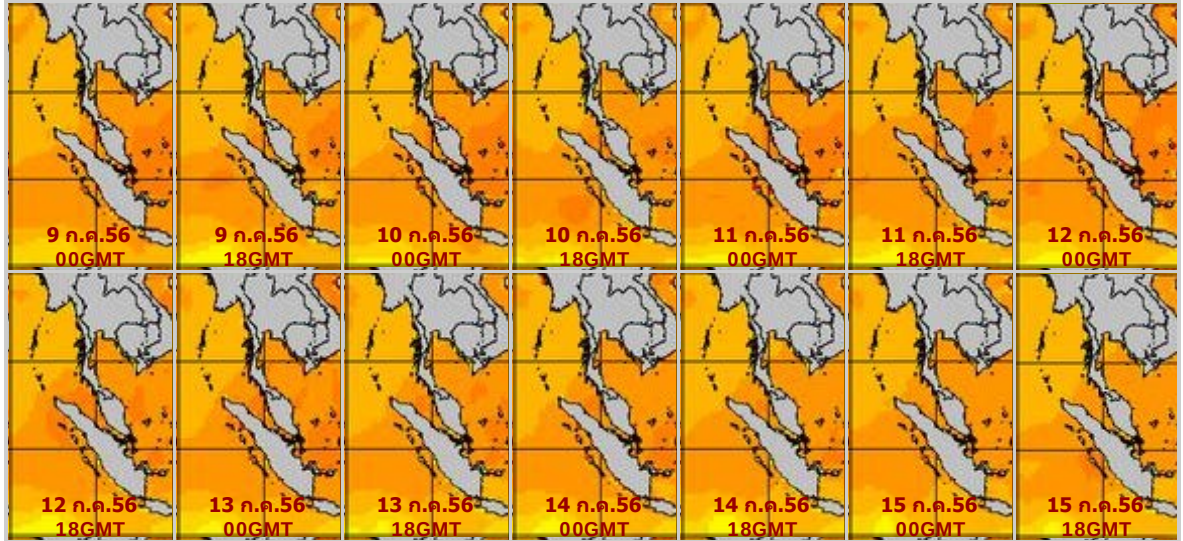
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีปริมาณฝนสะสมมากใน

ภาคเหนือบริเวณจังหวัดเชียงราย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคายและบึงกาฬ ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด รวมทั้งภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(9-15 ก.ค.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า

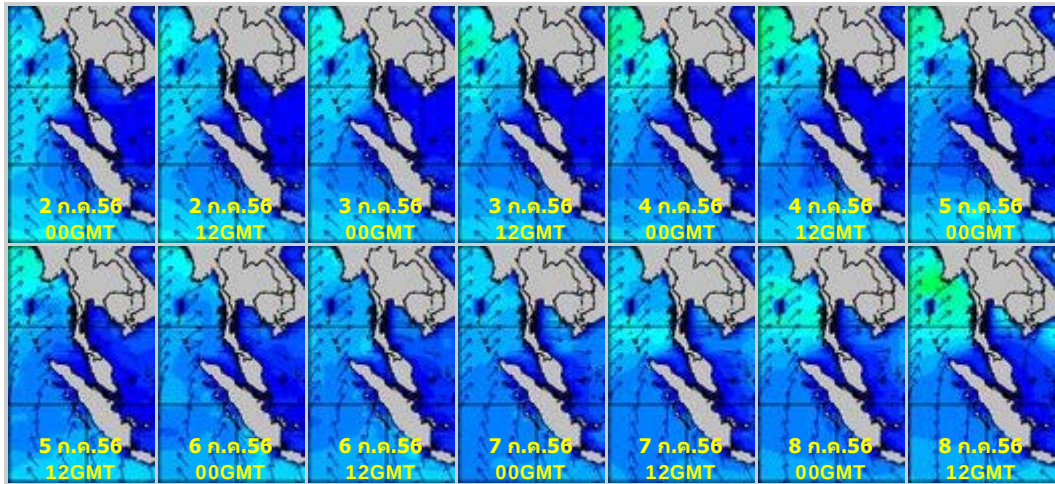


สัปดาห์นี้

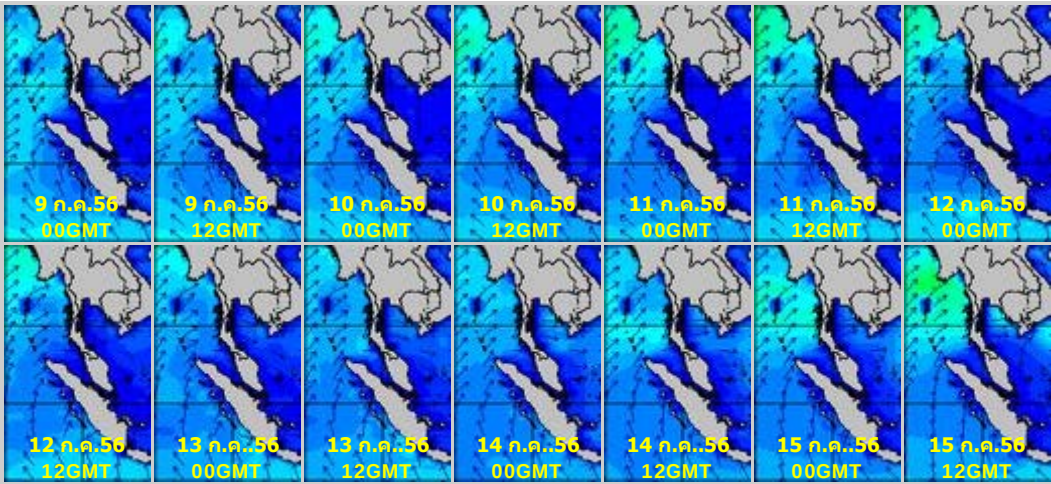


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยสูงกว่าฝั่งอันดามัน โดยฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (9-15 ก.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ผังอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งตะวันออกมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ มาอยู่ที่ประมาณ 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก ภาคเหนือ มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมาบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและปลายสัปดาห์ ส่วนในช่วงกลางสัปดาห์ มีฝนเป็นแห่งๆ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมาณมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นปริมาณฝนลดลง จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด ระนอง และพลับ สกษ.โดยวัดปริมาณฝนได้ 317.9 219.4 และ 211.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	8/7/56	15/7/56	
ตราด	1672.2	1990.1	317.9
ระนอง	1950.3	2169.7	219.4
พลับ สกษ.	1504.1	1716.0	211.9
จันทบุรี	1272.0	1462.3	190.3
เขียงราย	544.2	700.1	155.9
ตะกั่วป่า	2479.5	2613.8	134.3
เขียงราย สกษ.	538.2	651.4	113.2
ท่าวังผา	520.1	629.1	109.0
ดอยอ่างขาง	620.3	713.6	93.3
กำแพงเพชร	552.7	641.6	88.9

กระบี่	1138.1	1222.7	84.6
ชัยภูมิ	402.1	485.7	83.6
ระยอง	775.5	859.0	83.5
ชุมพร	699.5	780.5	81.0
หนองคาย	613.5	693.5	80.0
ห้วยโป่ง สกษ.	887.2	967.0	79.8
นครพนม	882.2	959.8	77.6
น่าน สกษ.	344.6	422.1	77.5
กบินทร์บุรี	581.5	658.7	77.2
ชัยนาท สกษ.	491.2	566.0	74.8
เลย	566.6	641.1	74.5
พิษณุโลก	572.8	644.6	71.8
มุกดาหาร	779.7	851.2	71.5
อุดรดิตถ์	495.5	565.3	69.8
นครสวรรค์	408.0	475.8	67.8
เลย สกษ.	422.8	486.2	63.4
เกาะสมุย	463.2	524.7	61.5
ตาก	339.4	399.6	60.2
สุโขทัย	329.3	389.4	60.1
หนองบัวลำภู	617.3	675.9	58.6
แหลมฉบัง	461.2	518.1	56.9
สระแก้ว	697.4	754.2	56.8
เกาะสีชัง	557.6	613.5	55.9
พะเยา	306.7	362.2	55.5
สวี่ สกษ.	616.0	671.2	55.2
ยะลา สกษ.	1032.5	1087.3	54.8
สนามบินดอนเมือง	618.2	671.0	52.8
อุบลราชธานี สกษ.	544.7	596.2	51.5
อุทอง สกษ.	219.7	270.5	50.8
ทุ่งช้าง	446.9	496.9	50.0

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 15 ก.ค. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 32,258 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่แล้ว (8 ก.ค. 56) 126 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (20%) เขื่อนแม่งวง (19%) เขื่อนแควน้อย (22%) เขื่อนลำปาว (15%) เขื่อนลำตะคอง (25%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (27%) เขื่อนน้ำพุง (29%) เขื่อนห้วยหลวง (25%) เขื่อนป่าสักฯ(11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (22%) เขื่อนปรางมนรี (14%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 31% และ 33% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-07-08		2013-07-15		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,180	31	4,130	31	-50	-0.37
สิริกิติ์ (2)	3,147	33	3,147	33	0	0.00
แม่งัด	51	19	52	20	1	0.38

กัวลม	55	52	52	49	-3	-2.83
แม่กวง	48	18	49	19	1	0.38
กัวคหมา	63	37	59	35	-4	-2.35
แควน้อย	176	19	208	22	32	3.41
รวมภาคเหนือ	7,720	30	7,697	30	-23	-0.20
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	278	14	293	15	15	0.76
ลำตะคอง	79	25	79	25	0	0.00
ลำพระเพลิง	37	34	38	35	1	0.91
น้ำอูน	195	38	211	41	16	3.08
อุบลรัตน์ (2)	673	28	687	28	14	0.58
สิรินธร (2)	907	46	919	47	12	0.61
จุฬารัตน์ (2)	42	26	45	27	3	1.83
ห้วยหลวง	26	19	34	25	8	5.93
ลำนางรอง	66	55	66	55	0	0.00
มูลบน	41	29	43	30	2	1.42
น้ำพอง (2)	45	27	48	29	3	1.81
ลำแซะ	104	38	109	40	5	1.82
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,493	31	2,572	33	79	1.56
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	87	11	85	11	-2	-0.25
กระเสียว	133	55	139	58	6	2.50
ทับเสลา	51	32	53	33	2	1.25
รวมภาคกลาง	271	33	277	34	6	1.17
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,395	70	12,368	70	-27	-0.15
วชิราลงกรณ (2)	3,925	44	3,968	45	43	0.49
รวมภาคตะวันตก	16,320	57	16,336	57	16	0.17
ภาคตะวันออก						
บางพระ	47	40	49	42	2	1.71
หนองปลาไหล	93	57	99	60	6	3.66
คลองสียัด	128	30	135	32	7	1.67
ขุนด่านปราการชล	40	18	49	22	9	4.02
ประแสร์	136	55	141	57	5	2.02
รวมภาคตะวันออก	444	40	473	43	29	2.61
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	218	31	226	32	8	1.13
ปราณบุรี	53	15	50	14	-3	-0.86
รัชชประภา (2)	3,694	66	3,720	66	26	0.46
บางलग (2)	919	63	907	62	-12	-0.83
รวมภาคใต้	4,884	44	4,903	44	19	-0.03
รวมทั้งประเทศ	32,132	36	32,258	37	126	1.03