

รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 48/2556

(ระหว่างวันที่ 20-26 พ.ย. 56)

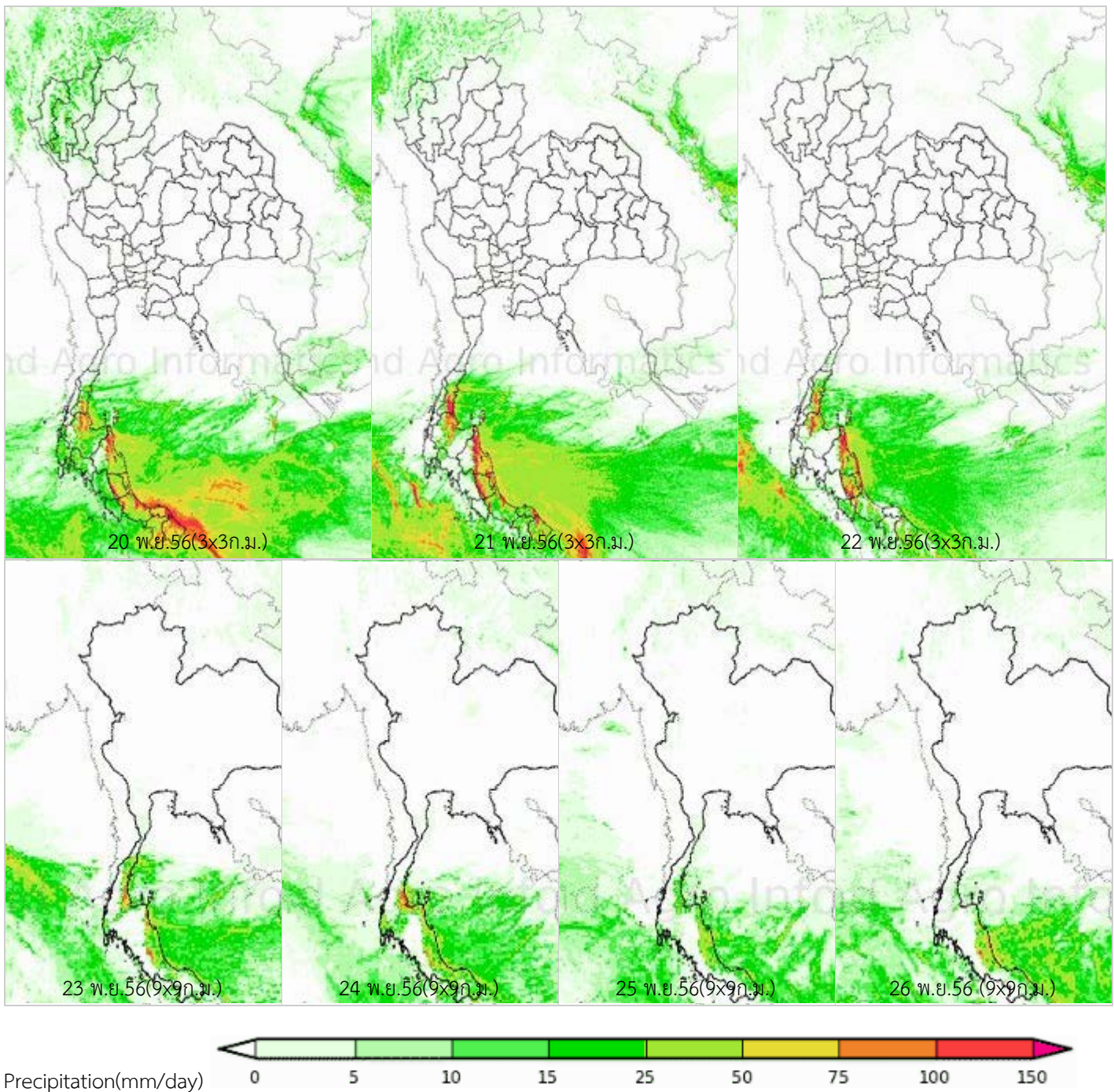
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ โดยในช่วงต้นสัปดาห์ภาคเหนือมีฝนตกทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ จากนั้นมีฝนบางวัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณตอนล่างของภาค ภาคกลาง และภาคตะวันออกมีฝนตกหนาแน่นในช่วงหลายสัปดาห์ ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมาก โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป เกือบตลอดสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีฝนตกเล็กน้อยในช่วงปลายสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานี นครศรีธรรมราช นครศรีธรรมราช สกข. และพัทลุง สกข. โดยวัดปริมาณฝนได้ 733.4 620.6 และ 500.6 มิลลิเมตรตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของ พบว่าฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตรในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณชายฝั่งด้านตะวันออกของประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่าง จากนั้นความสูงคลื่นได้ลดลงในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร สำหรับฝั่งอันดามันทะเล มีคลื่นสูง 1 - 2 เมตรในระยะต้นถึงกลางสัปดาห์ จากนั้นได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 2 - 3 เมตรในระยะปลายสัปดาห์ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมภาคใต้ตอนล่างเคลื่อนตัวสู่ทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 23 - 24 พ.ย.
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 25 พ.ย.56 พบว่า ในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 53,285 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (18 พ.ย.) 9 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนกัวคองมา (114%) เขื่อนลำนางรอง (101%) เขื่อนลำแซะ (110%) และเขื่อนกระเสียว (102%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 55% และ 63% ตามลำดับ

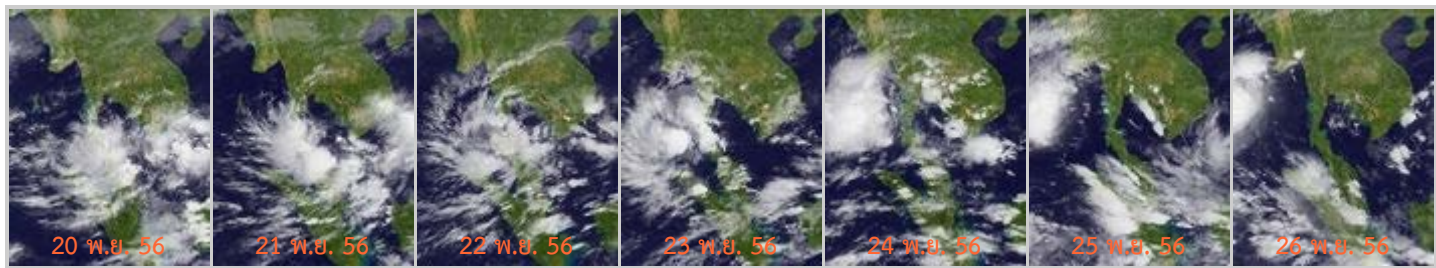
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร

จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 20 พ.ย. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 20 - 22 พ.ย. 56 ภาคใต้จะมีฝนตกหนัก โดยเฉพาะฝั่งตะวันออกของภาคบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส จากนั้นในช่วงวันที่ 23-26 พ.ย. 56 ในวันที่ 23-24 พ.ย. จะมีฝนตกหนาแน่นในภาคใต้บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร ในวันที่ 25-26 พ.ย. จะมีฝนตกเล็กน้อยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง ส่วนภาคใต้ปริมาณฝนลดลง โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาและแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

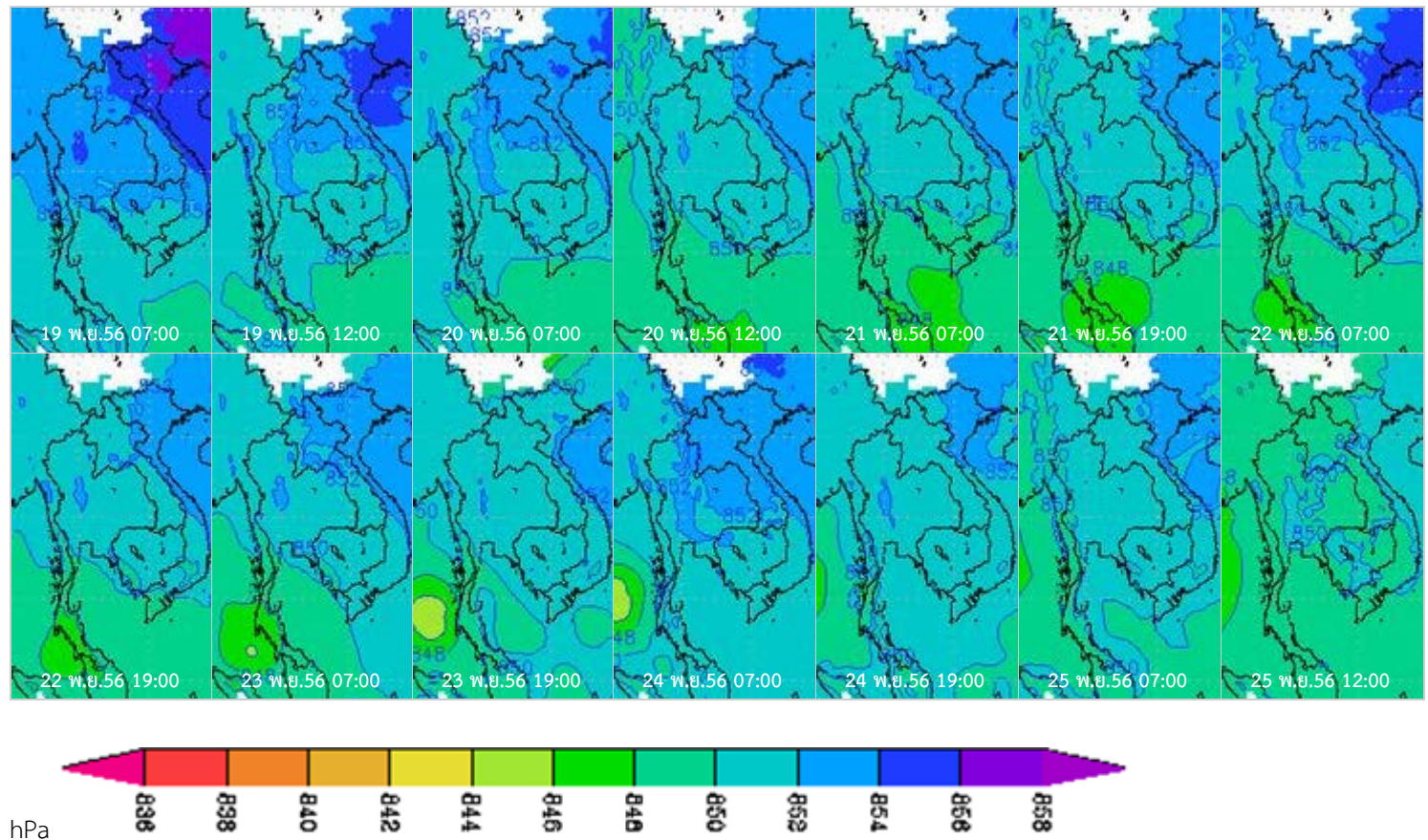


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (20-26 พ.ย. 56)



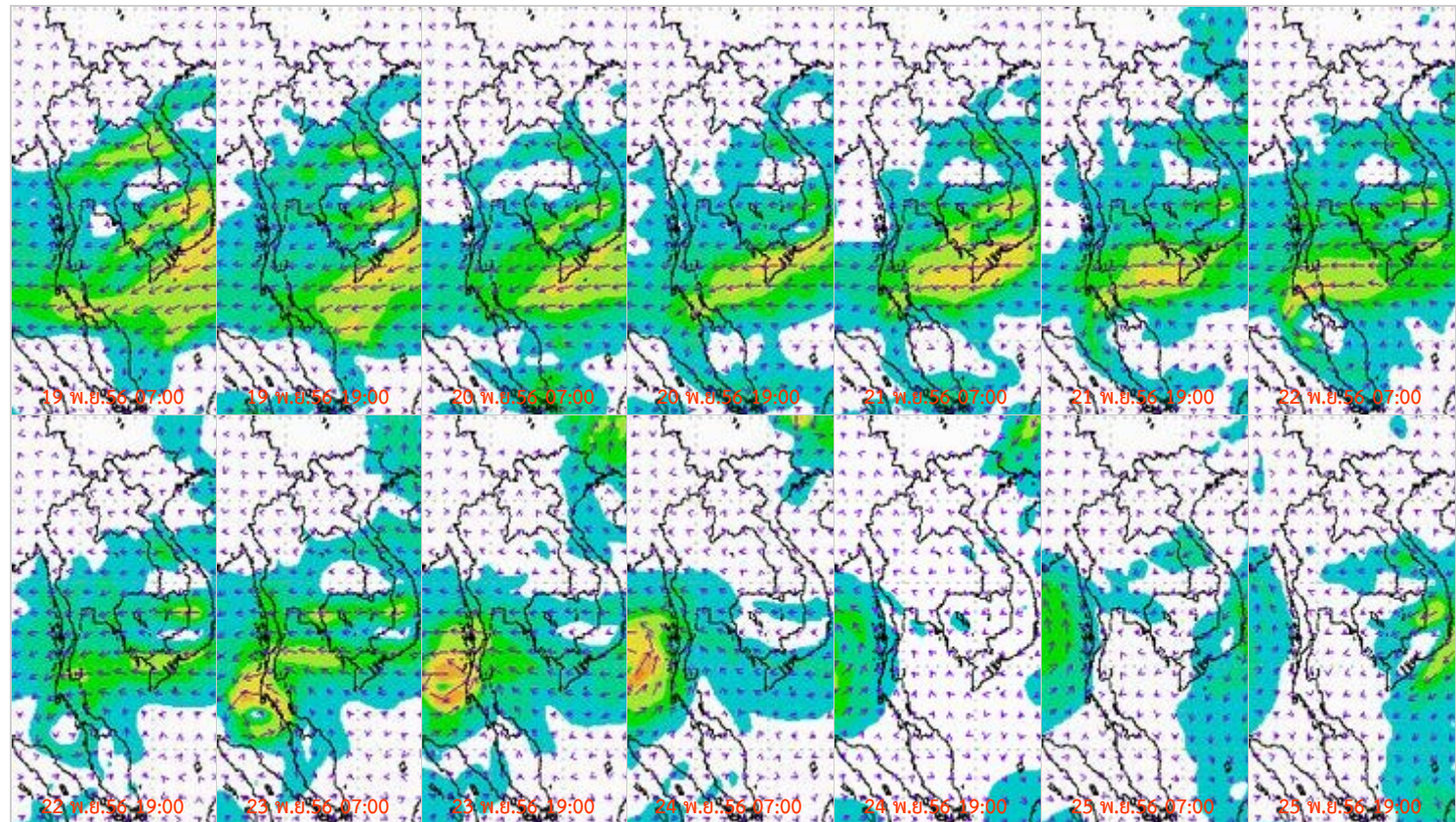
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตลอดสัปดาห์ อันเนื่องมาจากมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่าง ส่งผลให้ภาคใต้มีฝนตกหนาแน่น โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในหลายพื้นที่

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า บริเวณความกดอากาศสูงปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ตลอดช่วง นอกจากนี้มีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมชายฝั่งประเทศมาเลเซีย และภาคใต้ตอนล่าง จากนั้นได้เคลื่อนตัวลงสู่ ทะเลอันดามัน ในช่วงวันที่ 23 - 24 พ.ย. อยู่ที่ 848-852 hPa ทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีอากาศเย็นส่วนมากในภาคเหนือ กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นตลอดช่วงและมีรายงานน้ำท่วมฉับพลันบางพื้นที่

แผนที่ความเร็วลมที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



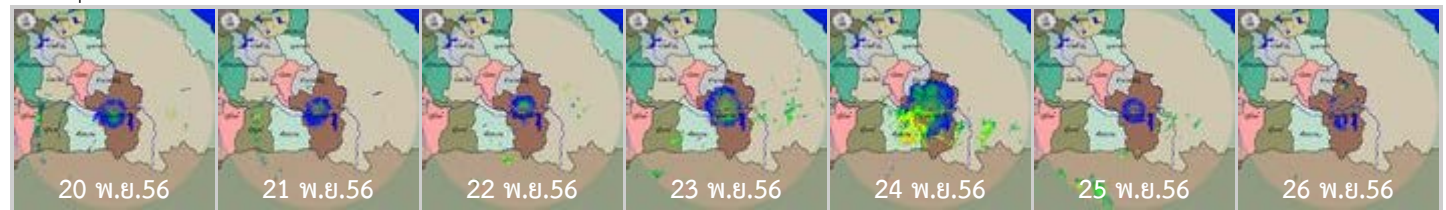
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่พัดปกคลุมภาคใต้และ
 อ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรงเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีค่าประมาณอยู่ที่ 40-60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ส่งผลให้ภาคใต้ฝั่งตะวันออกมีฝน
 ตกหนักถึงหนักมาก

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

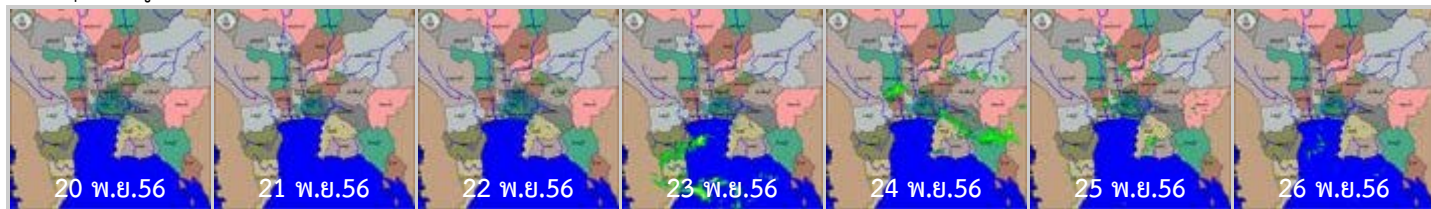
เรดาร์เชียงใหม่



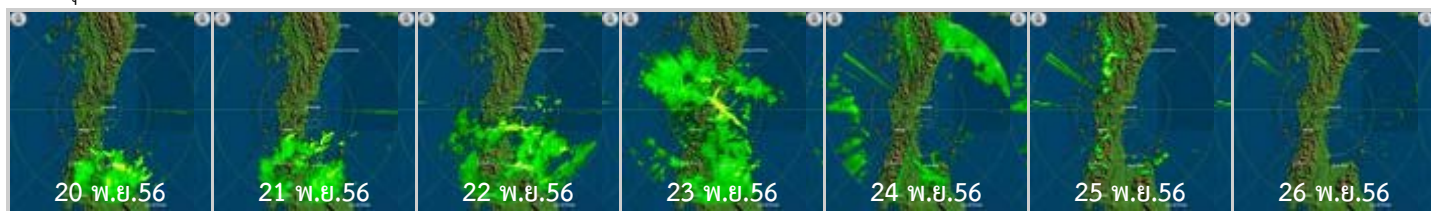
เรดาร์อุบลราชธานี



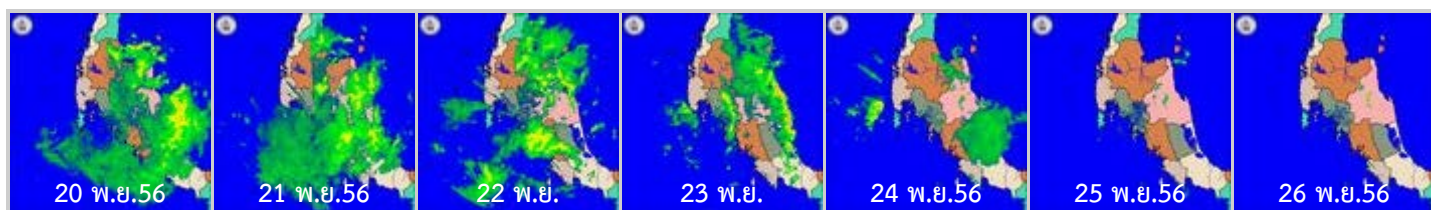
เรดาร์สุวรรณภูมิ



เรดาร์ชุมพร



เรดาร์กระบี่

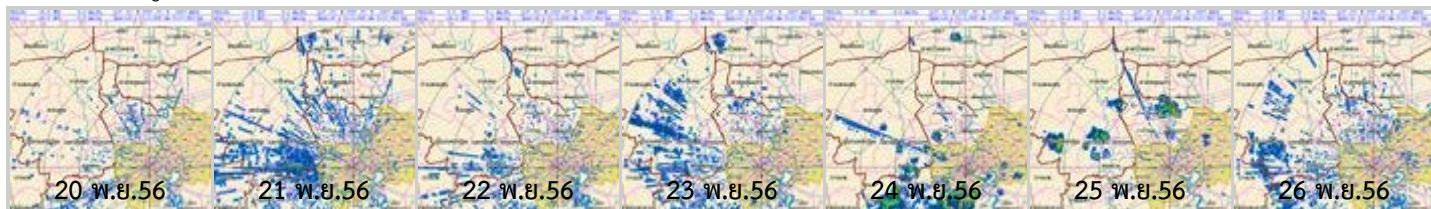


เรดาร์สงขลา



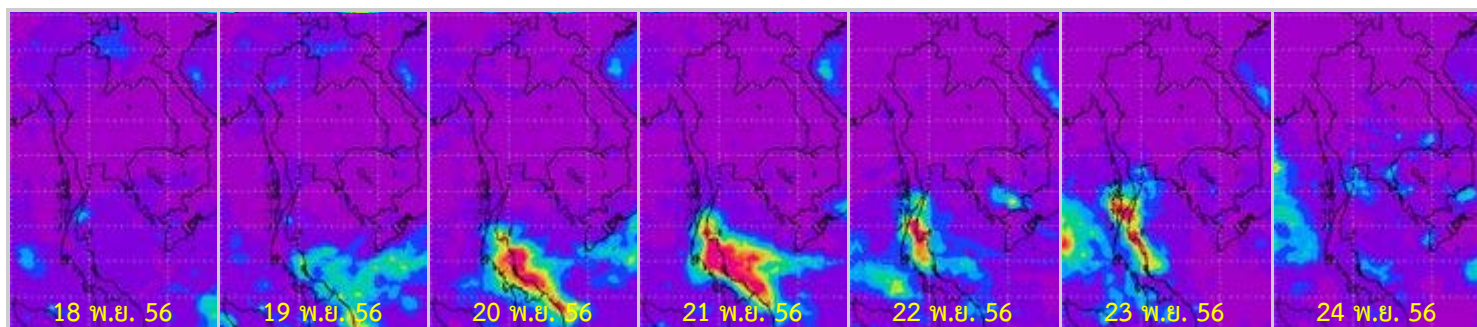
เครือข่ายภาพเรดาร์สำนักกระบายน้ำกรุงเทพมหานคร

เรดาร์ภาษีเจริญ

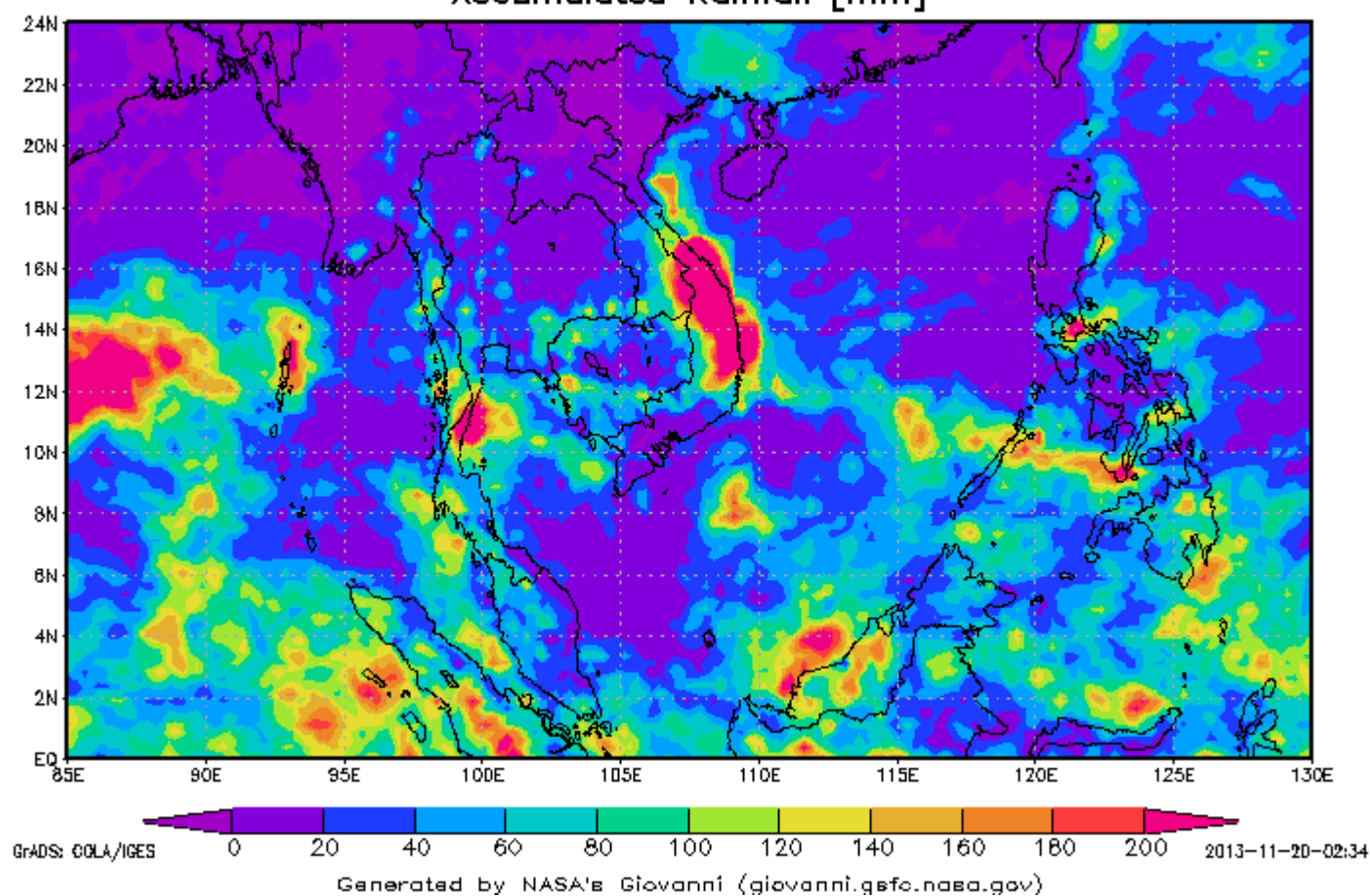


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และสำนักกระบายน้ำกรุงเทพมหานคร พบว่า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลาง มีฝนเล็กน้อย กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ในระยะปลายสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมาก บริเวณด้านตะวันออกของภาค เกือบตลอดสัปดาห์

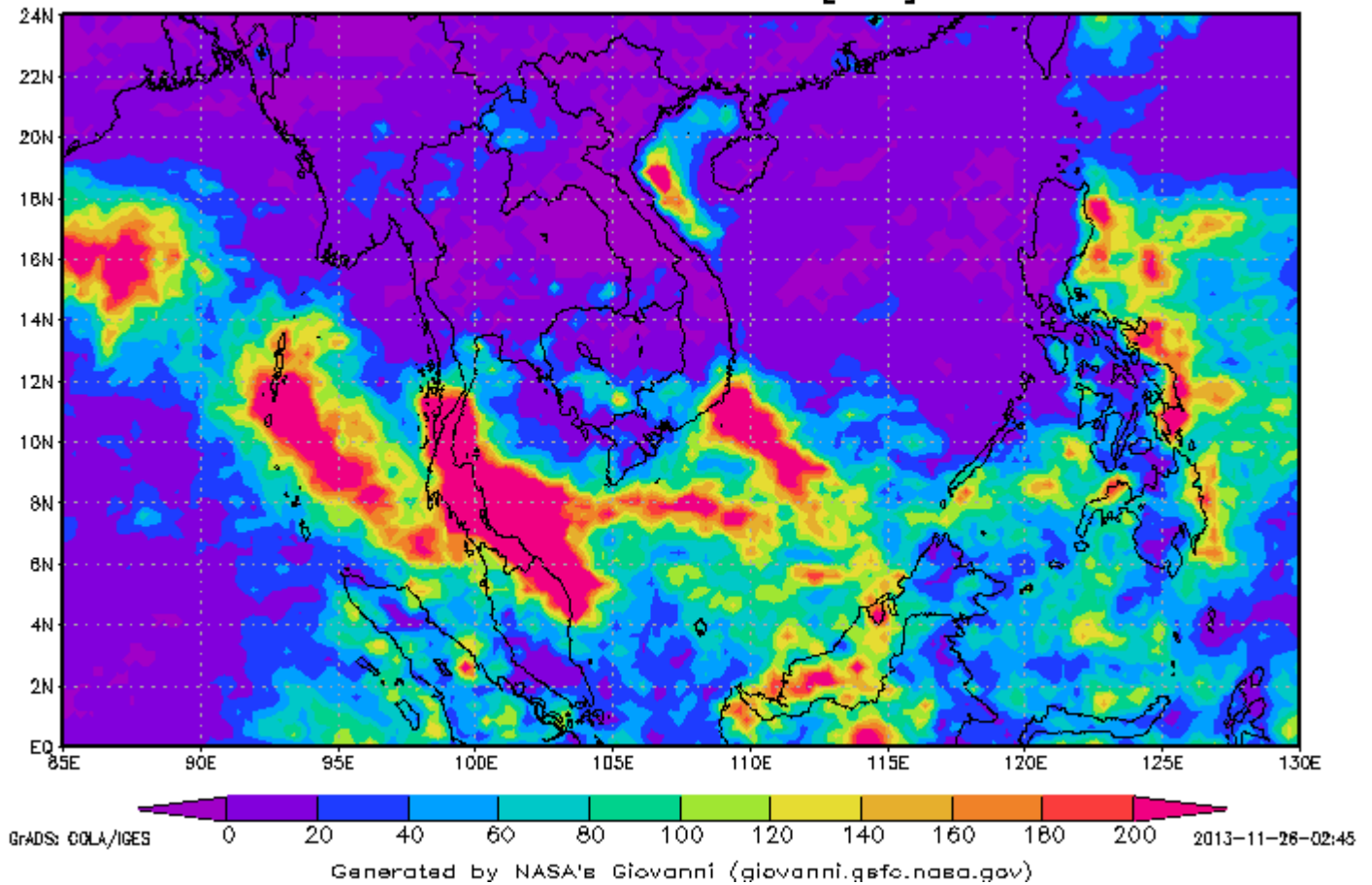
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (18- 24 พ.ย.56)



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



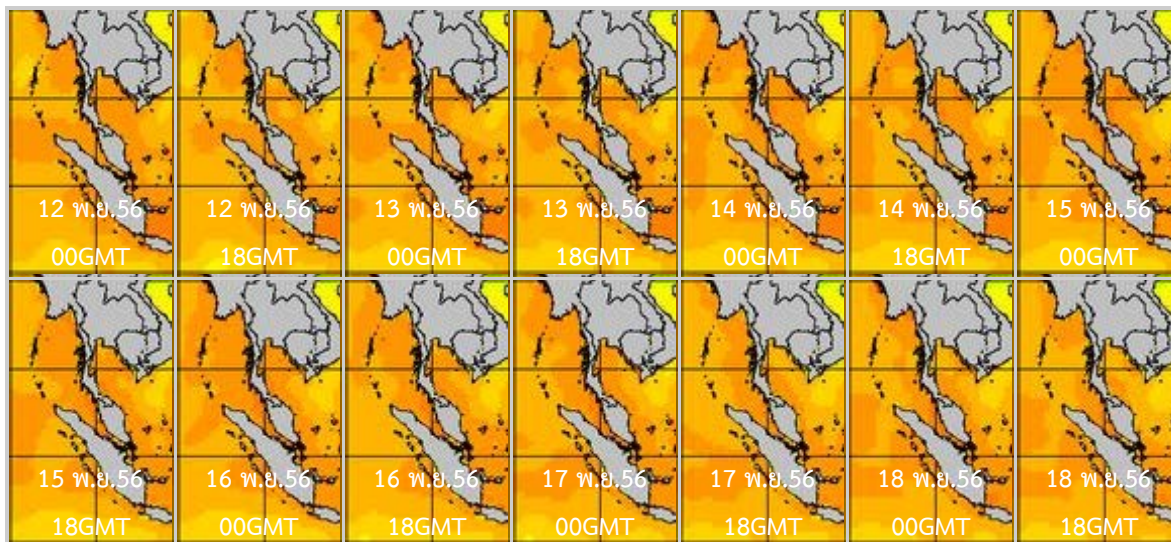
3-hourly TMPA-RT 00Z18Nov2013-00Z25Nov2013 Accumulated Rainfall [mm]



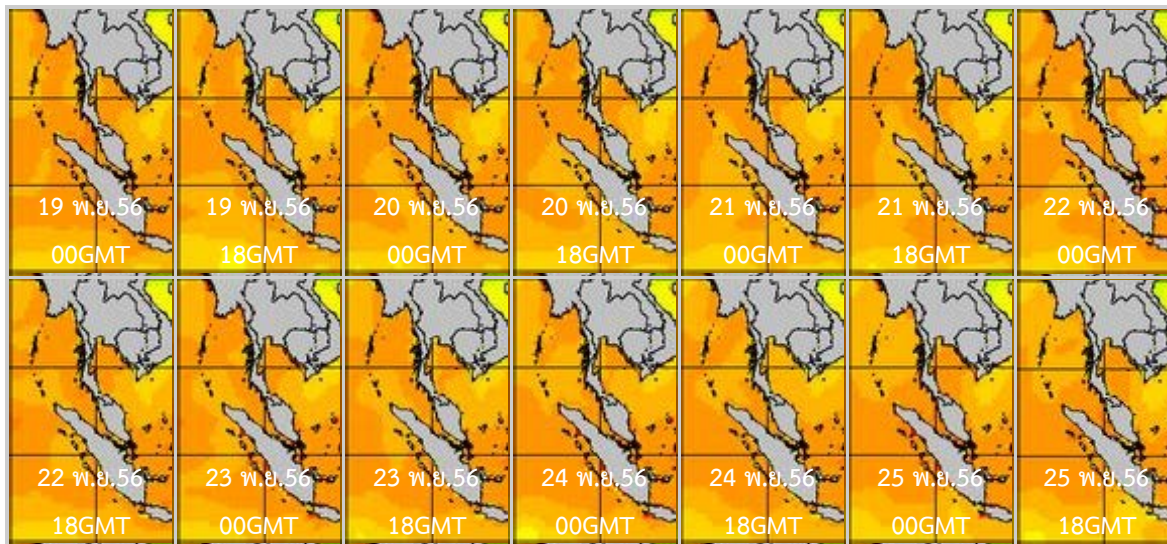
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนหนาแน่นในภาคใต้ฝั่งตะวันออก โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณจังหวัด ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง ตรังและสงขลา

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(19-25 พ.ย.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



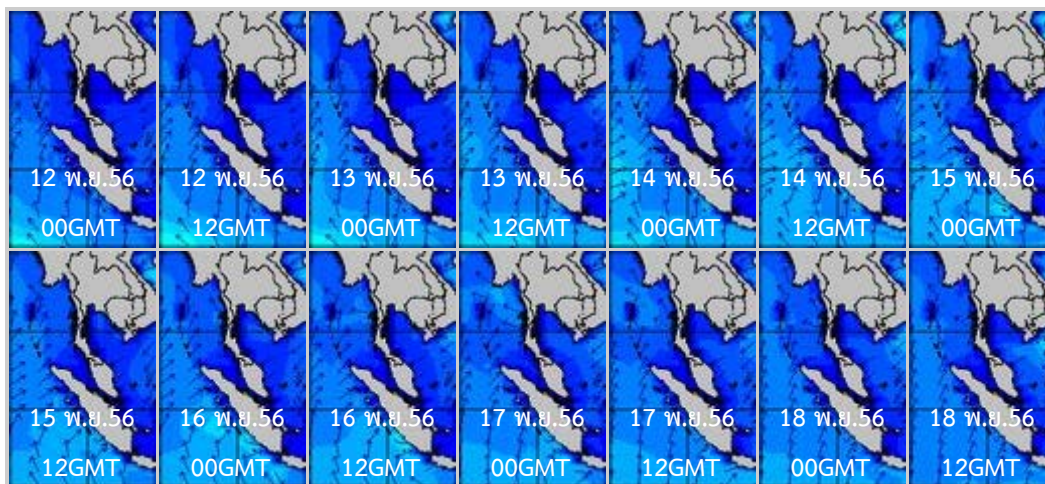
สัปดาห์นี้



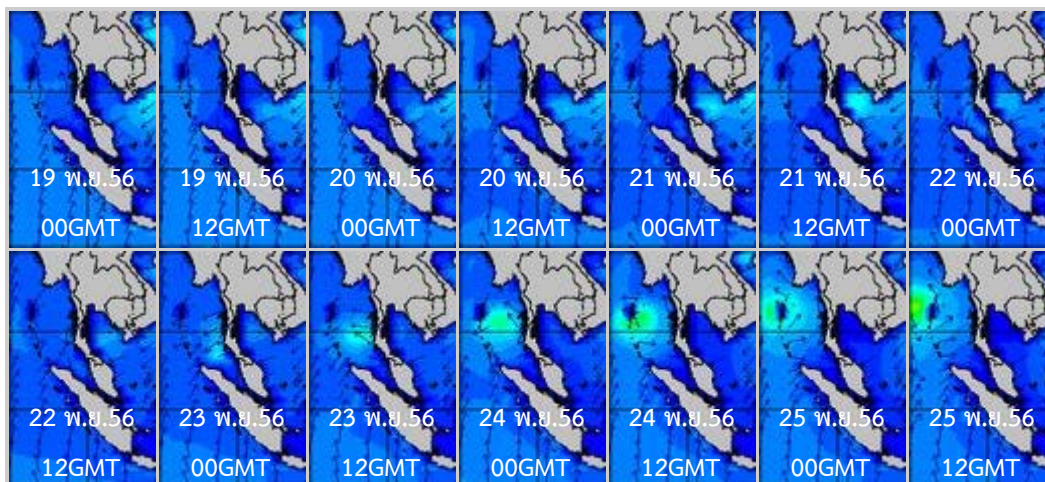
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (19-25 พ.ย.56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้





จากแผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูง 2 - 3 เมตรในระยะครึ่งแรกของสัปดาห์ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงปกคลุมบริเวณชายฝั่งด้านตะวันออกของประเทศมาเลเซียและภาคใต้ตอนล่าง จากนั้นความ สูงคลื่นได้ลดลงในระยะครึ่งหลังของสัปดาห์ โดยทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร สำหรับฝั่งอันดามันทะเล มีคลื่นสูง 1 - 2 เมตรในระยะต้นถึงกลางสัปดาห์ จากนั้นได้เพิ่มสูงขึ้นเป็น 2 - 3 เมตรในระยะปลายสัปดาห์ เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงที่ปกคลุมภาคใต้ตอนล่างได้ เคลื่อนตัวลงสู่ทะเลอันดามันในช่วงวันที่ 23 - 24 พ.ย.

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศมีฝนทั่วไปกับฝนหนักบางพื้นที่ โดยในช่วงต้นสัปดาห์ภาคเหนือมีฝนตกทั่วไปกับมีฝนหนักบางพื้นที่ จากนั้นมีฝนบางวัน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือบริเวณตอนล่างของภาค ภาคกลาง และภาคตะวันออก มีฝนตกหนาแน่นในช่วงหลายสัปดาห์ ภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากโดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันออกของภาค ตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป เกือบตลอดสัปดาห์ สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีฝนตกเล็กน้อยในช่วงปลายสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีนครศรีธรรมราช นครศรีธรรมราช สกษ. และพัทลุง สกษ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 733.4 620.6 และ 500.6 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	18/11/56	25/11/56	
นครศรีธรรมราช	1,550.0	2,283.4	733.4
นครศรีธรรมราช สกษ.	1,394.8	2,015.4	620.6
พัทลุง สกษ.	1,377.2	1,877.8	500.6
สงขลา	1,561.6	2,037.8	476.2
นราธิวาส	1,860.1	2,291.5	431.4
คอหงษ์ สกษ.	1,627.2	1,993.4	366.2
สุราษฎร์ธานี สกษ.	1,192.3	1,545.3	353.0
สวี สกษ.	1,678.4	2,020.2	341.8
หาดใหญ่	1,364.7	1,654.1	289.4
ปัตตานี	1,139.4	1,404.0	264.6
เกาะสมุย	1,197.3	1,441.6	244.3
ยะลา สกษ.	2,028.4	2,263.6	235.2
ชุมพร	1,646.8	1,865.2	218.4
สุราษฎร์ธานี	1,357.8	1,566.2	208.4
ฉวาง	1,484.2	1,673.5	189.3

ประจวบคีรีขันธ์	1,242.7	1,415.0	172.3
ตรัง	2,068.7	2,228.7	160
พระแสง สอท.	1,422.3	1,564.9	142.6
สะเดา	1,004.9	1,125.4	120.5
ระนอง	4,248.6	4,364.9	116.3
กระบี่	2,336.8	2,432.2	95.4
ภูเก็ต	2,447.8	2,537.0	89.2
เกาะลันตา	2,648.5	2,731.8	83.3
ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)	2,785.2	2,867.1	81.9
ลำพูน	1,042.8	1,123.7	80.9

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 25 พ.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 53,285 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (18 พ.ย.) 9 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนก๊วกคหมา (114%) เขื่อนลำนางรอง (101%) เขื่อนลำแชะ (110%) และเขื่อนกระเสียว (102%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 55% และ 63% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-11-18		2013-11-25		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	7,280	54	7,395	55	115	0.85
สิริกิติ์ (2)	5,982	63	5,990	63	8	0.08
แม่งัด	232	88	240	91	8	3.02
กิ่วลม	100	94	101	95	1	0.94
แม่งาว	120	46	125	48	5	1.90
กิ่วคหมา	187	110	193	114	6	3.53
แควน้อย	845	90	822	88	-23	-2.45
รวมภาคเหนือ	14,746	78	14,866	79	120	1.13
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	1,017	51	1,011	51	-6	-0.30

ลำตะคอง	311	99	308	98	-3	-0.96
ลำพระเพลิง	107	97	107	97	0	0.00
น้ำอูน	381	73	377	73	-4	-0.77
อุบลรัตน์ (2)	1,979	81	1,955	80	-24	-0.99
สิรินธร (2)	1,768	90	1,763	90	-5	-0.25
จุฬารามณ์ (2)	141	86	141	86	0	0.00
ห้วยหลวง	93	69	91	67	-2	-1.48
ลำนางรอง	122	101	122	101	0	0.00
มูลบน	141	100	141	100	0	0.00
น้ำพุง (2)	80	48	80	48	0	0.00
ลำแซะ	301	109	302	110	1	0.36
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,441	84	6,398	83	-43	-0.37
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	957	100	951	99	-6	-0.63
กระเสียว	245	102	245	102	0	0.00
ทับเสลา	146	91	139	87	-7	-4.38
รวมภาคกลาง	1,348	98	1,335	96	-13	-1.67
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,511	87	15,504	87	-7	-0.04
วชิราลงกรณ (2)	7,484	84	7,456	84	-28	-0.32
รวมภาคตะวันตก	22,995	86	22,960	86	-35	-0.18
ภาคตะวันออก						
บางพระ	86	74	86	74	0	0.00
หนองปลาไหล	164	100	164	100	0	0.00
คลองสียัด	421	100	413	98	-8	-1.90
ขุนด่านปราการชล	206	92	204	91	-2	-0.89
ประแสร์	250	101	248	100	-2	-0.81
รวมภาคตะวันออก	1,127	93	1,115	93	-12	-0.72
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	666	94	678	95	12	1.69
ปราณบุรี	326	94	329	95	3	0.86
รัชชประภา (2)	4,731	84	4,762	84	31	0.55
บางลา (2)	750	52	782	54	32	2.20

รวมภาคใต้	6,473	81	6,551	82	78	1.33
รวมทั้งประเทศ	53,130	85	53,225	85	95	-0.00