

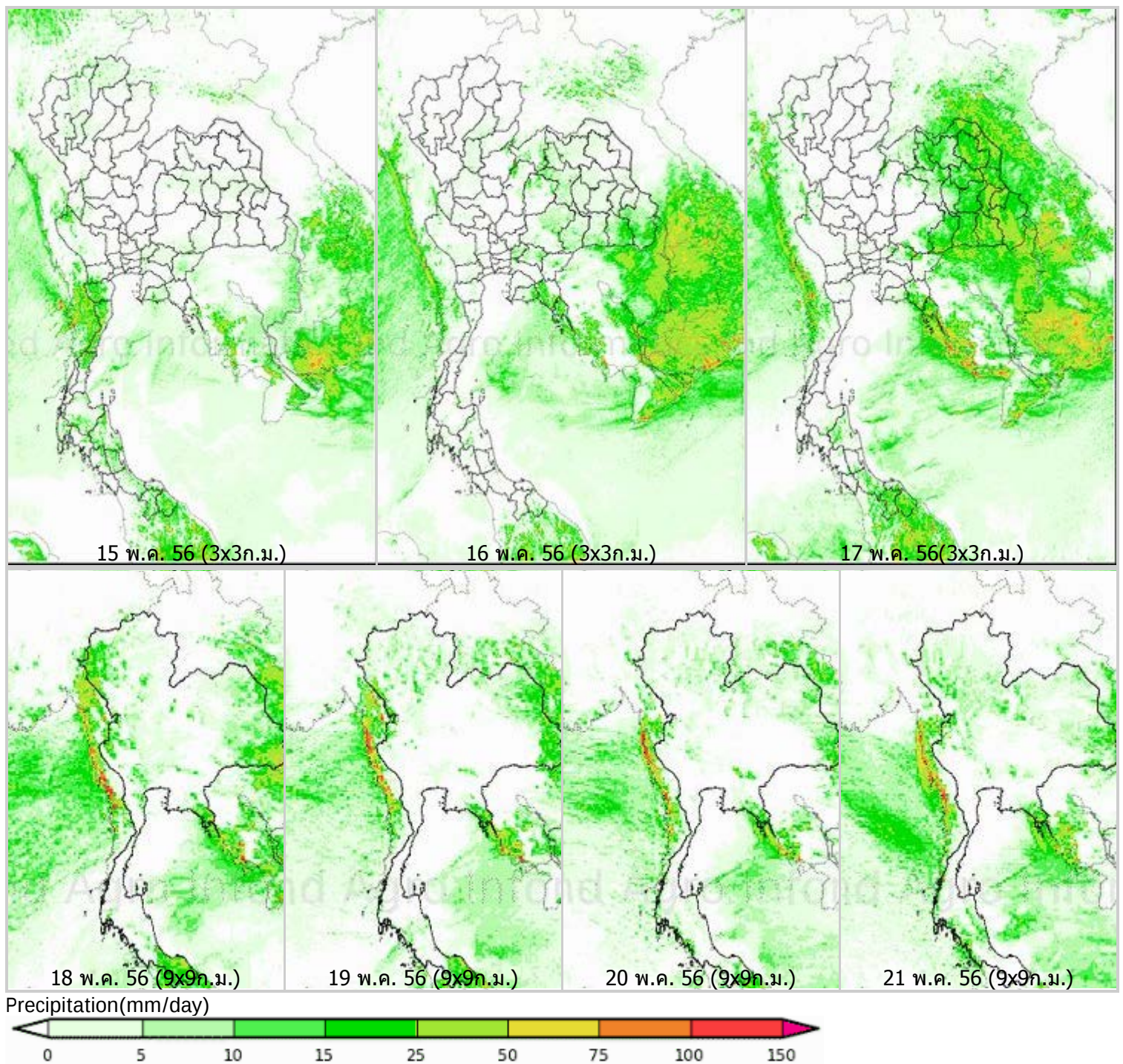
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 21/2556 (ระหว่างวันที่ 15-21 พ.ค. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

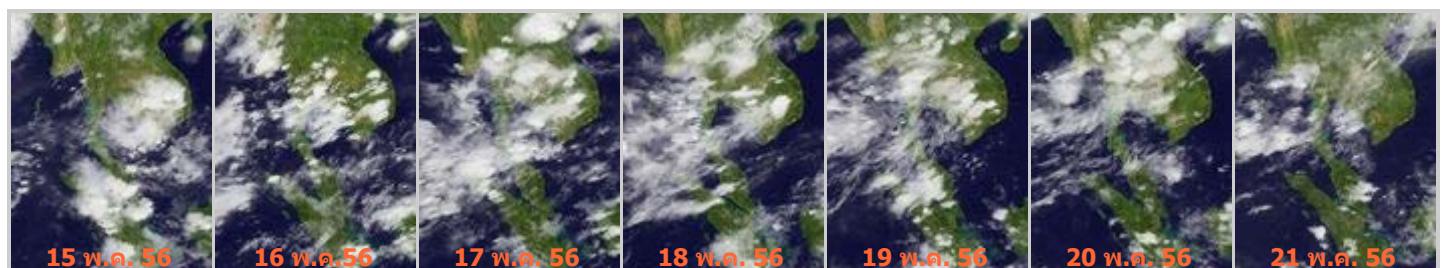
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นกระจายห่างๆกับฝนปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณตอนบนและตอนล่างของภาค ภาคตะวันออกมีฝนบางพื้นที่กับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนกระจายทั่วไป ส่วนภาคใต้ มีฝนเกือบทั่วไปและมีฝนหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง นครศรีธรรมราช ยะลาและกระบี่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปในช่วงกลางสัปดาห์ทำการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีระนอง ตะกั่วป่าและเกาะลันตา โดยวัดปริมาณฝนได้ 161.0 147.1 และ 1146.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยสูงกว่าฝั่งอันดามันเล็กน้อย โดยฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 29 - 31 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียส ความสูงของคลื่นพบว่า ฝั่งอันดามันในช่วงแรกของสัปดาห์ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร เนื่องจากพายุไซโคลน "มหาเสน" (MAHASEN) ที่เคลื่อนตัวผ่านบริเวณอ่าวเบงกอลตอนกลาง จากนั้นคลื่นได้ลดต่ำลงในช่วงปลายสัปดาห์เป็น 1-2 เมตร เนื่องจากพายุไซโคลน "มหาเสน" (MAHASEN) ได้เคลื่อนตัวผ่านประเทศบังกลาเทศและได้อ่อนกำลังเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนเหนือของพม่า สำหรับอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 20 พ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 33,933ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่แล้ว (13 พ.ค. 56) 36 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (22%) เขื่อนแม่งอง (17%) เขื่อนแควน้อย (19%) เขื่อนลำปาว (11%) เขื่อนลำตะคอง (25%) เขื่อนลำพระเพลิง (15%) เขื่อนน้ำอูน (23%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนมูลบน (27%) เขื่อนห้วยหลวง (11%) เขื่อนป่าสักฯ(18%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (17%) ปรานบุรี (18%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 37% และ 37% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 15 พ.ค.56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 15-17 พ.ค.จะมีฝนตกปานกลางในภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนมากด้านตะวันออกของภาค บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม บัรรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานีและจะมีฝนตกหนักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณจังหวัดจันทบุรีและตราด ภาคใต้ฝั่งตะวันตกบริเวณจังหวัดเพชรบุรี และประจวบฯ จากนั้นช่วงวันที่ 18-21 พ.ค. จะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน และเชียงใหม่ ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดปราจีนบุรี จะเข่งเทรา ระยอง จันทบุรี และตราด และภาคใต้ตอนล่างบริเวณจังหวัดกระบี่ ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

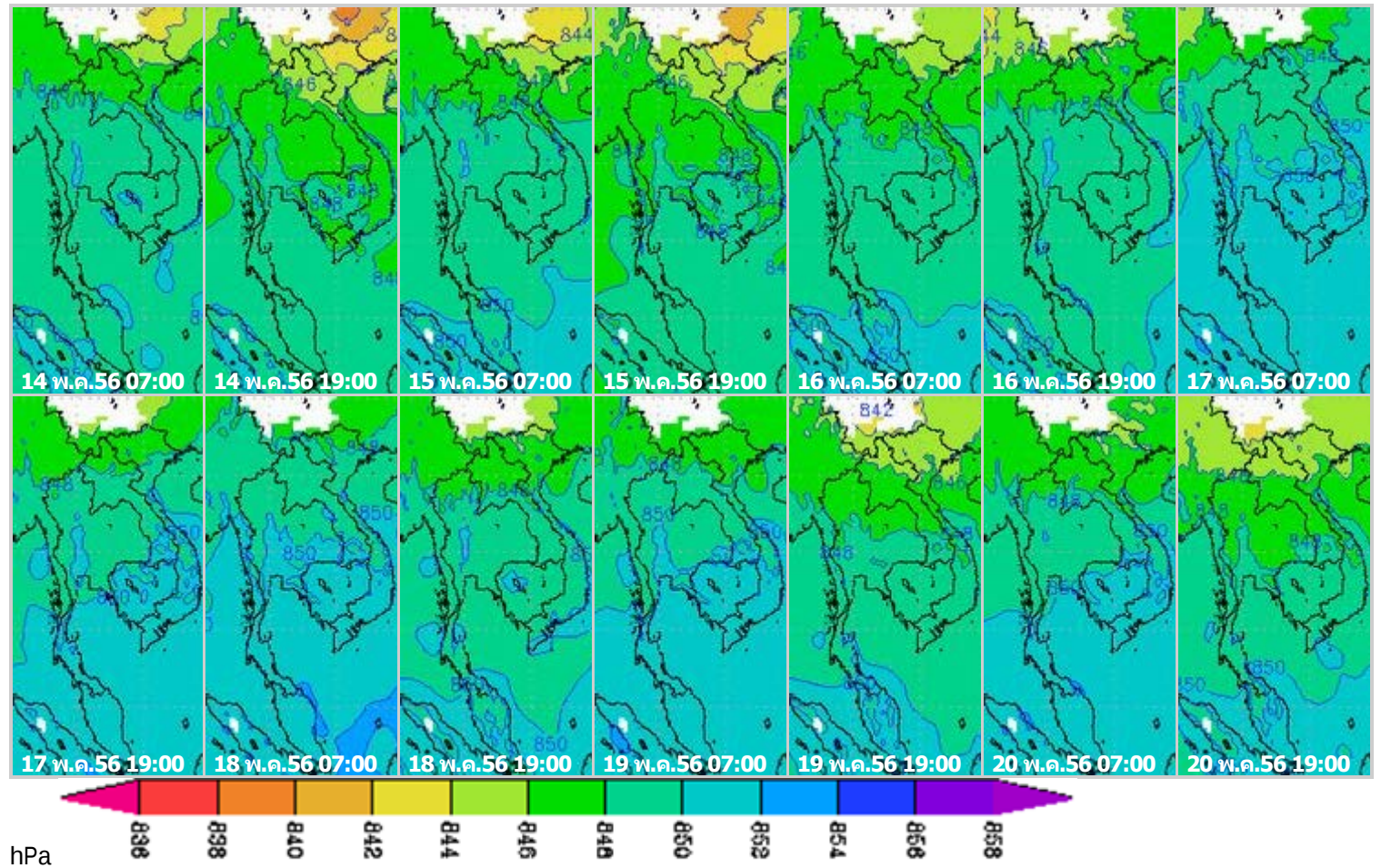


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (15-21 พ.ค.56)

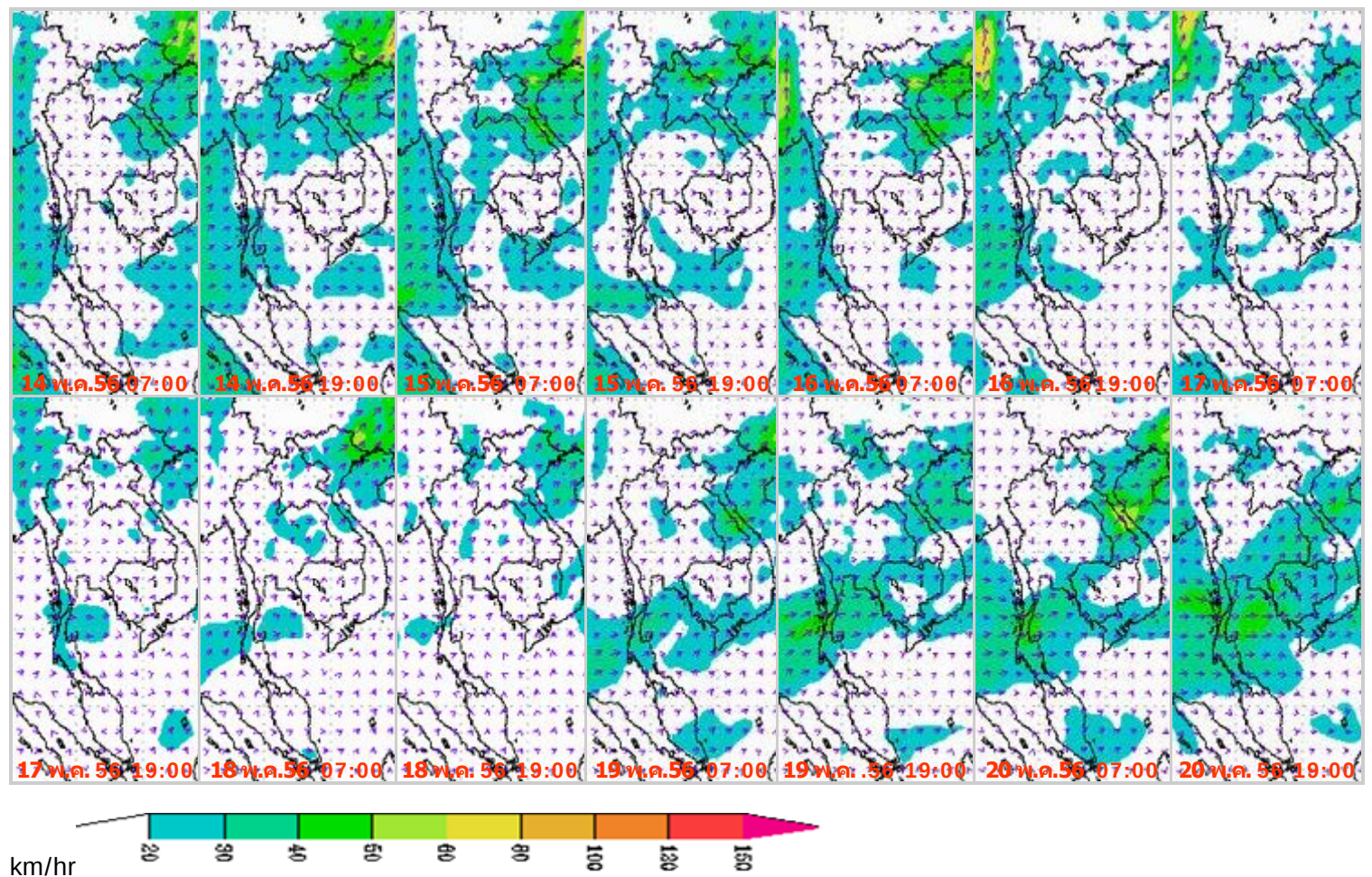


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบทั่วทุกภาคของประเทศ เนื่องจากลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมประเทศ และมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ส่งผลให้ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนอง โดยมีฝนหนาแน่นในบางพื้นที่ โดยเฉพาะภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



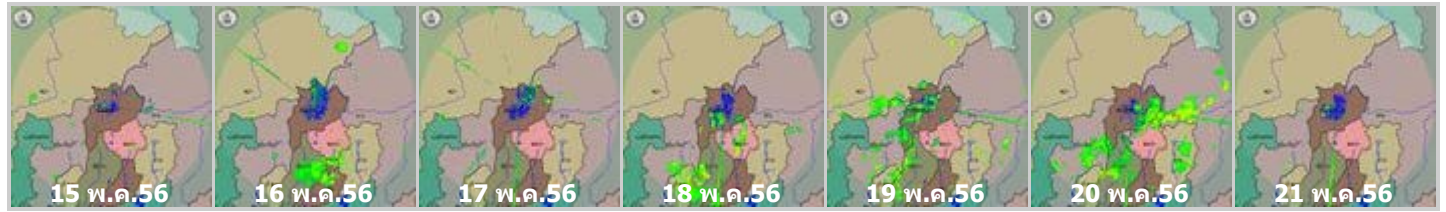
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมอ่าวตังเกี๋ยในช่วงต้นสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 846-848hPa



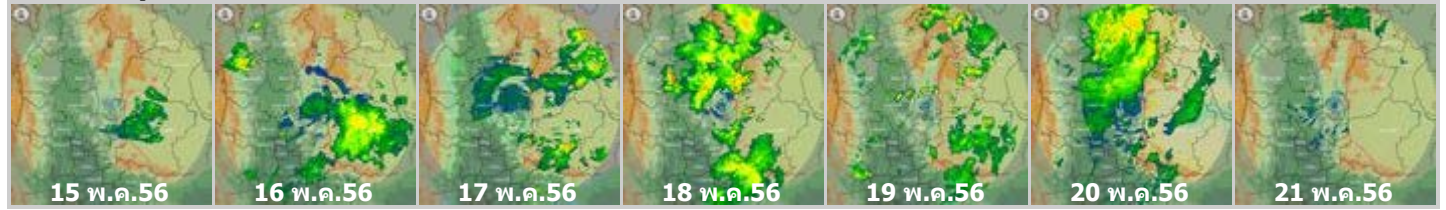
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ช่วงวันที่ 14-17 พ.ค. ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและด้านตะวันตกของประเทศไทย ประกอบกับลมตะวันออกเฉียงใต้พัดความชื้นจากทะเลจีนใต้และอ่าวไทยเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง จากนั้นช่วงวันที่ 19-20 พ.ค. ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยมีกำลังอ่อนลง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

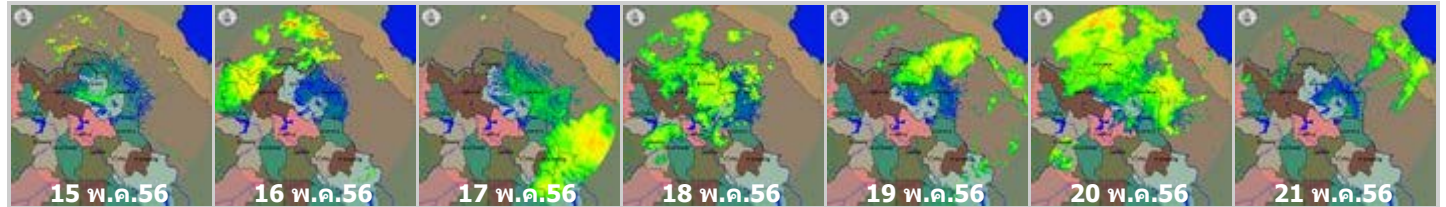
เรดาร์เชียงใหม่



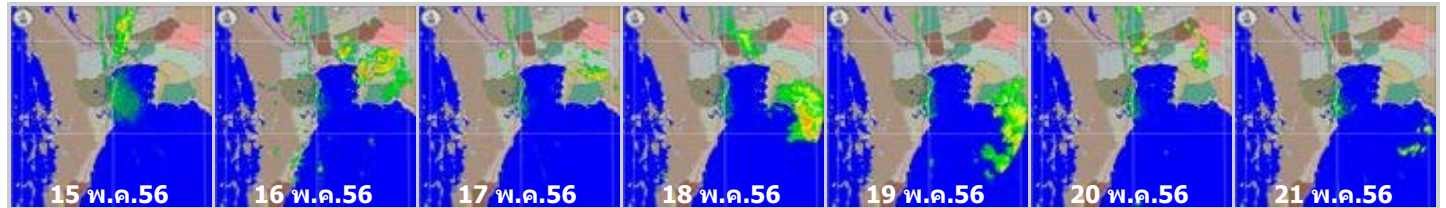
เรดาร์เพชรบูรณ์



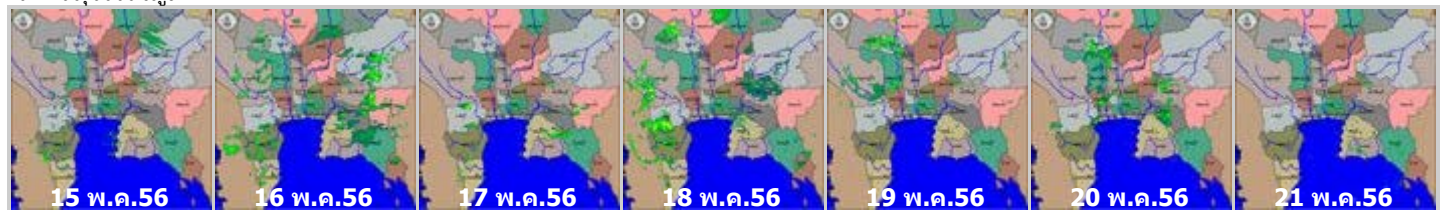
เรดาร์สกลนคร



เรดาร์หัวหิน



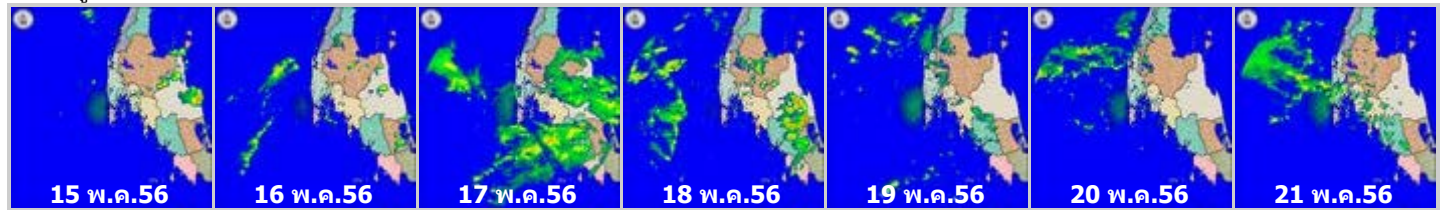
เรดาร์สุพรรณภูมิ



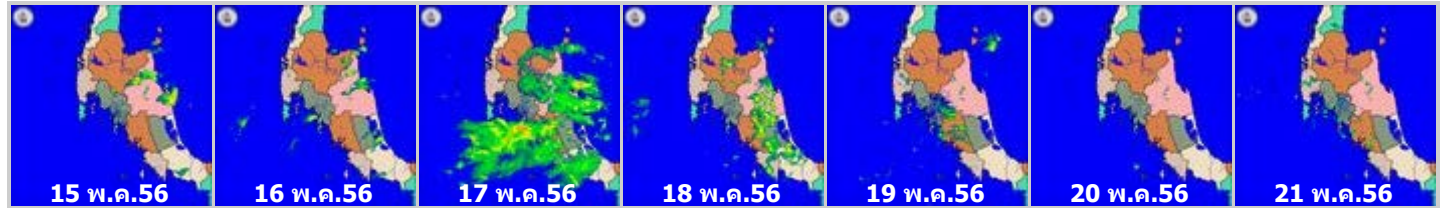
เรดาร์ชุมพร



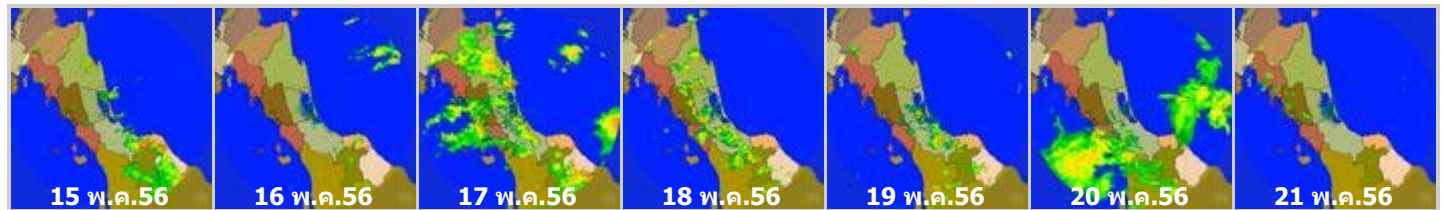
เรดาร์ภูเกิด



เรดาร์กระบี่

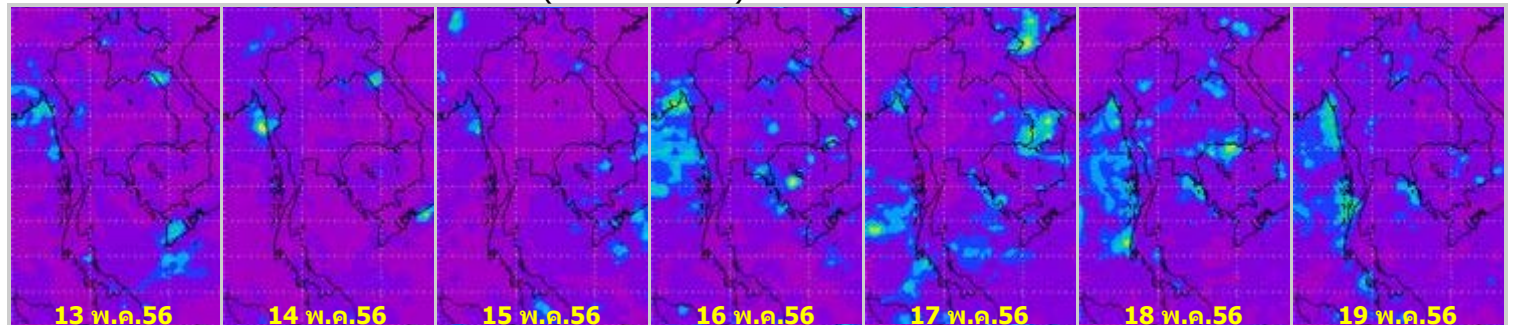


เรดาร์สงขลา

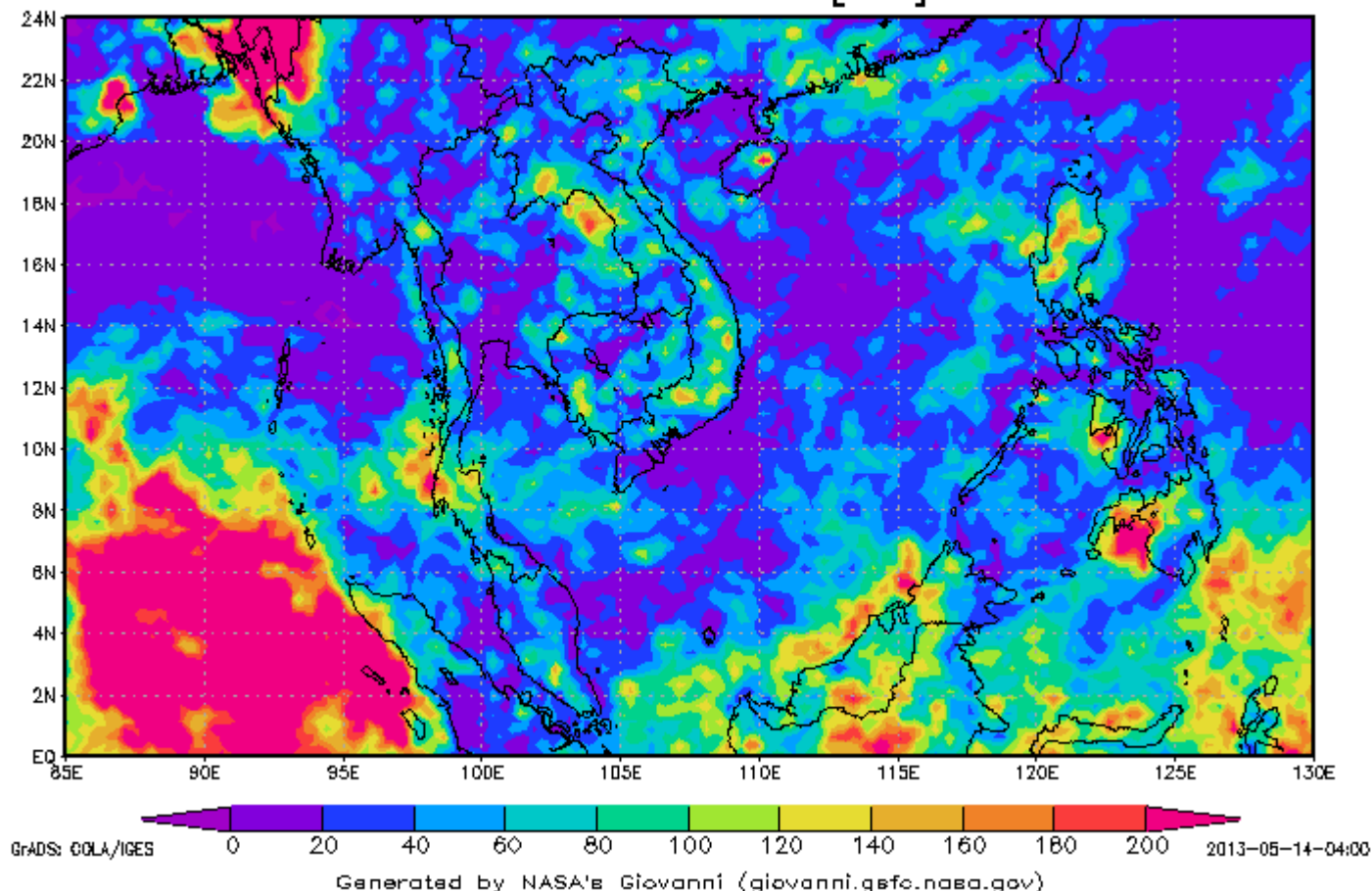


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า เกือบตลอดสัปดาห์ทั่วทุกภาคของประเทศ มีฝนกระจายเป็นแห่งๆและมีฝนหนักบางพื้นที่ ยกเว้นภาคใต้ที่มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่

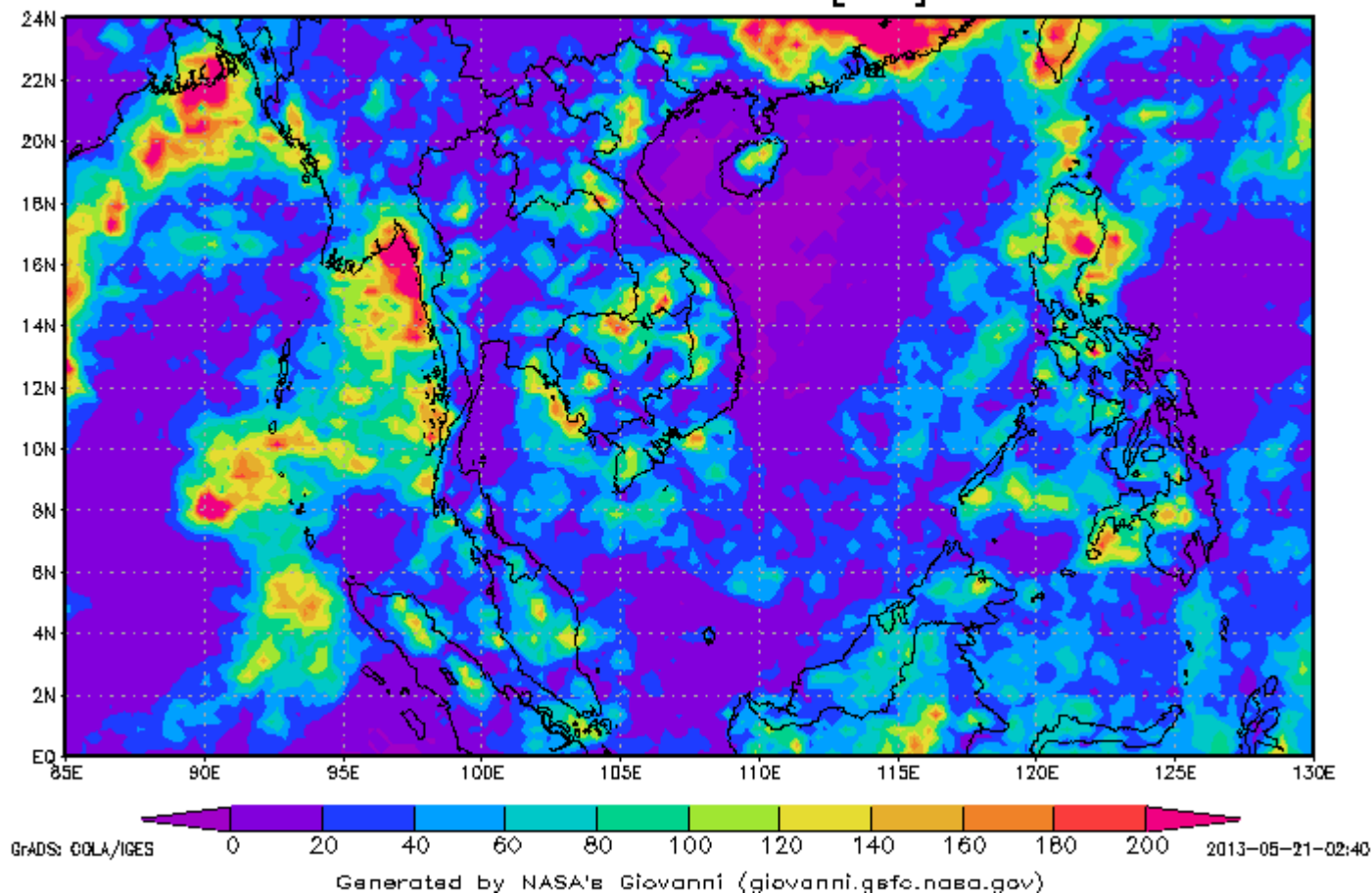
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (13 - 19 พ.ค.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z06May2013-00Z13May2013
Accumulated Rainfall [mm]



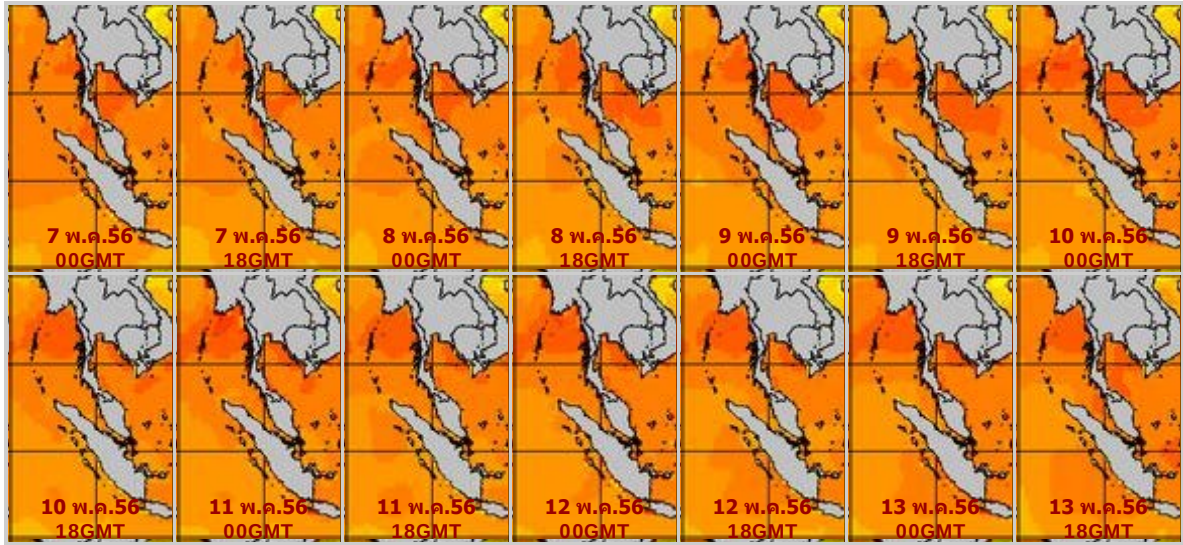
3-hourly TMPA-RT 00Z13May2013-00Z20May2013
Accumulated Rainfall [mm]



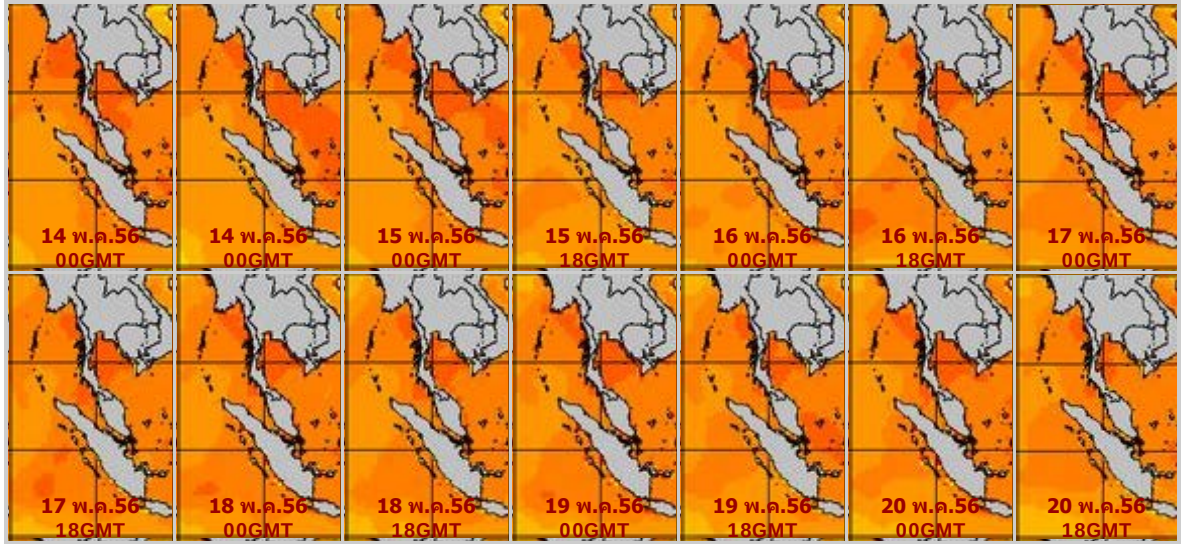
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกกระจายทั่วทุกภาคของประเทศโดยมีฝนหนาแน่นบริเวณ

ด้านตะวันตกของประเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและตอนล่าง ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดระนองและ
จันทบุรี รวมทั้งภาคใต้บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราชและยะลา

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(14 - 20 พ.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า

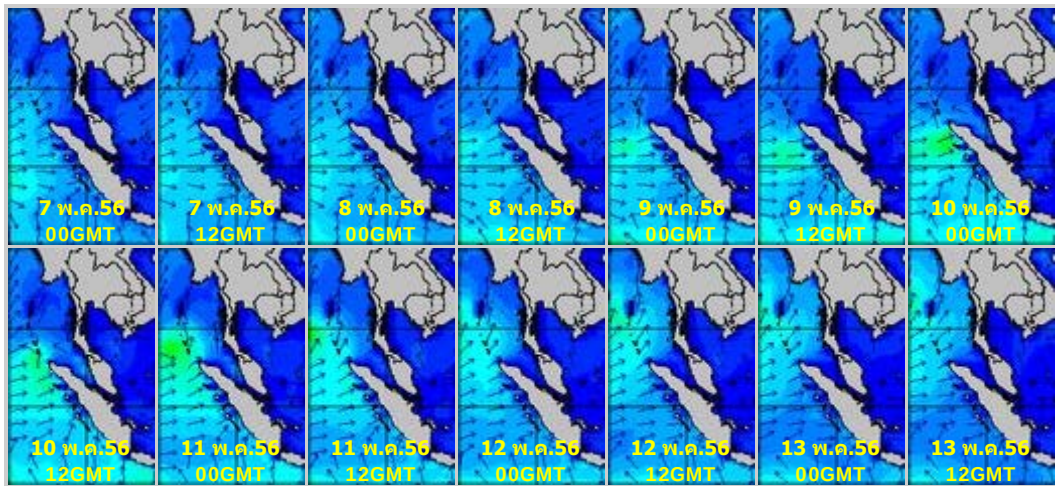


สัปดาห์นี้

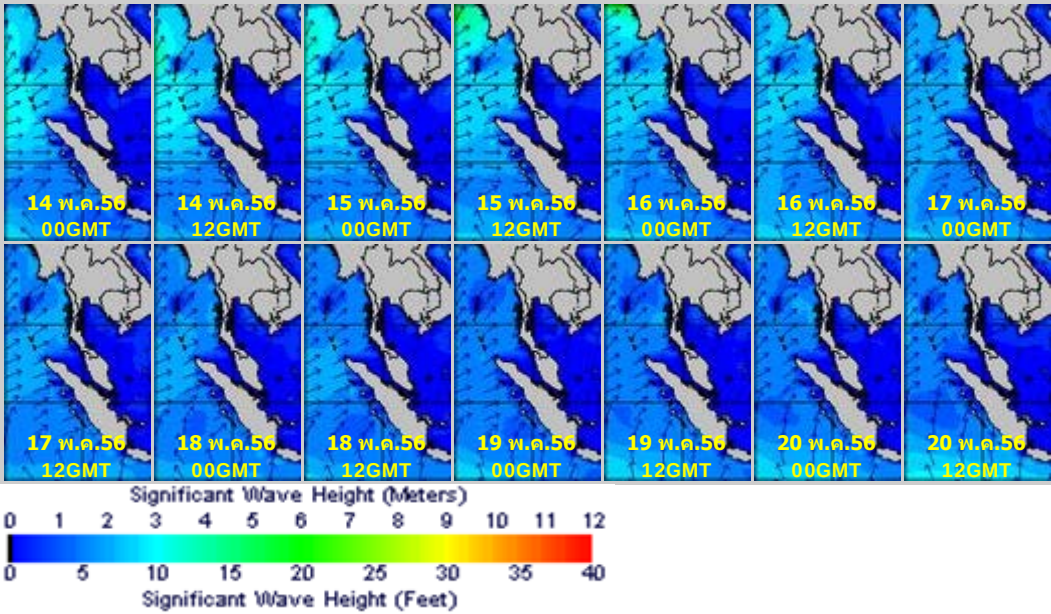


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยสูงกว่าฝั่ง
อันดามันเล็กน้อย โดยฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 29 - 31 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่
ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียส

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (14 - 20 พ.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันในช่วงแรกของสัปดาห์ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร เนื่องจากพายุไซโคลน "มหาเสน" (MAHASEN) ที่เคลื่อนตัวผ่านบริเวณอ่าวเบงกอลตอนกลาง จากนั้นคลื่นได้ลดต่ำลงในช่วงปลายสัปดาห์เป็น 1-2 เมตร เนื่องจากพายุไซโคลน "มหาเสน" (MAHASEN) ได้เคลื่อนตัวผ่านประเทศบังกลาเทศ และได้อ่อนกำลังเป็นหย่อมความอากาศต่ำปกคลุมบริเวณตอนเหนือของพม่า สำหรับอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นกระจายแห่งๆกับฝนปานกลาง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณตอนบนและตอนล่างของภาค ภาคตะวันออกมีฝนบางพื้นที่กับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนกระจายทั่วไป ส่วนภาคใต้ มีฝนเกือบทั่วไปและมีฝนหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง นครศรีธรรมราช ยะลาและกระบี่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมาณมณฑล มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปในช่วงกลางสัปดาห์จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีระนอง ตะกั่วป่าและเกาะลันตา โดยวัดปริมาณฝนได้ 161.0 147.1 และ 1146.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	13/5/56	20/5/56	
ระนอง	403.8	564.8	161.0
ตะกั่วป่า	708.1	855.2	147.1
เกาะลันตา	425.7	572.5	146.8
คอหงษ์ สกษ.	508.6	626.6	118.0
บุรีรัมย์	157.7	270.8	113.1
ตราด	473.3	572.7	99.4
หนองบัวลำภู	139.6	237.3	97.7
เพชรบูรณ์	204.0	300.7	96.7
เถิน	168.8	264.4	95.6
กำแพงเพชร	97.5	174.6	77.1
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	251.4	327.5	76.1
หนองคาย	280.9	354.8	73.9
จันทบุรี	404.7	477.3	72.6
สุรินทร์ สกษ.	140.6	209.1	68.5
ทุ่งช้าง	227.7	295.7	68.0

สดุล	482.4	548.9	66.5
สกลนคร สกษ.	255.3	321.6	66.3
หนองพลับ สกษ.	103.9	168.8	64.9
ภูเก็ด (ศูนย์ฯ)	395.6	459.2	63.6
ลำปาง	235.8	299.1	63.3
อุดรธานี	105.0	166.8	61.8
ภูเก็ต	380.9	440.9	60.0
สุรินทร์	155.0	214.0	59.0
ลำปาง สกษ.	167.3	225.7	58.4
กระบี่	569.5	623.5	54.0
สมุทรปราการ สกษ.	165.2	217.4	52.2
พลัว สกษ.	430.2	480.9	50.7

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 20 พ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 33,933ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นเล็กน้อยจากสัปดาห์ที่แล้ว (13 พ.ค. 56) 36 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (22%) เขื่อนแม่งวง (17%) เขื่อนแควน้อย (19%) เขื่อนลำปาว (11%) เขื่อนลำนะคอง (25%) เขื่อนลำนะเพลิ่ง (15%) เขื่อนน่าน (23%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนมูลบน (27%) เขื่อนห้วยหลวง (11%) เขื่อนป่านักฯ(18%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (17%) ปรานบุรี (18%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 37% และ 37% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-05-13		2013-05-20		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	5,095	38	4,947	37	-148	-1.10
สิริกิติ์ (2)	3,571	38	3,472	37	-99	-1.04
แม่งัด	66	25	59	22	-7	-2.64
กัวลุม	62	58	65	61	3	2.83
แม่งวง	49	19	45	17	-4	-1.52
กัวคองหมา	76	45	73	43	-3	-1.76
แควน้อย	222	24	178	19	-44	-4.69
รวมภาคเหนือ	9,141	35	8,839	34	-302	-1.42
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	226	11	225	11	-1	-0.05
ลำนะคอง	81	26	79	25	-2	-0.64
ลำนะเพลิ่ง	15	14	17	15	2	1.82
น่าน	115	22	118	23	3	0.58
อุบลรัตน์ (2)	687	28	680	28	-7	-0.29
สิรินธร (2)	972	49	982	50	10	0.51
จุฬารัตน์ (2)	54	33	54	33	0	0.00
ห้วยหลวง	16	12	15	11	-1	-0.74
ลำนางรอง	61	50	62	51	1	0.83
มูลบน	38	27	38	27	0	0.00
น่านพุง (2)	61	37	60	36	-1	-0.60
ลำนะชะ	97	35	97	35	0	0.00
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,423	29	2,427	29	4	0.12
ภาคกลาง						
ป่านักฯ	175	22	145	18	-30	-3.82
กระเสียว	118	49	119	50	1	0.42

ทับเสลา	39	24	39	24	0	0.00
รวมภาคกลาง	332	32	303	31	-29	-1.13
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,241	75	13,085	74	-156	-0.88
วชิราลงกรณ (2)	4,369	49	4,206	47	-163	-1.84
รวมภาคตะวันตก	17,610	62	17,291	61	-319	-1.36
ภาคตะวันออก						
บางพระ	51	44	48	41	-3	-2.56
หนองปลาไหล	94	57	89	54	-5	-3.05
คลองสียัด	156	37	149	35	-7	-1.67
ขุนด่านปราการชล	44	20	38	17	-6	-2.68
ประแสร์	144	58	135	54	-9	-3.63
รวมภาคตะวันออก	489	43	459	40	-30	-2.72
ภาคใต้						
แก่งกระเจาน	248	35	231	33	-17	-2.39
ปราณบุรี	75	22	63	18	-12	-3.46
รัชชประภา (2)	3,380	60	3,341	59	-39	-0.69
บางยาง (2)	976	67	979	67	3	0.21
รวมภาคใต้	4,679	46	4,614	44	-65	-1.58
รวมทั้งประเทศ	34,674	37	33,933	36	-741	-1.05