

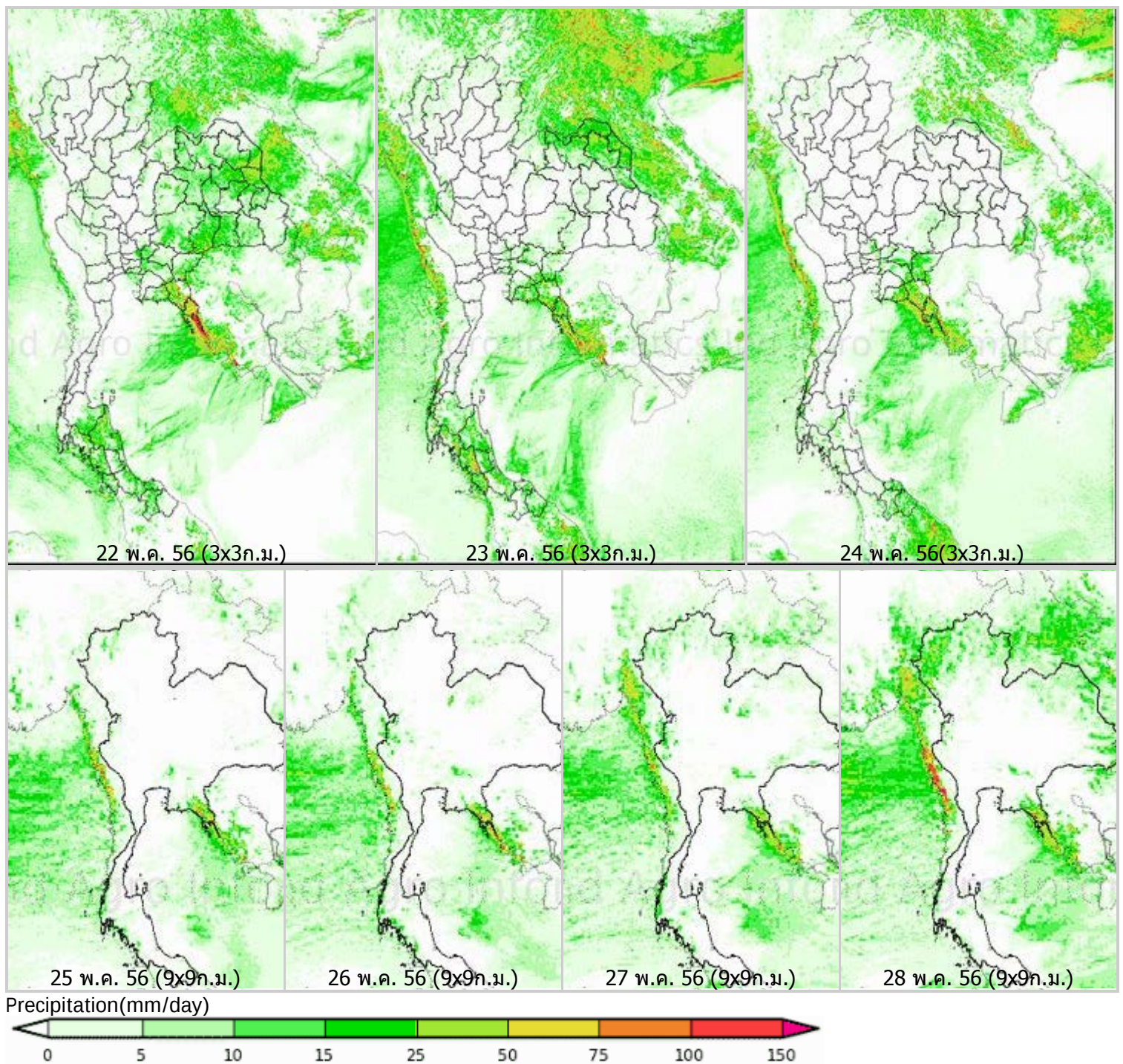
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 22/2556 (ระหว่างวันที่ 22-28 พ.ค. 56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นกระจายถึงเกือบทั่วไป ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ มีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครพนม ภาคตะวันออก ภาคกลาง มีฝนกระจายทั่วไป ส่วนภาคใต้ มีฝนกระจายเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ การตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตะกั่วป่า ภูเก็ตและนครพนม โดยวัดปริมาณฝนได้ 257.0 161.0 และ 158.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันใกล้เคียงกับฝั่งอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียส ความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณฝั่งภาคเหนือมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร สำหรับอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตรตลอดสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 27 พ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 33,241 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (20 พ.ค. 56) 692 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (22%) เขื่อนแม่งอง (17%) เขื่อนแควน้อย (17%) เขื่อนลำปาว (12%) เขื่อนลำตะคอง (24%) เขื่อนลำพระเพลิง (15%) เขื่อนน้ำอูน (27%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนมูลบน (27%) เขื่อนห้วยหลวง (11%) เขื่อนป่าสักฯ (15%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (13%) ปรมาณบุรี (16%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 35% และ 36% ตามลำดับ

แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 22 พ.ค.56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 22-24 พ.ค.จะมีฝนตกปานกลางในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม และจะมีฝนตกหนักในภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดจันทบุรีและตราด ภาคใต้ฝั่งตะวันตกบริเวณจังหวัดระนองและพังงา จากนั้นช่วงวันที่ 25-28 พ.ค. จะมีฝนตกเล็กน้อยเป็นแห่งๆในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางและภาคใต้ ยกเว้นภาคตะวันออกจะมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางส่วนมากบริเวณ ระยอง จันทบุรี และตราด โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

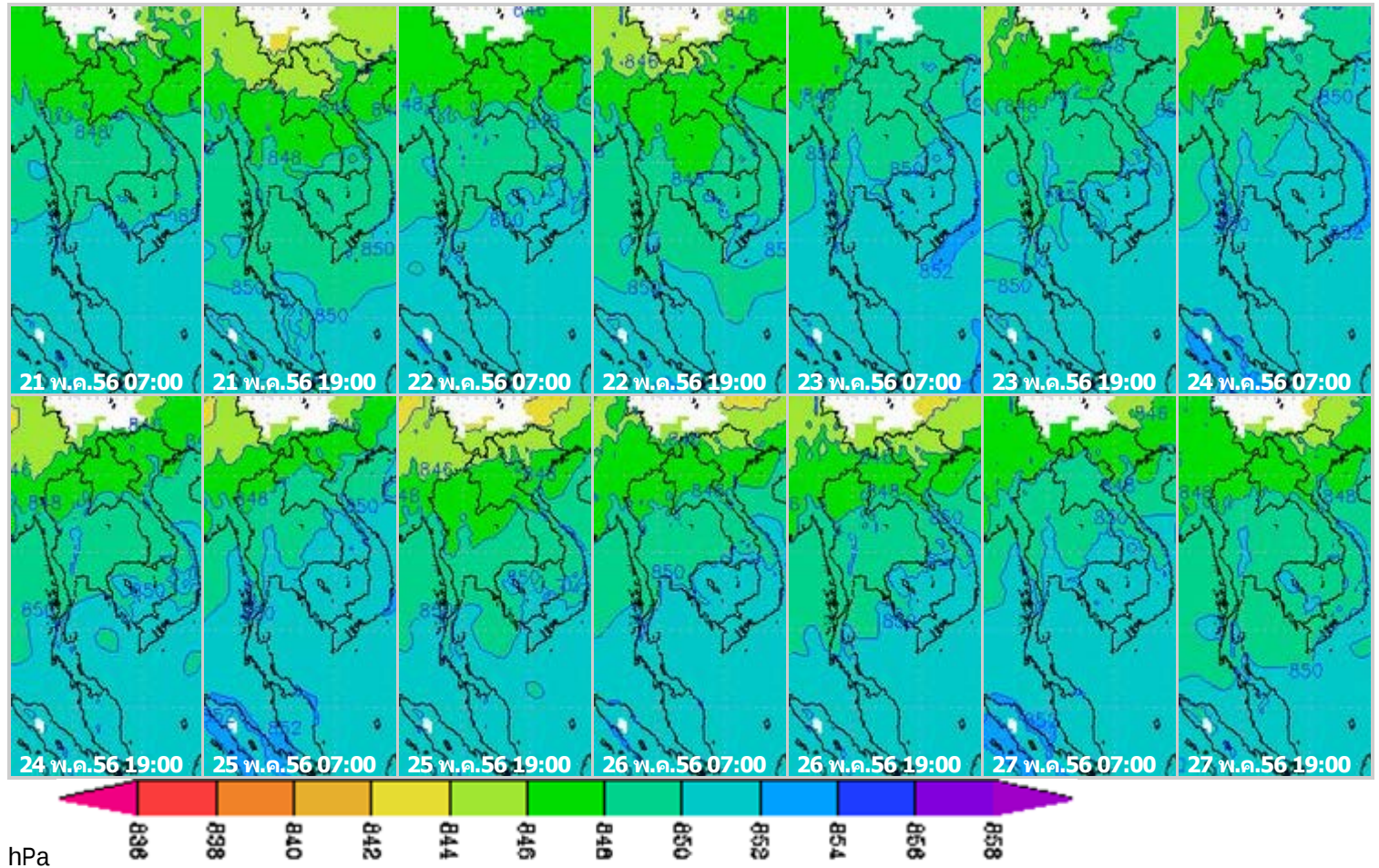


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (22-28 พ.ค.56)

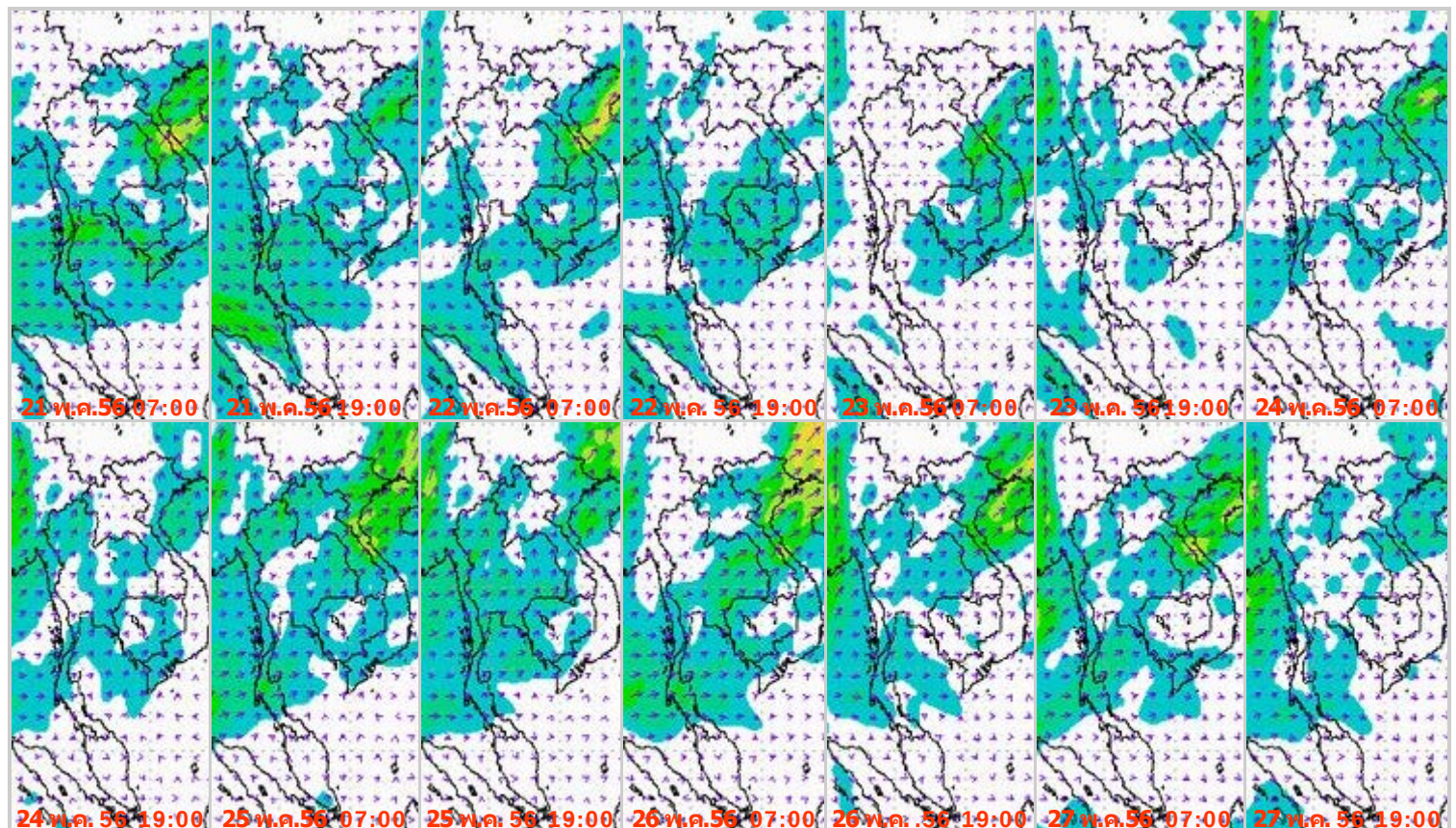


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นเกือบทั่วทุกภาคของประเทศ เนื่องจากมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมประเทศ และมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณอ่าวตังเกี๋ยในช่วงกลางสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนหนาแน่นตลอดสัปดาห์ และยังคงมีอากาศร้อนหลายพื้นที่บริเวณประเทศไทยตอนบน

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมประเทศไทยเกือบตลอดสัปดาห์ และมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมอ่าวตังเกี๋ยในช่วงกลางสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 846-848hPa

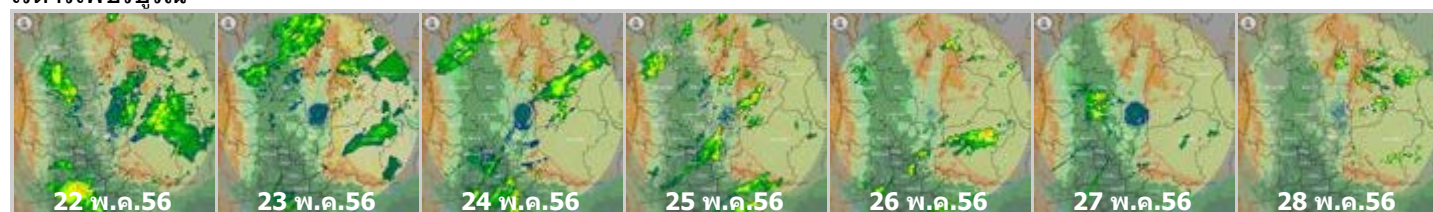




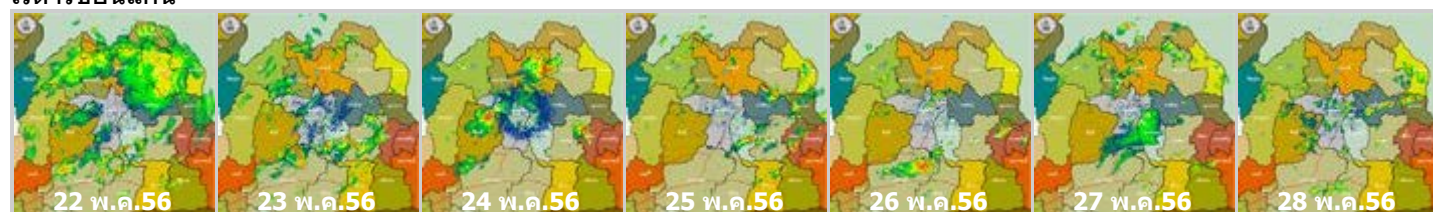
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ช่วงวันที่ 21-22 พ.ค. ลมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลาง พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย จากนั้นในช่วงวันที่ 25-26 พ.ค. ลมตะวันตกเฉียงใต้จะเริ่มมีกำลังค่อนข้างแรง อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

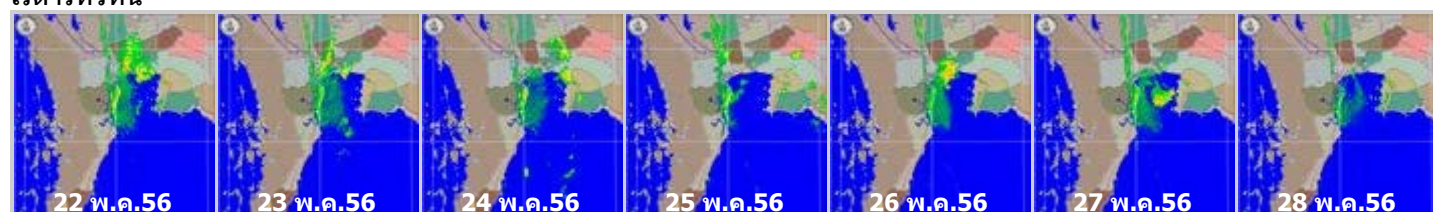
เรดาร์เพชรบูรณ์



เรดาร์ขอนแก่น



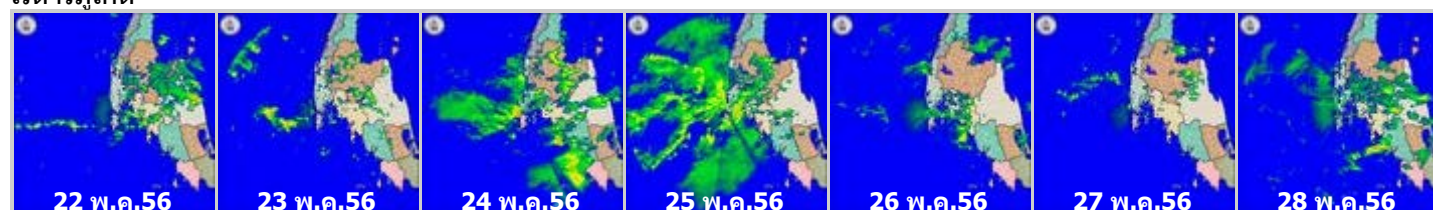
เรดาร์หัวหิน



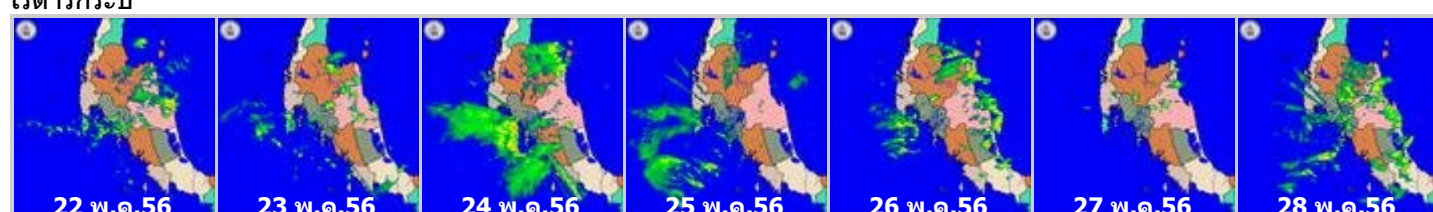
เรดาร์ชุมพร



เรดาร์ภูเก็ต

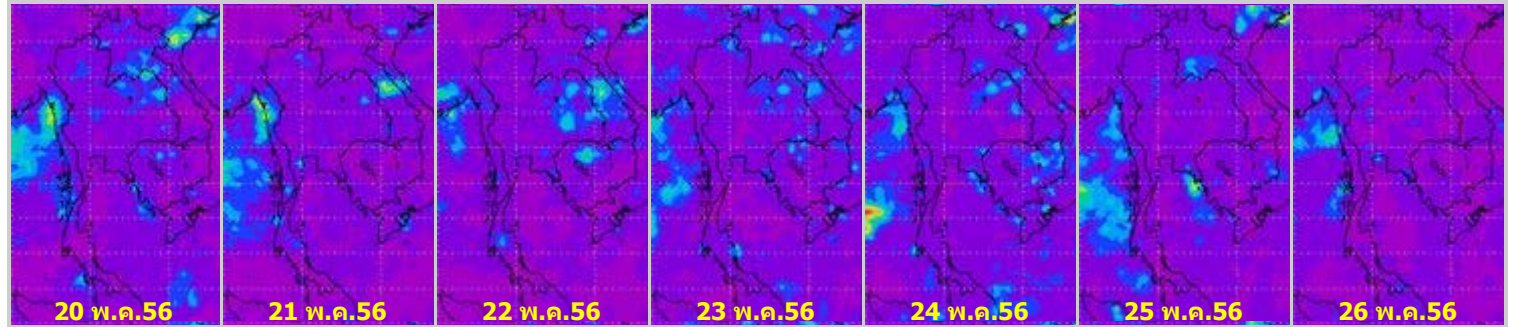


เรดาร์กระบี่

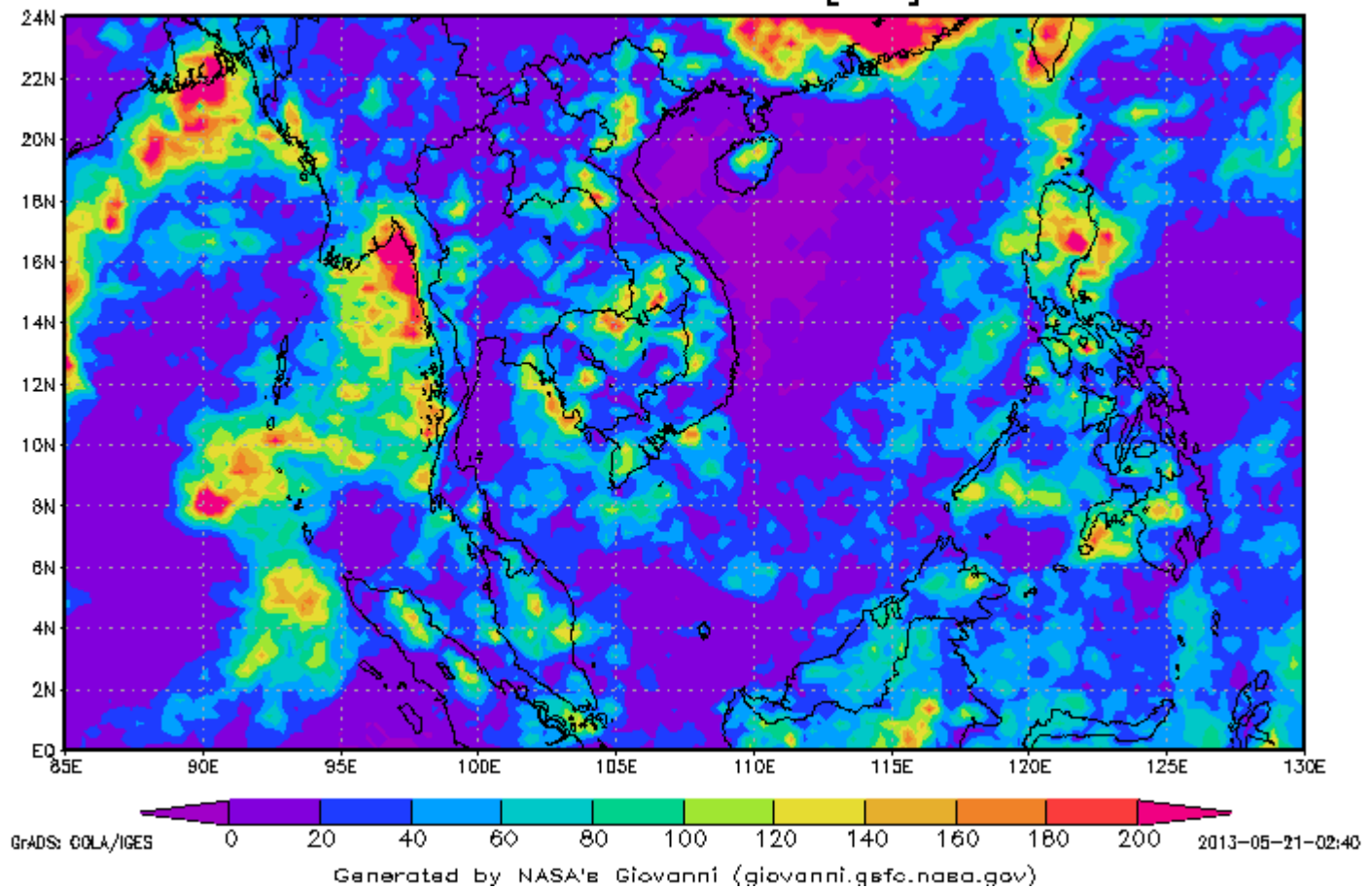


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพถ่ายเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า เกือบตลอดสัปดาห์ทั่วทุกภาคของประเทศไทย มีฝนกระจายเป็นแห่งๆและมีฝนหนักบางพื้นที่ ยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่มีฝนเกือบทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่

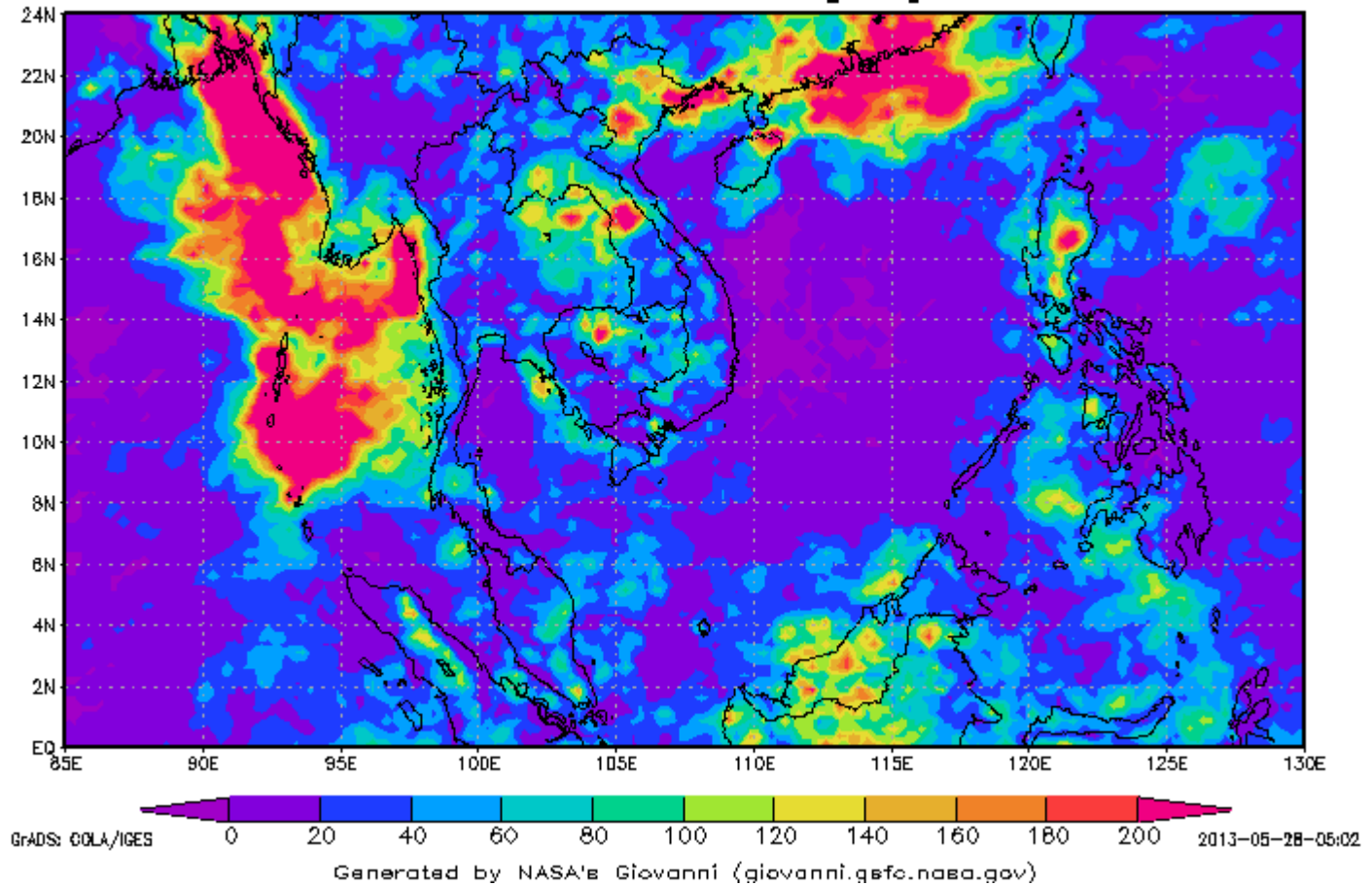
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (20 - 26 พ.ค.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z13May2013-00Z20May2013
Accumulated Rainfall [mm]

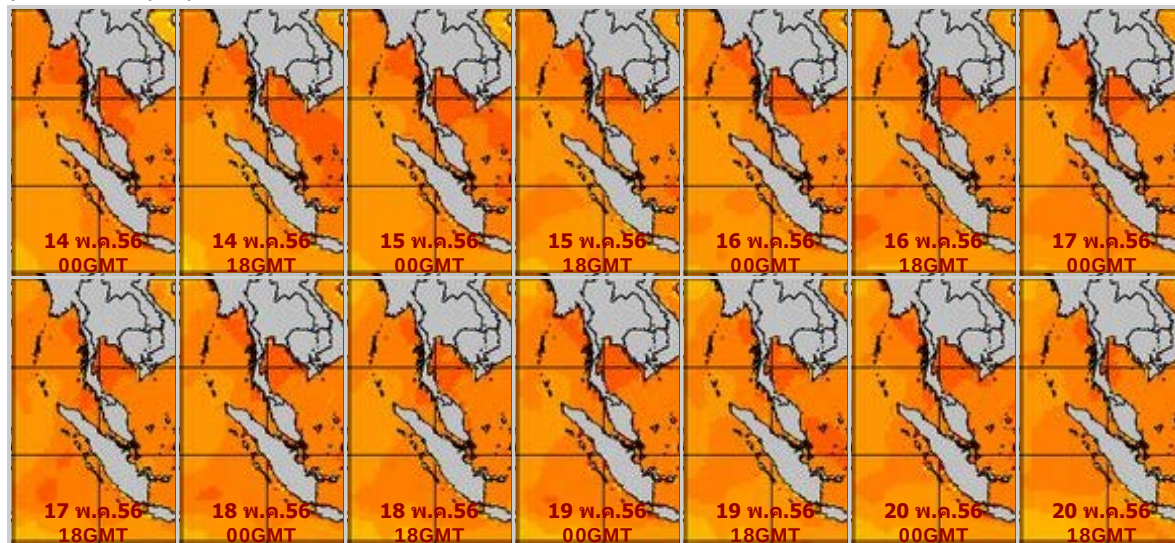


3-hourly TMPA-RT 00Z20May2013-00Z27May2013 Accumulated Rainfall [mm]

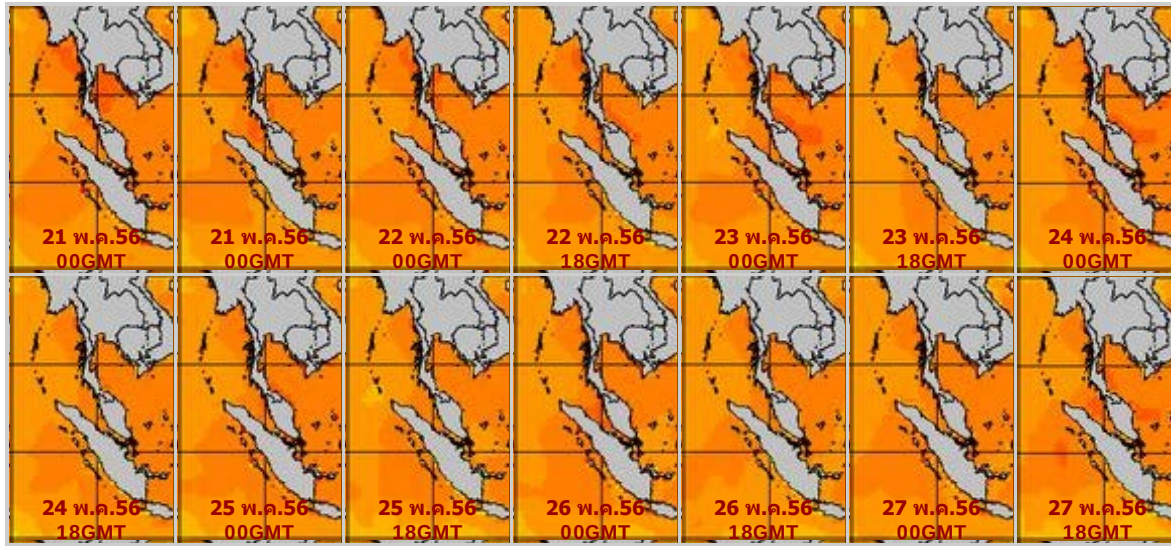


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกหนาแน่นกระจายทั่วทุกภาคของประเทศ โดยมีฝนตกหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร และนครพนม

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(21 - 27 พ.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า

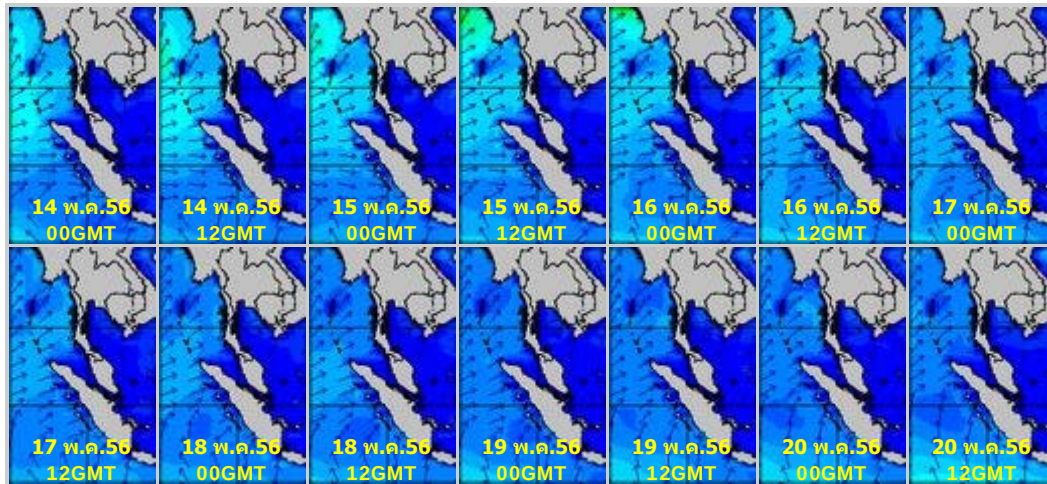


สัปดาห์นี้

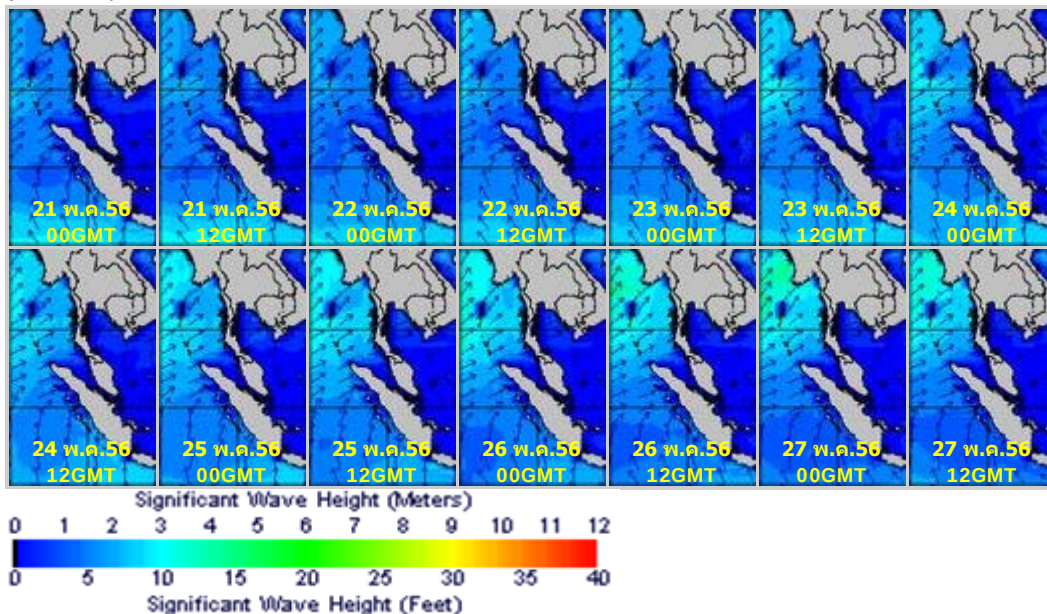


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันใกล้เคียงกับฝั่งอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 28 - 30 องศาเซลเซียส

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (21 - 27 พ.ค. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร สำหรับอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตรตลอดสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือ มีฝนเป็นกระจายถึงเกือบทั่วไป ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครพนม ภาคตะวันออก ภาคกลาง มีฝนกระจายทั่วไป ส่วนภาคใต้ มีฝนกระจายเกือบทั่วไประหว่างมีฝนหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค สำหรับพื้นที่กรุงเทพและปริมาณมณฑล มีฝนเกือบทั่วไประหว่างมีฝนหนักบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตะกั่วป่า ภูเก็ตและนครพนม โดยวัดปริมาณฝนได้ 257.0 161.0 และ 158.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	20/5/56	27/5/56	
ตะกั่วป่า	855.2	1112.2	257.0
ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	459.2	620.2	161.0
นครพนม สกษ.	459.4	618.2	158.8
นครพนม	437.5	593.5	156.0
พลับ สกษ.	480.9	619.3	138.4
ระนอง	564.8	688.5	123.7
นครศรีธรรมราช	642.2	760.3	118.1
ฉวาง	355.0	471.7	116.7
พระแสง สอท.	306.9	397.8	90.9
ชลบุรี	262.5	345.6	83.1
ภูเก็ต	440.9	523.5	82.6
สกลนคร	314.3	395.8	81.5
บุรีรัมย์	270.8	347.4	76.6
กำแพงเพชร	174.6	250.8	76.2
ห้วยโป่ง สกษ.	600.9	672.1	71.2
นาร่อง	228.6	299.2	70.6
ศรีสะเกษ	232.0	301.3	69.3
สมุทรปราการ สกษ.	217.4	285.4	68.0
ราชบุรี	119.5	185.6	66.1
เลย สกษ.	177.0	242.7	65.7
ศรีสำโรง สกษ.	109.5	171.5	62.0
เลย	171.5	233.2	61.7
มหาสารคาม	172.6	233.5	60.9
ตราด	572.7	633.6	60.9
สกลนคร สกษ.	321.6	381.5	59.9
สุราษฎร์ธานี สกษ.	426.3	486.2	59.9
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	249.6	306.8	57.2
สุรินทร์ สกษ.	209.1	263.8	54.7
สระแก้ว	201.5	253.9	52.4
เขียงราย	180.5	232.8	52.3
กบินทร์บุรี	156.7	207.8	51.1
สุโขทัย	107.4	157.4	50.0

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 27 พ.ค.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 33,241 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (20 พ.ค. 56) 692 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่งัด (22%) เขื่อนแม่งวง (17%) เขื่อนแควน้อย (17%) เขื่อนลำปาว (12%) เขื่อนลำนะคง (24%) เขื่อนลำพระเพลิง (15%) เขื่อนน้ำอูน (27%) เขื่อนอุบลรัตน์ (28%) เขื่อนมูลบน (27%) เขื่อนห้วยหลวง (11%) เขื่อนป่าสักฯ(15%) เขื่อนทับเสลา (24%) เขื่อนขุนด่านปราการชล (13%) ปรานบุรี (16%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 35% และ 36% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-05-20		2013-05-27		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,947	37	4,754	35	-193	-1.43
สิริกิติ์ (2)	3,472	37	3,405	36	-67	-0.70
แม่งัด	59	22	59	22	0	0.00
ก๊วลม	65	61	67	63	2	1.89
แม่งวง	45	17	44	17	-1	-0.38
ก๊วคหมา	73	43	71	42	-2	-1.18
แควน้อย	178	19	157	17	-21	-2.24
รวมภาคเหนือ	8,839	34	8,557	33	-282	-0.58
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	225	11	237	12	12	0.61
ลำนะคง	79	25	76	24	-3	-0.96
ลำพระเพลิง	17	15	16	15	-1	-0.91
น้ำอูน	118	23	140	27	22	4.23
อุบลรัตน์ (2)	680	28	687	28	7	0.29
สิรินธร (2)	982	50	967	49	-15	-0.76
จุฬารัตน์ (2)	54	33	55	34	1	0.61
ห้วยหลวง	15	11	15	11	0	0.00
ลำนางรอง	62	51	62	51	0	0.00
มูลบน	38	27	38	27	0	0.00
น้ำพุง (2)	60	36	59	36	-1	-0.60
ลำแซะ	97	35	95	35	-2	-0.73
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,427	29	2,447	29	20	0.15
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	145	18	114	15	-31	-3.95
กระเสียว	119	50	119	50	0	0.00
ทับเสลา	39	24	39	24	0	0.00
รวมภาคกลาง	303	31	272	29	-31	-1.32
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,085	74	12,923	73	-162	-0.91
วชิราลงกรณ (2)	4,206	47	4,042	46	-164	-1.85
รวมภาคตะวันตก	17,291	61	16,965	59	-326	-1.38
ภาคตะวันออก						
บางพระ	48	41	48	41	0	0.00
หนองปลาไหล	89	54	86	53	-3	-1.83
คลองสียัด	149	35	138	33	-11	-2.62
ขุนด่านปราการชล	38	17	29	13	-9	-4.02
ประแสร์	135	54	130	52	-5	-2.02
รวมภาคตะวันออก	459	40	431	38	-28	-2.10
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	231	33	214	30	-17	-2.39
ปรานบุรี	63	18	56	16	-7	-2.02
รัชชประภา (2)	3,341	59	3,327	59	-14	-0.25

บางลง (2)	979	67	972	67	-7	-0.48
รวมภาคใต้	4,614	44	4,569	43	-45	-1.29
รวมทั้งประเทศ	33,933	36	33,241	35	-692	-0.75