

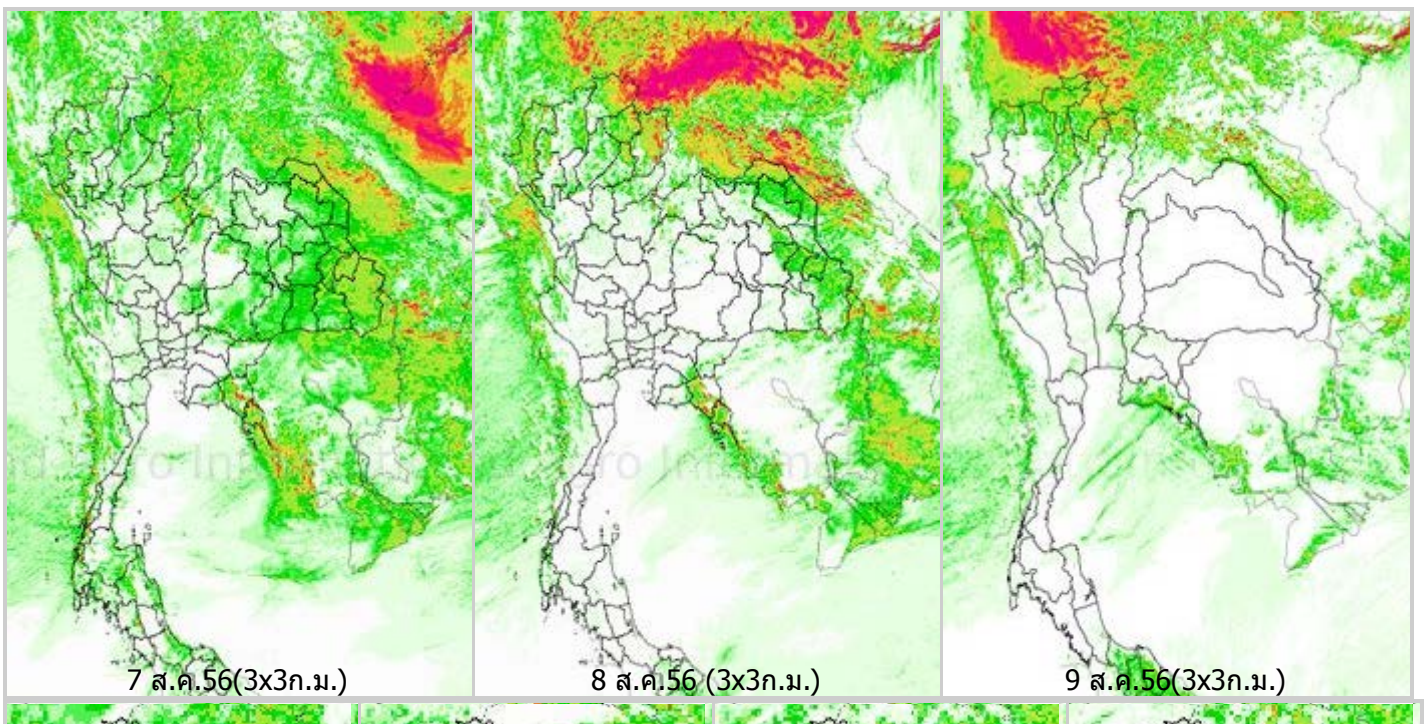
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 33/2556 (ระหว่างวันที่ 7 - 13 ส.ค. 56)

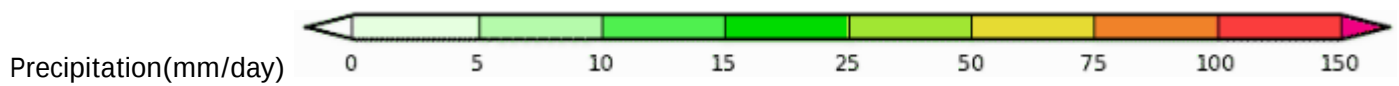
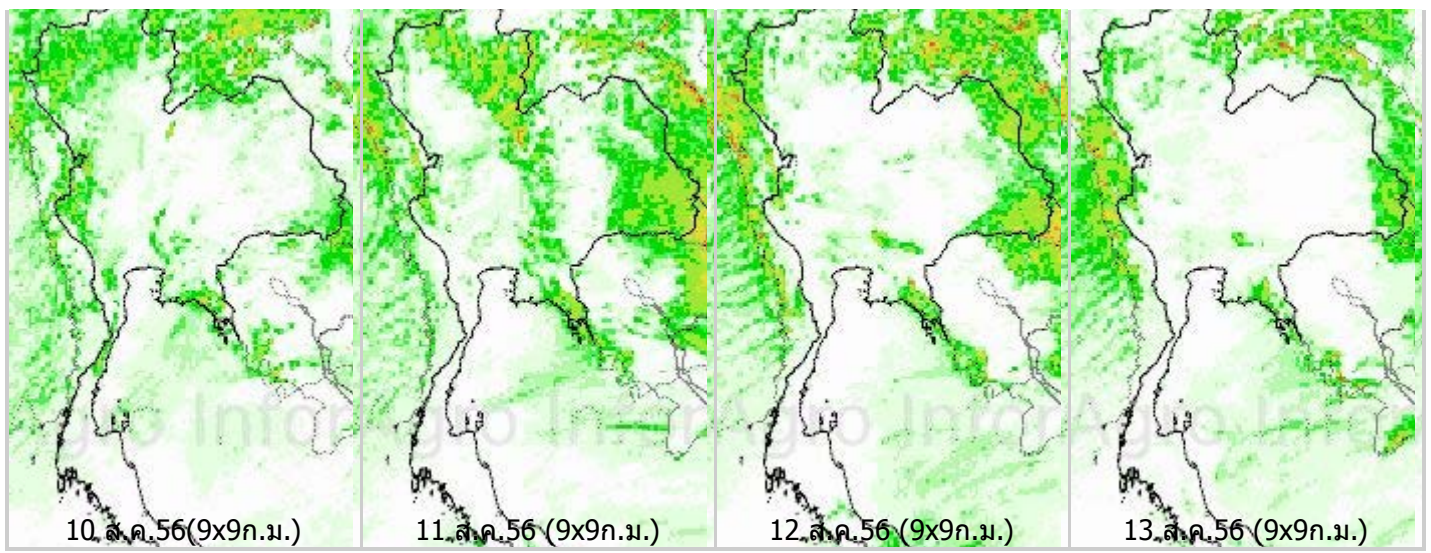
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนเป็นแห่งๆ กับฝนหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนทั่วไปกับมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลางและภาคใต้ มีฝนกระจายเกือบทั่วไป กับมีฝนหนักบางพื้นที่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนกระจายเกือบทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีดอยอ่างขาง สมุทรปราการ สกษ.และเขียงราย โดยวัดปริมาณฝนได้ 293.1 240.5 และ 227.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส สำหรับความสูงของคลื่นตลอดสัปดาห์ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 12 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 37,504 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (5 ส.ค.56) 844 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (27%) เขื่อนแม่งอง (18%) เขื่อนลำปาว (28%) เขื่อนลำตะคอง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง(26%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (29%) เขื่อนป่าสักฯ(14%) และเขื่อนปรางค์บุรี (26%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 32% และ 42% ตามลำดับ

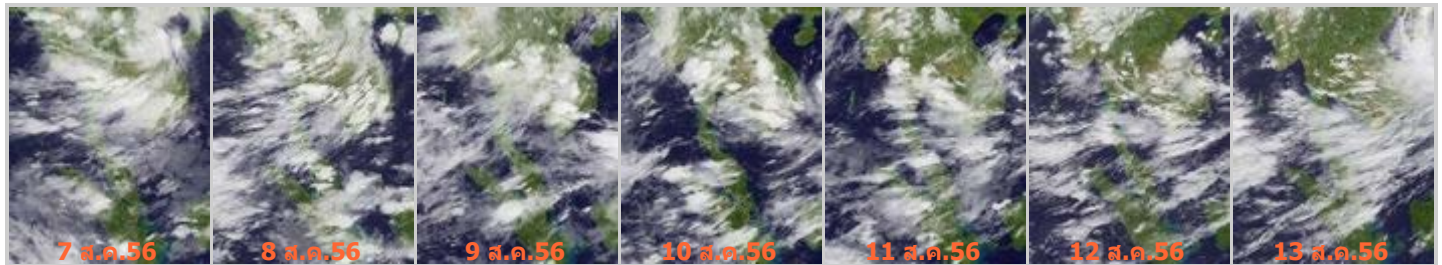
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 7 ส.ค. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 7-9 ส.ค.จะมีฝนตกส่วนมากบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยจะตกหนักบริเวณด้านตะวันออกของภาค ในวันที่ 7-8 ส.ค. วันที่ 9 ส.ค. จะมีฝนตกหนักในภาคเหนือตอนบน และมีฝนปานกลางในภาคใต้ตอนล่าง จากนั้นช่วงวันที่ 10-13 ส.ค. จะมีฝนส่วนมากในภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนภาคอื่นๆจะมีฝนตกเล็กน้อย โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



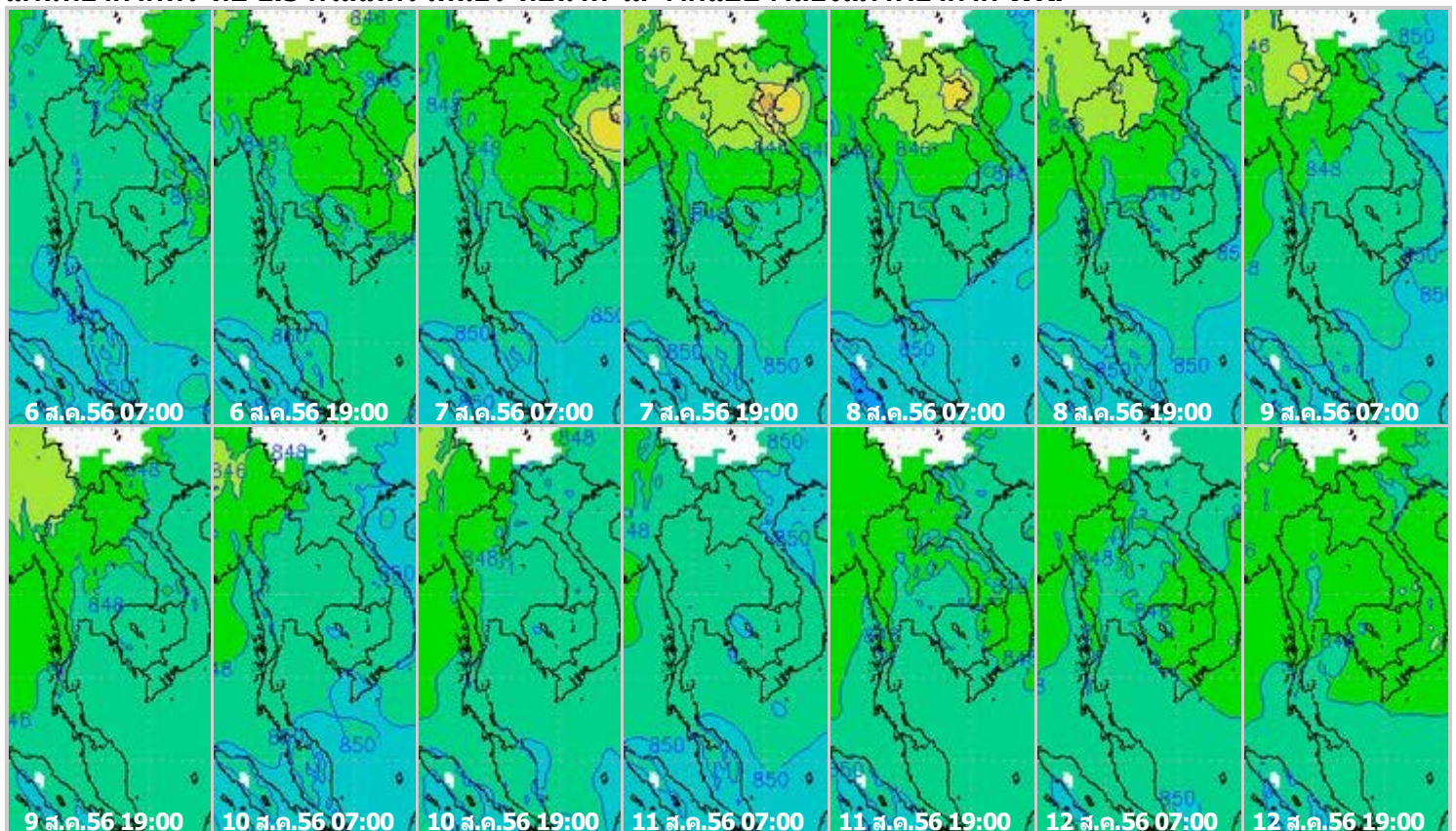


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (7 - 13 ส.ค.56)



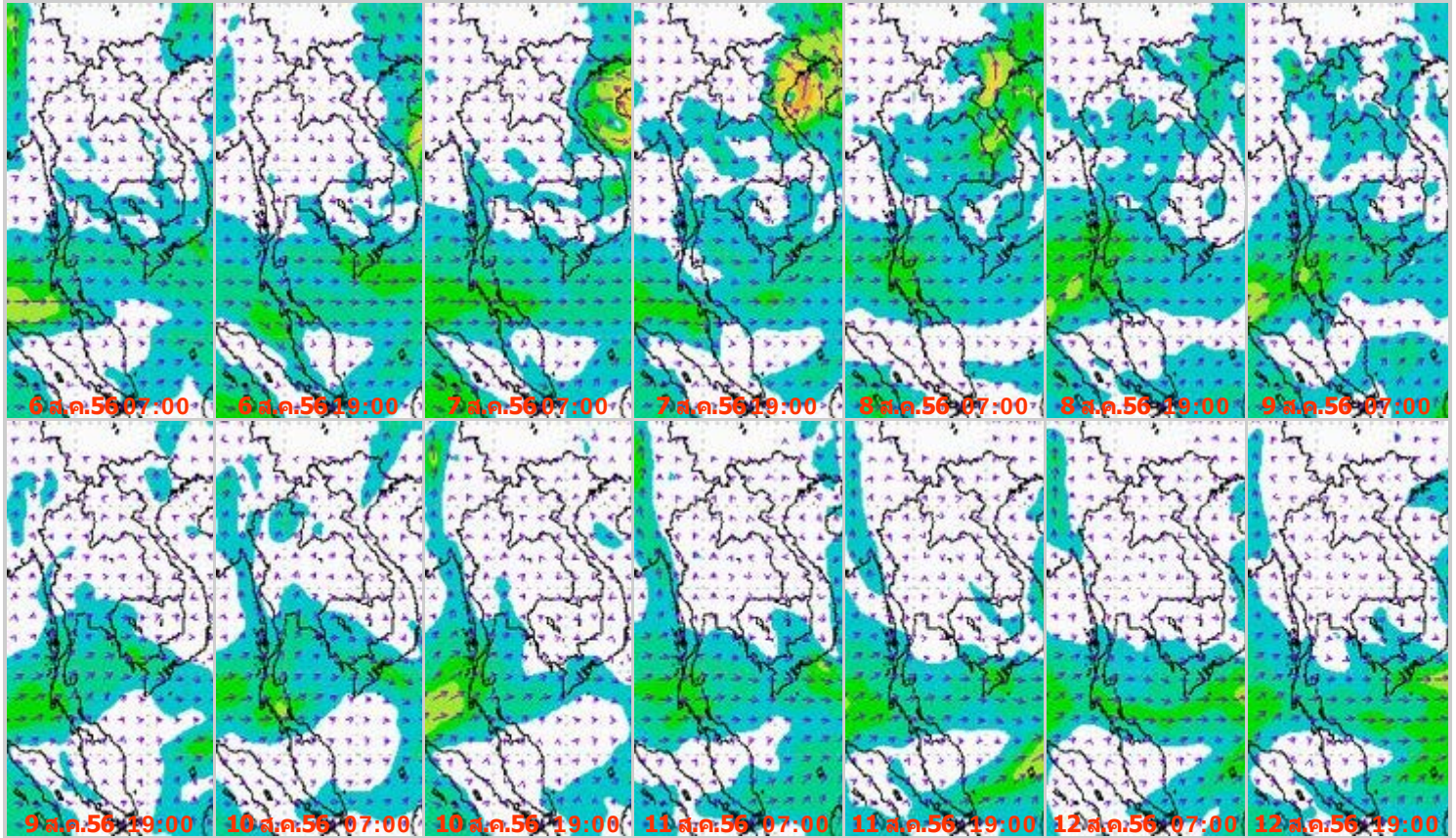
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่ากลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณประเทศไทยตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากอิทธิพลของพายุโซนร้อน "มังคุด" (MANGKHUT) ที่เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในวันที่ 8 ส.ค. แล้วเคลื่อนเข้าสู่ประเทศลาวพร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบนในเวลาต่อมา ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกชุกหนาแน่น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีฝนตกหนักในบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณตอนล่างของภาค

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF





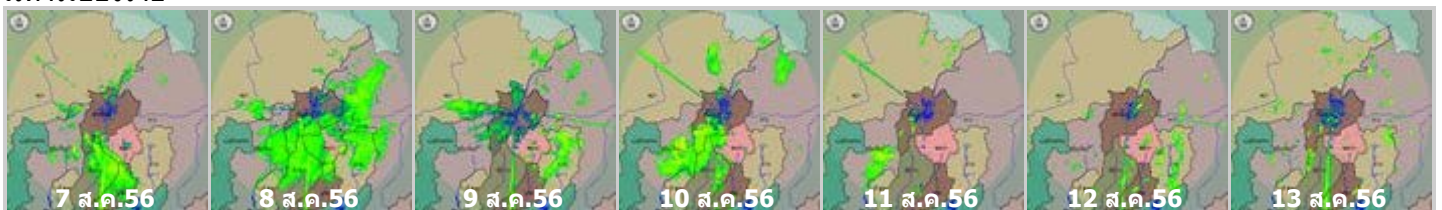
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เห็นระดับน้ำทะเล พบว่าหย่อมความกดอากาศต่ำในทะเลจีนใต้ตอนล่างได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุโซนร้อน "มังคุด" (MANGKHUT) เมื่อวันที่ 5 และ 7 ส.ค. ตามลำดับ จากนั้นได้เคลื่อนตัวขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบน ในวันที่ 8 ส.ค. เมื่อเวลา 01.00 น. แล้วเคลื่อนเข้าสู่ประเทศไทยพร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน และหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรง โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 846-848hPa ปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบนในเวลาต่อมา



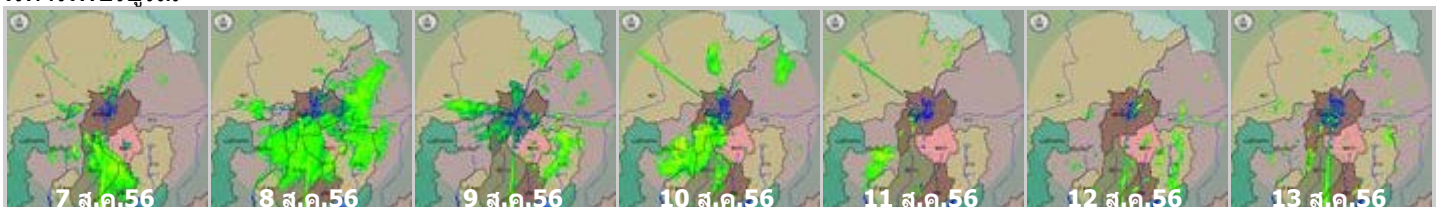
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เห็นระดับน้ำทะเล พบว่า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงปลายสัปดาห์ สัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลาง อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่น เกือบตลอดสัปดาห์ ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่น ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุก

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

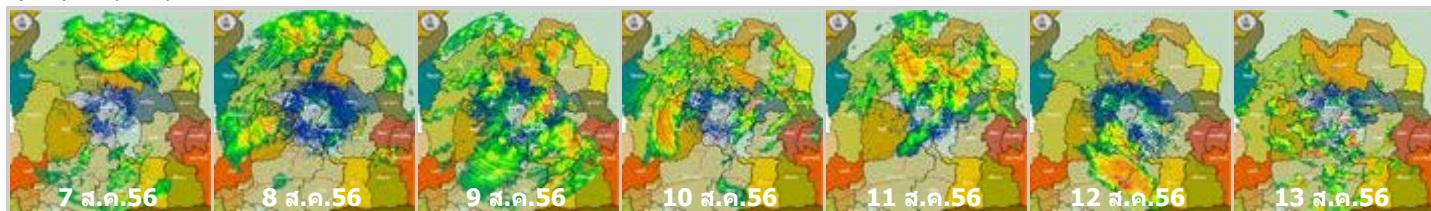
เรดาร์เชียงใหม่



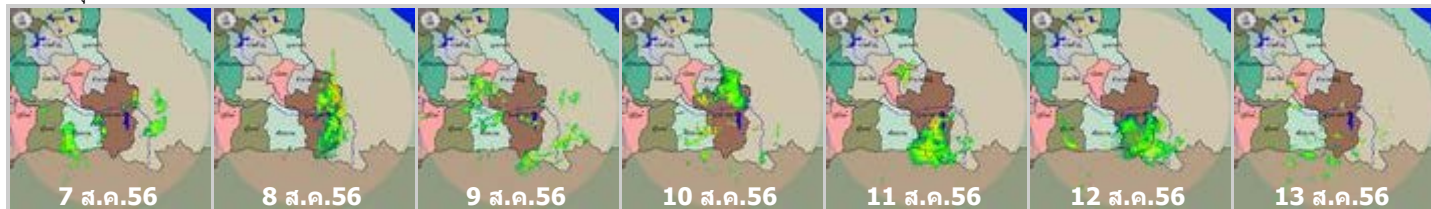
เรดาร์เพชรบูรณ์



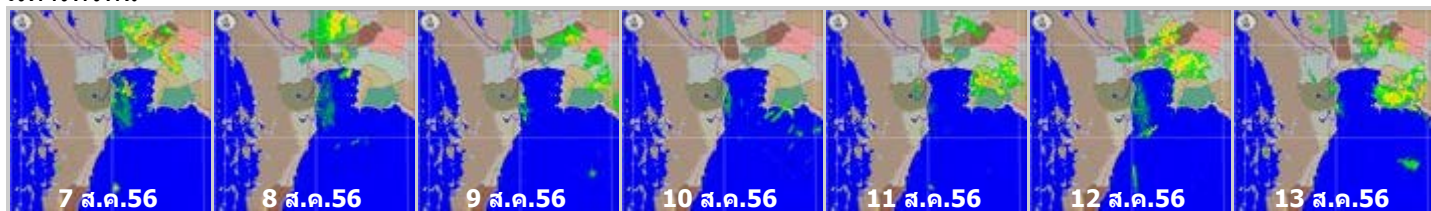
เรดาร์ขอนแก่น



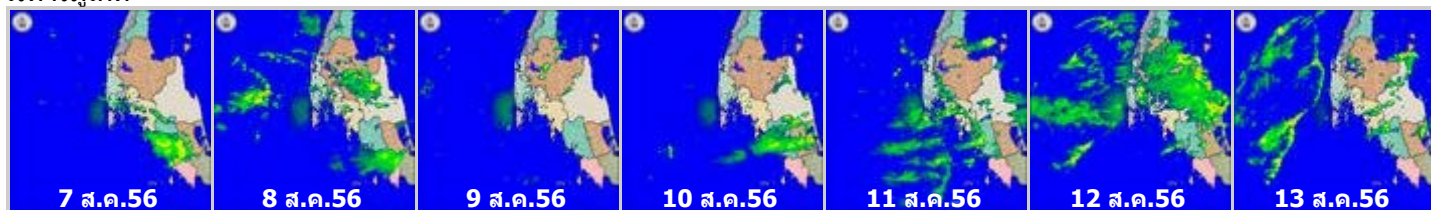
เรดาร์อุบลราชธานี



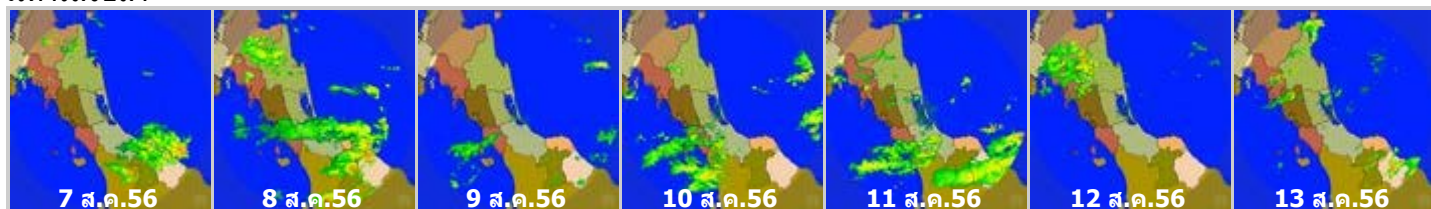
เรดาร์หัวหิน



เรดาร์ภูเก็ต

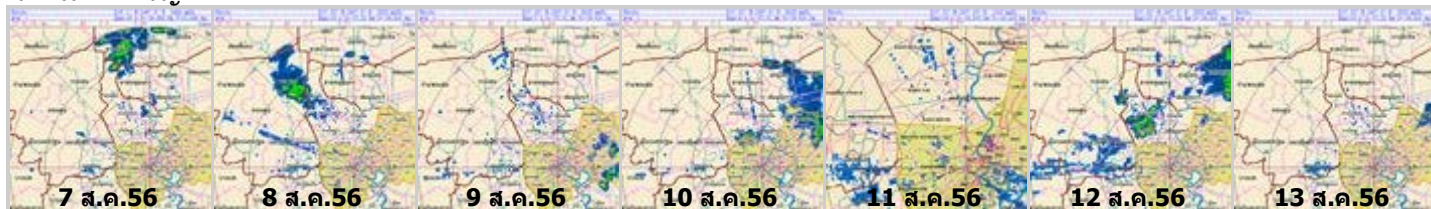


เรดาร์สงขลา



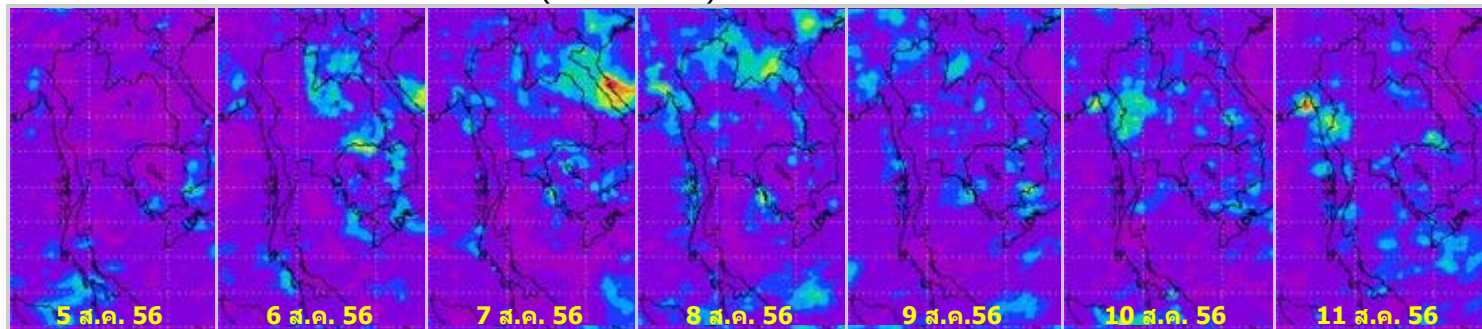
เครือข่ายเรดาร์ ของ สำนักกระบวนน้ำกรุงเทพฯ

เรดาร์ภาษีเจริญ

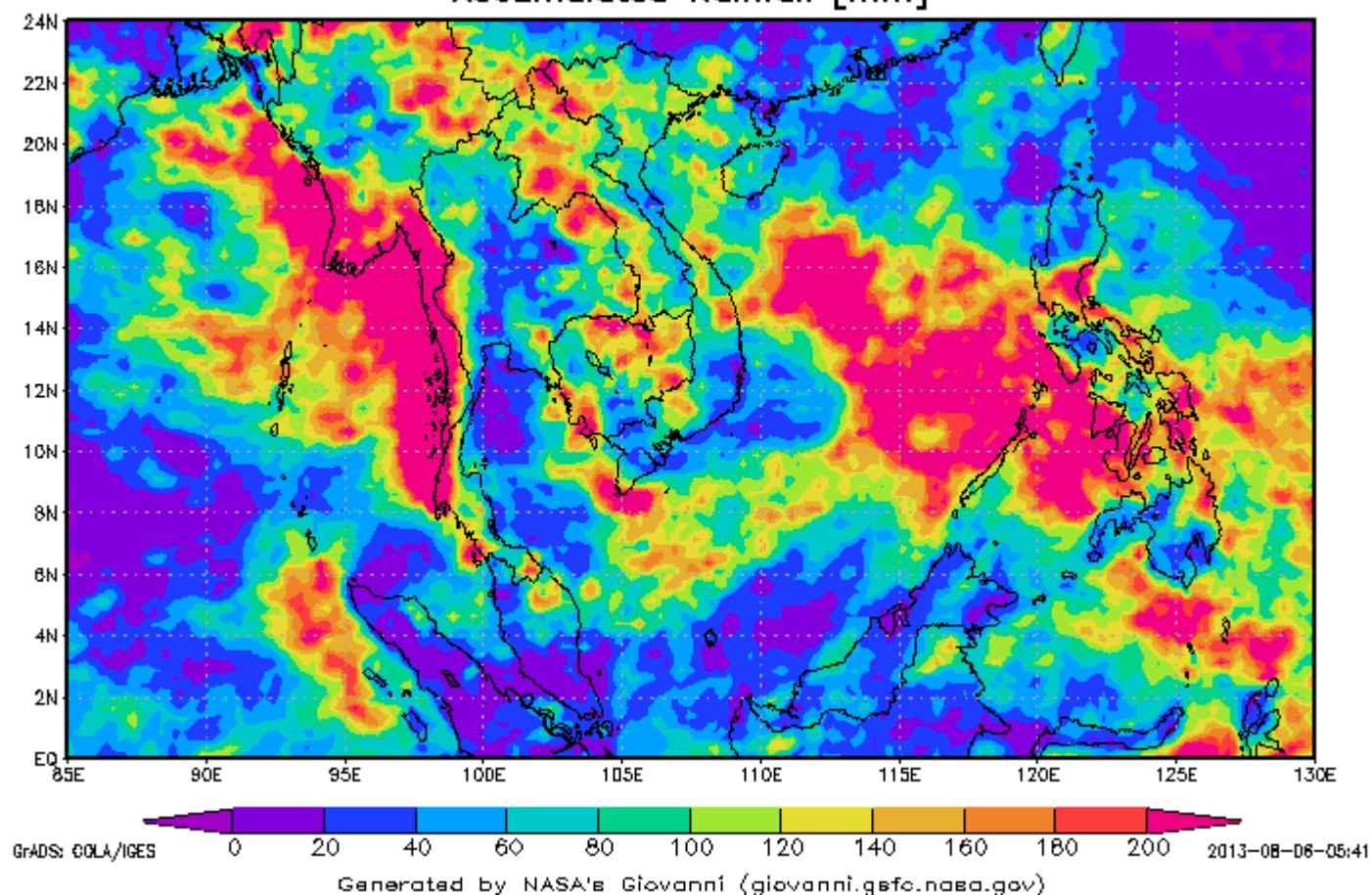


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และสำนักกระบวนน้ำกรุงเทพฯ พบว่าบริเวณตอนบน ของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกชุกหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ สำหรับภาคใต้มีฝนหนักในบางพื้นที่

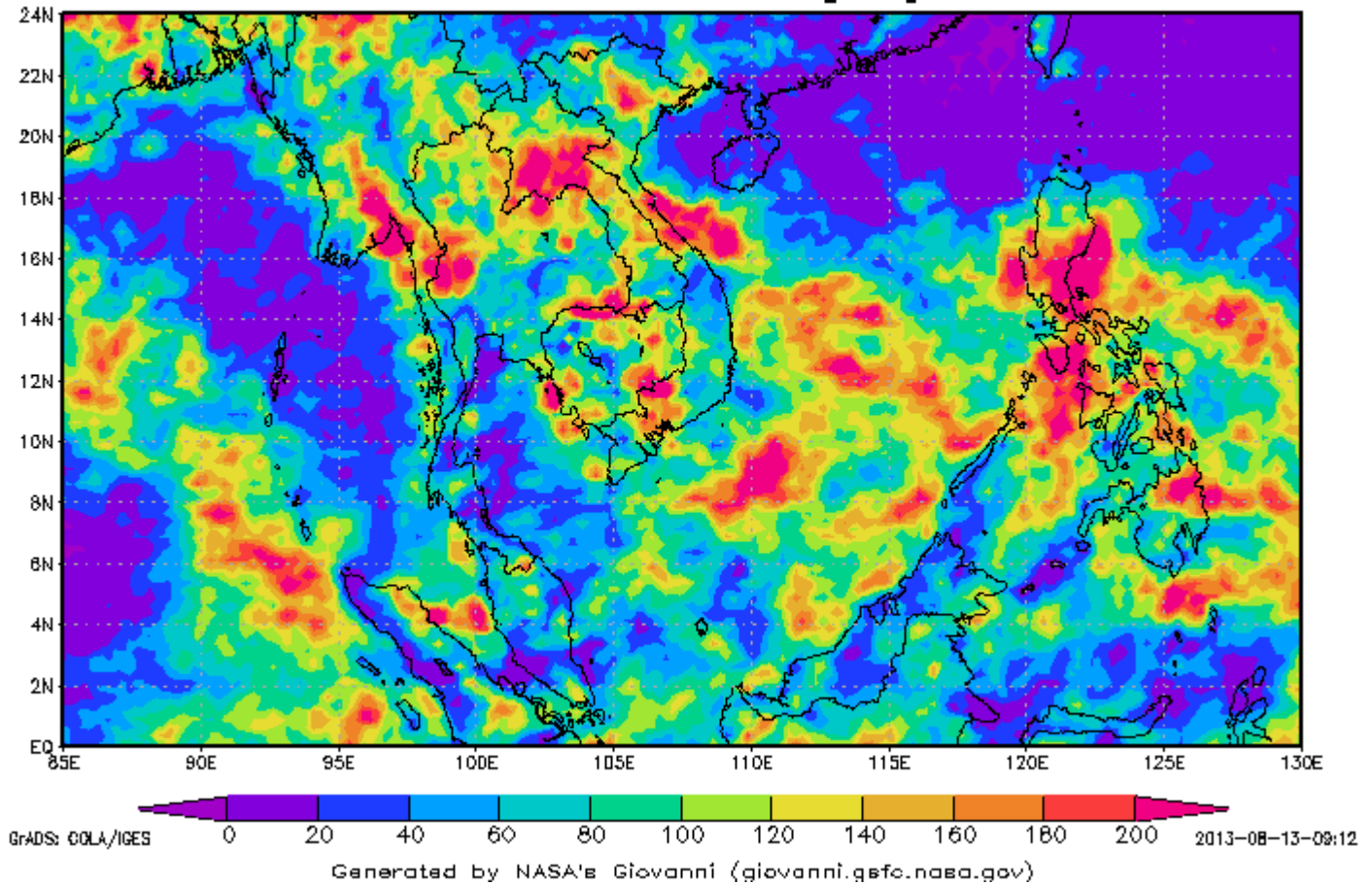
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (5-11 ส.ค. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z29Jul2013-00Z05Aug2013
Accumulated Rainfall [mm]

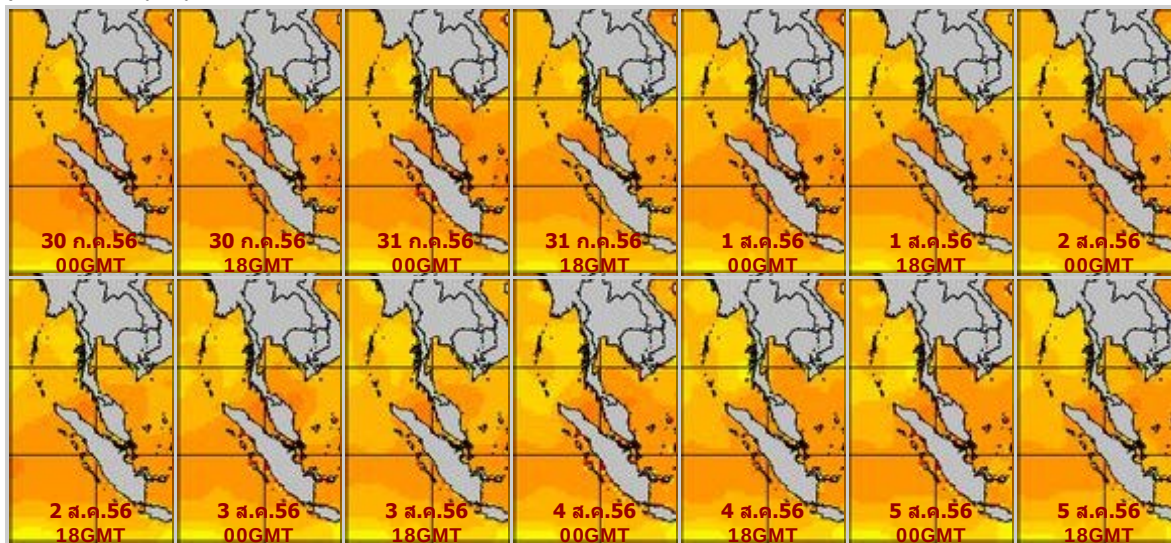


3-hourly TMPA-RT 00Z05Aug2013-00Z12Aug2013 Accumulated Rainfall [mm]

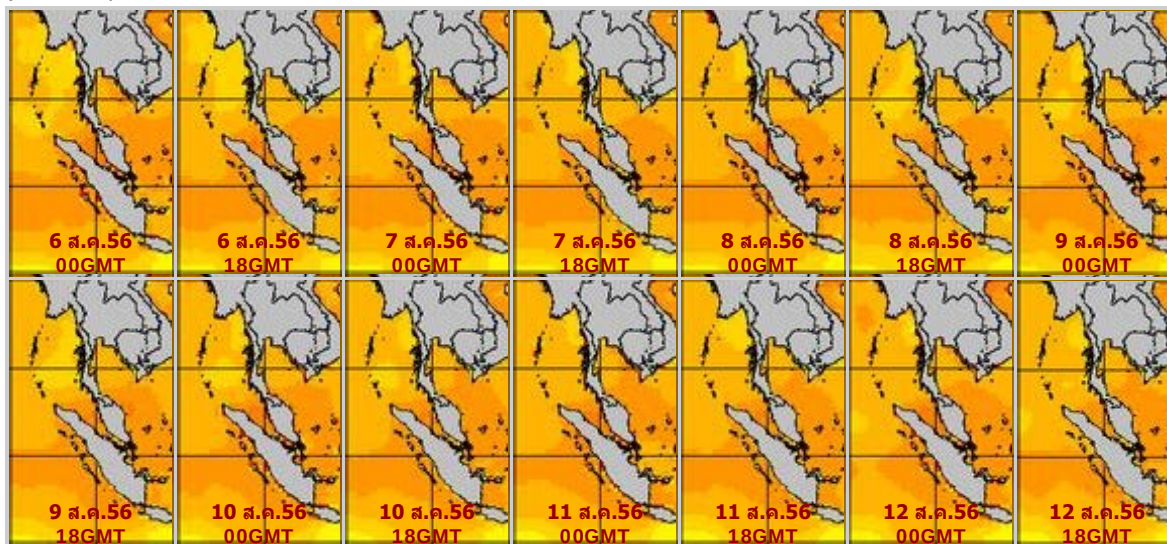


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีปริมาณฝนสะสมมาก บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน อันเนื่องมาจากอิทธิพลของหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังจากพายุโซนร้อน "มังคุด" ปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(6-12 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



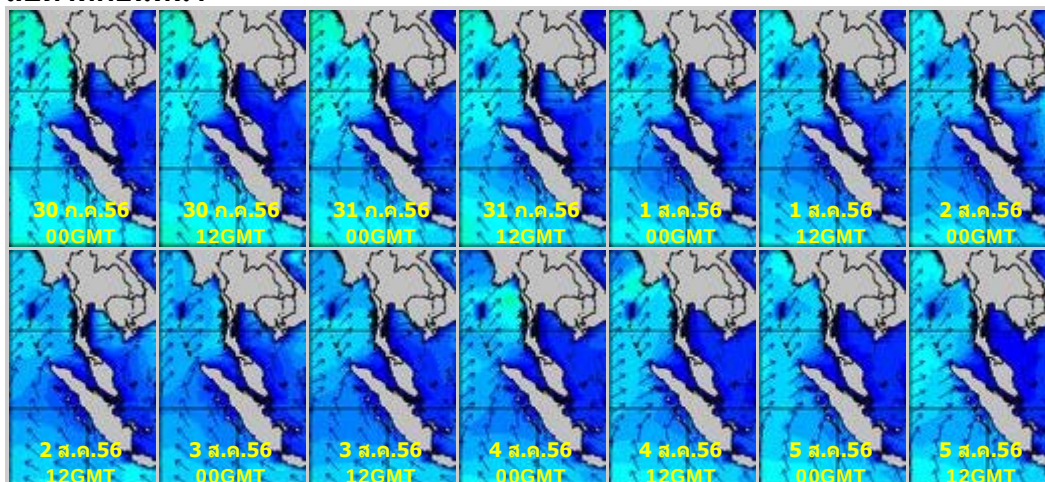
สัปดาห์นี้



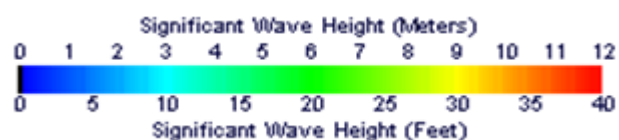
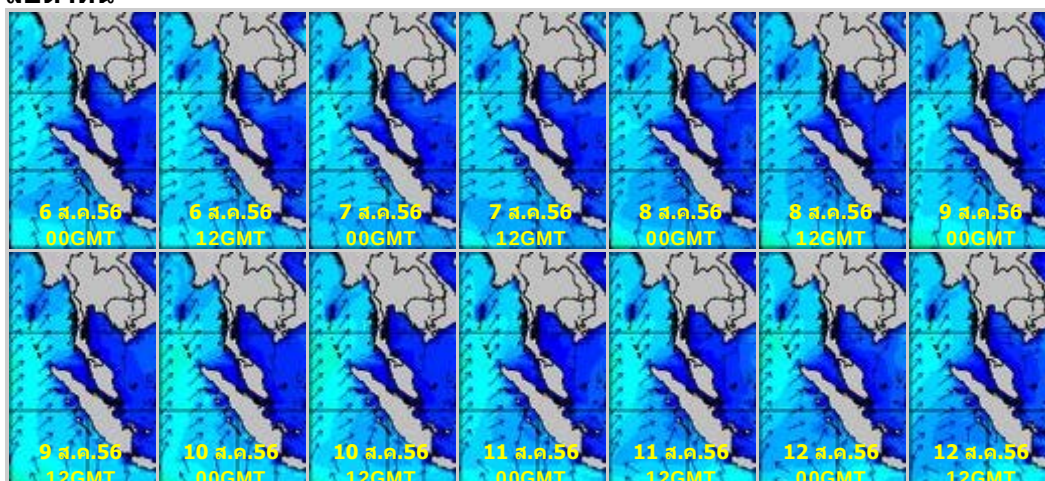
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (6-12 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงกว่า 3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนเป็นแห่งๆ กับฝนหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักหลายพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคกลางและภาคใต้ มีฝนกระจายเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนกระจายเกือบทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีดอยอ่างขาง สมุทรปราการ สกษ.และเชียงราย โดยวัดปริมาณฝนได้ 293.1 240.5 และ 227.9 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	5/8/56	12/8/56	
ดอยอ่างขาง	1,056.1	1,349.2	293.1
สมุทรปราการ สกษ.	694.8	935.3	240.5
เชียงราย	990.2	1,218.1	227.9
ตราด	3,186.1	3,377.9	191.8
ระนอง	2,860.0	3,025.2	165.2
สุโขทัย	584.0	745.3	161.3
จันทบุรี	2,185.9	2,342.3	156.4
แพร่	606.8	761.8	155.0
ภูเก็ต	1,296.2	1,449.4	153.2
สกลนคร	1,418.9	1,567.8	148.9
อุดรธานี	701.1	841.9	140.8
หนองคาย	889.5	1,026.9	137.4
เกาะลันตา	1,384.4	1,519.8	135.4
น่าน	422.4	557.3	134.9
ดอยมูเซอร์ สกษ.	929.3	1,060.7	131.4
ศรีสำโรง สกษ.	577.8	708.8	131.0
อุดรดิตถ์	668.5	798.7	130.2
ปากช่อง สกษ.	513.0	642.4	129.4
ท่าวังผา	794.6	920.5	125.9
เลย	807.1	929.7	122.6
สกลนคร สกษ.	1,222.5	1,344.5	122.0
แม่ฮ่องสอน	511.9	632.3	120.4
ลำปาง	457.8	575.4	117.6
อรัญประเทศ	928.6	1,042.8	114.2
กำแพงเพชร	794.0	908.0	114.0
หนองบัวลำภู	808.1	921.7	113.6
เชียงใหม่	505.3	618.9	113.6
ฉวาง	960.8	1,072.7	111.9
ปราจีนบุรี	1,001.4	1,106.2	104.8
พลับ สกษ.	2,336.6	2,439.8	103.2
มหาสารคาม	528.3	631.5	103.2
ท่าตูม	621.4	722.4	101.0
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	608.4	708.6	100.2
กระบี่	1,473.2	1,570.4	97.2
เชียงราย สกษ.	1,019.6	1,112.8	93.2

บุรีรัมย์	677.1	769.4	92.3
ตะกั่วป่า	3,194.9	3,284.7	89.8
พิษณุโลก	773.3	863.0	89.7
สนามบินสุวรรณภูมิ	542.2	630.5	88.3
ดรง	1,274.5	1,362.8	88.3
เพชรบูรณ์	686.7	774.5	87.8
จะเชิงเทรา	779.5	865.2	85.7
น่าน สกษ.	561.2	646.3	85.1
กบินทร์บุรี	834.7	919.8	85.1
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	718.7	803.3	84.6
ทุ่งช้าง	793.3	877.3	84.0
อุ้มผาง	952.1	1,031.9	79.8
พิจิตร สกษ.	615.0	694.1	79.1
สตูล	1,239.8	1,316.3	76.5
ขอนแก่น	482.5	557.6	75.1
นครพนม สกษ.	1,304.0	1,378.8	74.8
ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	1,604.5	1,677.6	73.1
นางรอง	561.4	633.5	72.1
หล่มสัก	431.2	502.3	71.1
ลำปาง สกษ.	508.6	577.9	69.3
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	961.9	1,031.0	69.1
แม่สะเรียง	453.7	520.0	66.3
ตาก	490.3	555.4	65.1
มุกดาหาร	1,172.4	1,235.7	63.3
หนองพลับ สกษ.	509.2	572.4	63.2
ลำพูน	510.4	572.9	62.5
สระแก้ว	997.7	1,057.8	60.1
กรุงเทพมหานคร	747.2	807.2	60.0
พะเยา	485.9	545.4	59.5
แม่สอด	984.3	1,040.3	56.0
วิเชียรบุรี	752.4	807.8	55.4
ชัยภูมิ	731.0	783.2	52.2
เกาะสีชัง	675.1	726.5	51.4
โชคชัย	594.6	645.6	51.0

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 12 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 37,504 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (5 ส.ค.56) 844 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (27%) เขื่อนแม่งวง (18%) เขื่อนลำปาว (28%) เขื่อนลำตะคอง (28%) เขื่อนลำพระเพลิง(26%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (29%) เขื่อนป่าสักฯ(14%) และเขื่อนปรางบุรี (26%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 32% และ 42% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-08-05		2013-08-12		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,242	32	4,297	32	55	0.41
สิริกิติ์ (2)	3,650	38	3,985	42	335	3.52
แม่จัด	56	21	71	27	15	5.66
ก๊วลม	48	45	58	55	10	9.43
แม่กวาง	43	16	47	18	4	1.52
ก๊วคหมา	55	32	64	38	9	5.29
แควน้อย	259	28	291	31	32	3.41
รวมภาคเหนือ	8,353	30	8,813	35	460	4.18
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	456	23	559	28	103	5.20
ลำตะคอง	83	26	89	28	6	1.91
ลำพระเพลิง	30	27	29	26	-1	-0.91
น้ำอูน	349	67	278	53	-71	-13.65
อุบลรัตน์ (2)	814	33	810	33	-4	-0.16
สิรินธร (2)	1,228	62	1,263	64	35	1.78
จุฬารักษ์ (2)	46	28	48	29	2	1.22
ห้วยหลวง	43	32	48	36	5	3.70
ลำนางรอง	66	55	66	55	0	0.00
มูลบง	47	33	49	35	2	1.42
น้ำพุง (2)	63	38	65	39	2	1.20
ลำแซะ	124	45	132	48	8	2.91
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,349	39	3,436	40	87	0.39
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	92	12	111	14	19	2.42
กระเสียว	131	55	124	52	-7	-2.92
ทับเสลา	56	35	62	39	6	3.75
รวมภาคกลาง	279	34	297	35	18	1.08
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,957	73	13,067	74	110	0.62
วชิราลงกรณ (2)	5,630	64	5,732	65	102	1.15
รวมภาคตะวันตก	18,587	68	18,799	69	212	0.89
ภาคตะวันออก						
บางพระ	47	40	47	40	0	0.00
หนองปลาไหล	103	63	103	63	0	0.00
คลองสิียด	155	37	159	38	4	0.95
ขุนด่านปราการชล	107	48	121	54	14	6.25
ประแสร์	132	53	133	54	1	0.40
รวมภาคตะวันออก	544	48	563	50	19	1.52
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	333	47	337	47	4	0.56
ปราณบุรี	84	24	89	26	5	1.44
รัชชประภา (2)	4,289	76	4,354	77	65	1.15
บางลาง (2)	842	58	816	56	-26	-1.79
รวมภาคใต้	5,548	51	5,596	52	48	0.34
รวมทั่วประเทศ	36,660	41	37,504	43	844	1.45

