

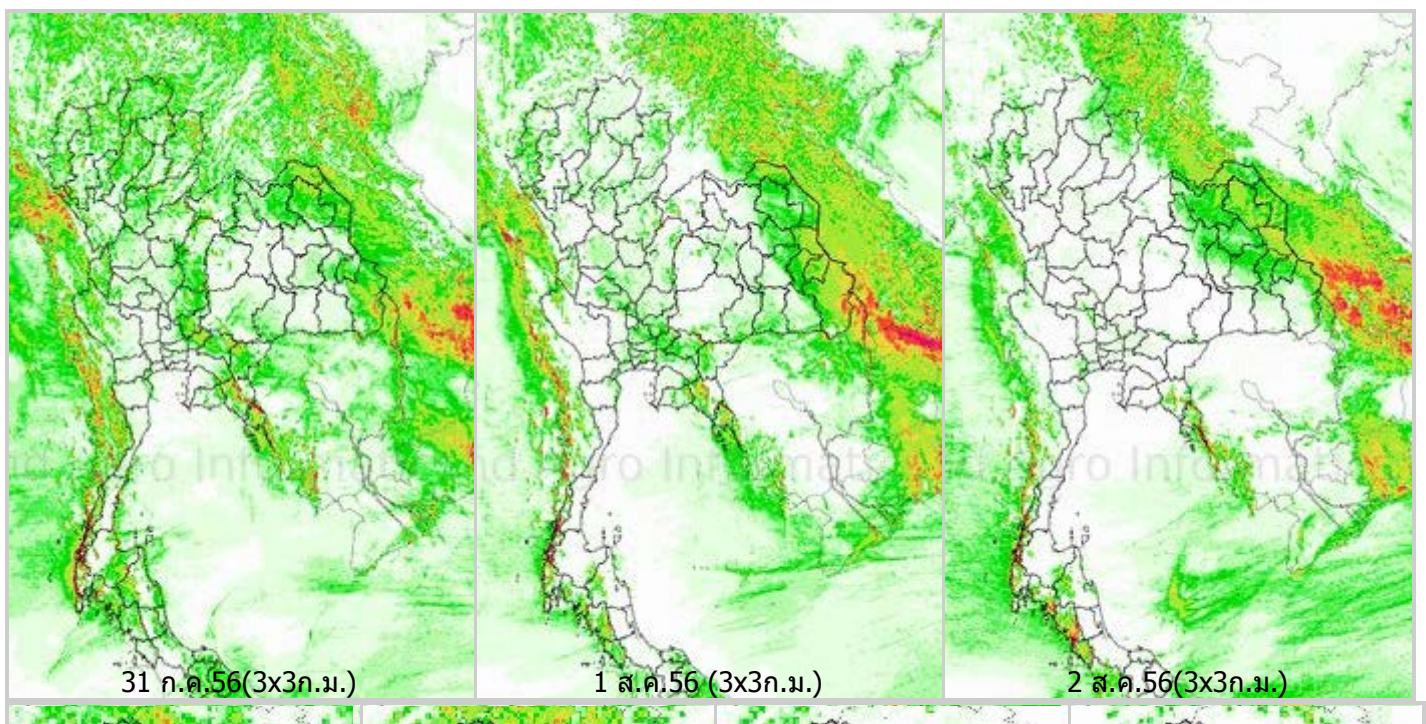
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 32/2556 (ระหว่างวันที่ 31 ก.ค.- 6 ส.ค. 56)

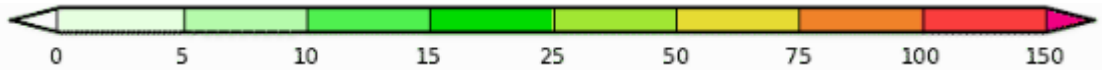
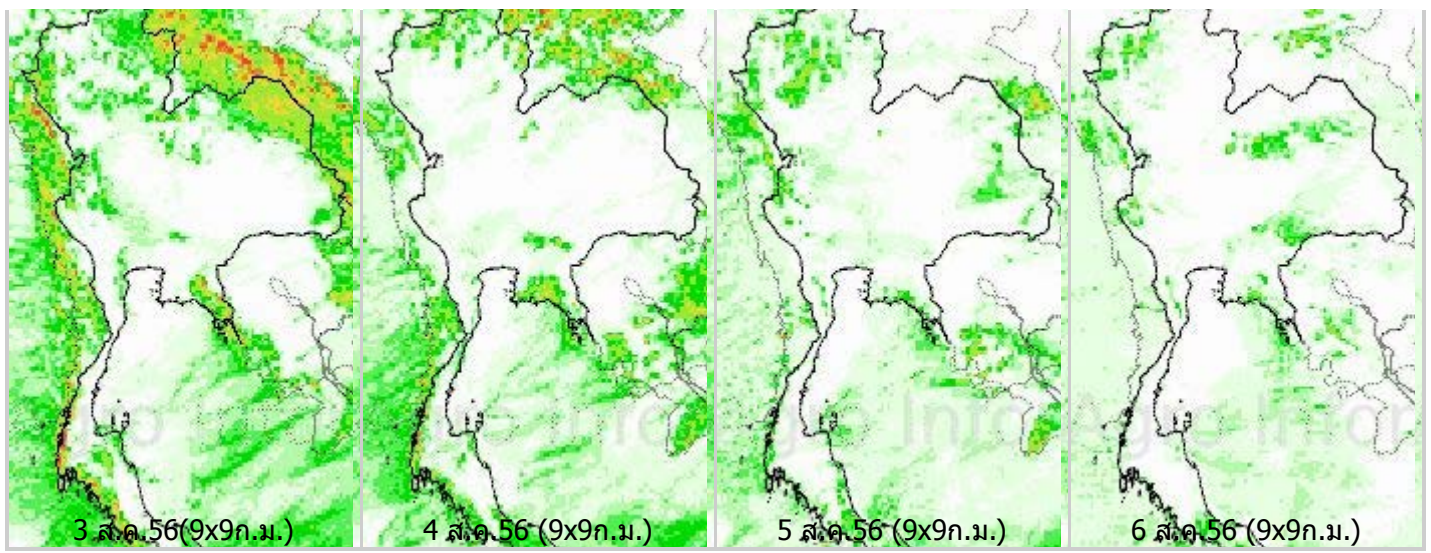
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนทั่วไป กับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนกระจายเกือบทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆถึงกระจาย โดยมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่เกือบตลอดสัปดาห์ ภาคตะวันออก มีฝนเกือบทั่วไป เกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนมากในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคกลาง มีฝนกระจายเกือบทั่วไป กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ในช่วงกลางสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนกระจายเกือบทั่วไป กับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ เว้นแต่ในวันที่ 1 ส.ค. ไม่มีรายงานฝนตก จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตะกั่วป่าภูเก็ต และตรัง โดยวัดปริมาณฝนได้ 351.9 260.8 และ 248.3 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 -2 เมตร โดยระหว่างวันที่ 31 ก.ค. - 2 ส.ค. มีกลุ่มคลื่นขนาดใหญ่สูงมากกว่า 4 เมตรอยู่ตรงบริเวณทะเลจีนใต้ใกล้กับเกาะไหหลำเนื่องจากพายุไซรอน "เซบี" ก่อตัวขึ้นบริเวณดังกล่าว
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 5 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 36,660 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นมากจากสัปดาห์ที่แล้ว (29 ก.ค. 56) 2,899 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (21%) เขื่อนแม่งอง (16%) เขื่อนแควน้อย (28%) เขื่อนลำปาว (23%) เขื่อนลำตะคอง (26%) เขื่อนลำพระเพลิง(27%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (28%) เขื่อนป่าสักฯ(12%) และเขื่อนปรางค์ (24%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 32% และ 38% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 31 ก.ค. 56

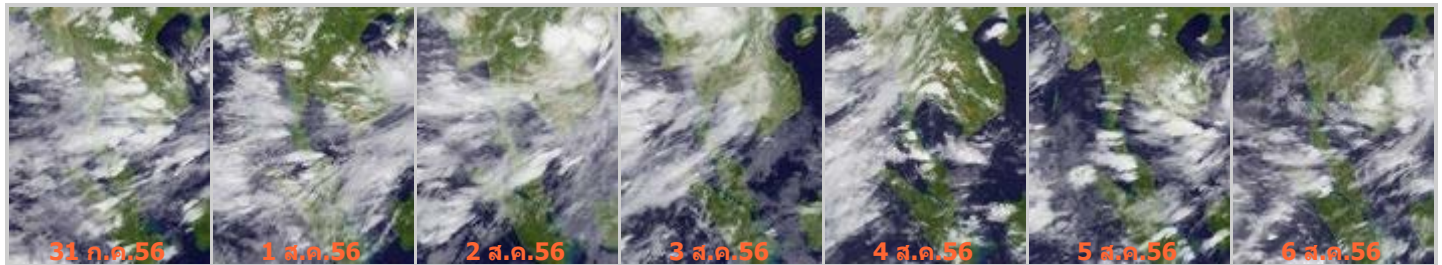
จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 31 ก.ค.- 2 ส.ค.จะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือ และจะมีฝนตกหนัก ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ บริเวณด้านตะวันออกของภาค ภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากนั้นช่วงวันที่ 3-6 ส.ค. จะมีฝนส่วนมากในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ส่วนภาคอื่นๆจะมีฝนตกเล็กน้อยโดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา





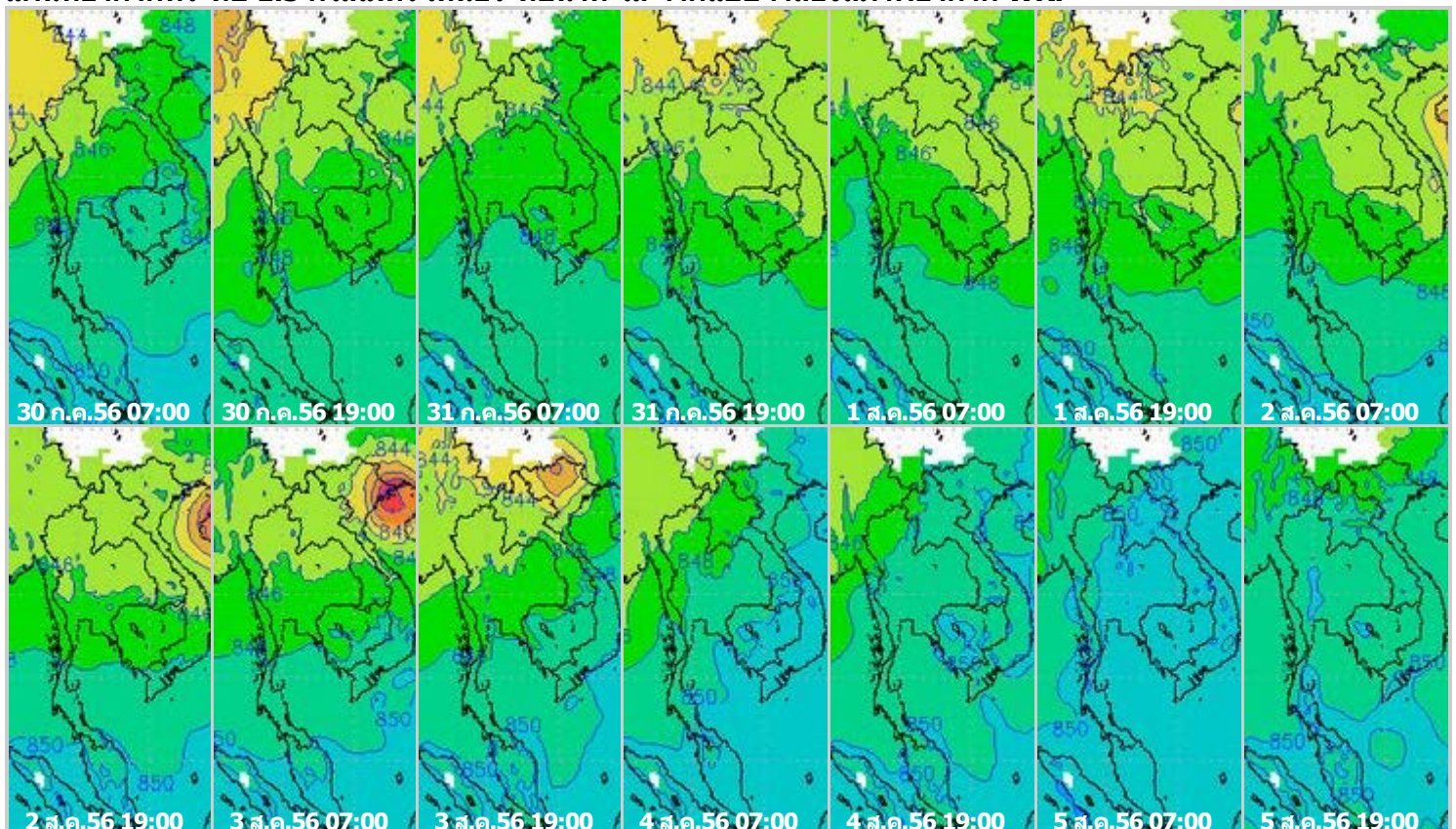
Precipitation(mm/day)

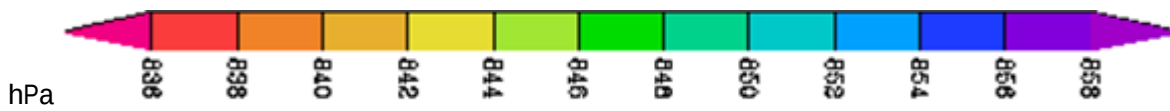
ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (31 ก.ค. - 6 ส.ค.56)



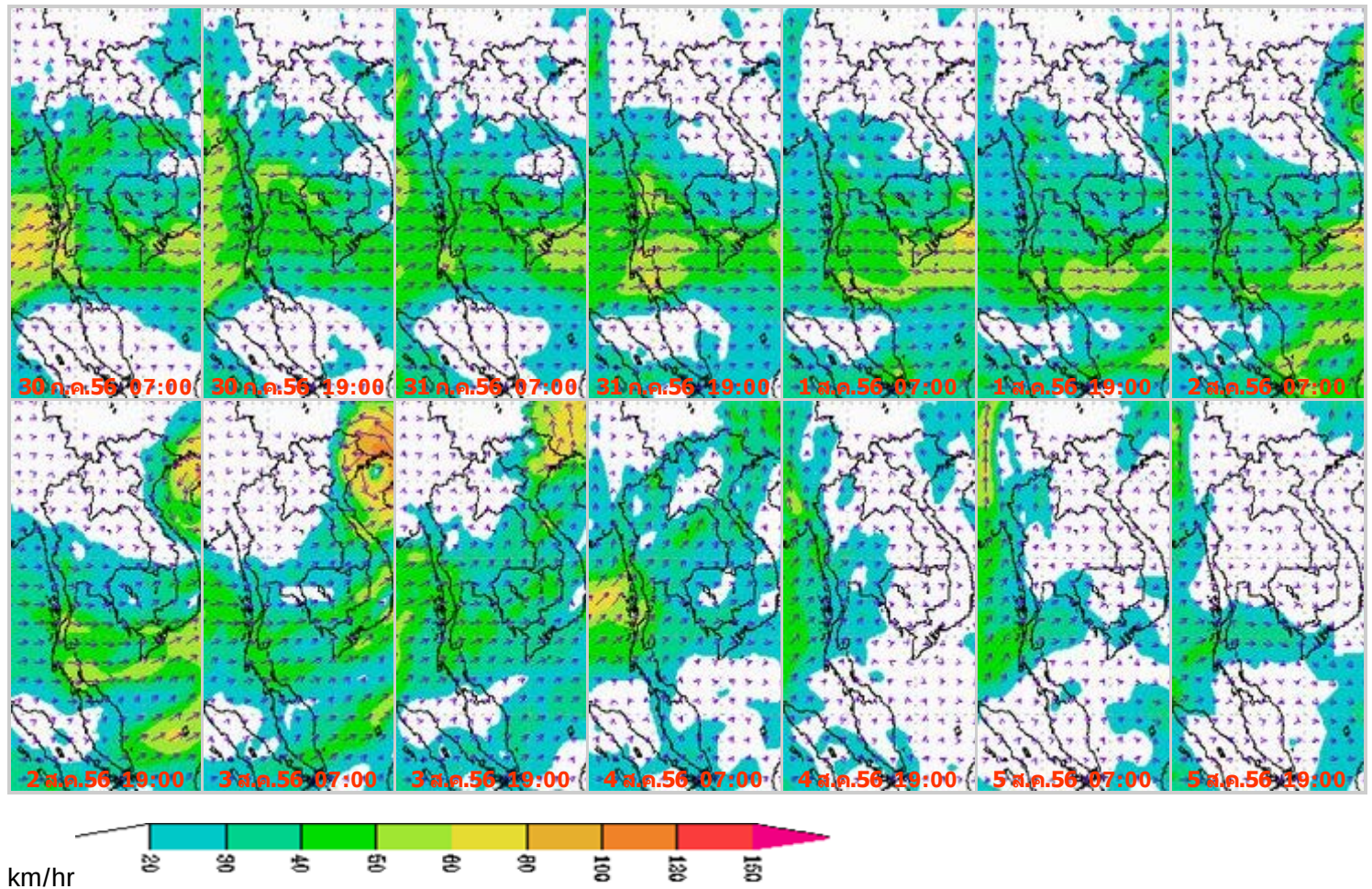
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่ากลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณประเทศไทยตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของประเทศ ภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามันประเทศไทยและอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ โดยในช่วงต้นสัปดาห์ พายุโซนร้อน "เซบิ" ได้ก่อตัวขึ้นบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง จากนั้นขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนเมื่อวันที่ 3 ส.ค. และเคลื่อนผ่านประเทศลาว และอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมประเทศพม่าในวันต่อมา ส่งผลให้ประเทศไทยตอนบน และ ด้านตะวันตกของประเทศมีฝนตกชุกหนาแน่น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



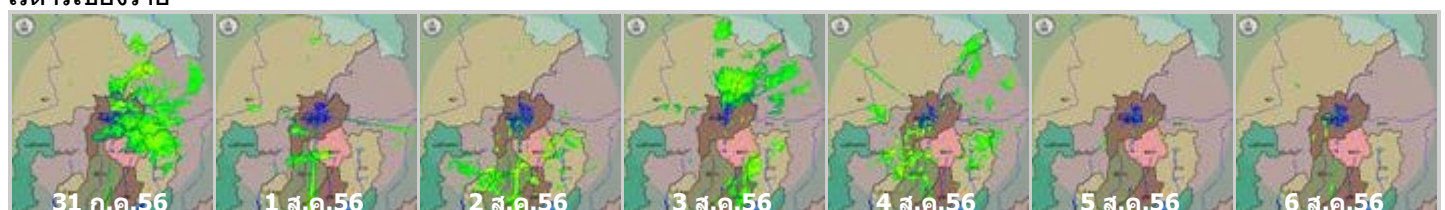


จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ในช่วงวันที่ 30-31 ก.ค. ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำ บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 844-846hPa ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชัน และพายุโซนร้อน "เซบิ" จากนั้น เคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำก่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนเมื่อวันที่ 3 ส.ค. และ อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชัน แล้วเคลื่อนผ่านประเทศลาว เป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมประเทศพม่าและประเทศไทยตอนบน ในวันที่ 4 ส.ค. โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 848-850hPa

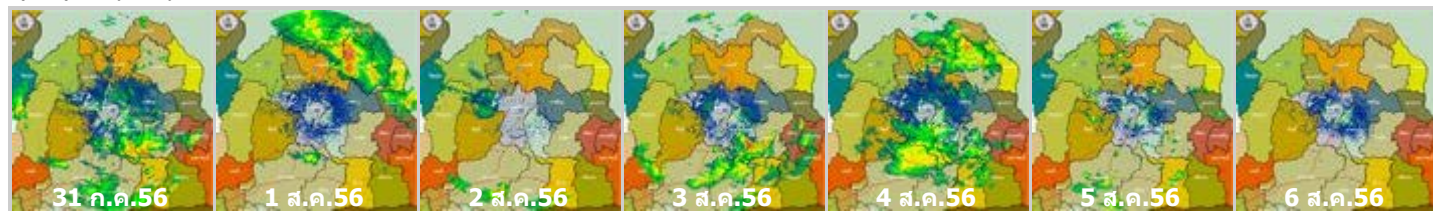


จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรง พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย เกือบตลอดสัปดาห์ โดยในช่วงต้นสัปดาห์ ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ซึ่งต่อมาหย่อมความกดอากาศต่ำนี้ ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุดีเปรสชันและพายุโซนร้อน "เซบิ" เมื่อวันที่ 30-31 ก.ค. ตามลำดับ จากนั้นได้เคลื่อนตัวผ่านเกาะไหหลำก่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนเมื่อวันที่ 3 ส.ค. และอ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันแล้วเคลื่อนผ่านประเทศลาว จากนั้นอ่อนกำลัง อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่น ส่วนภาคใต้มีฝนตกชุก โดยเฉพาะฝั่งตะวันตก

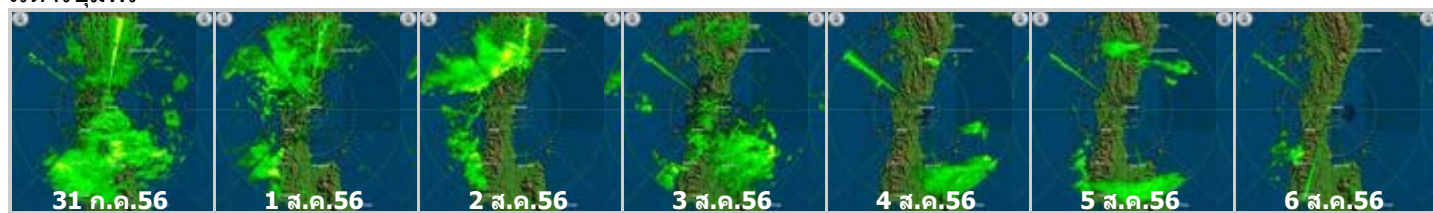
เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา เรดาร์เชียงใหม่



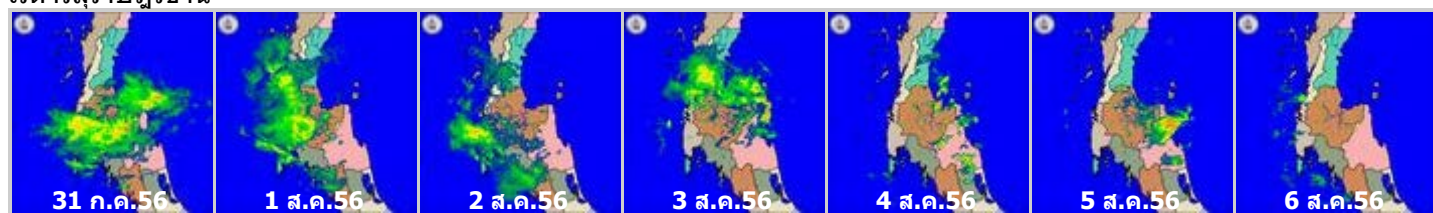
เรดาร์ขอนแก่น



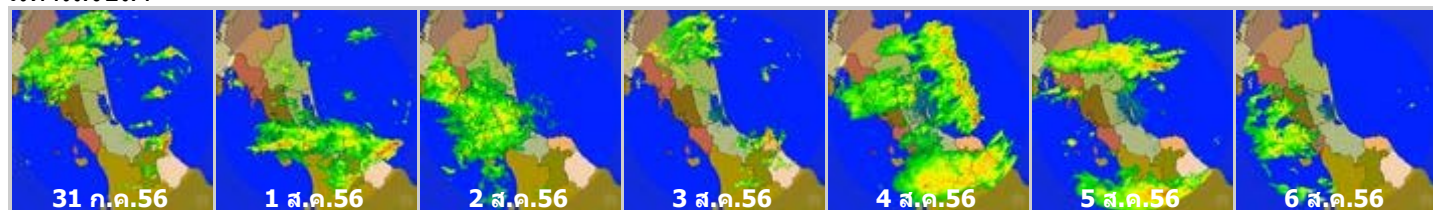
เรดาร์ชุมพร



เรดาร์สุราษฎร์ธานี

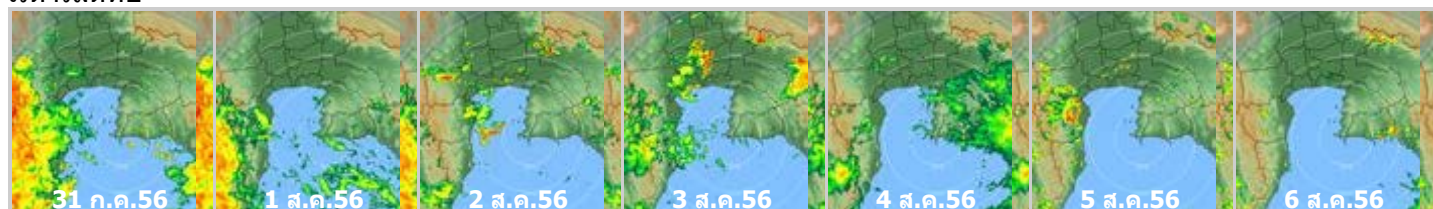


เรดาร์สงขลา



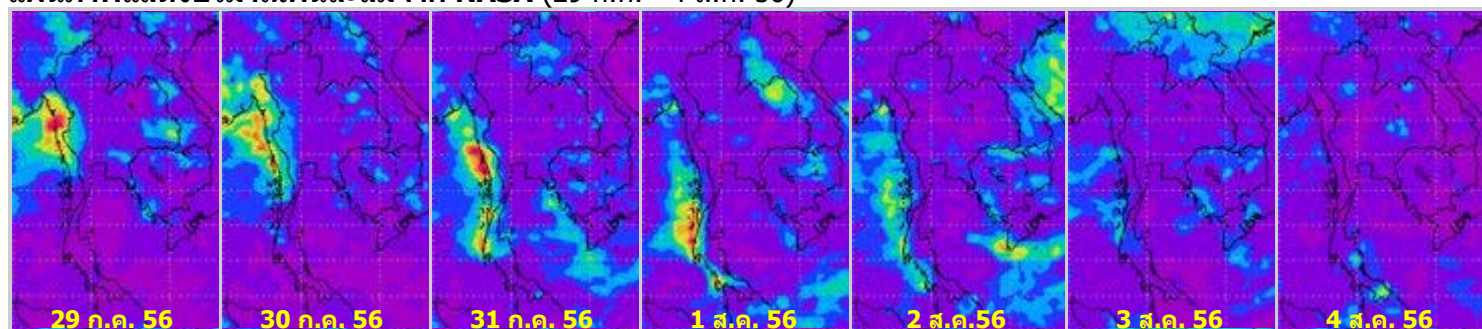
เครือข่ายเรดาร์ ของ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรดาร์สัทธิบ

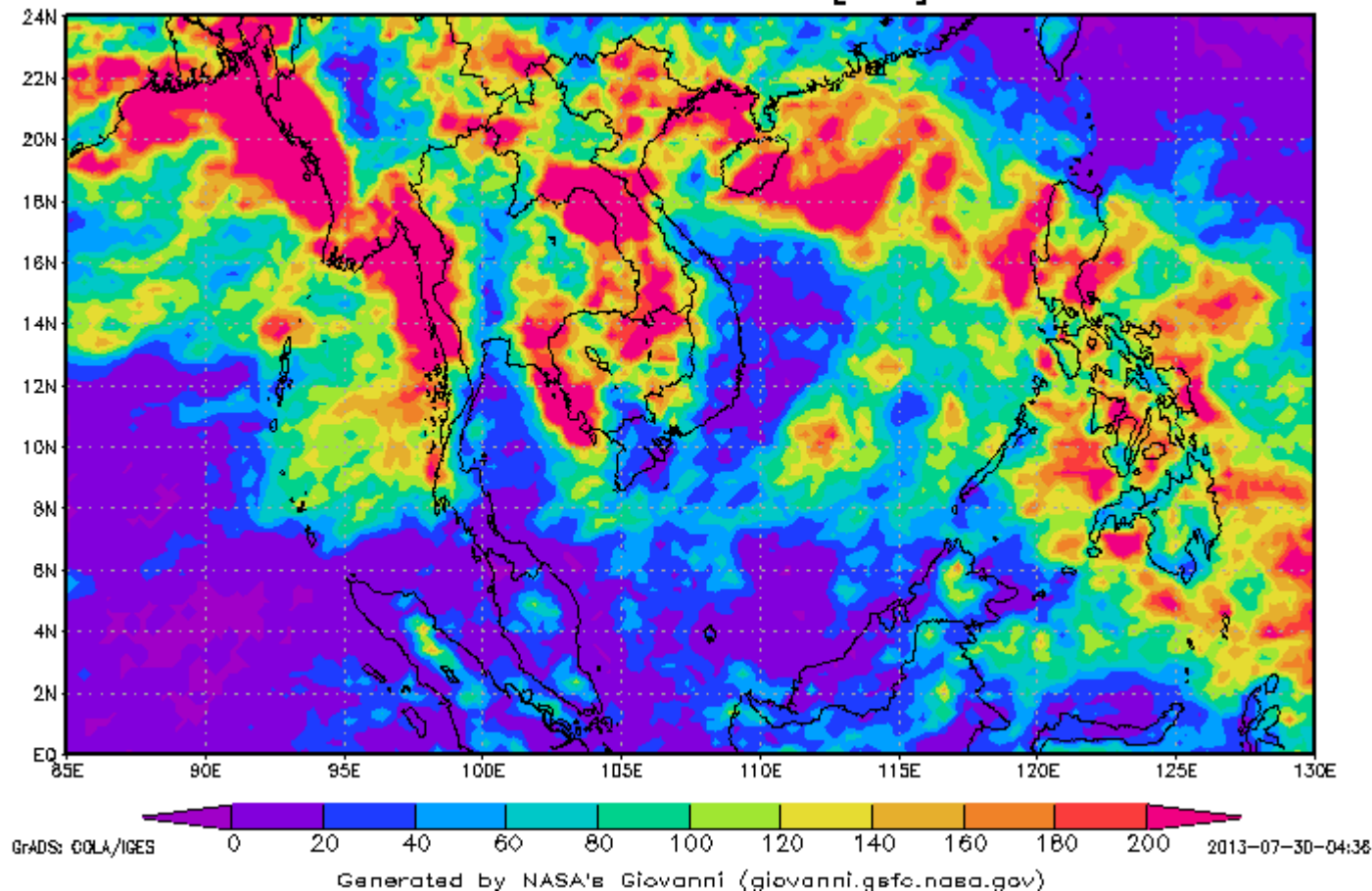


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นปริมาณฝนลดลงเกือบทั่วทุกภาคของประเทศ

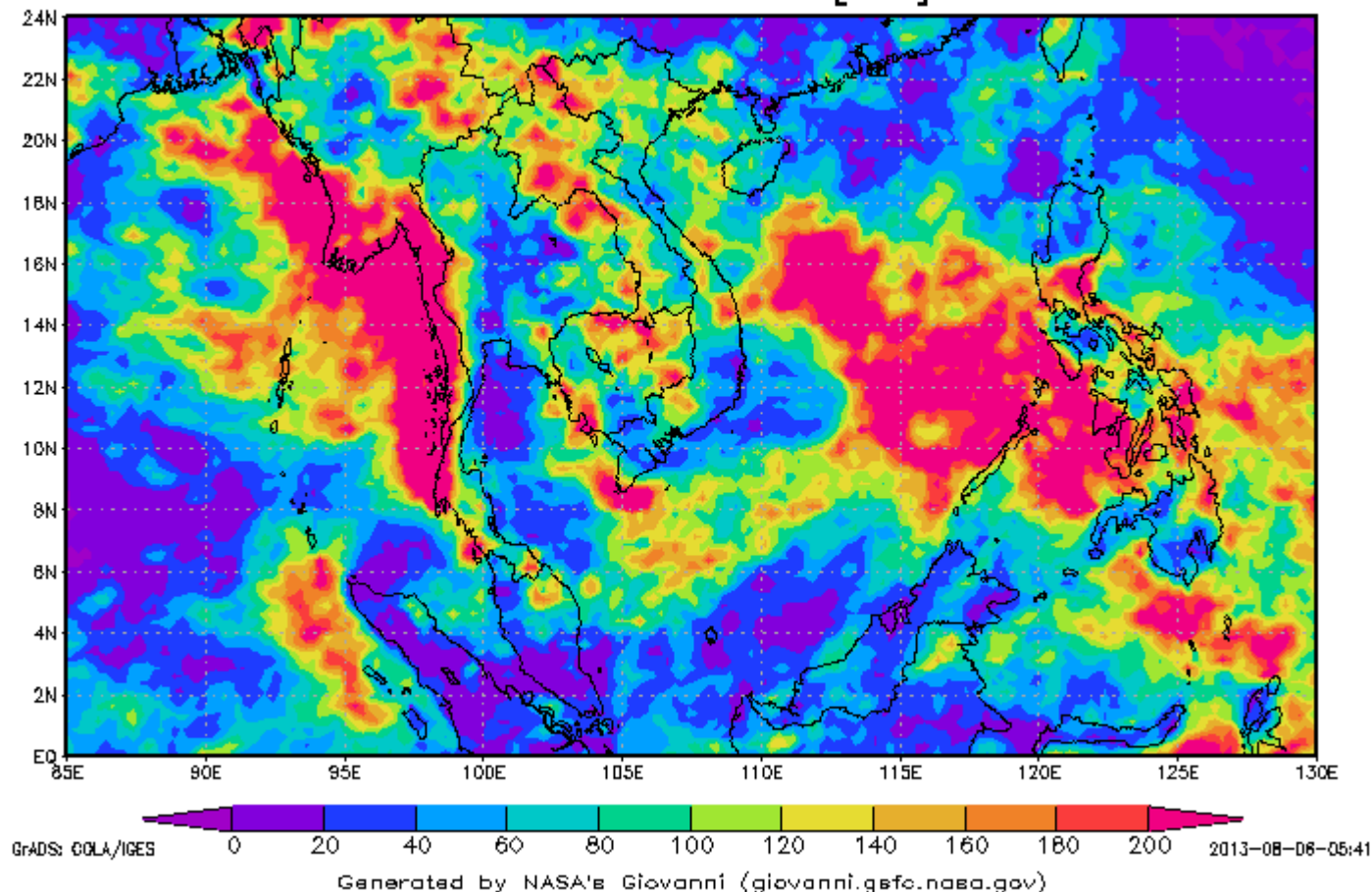
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (29 ก.ค. - 4 ส.ค. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z22Jul2013-00Z29Jul2013
Accumulated Rainfall [mm]

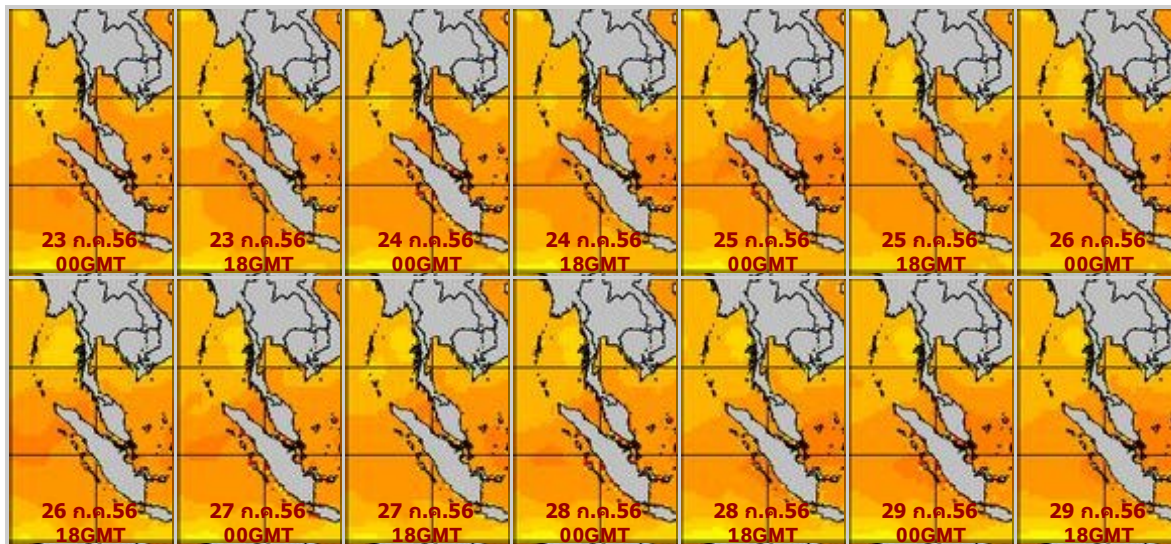


3-hourly TMPA-RT 00Z29Jul2013-00Z05Aug2013
Accumulated Rainfall [mm]

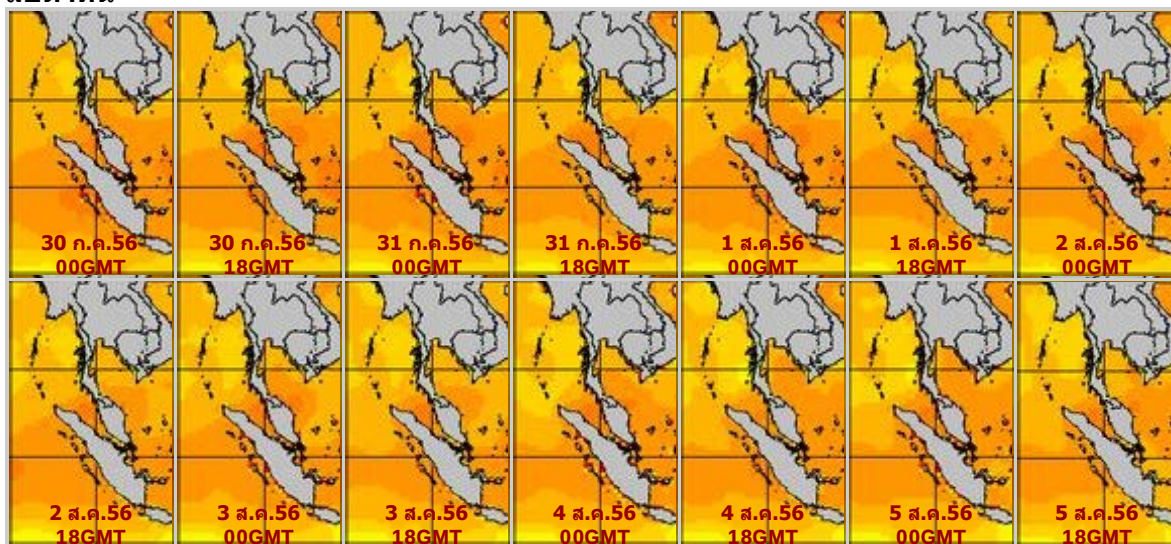


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีปริมาณฝนสะสมมาก บริเวณด้านตะวันตกของประเทศ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

**แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(30 ก.ค.- 5 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า**

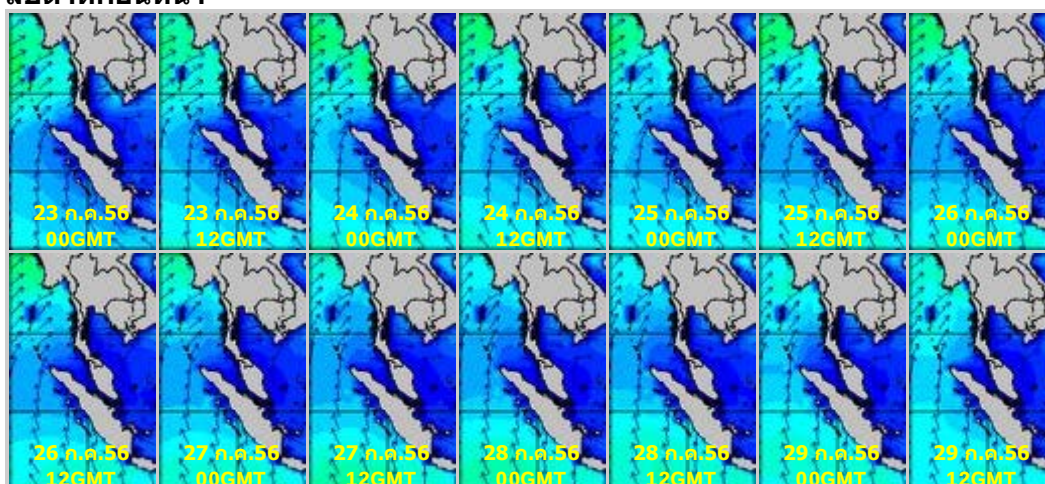


สัปดาห์นี้

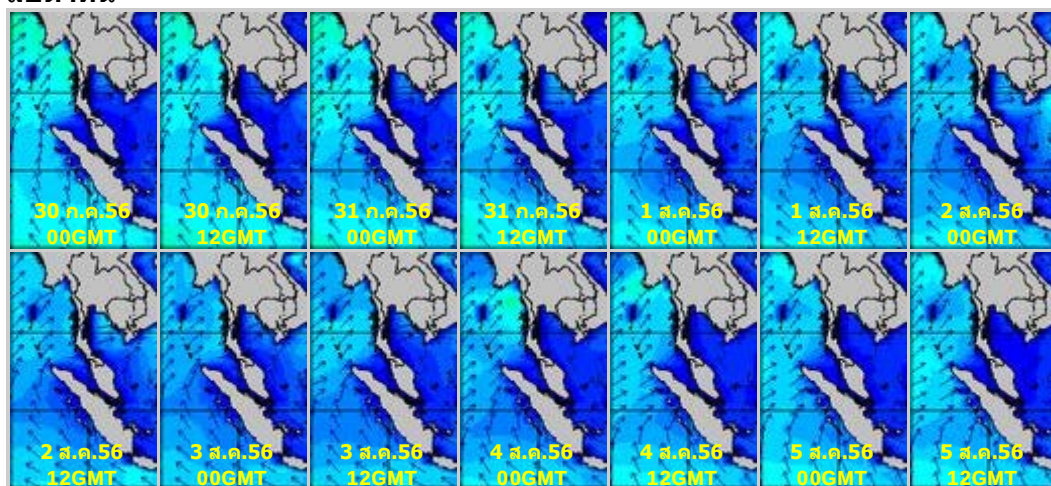


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

**แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (30 ก.ค.- 5 ส.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า**



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ผังอันดามันมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร โดยระหว่างวันที่ 31 ก.ค. - 2 ส.ค. มีกลุ่มคลื่นขนาดใหญ่ สูงมากกว่า 4 เมตรอยู่ตรงบริเวณทะเลจีนใต้ใกล้กับเกาะไหหลำ เนื่องจากพายุโซนร้อน "เซบิ" ก่อตัวขึ้นบริเวณดังกล่าว

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือมีฝนทั่วไป กับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนกระจายเกือบทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนเป็นแห่งๆ ถึงกระจาย โดยมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่เกือบตลอดสัปดาห์ ภาคตะวันออก มีฝนเกือบทั่วไป เกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ส่วนมากในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคกลาง มีฝนกระจายเกือบทั่วไป กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักถึงหนักมากบริเวณภาคใต้ฝั่งตะวันตก ในช่วงกลางสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนกระจายเกือบทั่วไป กับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ เว้นแต่ในวันที่ 1 ส.ค. ไม่มีรายงานฝนตกจากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตะกั่วป่า ภูเก็ต และตรัง โดยวัดปริมาณฝนได้ 351.9 260.8 และ 248.3 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	29/7/56	5/8/56	
ตะกั่วป่า	2,843.0	3,194.9	351.9
ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	1,343.7	1,604.5	260.8
ตรัง	1,026.2	1,274.5	248.3
ระนอง	2,616.5	2,860.0	243.5
ยะลา สกษ.	1,092.0	1,302.8	210.8
ตราด	3,003.6	3,186.1	182.5
เกาะลันตา	1,203.0	1,384.4	181.4
กระบี่	1,318.0	1,473.2	155.2
สตูล	1,093.1	1,239.8	146.7
อรัญประเทศ	784.8	928.6	143.8
นราธิวาส	1,006.4	1,142.1	135.7
สระแก้ว	869.5	997.7	128.2
ทองผาภูมิ	1,016.9	1,132.0	115.1

ภูเก็ต	1,188.6	1,296.2	107.6
ชลบุรี	722.3	829.5	107.2
เกาะสมุย	549.4	646.2	96.8
มุกดาหาร	1,079.8	1,172.4	92.6
นครพนม	1,433.9	1,525.7	91.8
ปราจีนบุรี	910.1	1,001.4	91.3
จันทบุรี	2,096.0	2,185.9	89.9
หาดใหญ่	710.9	798.1	87.2
อุดรธานี	615.5	701.1	85.6
สกลนคร	1,333.9	1,418.9	85.0
ดอยอ่างขาง	971.3	1,056.1	84.8
คอหงษ์ สกษ.	836.1	918.5	82.4
แม่สะเรียง	372.4	453.7	81.3
เข็ญทราย สกษ.	941.0	1,019.6	78.6
ฉวาง	882.8	960.8	78.0
พิทลึง สกษ.	743.8	820.0	76.2
โชคชัย	523.3	594.6	71.3
แม่สอด	913.1	984.3	71.2
พะเยา	415.4	485.9	70.5
พระแสง สอท.	711.5	780.7	69.2
นครราชสีมา	406.5	475.7	69.2
ร้อยเอ็ด	794.7	862.0	67.3
สรี สกษ.	840.0	905.4	65.4
ท่าตูม	556.7	621.4	64.7
สมุทรปราการ สกษ.	631.1	694.8	63.7
บัตตานี	611.8	675.2	63.4
ชัยนาท สกษ.	570.6	631.9	61.3
กำแพงเพชร	734.7	794.0	59.3
พลี สกษ.	2,277.6	2,336.6	59.0
สุราษฎร์ธานี	606.3	663.7	57.4
แพร่	550.7	606.8	56.1
กาฬสินธุ์	569.7	625.5	55.8
อุ้มผาง	898.2	952.1	53.9
ฉะเชิงเทรา	727.2	779.5	52.3
กรุงเทพมหานคร	696.3	747.2	50.9
สุโขทัย	533.3	584.0	50.7
ทุ่งช้าง	743.1	793.3	50.2

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 5 ส.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 36,660 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นมาจากสัปดาห์ที่แล้ว (29 ก.ค. 56) 2,899 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (21%) เขื่อนแม่งวง (16%) เขื่อนแควน้อย (28%) เขื่อนลำปาว (23%) เขื่อนลำตะคอง (26%) เขื่อนลำพระเพลิง(27%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (28%) เขื่อนป่าสักฯ(12%) และเขื่อนปรางบุรี (24%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 32% และ 38% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-07-29		2013-08-05		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,123	31	4,242	32	119	0.88
สิริกิติ์ (2)	3,250	34	3,650	38	400	4.21
แม่จัด	51	19	56	21	5	1.89
ก๊วลม	53	50	48	45	-5	-4.72
แม่กวาง	41	16	43	16	2	0.76
ก๊วคหมา	53	31	55	32	2	1.18
แควน้อย	220	23	259	28	39	4.15
รวมภาคเหนือ	7,791	29	8,353	30	562	1.19
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	359	18	456	23	97	4.90
ลำตะคอง	79	25	83	26	4	1.27
ลำพระเพลิง	31	28	30	27	-1	-0.91
น้ำอูน	279	54	349	67	70	13.46
อุบลรัตน์ (2)	802	33	814	33	12	0.49
สิรินธร (2)	1,145	58	1,228	62	83	4.22
จุฬารักษ์ (2)	45	27	46	28	1	0.61
ห้วยหลวง	40	30	43	32	3	2.22
ลำนางรอง	67	55	66	55	-1	-0.83
มูลบน	44	31	47	33	3	2.13
น้ำพุง (2)	51	31	63	38	12	7.23
ลำแซะ	114	41	124	45	10	3.64
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,056	36	3,349	39	293	3.20
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	80	10	92	12	12	1.53
กระเสียว	134	56	131	55	-3	-1.25
ทับเสลา	55	34	56	35	1	0.63
รวมภาคกลาง	269	33	279	34	10	0.30
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,402	70	12,957	73	555	3.13
วชิราลงกรณ (2)	4,502	51	5,630	64	1,128	12.73
รวมภาคตะวันตก	16,904	60	18,587	68	1,683	7.93
ภาคตะวันออก						
บางพระ	47	40	47	40	0	0.00
หนองปลาไหล	102	62	103	63	1	0.61
คลองสิียด	144	34	155	37	11	2.62
ขุนด่านปราการชล	75	33	107	48	32	14.29
ประแสร์	135	54	132	53	-3	-1.21
รวมภาคตะวันออก	503	45	544	48	41	3.26
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	262	37	333	47	71	10.00
ปราณบุรี	47	14	84	24	37	10.66
รัชชประภา (2)	4,063	72	4,289	76	226	4.01
บางลาง (2)	866	60	842	58	-24	-1.65
รวมภาคใต้	5,238	46	5,548	51	310	5.76
รวมทั่วประเทศ	33,761	38	36,660	41	2,899	3.12

ระดับน้ำท่า

จากการตรวจวัดข้อมูลน้ำท่าจากกรมชลประทาน วันที่ 3 ส.ค. 56 ตรวจวัดระดับน้ำ ณ เวลา 06.00 น. รายงานสถานีที่มีปริมาณน้ำล้นตลิ่ง รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ข้อมูลสถิติ		ข้อมูลวันที่ 2013-08-03 เวลา 06.00น.	
			ระดับตลิ่ง(ม.)	ความจุ(ลบ.ม./วิ)	ระดับน้ำ(ม.)	ปริมาณน้ำ(ลบ.ม./วิ)
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	ตะกั่วป่า	X.186 คลองตะกั่วป่า อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา	4.40	575.00	5.20	810.00