

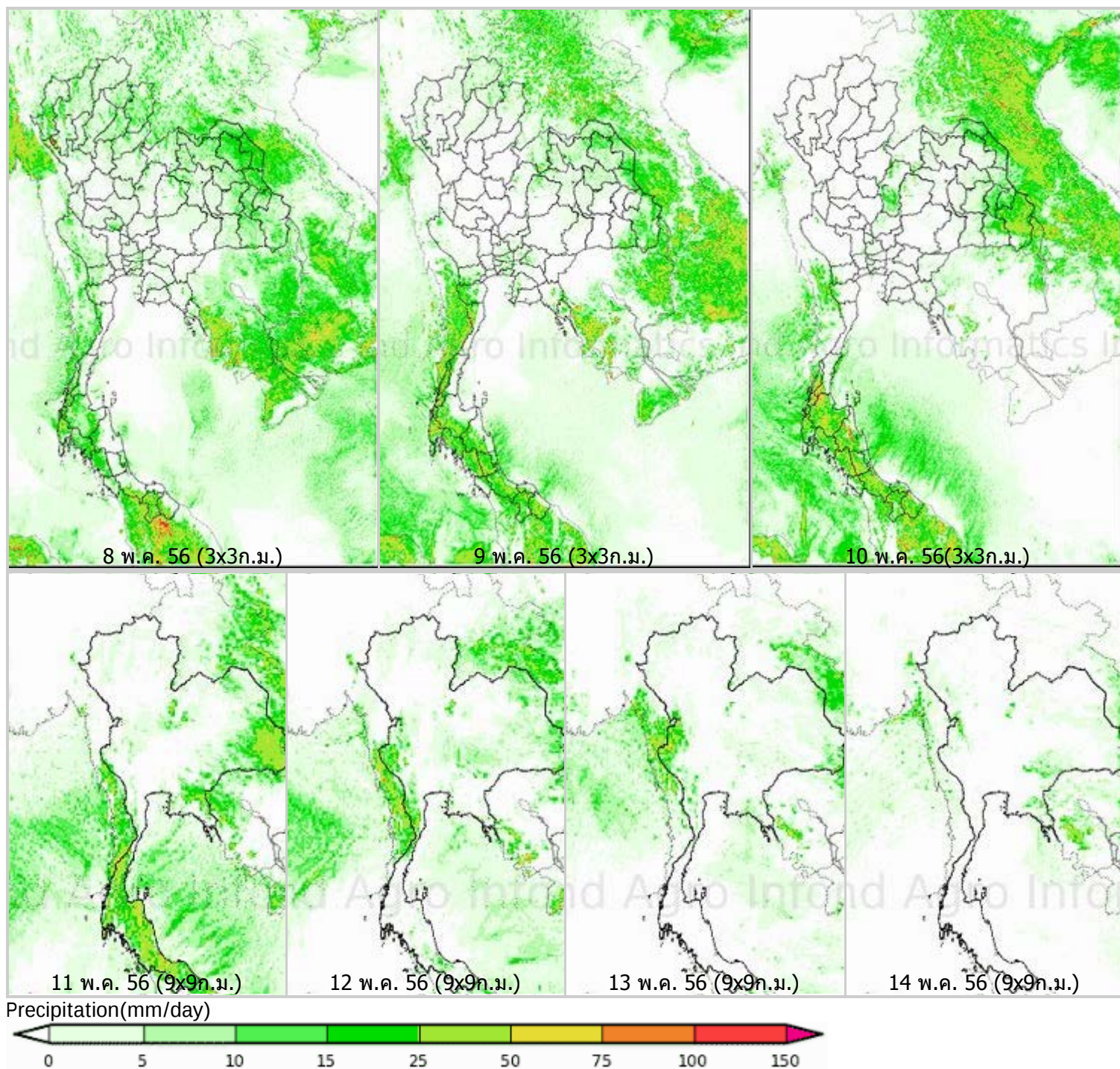
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 20/2556 (ระหว่างวันที่ 8-14 พ.ค. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

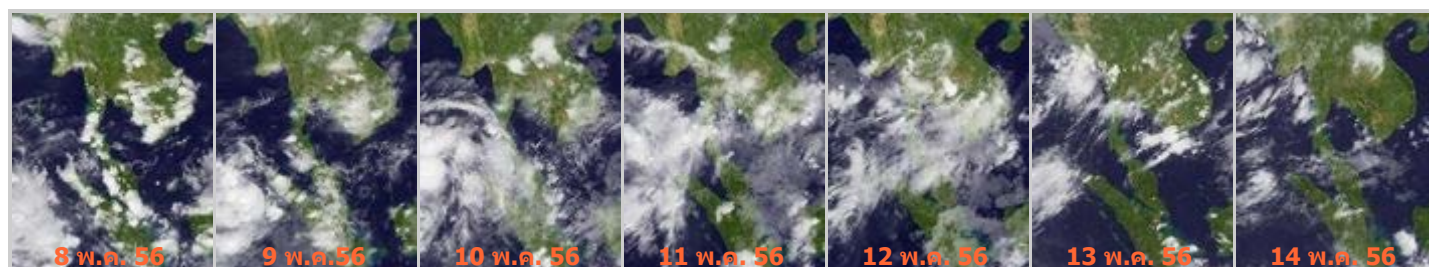
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นกระจายแห่งๆกับฝนหนักบางพื้นที่ เกือบตลอดสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค ภาคตะวันออกมีฝนบางพื้นที่ถึงเป็นแห่งๆกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนบางพื้นที่ถึงเป็นแห่งๆกับฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนกระจายเกือบทั่วไปและมีฝนหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และกระบี่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมาณมณฑล มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปในช่วงกลางสัปดาห์จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนครพนม กระบี่ และอุบลราชธานี โดยวัดปริมาณฝนได้ 283.9 190.0 และ 145.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันใกล้เคียงกับฝั่งอ่าวไทย โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 29 - 31 องศาเซลเซียสตลอดสัปดาห์ ความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร และเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร อันเนื่องมาจากพายุไซโคลน "มาฮาเซน" บริเวณอ่าวเบงกอลตอนล่าง สำหรับอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 1 เมตรตลอดสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 13 พ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 34,674 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (6 พ.ค. 56) 701 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (25%) เขื่อนแม่งอง (19%) เขื่อนแควน้อย (24%) เขื่อนลำปาว (11%) เขื่อนลำตะคอง (26%) เขื่อนลำพระเพลิง (14%) เขื่อนน้ำอูน (22%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนมูลบน (27%) เขื่อนห้วยหลวง (12%) เขื่อนป่าสักฯ (22%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (20%) ปรานบุรี (22%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 38% และ 38% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 8 พ.ค.56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 8-10 พ.ค.จะมีฝนตกกระจายเล็กน้อยในเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ยกเว้นภาคใต้จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนัก จากนั้นช่วงวันที่ 11-14 พ.ค. จะมีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณตะวันออกของภาค ภาคตะวันออก ภาคกลาง ยกเว้นวันที่ 11-12 พ.ค. จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในภาคใต้ โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

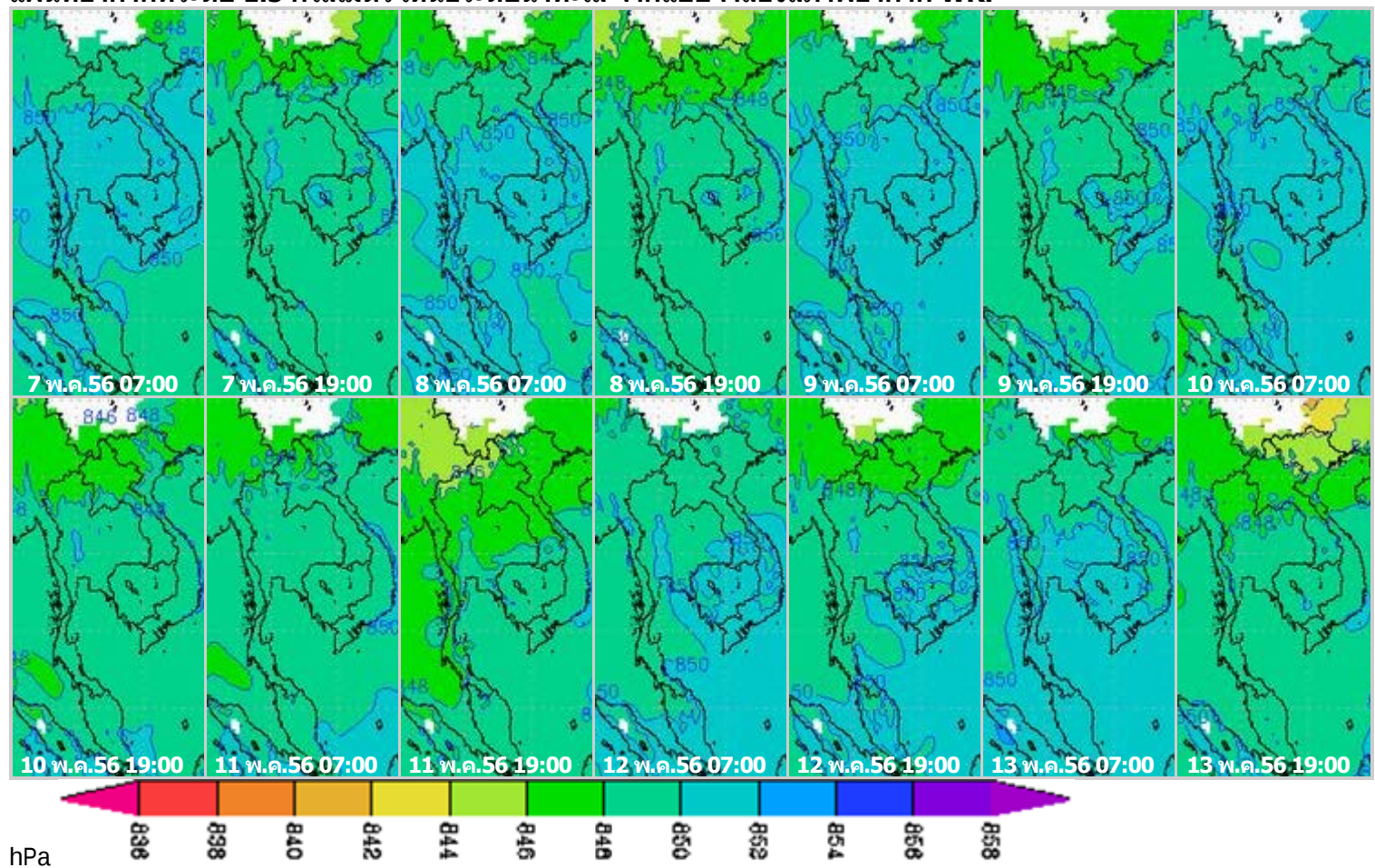


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (8-14 พ.ค.56)

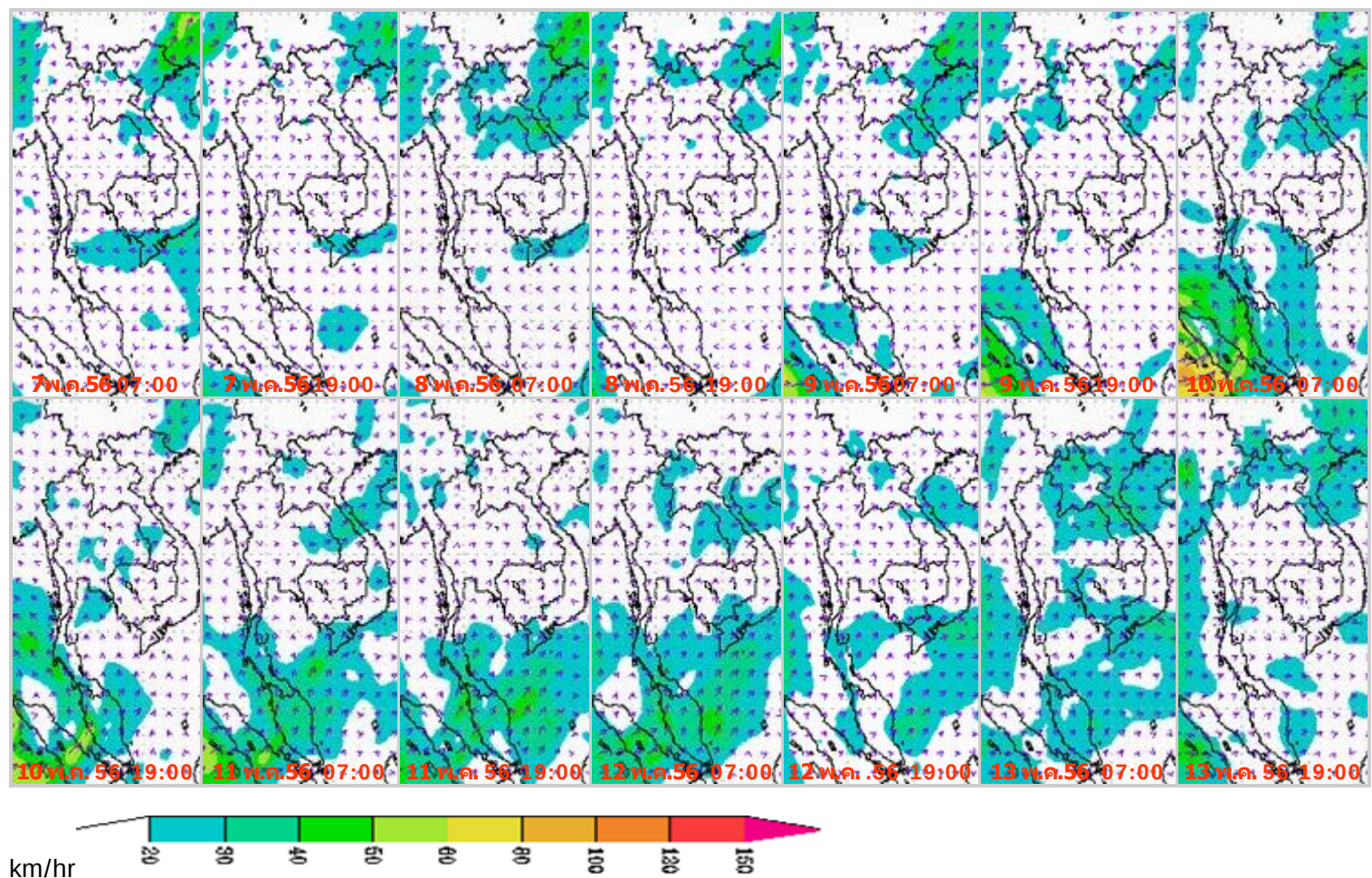


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตลอดสัปดาห์ ส่วนบริเวณประเทศไทยตอนบนมีกลุ่มเมฆปกคลุมเป็นแห่งๆ อันเนื่องมาจากลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้ทั่วทุกภาคของประเทศมีฝนฟ้าคะนอง โดยมีฝนหนาแน่นในภาคใต้โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 848-850hPa ตลอดสัปดาห์

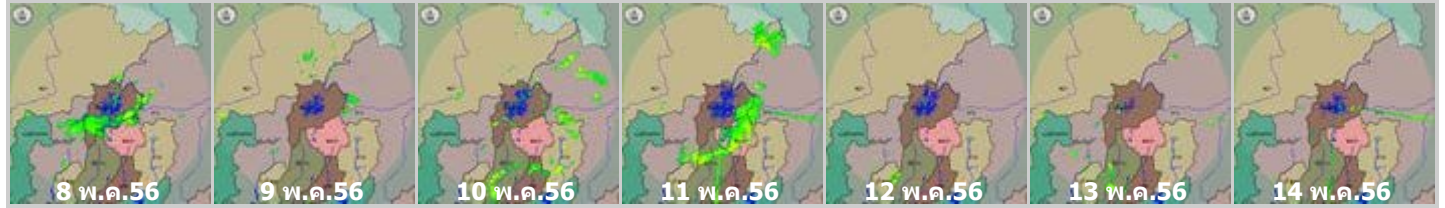


จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ช่วงวันที่ 9-12 พ.ค. ลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและด้านตะวันตกของประเทศไทย ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง

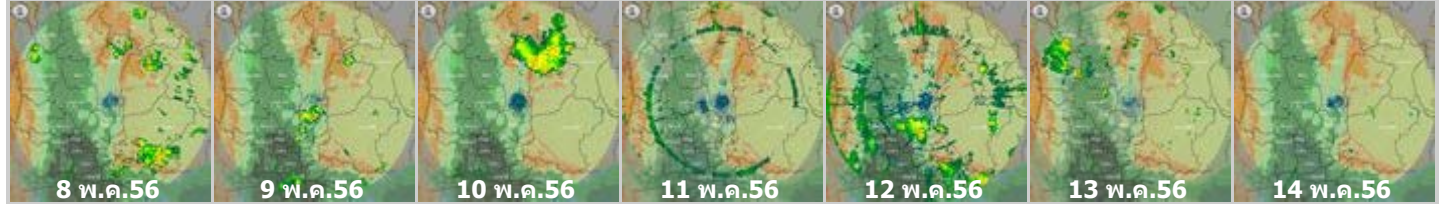
บริเวณอ่าวเบงกอลตอนล่าง ทำให้คลื่นลมในทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

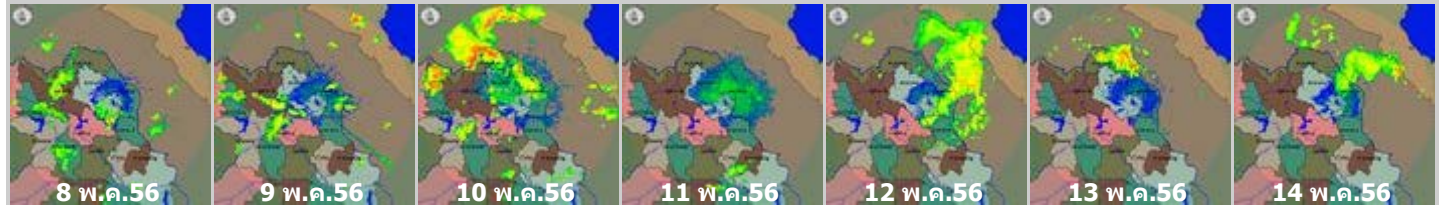
เรดาร์เชียงใหม่



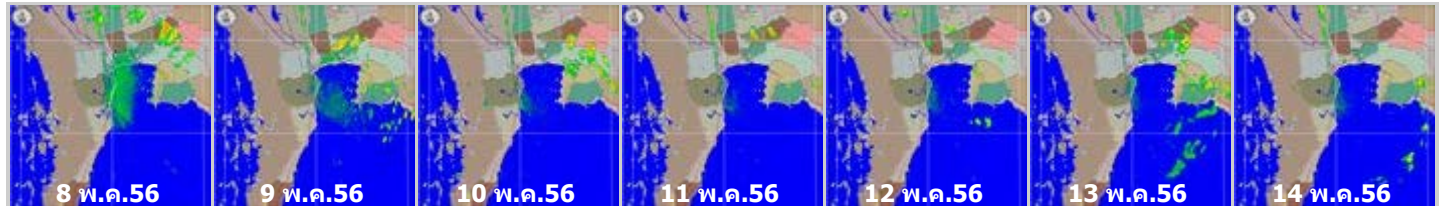
เรดาร์พิษณุโลก



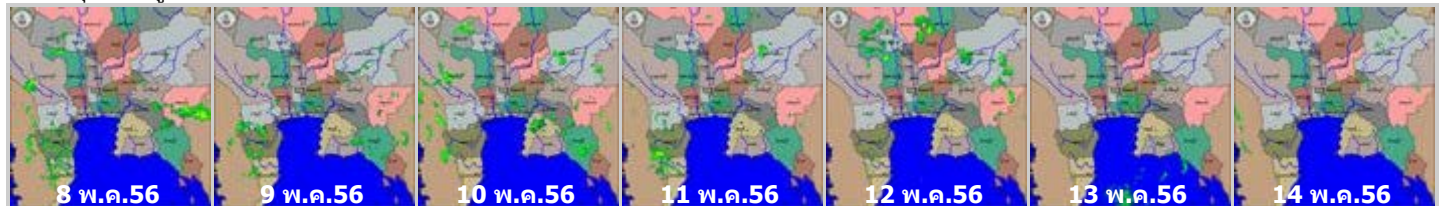
เรดาร์สกลนคร



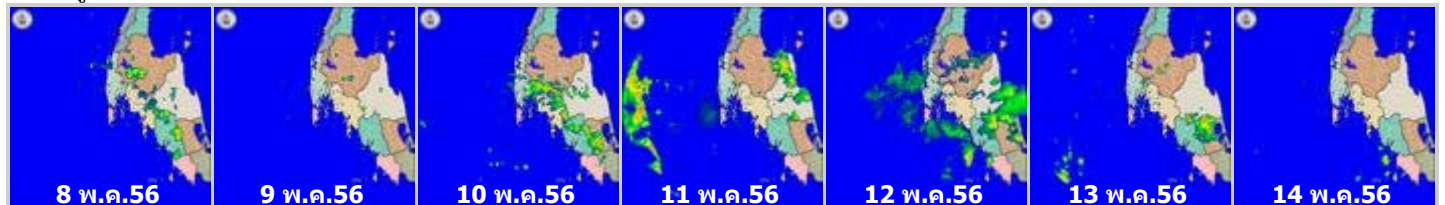
เรดาร์หัวหิน



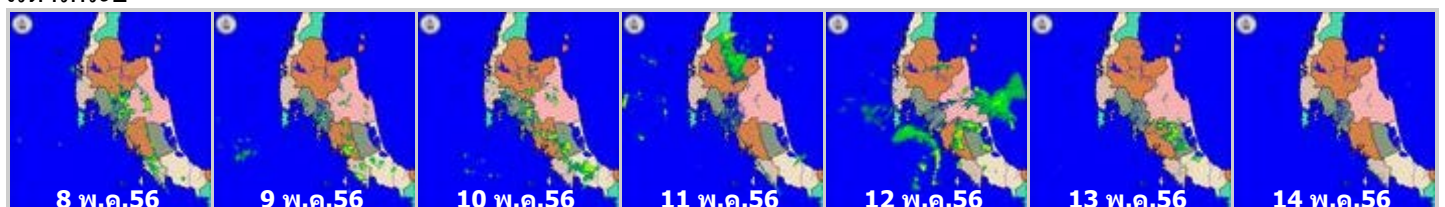
เรดาร์สุพรรณภูมิ



เรดาร์ภูเก็ต

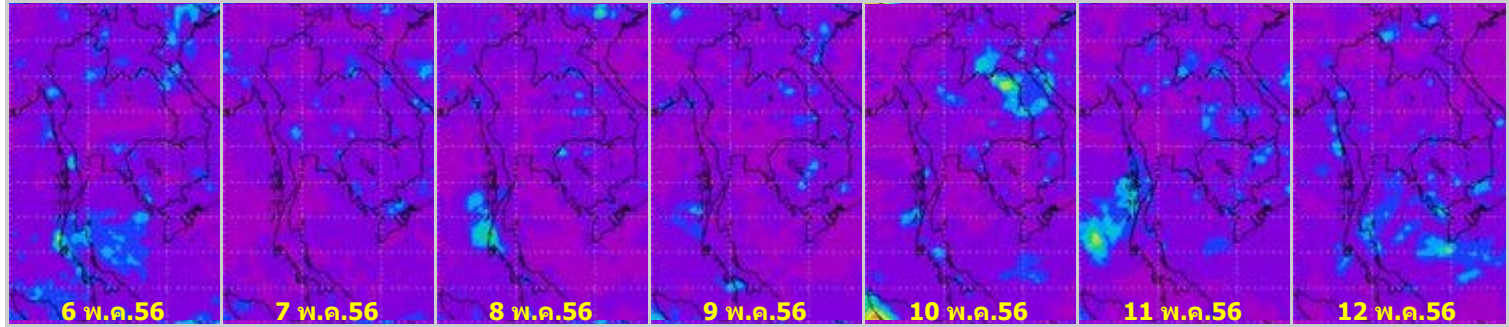


เรดาร์กระบี่

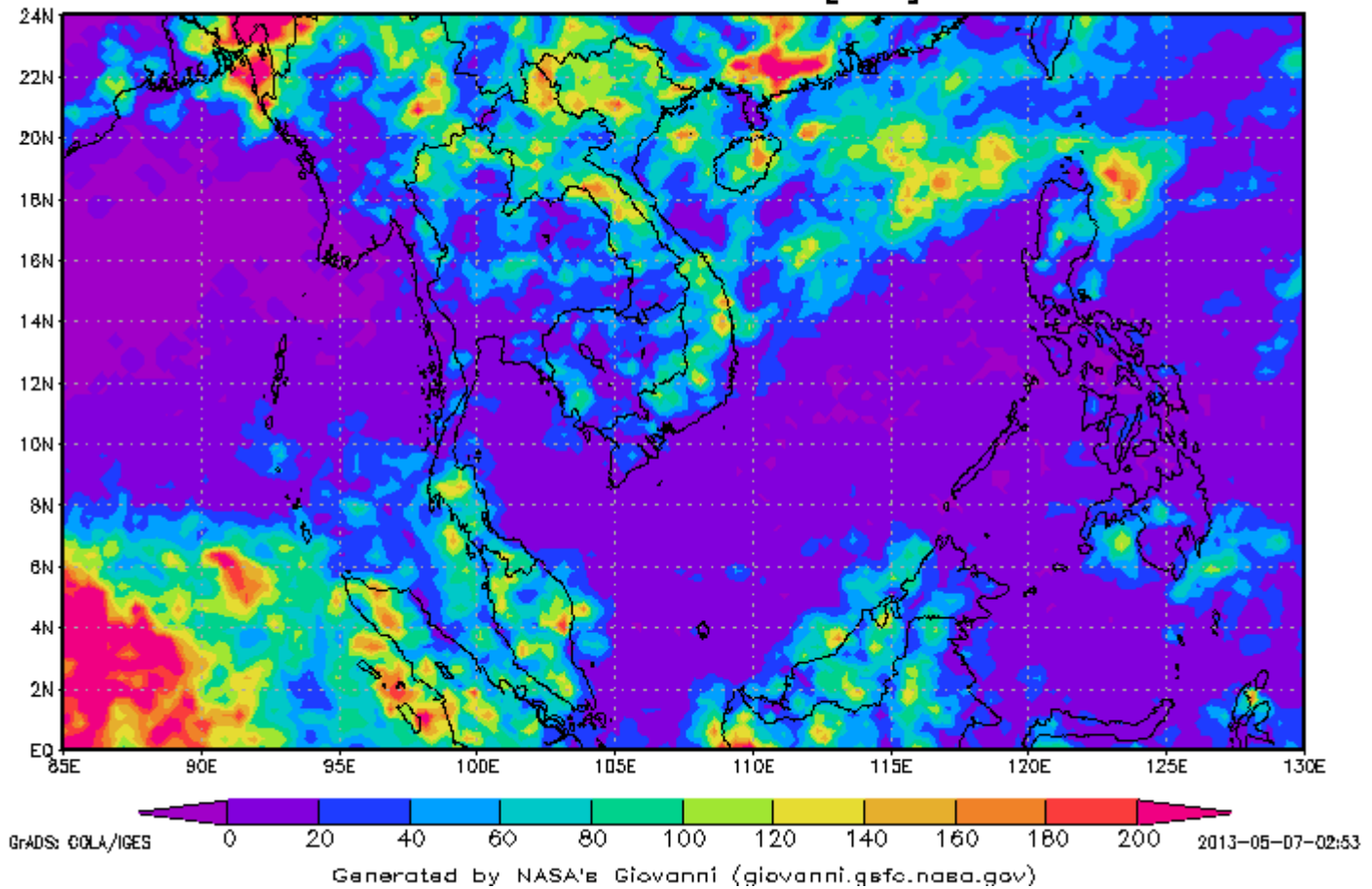


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า เกือบตลอดสัปดาห์ทั่วทุกภาคของประเทศ มีฝนกระจายเป็นแห่งๆและมีฝนหนักบางพื้นที่ ยกเว้นภาคใต้ที่มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่

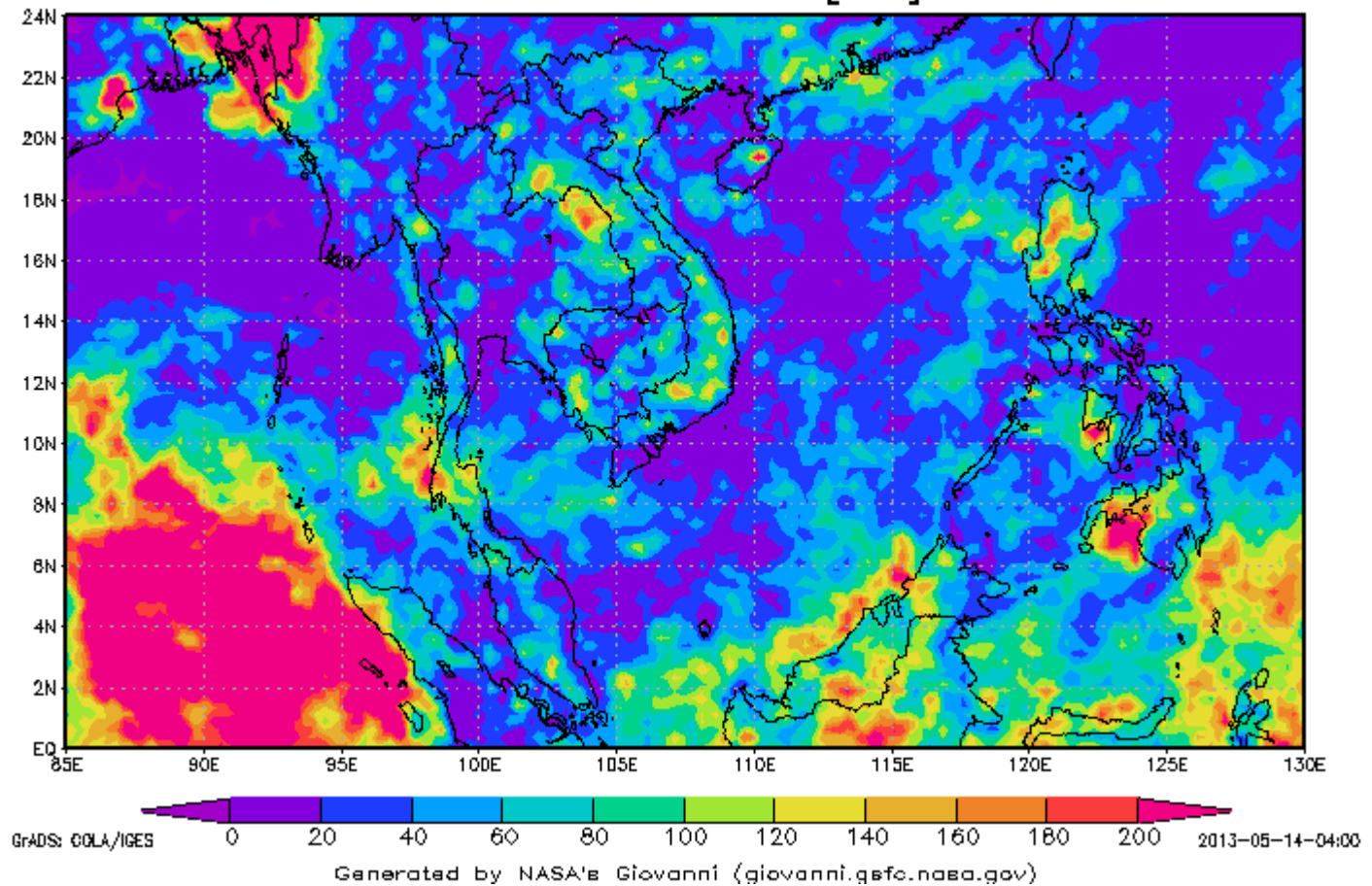
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (6 - 12 พ.ค.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z29Apr2013-00Z06May2013
Accumulated Rainfall [mm]

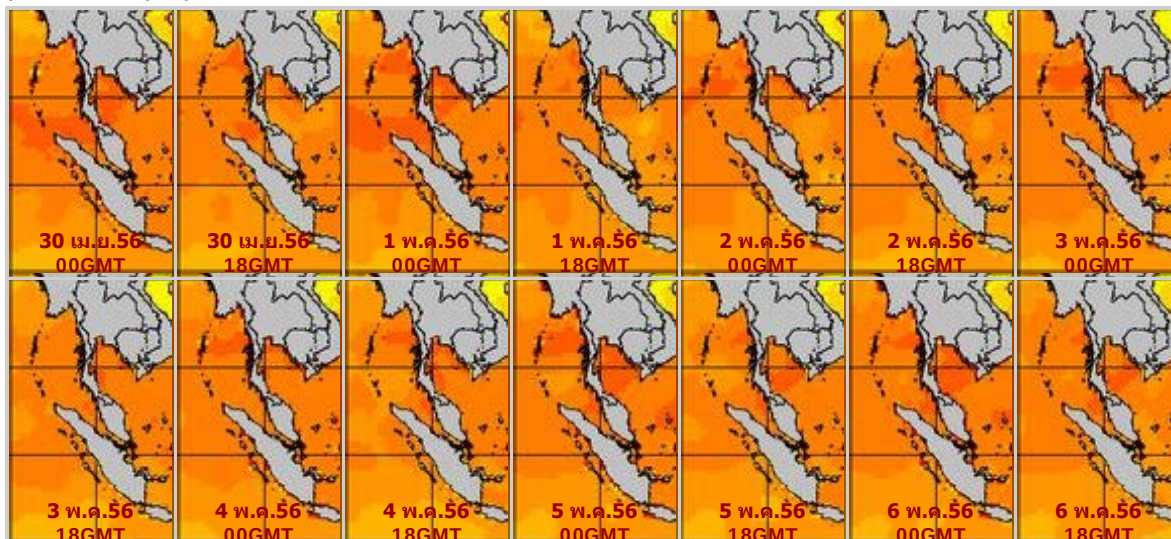


3-hourly TMPA-RT 00Z06May2013-00Z13May2013 Accumulated Rainfall [mm]

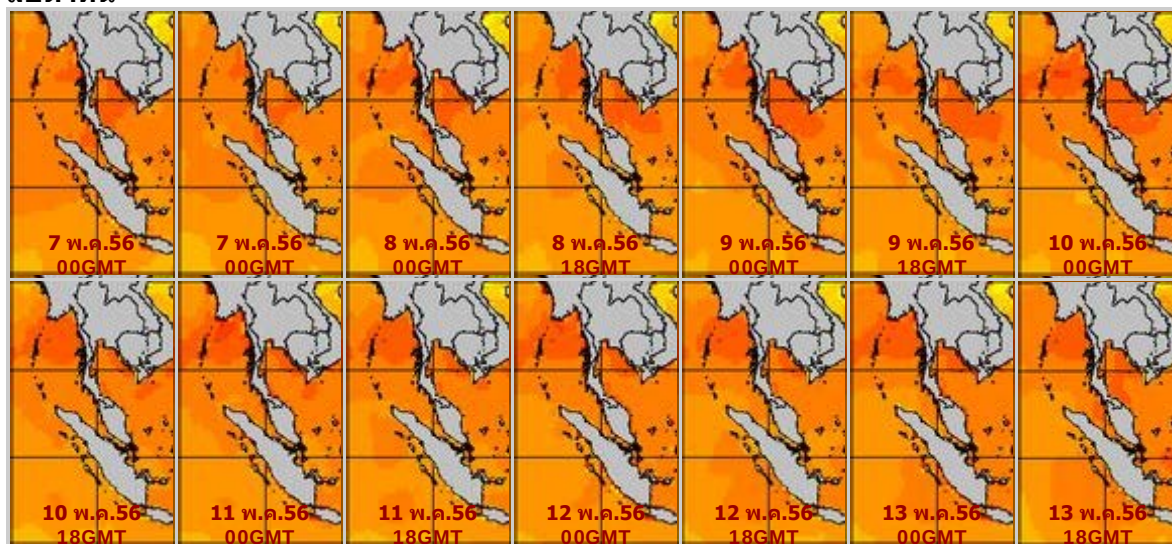


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนกระจายทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีฝนตกหนาแน่นบริเวณภาคใต้ โดยเฉพาะทางฝั่งตะวันตกของภาค ภาคตะวันออกเฉียงเหนือด้านตะวันออก และภาคตะวันออก

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(7- 13 พ.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



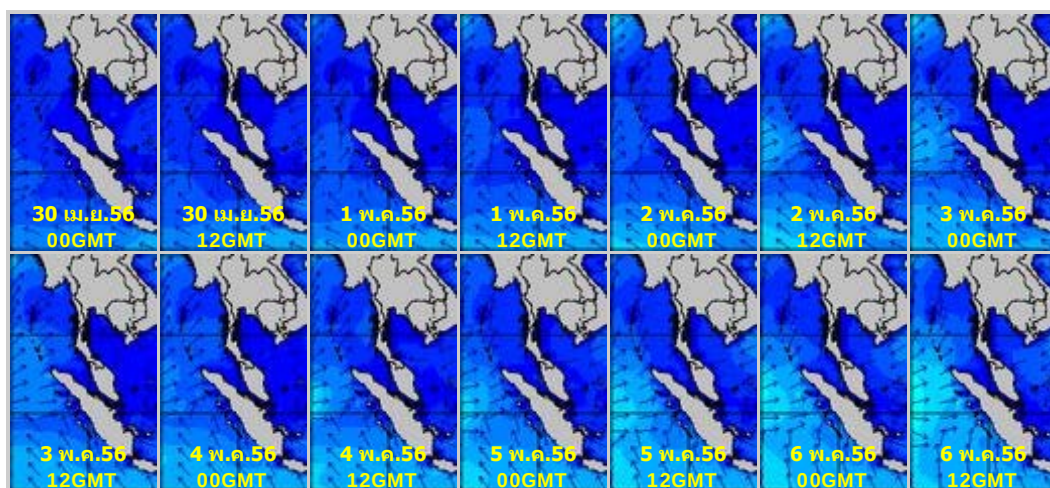
สัปดาห์นี้



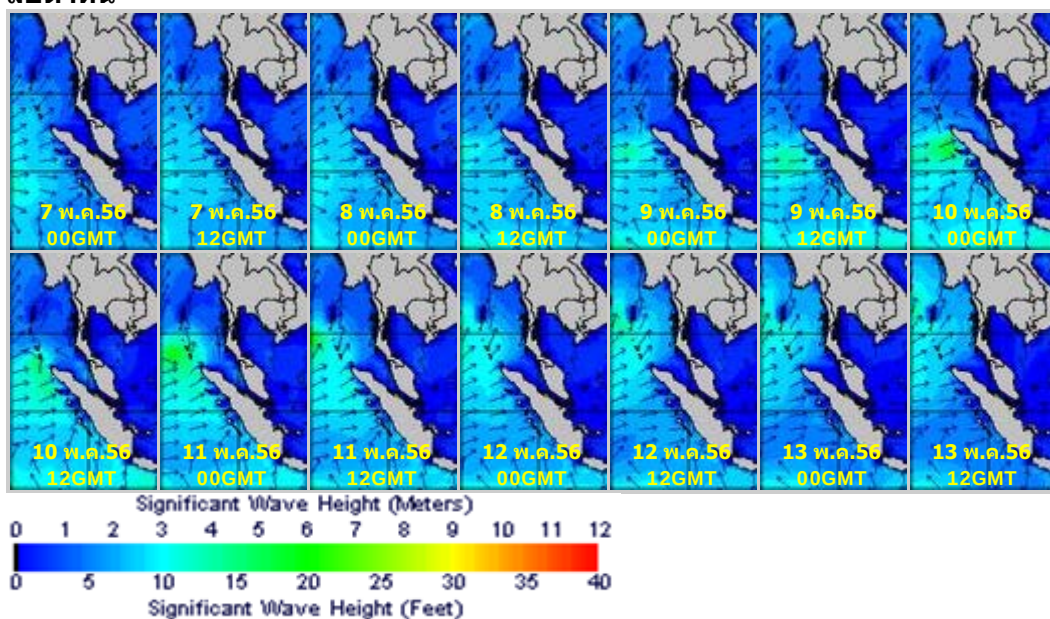
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันใกล้เคียงกับฝั่งอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 29 - 31 องศาเซลเซียส

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (7- 13 พ.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร และเพิ่มสูงขึ้นในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร อันเนื่องมาจากพายุไซโคลน "มาซาเซน" บริเวณอ่าวเบงกอลตอนล่าง สำหรับอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 1 เมตรตลอดสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นกระจายห่างๆกับฝนหนักบางพื้นที่ เกือบตลอดสัปดาห์ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค ภาคตะวันออกมีฝนบางพื้นที่ถึงเป็นแห่งๆกับฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนบางพื้นที่ถึงเป็นแห่งๆกับฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนกระจายเกือบทั่วไปและมีฝนหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช และกระบี่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณทล มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปในช่วงกลางสัปดาห์ก็การตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนครพนม กระบี่ และอุบลราชธานี โดยวัดปริมาณฝนได้ 283.9 190.0 และ 145.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	6/5/56	13/5/56	
นครพนม สกษ.	147.9	431.8	283.9
กระบี่	379.5	569.5	190.0
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	105.6	251.4	145.8
มุกดาหาร	267.9	411.4	143.5
นครพนม	285.8	418.8	133.0
สกลนคร สกษ.	135.2	255.3	120.1
สกลนคร	178.6	285.7	107.1
ภูเก็ต	287.3	380.9	93.6
ระนอง	317.0	403.8	86.8
ลำปาง	150.5	235.8	85.3
หนองคาย	195.9	280.9	85.0
สุรินทร์	72.1	155.0	82.9
อุบลราชธานี สกษ.	169.8	239.5	69.7
สุรินทร์ สกษ.	72.1	140.6	68.5
สุราษฎร์ธานี สกษ.	345.9	400.4	54.5
ศรีสะเกษ	129.3	182.3	53.0
ระยอง	276.3	327.0	50.7

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 13 พ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 34,674 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (6 พ.ค. 56) 701 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (25%) เขื่อนแม่งวง (19%) เขื่อนแควน้อย (24%) เขื่อนลำปาว (11%) เขื่อนลำตะคอง (26%) เขื่อนลำพระเพลิง (14%) เขื่อนน้ำอูน (22%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนมูลบน (27%) เขื่อนห้วยหลวง (12%) เขื่อนป่าสักฯ(22%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (20%) ปรานบุรี (22%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 38% และ 38% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-05-06		2013-05-13		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	5,285	39	5,095	38	-190	-1.41
สิริกิติ์ (2)	3,621	38	3,571	38	-50	-0.53
แม่งัด	72	27	66	25	-6	-2.26
กิ่วลม	60	57	62	58	2	1.89
แม่งวง	52	20	49	19	-3	-1.14

กัวคองหมา	79	46	76	45	-3	-1.76
แควน้อย	265	28	222	24	-43	-4.58
รวมภาคเหนือ	9,434	37	9,141	35	-293	-1.40
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	228	12	226	11	-2	-0.10
ลำตะคอง	84	27	81	26	-3	-0.96
ลำพระเพลิง	18	16	15	14	-3	-2.73
น้ำอูน	110	21	115	22	5	0.96
อุบลรัตน์ (2)	697	29	687	28	-10	-0.41
สิรินธร (2)	974	50	972	49	-2	-0.10
จุฬารัตน์ (2)	54	33	54	33	0	0.00
ห้วยหลวง	17	13	16	12	-1	-0.74
ลำนางรอง	61	50	61	50	0	0.00
มูลบน	38	27	38	27	0	0.00
น้ำพุง (2)	61	37	61	37	0	0.00
ลำแซะ	98	36	97	35	-1	-0.36
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,440	29	2,423	29	-17	-0.37
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	181	23	175	22	-6	-0.76
กระเสียว	115	48	118	49	3	1.25
ทับเสลา	39	24	39	24	0	0.00
รวมภาคกลาง	335	32	332	32	-3	0.16
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,398	76	13,241	75	-157	-0.88
วชิราลงกรณ์ (2)	4,541	51	4,369	49	-172	-1.94
รวมภาคตะวันตก	17,939	63	17,610	62	-329	-1.41
ภาคตะวันออก						
บางพระ	52	44	51	44	-1	-0.85
หนองปลาไหล	97	59	94	57	-3	-1.83
คลองสียัด	161	38	156	37	-5	-1.19
ขุนด่านปราการชล	52	23	44	20	-8	-3.57
ประแสร์	158	64	144	58	-14	-5.65
รวมภาคตะวันออก	520	46	489	43	-31	-2.62
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	269	38	248	35	-21	-2.96
ปราณบุรี	77	22	75	22	-2	-0.58
รัชชประภา (2)	3,409	60	3,380	60	-29	-0.51
บางลาง (2)	952	65	976	67	24	1.65
รวมภาคใต้	4,707	47	4,679	46	-28	-0.60
รวมทั้งประเทศ	35,375	38	34,674	37	-701	-0.97