รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 25/2555
(ระหว่างวันที่ 13-19 มิ.ย. 55)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้มีปริมาณฝนตกค่อนข้างทางด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดนครพนม สกลนคร มุกดาหาร ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดตราด ทางด้านตะวันตกของประเทศบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม 7 วัน ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนครพนม นครพนม สกษ. และทองผาภูมิปริมาณฝนได้ 206.4 192.8 และ 165.4 มิลลิเมตร ตามลำดับ

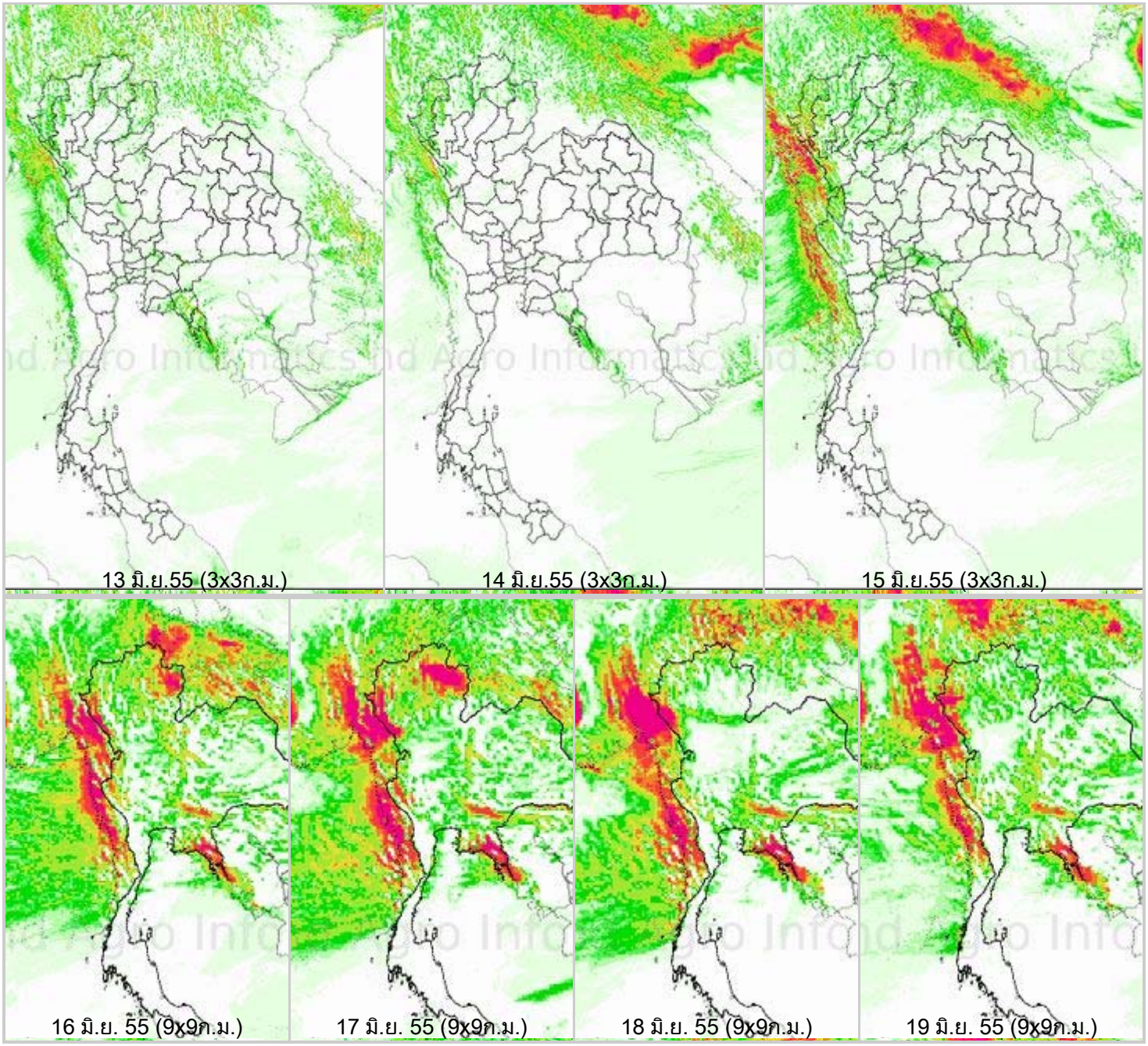
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามัน อยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ฝั่งอ่าวไทยน้อยกว่า 1-2 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของคลื่นพบว่าในช่วงต้นสัปดาห์ ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 3-5 เมตร ช่วงกลางสัปดาห์ลดลงเหลือ 1-2 เมตร ปลายสัปดาห์กลับสูงขึ้น เป็น 3-5 เมตร ส่วนฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 19 มิ.ย.55 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 37,050 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (12 มิ.ย.55) 193 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนน้ำพุง(28%) เขื่อนป่าสักฯ(16%) เขื่อนทับเสลา(28%) เขื่อนคลองสียัด(28%) เขื่อนขุนด่าน(15%) เขื่อนปราณบุรี(15%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 46% และ 47% ตามลำดับ

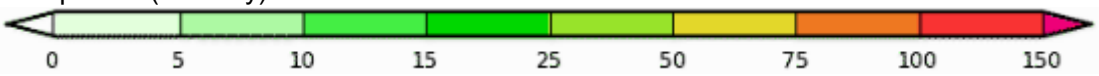
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 13 มิ.ย. 55

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF โดยคาดการณ์เมื่อวันที่ 13 มิ.ย.55 ผลลัพธ์ที่ได้คือ จะมีฝนตกเล็กน้อยในทุกภูมิภาค ส่วนมากฝนหนาแน่นในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ภาคตะวันตก บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนบริเวณจังหวัดบึงกาฬ นครพนม สกลนคร และภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดจันทบุรี ตราด สระแก้ว

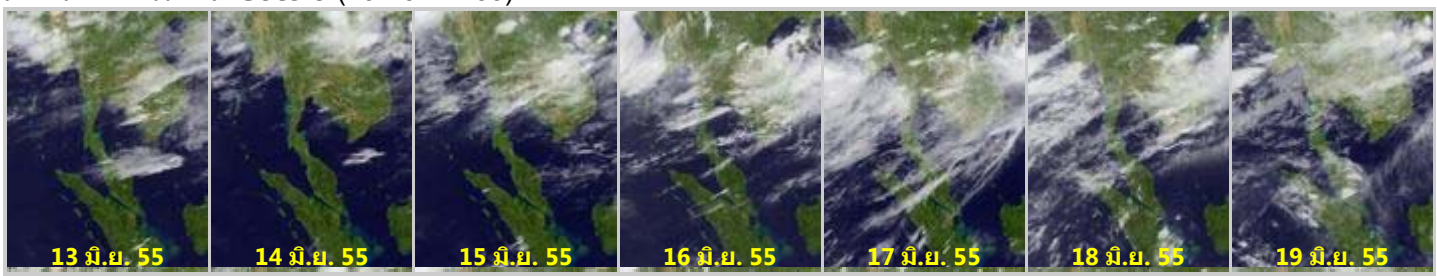
โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA



Precipitation(mm/day)

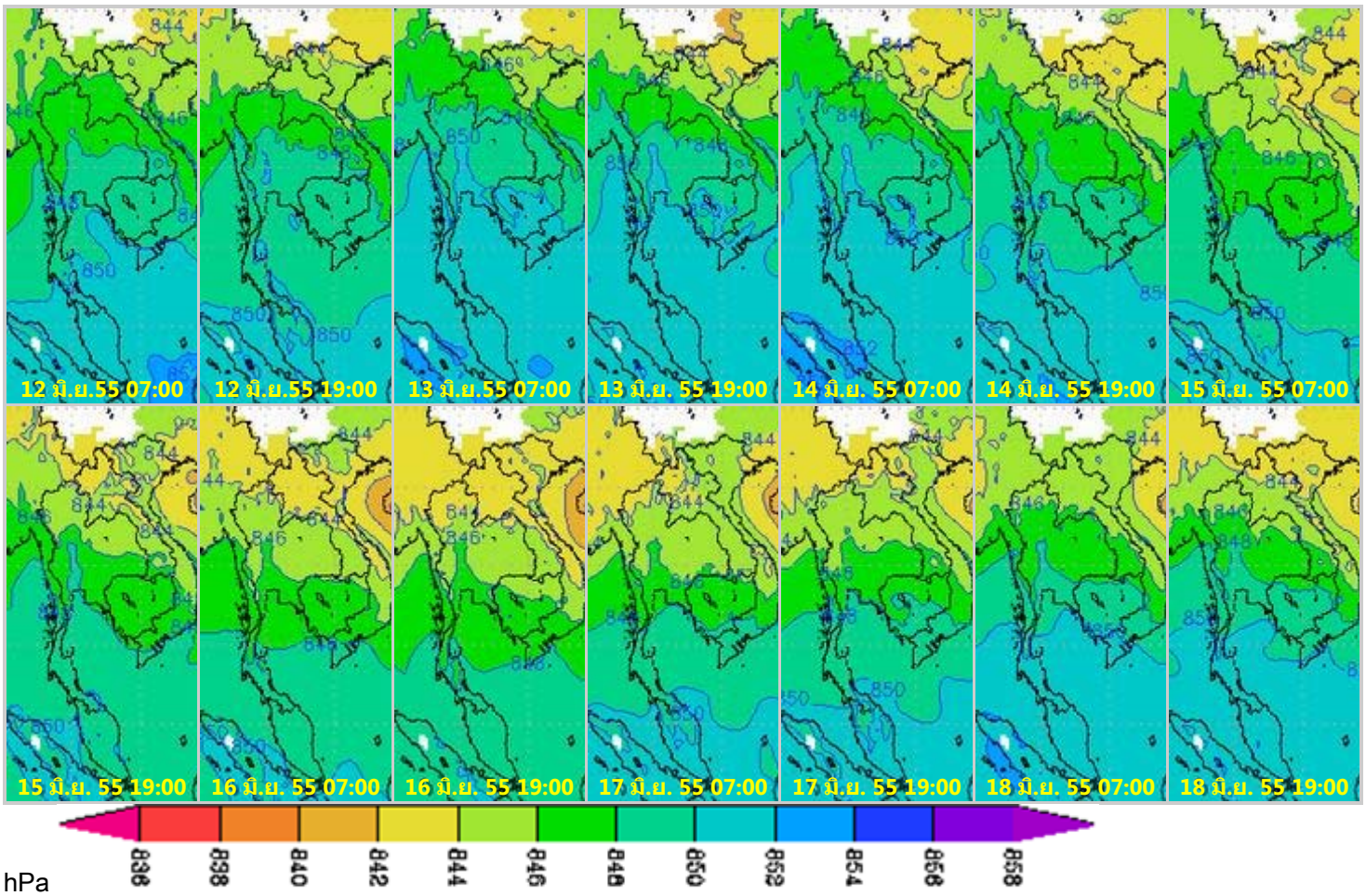


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (13-19 มิ.ย.55)



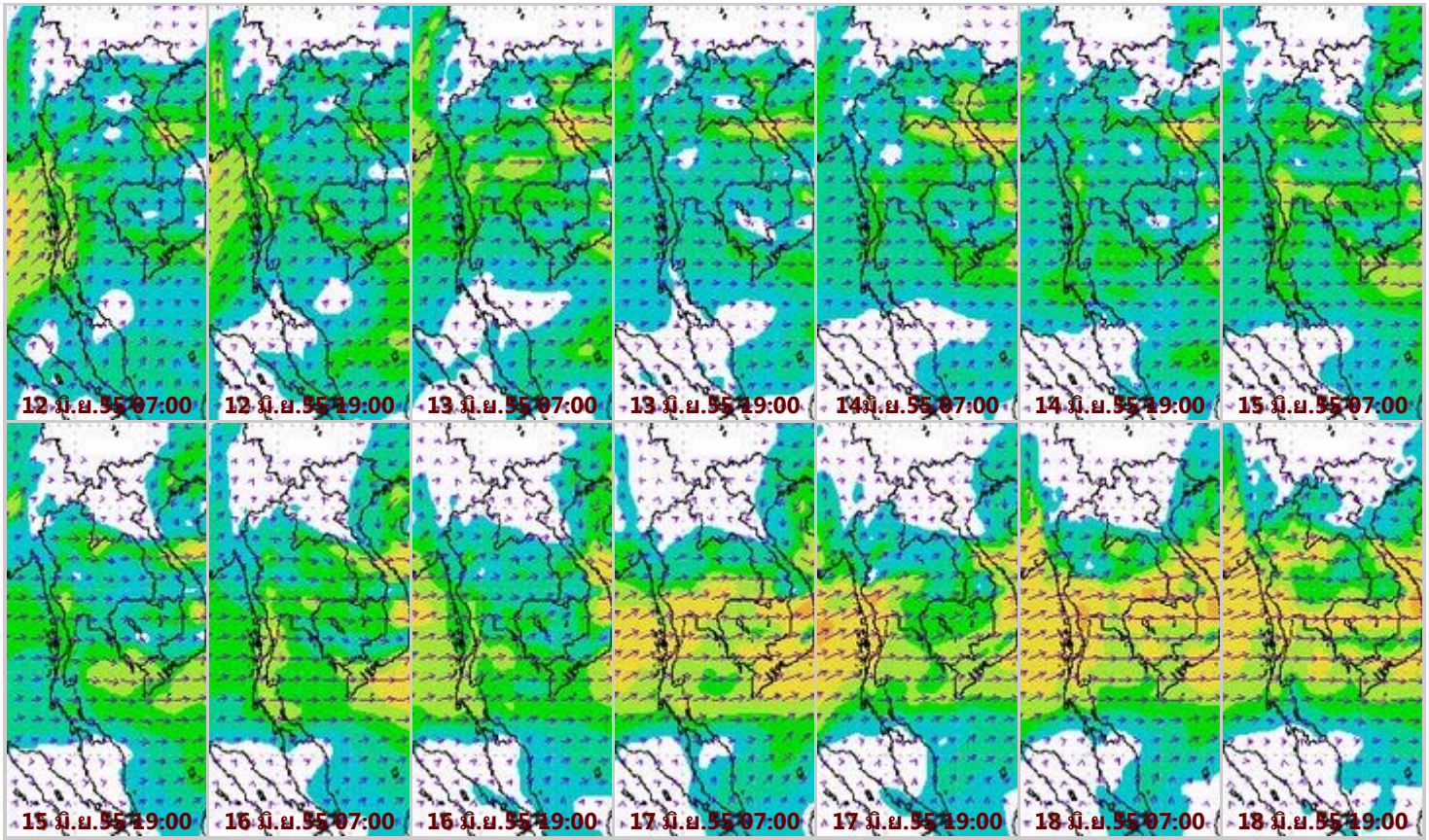
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่าช่วงปลายสัปดาห์กลุ่มเมฆปกคลุมประเทศไทยในหลายพื้นที่ ส่งผลให้เกิดฝนตกกระจายตัวในหลายบริเวณ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และทางด้านตะวันตกของประเทศ ทำให้เกิดฝนตกบริเวณดังกล่าว

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าวันที่ 15-17 มิ.ย. มีร่องความกดอากาศต่ำพาดผ่านทางตอนเหนือของประเทศ มีค่าประมาณที่ 844-846 hPa

แผนที่ความเร็วลม 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

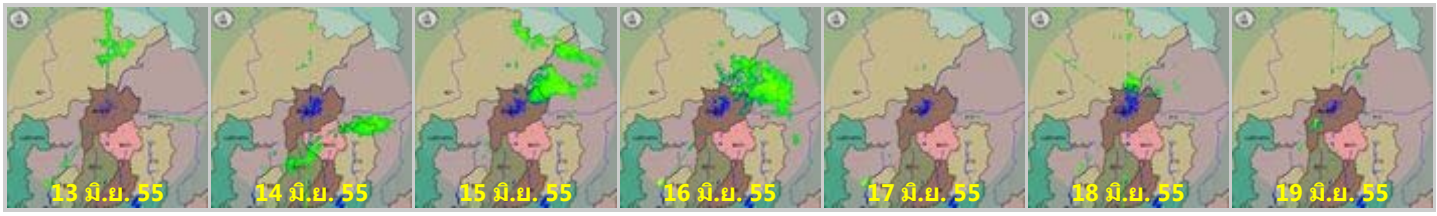


km/hr

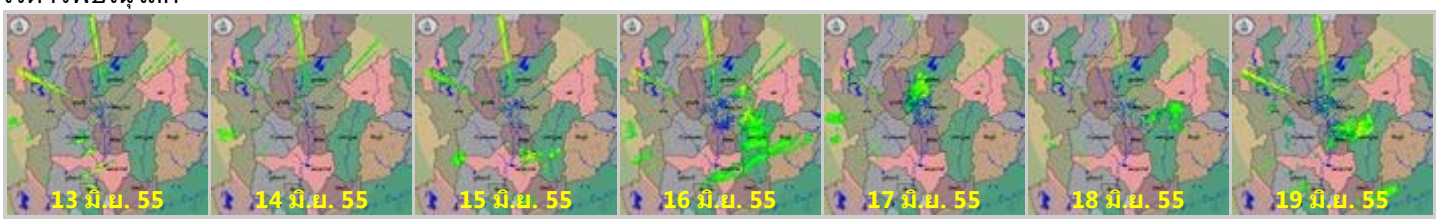
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าร่องมรสุมพาดผ่านที่พัดผ่านทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังแรงขึ้น ในช่วงวันที่ 15-17 มิ.ย. 55 โดยมีความเร็วลม อยู่ที่ 80-100 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

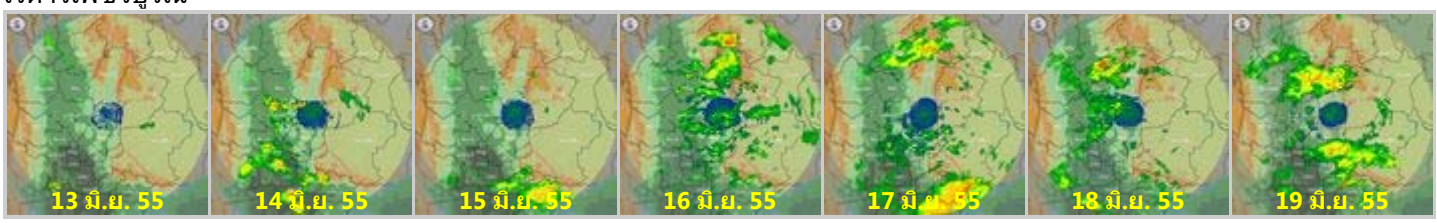
เรดาร์เชียงราย



เรดาร์พิษณุโลก

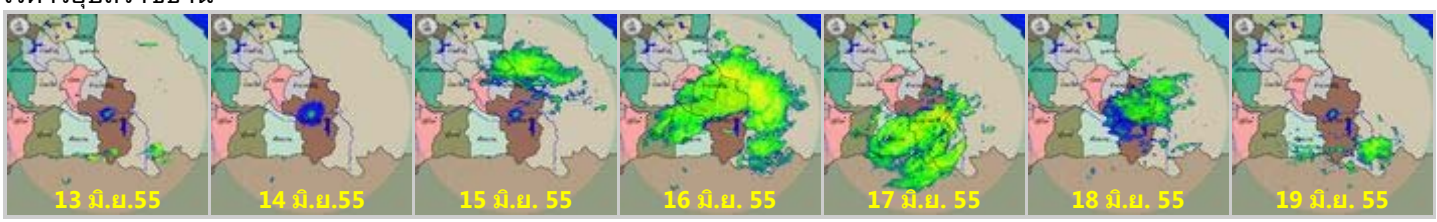


เรดาร์เพชรบูรณ์

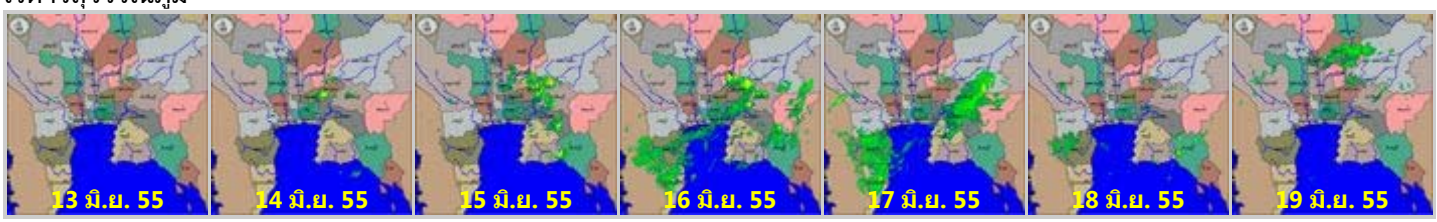


เรดาร์สกลนคร

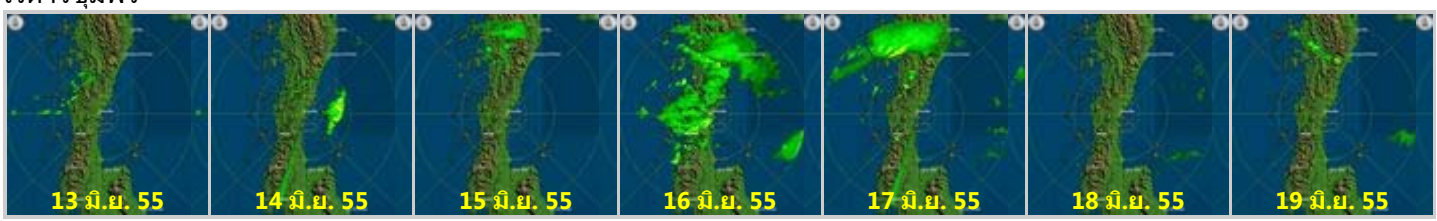
เรดาร์อุบลราชธานี



เรดาร์สุวรรณภูมิ



เรดาร์ชุมพร

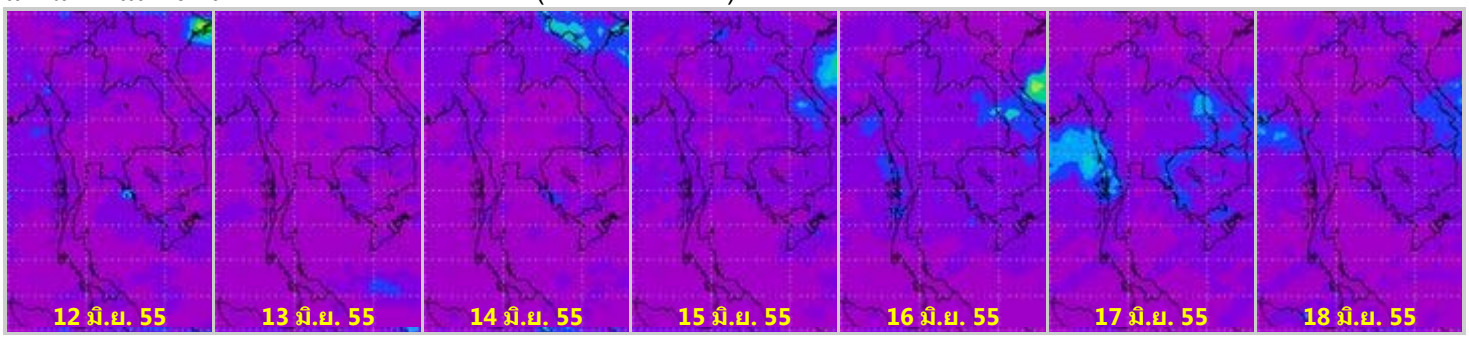


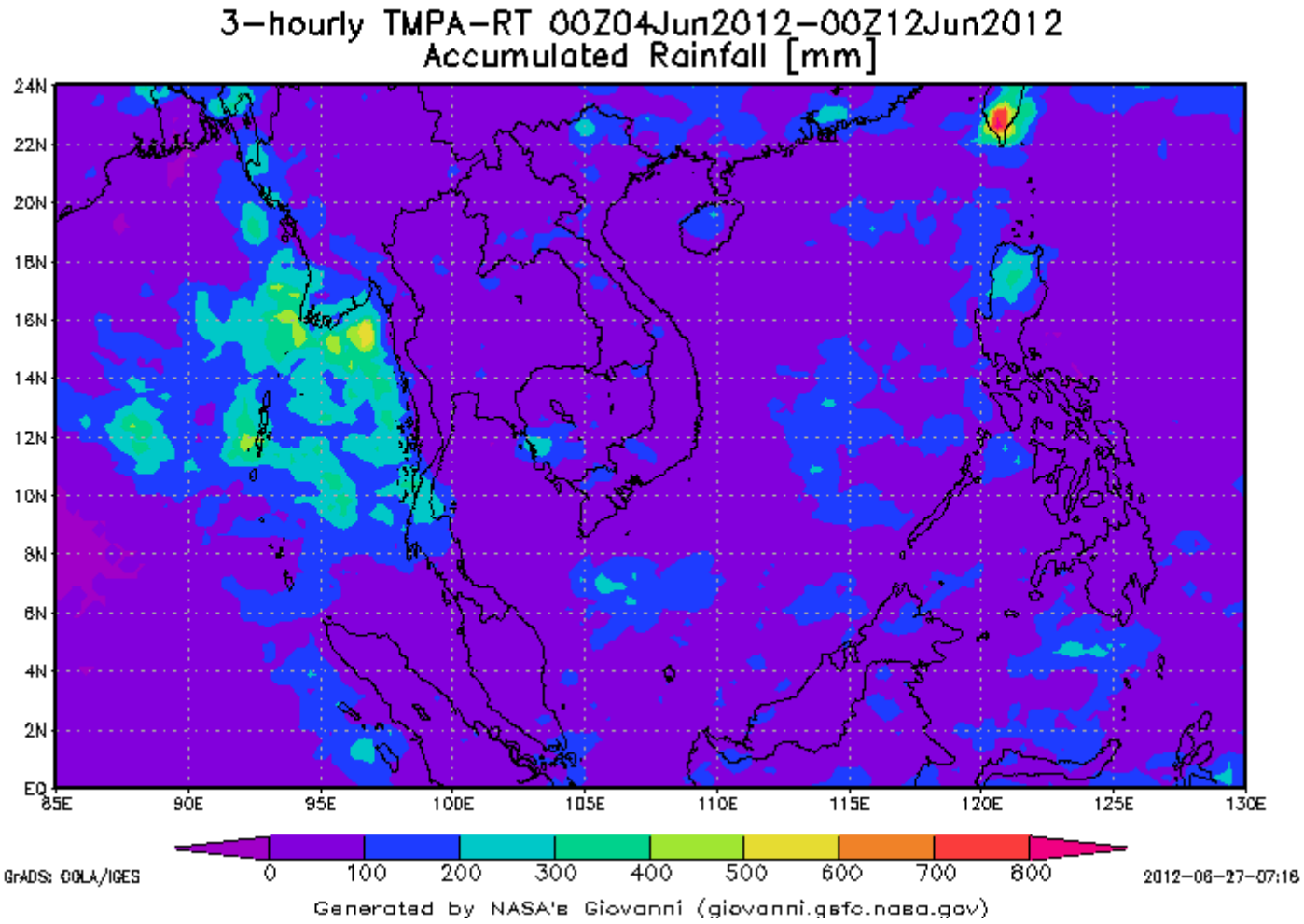
เครือข่ายภาพเรดาร์สำนักงานฝนหลวงและการบินเกษตร

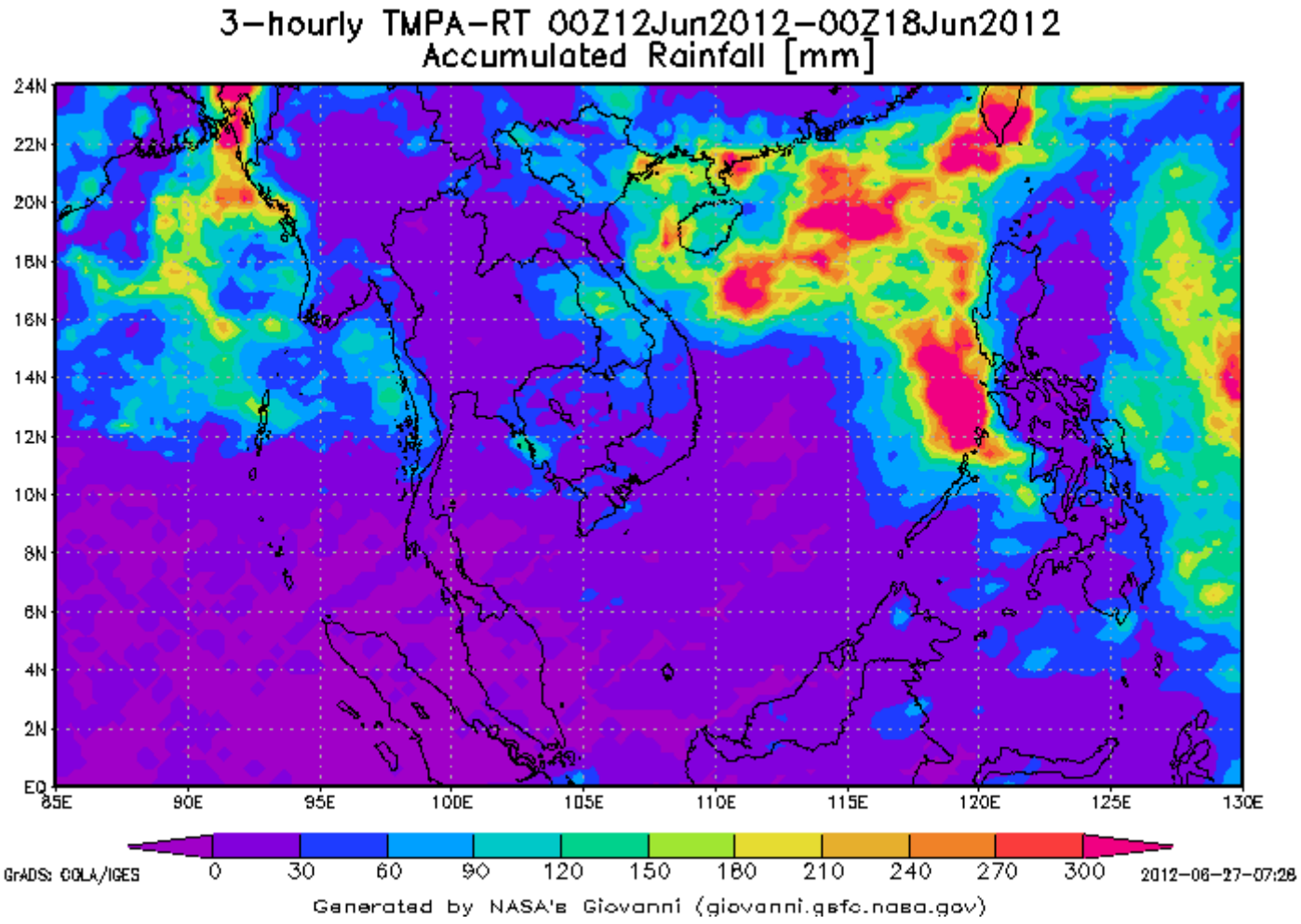
เรดาร์สัตหีบ

ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยาและเรดาร์สำนักฝนหลวงและการบินเกษตร พบว่าสัปดาห์นี้มีฝนตกกระจายตัวในทุกภาคของประเทศ โดยมีฝนตกค่อนข้างมากในช่วงต้นสัปดาห์

แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (12-18 มิ.ย. 55)



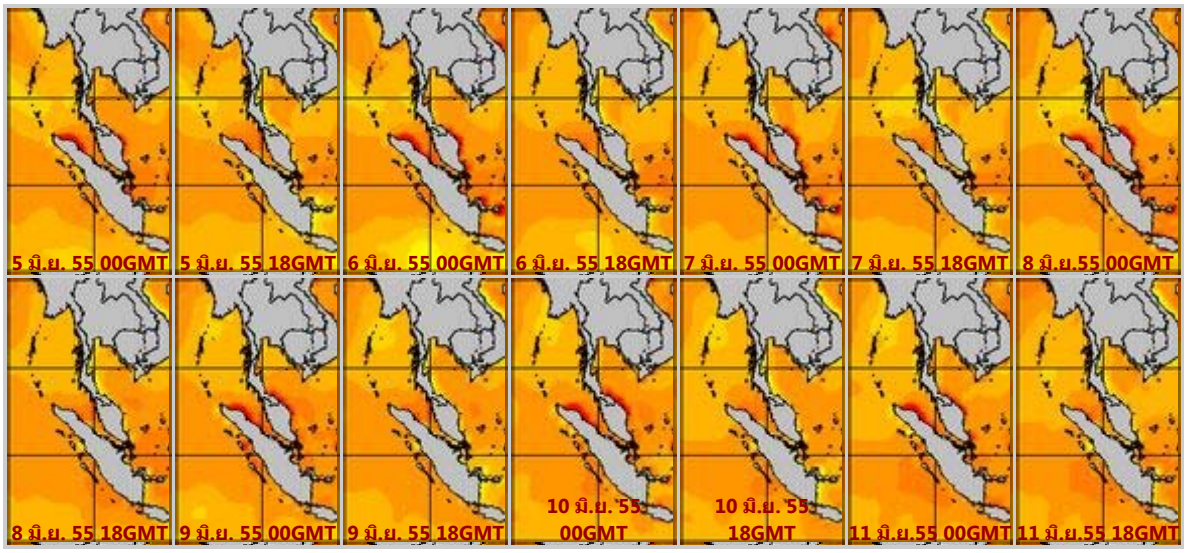

3-hourly TMPA-RT 00Z04Jun2012-00Z12Jun2012
Accumulated Rainfall [mm]
24N
22N
20N
18N
16N
14N
12N
10N
8N
6N
4N
2N
EQ
85E
90E
95E
100E
105E
110E
115E
120E
125E
130E
0
100
200
300
400
500
600
700
800
GrADS: COLA/IGES
2012-06-27-07:18
Generated by NASA's Giovanni (giovanni.gsfc.nasa.gov)


3-hourly TMPA-RT 00Z12Jun2012-00Z18Jun2012
Accumulated Rainfall [mm]
24N
22N
20N
18N
16N
14N
12N
10N
8N
6N
4N
2N
EQ
85E
90E
95E
100E
105E
110E
115E
120E
125E
130E
0
30
60
90
120
150
180
210
240
270
300
GrADS: COLA/IGES
2012-06-27-07:28
Generated by NASA's Giovanni (giovanni.gsfc.nasa.gov)

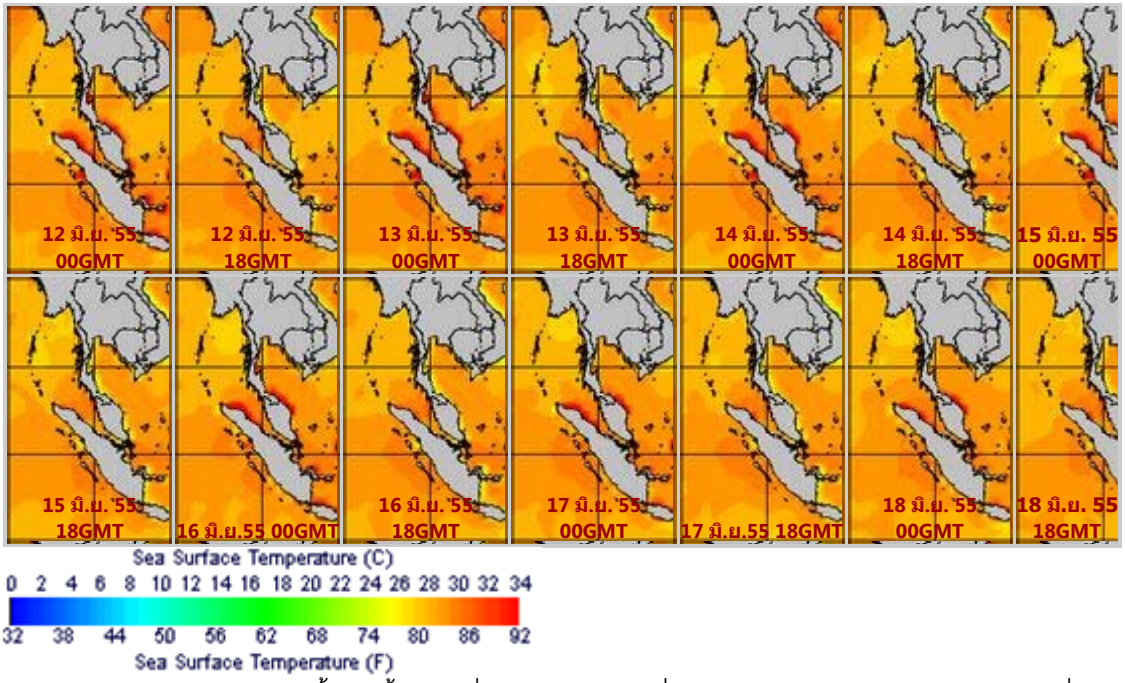
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่าสัปดาห์นี้มีกลุ่มฝนกระจุกตัว ทางด้านตะวันออกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณทางตะวันออกและตะวันตกของประเทศ

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล (12-18 มิ.ย. 55 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



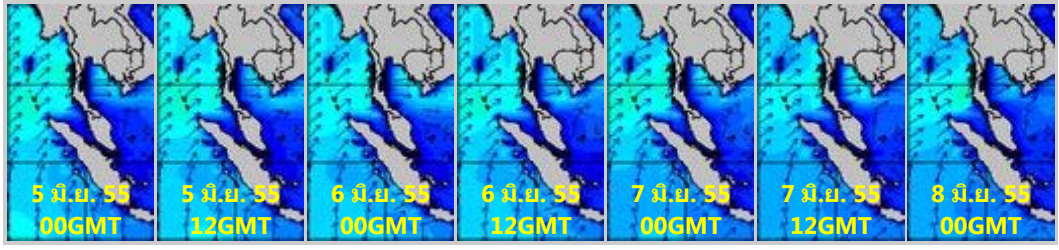
สัปดาห์นี้

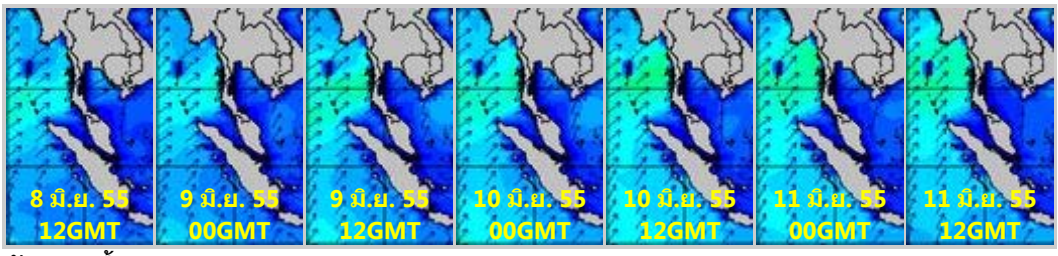


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามัน อยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ฝั่งอ่าวไทยน้อยกว่า 1-2 องศาเซลเซียส

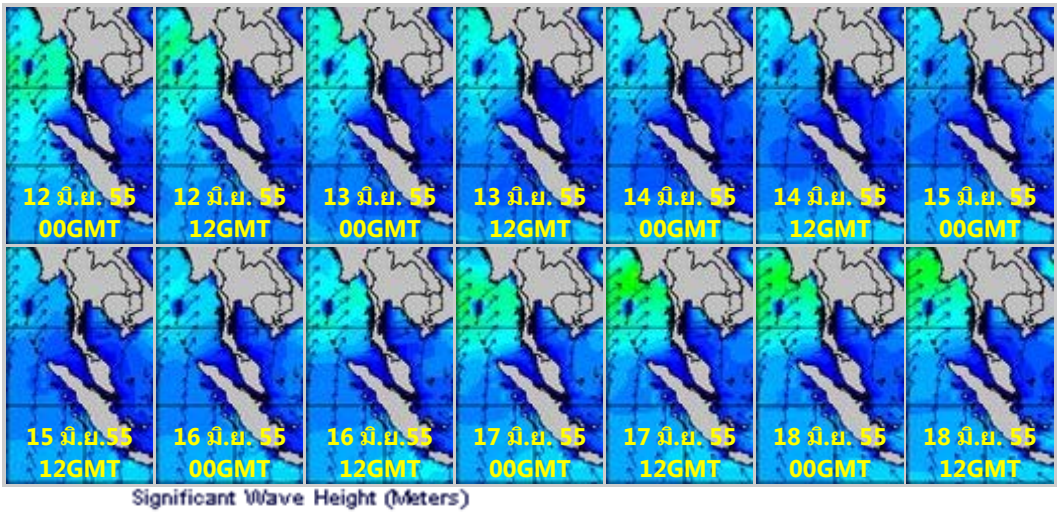
แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (12-18 มิ.ย. 55 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า





สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่นพบว่าในช่วงต้นสัปดาห์ ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 3-5 เมตร ช่วงกลางสัปดาห์ลดลงเหลือ 1-2 เมตร ปลายสัปดาห์กลับสูงขึ้น เป็น 3-5 เมตร ส่วนฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ตลอดทั้งสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้มีปริมาณฝนตกค่อนข้างทางด้านตะวันตกของภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดนครพนม สกลนคร มุกดาหาร ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดตราด ทางด้านตะวันตกของประเทศบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม 7 วัน ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนครพนม นครพนม สกษ. และทองผาภูมิปริมาณฝนได้ 206.4 192.8 และ 165.4 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี(มม.)		เพิ่มขึ้น(มม.)
	12/6/55	19/6/55	
นครพนม	595.5	801.9	206.4
นครพนม สกษ.	526.9	719.7	192.8
ทองผาภูมิ	505.5	670.9	165.4
สกลนคร สกษ.	796.1	874.7	78.6
แม่สอด	361.3	437.9	76.6
ตราด	1665.3	1738.7	73.4
สกลนคร	814.7	885.9	71.2
มุกดาหาร	401.1	468.2	67.1
แม่สะเรียง	355.3	414.5	59.2
กบินทร์บุรี	379.3	437.3	58.0
ปราจีนบุรี	507.6	559.3	51.7
ศรีสะเกษ	444.6	494.3	49.7
ดอยมูเซอร์ สกษ.	493.4	542.1	48.7
อุ้มผาง	478.6	525.8	47.2

ระนอง	2313.3	2351.4	38.1
กาฬสินธุ์	447.3	482.4	35.1
แม่ฮ่องสอน	602	634.9	32.9
จันทบุรี	1062.5	1095.3	32.8
กรุงเทพมหานคร	374.3	406.6	32.3
สนามบินดอนเมือง	244.3	276.5	32.2

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 19 มิ.ย.55 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 37,050 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (12 มิ.ย.55) 193 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนน้ำพุง(28%) เขื่อนป่าสักฯ(16%) เขื่อนทับเสลา(28%) เขื่อนคลองสียัด(28%) เขื่อนขุนด่าน(15%) เขื่อนปราณบุรี(15%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 46% และ 47% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2012-06-12		2012-06-19		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	6,194	**46**	6,187	**46**	-7	-0.05
สิริกิติ์ (2)	4,591	**48**	4,502	**47**	-89	-0.94
แม่งัด	127	**48**	120	**45**	-7	-2.64
กิ่วลม	69	**65**	62	**58**	-7	-6.60
แม่กวง	117	**44**	117	**44**	0	0.00
กิ่วคอหมา	88	**52**	83	**49**	-5	-2.94
แควน้อย	290	**31**	279	**30**	-11	-1.17
รวมภาคเหนือ	**11,476**	**48**	**11,350**	**46**	**-126**	**-2.05**
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	690	**35**	657	**33**	-33	-1.67
ลำตะคอง	144	**46**	142	**45**	-2	-0.64
ลำพระเพลิง	37	**34**	37	**34**	0	0.00
น้ำอูน	301	**58**	308	**59**	7	1.35
อุบลรัตน์ (2)	906	**37**	867	**36**	-39	-1.60
สิรินธร (2)	907	**46**	882	**45**	-25	-1.27
จุฬาภรณ์ (2)	59	**36**	58	**35**	-1	-0.61
ห้วยหลวง	42	**31**	41	**30**	-1	-0.74
ลำนางรอง	79	**65**	79	**65**	0	0.00
มูลบน	60	**43**	60	**43**	0	0.00
น้ำพุง (2)	47	**28**	47	**28**	0	0.00
ลำแซะ	181	**66**	180	**65**	-1	-0.36
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	**3,453**	**44**	**3,358**	**43**	**-95**	**-0.46**
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	141	**18**	129	**16**	-12	-1.53
กระเสียว	99	**41**	91	**38**	-8	-3.33
ทับเสลา	44	**28**	44	**28**	0	0.00
รวมภาคกลาง	**284**	**29**	**264**	**27**	**-20**	**-1.62**
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,526	**71**	12,482	**70**	-44	-0.25

วชิราลงกรณ (2)	3,925	**44**	4,057	**46**	132	1.49
รวมภาคตะวันตก	**16,451**	**57**	**16,539**	**58**	**88**	**0.62**
ภาคตะวันออก						
บางพระ	69	**59**	68	**58**	-1	-0.85
หนองปลาไหล	90	**55**	86	**53**	-4	-2.44
คลองสียัด	121	**29**	119	**28**	-2	-0.48
ขุนด่านปราการชล	31	**14**	33	**15**	2	0.89
ประแสร์	115	**46**	113	**46**	-2	-0.81
รวมภาคตะวันออก	**426**	**41**	**419**	**40**	**-7**	**-0.74**
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	214	**30**	220	**31**	6	0.85
ปราณบุรี	58	**17**	51	**15**	-7	-2.02
รัชชประภา (2)	3,933	**70**	3,941	**70**	8	0.14
บางลาง (2)	948	**65**	908	**62**	-40	-2.75
รวมภาคใต้	**5,153**	**45**	**5,120**	**45**	**-33**	**-0.95**
รวมทั้งประเทศ	**37,243**	**44**	**37,050**	**43**	**-193**	**-0.94**

ระดับน้ำท่า

จากรายงานการตรวจวัดระดับน้ำของสถานีวัดน้ำท่ากรมชลประทาน วันที่ 13 มิ.ย. 55 ณ เวลา 06.00 น. สถานีที่มีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ล้นตลิ่ง แสดงตามตารางด้านล่าง

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ข้อมูลสถิติ		ข้อมูลวันที่ 2012-06-13 เวลา 06.00 น.	
			ระดับตลิ่ง (ม.)	ความจุ(ลบ.ม./วิ)	ระดับน้ำ(ม.)	ปริมาณน้ำ(ลบ.ม./วิ)
ตาปี	พระแสง	X.37A บ้านย่านดินแดง อ.พระแสง จ.สุราษฎร์ธานี	10.76	454.00	10.92	487.80
มูล	ห้วยขยุง	M.176 บ้านโนนศรีไคล อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ	9.30	269.00	21.19	0.50