

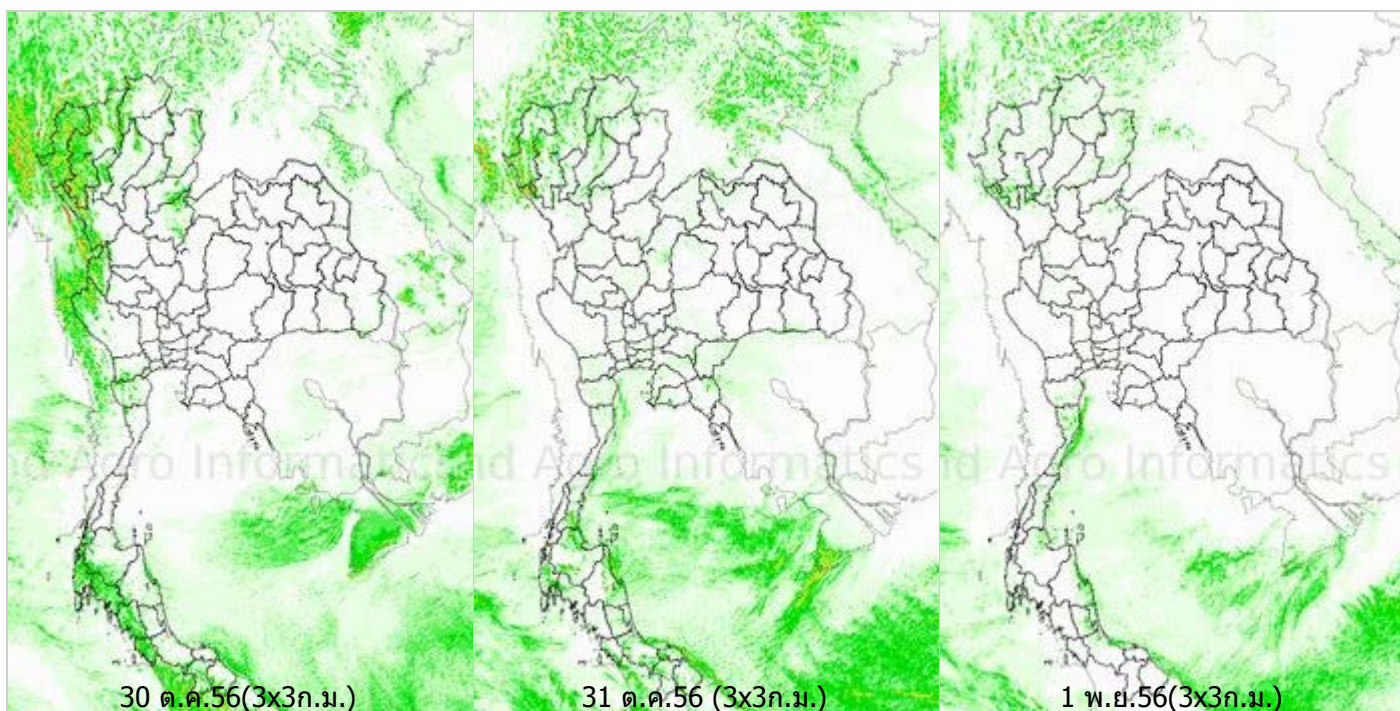
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 45/2556 (ระหว่างวันที่ 30 ต.ค.- 5 พ.ย. 56)

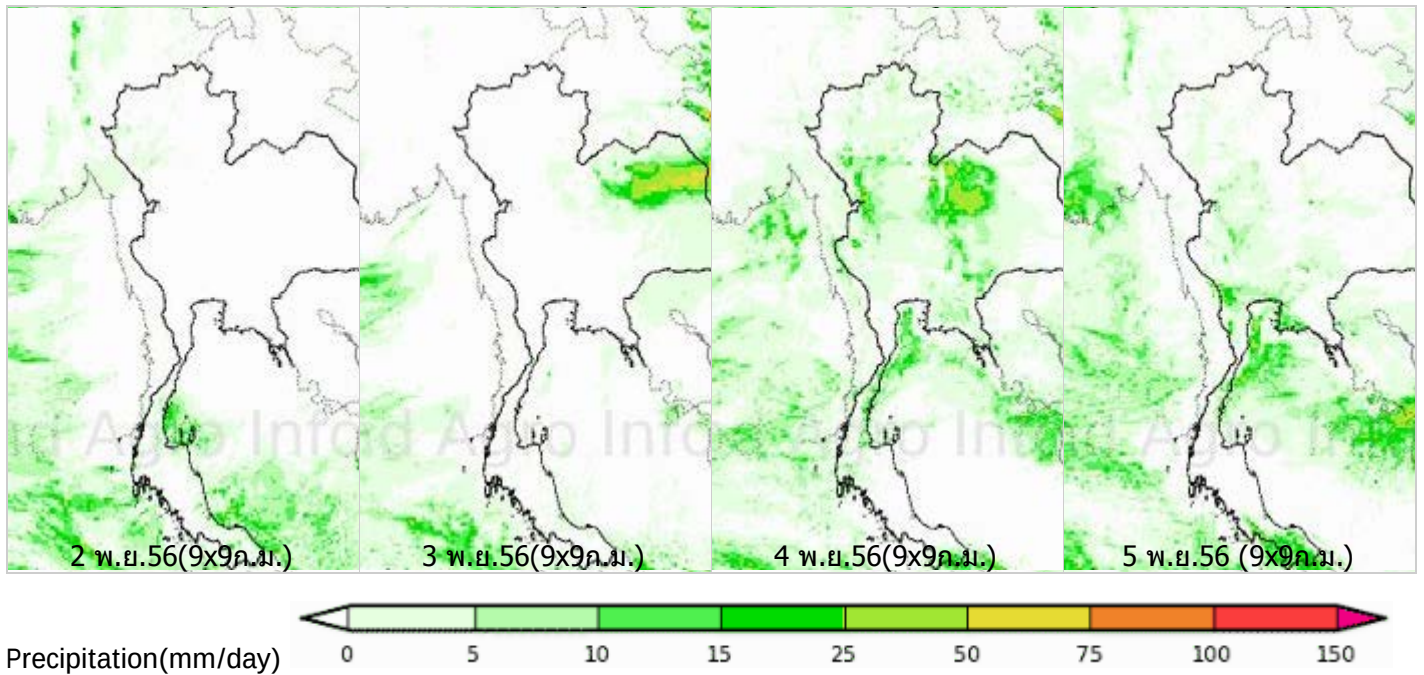
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้เกือบทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนลดลง ภาคเหนือมีฝนตกกระจายในช่วงต้นสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ จากนั้นมีฝนตกเล็กน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก มีฝนในบางวัน อากาศเย็นเกือบตลอดสัปดาห์ ภาคกลาง อากาศเย็นหลายพื้นที่ ภาคใต้มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปโดยเฉพาะบริเวณทางตะวันตกของภาค สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีฝนบางพื้นที่จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีดอยอ่างขาง เชียงราย และเชียงรายสภกษ.โดยวัดปริมาณฝนได้ 38.8 36.0 และ 35.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของ พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1 -2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยใกล้ฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 4 พ.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมามีปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 53,092 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (28 ต.ค.) 162 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนกัวคองมา (107%) เขื่อนลำแชะ (111%) เขื่อนมูลบน (103%) เขื่อนหนองปลาไหล (103%) เขื่อนประแสร์ (103%) เขื่อนลำพระเพลิง(102%) เขื่อนลำนางรอง (102%) และคลองสิียด (101%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 53% และ 63% ตามลำดับ

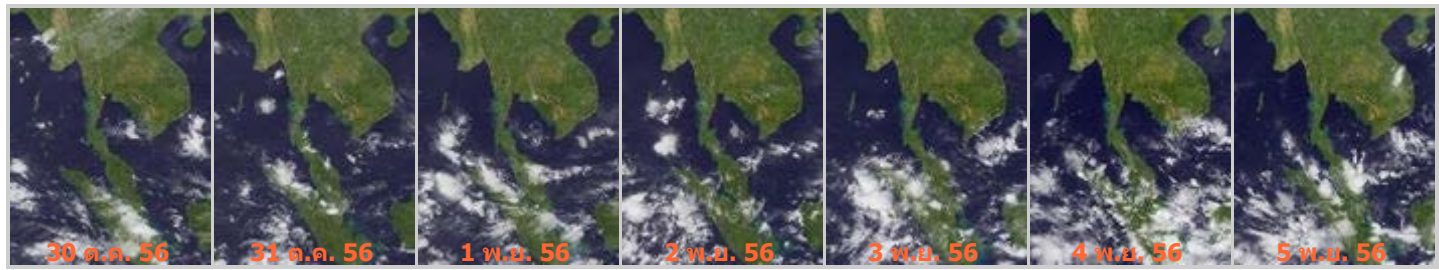
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 30 ต.ค. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ในช่วงวันที่ 30 ต.ค. - 1 พ.ย. 56 จะมีฝนตกเล็กน้อยในภาคเหนือ และจะมีฝนตกปานกลางในภาคใต้ โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาคในช่วงวันที่ 30-31 ต.ค. จากนั้นช่วงวันที่ 2-5 พ.ย. 56 จะมีฝนตกปานกลางในภาคตะวันออกเฉียงเหนือในช่วงวันที่ 3-4 พ.ย. และจะมีฝนตกเล็กน้อยกระจายเป็นแห่งๆในภาคใต้ตลอดช่วง โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



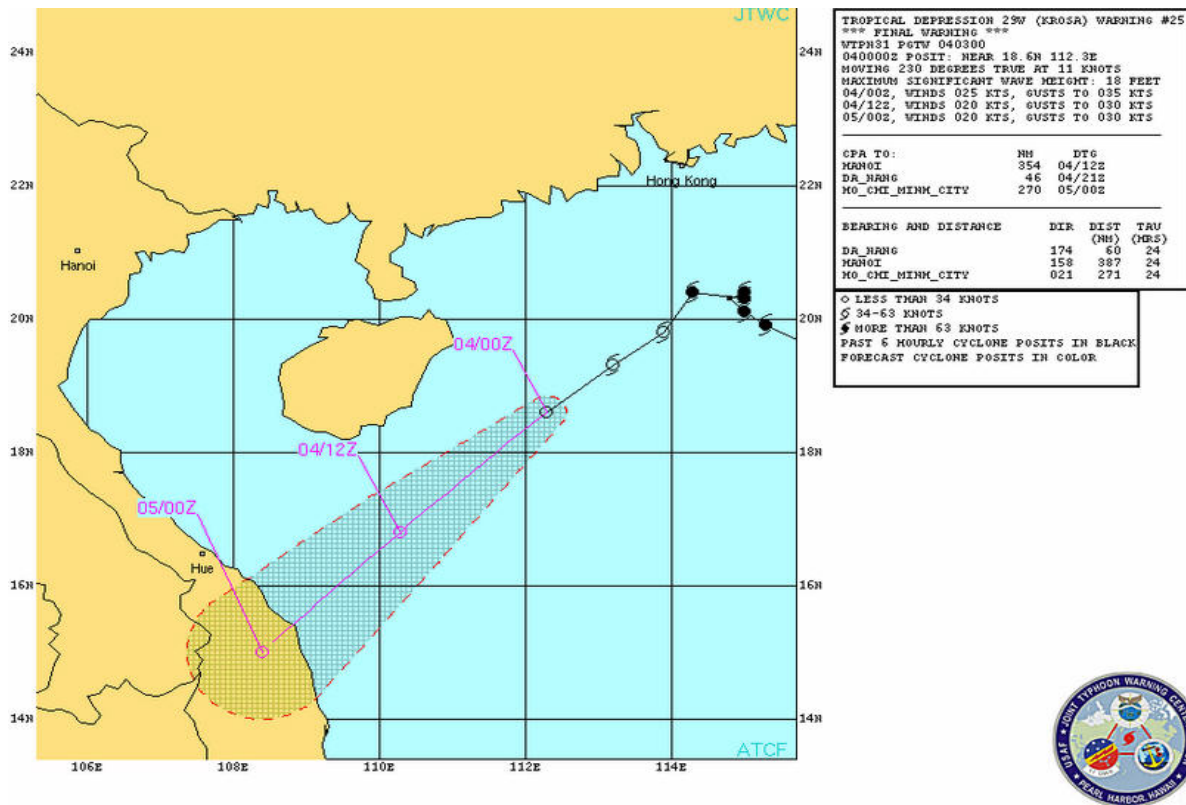


ภาพถ่ายดาวเทียม **Goes-9** (30 ต.ค.-5 พ.ย. 56)



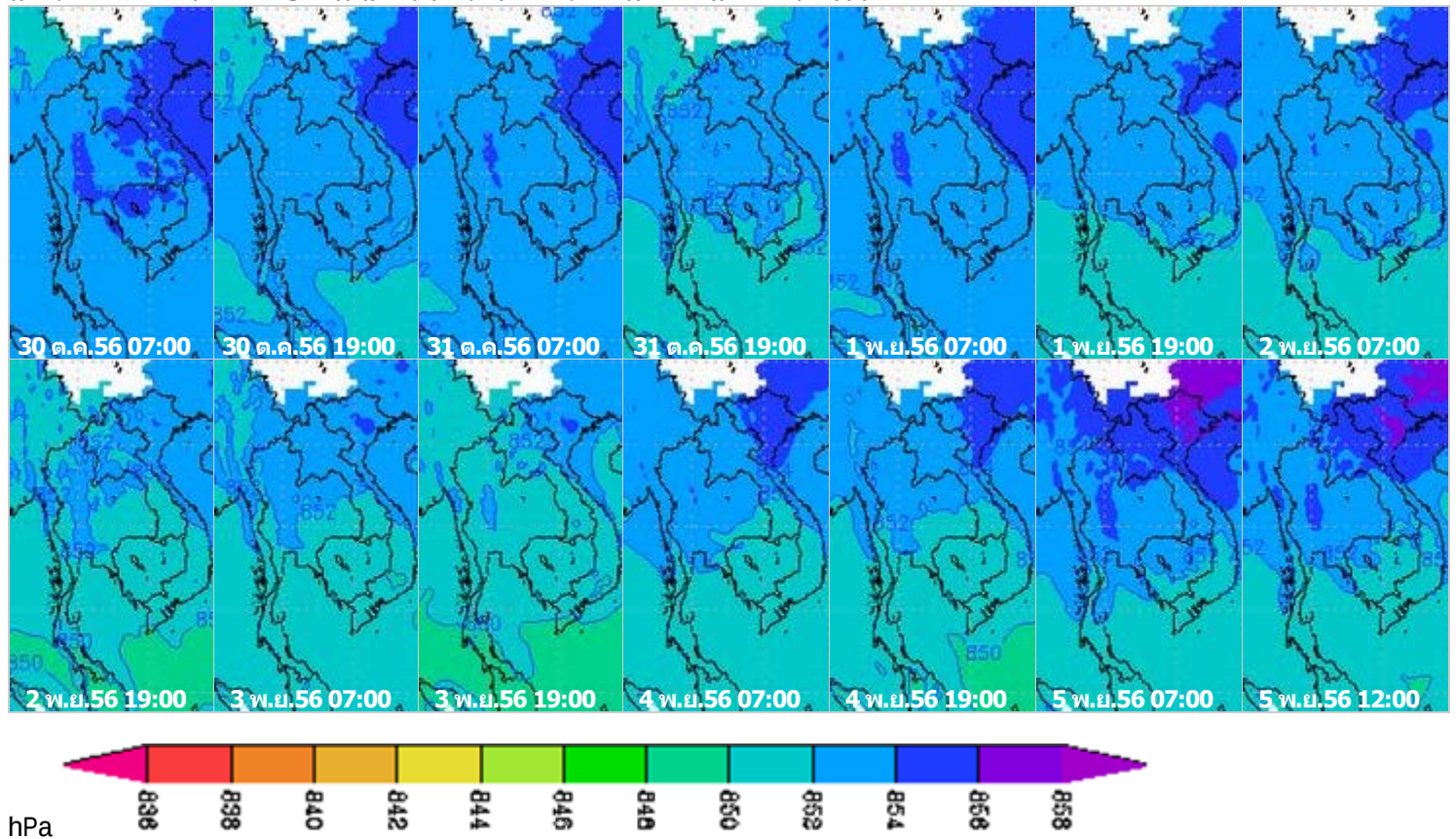
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมส่วนมากบริเวณภาคใต้เกือบตลอดช่วง เนื่องจากมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ และมีกลุ่มเมฆปกคลุมเป็นแห่งๆ บริเวณภาคเหนือ ส่งผลให้บริเวณภาคใต้และภาคเหนือมีฝนตกกระจายถึงเกือบทั่วไป

เส้นทางพายุ



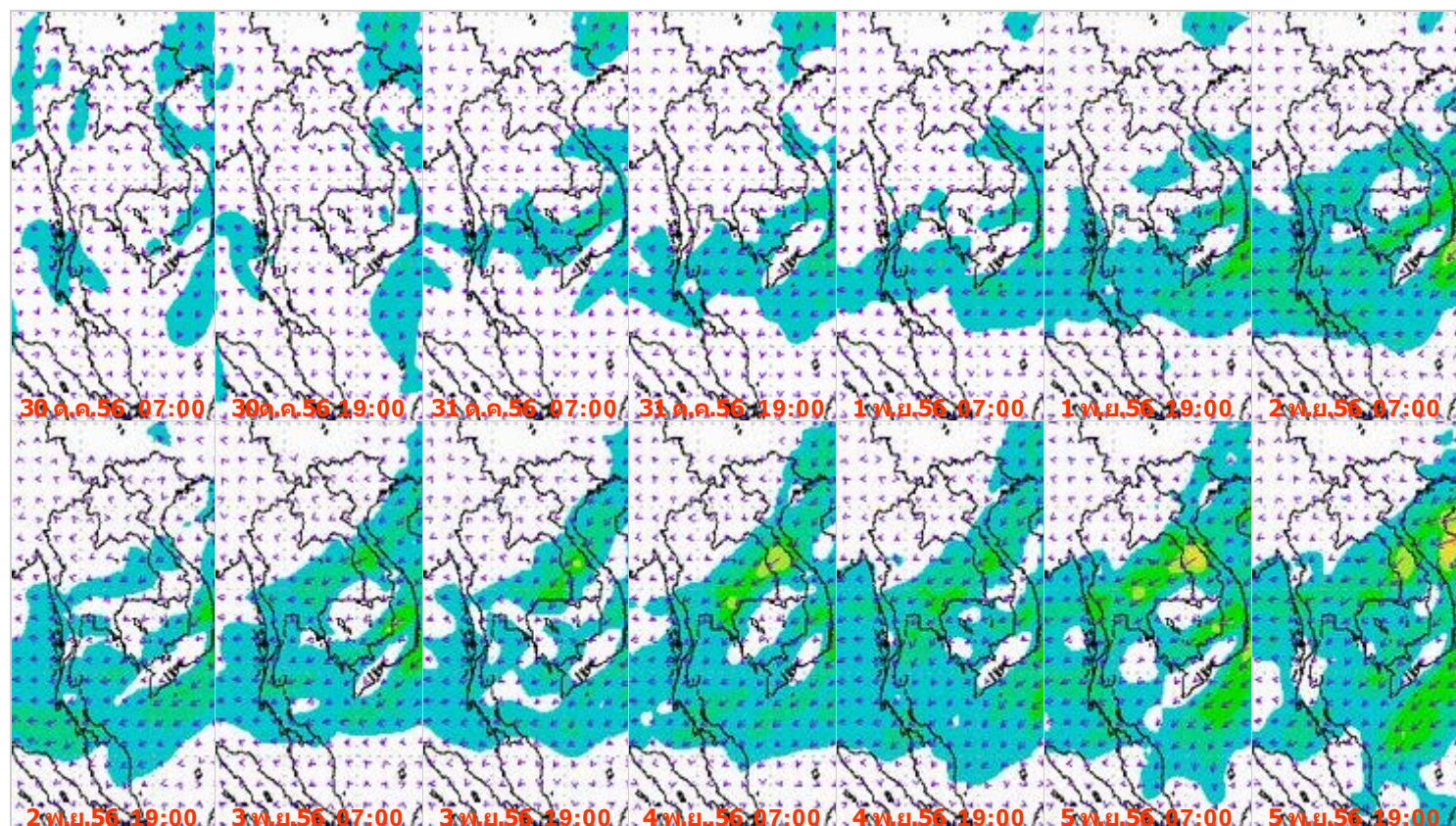
เมื่อเวลา 01.00 น.ของวันที่ 5 พ.ย. 56 พายุดีเปรสชัน"กรอซา" (KROSA) บริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ได้อ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำเข้าปกคลุมบริเวณใกล้ชายฝั่งของเมืองดานัง ประเทศเวียดนาม โดยทำให้มีฝนเพิ่มขึ้นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือเล็กน้อย

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



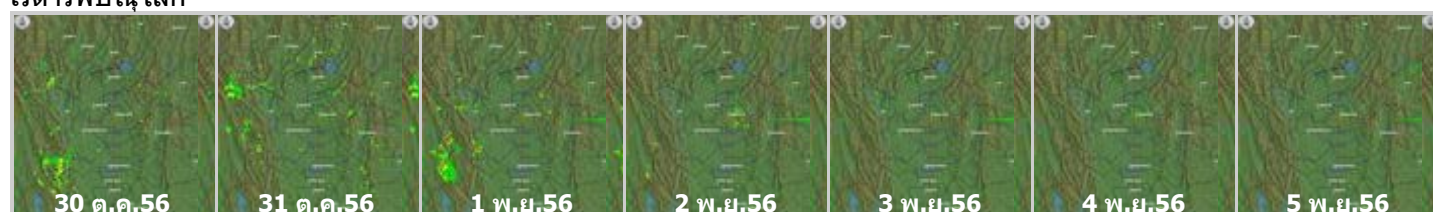
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า บริเวณความกดอากาศสูงกำลังอ่อนปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบนในช่วงกลางสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 850-852hPa จากนั้นบริเวณความกดอากาศสูงอีกระลอกหนึ่งจากประเทศจีนแผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณดังกล่าว ประกอบกับมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือพัด ปกคลุม

ภาคใต้และอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือในช่วงต้นสัปดาห์ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนฝนลดลงทั่วไป กับมีอากาศเย็นส่วนมากในภาคเหนือและภาคตะวันออก เฉียงเหนือ ส่วนภาคใต้มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป



จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า คลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคเหนือ อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง ในช่วงต้นสัปดาห์ ลักษณะดังกล่าวทำให้ประเทศไทยตอนบนฝนลดลงทั่วไป

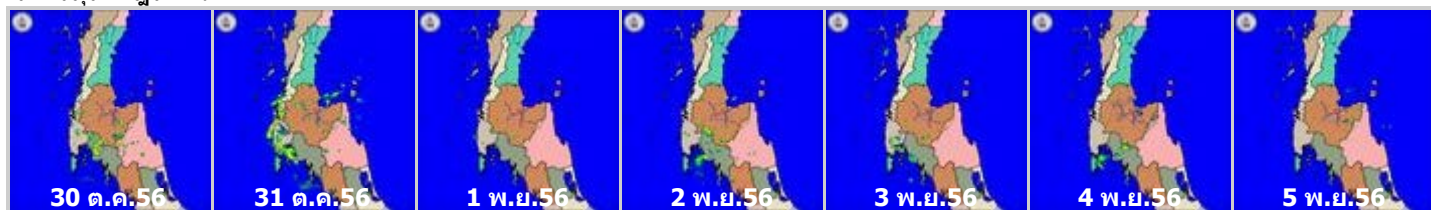
เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา เรดาร์พิษณุโลก



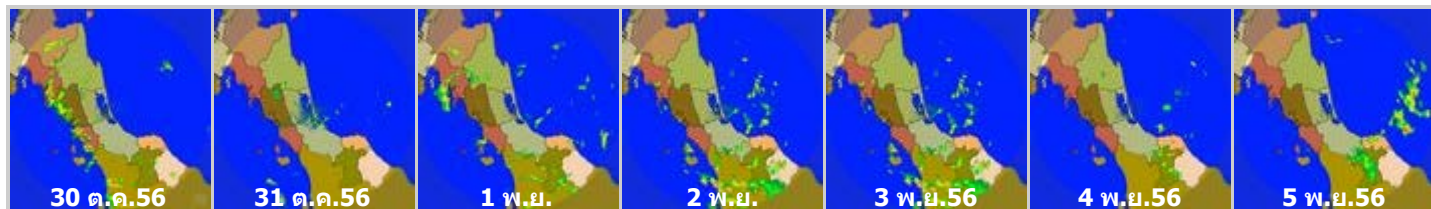
เรดาร์สกลนคร



เรดาร์สภาวะภูิธานี

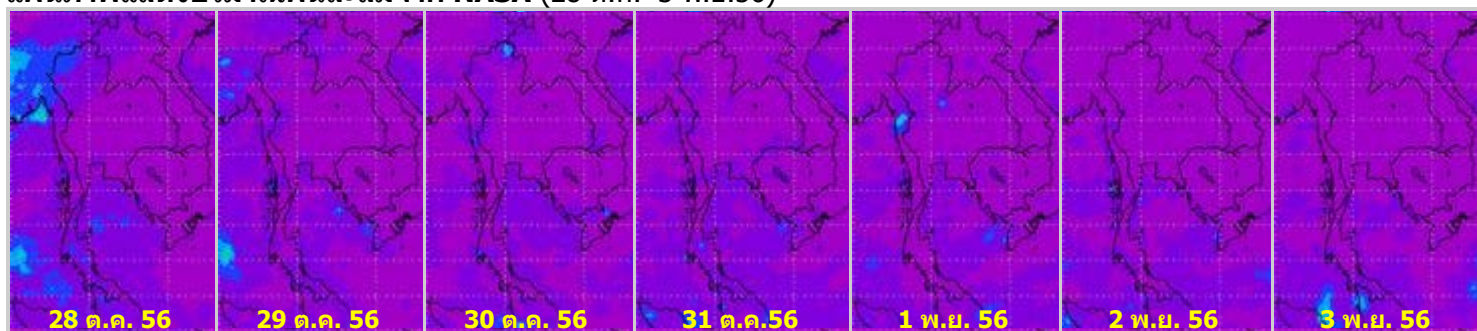


เรดาร์สงขลา

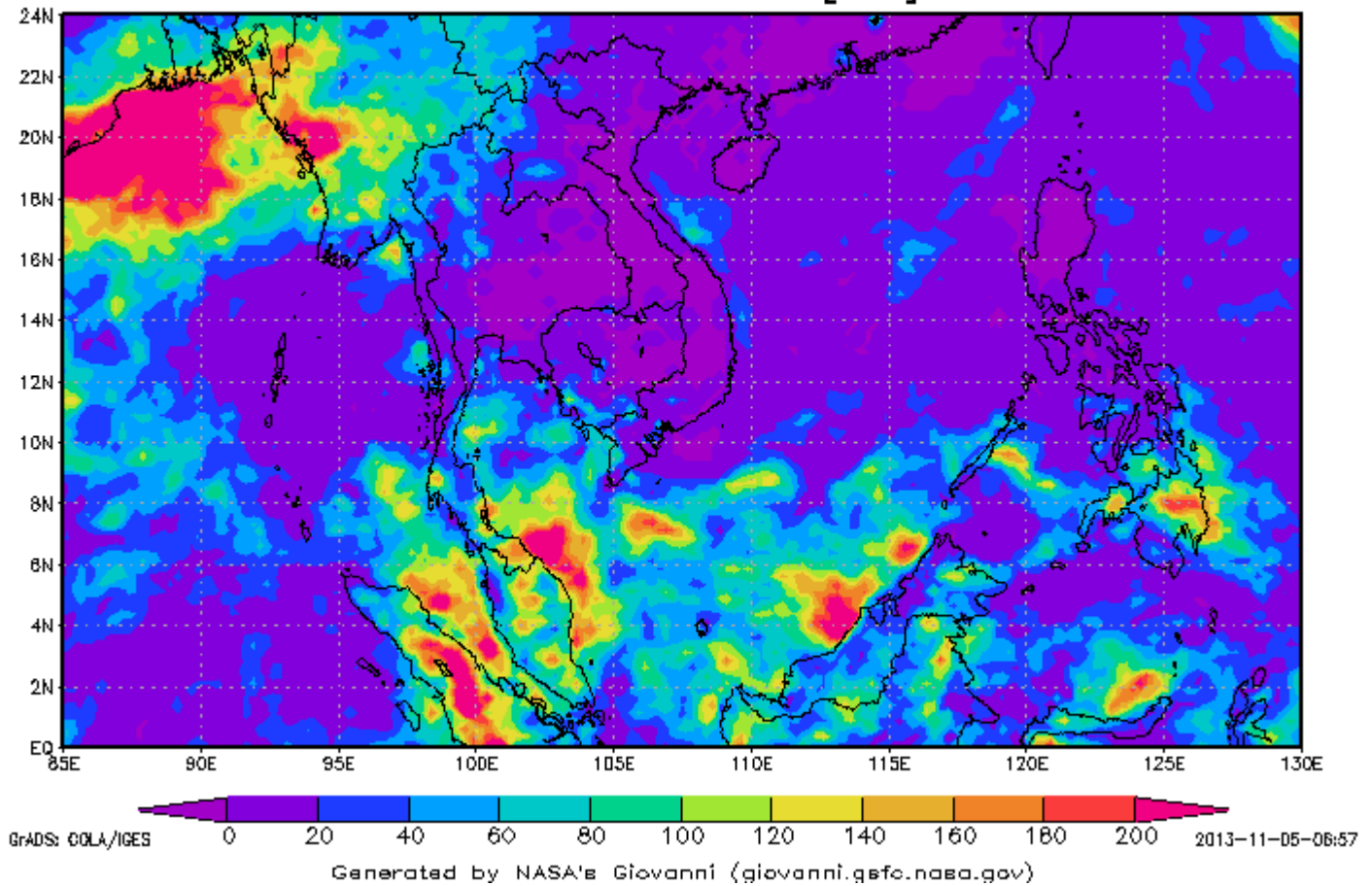


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคเหนือมีฝนตกในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นฝนลดลง ส่วนภาคใต้มีฝนหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์

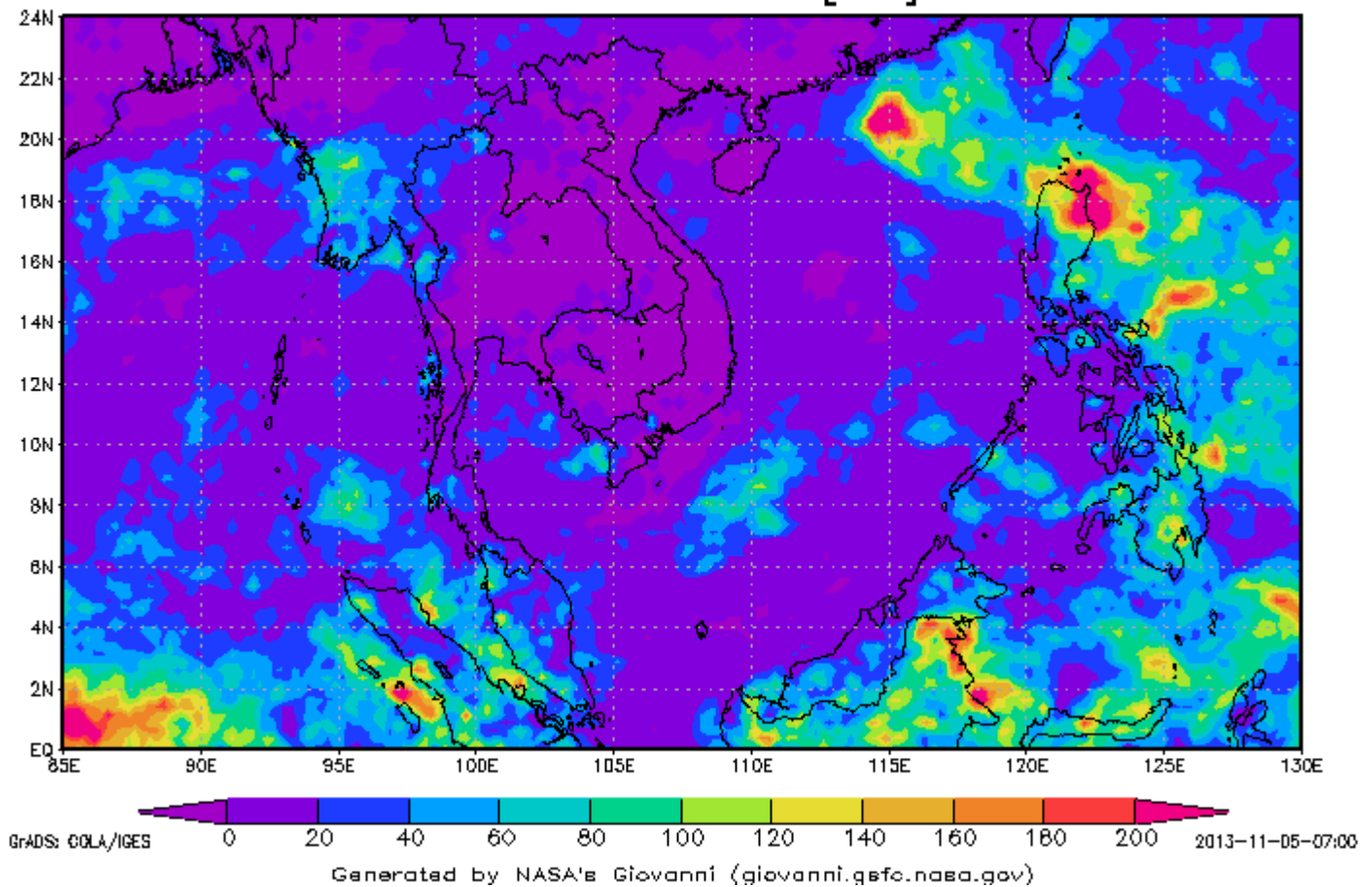
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (28 ต.ค.- 3 พ.ย.56)



3-hourly TMPA-RT 00Z21Oct2013-00Z28Oct2013
Accumulated Rainfall [mm]

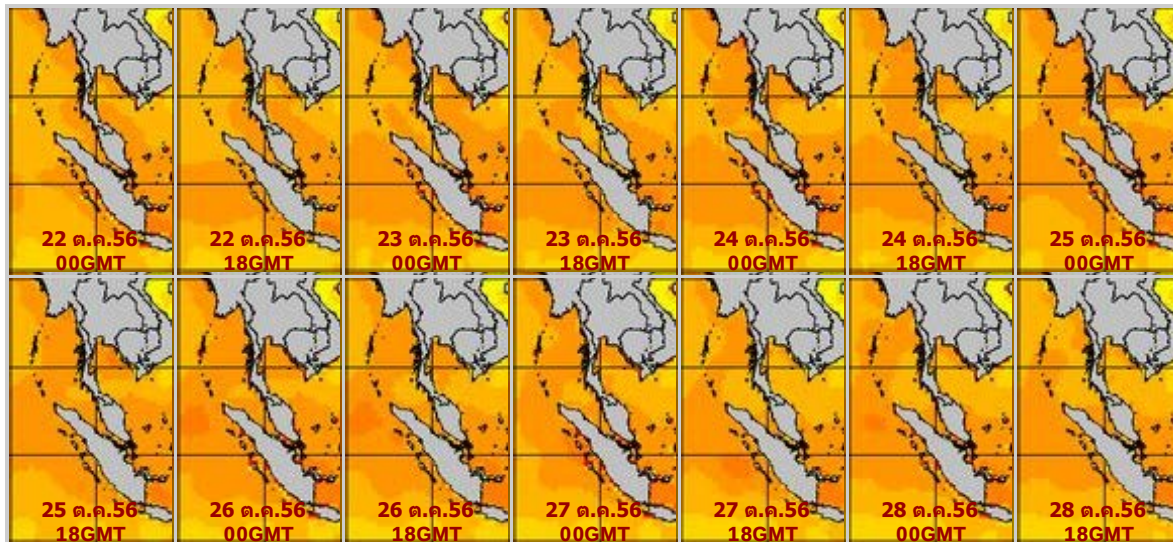


3-hourly TMPA-RT 00Z28Oct2013-00Z04Nov2013
Accumulated Rainfall [mm]

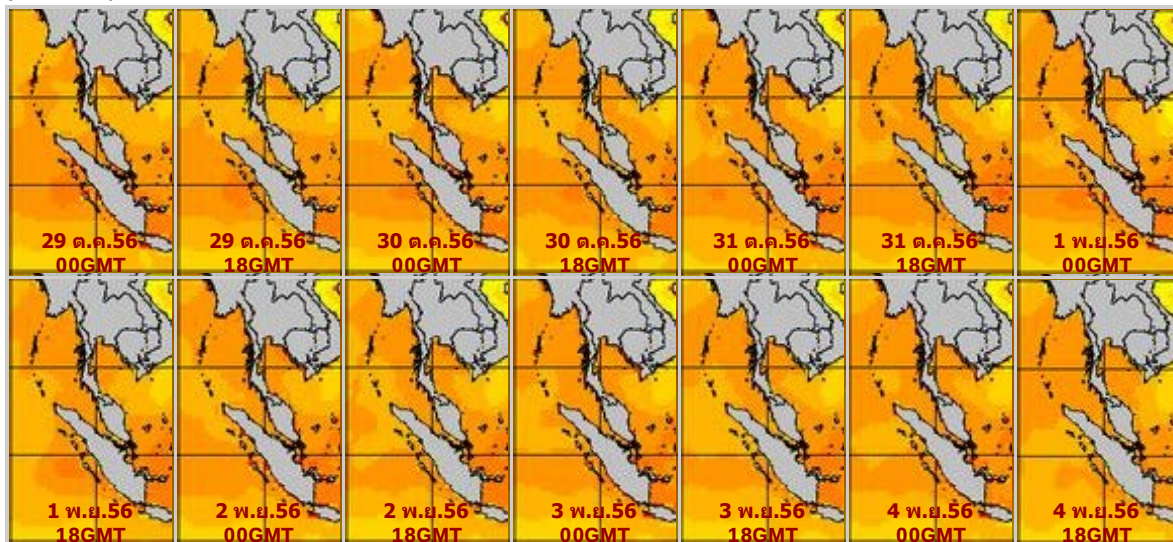


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีฝนตกส่วนมากบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคใต้

**แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(29 ต.ค.- 4 พ.ย.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า**

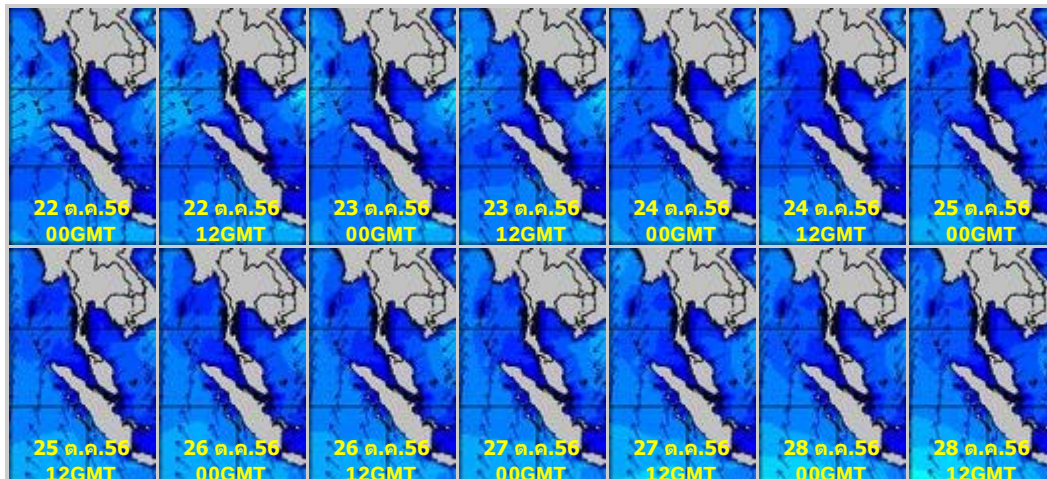


สัปดาห์นี้

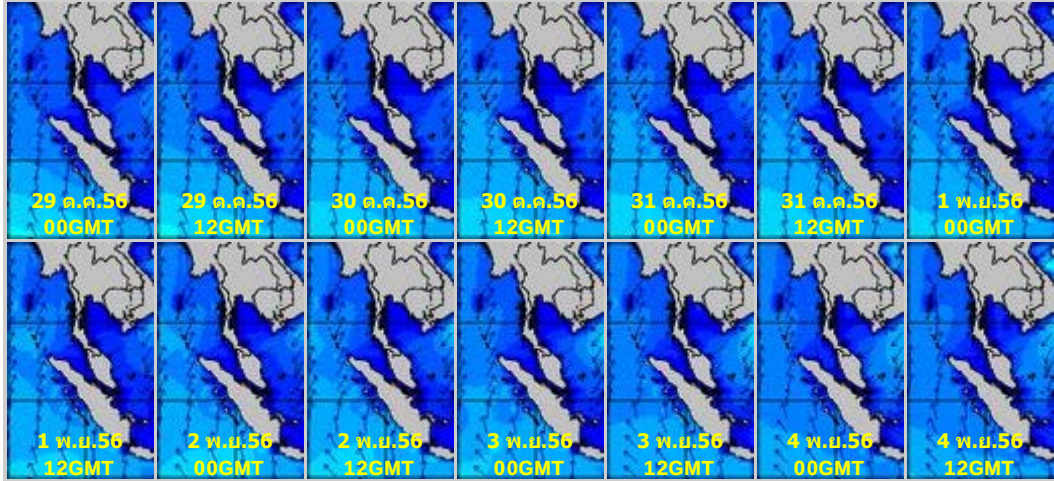


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

**แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (29 ต.ค.- 4 พ.ย.56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า**



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฟังอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1 -2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยใกล้ฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนห่างฝั่งทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้เกือบทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนลดลง ภาคเหนือมีฝนตกกระจายในช่วงต้นสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ จากนั้นมีฝนตกเล็กน้อย ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก มีฝนในบางวัน อากาศเย็นเกือบตลอดสัปดาห์ ภาคกลาง อากาศเย็นหลายพื้นที่ ภาคใต้มีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไปโดยเฉพาะบริเวณทางตะวันตกของภาค สำหรับพื้นที่กทม.และปริมณฑล มีฝนบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีดอยอ่างขาง เชียงราย และเชียงรายสภ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 38.8 36.0 และ 35.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	28/10/56	4/11/56	
ดอยอ่างขาง	2,263.2	2,264.9	38.8
เชียงราย	1,918.6	1,952.7	36.0
เชียงราย สภ.	1,722.8	1,758.0	35.2
ทุ่งช้าง	1,315.2	1,315.2	34.1
พะเยา	1,011.0	1,011.0	31.4
ท่าวังผา	1,272.8	1,272.8	31.4
เถิน	1,122.4	1,123.1	28.2
แม่สะเรียง	916.0	916.0	27.5
เชียงใหม่	1,174.4	1,175.8	26.4
ลำปาง	1,083.5	1,083.7	24.4
ลำพูน	1,011.6	1,012.0	22.8
แพร่	1,096.5	1,096.5	21.0
น่าน	993.6	993.6	20.1

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 4 พ.ย.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 53,092 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (28 ต.ค.) 162 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำเกินความจุ ได้แก่ เขื่อนกัวคองมา (107%) เขื่อนลำแชะ (111%) เขื่อนมูลบน (103%) เขื่อนหนองปลาไหล (103%) เขื่อนประแสร์ (103%) เขื่อนลำพระเพลิง(102%) เขื่อนลำนางรอง (102%) และคลองสิียด (101%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บ อยู่ที่ 53% และ 63% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-10-28		2013-11-04		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	6,945	52	7,134	53	189	1.40
สิริกิติ์ (2)	5,907	62	5,946	63	39	0.41
แม่งัด	213	80	225	85	12	4.53
กิ่วลม	95	90	96	91	1	0.94
แม่งวง	113	43	116	44	3	1.14
กัวคองมา	183	108	182	107	-1	-0.59
แควน้อย	899	96	892	95	-7	-0.75
รวมภาคเหนือ	14,355	76	14,591	77	236	1.01
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	1,015	51	1,013	51	-2	-0.10
ลำตะคอง	304	97	309	98	5	1.59
ลำพระเพลิง	112	102	110	100	-2	-1.82
น้ำอูน	390	75	384	74	-6	-1.15
อุบลรัตน์ (2)	2,047	84	2,040	84	-7	-0.29
สิรินธร (2)	1,873	95	1,834	93	-39	-1.98
จุฬารัตน์ (2)	139	85	139	85	0	0.00
ห้วยหลวง	95	70	96	71	1	0.74
ลำนางรอง	124	102	123	102	-1	-0.83
มูลบน	151	107	145	103	-6	-4.26
น้ำพุง (2)	79	48	79	48	0	0.00
ลำแชะ	306	111	304	111	-2	-0.73
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	6,635	86	6,576	85	-59	-0.74
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	963	100	962	100	-1	-0.10
กระเสียว	241	100	240	100	-1	-0.42
ทับเสลา	138	86	142	89	4	2.50
รวมภาคกลาง	1,342	96	1,344	96	2	0.66
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,508	87	15,515	87	7	0.04
วชิราลงกรณ (2)	7,519	85	7,498	85	-21	-0.24
รวมภาคตะวันตก	23,027	86	23,013	86	-14	-0.10
ภาคตะวันออก						
บางพระ	81	69	83	71	2	1.71
หนองปลาไหล	169	103	168	103	-1	-0.61
คลองสิียด	431	103	426	101	-5	-1.19
ขุนด่านปราการชล	212	95	211	94	-1	-0.45
ประแสร์	261	105	255	103	-6	-2.42
รวมภาคตะวันออก	1,154	95	1,143	94	-11	-0.59
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	656	92	644	91	-12	-1.69
ปรามบุรี	312	90	312	90	0	0.00
รัชชประภา (2)	4,744	84	4,742	84	-2	-0.04
บางยาง (2)	705	48	727	50	22	1.51
รวมภาคใต้	6,417	79	6,425	79	8	-0.05
รวมทั่วประเทศ	52,930	85	53,092	85	162	-0.09

ระดับน้ำท่า

จากรายงานการตรวจวัดระดับน้ำของสถานีวัดน้ำท่ากรมชลประทาน วันที่ 5 พ.ย.56 ณ เวลา 06.00 น. สถานีที่มีปริมาณน้ำสันตลิ่ง
แสดงตามตารางด้านล่าง

ลุ่มน้ำ	แม่น้ำ	สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ข้อมูลสถิติ		ข้อมูลวันที่ 2013-11-05 เวลา 06.00น.	
			ระดับตลิ่ง (ม.)	ความจุ (ลบ.ม./วิ)	ระดับน้ำ (ม.)	ปริมาณน้ำ (ลบ.ม./วิ)
มูล	มูล	M.5 บ้านเมืองคง อ.ราชไศล จ.ศรีสะเกษ	8.10	1,003.00	10.29	1,816.00
		M.6A บ้านสตึก อ.สตึก จ.บุรีรัมย์	5.40	330.00	7.88	1,506.00
	ลำปลายมาศ	M.185 บ้านไผ่น้อย อ.ลำปลายมาศ จ.บุรีรัมย์	7.10	181.00	7.35	181.50