รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 28/2555
(ระหว่างวันที่ 4 - 10 ก.ค. 55)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ภาคเหนือมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย ลำปาง แพร่ และน่าน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย นครพนม หนองบัวลำภู มุกดาหาร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ และบุรีรัมย์ ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมากโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม 7 วัน ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีภูเก็ต ภูเก็ต(ศูนย์ฯ) และตะกั่วป่า โดยวัดปริมาณฝนได้ 342.0 324.2 และ 320.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ

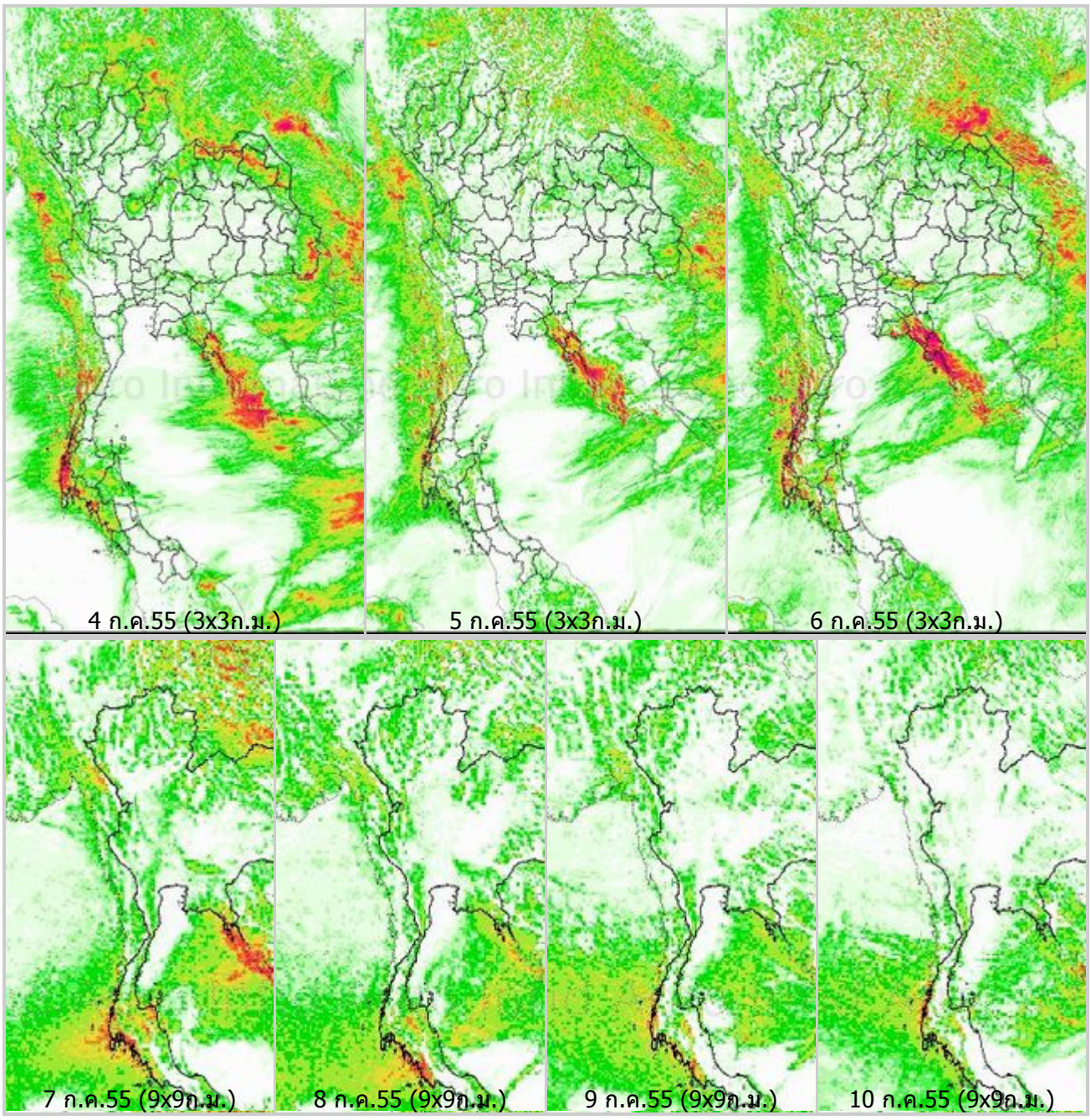
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย พบว่าช่วงวันที่ 3 - 9 ก.ค. 55 อุณหภูมิฝั่งอันดามันอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอ่าวไทยอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26 - 28 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของคลื่นบริเวณฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน พบว่าฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตรตลอดสัปดาห์ สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 - 2 เมตรในช่วงต้นสัปดาห์ และลดลงเป็น 1 เมตรในช่วงปลายสัปดาห์

3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 10 ก.ค.55 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 36,850 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (3 ก.ค.55) 70 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแควน้อย(22%) เขื่อนลำปาว (29%) เขื่อนจุฬาภรณ์(24%) เขื่อนน้ำพุง(27%) เขื่อนป่าสักฯ(12%) เขื่อนทับเสลา(28%) เขื่อนคลองสียัด(27%) เขื่อนขุนด่านฯ(21%) เขื่อนปราณบุรี(20%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 46% และ 44% ตามลำดับ

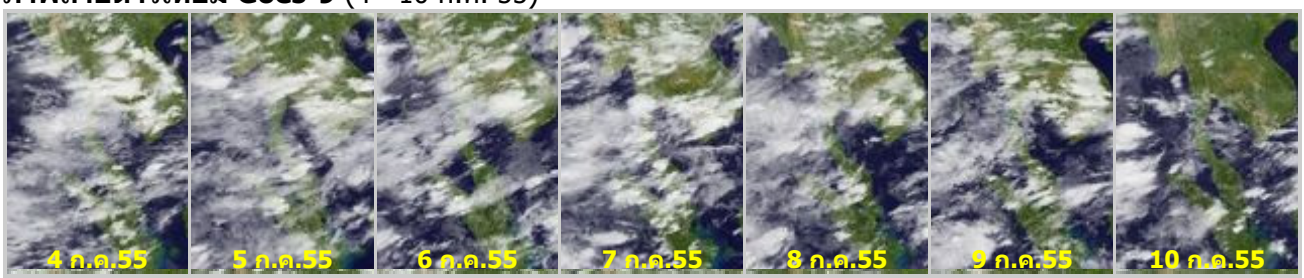
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 4 ก.ค.55

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF โดยคาดการณ์เมื่อวันที่ 4 ก.ค.55 ผลลัพธ์ที่ได้คือ จะมีฝนตกเล็กน้อยกระจายในทุกภูมิภาค ส่วนมากฝนหนาแน่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย สกลนคร นครพนม และอุบลราชธานี ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด และภาคใต้ฝั่งตะวันตกบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล

โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA

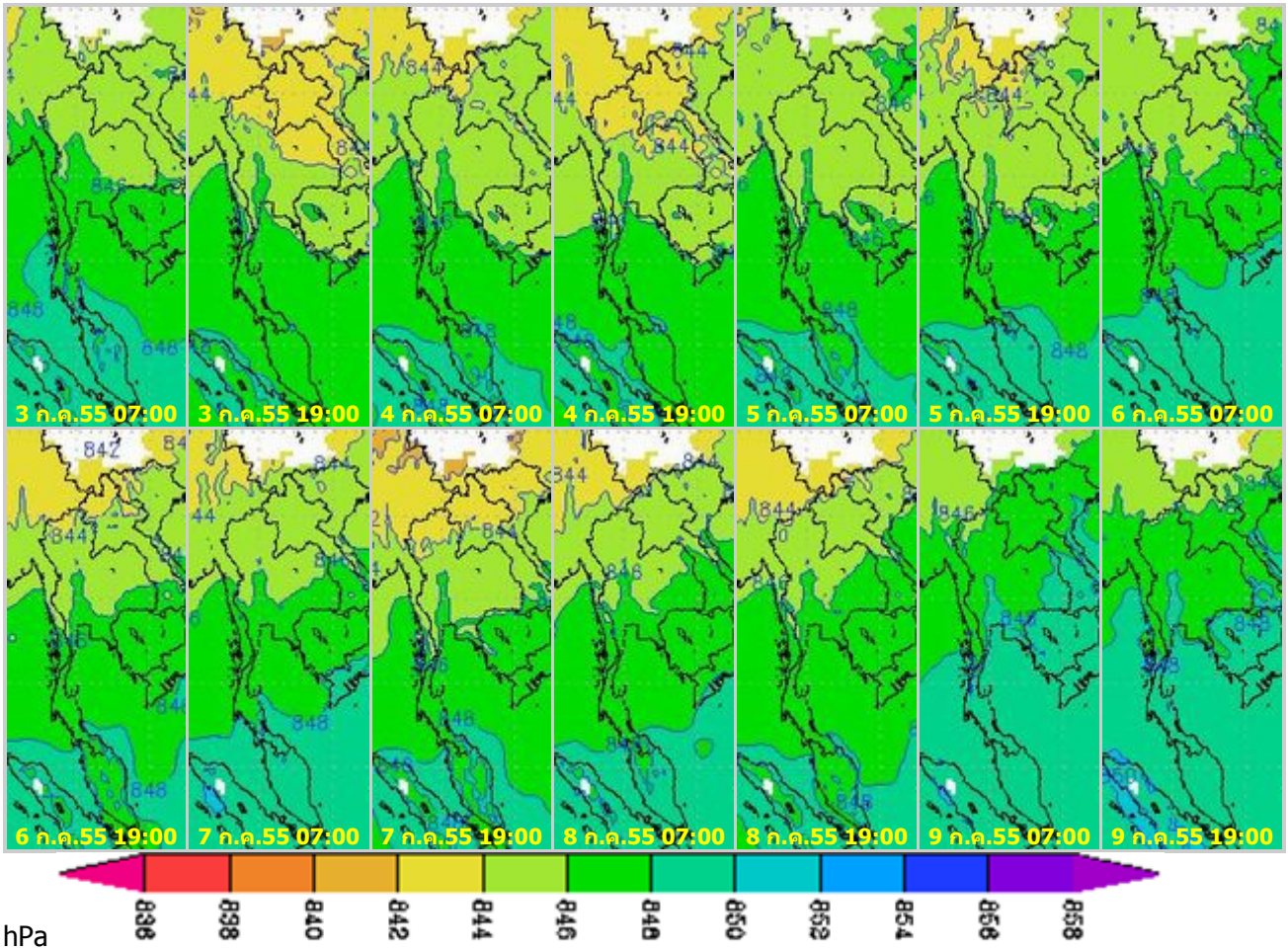


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (4 - 10 ก.ค. 55)



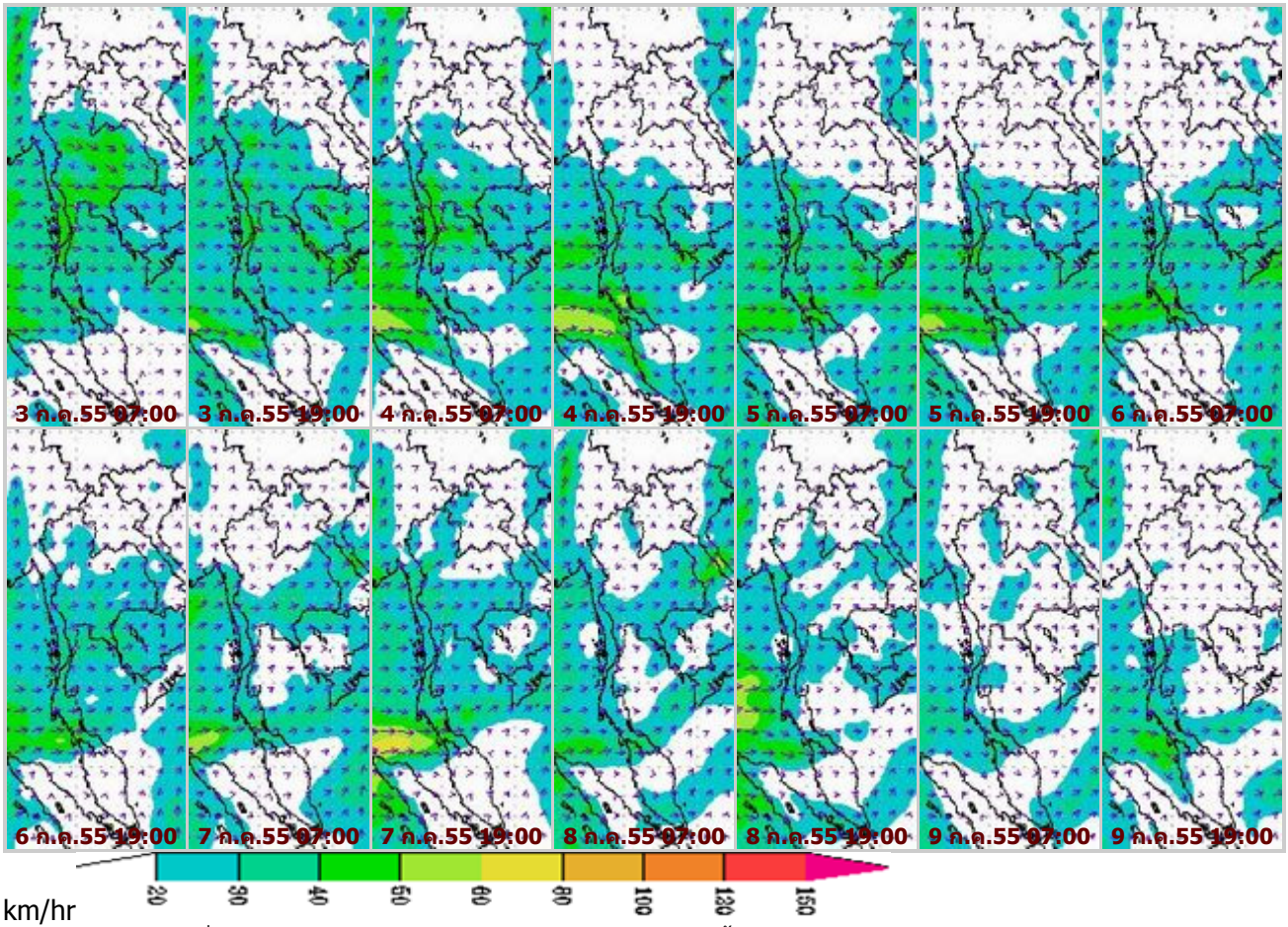
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่าเกือบตลอดทั้งสัปดาห์มีกลุ่มเมฆปกคลุมทั่วทุกภาคของประเทศ ทำให้มีฝนตกกระจายในหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักเป็นบางแห่ง

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าเกือบตลอดสัปดาห์หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมประเทศไทยตอนบนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง มีค่าประมาณที่ 844-846 hPa

แผนที่ความเร็วลม 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

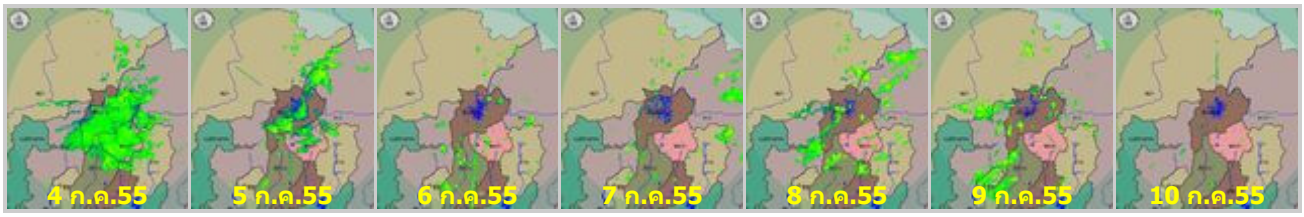


km/hr

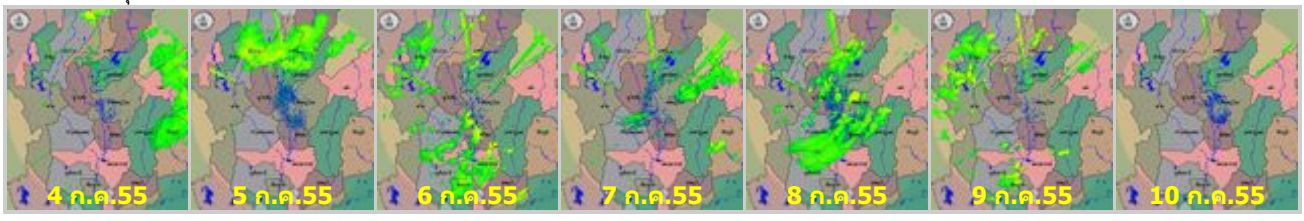
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านทะเลอันดามันมีกำลังปานกลางถึงค่อนข้างแรง โดยมีความเร็วลมอยู่ที่ 40-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หลังจากนั้นได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

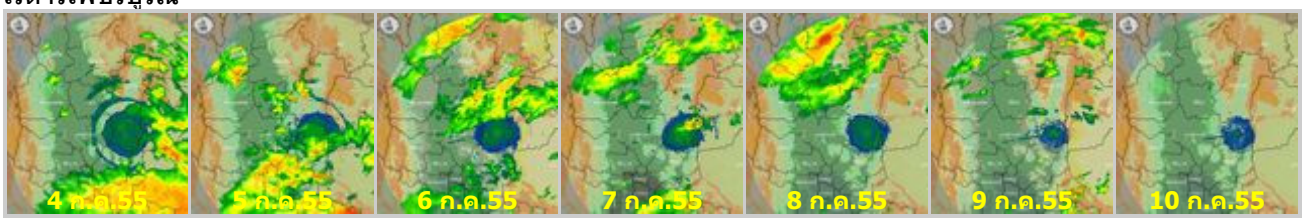
เรดาร์เชียงราย



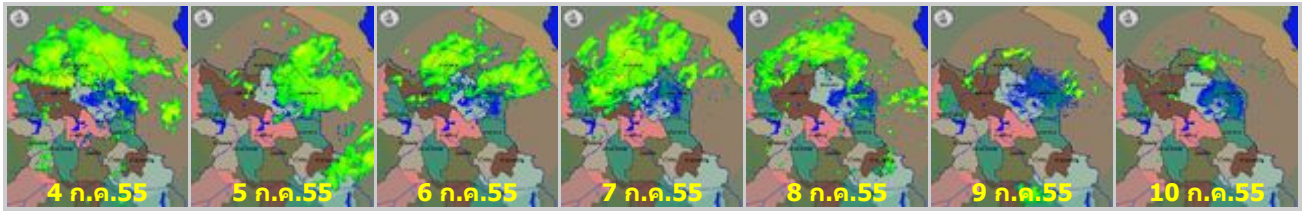
เรดาร์พิษณุโลก



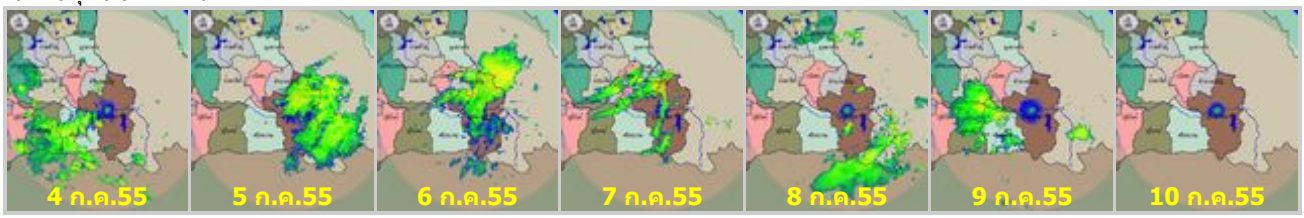
เรดาร์เพชรบูรณ์



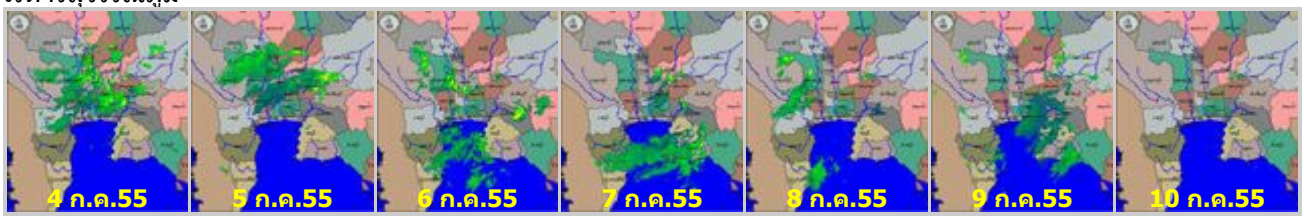
เรดาร์สกลนคร



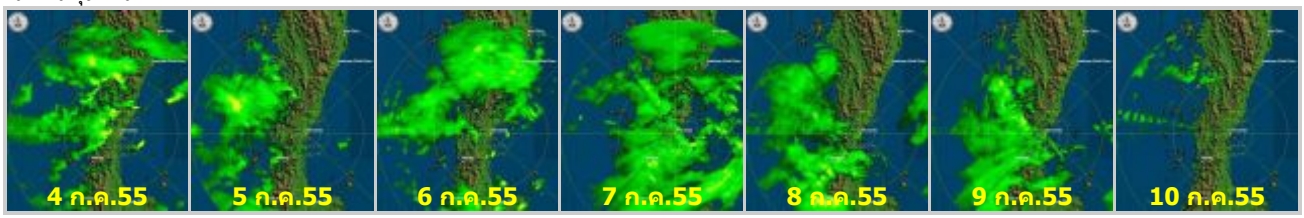
เรดาร์อุบลราชธานี



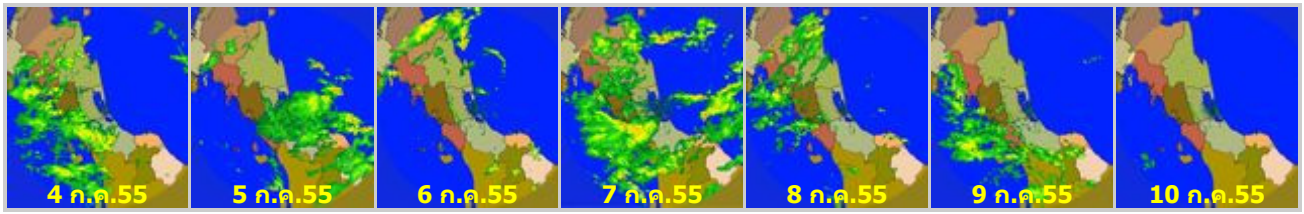
เรดาร์สุวรรณภูมิ



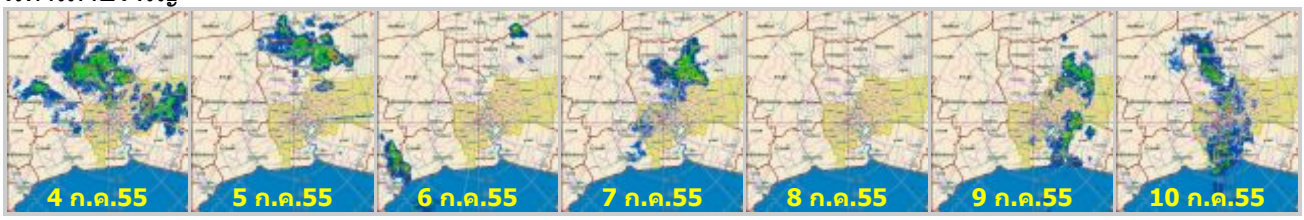
เรดาร์ชุมพร



เรดาร์สงขลา

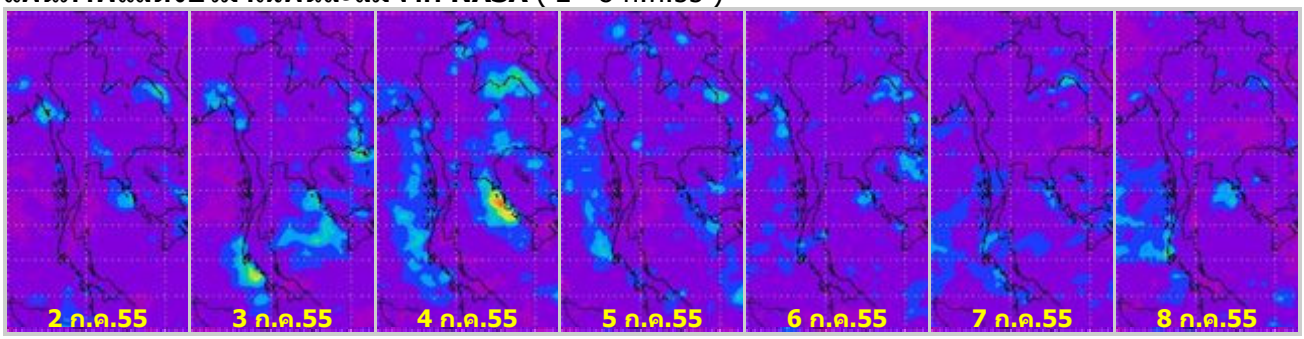


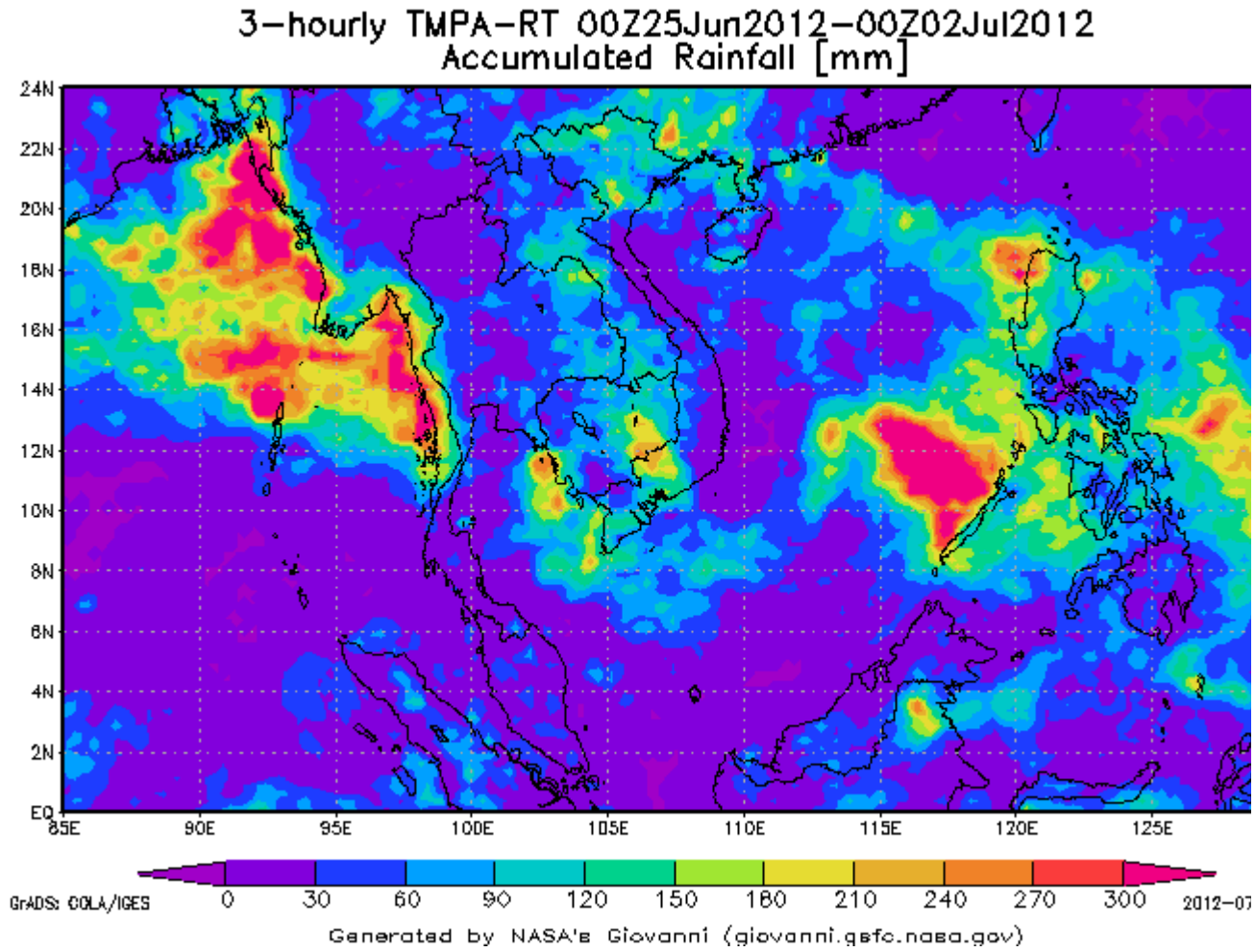
เครือข่ายภาพเรดาร์สำนักระบายน้ำกรุงเทพฯ
เรดาร์ภาษีเจริญ

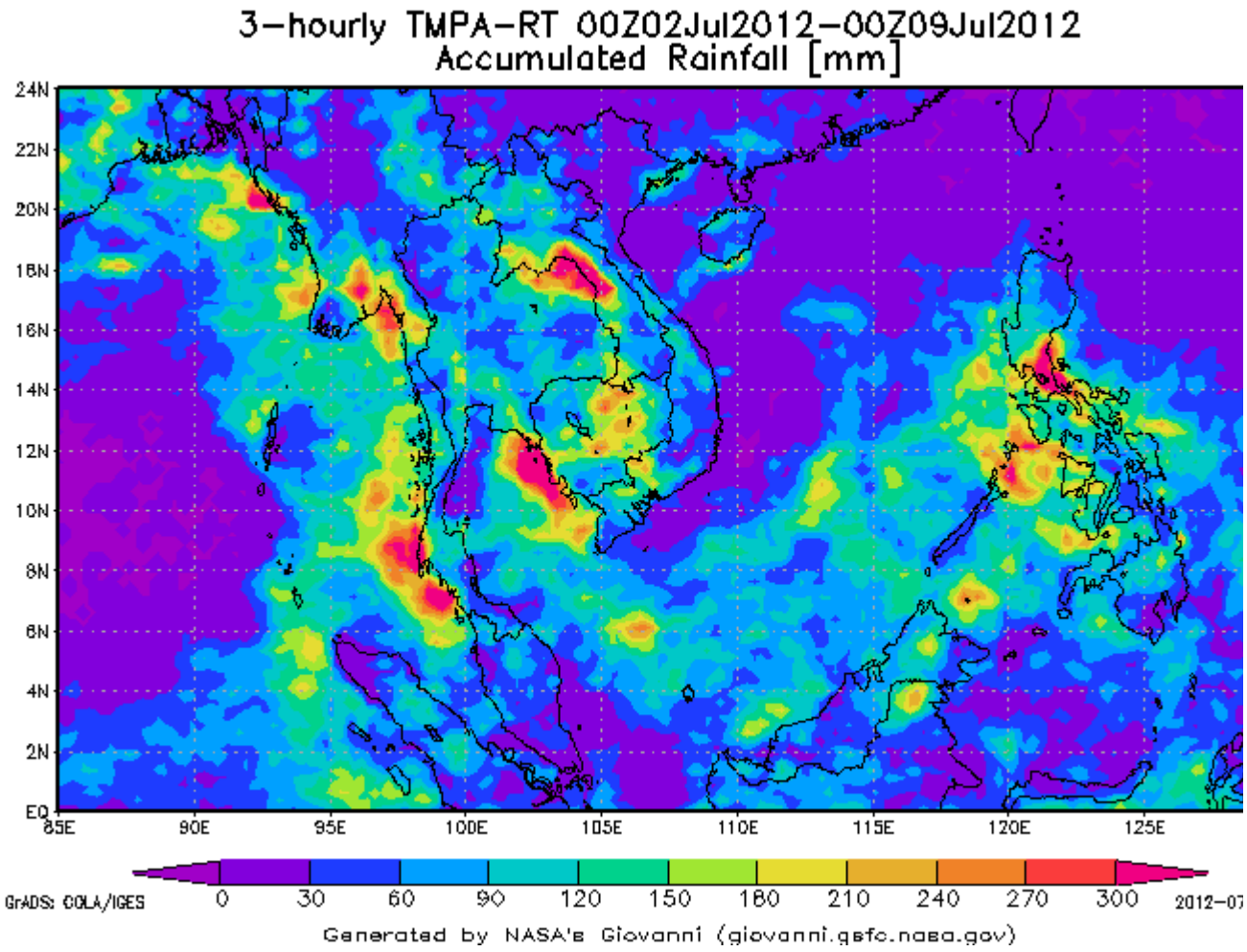


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และจากสำนักระบายน้ำกรุงเทพฯ พบว่า ภาคเหนือมีฝนมากในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนมากเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคกลาง กรุงเทพฯ และปริมณฑลมีฝนเล็กน้อยกระจายในหลายพื้นที่ตลอดทั้งสัปดาห์ สำหรับภาคใต้มีฝนมากเกือบตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (2 - 8 ก.ค.55)



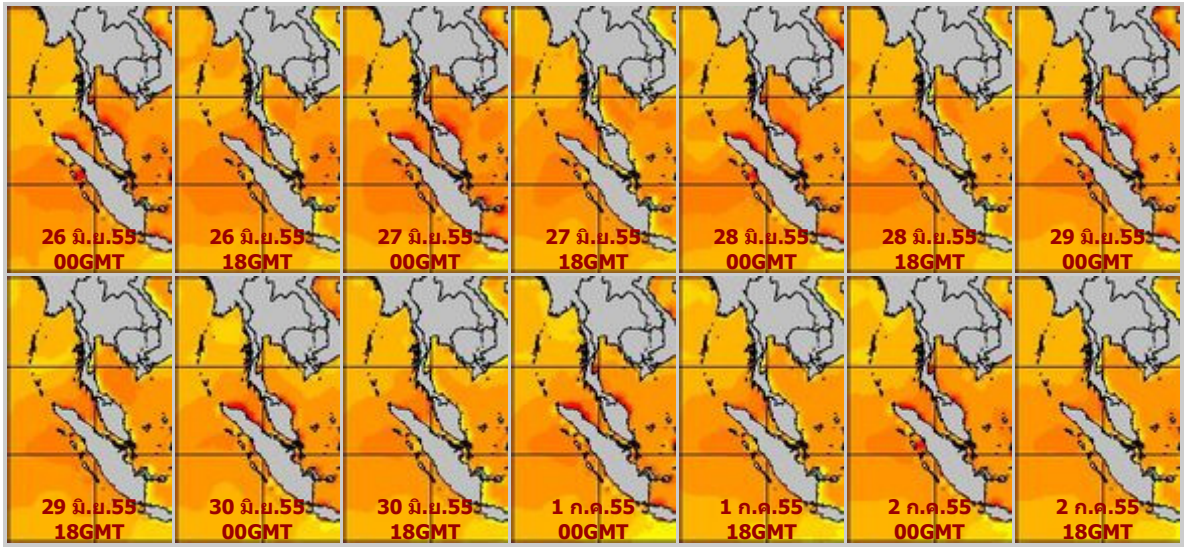




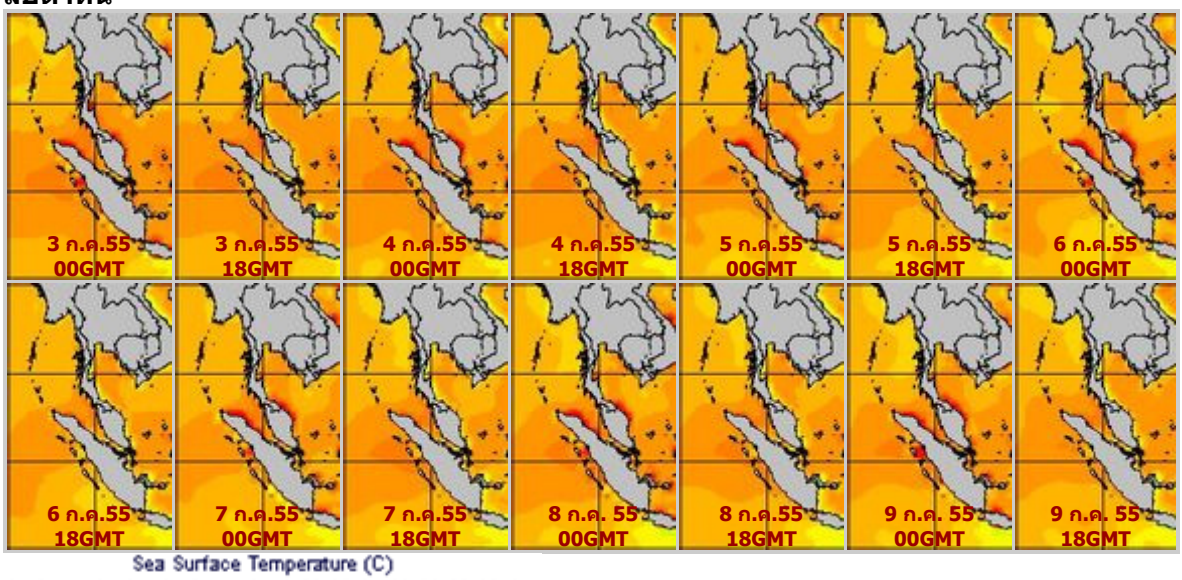
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่าสัปดาห์นี้มีกลุ่มฝนกระจุกตัวมากบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

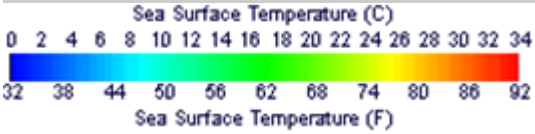
แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล (3 - 9 ก.ค. 55 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



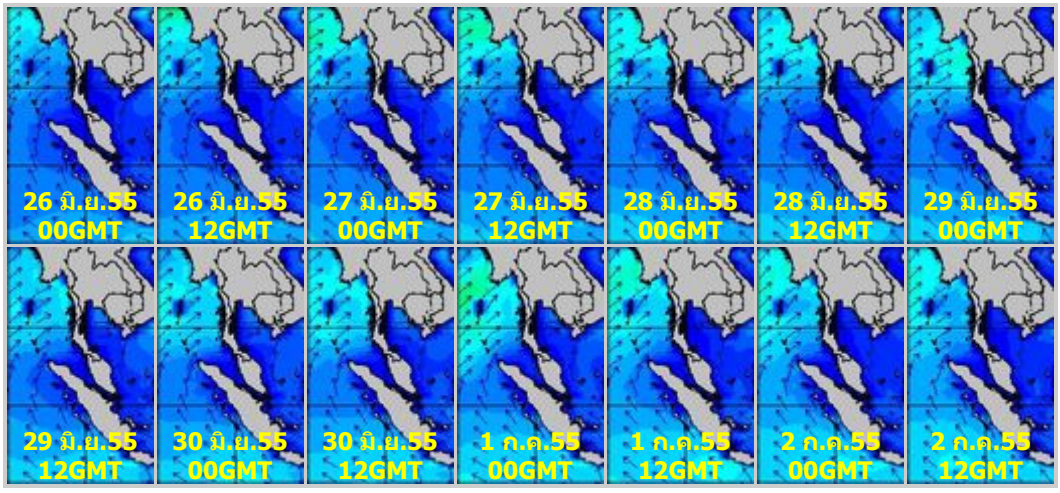
สัปดาห์นี้



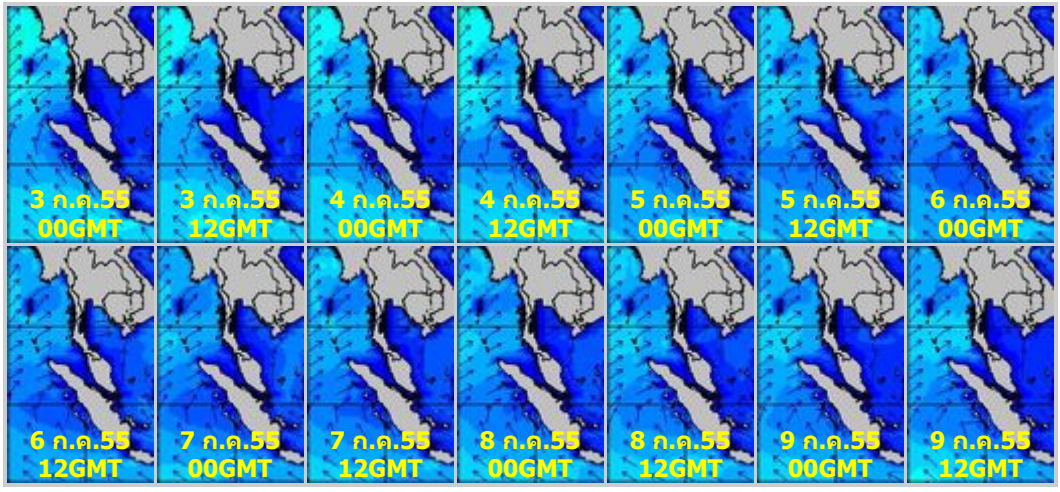


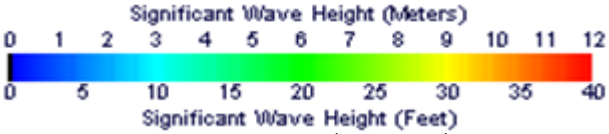
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและฝั่งอ่าวไทย พบว่าช่วงวันที่ 3 - 9 ก.ค. 55 อุณหภูมิฝั่งอันดามันอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอ่าวไทยอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26 - 28 องศาเซลเซียส

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (3 - 9 ก.ค. 55 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้





แผนภาพแสดงความสูงของคลื่นบริเวณฝั่งอ่าวไทยและอันดามัน พบว่าฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตรตลอดสัปดาห์ สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 - 2 เมตรในช่วงต้นสัปดาห์ และลดลงเป็น 1 เมตรในช่วงปลายสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ภาคเหนือมีฝนตกหนักบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย ลำปาง แพร่ และน่าน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดหนองคาย นครพนม หนองบัวลำภู มุกดาหาร อุบลราชธานี ศรีสะเกษ และบุรีรัมย์ ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด สำหรับภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมากโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสม 7 วันของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีภูเก็ต ภูเก็ต(ศูนย์ฯ) และตะกั่วป่า โดยวัดปริมาณฝนได้ 342.0 324.2 และ 320.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี(มม.)		เพิ่มขึ้น(มม.)
	2/7/55	9/7/55	
ภูเก็ต	1009.7	1351.7	342.0
ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	1416.4	1740.6	324.2
ตะกั่วป่า	2027	2347.9	320.9
ระนอง	2472.1	2730.4	258.3
ตรัง	1101.4	1306.7	205.3
เกาะลันตา	1108.3	1310.3	202.0
นครพนม สกษ.	1060.4	1238.2	177.8
ฉวาง	890.6	1050.1	159.5
หนองบัวลำภู	513.5	655.3	141.8
สนามบินดอนเมือง	338.1	478.6	140.5
กบินทร์บุรี	520.1	643.7	123.6
หนองคาย	815.7	937.6	121.9
ตราด	2147.3	2263.5	116.2
หัวหิน	262	376.6	114.6
ลำปาง	561.9	667.5	105.6
แม่ฮ่องสอน	717	822.5	105.5
พลิ้ว สกษ.	1100.9	1206	105.1
สตูล	1088.9	1191	102.1
นางรอง	394.9	496.7	101.8
แพร่	647.3	742.9	95.6
ศรีสะเกษ	588.8	683.9	95.1
สกลนคร	1000.9	1095.9	95.0

ปราจีนบุรี	669.5	764	94.5
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	537.7	631.7	94.0
มุกดาหาร	546	639.7	93.7
ดอยอ่างขาง	533.9	626	92.1
นครพนม	1062.6	1149.3	86.7
เชียงราย สกษ.	738.3	824	85.7
กระบี่	1494.6	1580.2	85.6
ฉะเชิงเทรา	536.2	618.9	82.7
สัตหีบ	527.1	600.9	73.8
อู่ทอง สกษ.	253	325.2	72.2
ทุ่งช้าง	442.4	513.8	71.4
พระนครศรีอยุธยา	553.2	623	69.8
ปทุมธานี สกษ.	365.1	432.8	67.7
ราชบุรี	241.8	308.7	66.9
เชียงราย	842.4	908.4	66.0
สนามบินสุวรรณภูมิ	270.3	333.9	63.6
จันทบุรี	1211.8	1273.6	61.8
เกาะสมุย	691.1	751.1	60.0
หล่มสัก	328.2	386.9	58.7
พิษณุโลก	389	447.7	58.7
สุรินทร์	443.4	501.6	58.2
ลำปาง สกษ.	473.2	529.6	56.4
ห้วยโป่ง สกษ.	536.4	592.7	56.3
เพชรบุรี	358	414	56.0
เกาะสีชัง	410.8	466.6	55.8
ประจวบคีรีขันธ์	346.3	400.5	54.2
ดอยมูเซอร์ สกษ.	673.1	725.3	52.2
ชลบุรี	452.4	503.7	51.3
นราธิวาส	996.3	1047.4	51.1
อุดรธานี	409.9	461	51.1

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 10 ก.ค.55 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 36,850 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (3 ก.ค.55) 70 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแควน้อย(22%) เขื่อนลำปาว (29%) เขื่อนจุฬาภรณ์(24%) เขื่อนน้ำพุง(27%) เขื่อนป่าสักฯ(12%) เขื่อนทับเสลา(28%) เขื่อนคลองสียัด(27%) เขื่อนขุนด่านฯ(21%) เขื่อนปราณบุรี(20%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 46% และ 44% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2012-07-03		2012-07-10		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	6,176	**46**	6,131	**46**	-45	-0.33
สิริกิติ์ (2)	4,192	**44**	4,142	**44**	-50	-0.53
แม่งัด	107	**40**	103	**39**	-4	-1.51
กิ่วลม	49	**46**	48	**45**	-1	-0.94
แม่กวง	111	**42**	105	**40**	-6	-2.28
กิ่วคอหมา	74	**44**	69	**41**	-5	-2.94
แควน้อย	225	**24**	209	**22**	-16	-1.70
รวมภาคเหนือ	**10,934**	**41**	**10,807**	**39**	**-127**	**-1.46**
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	562	**28**	572	**29**	10	0.51
ลำตะคอง	133	**42**	128	**41**	-5	-1.59
ลำพระเพลิง	36	**33**	39	**35**	3	2.73
น้ำอูน	300	**58**	307	**59**	7	1.35
อุบลรัตน์ (2)	778	**32**	757	**31**	-21	-0.86
สิรินธร (2)	874	**44**	938	**48**	64	3.26
จุฬาภรณ์ (2)	45	**27**	40	**24**	-5	-3.05
ห้วยหลวง	38	**28**	43	**32**	5	3.70
ลำนางรอง	79	**65**	78	**64**	-1	-0.83
มูลบน	59	**42**	58	**41**	-1	-0.71
น้ำพุง (2)	47	**28**	44	**27**	-3	-1.82
ลำแซะ	164	**60**	139	**51**	-25	-9.09
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	**3,115**	**41**	**3,143**	**40**	**28**	**-0.53**
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	103	**13**	96	**12**	-7	-0.89
กระเสียว	84	**35**	84	**35**	0	0.00
ทับเสลา	43	**27**	44	**28**	1	0.63
รวมภาคกลาง	**230**	**25**	**224**	**25**	**-6**	**-0.09**
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,563	**71**	12,596	**71**	33	0.19
วชิราลงกรณ (2)	4,549	**51**	4,623	**52**	74	0.84
รวมภาคตะวันตก	**17,112**	**61**	**17,219**	**62**	**107**	**0.51**
ภาคตะวันออก						
บางพระ	66	**56**	64	**55**	-2	-1.71
หนองปลาไหล	80	**49**	77	**47**	-3	-1.83
คลองสียัด	106	**25**	113	**27**	7	1.67
ขุนด่านปราการชล	37	**17**	48	**21**	11	4.91
ประแสร์	108	**44**	118	**48**	10	4.03
รวมภาคตะวันออก	**397**	**38**	**420**	**40**	**23**	**1.41**
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	263	**37**	275	**39**	12	1.69
ปราณบุรี	66	**19**	71	**20**	5	1.44
รัชชประภา (2)	3,833	**68**	3,882	**69**	49	0.87
บางลาง (2)	830	**57**	809	**56**	-21	-1.44
รวมภาคใต้	**4,992**	**45**	**5,037**	**46**	**45**	**0.64**
รวมทั้งประเทศ	**36,780**	**41**	**36,850**	**41**	**70**	**-0.19**

ระดับน้ำท่า

จากรายงานการตรวจวัดระดับน้ำของสถานีวัดน้ำท่ากรมชลประทาน วันที่ 10 ก.ค. 55 ณ เวลา 06.00 น. สถานีที่มีปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ล้นตลิ่ง แสดงตามตารางด้านล่าง

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ข้อมูลสถิติ		ข้อมูลวันที่ 2012-07-10 เวลา 06.00น.	
			ระดับตลิ่ง(ม.)	ความจุ(ลบ.ม./วิ)	ระดับน้ำ(ม.)	ปริมาณน้ำ(ลบ.ม./วิ)
เจ้าพระยา	เจ้าพระยา	C.13 ที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา* จ.ชัยนาท	16.34	2,840.00	16.50	310.00