

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 47/2556

(ระหว่างวันที่ 13 - 19 พ.ย. 56)

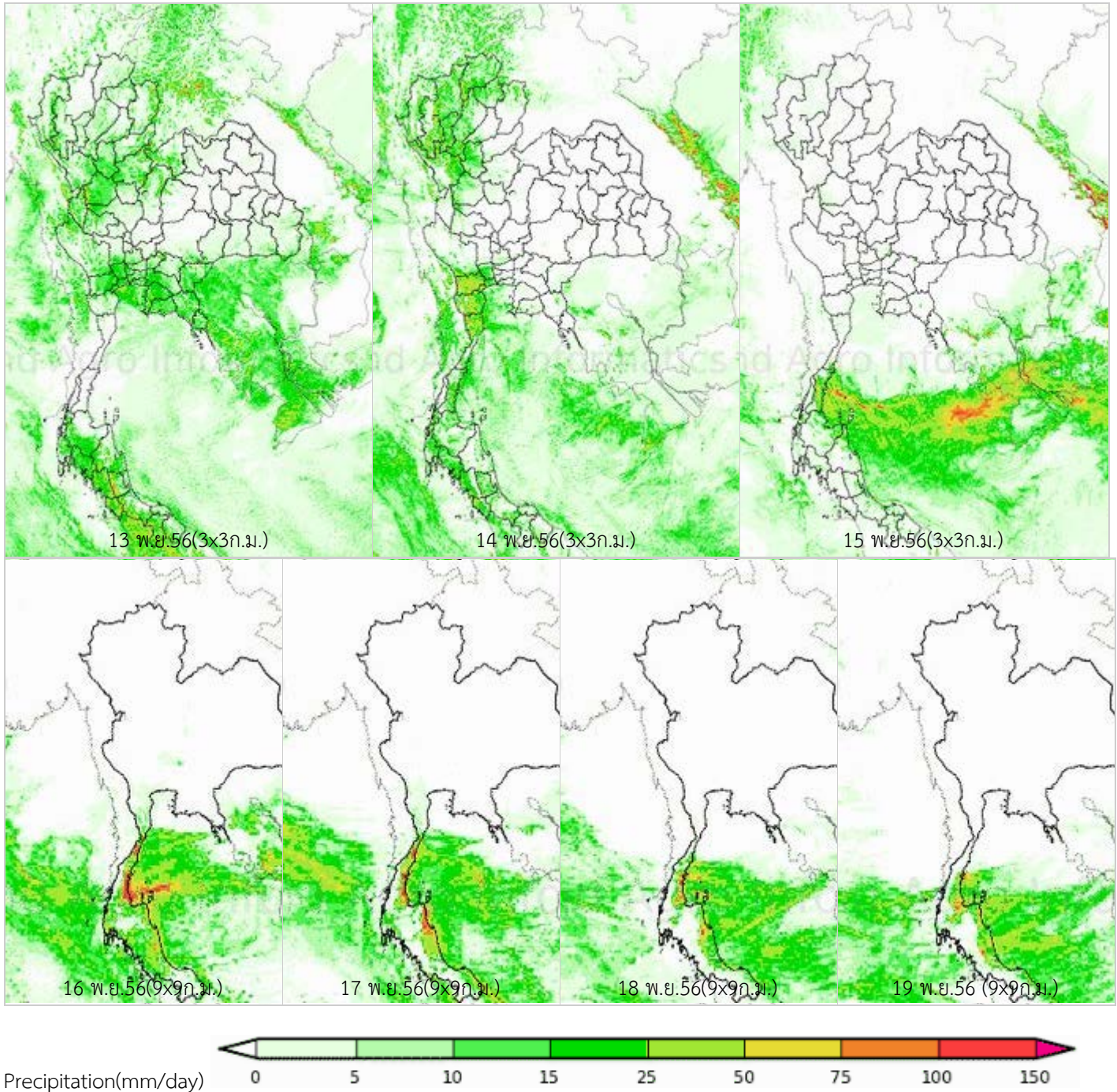
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนในช่วงปลายสัปดาห์ภาคเหนือ มีอากาศเย็น และมีฝนกระจาย กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกเกือบตลอดสัปดาห์ ภาคตะวันออก อากาศเย็นหลายพื้นที่ในช่วงปลายสัปดาห์ กับฝนเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคกลาง มีฝนตกในช่วงกลางถึงปลายสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ภาคใต้มีฝนกระจายถึงฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไป กับมีฝนตกปานกลาง ในช่วงกลางสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีสี สกษ. สุราษฎร์ธานี และชุมพร โดยวัดปริมาณฝนได้ 229.2 130.2 และ 128.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของ พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร สำหรับอ่าวไทยใกล้ฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 18 พ.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 53,130 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (11 พ.ย.) 9 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคองมา (110%) เขื่อนลำนางรอน (101%) เขื่อนลำแชะ (109%) เขื่อนกระเสียว (102%) และเขื่อนประแสร์ (101%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 54% และ 63% ตามลำดับ

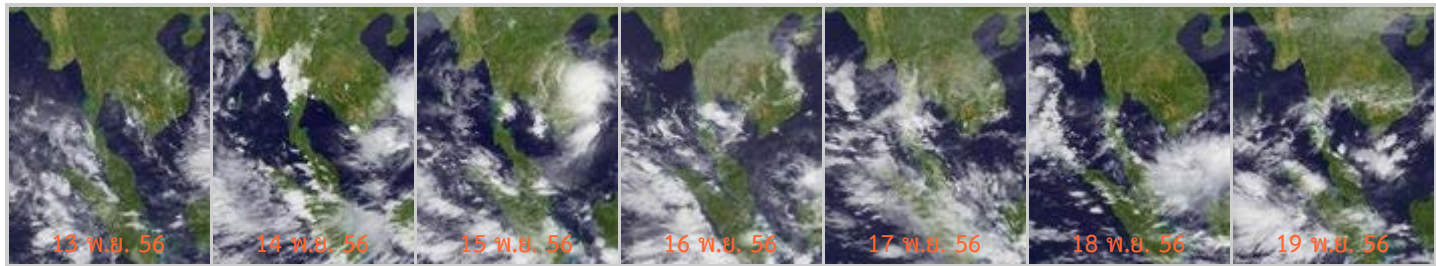
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร

จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 13 พ.ย. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 13 - 15 พ.ย. 56 ภาคใต้จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนัก โดยเฉพาะฝั่งตะวันออกของภาคบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช จากนั้นในช่วงวันที่ 16-19 พ.ย. 56 จะมีฝนตกเล็กน้อยในภาคเหนือ ช่วงวันที่ 18-19 พ.ย. สำหรับภาคใต้จะมีฝนตกหนาแน่นบริเวณด้านตะวันออกของภาค เกือบตลอดช่วง โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



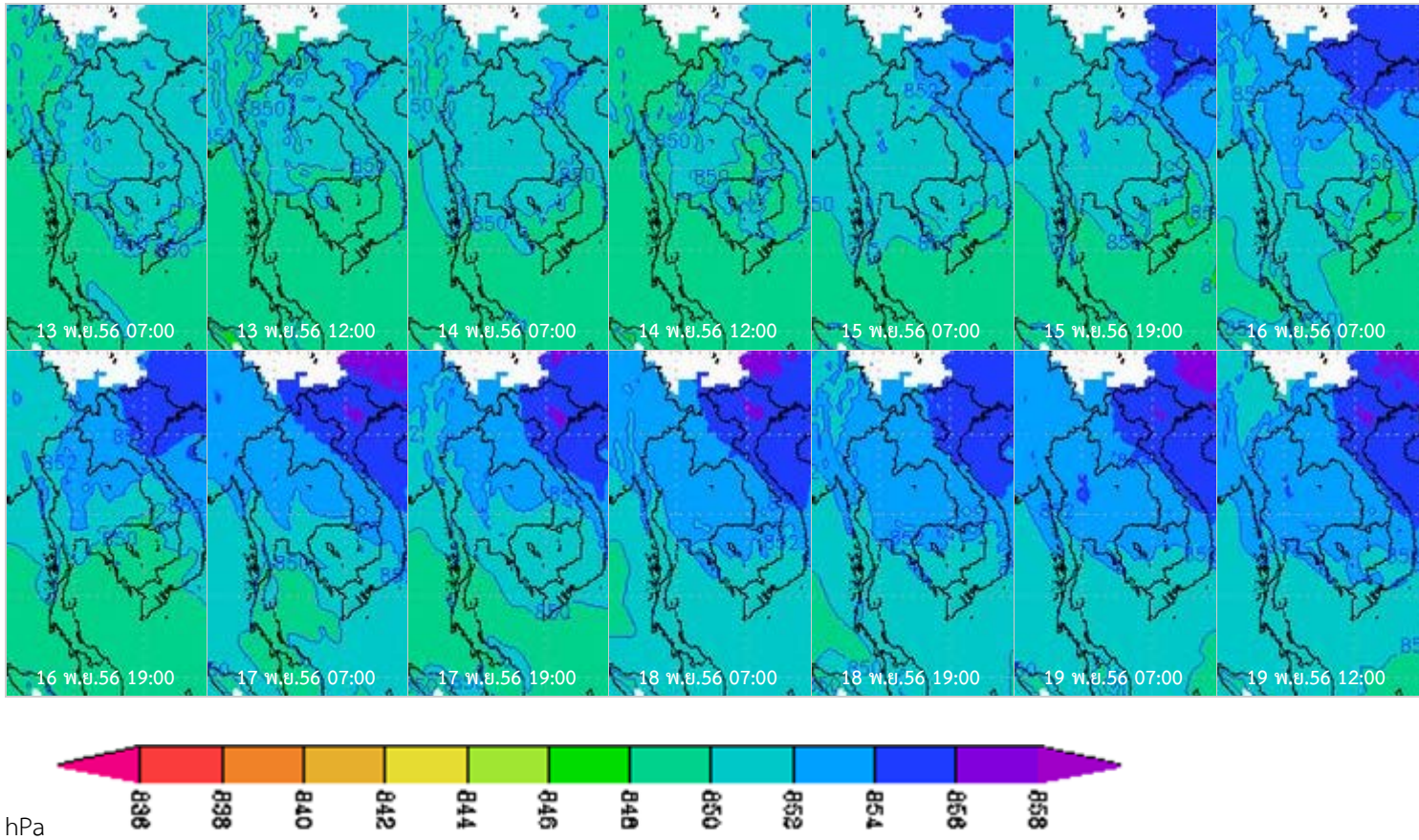
ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (13-19 พ.ย. 56)



จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ส่วนมากในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์ อันเนื่องมาจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่อ่อนกำลังลงจากพายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL) ได้เคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกและภาคใต้ตอนบนในวันที่ 16 พ.ย. และทะเลอันดามันในวันต่อมา ส่งผลให้มีฝนตกหนาแน่นในภาคกลาง ภาค

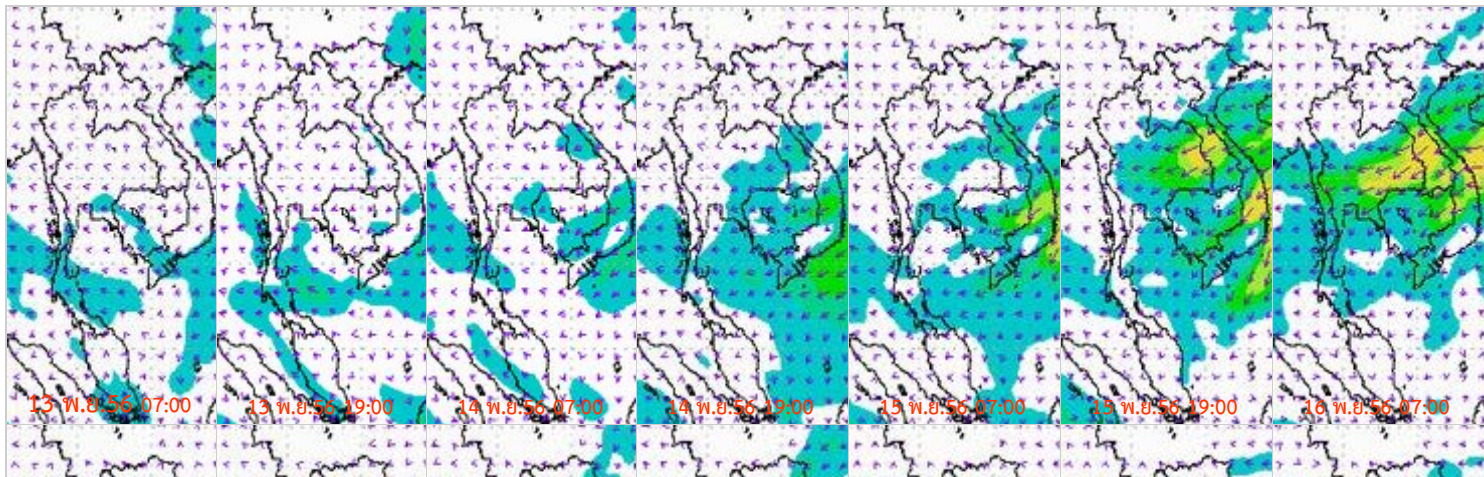
ตะวันออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งภาคใต้ตอนบน มีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่

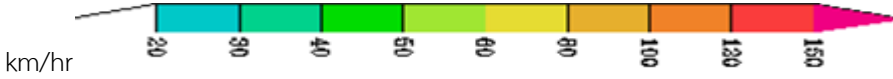
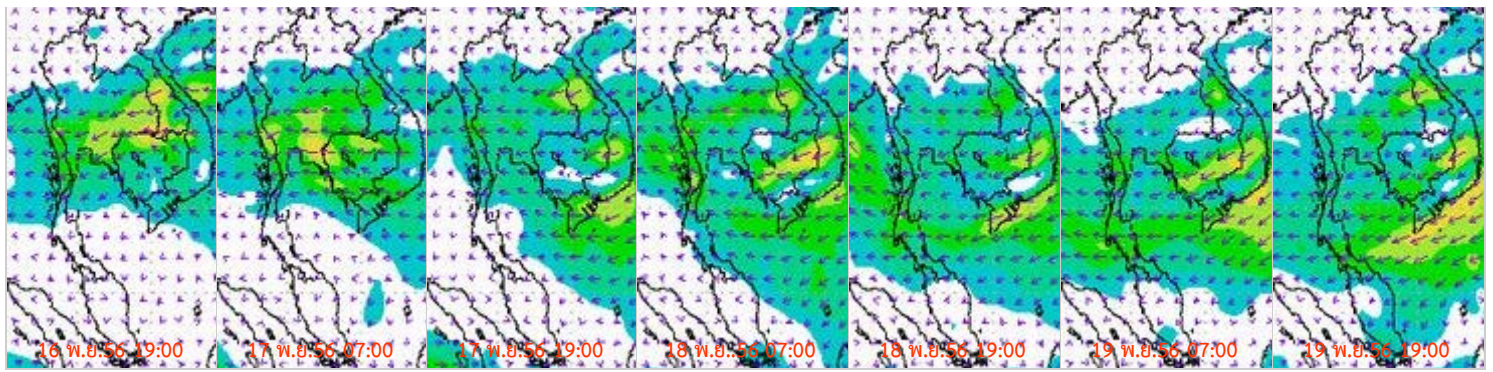
แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน โดยในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์บริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมประเทศไทยในวันสุดท้ายของสัปดาห์ อนึ่ง พายุโซนร้อน “โพดุล” (PODUL) ในทะเล จีนใต้ตอนล่างได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุดีเปรสชันในวันที่ 15 พ.ย. และเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนล่าง ก่อนเคลื่อนเข้าสู่ประเทศกัมพูชาพร้อมทั้งอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในวันเดียวกัน จากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำดังกล่าวได้เข้าปกคลุมภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบนในวันที่ 16 พ.ย. และทะเลอันดามัน ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิลดลงเกือบทั่วไปในระยะปลายสัปดาห์ กับมีฝนส่วนมากในภาคกลาง และภาคตะวันออก ส่วนภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้นในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์

แผนที่ความเร็วลมที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF

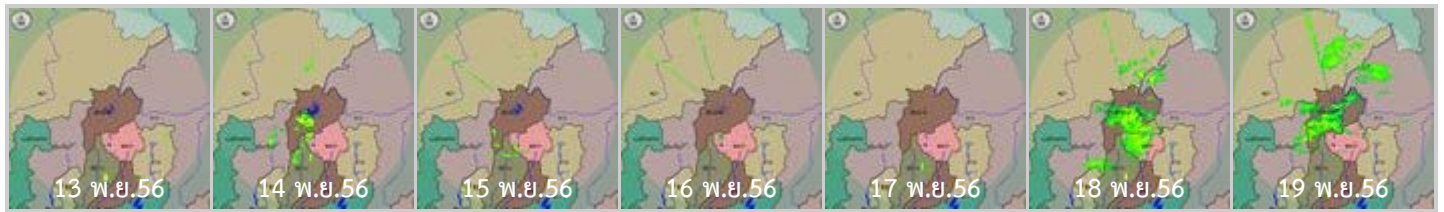




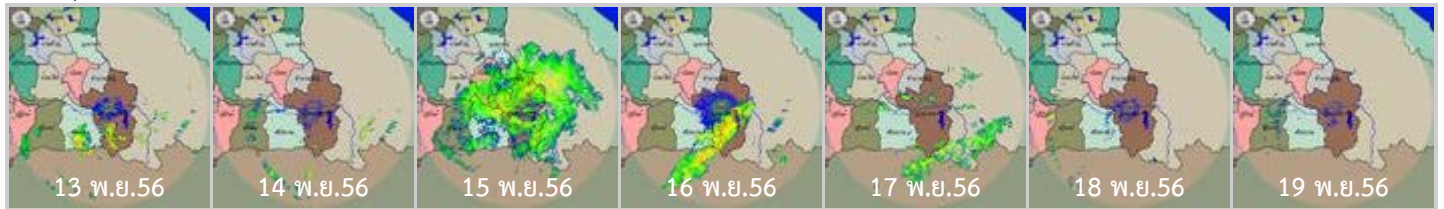
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ในช่วงต้นสัปดาห์ความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณภาคเหนือ มีฝนตกเล็กน้อย และในช่วงปลายสัปดาห์ลมตะวันตกเฉียงเหนือมีกำลังแรงจากอิทธิพลของพายุโพดอล (PODOL) ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

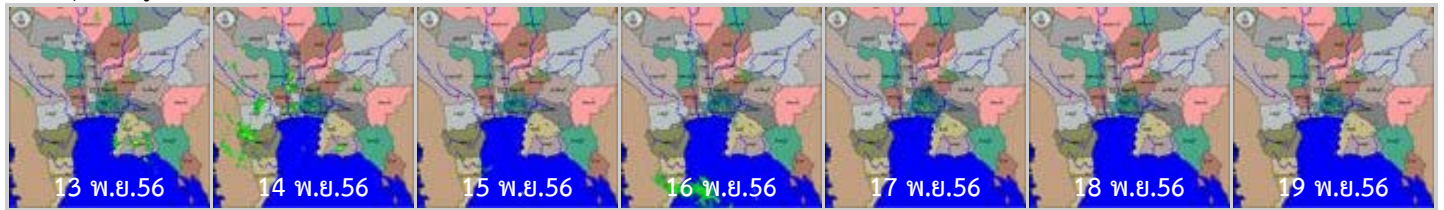
เรดาร์เชียงใหม่



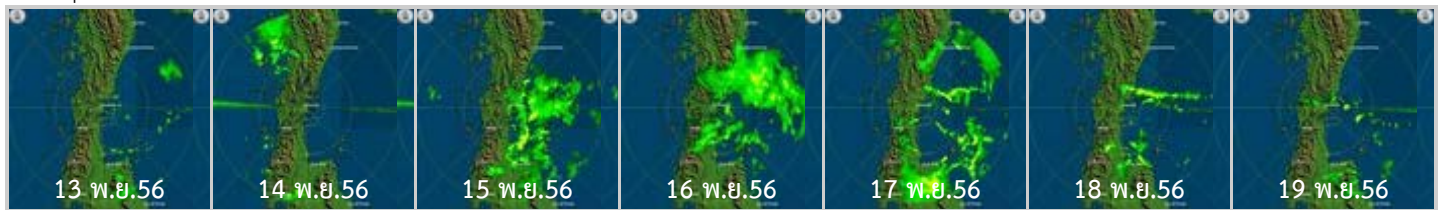
เรดาร์อุบลราชธานี



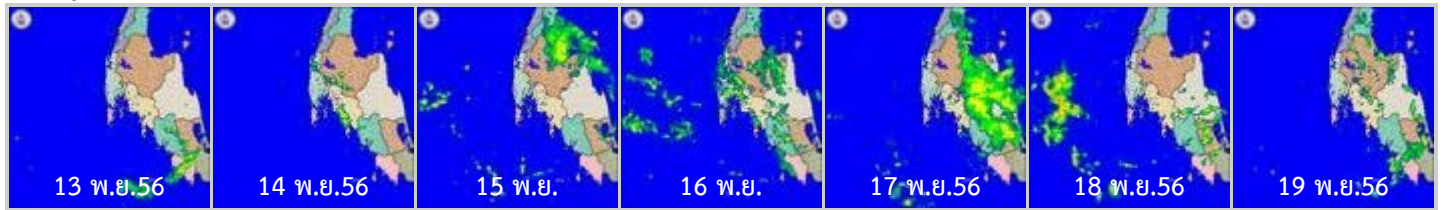
เรดาร์สุพรรณภูมิ



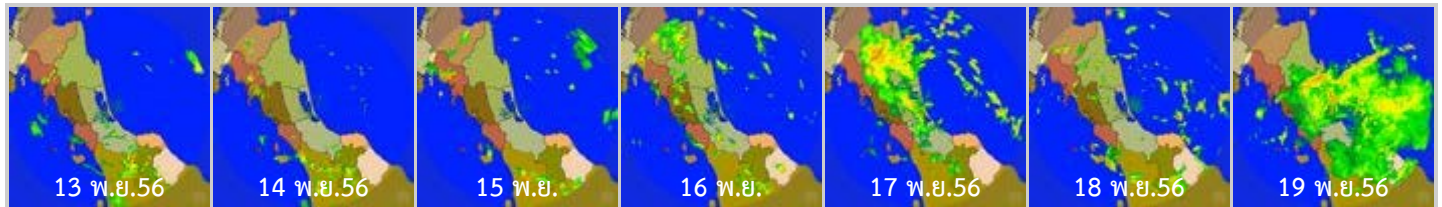
เรดาร์ชุมพร



เรดาร์ภูเก็ต



เรดาร์สงขลา



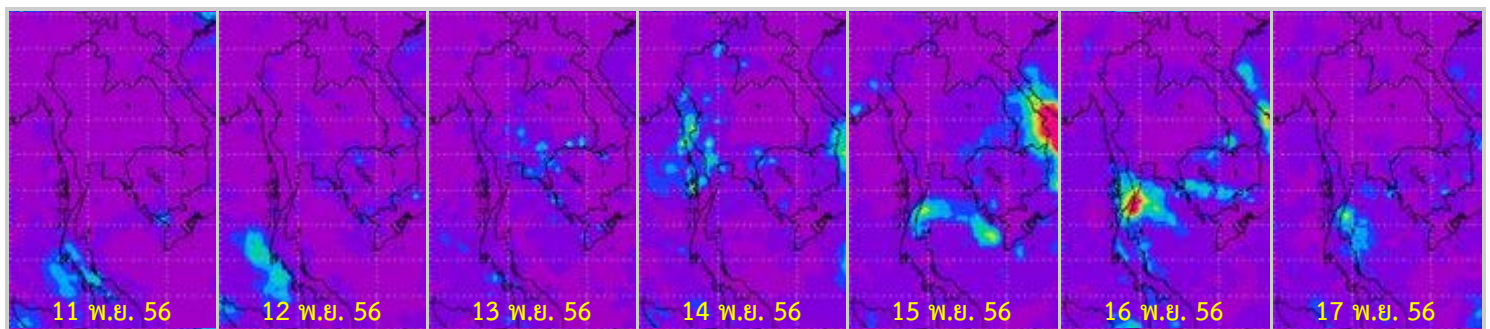
เครือข่ายภาพเรดาร์สำนักกระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

เรดาร์ภาษีเจริญ

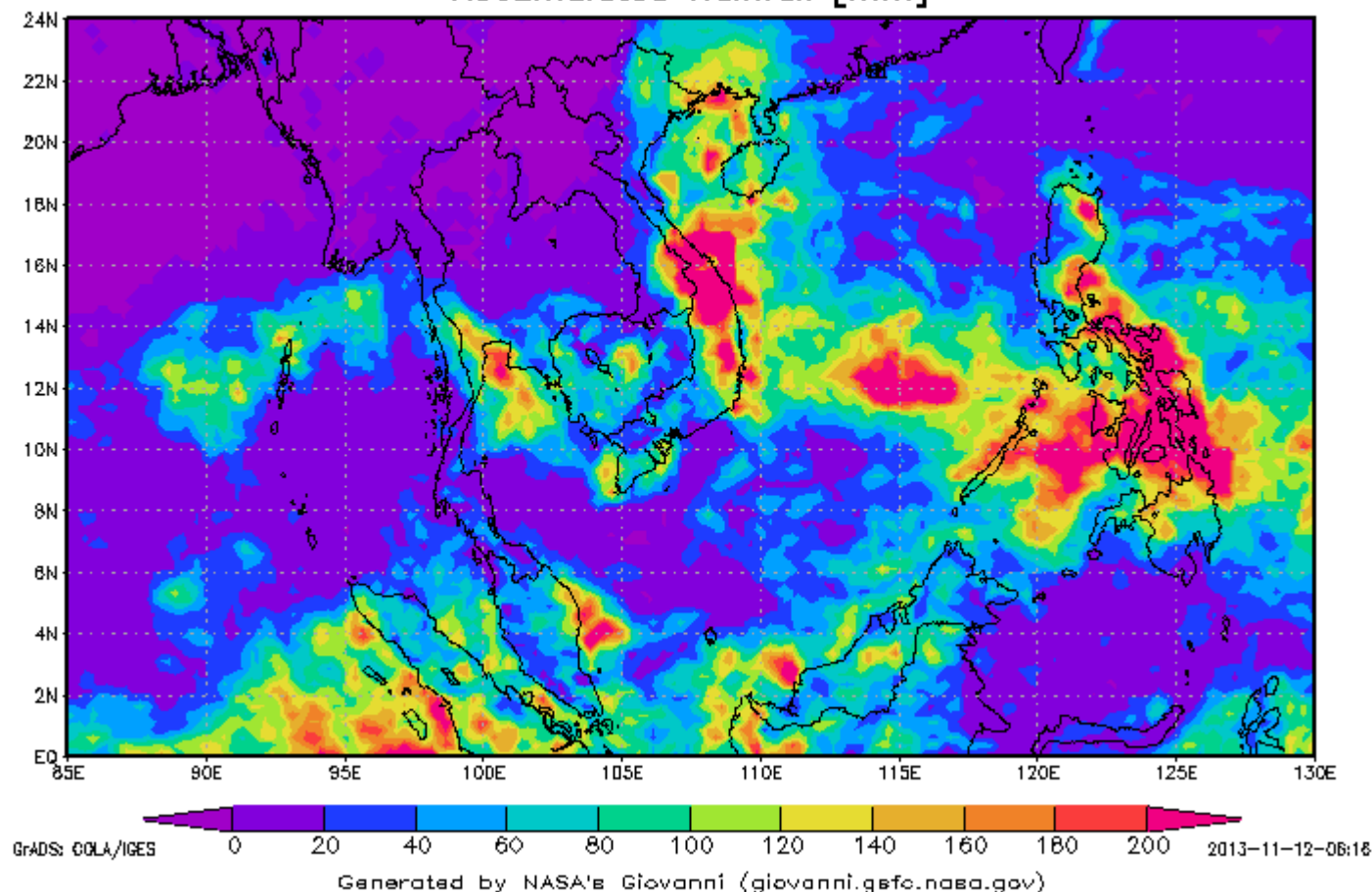


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และสำนักกระบายน้ำกรุงเทพมหานคร พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคกลาง มีฝนเล็กน้อยในระยะปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากบริเวณตอนบนล่างของภาค ในระยะกลางถึงปลายสัปดาห์

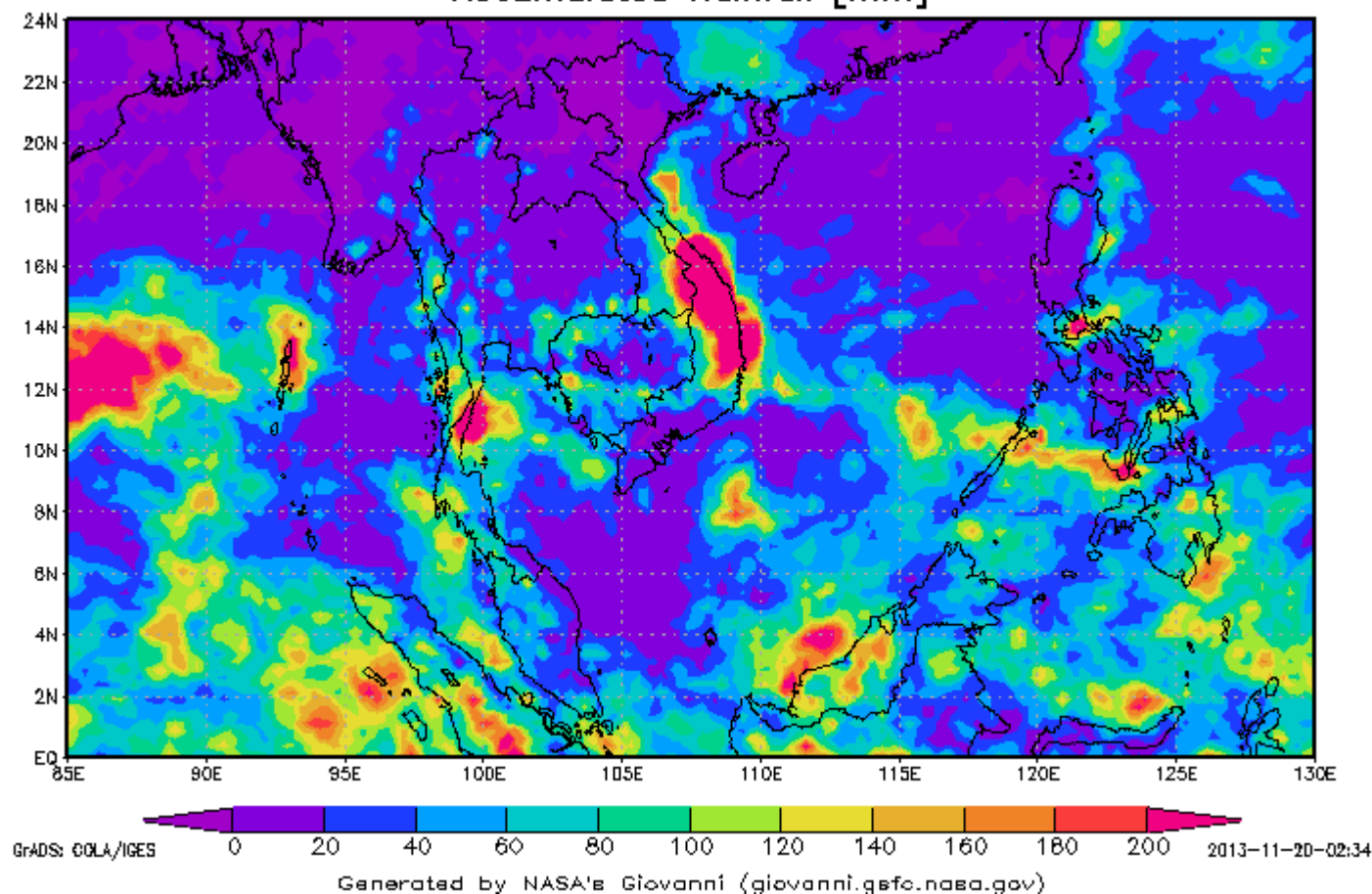
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (11- 17 พ.ย.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z04Nov2013-00Z11Nov2013
Accumulated Rainfall [mm]



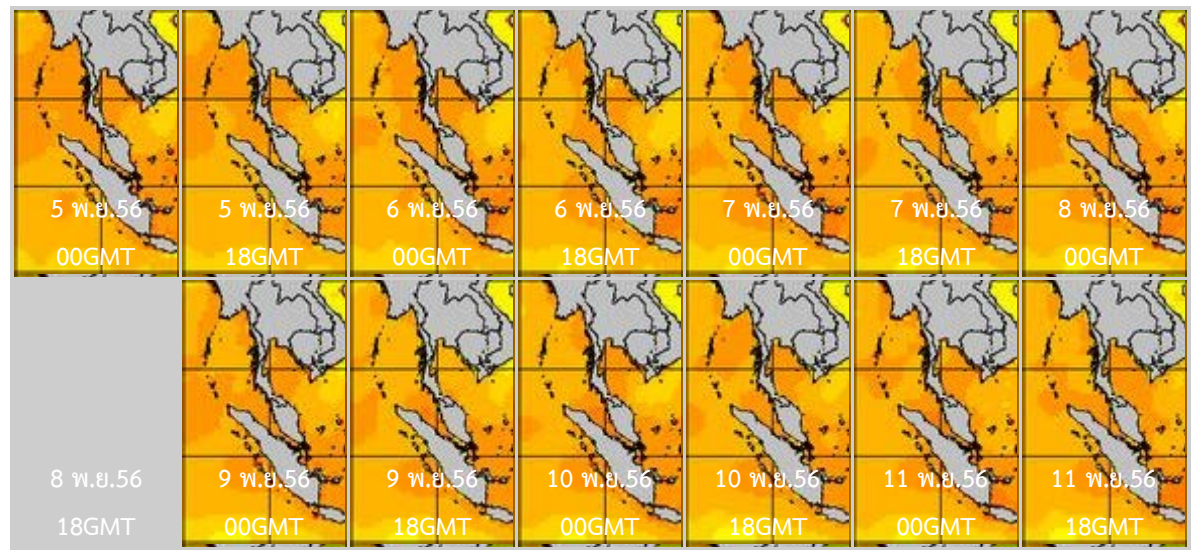
3-hourly TMPA-RT 00Z11Nov2013-00Z18Nov2013
Accumulated Rainfall [mm]



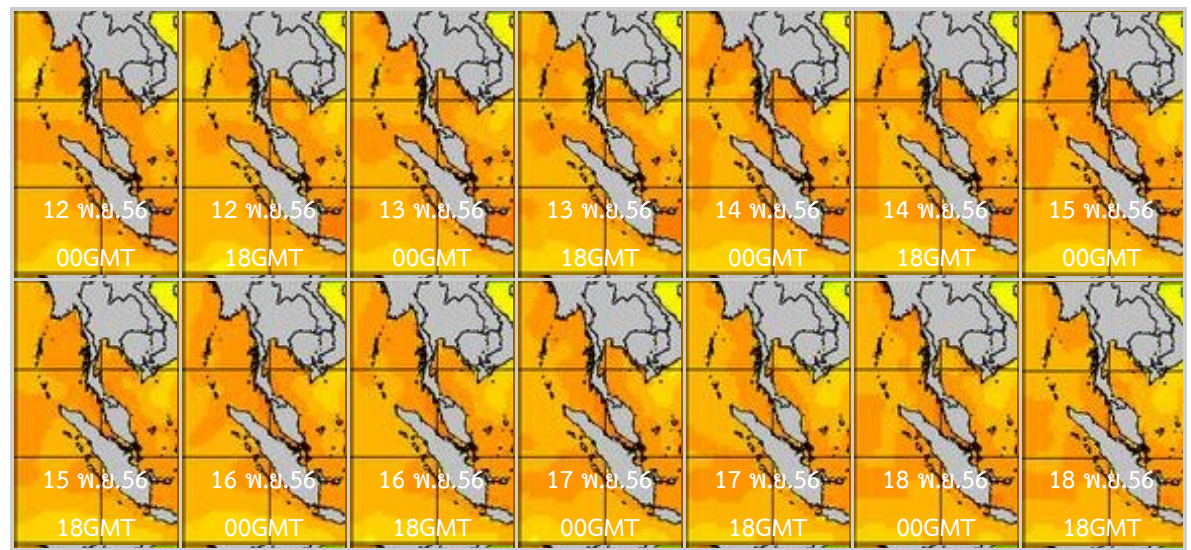
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนหนาแน่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก
ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และภูเก็ต

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(12 - 18 พ.ย.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



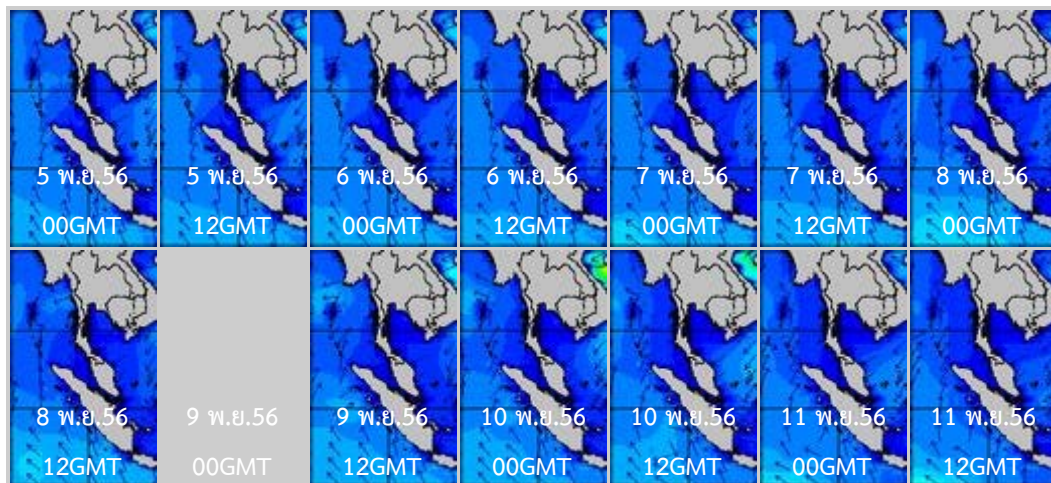
สัปดาห์นี้



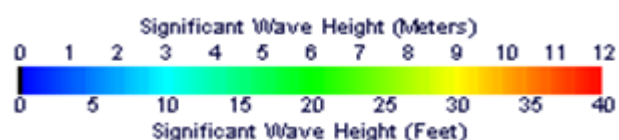
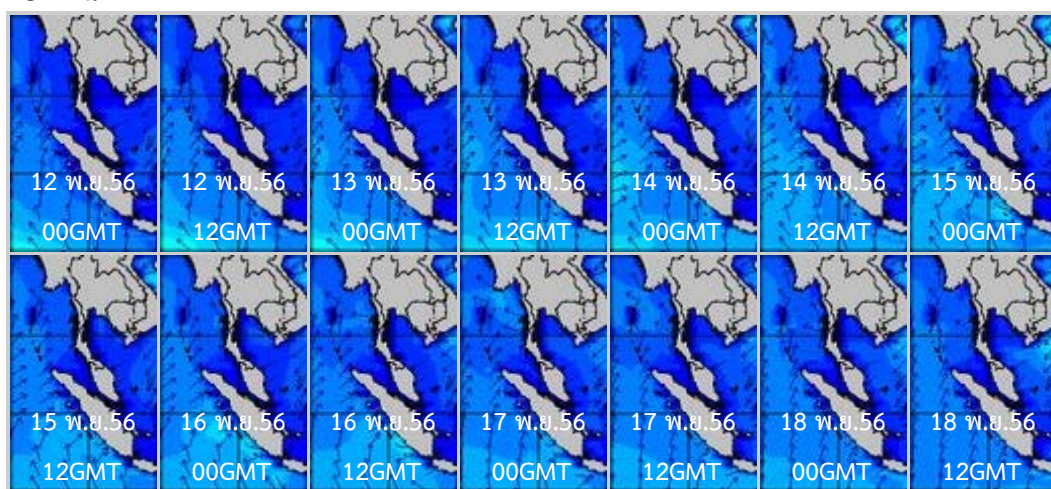
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (12 - 18 พ.ย.56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



จากแผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร สำหรับอ่าวไทยใกล้ฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนในช่วงปลายสัปดาห์ภาคเหนือ มีอากาศเย็น และมีฝนกระจาย กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกเกือบตลอดสัปดาห์ ภาคตะวันออก อากาศเย็นหลายพื้นที่ในช่วงปลายสัปดาห์ กับฝนเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ ภาคกลาง มีฝนตกในช่วงกลางถึงปลายสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ภาคใต้มีฝนกระจายถึงฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักถึงหนักมากบางพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีฝนเกือบทั่วไป กับมีฝนตกปานกลาง ในช่วงกลางสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีสี สกษ. สุราษฎร์ธานี และชุมพร โดยวัดปริมาณฝนได้ 229.2 130.2 และ 128.2 มิลลิเมตร ตาม

ลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	11/11/56	18/11/56	
สวี่ สกษ.	1,449.2	1,678.4	229.2
สุราษฎร์ธานี	1,227.6	1,357.8	130.2
ชุมพร	1,518.6	1,646.8	128.2
เกาะลันตา	2,546.0	2,648.5	102.5
ภูเก็ต	2,349.6	2,447.8	98.2
เกาะสมุย	1,104.7	1,197.3	92.6
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	1486.1	1567.5	81.4

หมายเหตุ สนใจที่ปริมาณฝนสะสมย้อนหลัง 7 วัน เพิ่มขึ้นมากกว่า 80 มม.ขึ้นไป (สีเหลือง มากกว่า 100 มม. แต่ไม่เกิน 200 มม. ,สีส้ม มากกว่า 200 มม.แต่ไม่เกิน 300 มม. ,สีแดง ฝนมากกว่า 300 มม.ขึ้นไป)

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 18 พ.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 53,130 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (11 พ.ย.) 9 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคหมา (110%) เขื่อนลำนางรอง (101%) เขื่อนลำสะเซ (109%) เขื่อนกระเสียว (102%) และเขื่อนประแสร์ (101%) ด้านเขื่อนภูมิพล และเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 54% และ 63% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-11-11		2013-11-18		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	7,224	54	7,280	54	56	0.42
สิริกิติ์ (2)	5,969	63	5,982	63	13	0.14
แม่งัด	229	86	232	88	3	1.13
กิ่วลม	101	95	100	94	-1	-0.94
แม่กวง	116	44	120	46	4	1.52
กิ่วคหมา	185	109	187	110	2	1.18
แควน้อย	876	93	845	90	-31	-3.30
รวมภาคเหนือ	14,700	78	14,746	78	46	0.02
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						

ลำปาว	1,022	52	1,017	51	-5	-0.25
ลำตะคอง	311	99	311	99	0	0.00
ลำพระเพลิง	106	96	107	97	1	0.91
น้ำอูน	382	73	381	73	-1	-0.19
อุบลรัตน์ (2)	2,006	83	1,979	81	-27	-1.11
สิรินธร (2)	1,785	91	1,768	90	-17	-0.86
จุฬารัตน์ (2)	140	85	141	86	1	0.61
ห้วยหลวง	94	70	93	69	-1	-0.74
ลำนางรอง	123	102	122	101	-1	-0.83
มูลบน	143	101	141	100	-2	-1.42
น้ำพุง (2)	80	48	80	48	0	0.00
ลำแซะ	299	109	301	109	2	0.73
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,491	84	6,441	84	-50	-0.26
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	960	100	957	100	-3	-0.31
กระเสียว	241	100	245	102	4	1.67
ทับเสลา	144	90	146	91	2	1.25
รวมภาคกลาง	1,345	97	1,348	98	3	0.87
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,500	87	15,511	87	11	0.06
วชิราลงกรณ (2)	7,495	85	7,484	84	-11	-0.12
รวมภาคตะวันตก	22,995	86	22,995	86	0	-0.03
ภาคตะวันออก						
บางพระ	84	72	86	74	2	1.71
หนองปลาไหล	169	103	164	100	-5	-3.05
คลองสียัด	426	101	421	100	-5	-1.19
ขุนด่านปราการชล	208	93	206	92	-2	-0.89
ประแสร์	256	103	250	101	-6	-2.42
รวมภาคตะวันออก	1,143	95	1,127	93	-16	-1.17
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	653	92	666	94	13	1.83
ปราณบุรี	345	99	326	94	-19	-5.48
รัชชประภา (2)	4,733	84	4,731	84	-2	-0.04

บางลง (2)	734	50	750	52	16	1.10
รวมภาคใต้	6,465	81	6,473	81	8	-0.64
รวมทั้งประเทศ	53,139	85	53,130	85	-9	-0.27