

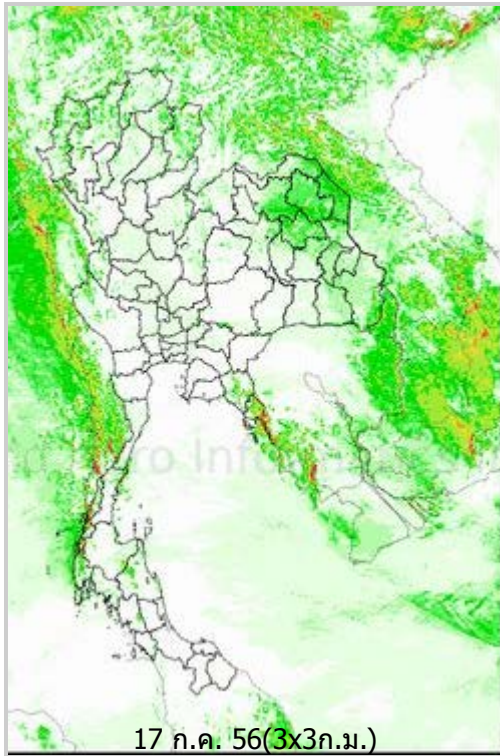
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 30/2556 (ระหว่างวันที่ 17-23 ก.ค. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

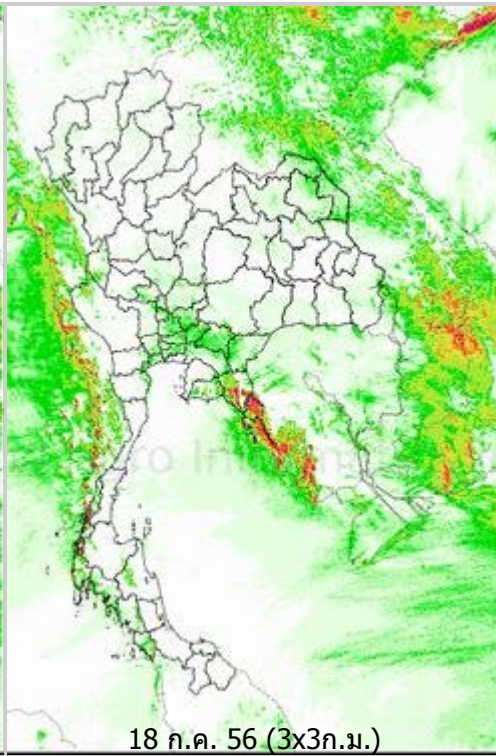
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก ภาคเหนือ มีฝนกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณ ชายฝั่งตอนล่างของภาค ภาคกลาง มีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนเป็นแห่งๆ กับฝนหนักบางพื้นที่ทางตอนบนภาค สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตรวด ระนอง และพลิว สกษ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 747.8 394.6 และ 277.1 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยสูงกว่าฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์ ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 22 ก.ค. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 32,571 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (15 ก.ค. 56) 313 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (20%) เขื่อนแม่งอง (17%) เขื่อนแควน้อย (22%) เขื่อนลำปาว (16%) เขื่อนลำตะคอง (25%) เขื่อนอุบลรัตน์ (29%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (26%) เขื่อนน้ำพุง (27%) เขื่อนห้วยหลวง (28%) เขื่อนป่าสักฯ (11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (25%) เขื่อนปรางมนรี (14%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 31% และ 34% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 17 ก.ค. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 17-19 ก.ค.จะมีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆ ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจะมีฝนปานกลางถึงตกหนักในภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากนั้นช่วงวันที่ 20-23 ก.ค.จะมีฝนตกทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีฝนตกหนักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



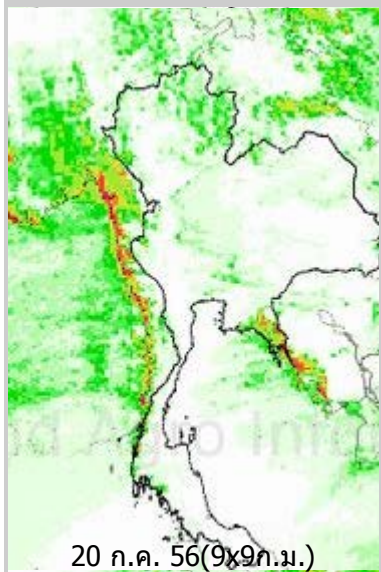
17 ก.ค. 56(3x3ก.ม.)



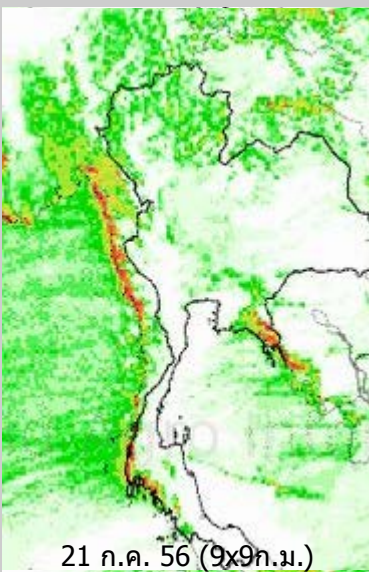
18 ก.ค. 56 (3x3ก.ม.)



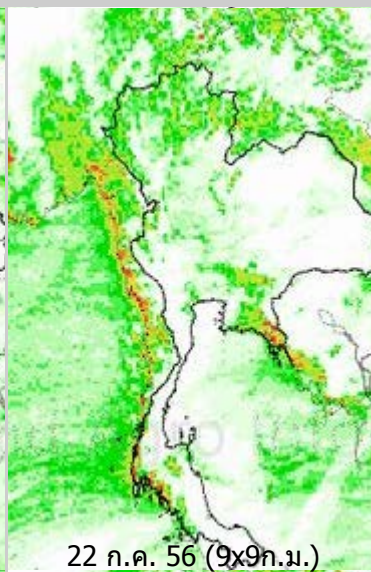
19 ก.ค. 56(3x3ก.ม.)



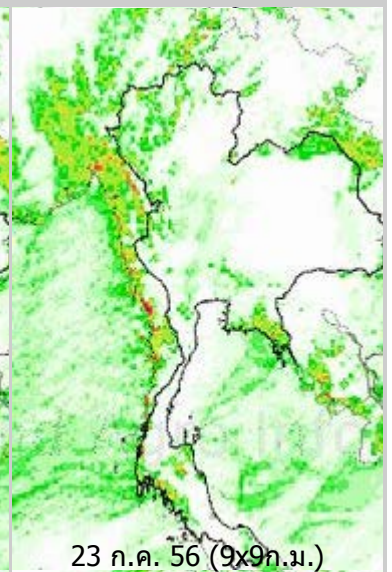
20 ก.ค. 56(9x9ก.ม.)



21 ก.ค. 56 (9x9ก.ม.)

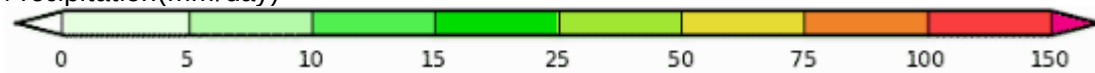


22 ก.ค. 56 (9x9ก.ม.)

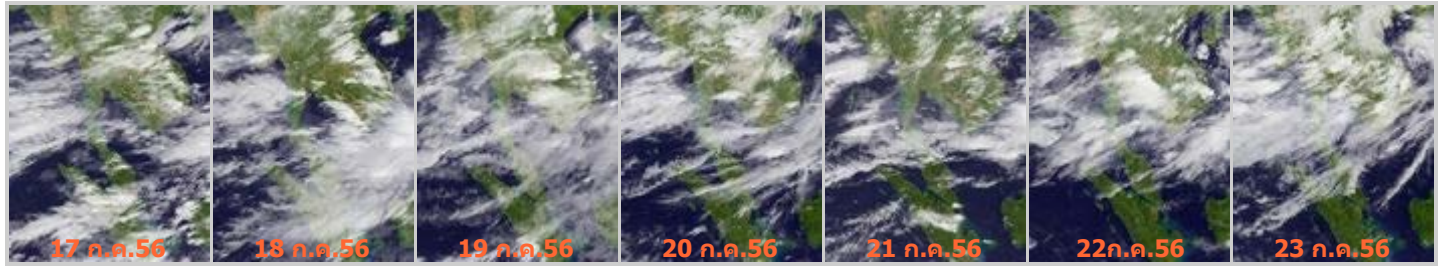


23 ก.ค. 56 (9x9ก.ม.)

Precipitation(mm/day)

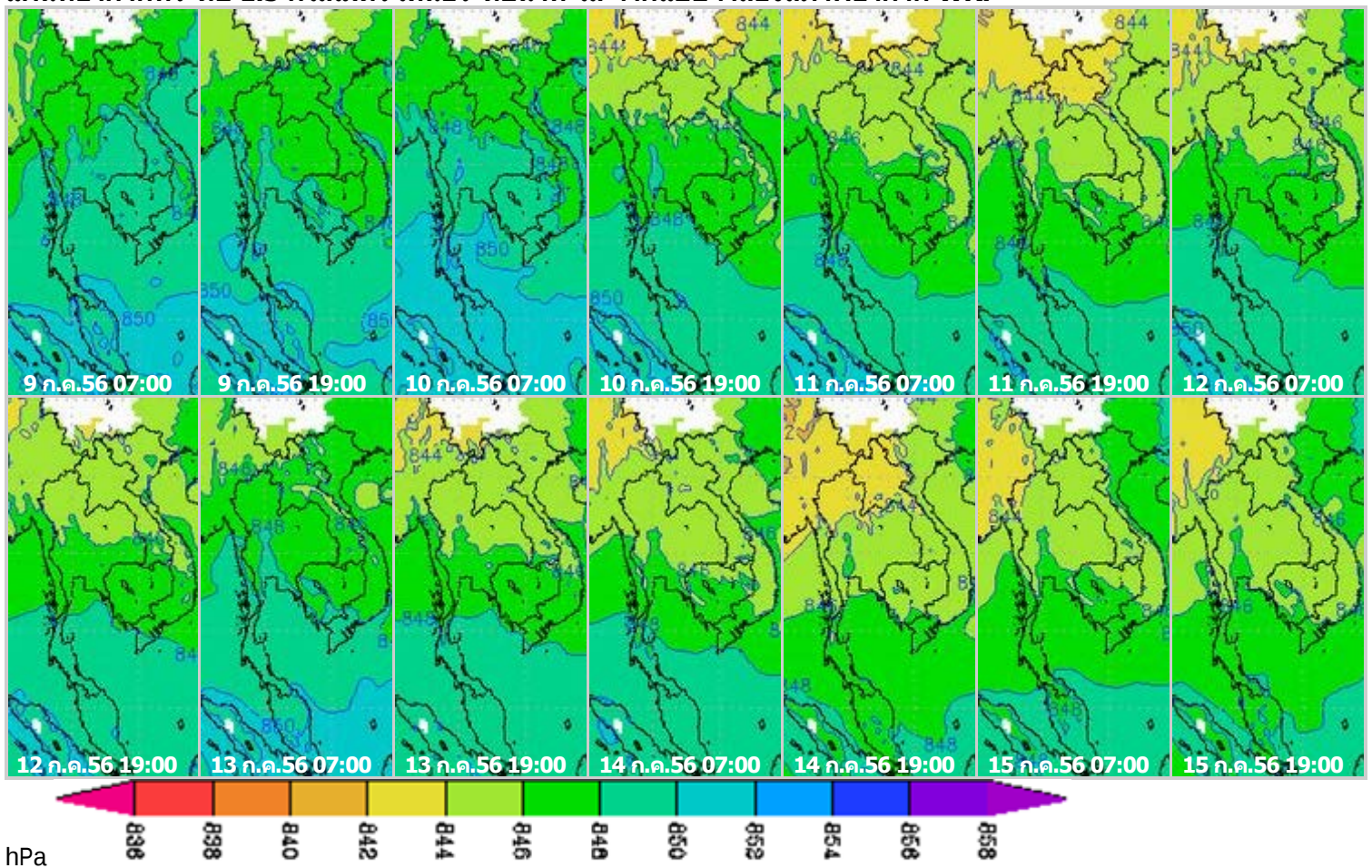


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (17-23 ก.ค.56)

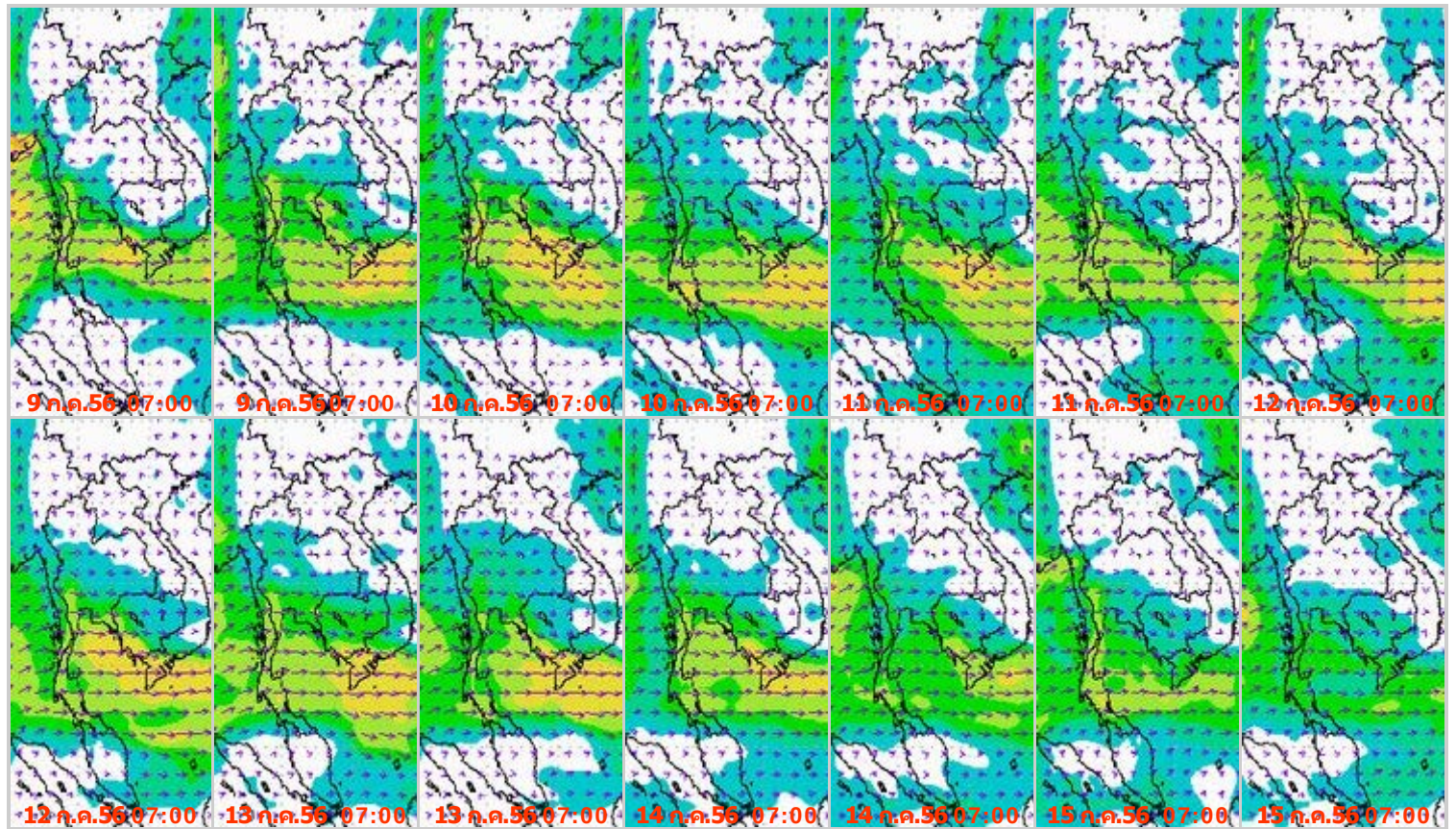


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่ากลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกในช่วงแรกของสัปดาห์เนื่องจากมรสุมพัดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงปลายสัปดาห์ส่งผลให้ประเทศไทยฝนตกหนาแน่น โดยเฉพาะตอนบนของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

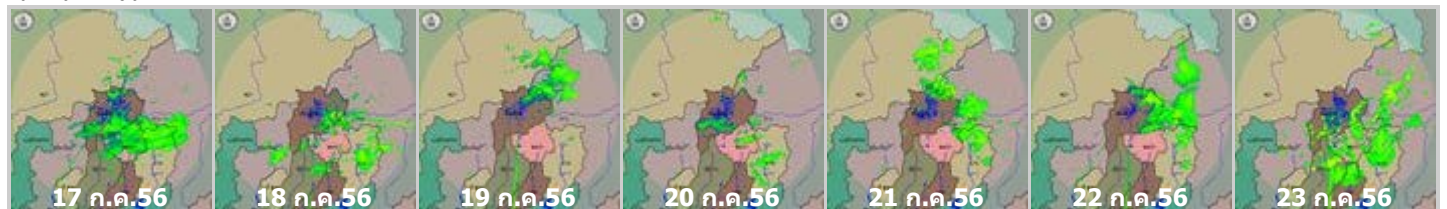


จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลางประกอบกับลมตะวันตกพัดปกคลุมประเทศไทยตอนบนในช่วงกลางสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 846-848hPa

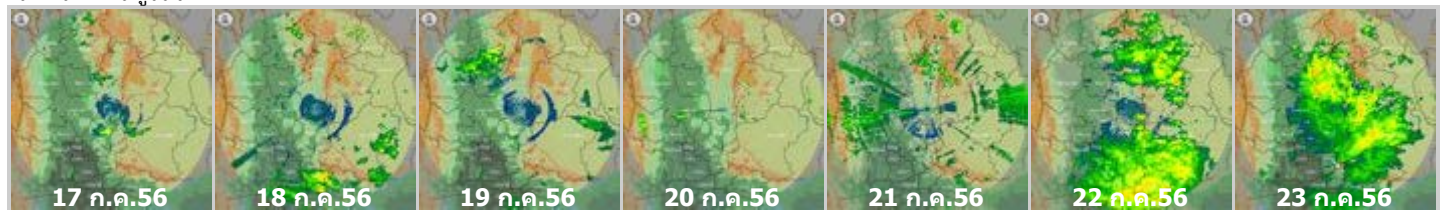


จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย อยู่ที่ 40-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนหนาแน่น โดยเฉพาะตอนบนของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และด้านตะวันตกของประเทศ

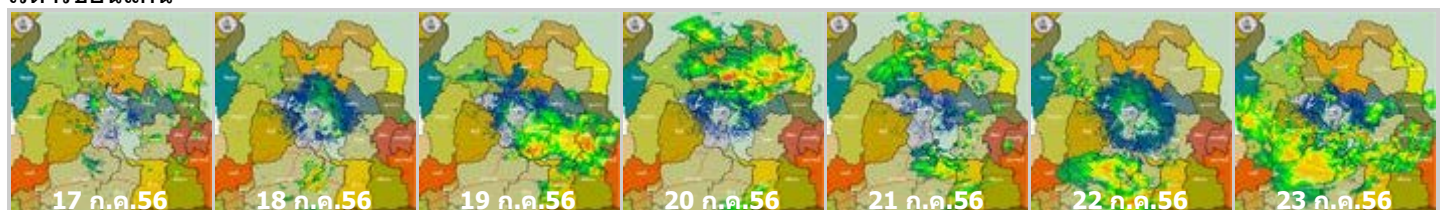
เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา เรดาร์เชียงใหม่



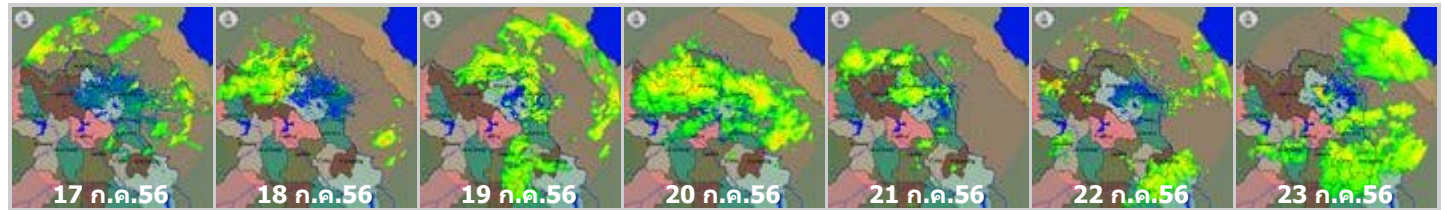
เรดาร์เพชรบูรณ์



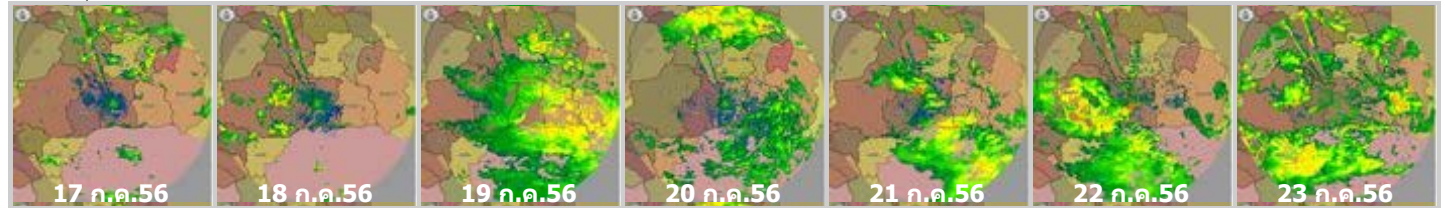
เรดาร์ขอนแก่น



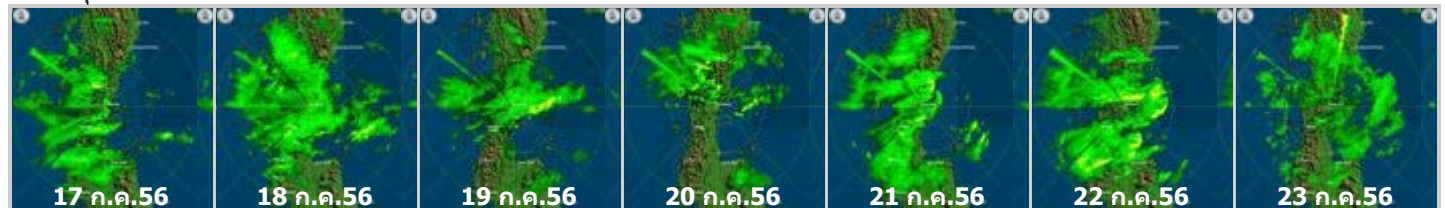
เรดาร์สกลนคร



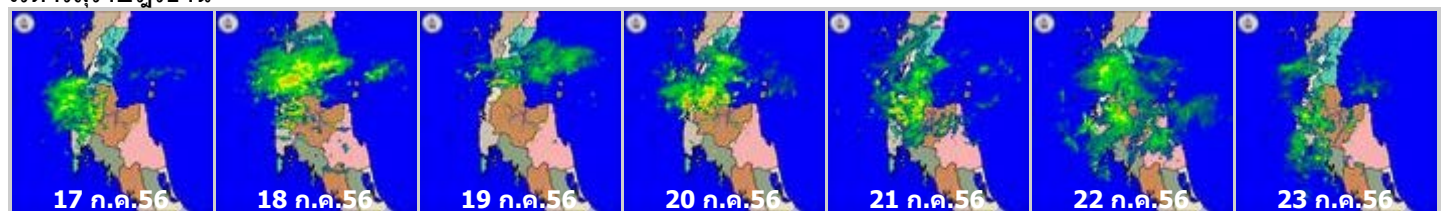
เรดาร์สุรินทร์



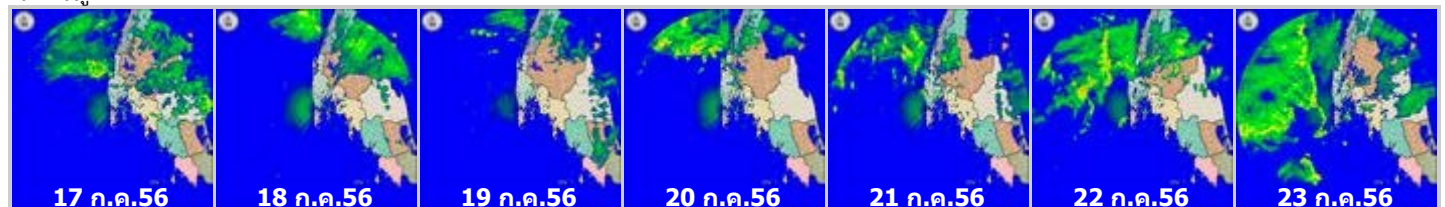
เรดาร์ชุมพร



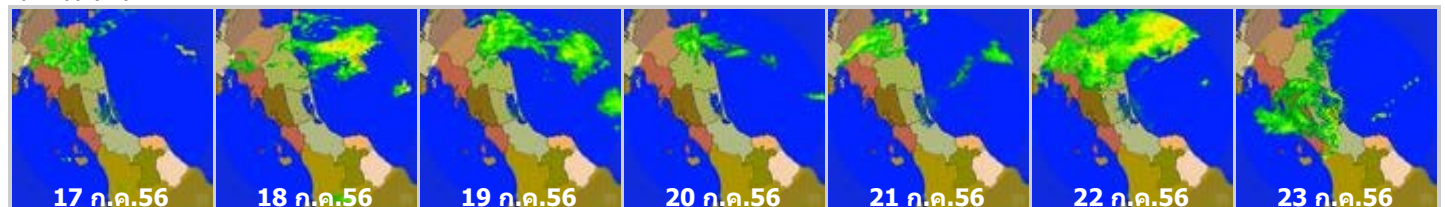
เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์ภูเก็ต

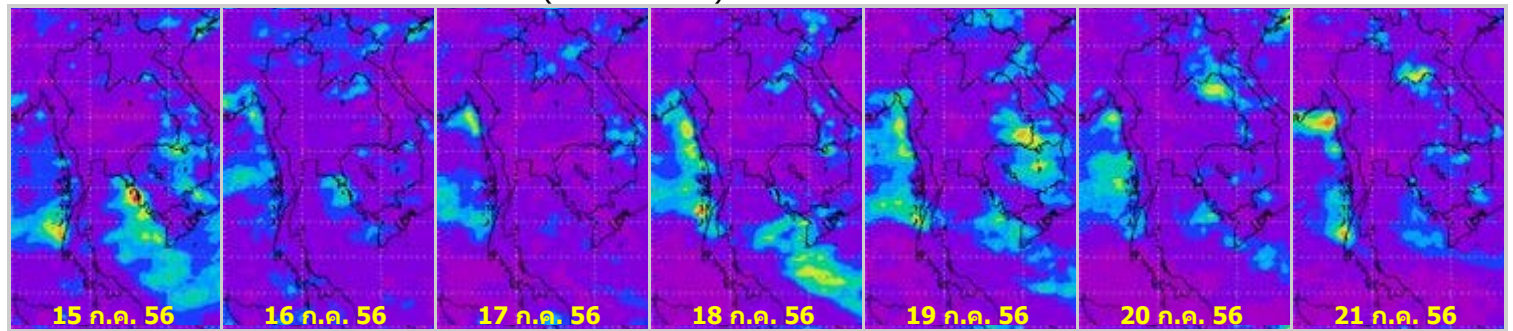


เรดาร์สงขลา

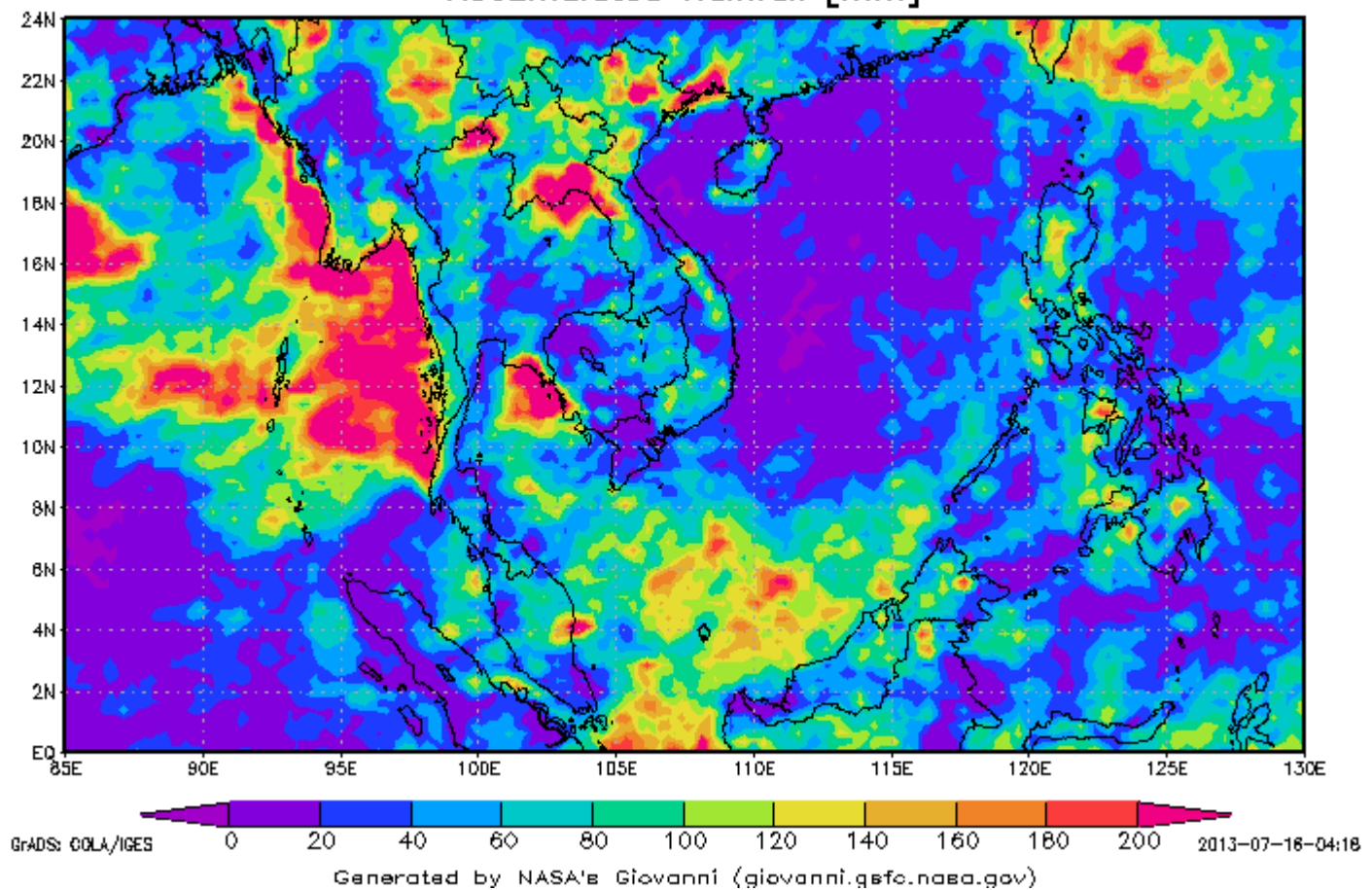


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงกลางและปลายสัปดาห์

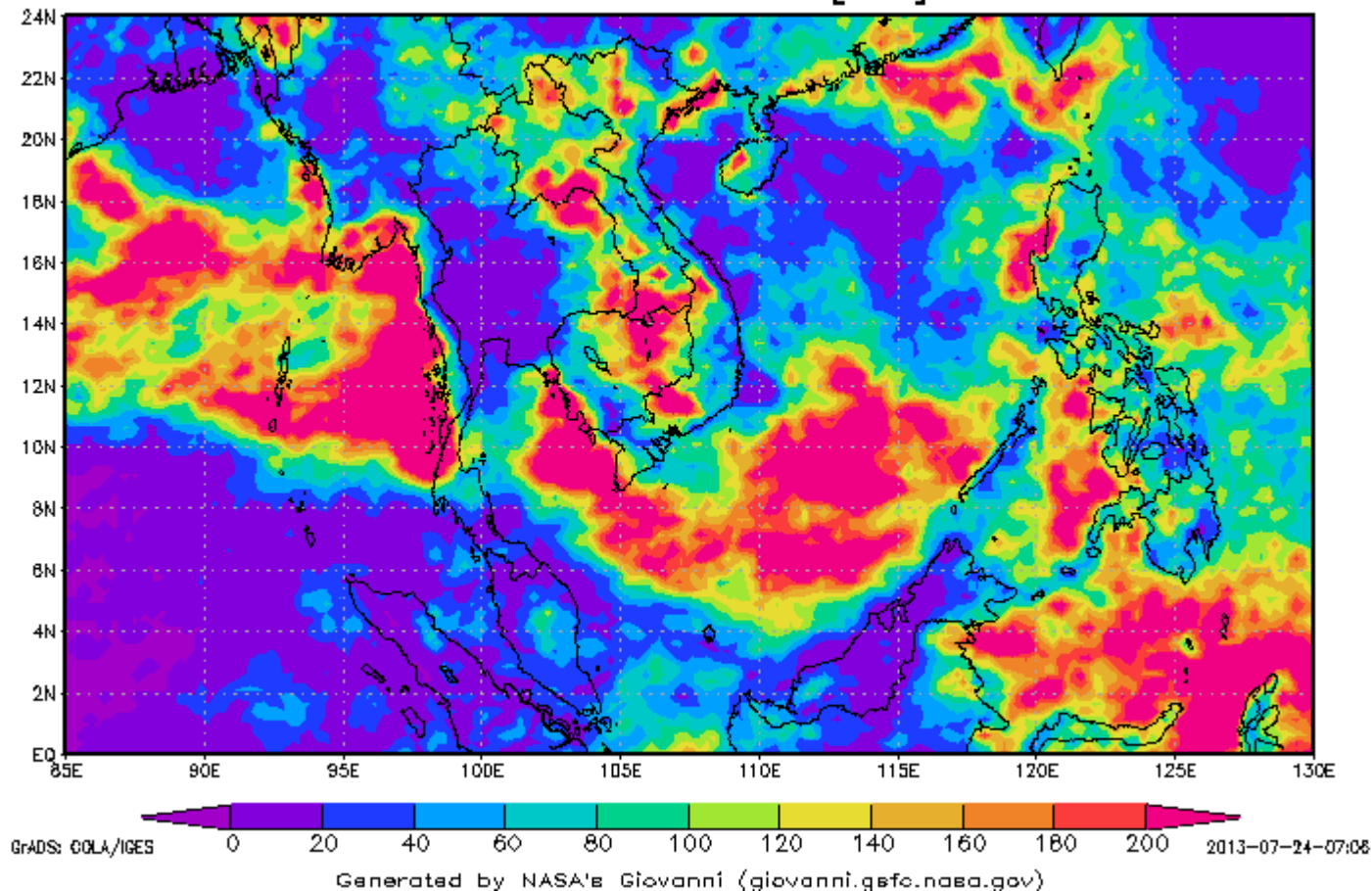
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (15-21 ก.ค.56)



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

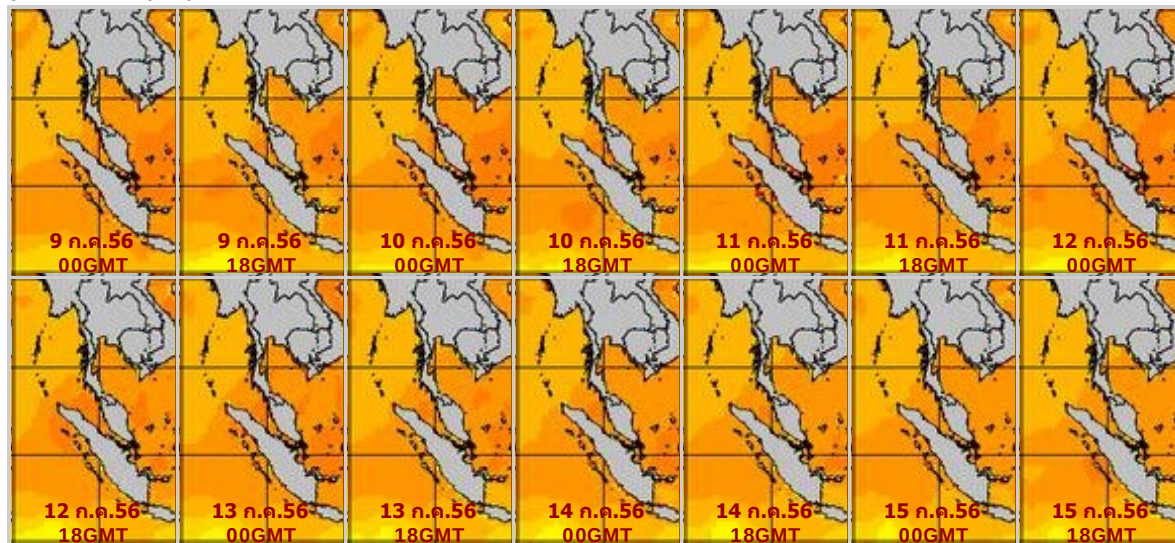


3-hourly TMPA-RT 00Z15Jul2013-00Z22Jul2013 Accumulated Rainfall [mm]

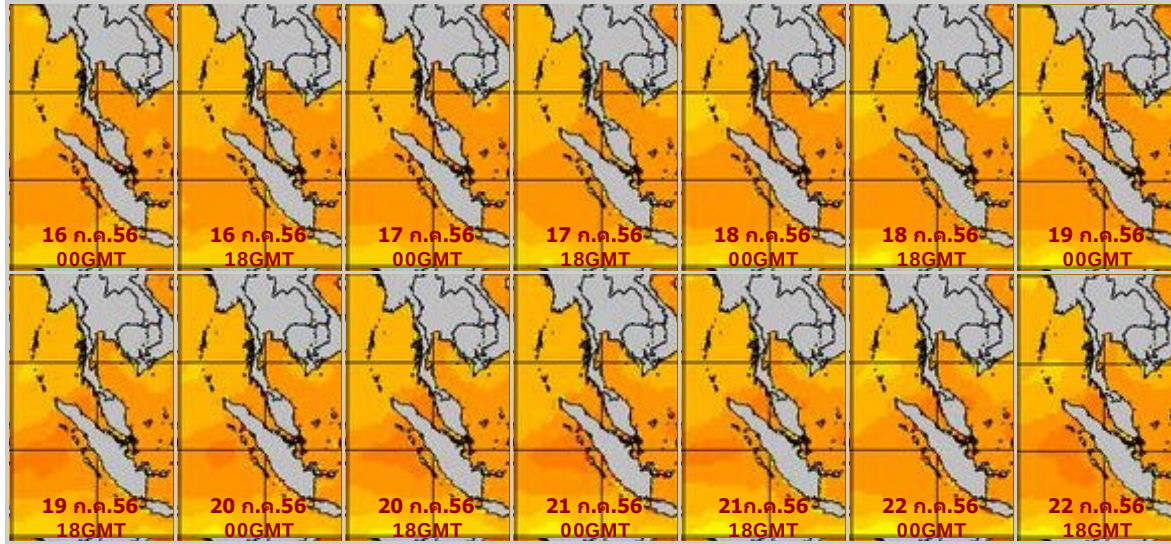


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนสะสมมากในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร และนครพนม ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดตราด รวมทั้งภาคใต้ บริเวณจังหวัดชุมพรและระนอง

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(16-22 ก.ค.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



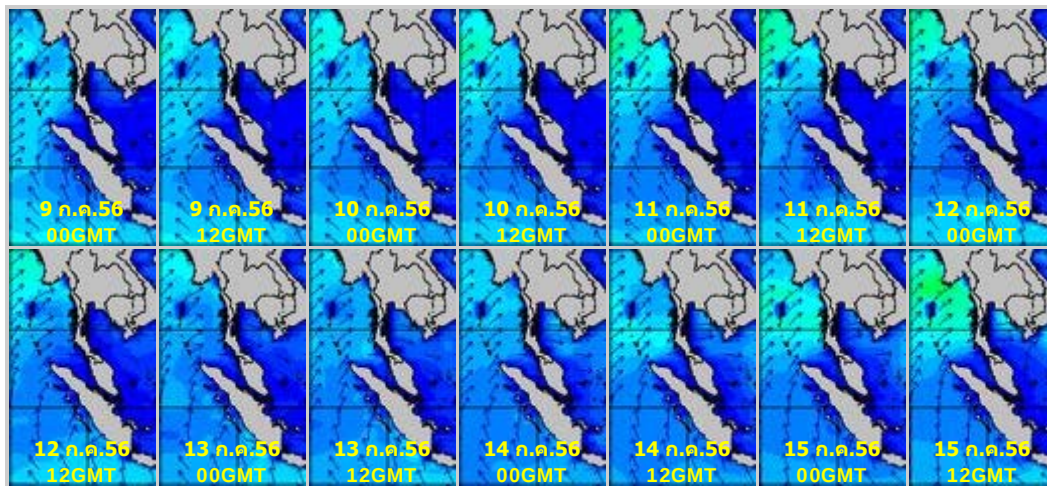
สัปดาห์นี้



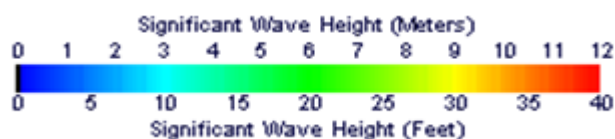
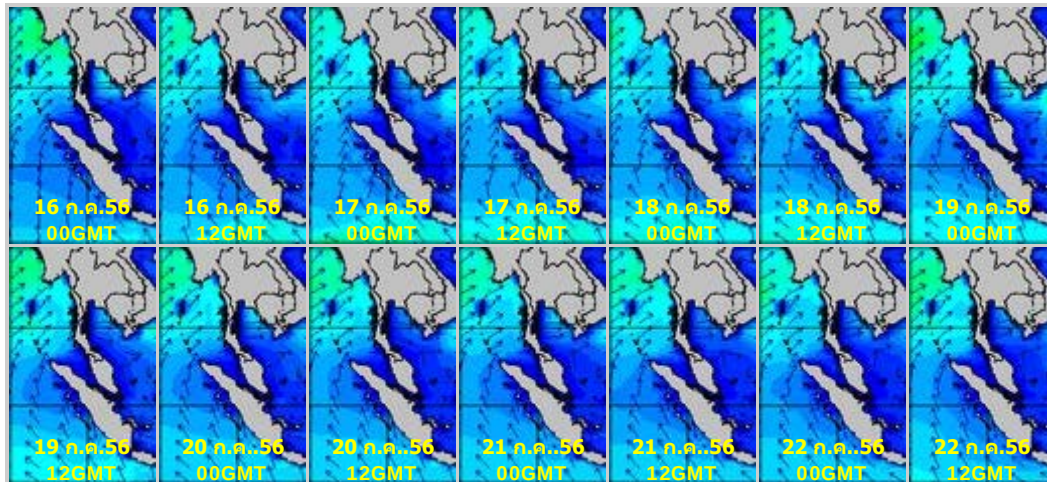
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยสูงกว่าฝั่งอันดามันเล็กน้อย โดยฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (16-22 ก.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฟังอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าอ่าวไทย โดยฟังอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฟืนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร สำหรับฟังอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 -2 เมตร ส่วนบริเวณฟืนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก ภาคเหนือ มีฝนกระจายกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือ มีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณชายฝั่งตอนล่างของภาค ภาคกลาง มีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนเป็นแห่งๆกับฝนหนักบางพื้นที่ ทางตอนบนภาค สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมาณมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่ การตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด ระนอง และพลับ สกษ.โดยวัดปริมาณฝนได้ 747.8 394.6 และ 277.1 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	15/7/56	22/7/56	
ตราด	1990.1	2737.9	747.8
ระนอง	2169.7	2564.3	394.6
พลับ สกษ.	1716.0	1993.1	277.1
สกลนคร	825.0	1015.8	190.8
นครพนม	959.8	1130.8	171.0
จันทบุรี	1462.3	1631.7	169.4
สรี สกษ.	671.2	827.0	155.8
มุกดาหาร	851.2	992.4	141.2
ตะกั่วป่า	2613.8	2747.4	133.6
ชุมพร	780.5	913.7	133.2
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	586.9	710.7	123.8
อุบลราชธานี สกษ.	596.2	711.7	115.5
นครพนม สกษ.	966.9	1078.6	111.7
นางรอง	384.9	489.5	104.6
นครราชสีมา	229.4	331.1	101.7
ร้อยเอ็ด	584.0	685.2	101.2
เขื่องราย สกษ.	651.4	748.0	96.6
ภูเก็ด (ศูนย์ฯ)	1222.1	1318.6	96.5
สุรินทร์	480.1	564.0	83.9
สุราษฎร์ธานี สกษ.	713.8	796.4	82.6
หนองคาย	693.5	774.1	80.6
ทุ่งช้าง	496.9	575.8	78.9
ร้อยเอ็ด สกษ.	402.1	478.1	76.0
สกลนคร สกษ.	897.5	970.5	73.0
บุรีรัมย์	517.2	589.1	71.9
อรัญประเทศ	569.6	635.4	65.8
กระบี่	1222.7	1285.0	62.3
กำแพงเพชร	641.6	699.2	57.6

สุราษฎร์ธานี	539.2	595.5	56.3
โชคชัย	438.5	493.4	54.9
ศรีสะเกษ	580.9	634.1	53.2
ดอยอ่างขาง	713.6	765.5	51.9
เชียงใหม่	287.6	338.7	51.1

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 22 ก.ค. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 32,571 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (15 ก.ค. 56) 313 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (20%) เขื่อนแม่งวง (17%) เขื่อนแควน้อย (22%) เขื่อนลำปาว (16%) เขื่อนลำนะคง (25%) เขื่อนอุบลรัตน์ (29%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (26%) เขื่อนน้ำพุง (27%) เขื่อนห้วยหลวง (28%) เขื่อนป่าสักฯ(11%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (25%) เขื่อนปรางค์บุรี (14%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 31% และ 34% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-07-15		2013-07-22		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,130	31	4,109	31	-21	-0.16
สิริกิติ์ (2)	3,147	33	3,192	34	45	0.47
แม่งัด	52	20	52	20	0	0.00
ก๊วลม	52	49	55	52	3	2.83
แม่งวง	49	19	45	17	-4	-1.52
ก๊วคหมา	59	35	56	33	-3	-1.76
แควน้อย	208	22	215	23	7	0.75
รวมภาคเหนือ	7,697	30	7,724	30	27	0.09
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	293	15	309	16	16	0.81
ลำนะคง	79	25	78	25	-1	-0.32
ลำพระเพลิง	38	35	35	32	-3	-2.73
น้ำอูน	211	41	229	44	18	3.46
อุบลรัตน์ (2)	687	28	709	29	22	0.91
สิรินธร (2)	919	47	1,010	51	91	4.63
จุฬาภรณ์ (2)	45	27	43	26	-2	-1.22
ห้วยหลวง	34	25	38	28	4	2.96
ลำนางรอง	66	55	65	54	-1	-0.83
มูลบน	43	30	43	30	0	0.00
น้ำพุง (2)	48	29	45	27	-3	-1.81
ลำแซะ	109	40	110	40	1	0.36
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,572	33	2,714	34	142	0.52
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	85	11	83	11	-2	-0.25
กระเสียว	139	58	139	58	0	0.00
ทับเสลา	53	33	54	34	1	0.63
รวมภาคกลาง	277	34	276	34	-1	0.12
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,368	70	12,335	70	-33	-0.19
วชิราลงกรณ (2)	3,968	45	4,035	46	67	0.76
รวมภาคตะวันตก	16,336	57	16,370	58	34	0.29
ภาคตะวันออก						
บางพระ	49	42	48	41	-1	-0.85
หนองปลาไหล	99	60	102	62	3	1.83

คลองสี่ยัด	135	32	134	32	-1	-0.24
ขุนด่านปราการชล	49	22	56	25	7	3.13
ประแสร์	141	57	138	56	-3	-1.21
รวมภาคตะวันออก	473	43	478	43	5	0.53
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	226	32	240	34	14	1.97
ปราณบุรี	50	14	47	14	-3	-0.86
รัชชประภา (2)	3,720	66	3,833	68	113	2.00
บางलग (2)	907	62	889	61	-18	-1.24
รวมภาคใต้	4,903	44	5,009	44	106	0.47
รวมทั้งประเทศ	32,258	37	32,571	37	313	0.37