

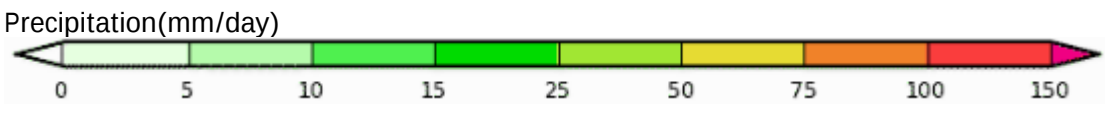
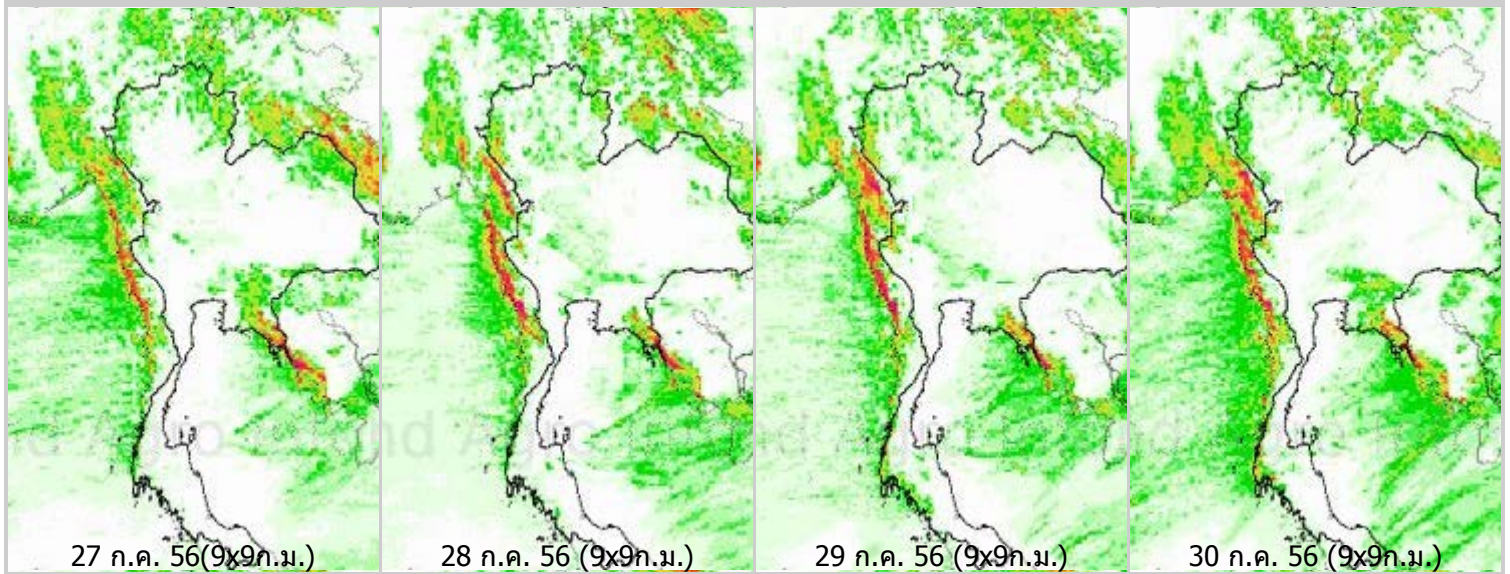
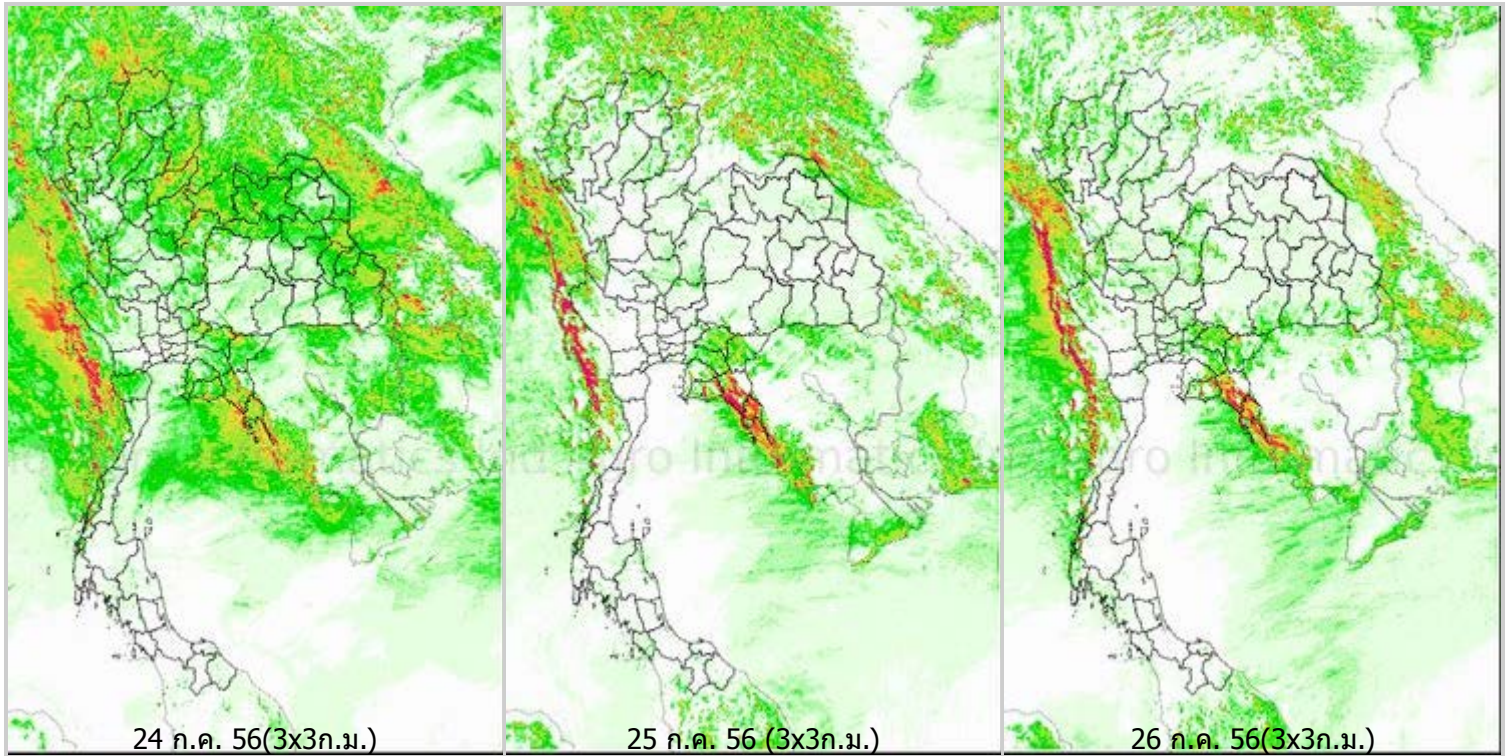
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 31/2556 (ระหว่างวันที่ 24-30 ก.ค. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

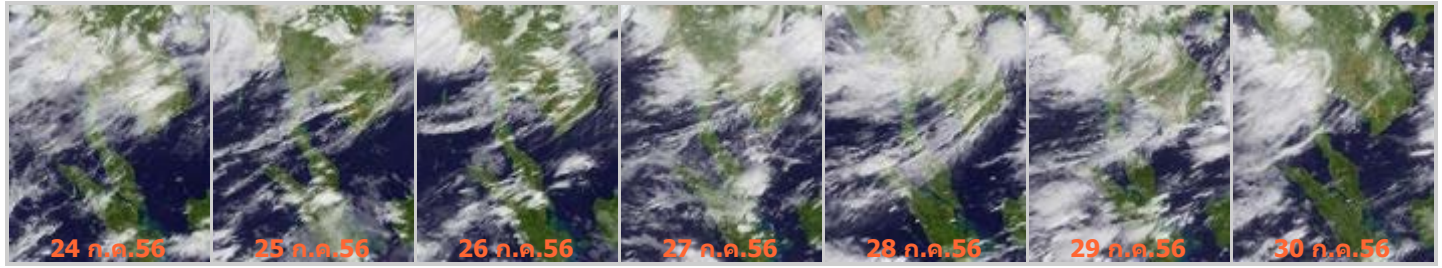
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก ภาคเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์กับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์กับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนเกือบทั่วไป เว้นแต่ช่วงปลายสัปดาห์มีฝนเป็นแห่งๆ โดยมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ส่วนมากในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคกลาง มีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ในช่วงกลางและปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้ มีฝนทั่วไปกับฝนหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯ และปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ เว้นแต่ในช่วงกลางสัปดาห์มีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีแม่สวด จันทบุรี และทองพูนภูมิ โดยวัดปริมาณฝนได้ 486.6 464.3 และ 357.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์ความสูงของคลื่น ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร และได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 -2 เมตรในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นได้ลดลงมาอยู่ที่ประมาณ 1 เมตรในช่วงปลายสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 29 ก.ค. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 33,761 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นมากจากสัปดาห์ที่แล้ว (22 ก.ค. 56) 1,190 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (19%) เขื่อนแม่งวง (16%) เขื่อนแควน้อย (23%) เขื่อนลำปาว (18%) เขื่อนลำตะคอง (25%) เขื่อนลำพระเพลิง(28%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (27%) เขื่อนป่าสักฯ(10%) และเขื่อนปรางบุรี (14%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 31% และ 34% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 24 ก.ค. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 24-26 ก.ค.ในวันที่ 24 ก.ค. จะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก จากนั้นจะปริมาณฝนจะลดลง ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังมีฝนตกปานกลางอย่างต่อเนื่อง จากนั้นช่วงวันที่ 27-30 ก.ค.จะมีฝนตกหนักในภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

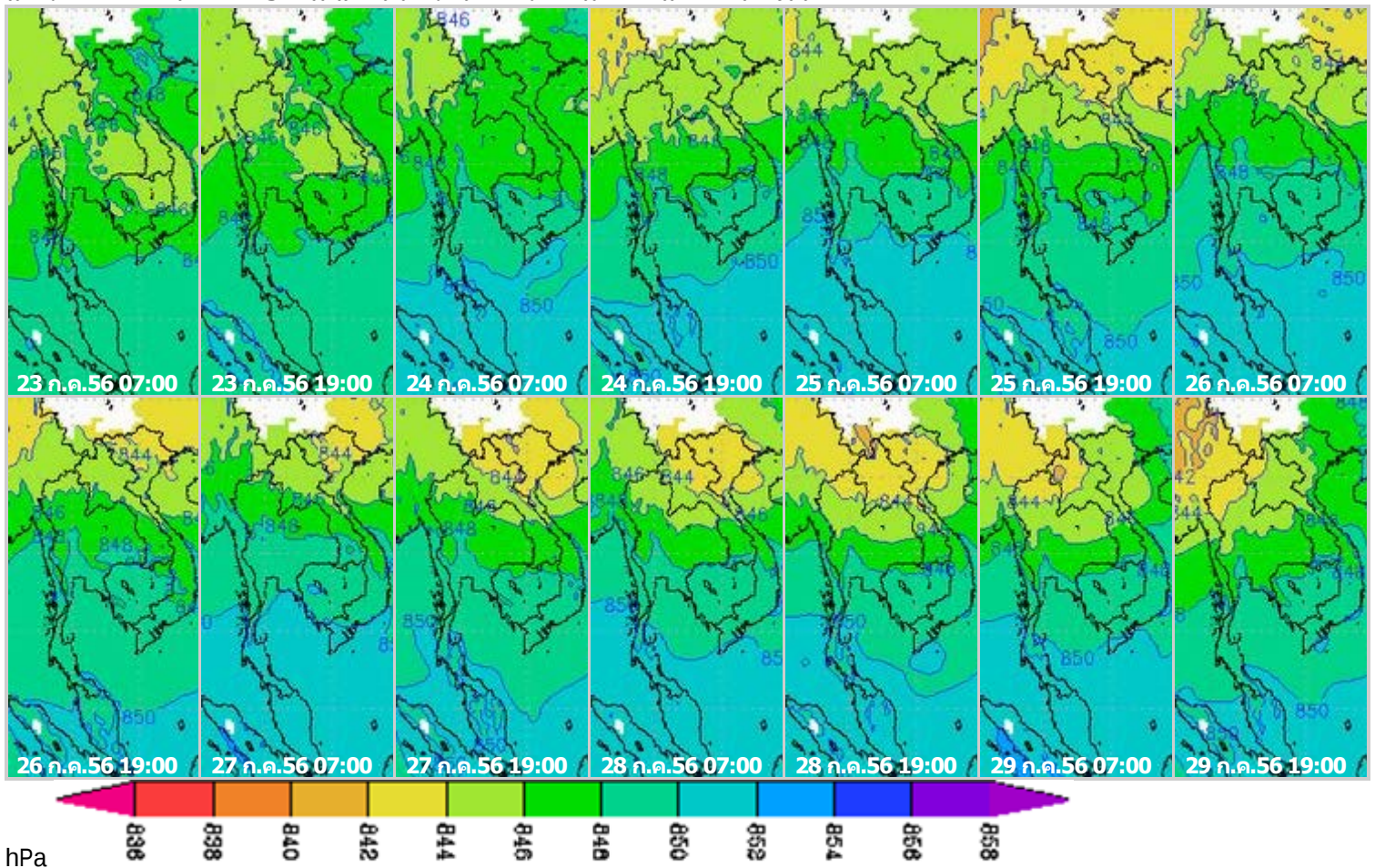


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (24-30 ก.ค.56)

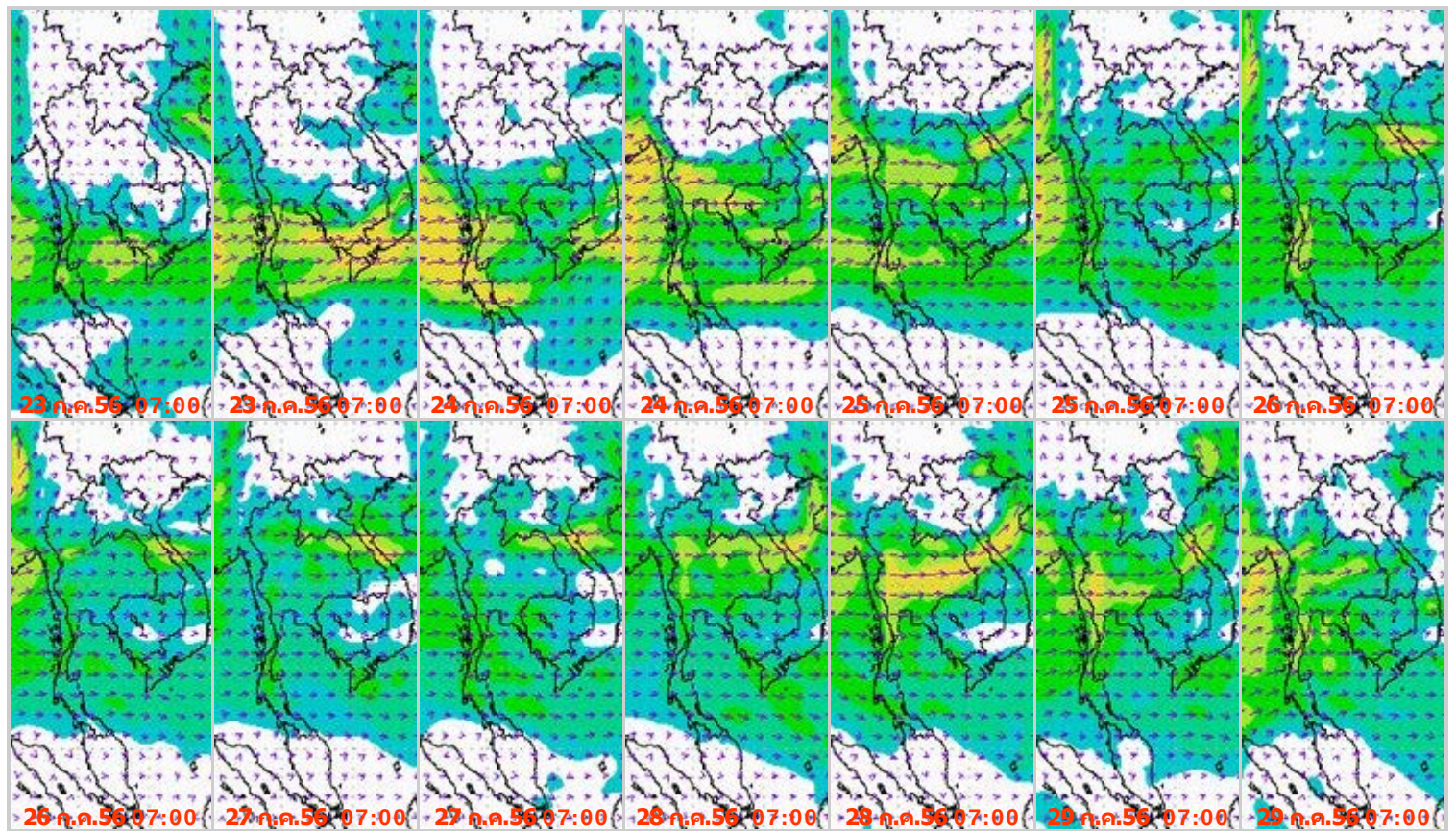


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่ากลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณประเทศไทยตลอดสัปดาห์ โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่งผลให้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ และมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนหนาแน่นในช่วงต้นสัปดาห์

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



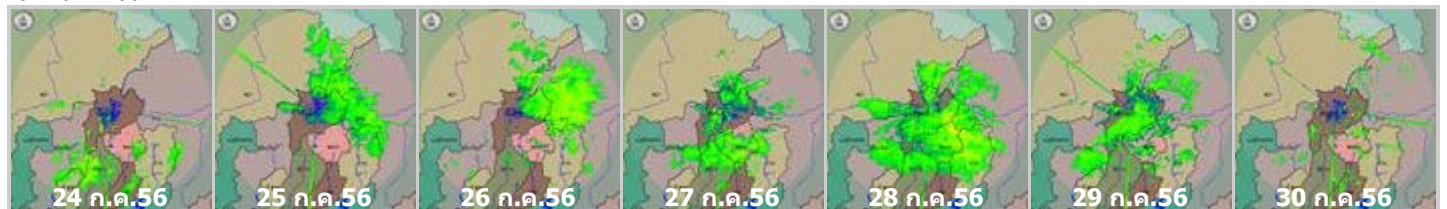
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงต้นสัปดาห์ โดยพาดเข้าสู่หอย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง และ ในช่วงปลายสัปดาห์มีหอย่อมความกดอากาศปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยและประเทศเวียดนาม โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 844-846hPa



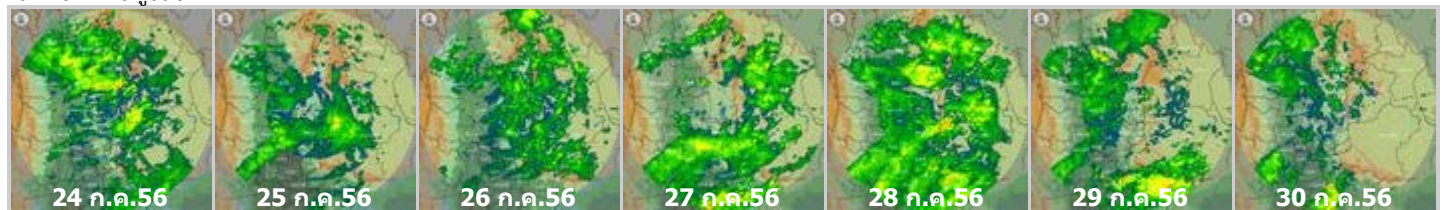
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย อยู่ที่ 40-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เกือบตลอดสัปดาห์ส่งผลให้ด้านรับลมมรสุมบริเวณภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกมีฝนตกหนาแน่นในช่วงต้นสัปดาห์

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

เรดาร์เชียงราย



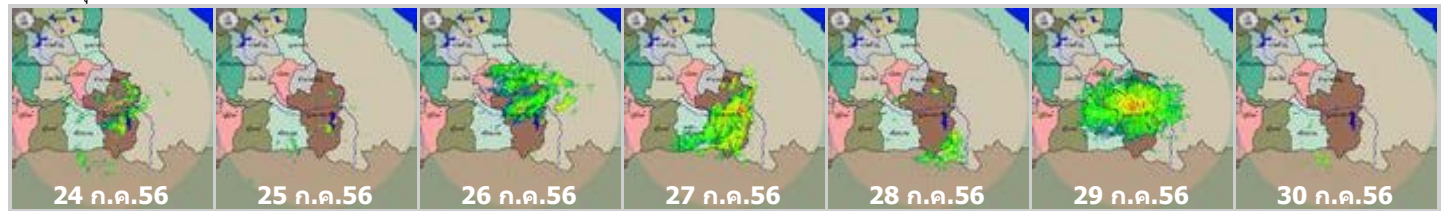
เรดาร์เพชรบูรณ์



เรดาร์ขอนแก่น



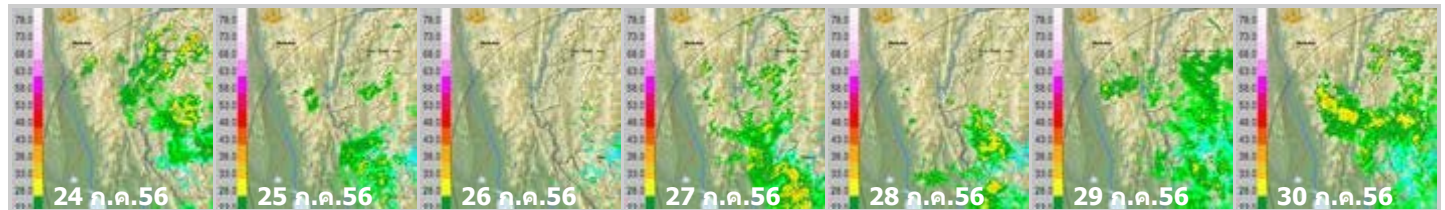
เรดาร์อุบลราชธานี



เรดาร์ชุมพร



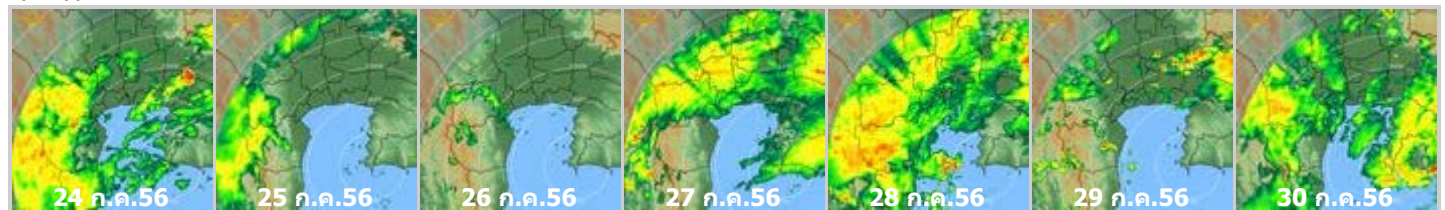
เครือข่ายเรดาร์ ของ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เรดาร์อมก๋อย



เรดาร์พิมาย

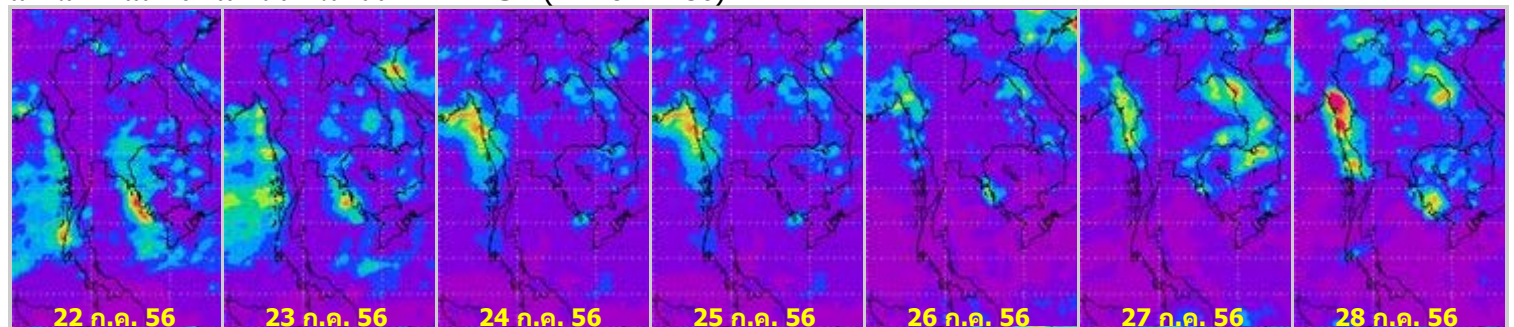


เรดาร์สัตหีบ

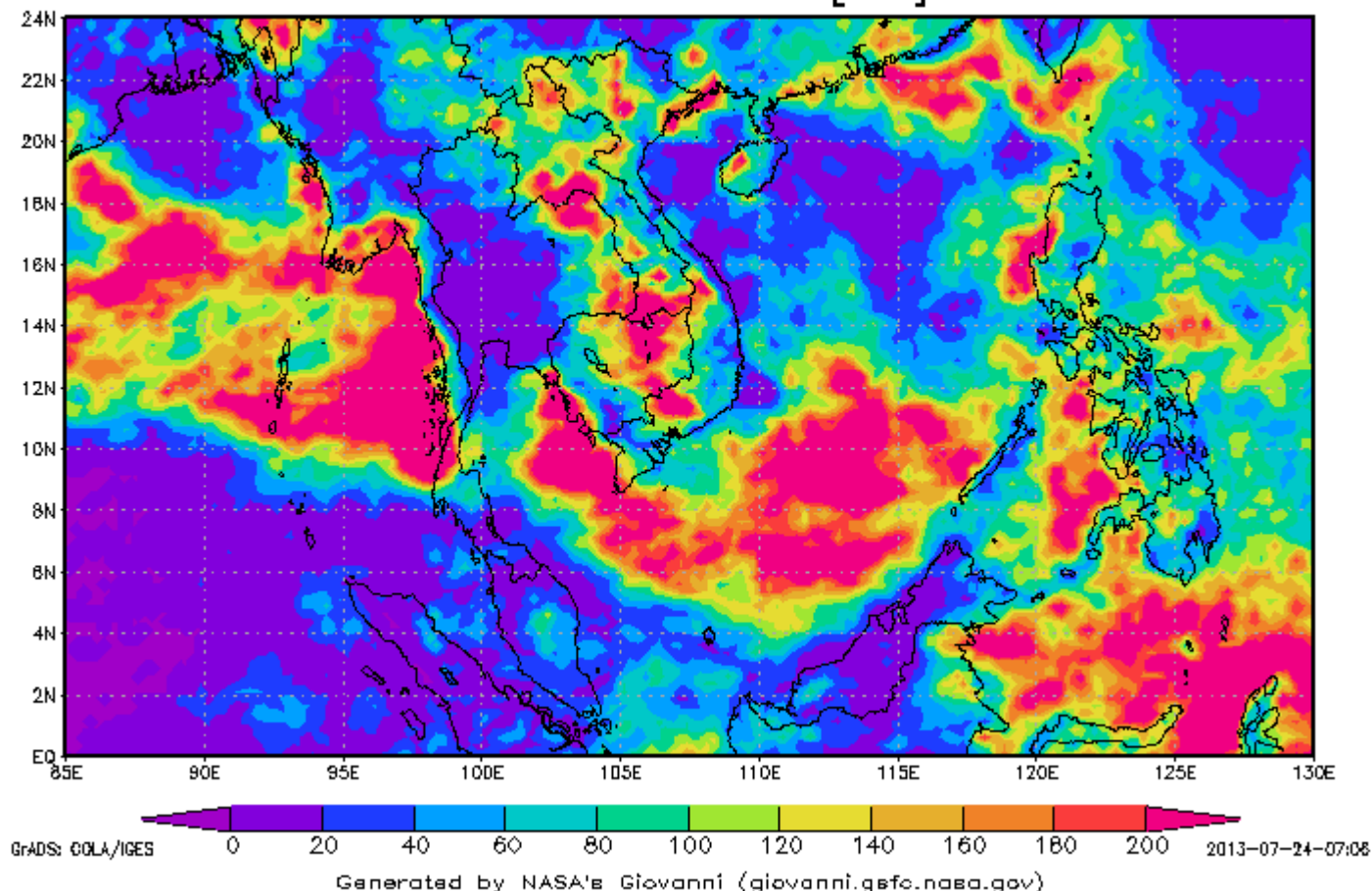


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคกลาง มีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่เกือบตลอดสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์

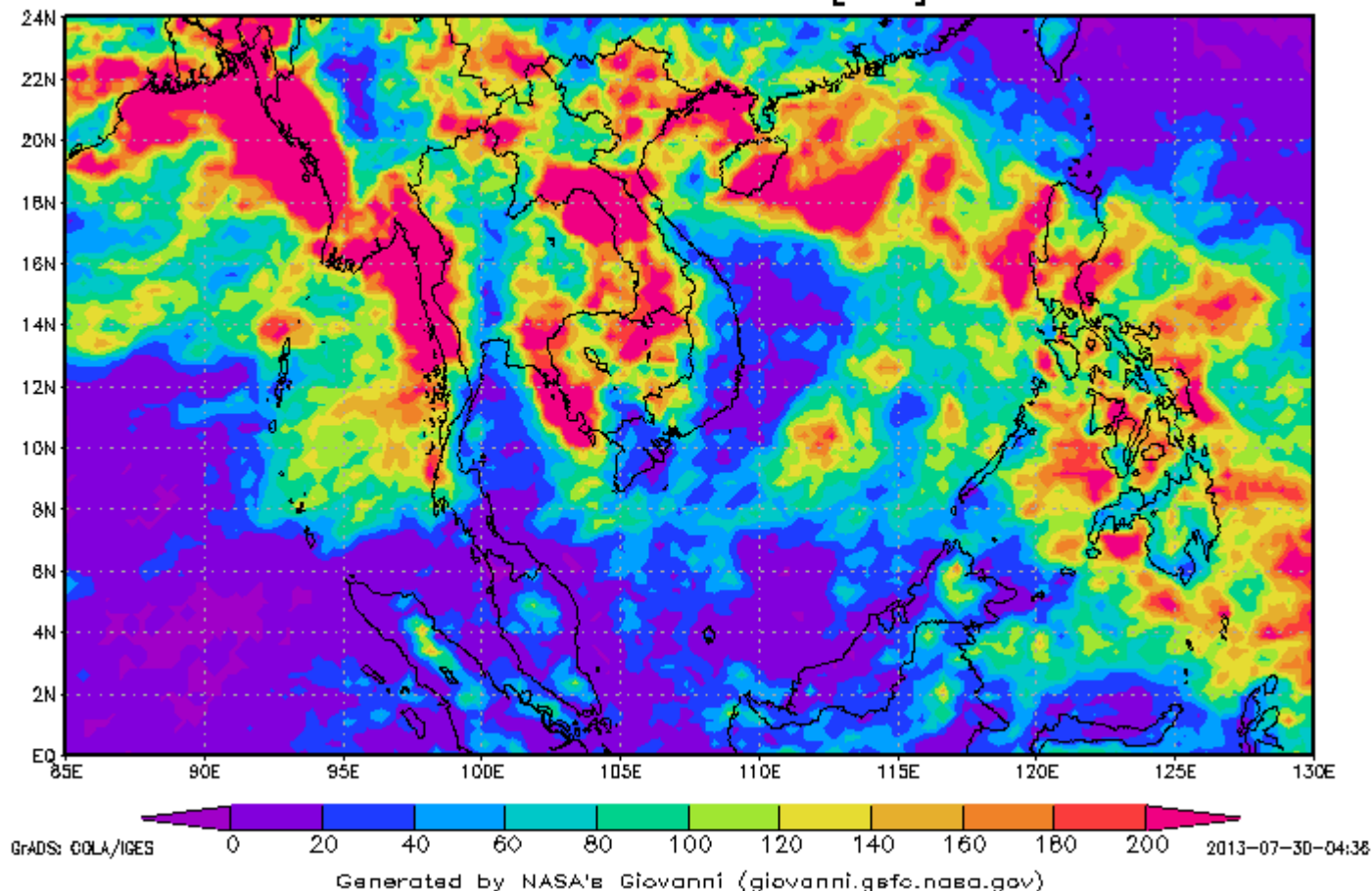
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (22-28 ก.ค.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z15Jul2013-00Z22Jul2013
Accumulated Rainfall [mm]



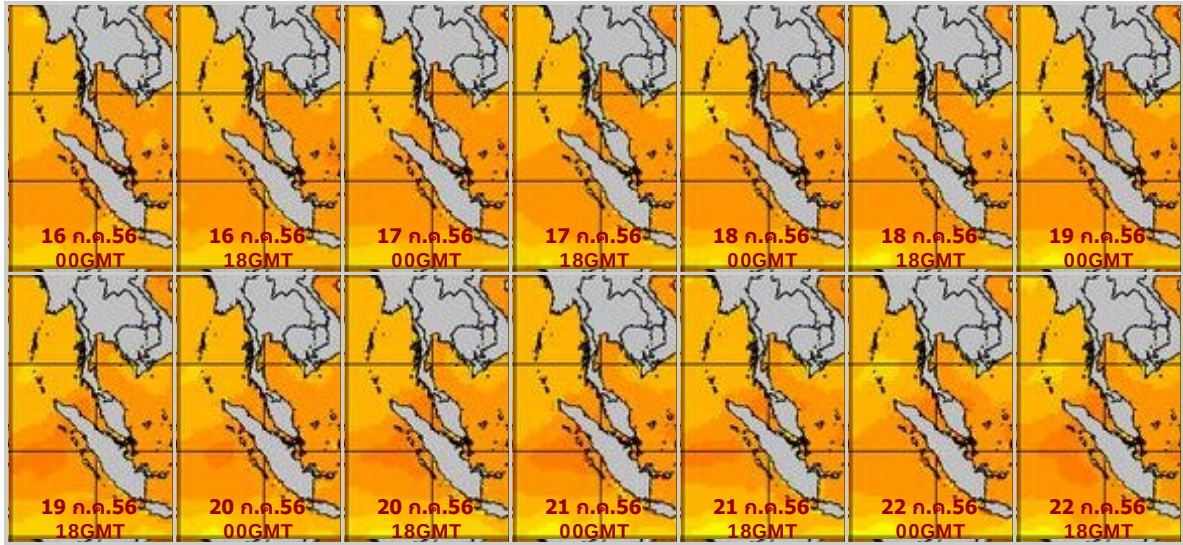
3-hourly TMPA-RT 00Z22Jul2013-00Z29Jul2013
Accumulated Rainfall [mm]



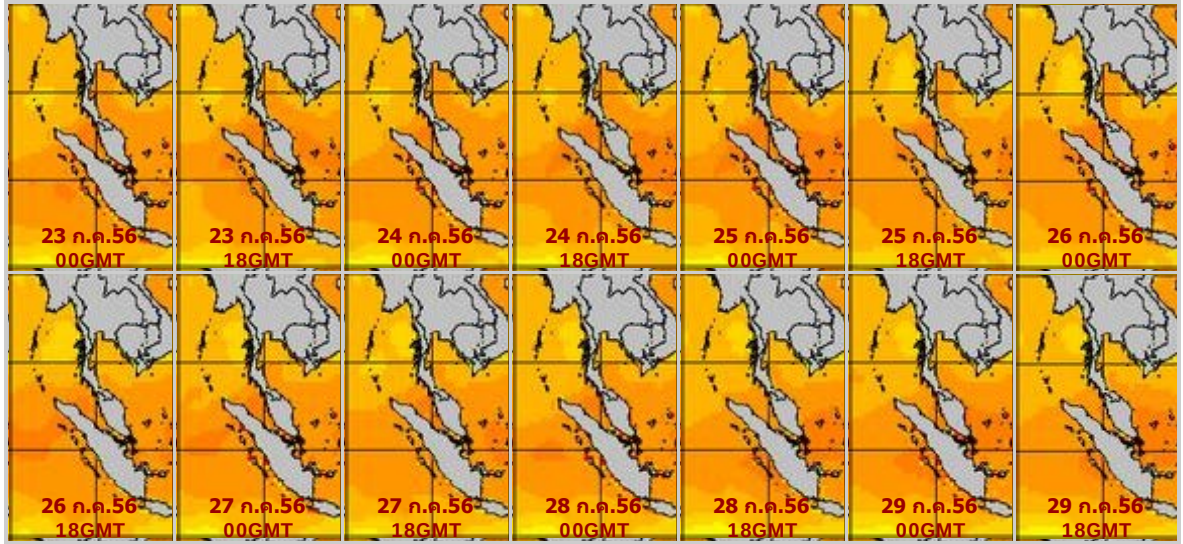
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกทั่วทุกภาคของประเทศไทย โดยมีปริมาณฝนสะสมมากใน

ภาคเหนือบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ตาก และเชียงใหม่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนและด้านตะวันออกของภาค โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม ภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดสระแก้ว จันทบุรีและตราด รวมทั้งภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(23-29 ก.ค.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า

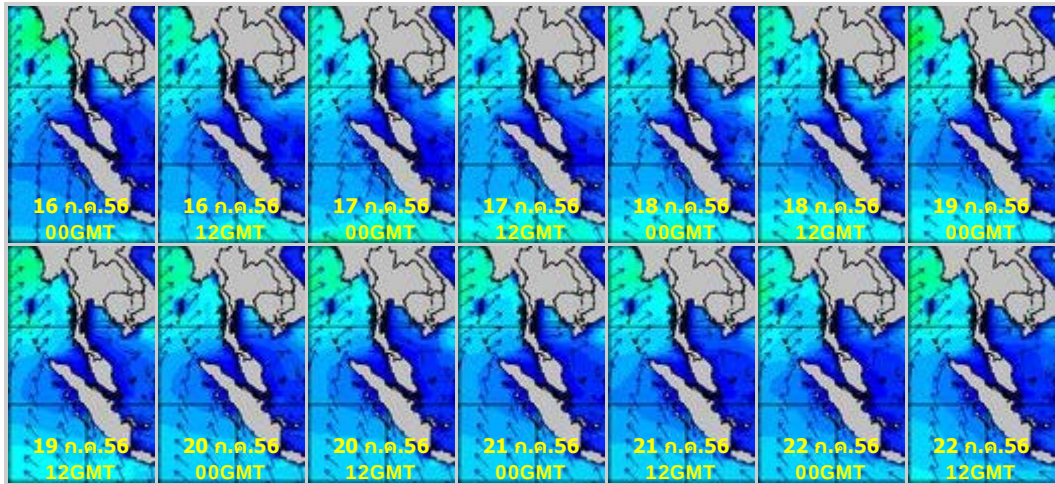


สัปดาห์นี้

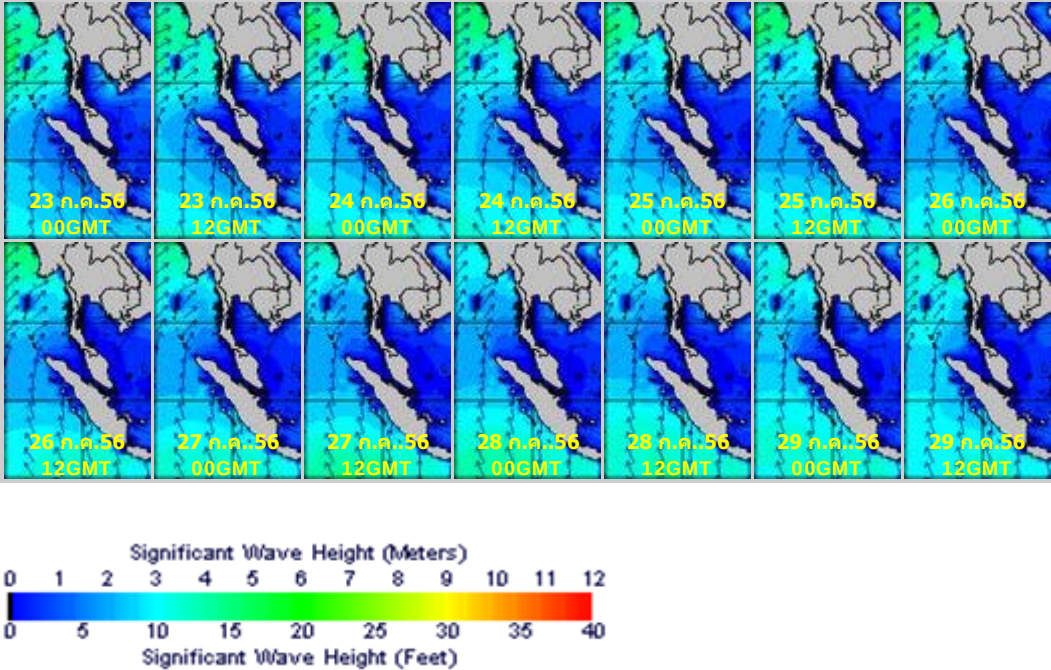


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (23-29 ก.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 3 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งพม่ามีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตรและได้ลดลงในช่วงปลายสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 -2 เมตรในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นได้ลดลงมาอยู่ที่ประมาณ 1 เมตรในช่วงปลายสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้วค่อนข้างมาก ภาคเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์กับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์กับฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออก มีฝนเกือบทั่วไป เว้นแต่ช่วงปลายสัปดาห์มีฝนเป็นแห่งๆ โดยมีฝนหนักถึงหนักมากหลายพื้นที่ส่วนมากในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคกลาง มีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ในช่วงกลางและปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้ มีฝนทั่วไปกับฝนหนักมากบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ เว้นแต่ในช่วงกลางสัปดาห์มีฝนเล็กน้อยบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีแม่สวด จันทบุรี และทองผาภูมิ โดยวัดปริมาณฝนได้ 486.6 464.3 และ 357.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	22/7/56	29/7/56	
แม่สวด	426.5	913.1	486.6
จันทบุรี	1631.7	2096.0	464.3
ทองผาภูมิ	641.7	1016.9	375.2
สกลนคร	1015.8	1333.9	318.1
นครพนม	1130.8	1433.9	303.1
พลี สกษ.	1993.1	2277.6	284.5
ตราด	2737.9	3003.6	265.7
ดอยมูเซอร์ สกษ.	651.4	883.6	232.2
อุ้มผาง	671.4	898.2	226.8
อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ)	710.7	933.1	222.4
เขียงราย	731.4	950.6	219.2
ดอยอ่างขาง	765.5	971.3	205.8
นครพนม สกษ.	1078.6	1284.0	205.4

สกลนคร สกษ.	970.5	1175.1	204.6
ชัยภูมิ	530.8	724.6	193.8
เขียงราย สกษ.	748.0	941.0	193.0
ปราจีนบุรี	741.4	910.1	168.7
ทุ่งช้าง	575.8	743.1	167.3
อุบลราชธานี สกษ.	711.7	863.4	151.7
อรัญประเทศ	635.4	784.8	149.4
สุโขทัย	389.4	533.3	143.9
เพชรบูรณ์	508.3	651.8	143.5
ร้อยเอ็ด สกษ.	478.1	616.7	138.6
ศรีสะเกษ	634.1	770.6	136.5
เขียงใหม่	338.7	471.9	133.2
สุรินทร์	564.0	692.2	128.2
เลย สกษ.	502.4	612.5	110.1
ร้อยเอ็ด	685.2	794.7	109.5
ศรีสำโรง สกษ.	435.9	542.3	106.4
สุรินทร์ สกษ.	554.3	660.4	106.1
ท่าวังผา	653.9	755.8	101.9
ท่าตุม	456.4	556.7	100.3
น่าน สกษ.	449.3	548.8	99.5
แม่ฮ่องสอน	381.7	478.6	96.9
ตะกั่วป่า	2747.4	2843.0	95.6
มหาสารคาม	411.2	506.6	95.4
หนองคาย	774.1	869.4	95.3
เลย	682.0	775.4	93.4
ขอนแก่น	371.3	464.0	92.7
สระแก้ว	779.7	869.5	89.8
กบินทร์บุรี	698.9	788.4	89.5
หนองบัวลำภู	714.1	802.0	87.9
มุกดาหาร	992.4	1079.8	87.4
กรุงเทพมหานคร	609.5	696.3	86.8
แม่สะเรียง	286.3	372.4	86.1
พิษณุโลก	673.7	758.0	84.3
วิเชียรบุรี	648.7	729.7	81.0
บุรีรัมย์	589.1	667.3	78.2
กาฬสินธุ์	491.7	569.7	78.0
นครราชสีมา	331.1	406.5	75.4
ตาก	400.1	473.2	73.1
จะเข็งเทรา	655.4	727.2	71.8
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	627.1	697.6	70.5
หล่มสัก	363.3	428.2	64.9
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	510.3	575.0	64.7
เถิน	448.8	511.0	62.2

ท่าพระ สกษ.	414.1	473.5	59.4
ห้วยโป่ง สกษ.	987.9	1043.0	55.1
ระนอง	2564.3	2616.5	52.2
สนามบินสุวรรณภูมิ	466.7	517.6	50.9
อุตรดิตถ์	569.6	619.8	50.2

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 29 ก.ค. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 33,761 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นมาจากสัปดาห์ที่แล้ว (22 ก.ค. 56) 1,190 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (19%) เขื่อนแม่งวง (16%) เขื่อนแควน้อย (23%) เขื่อนลำปาว (18%) เขื่อนลำนะคอง (25%) เขื่อนลำพระเพลิง(28%) เขื่อนจุฬาภรณ์ (27%) เขื่อนป่าสักฯ(10%) และเขื่อนปรางค์บุรี (14%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 31% และ 34% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-07-22		2013-07-29		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,109	31	4,123	31	14	0.10
สิริกิติ์ (2)	3,192	34	3,250	34	58	0.61
แม่งัด	52	20	51	19	-1	-0.38
กัวลม	55	52	53	50	-2	-1.89
แม่งวง	45	17	41	16	-4	-1.52
กัวคหมา	56	33	53	31	-3	-1.76
แควน้อย	215	23	220	23	5	0.53
รวมภาคเหนือ	7,724	30	7,791	29	67	- 0.61
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	309	16	359	18	50	2.53
ลำนะคอง	78	25	79	25	1	0.32
ลำพระเพลิง	35	32	31	28	-4	-3.64
น้ำอูน	229	44	279	54	50	9.62
อุบลรัตน์ (2)	709	29	802	33	93	3.83
สิรินธร (2)	1,010	51	1,145	58	135	6.87
จุฬาภรณ์ (2)	43	26	45	27	2	1.22
ห้วยหลวง	38	28	40	30	2	1.48
ลำนางรอง	65	54	67	55	2	1.65
มูลบน	43	30	44	31	1	0.71
น้ำพุง (2)	45	27	51	31	6	3.61
ลำแซะ	110	40	114	41	4	1.45
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,714	34	3,056	36	342	2.47
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	83	11	80	10	-3	-0.38
กระเสียว	139	58	134	56	-5	-2.08
ทับเสลา	54	34	55	34	1	0.63
รวมภาคกลาง	276	34	269	33	- 7	- 0.61
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	12,335	70	12,402	70	67	0.38
วชิราลงกรณ (2)	4,035	46	4,502	51	467	5.27
รวมภาคตะวันตก	16,370	58	16,904	60	534	2.82
ภาคตะวันออก						
บางพระ	48	41	47	40	-1	-0.85
หนองปลาไหล	102	62	102	62	0	0.00
คลองสียัด	134	32	144	34	10	2.38

ขุนด่านปราการชล	56	25	75	33	19	8.48
ประแสร์	138	56	135	54	-3	-1.21
รวมภาคตะวันออก	478	43	503	45	25	1.76
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	240	34	262	37	22	3.10
ปราณบุรี	47	14	47	14	0	0.00
รัชชประภา (2)	3,833	68	4,063	72	230	4.08
บางกลาง (2)	889	61	866	60	-23	-1.58
รวมภาคใต้	5,009	44	5,238	46	229	1.40
รวมทั้งประเทศ	32,571	37	33,761	38	1,190	1.32

ระดับน้ำท่า

จากการตรวจวัดข้อมูลน้ำท่าจากกรมชลประทาน วันที่ 30 ก.ค. 56 ตรวจวัดระดับน้ำ ณ เวลา 06.00 น. รายงานสถานีที่มีปริมาณน้ำล้นตลิ่ง รายละเอียดตามตารางด้านล่าง

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ข้อมูลสถิติ		ข้อมูลวันที่ 2013-07-30 เวลา 06.00น.	
			ระดับตลิ่ง(ม.)	ความจุ(ลบ.ม./วิ)	ระดับน้ำ(ม.)	ปริมาณน้ำ(ลบ.ม./วิ)
น่าน	น่าน	N.1 หน้าสำนักงานป่าไม้ อ.เมือง จ.น่าน	7.00	1,300.00	7.06	1,284.50