

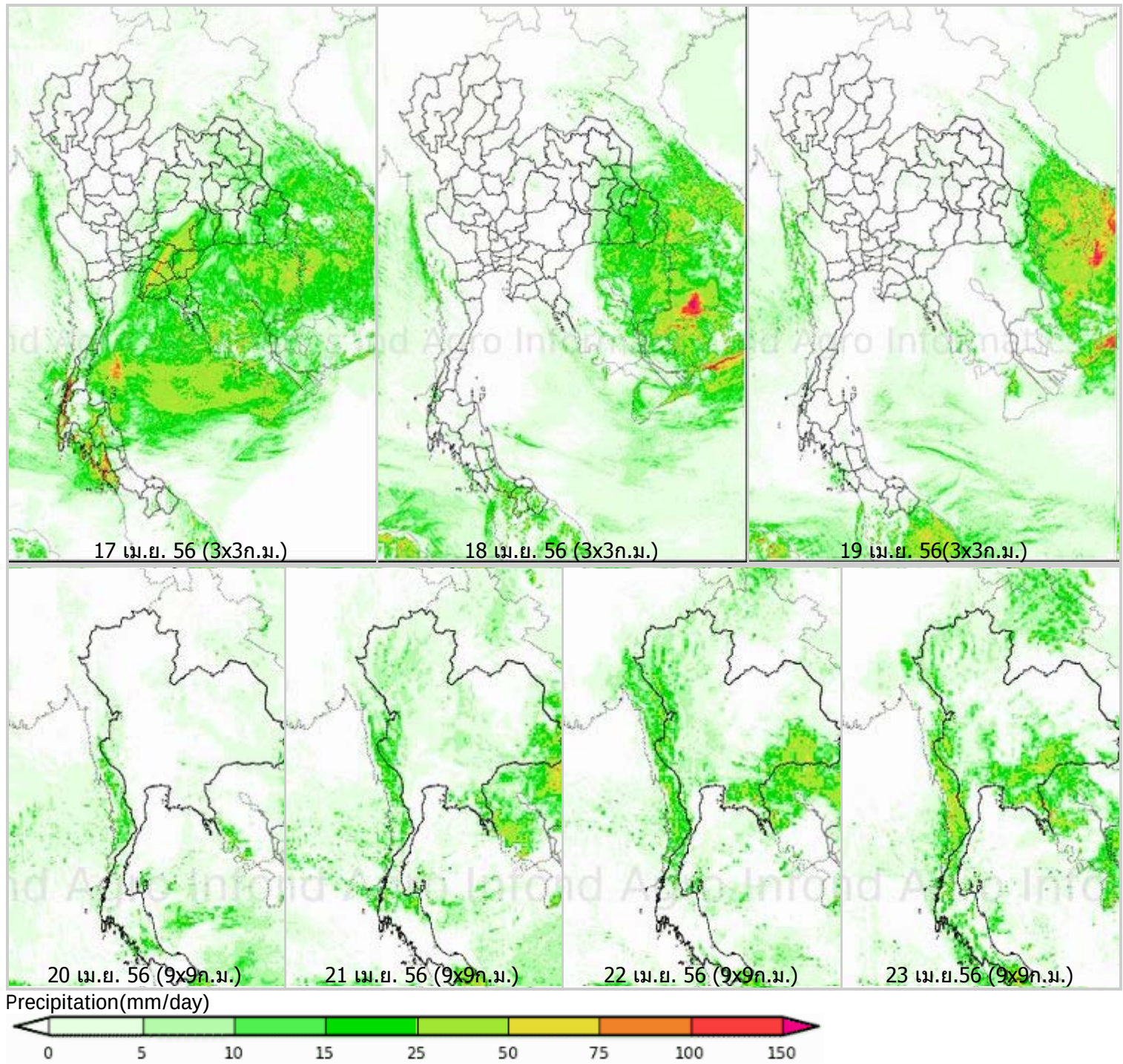
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 17/2556 (ระหว่างวันที่ 17-23 เม.ย. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

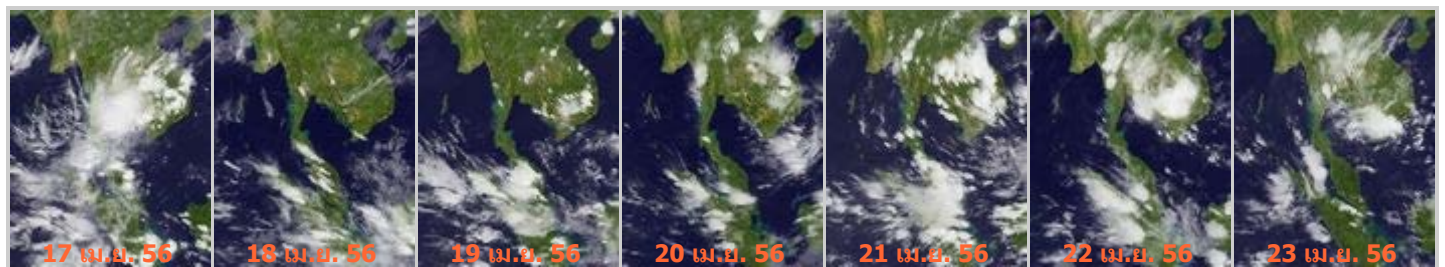
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนทั่วไปถึงหนักมากในบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง และแพร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง มีฝนทั่วไปถึงหนักในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนเล็กน้อยบางแห่งและมีฝนหนักในบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดพังงา พัทลุง สตูล สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปจากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตะกั่วป่า สตูล และแพร่ โดยวัดปริมาณฝนได้ 155.1 104.3 และ 102.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันใกล้เคียงกับฝั่งอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ และช่วงปลายสัปดาห์ ฝั่งอันดามันและอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงใกล้เคียงกัน ประมาณ 1 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 22 เม.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา ปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 36,747 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (15 เม.ย.56) 737 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งวง (23%) เขื่อนลำปาว (12%) เขื่อนลำตะคอง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง (20%) เขื่อนน้ำอูน (19%) เขื่อนมูลบน (28%) เขื่อนห้วยหลวง (14%) เขื่อนป่าสักฯ (27%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (27%) ปรานบุรี (24%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 41% และ 40% ตามลำดับ

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

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 17-19 เม.ย. ในวันที่ 17 เม.ย. จะมีฝนตกหนักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณด้านตะวันออกของภาค จะมีฝนตกหนักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณด้านตะวันออกของภาค ภาคกลางตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยเฉพาะบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร ระนอง สุราษฎร์ธานี และพังงา จากนั้นในช่วงวันที่ 20-23 เม.ย. จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และจะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

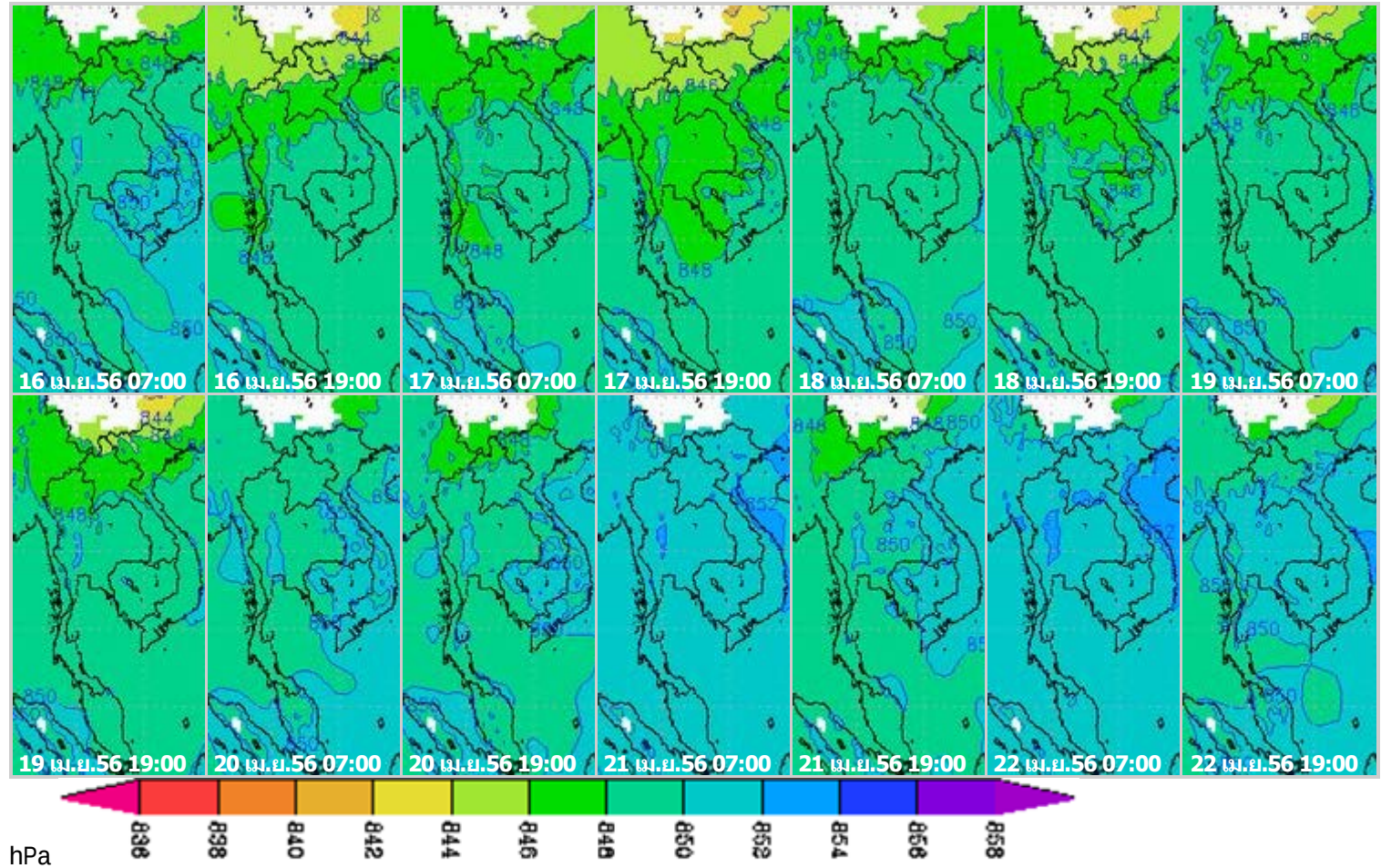


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (17-22 เม.ย.56)

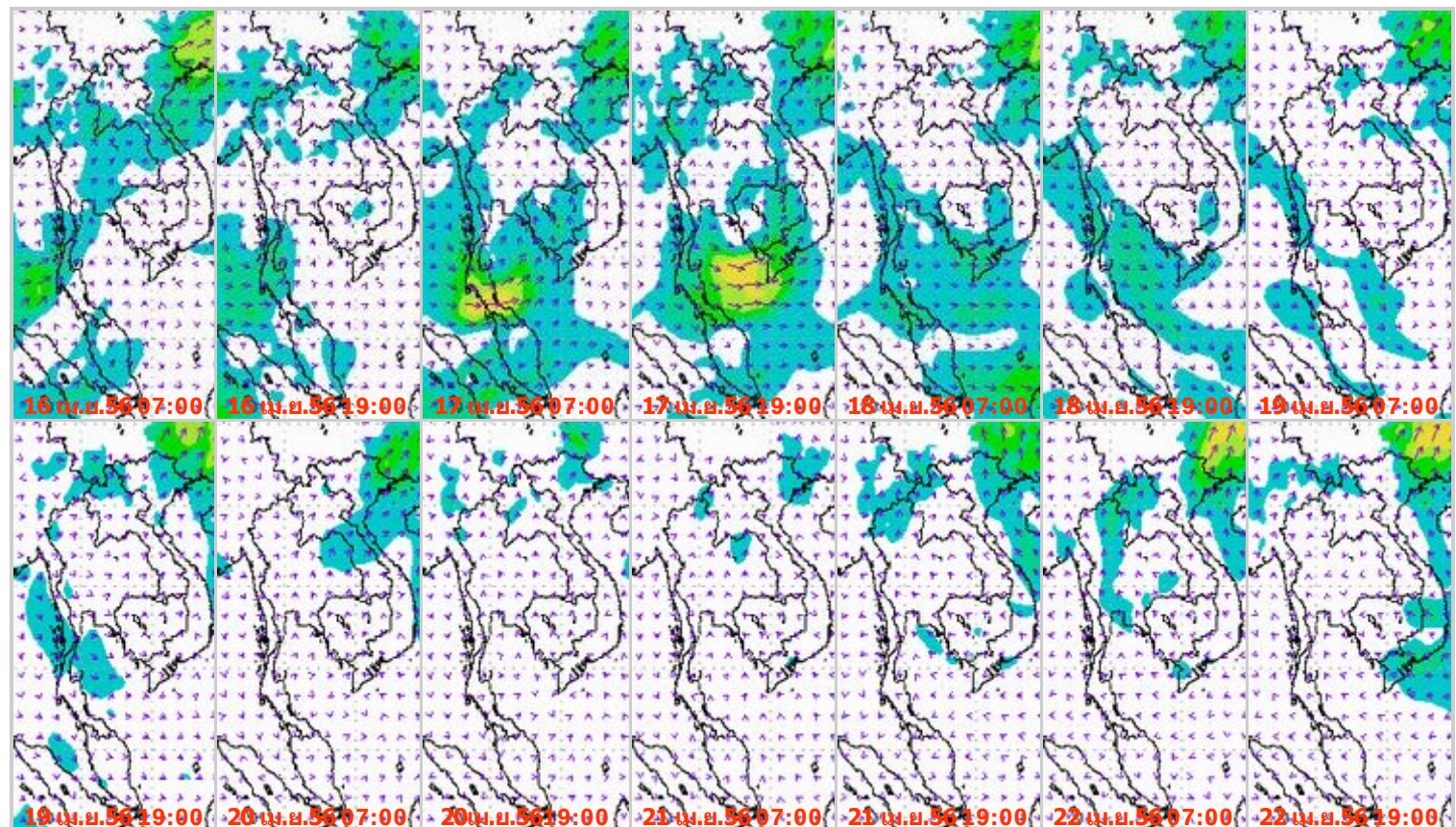


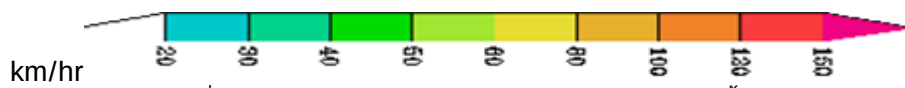
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกในช่วงปลายสัปดาห์ สำหรับภาคใต้กลุ่มเมฆปกคลุมเกือบตลอดสัปดาห์ ทำให้มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นสำหรับบริเวณดังกล่าว

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ในช่วงต้นสัปดาห์หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนบนของช่องแคบมะละกา ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์หย่อมความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 850-852hPa

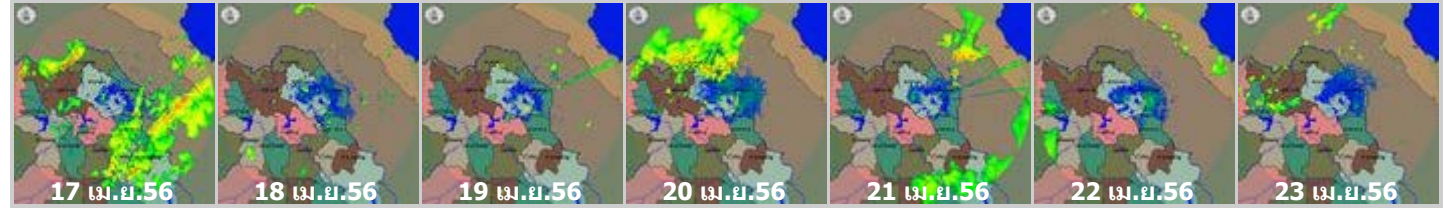




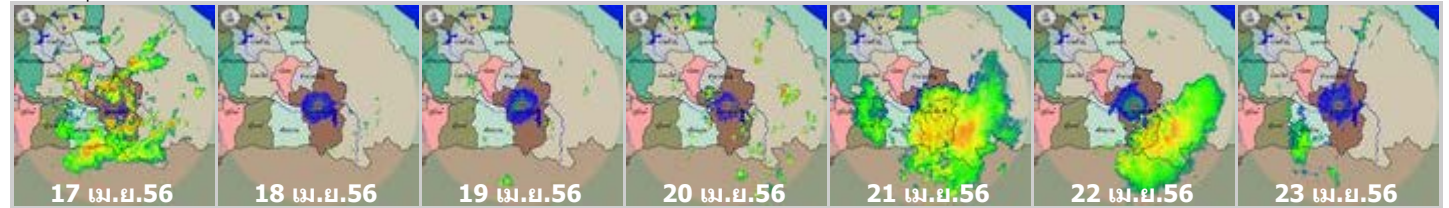
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าลมตะวันออกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ในช่วงต้นสัปดาห์ ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์ คลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ โดยมีความเร็วอยู่ในช่วงประมาณ 20-30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

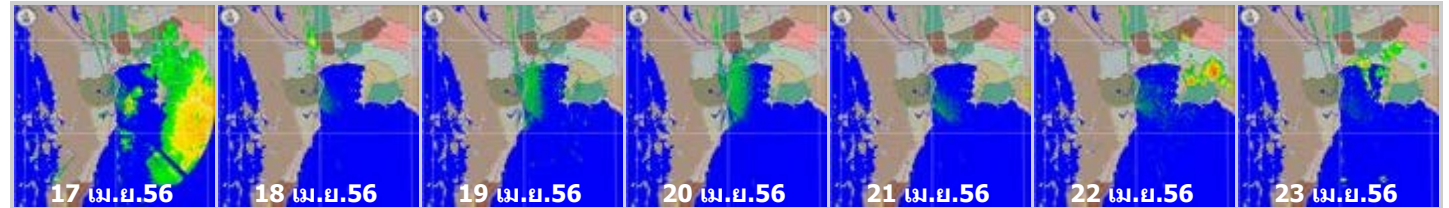
เรดาร์สกลนคร



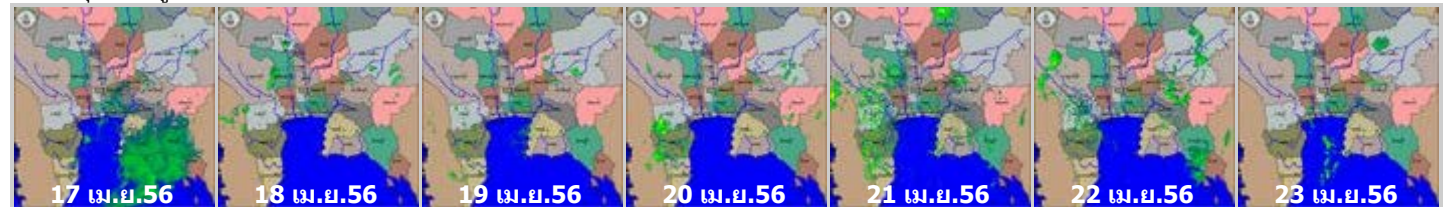
เรดาร์อุบลราชธานี



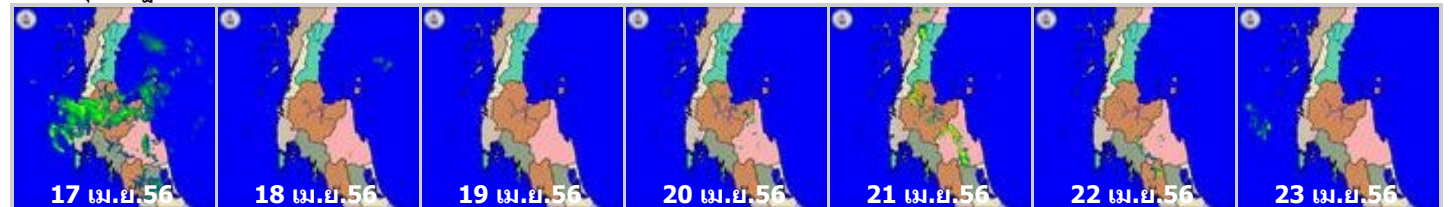
เรดาร์หัวหิน



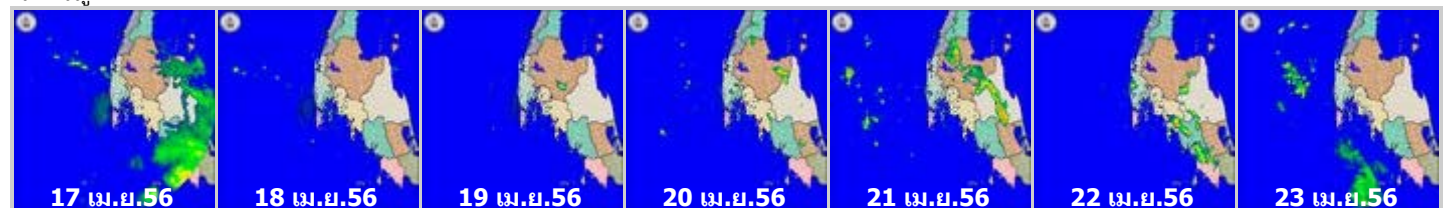
เรดาร์สุพรรณภูมิ



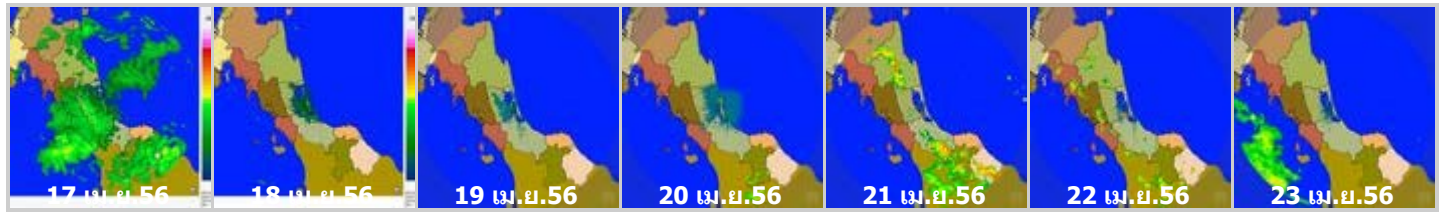
เรดาร์สุราษฎร์ธานี



เรดาร์ภูเก็ต

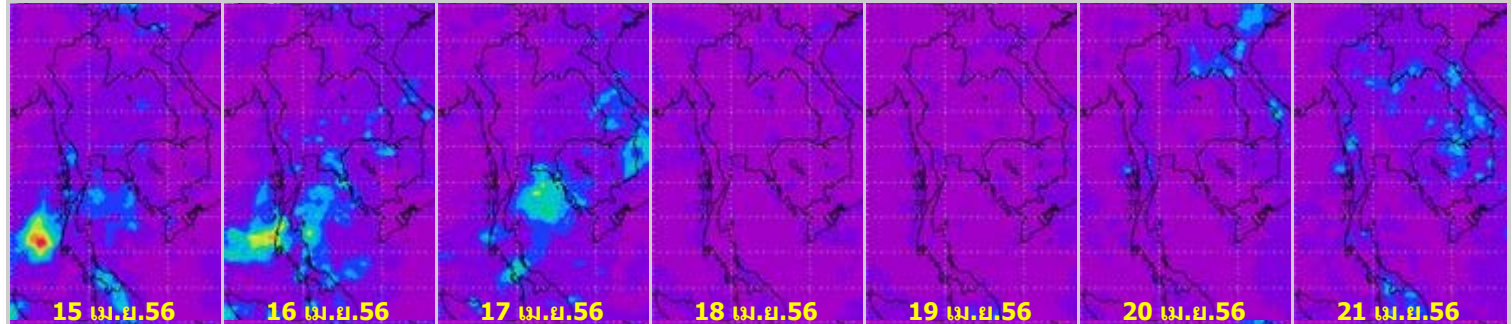


เรดาร์สังขลา

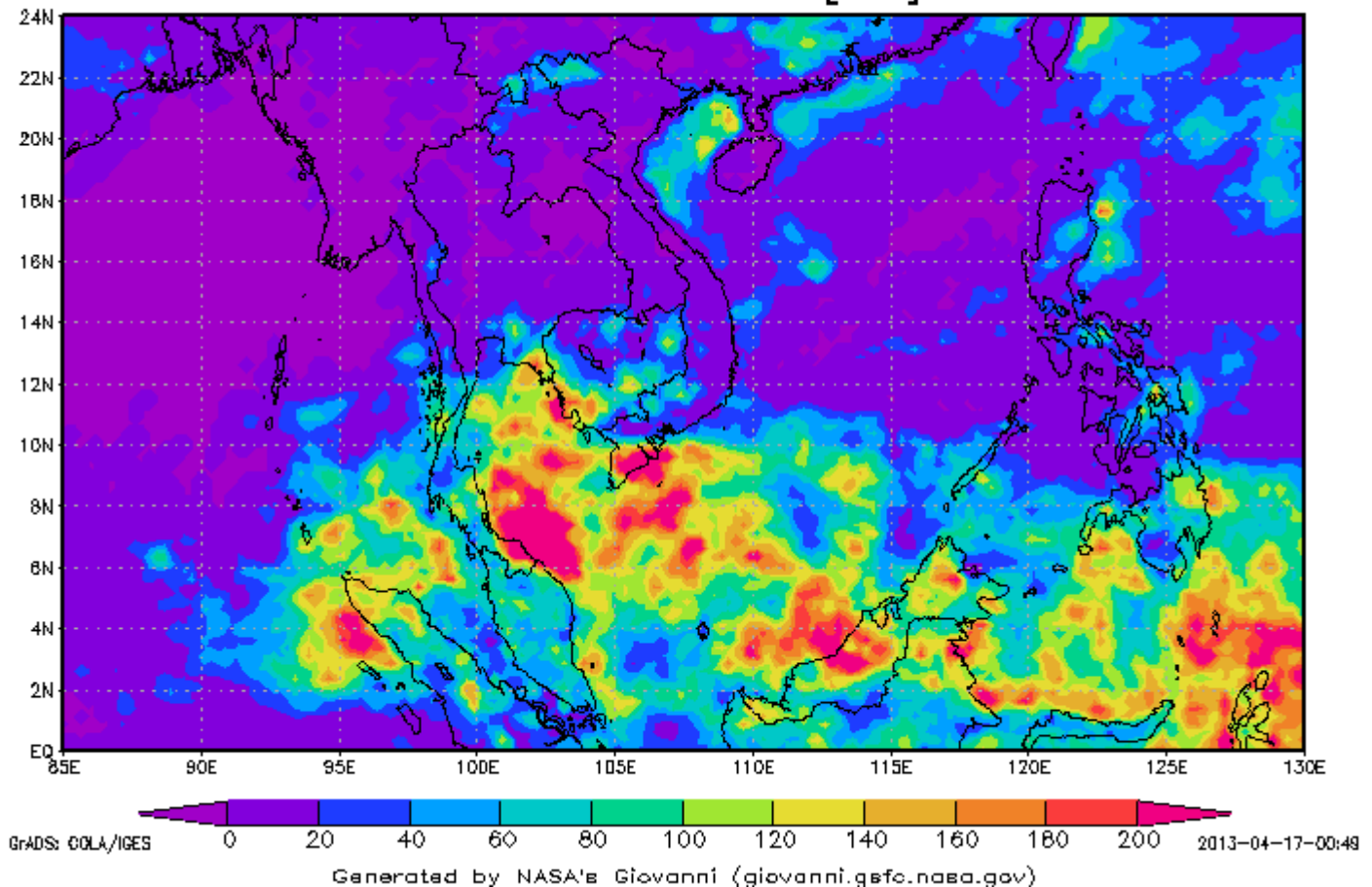


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนโดยทั่วไปและมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ และมีฝนปานกลางบางพื้นที่ในช่วงปลายสัปดาห์

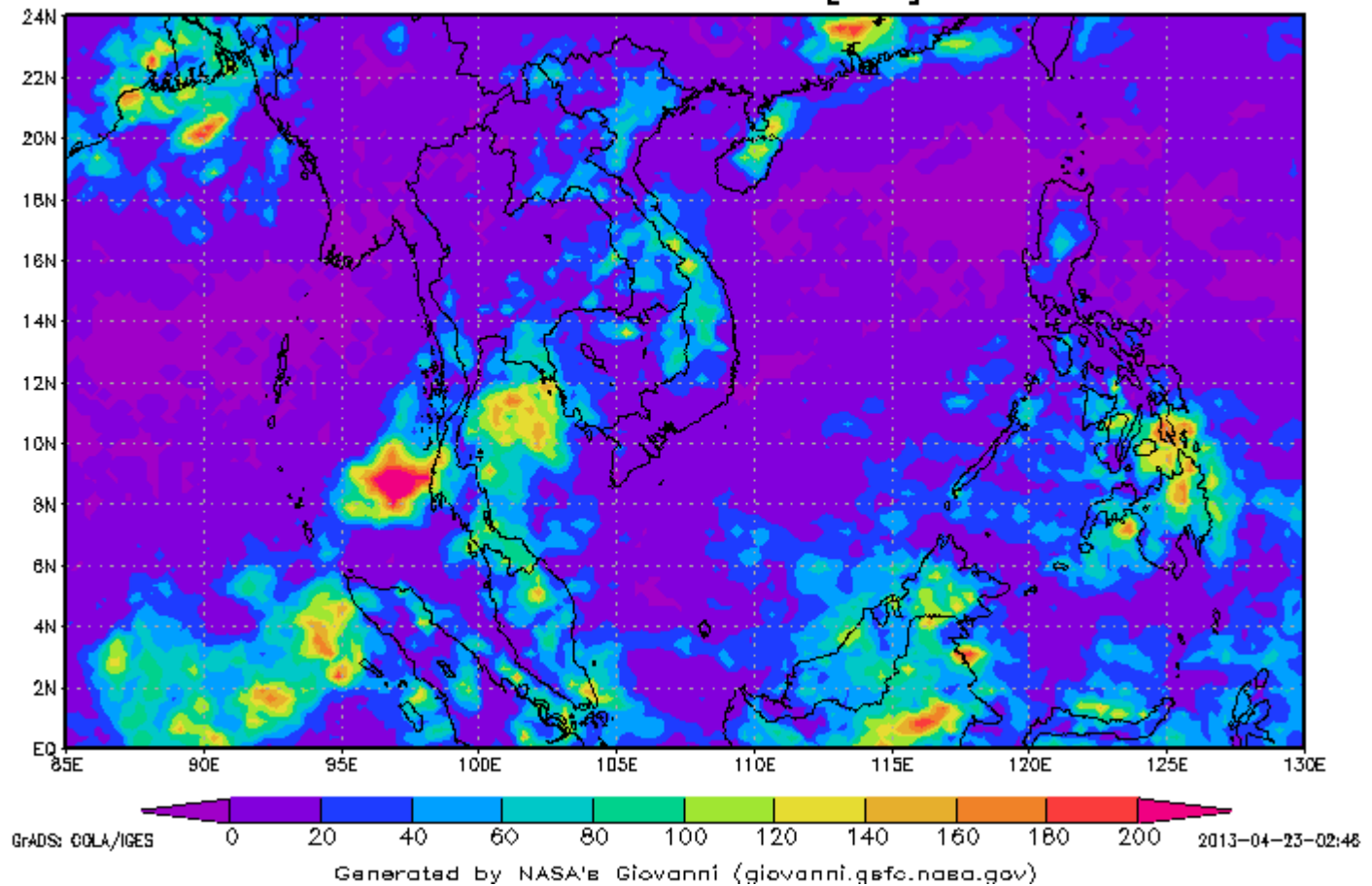
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (15-21 เม.ย. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z08Apr2013-00Z15Apr2013 Accumulated Rainfall [mm]

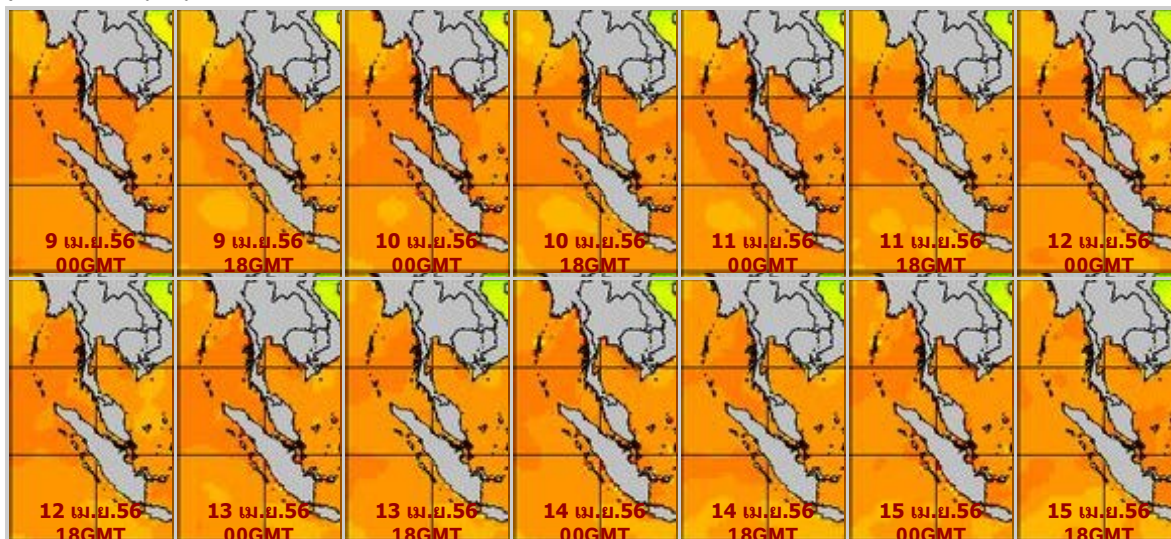


3-hourly TMPA-RT 00Z15Apr2013-00Z21Apr2013 Accumulated Rainfall [mm]

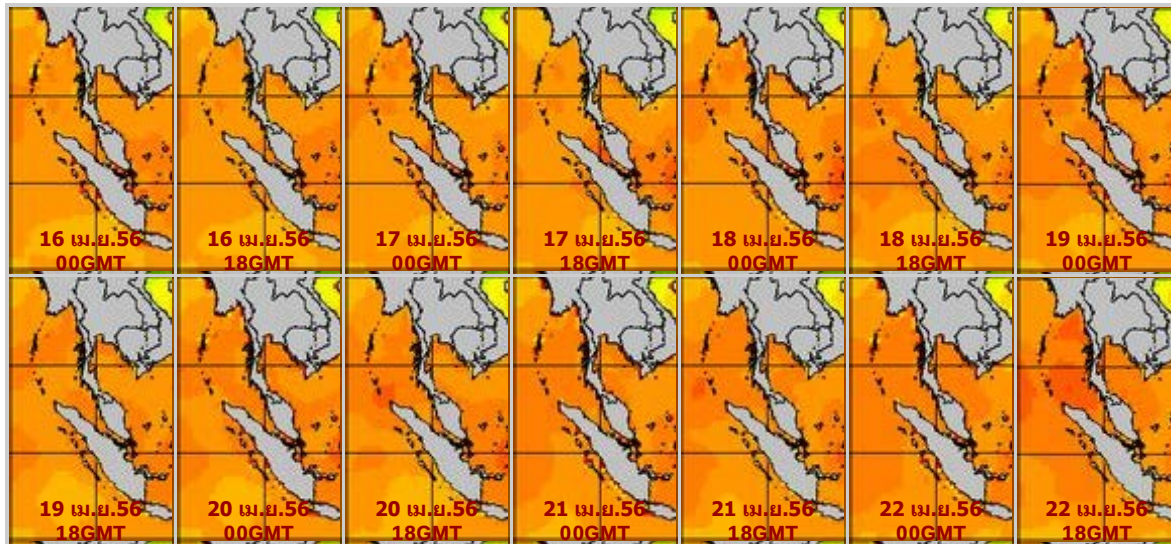


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนหนาแน่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค

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

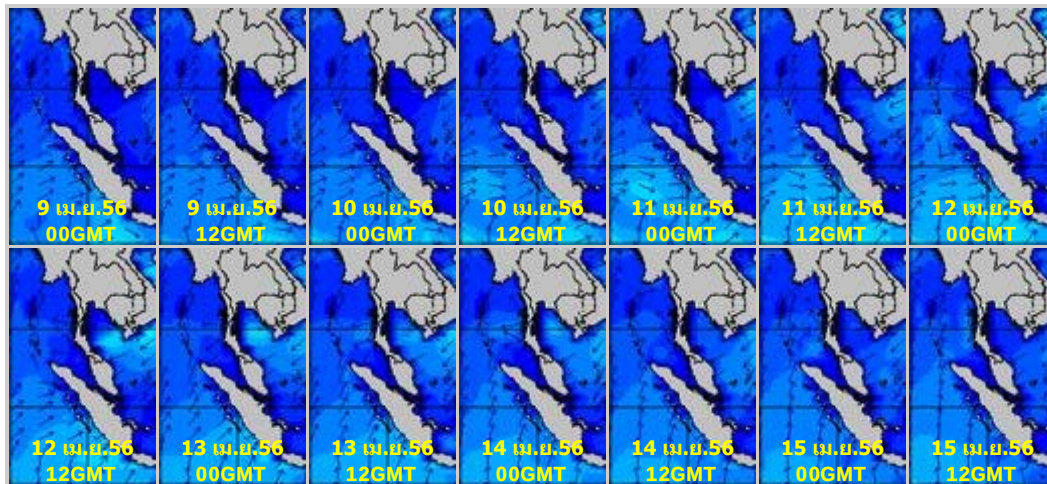


สัปดาห์นี้

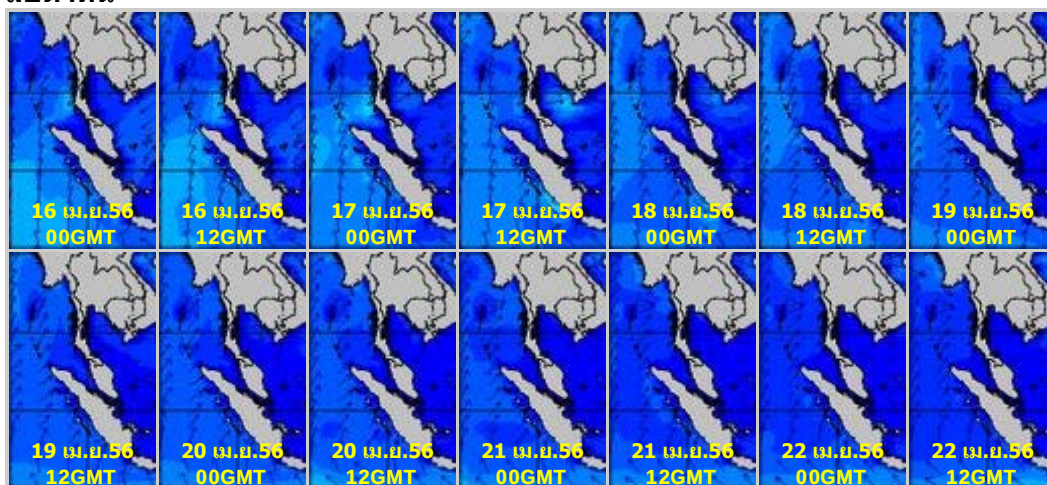


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันใกล้เคียงกับฝั่งอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28- 30 องศาเซลเซียส

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (16-22 เม.ย. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ในช่วงต้นสัปดาห์ และช่วงปลายสัปดาห์ ฝั่งอันดามันและอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงใกล้เคียงกัน ประมาณ 1 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนทั่วไปถึงหนักมากในบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง และแพร่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง มีฝนทั่วไปถึงหนักในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนเล็กน้อยบางแห่งและมีฝนหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดพังงา พัทลุง สตูล สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตะกั่วป่า สตูล และแพร่ โดยวัดปริมาณฝนได้ 155.1 104.3 และ102.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	15/4/56	22/4/56	
ตะกั่วป่า	368.1	523.2	155.1
สตูล	268.8	373.1	104.3
แพร่	126.5	228.7	102.2
ท่าตูม	13.3	108.7	95.4
จันทบุรี	278.7	366.8	88.1
บัวชุม	145.2	228.8	83.6
ยะลา สกษ.	649.5	724.3	74.8
พลับ สกษ.	311.7	385.8	74.1
ระยอง	180.1	253.3	73.2
อุดรดิตถ์	13.7	86.2	72.5
ห้วยโป่ง สกษ.	414.2	482.2	68.0
มุกดาหาร	113.5	178.4	64.9
นราธิวาส	661.7	723.8	62.1
ปากช่อง สกษ.	97.1	158.8	61.7
ตราด	359.4	420.5	61.1
ชลบุรี	161.6	221.4	59.8
นางรอง	57.1	109.1	52.0
ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	160.4	210.5	50.1

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 22 เม.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 36,747 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (15 เม.ย.56) 737 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (23%) เขื่อนลำปาว (12%) เขื่อนลำตะคอง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง (20%) เขื่อนน้ำอูน (19%) เขื่อนมูลบน (28%) เขื่อนห้วยหลวง (14%) เขื่อนป่าสักฯ(27%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขนด่านปราการชล (27%) ปราณบุรี (24%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 41% และ 40% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-04-15		2013-04-22		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	5,601	42	5,498	41	-103	-0.77
สิริกิติ์ (2)	3,838	40	3,761	40	-77	-0.81
แม่จัต	102	38	90	34	-12	-4.53
ก๊วลม	51	48	60	57	9	8.49
แม่กวง	73	28	61	23	-12	-4.56

กัวคองหมา	99	58	89	52	-10	-5.88
แควน้อย	363	39	304	32	-59	-6.28
รวมภาคเหนือ	10,127	42	9,863	40	-264	-2.05
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	241	12	237	12	-4	-0.20
ลำตะคอง	91	29	88	28	-3	-0.96
ลำพระเพลิง	29	26	22	20	-7	-6.36
น้ำอูน	101	19	100	19	-1	-0.19
อุบลรัตน์ (2)	736	30	725	30	-11	-0.45
สิรินธร (2)	978	50	980	50	2	0.10
จุฬารัตน์ (2)	56	34	56	34	0	0.00
ห้วยหลวง	20	15	19	14	-1	-0.74
ลำนางรอง	64	53	62	51	-2	-1.65
มูลบน	39	28	39	28	0	0.00
น้ำพุง (2)	64	39	59	36	-5	-3.01
ลำแซะ	112	41	107	39	-5	-1.82
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,531	31	2,494	30	-37	-1.27
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	228	29	211	27	-17	-2.17
กระเสียว	116	48	116	48	0	0.00
ทับเสลา	40	25	39	24	-1	-0.63
รวมภาคกลาง	384	34	366	33	-18	-0.93
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,820	78	13,684	77	-136	-0.77
วชิราลงกรณ (2)	5,189	59	4,972	56	-217	-2.45
รวมภาคตะวันตก	19,009	68	18,656	67	-353	-1.61
ภาคตะวันออก						
บางพระ	55	47	54	46	-1	-0.85
หนองปลาไหล	105	64	104	64	-1	-0.61
คลองสียัด	185	44	170	40	-15	-3.57
ขุนด่านปราการชล	66	29	61	27	-5	-2.23
ประแสร์	177	71	176	71	-1	-0.40
รวมภาคตะวันออก	588	51	565	50	-23	-1.53
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	320	45	303	43	-17	-2.39
ปราณบุรี	96	28	84	24	-12	-3.46
รัชชประภา (2)	3,483	62	3,470	62	-13	-0.23
บางลาง (2)	946	65	946	65	0	0.00
รวมภาคใต้	4,845	50	4,803	48	-42	-1.52
รวมทั้งประเทศ	37,484	41	36,747	40	-737	-1.50