

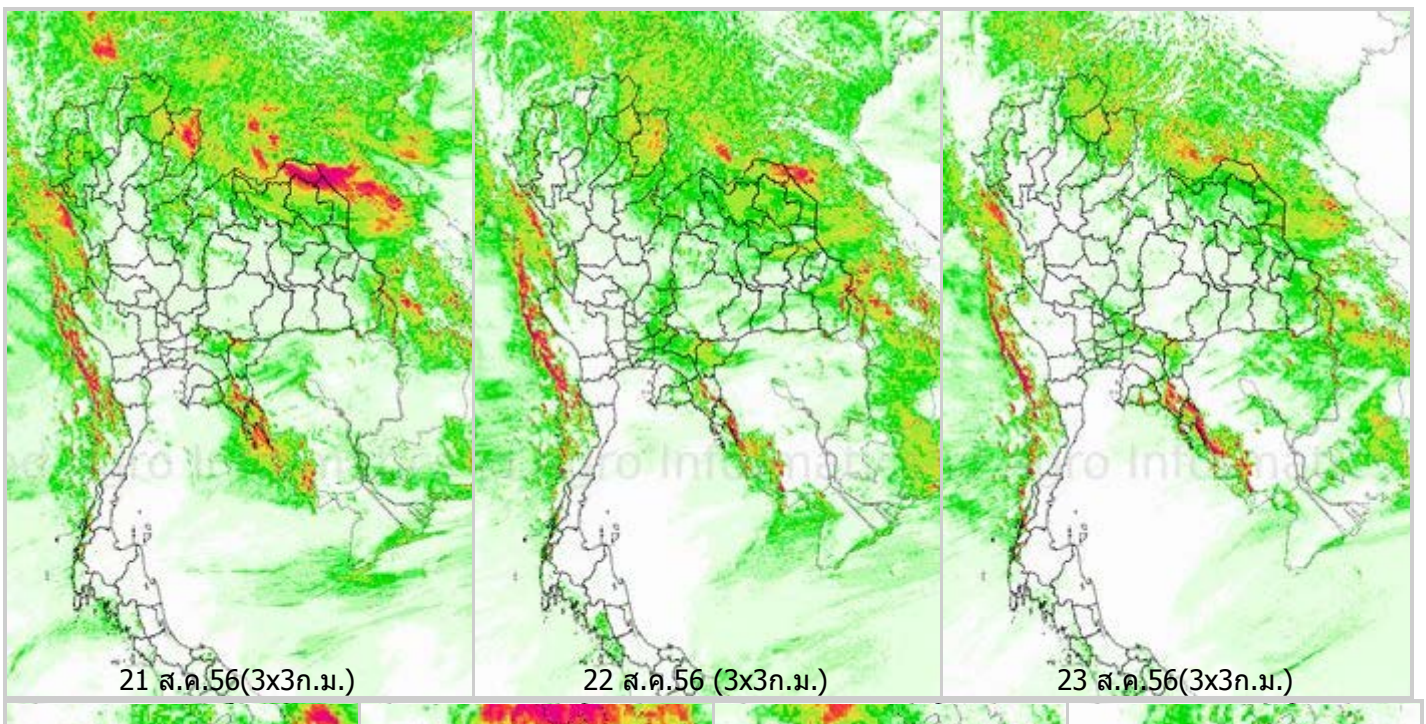
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 35/2556 (ระหว่างวันที่ 21 - 27 ส.ค. 56)

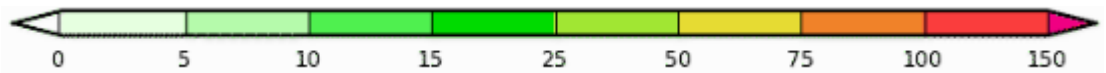
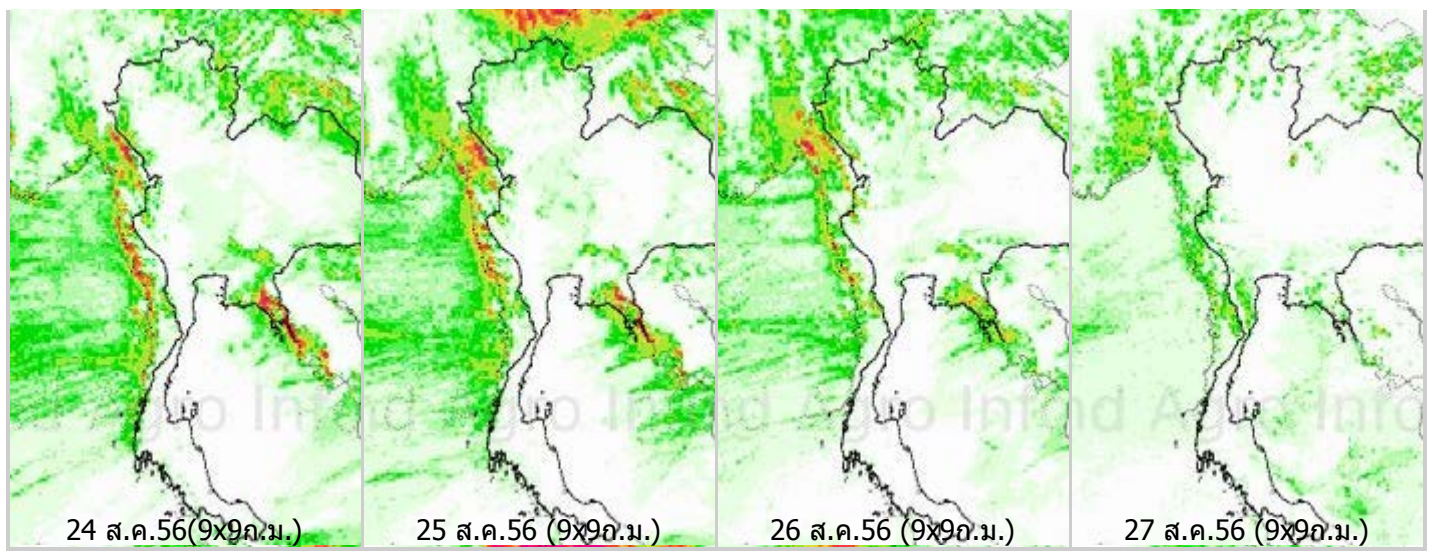
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ เว้นแต่ช่วงกลางสัปดาห์มีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับมีฝนหนักบางพื้นที่ เว้นแต่ช่วงกลางสัปดาห์ มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนกระจายทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยาพบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีแม่สวด ระนองและนครพนม โดยวัดปริมาณฝนได้ 179.4 168.1 และ 160.5 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส สำหรับความสูงของคลื่นตลอดสัปดาห์ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร สำหรับฝั่งทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 26 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 39,787 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (19 ส.ค.56) 921 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่วง (24%) เขื่อนลำตะคอง (26%) เขื่อนลำพระเพลิง(21%) เขื่อนป่าสักฯ(18%) และเขื่อนปรางบุรี (25%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 35% และ 47% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 21 ส.ค. 56

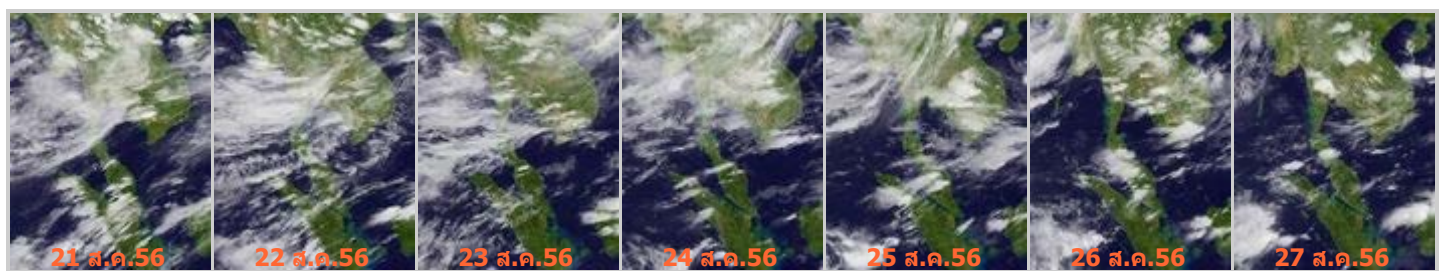
จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงระหว่างวันที่ 21-23 ส.ค. โดยในช่วงวันที่ 21-22 ส.ค.จะมีฝนตกหนักบริเวณตอนบนของภาคเหนือ ในพื้นที่จ.น่าน เชียงราย เชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ในพื้นที่จ.หนองคาย บึงกาฬ และภาคตะวันออก ในพื้นที่จ.ตราดและจันทบุรี จากนั้นระหว่างวันที่ 24-27 ส.ค. โดยในช่วงวันที่ 24-25 ส.ค. จะมีฝนกระจายเล็กน้อยเกือบทั่วทุกภาคของประเทศ และช่วงวันที่ 26-27 ส.ค.จะมีฝนตกหนักบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคตะวันออก โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา





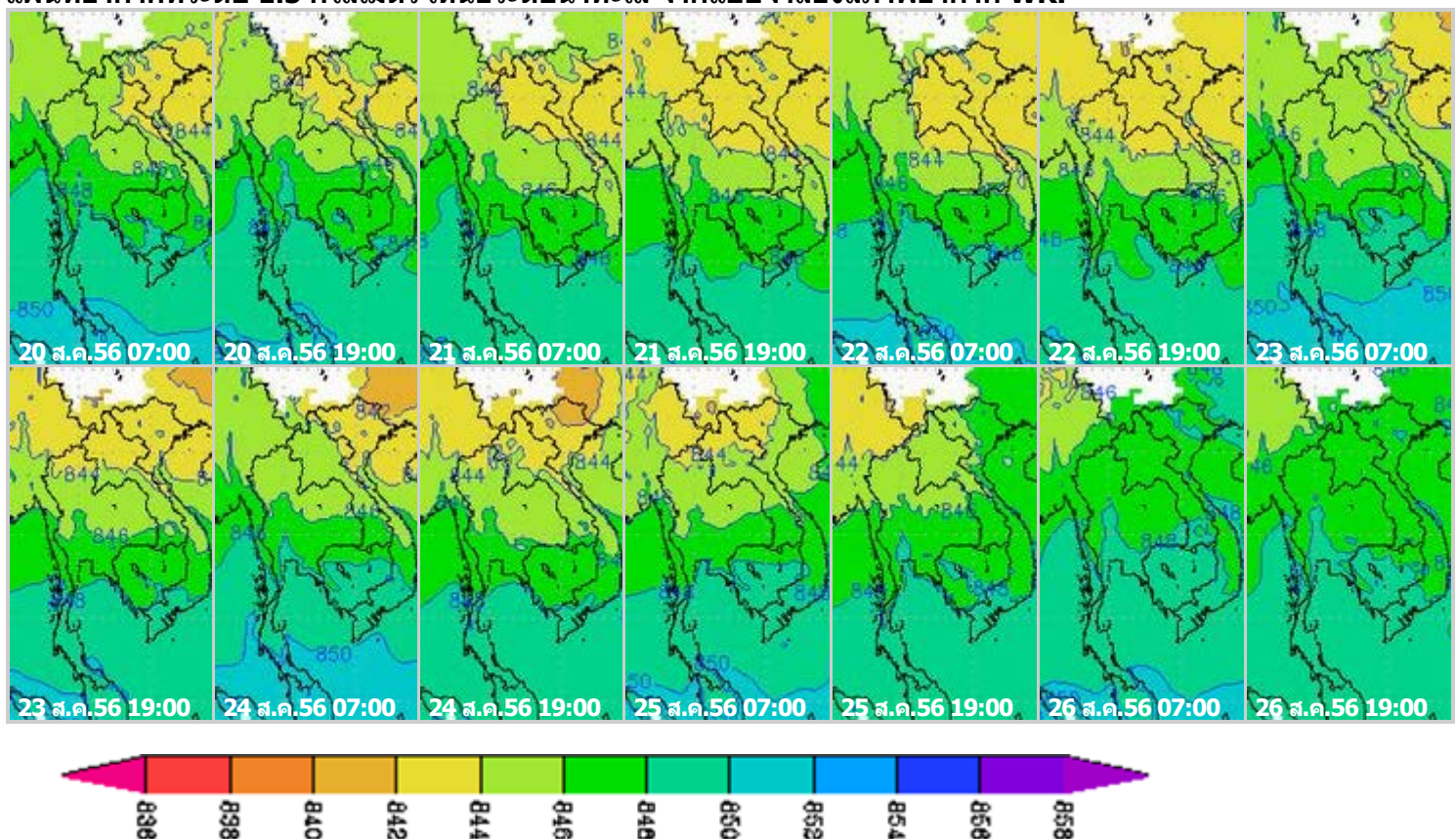
Precipitation(mm/day)

ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (21 - 27 ส.ค.56)



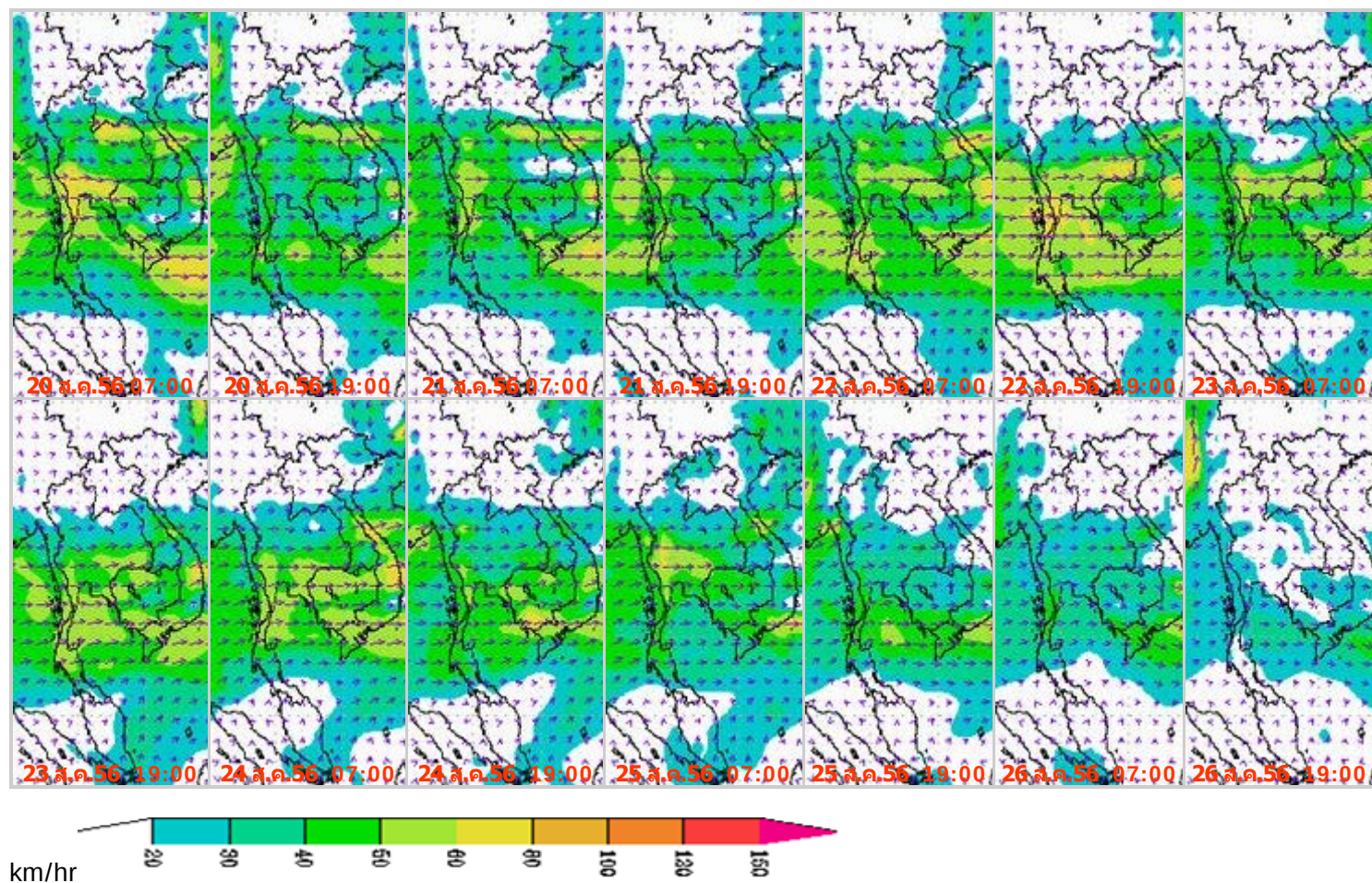
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณตอนบนและด้านตะวันตกของประเทศ อันเนื่องมาจากมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณตอนบนของประเทศไทย และมีฝนตกหนาแน่นบริเวณด้าน ตะวันตกของประเทศไทย

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



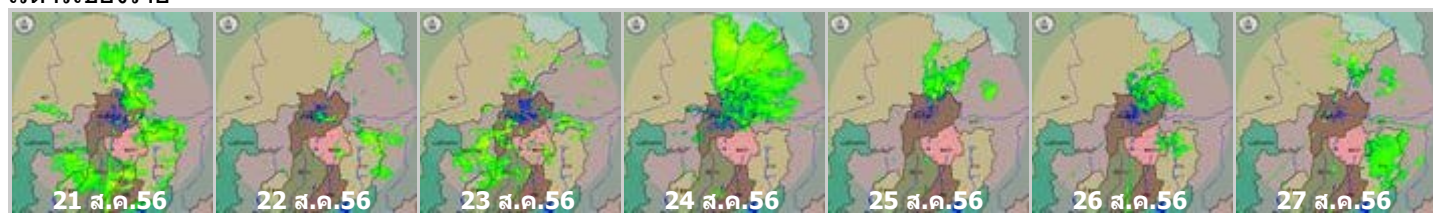
hPa

จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล ร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงต้นสัปดาห์ถึงกลางสัปดาห์ โดยมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ย โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 844-846hPa

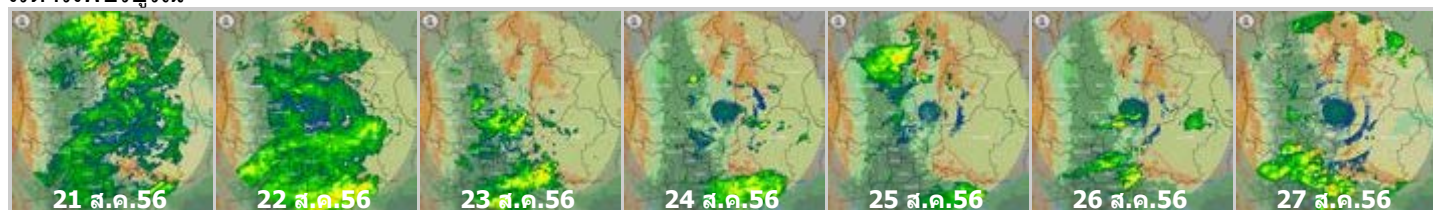


จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

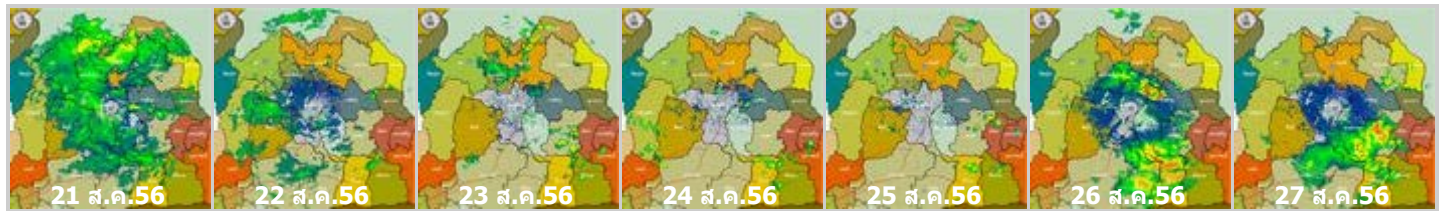
เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา เรดาร์เชียงใหม่



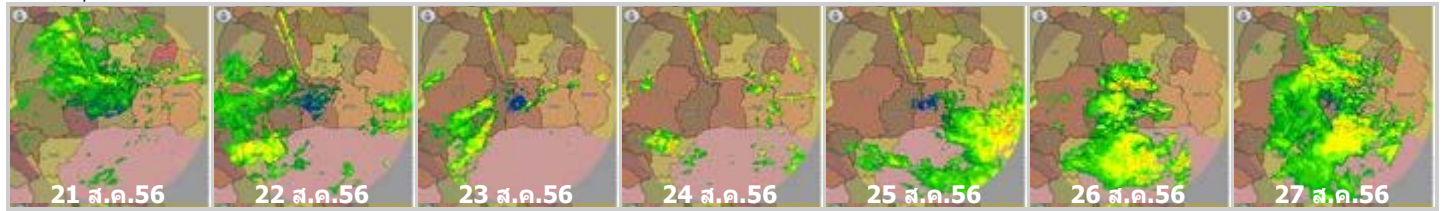
เรดาร์เพชรบูรณ์



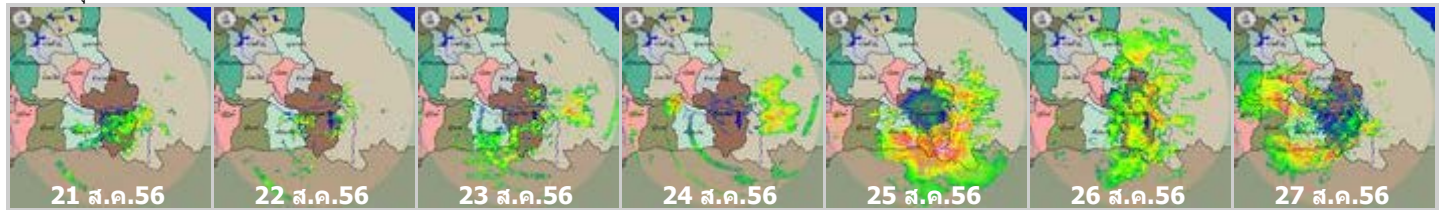
เรดาร์ขอนแก่น



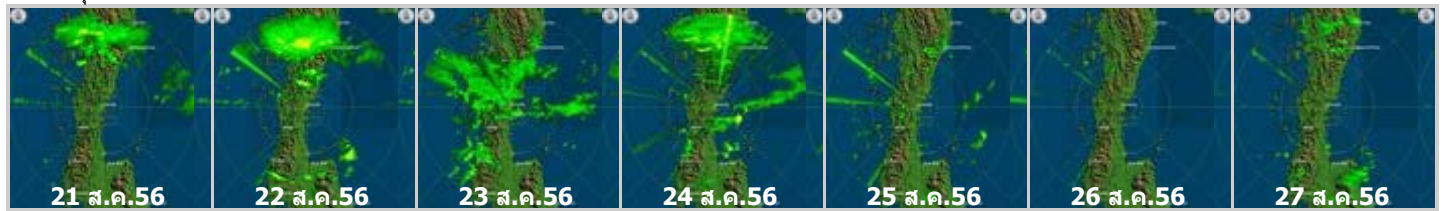
เรดาร์สุรินทร์



เรดาร์อุบลราชธานี

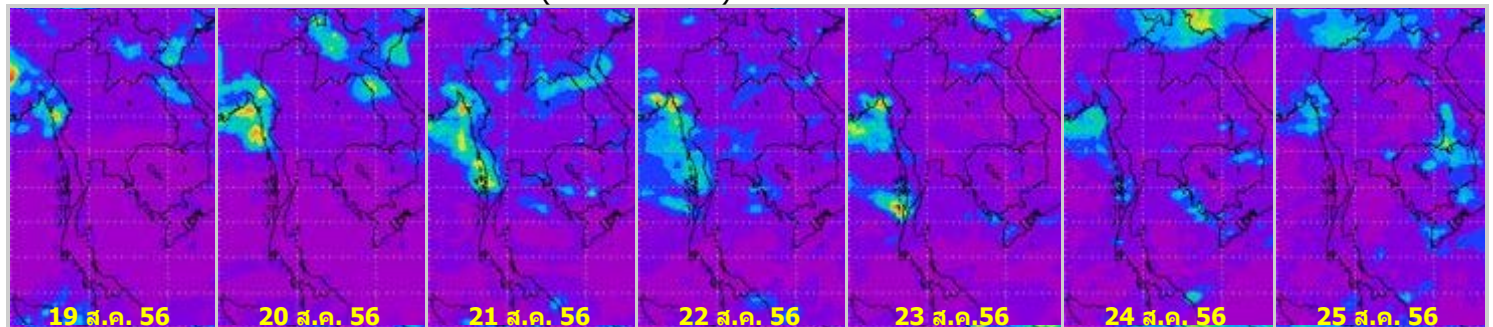


เรดาร์ชุมพร

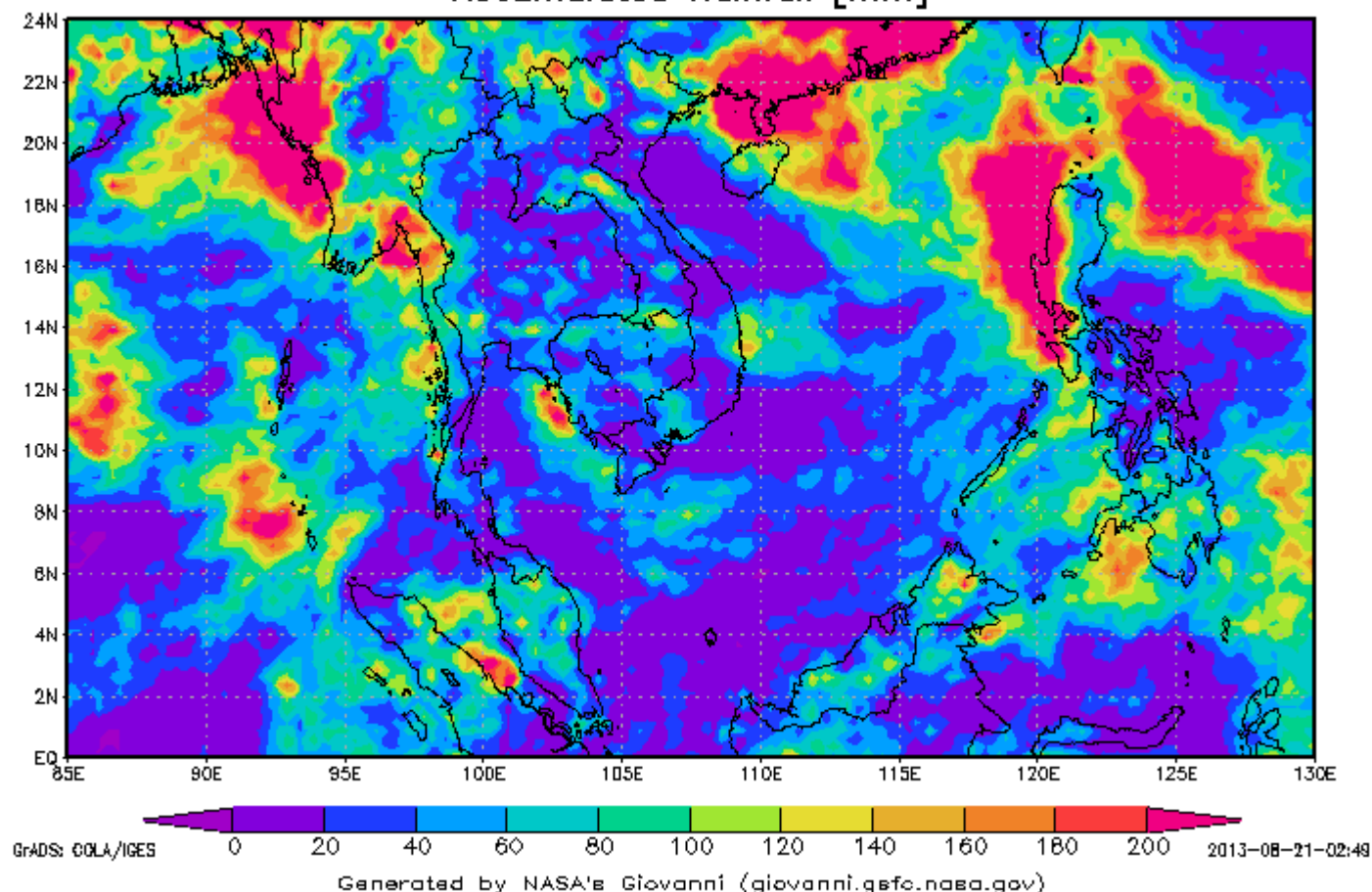


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า บริเวณตอนบน ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ เว้นแต่ช่วงกลางสัปดาห์มีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่

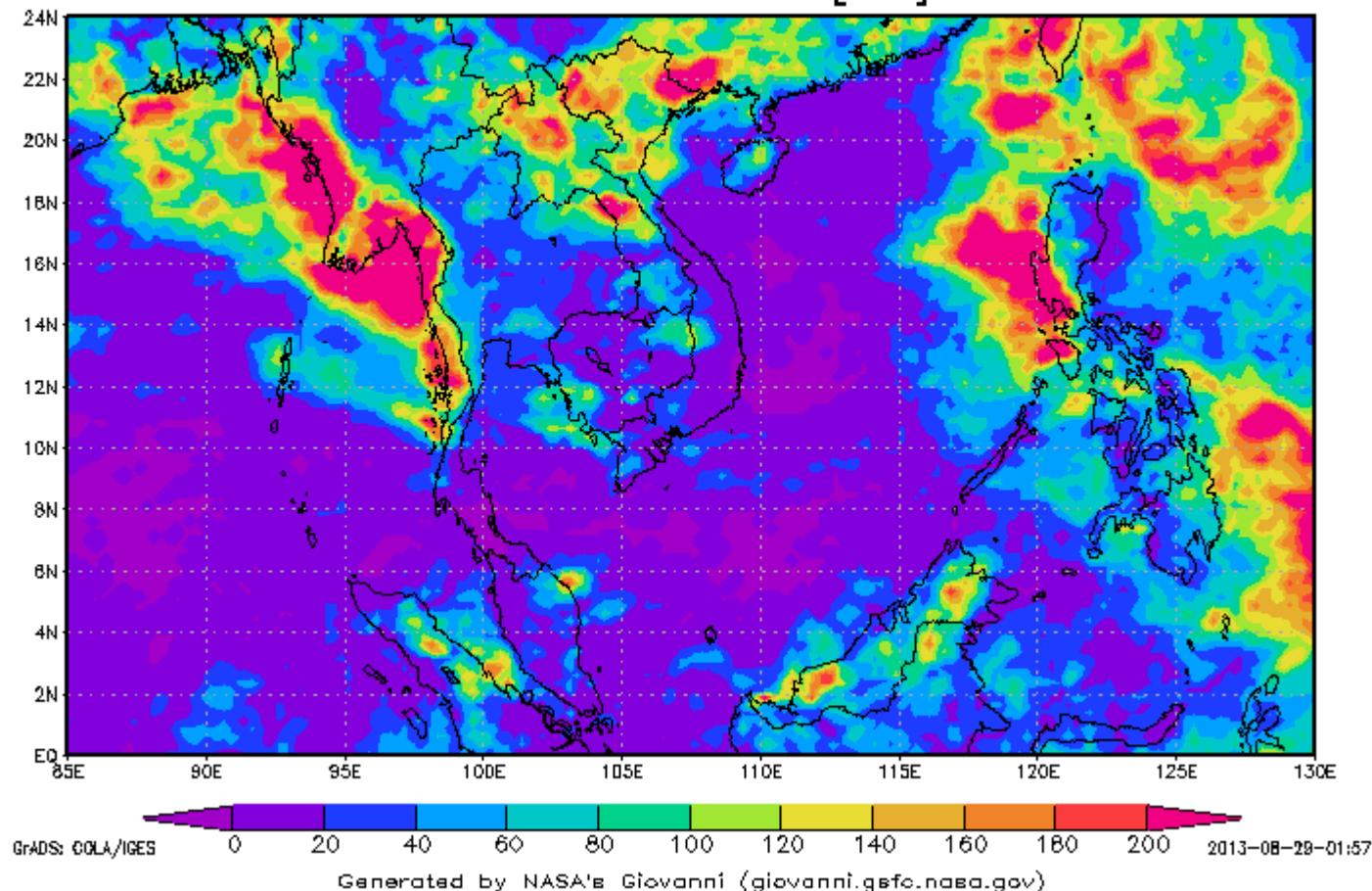
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (19-25 ส.ค. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z12Aug2013-00Z19Aug2013 Accumulated Rainfall [mm]

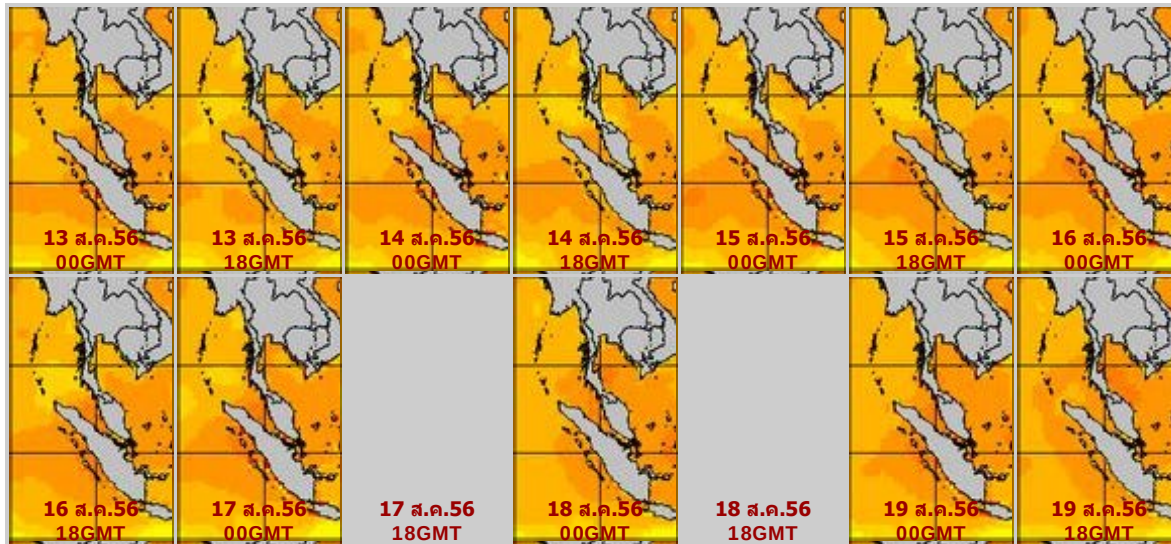


3-hourly TMPA-RT 00Z19Aug2013-00Z25Aug2013 Accumulated Rainfall [mm]

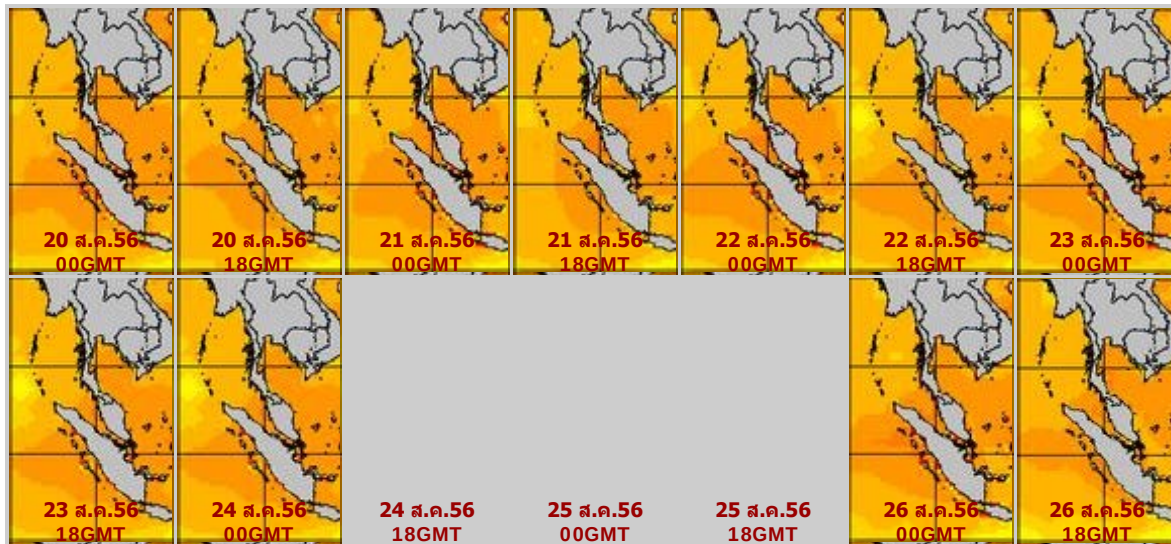


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนสะสมมากบริเวณตอนบนของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และด้านตะวันตกของประเทศ เนื่องจากมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของประเทศ

**แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(20-26 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า**

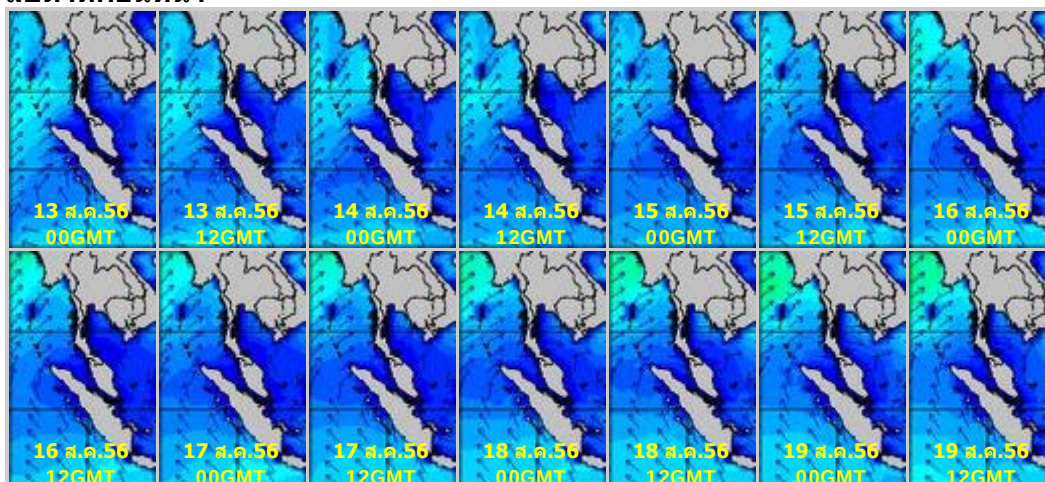


สัปดาห์นี้

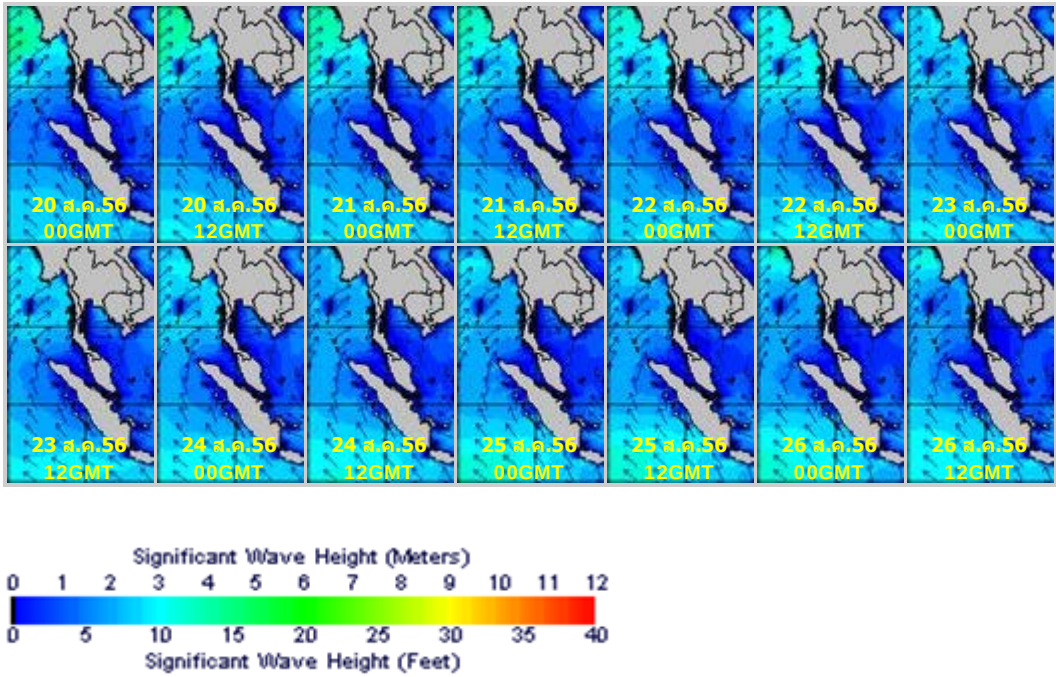


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

**แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (20-26 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า**



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ผังอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร สำหรับห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนทั่วไประดับหนึ่งถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ เว้นแต่ช่วงกลางสัปดาห์ มีฝนทั่วไประดับหนึ่งถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจายกับมีฝนหนักบางพื้นที่ เว้นแต่ช่วงกลางสัปดาห์ มีฝนเกือบทั่วไประดับหนึ่งถึงหนักบางพื้นที่ ภาคกลาง มีฝนกระจายทั่วไประดับหนึ่งถึงหนักบางพื้นที่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไประดับหนึ่งถึงหนักบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีแม่สอด ระนองและนครพนม โดยวัดปริมาณฝนได้ 179.4 168.1 และ 160.5 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	19/8/56	26/8/56	
แม่สอด	1,192.8	1,372.2	179.4
ระนอง	3,068.3	3,236.4	168.1
นครพนม	1,571.7	1,732.2	160.5
อุดรดิตถ์	832.1	976.9	144.8
จันทบุรี	2,386.9	2,522.3	135.4
เชียงราย	1,248.1	1,369.7	121.6
ทองผาภูมิ	1,204.8	1,326.0	121.2
ปราจีนบุรี	1,147.3	1,265.2	117.9
เชียงใหม่	655.9	772.3	116.4
ตราด	3,544.3	3,660.7	116.4
ดอยอ่างขาง	1,441.7	1,546.2	104.5
เชียงราย สกษ.	1,126.4	1,230.4	104.0
ดอยมูเซอร์ สกษ.	1,137.4	1,240.2	102.8
ทุ่งช้าง	899.4	999.5	100.1
อรัญประเทศ	1,078.4	1,172.9	94.5

สงขลา	755.9	845.3	89.4
พลัว สกษ.	2,525.9	2,613.8	87.9
ปทุมธานี สกษ.	431.5	512.7	81.2
ลำปาง สกษ.	589.3	666.9	77.6
อุ้มผาง	1,093.1	1,170.0	76.9
แม่ฮ่องสอน	704.3	779.1	74.8
สุพรรณบุรี	471.2	545.0	73.8
กรุงเทพมหานคร	825.0	898.3	73.3
นครพนม สกษ.	1,399.0	1,471.9	72.9
บุรีรัมย์	776.9	844.3	67.4
กบินทร์บุรี	956.4	1,021.8	65.4
พิษณุโลก	887.7	952.3	64.6
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	723.7	788.3	64.6
น่าน สกษ.	656.4	720.3	63.9
ตะกั่วป่า	3,292.4	3,353.8	61.4
เพชรบูรณ์	779.6	839.4	59.8
แม่สะเรียง	569.8	626.9	57.1
หนองคาย	1,056.1	1,112.9	56.8
หล่มสัก	510.5	563.4	52.9
อุดรธานี	852.3	902.9	50.6
หนองบัวลำภู	940.6	990.6	50.0

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 26 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 39,787 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (19 ส.ค.56) 921 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งวง (24%) เขื่อนลำตะคอง (26%) เขื่อนลำพระเพลิง(21%) เขื่อนป่าสักฯ(18%) และเขื่อนปรางบุรี (25%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 35% และ 47% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-08-19		2013-08-26		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,571	34	4,729	35	158	1.17
สิริกิติ์ (2)	4,248	45	4,490	47	242	2.54
แม่งัด	82	31	88	33	6	2.26
กิ่วลม	65	61	67	63	2	1.89
แม่งวง	54	21	63	24	9	3.42
กิ่วคอหมา	75	44	80	47	5	2.94
แควน้อย	359	38	399	42	40	4.26
รวมภาคเหนือ	9,454	39	9,916	42	462	2.64
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	640	32	659	33	19	0.96
ลำตะคอง	92	29	82	26	-10	-3.18
ลำพระเพลิง	30	27	23	21	-7	-6.36
น้ำอูน	391	75	388	75	-3	-0.58
อุบลรัตน์ (2)	821	34	770	32	-51	-2.10
สิรินธร (2)	1,333	68	1,312	67	-21	-1.07
จุฬารัตน์ (2)	52	32	55	34	3	1.83
ห้วยหลวง	53	39	56	41	3	2.22

ล้านางรอง	73	60	72	60	-1	-0.83
มูลบน	51	36	48	34	-3	-2.13
น้ำพุง (2)	65	39	63	38	-2	-1.20
ลำแซะ	136	49	132	48	-4	-1.45
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,737	43	3,660	42	-77	-1.16
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	135	17	142	18	7	0.89
กระเสียว	120	50	116	48	-4	-1.67
ทับเสลา	61	38	48	30	-13	-8.13
รวมภาคกลาง	316	35	306	32	-10	-2.97
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,352	75	13,557	76	205	1.16
วชิราลงกรณ (2)	5,847	66	6,191	70	344	3.88
รวมภาคตะวันตก	19,199	71	19,748	73	549	2.52
ภาคตะวันออก						
บางพระ	46	39	45	38	-1	-0.85
หนองปลาไหล	110	67	110	67	0	0.00
คลองสียัด	170	40	168	40	-2	-0.48
ขุนด่านปราการชล	125	56	134	60	9	4.02
ประแสร์	137	55	132	53	-5	-2.02
รวมภาคตะวันออก	588	52	589	52	1	0.13
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	337	47	358	50	21	2.96
ปราณบุรี	90	26	87	25	-3	-0.86
รัชชประภา (2)	4,363	77	4,368	77	5	0.09
บางลาง (2)	782	54	755	52	-27	-1.86
รวมภาคใต้	5,572	51	5,568	51	-4	0.08
รวมทั่วประเทศ	38,866	46	39,787	46	921	0.05