รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 6/2556
(ระหว่างวันที่ 30 ม.ค.- 5 ก.พ.56)

สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

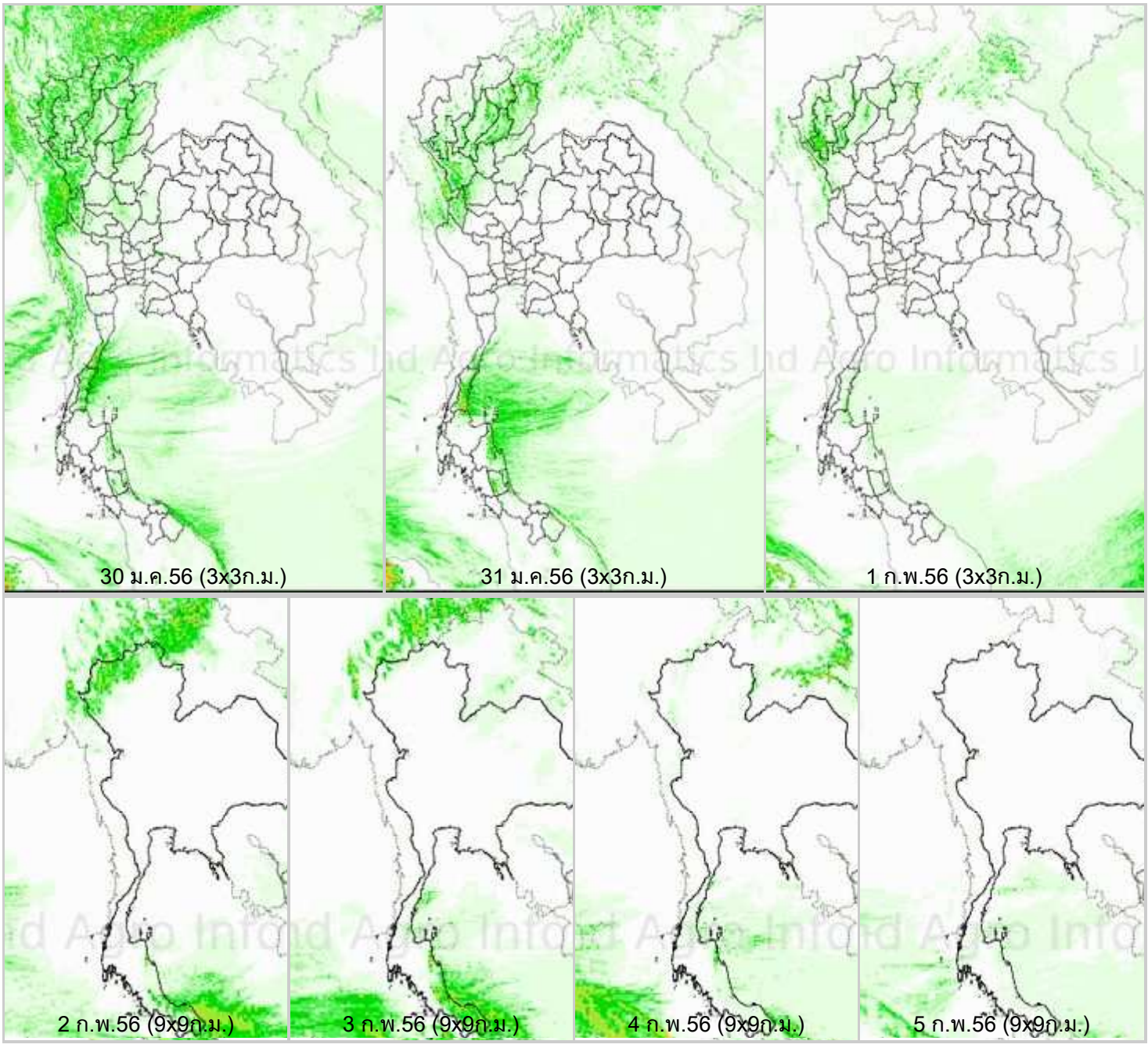
1. สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ พะเยา และน่าน ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดตราด ภาคใต้บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑลมีฝนตกเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด ห้วยโป่งและแพร่ โดยวัดปริมาณฝนได้ 102.4 79.5 และ 78.3 มิลลิเมตร ตามลำดับ

2. ฝั่งอันดามันในช่วงต้นสัปดาห์มีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์ ความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร สำหรับอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

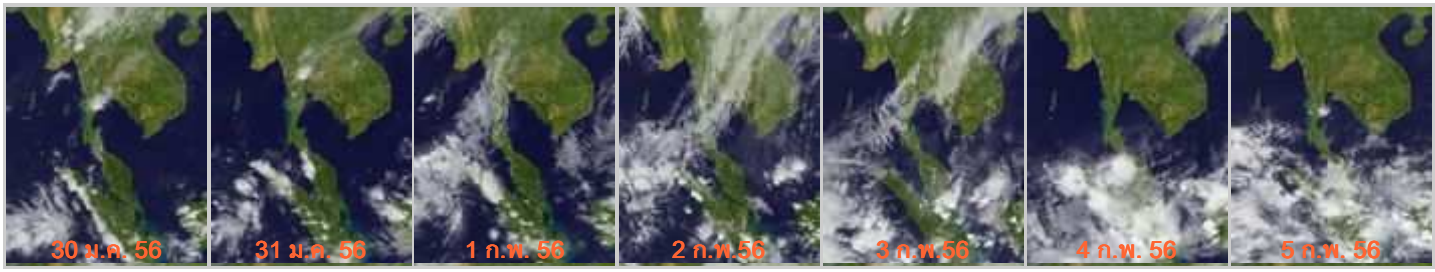
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 4 ก.พ.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 45,757 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (28 ม.ค. 56) 630 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนลำปาว (15%) เขื่อนห้วยหลวง (22%) เขื่อนทับเสลา (28%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่า 80% ได้แก่ เขื่อนกิ่วคอหมา (91%) เขื่อนศรีนครินทร์ (85%) เขื่อนหนองปลาไหล (88%) และเขื่อนประแสร์ (85%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 50% และ 52% ตามลำดับ

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

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงวันที่ 30 ม.ค. - 1 ก.พ.จะมีฝนตกเล็กน้อยในภาคเหนือส่วนมากทางตอนบนของจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และลำพูน สำหรับภาคใต้มีฝนตกทางตะวันออกของภาคตั้งแต่จังหวัดชุมพรลงไป ถัดมาช่วงวันที่ 2-5 ก.พ. จะมีฝนตกเล็กน้อยกระจายถึงปานกลางในภาคใต้บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี พังงา นคศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส จากนั้นปริมาณฝนจะลดลง โดยมีฝนตกเล็กน้อยบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และนราธิวาส โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา

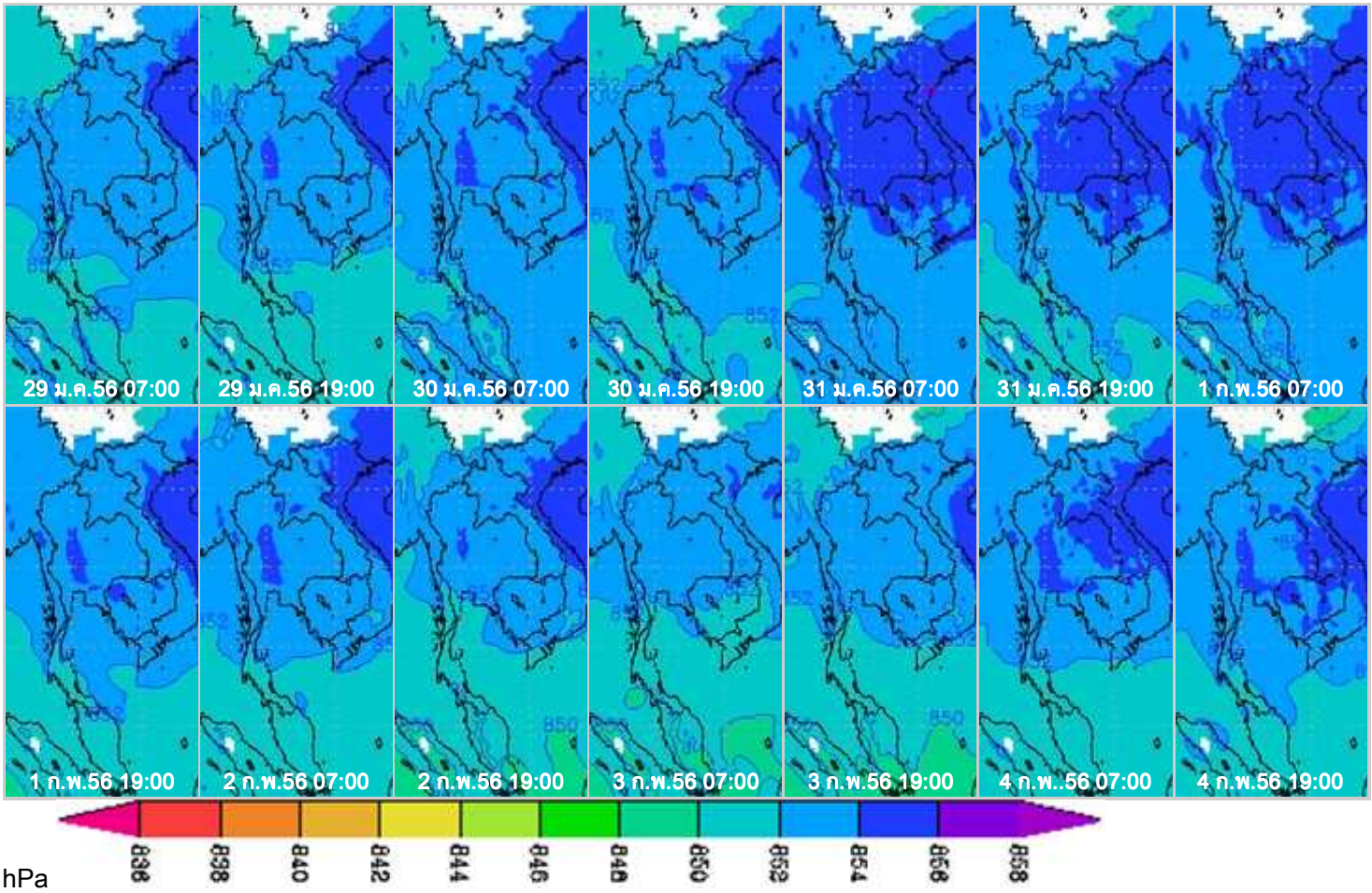


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (30 ม.ค. - 5 ก.พ. 56)

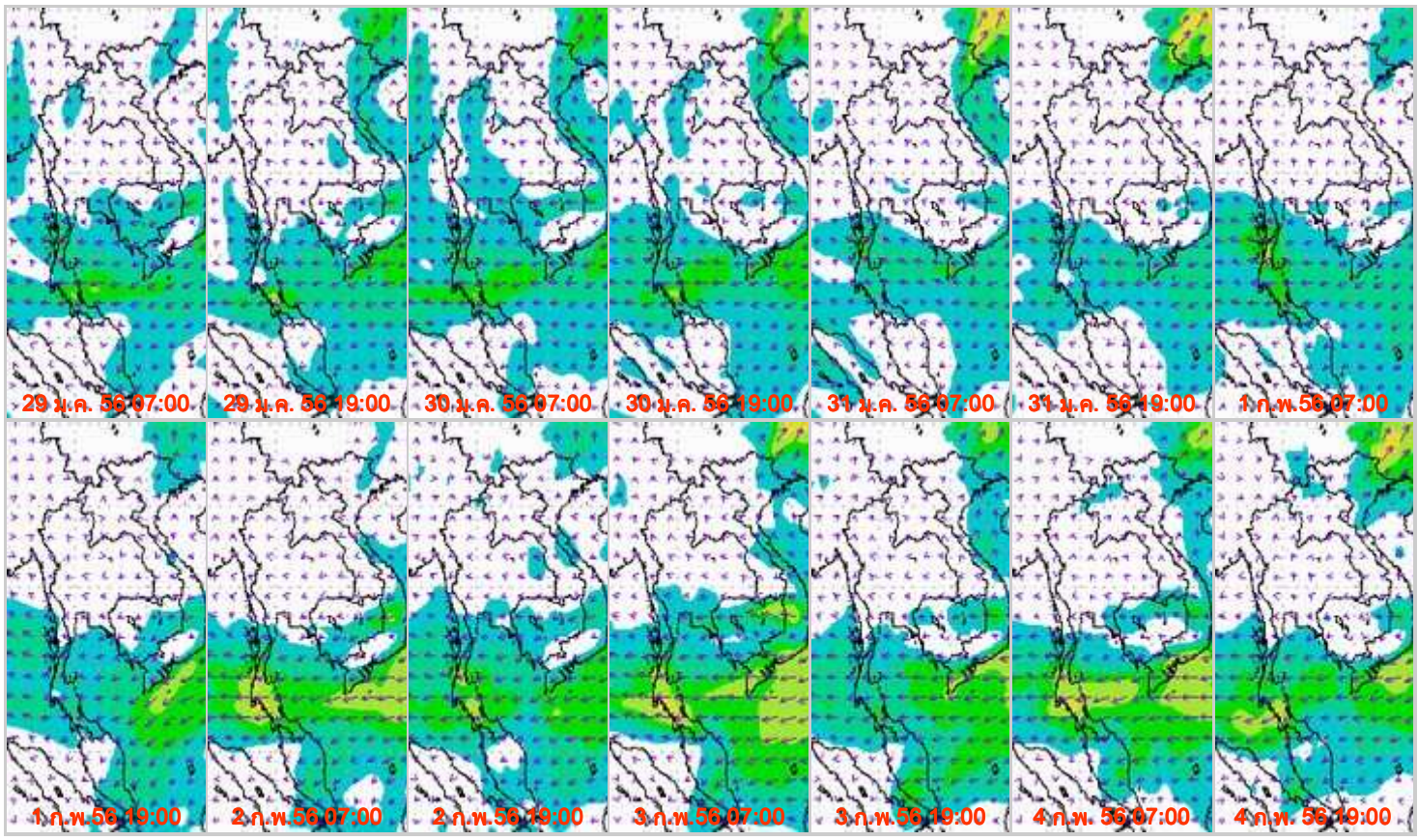


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมส่วนมากบริเวณภาคเหนือเกือบตลอดสัปดาห์ และในช่วงปลายสัปดาห์มีกลุ่มเมฆปกคลุมบริเวณภาคใต้ ลักษณะดังกล่าวทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ มีฝนกระจายและมีฝนตกหนักบางแห่ง

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่าบริเวณความกดอากาศสูงยังคงปกคลุมประเทศไทยตอนบน โดยมีคลื่นกระแสลมตะวันตกเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 852 -854hPa

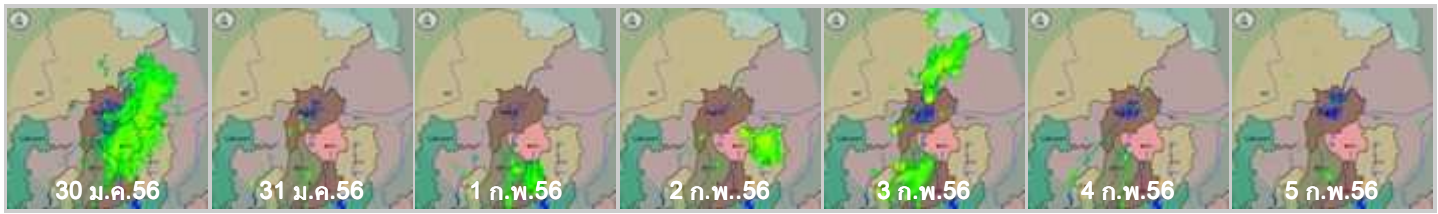


km/hr

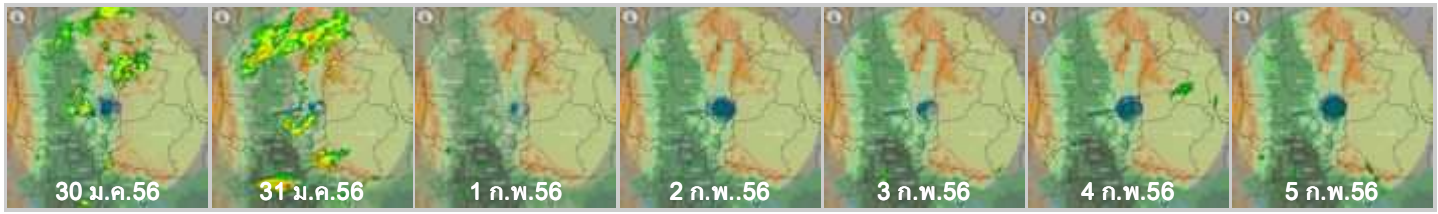
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่ามรสุมตะวันออกเฉียงเหนือที่ปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ในช่วงแรกของต้นสัปดาห์ ส่วนในช่วงปลายสัปดาห์มีลมตะวันออกกำลังปานกลางพัดปกคลุมภาคใต้และอ่าวไทย โดยมีความเร็วอยู่ในช่วงประมาณ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

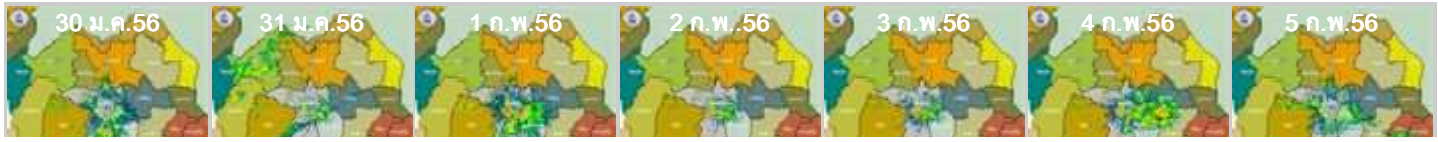
เรดาร์เชียงราย



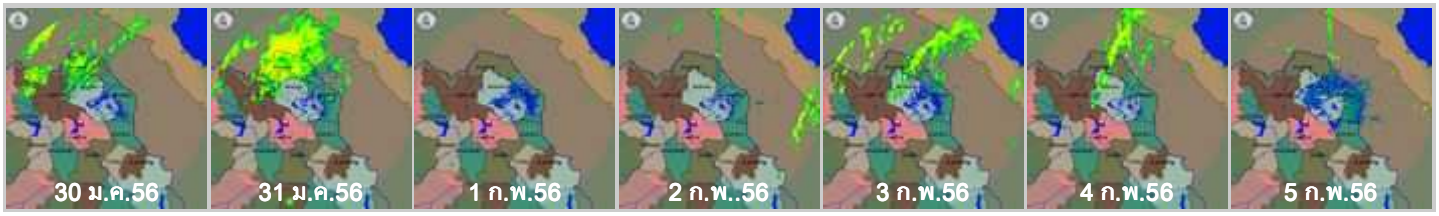
เรดาร์เพชรบูรณ์



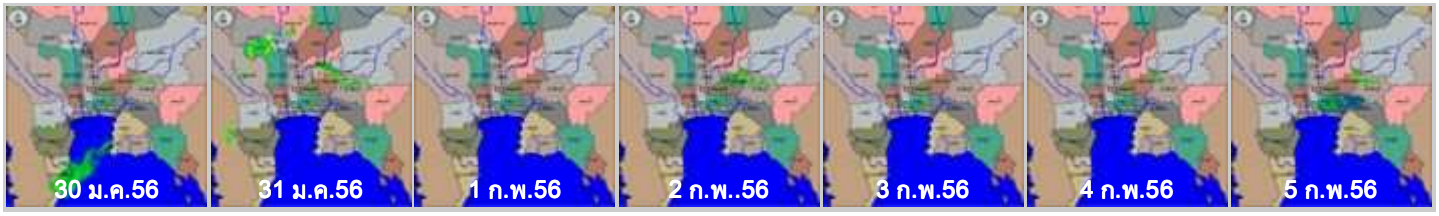
เรดาร์ขอนแก่น



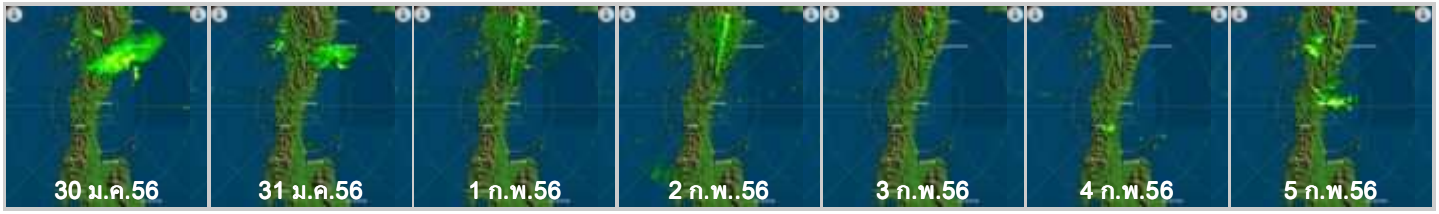
เรดาร์สกลนคร



เรดาร์สุวรรณภูมิ

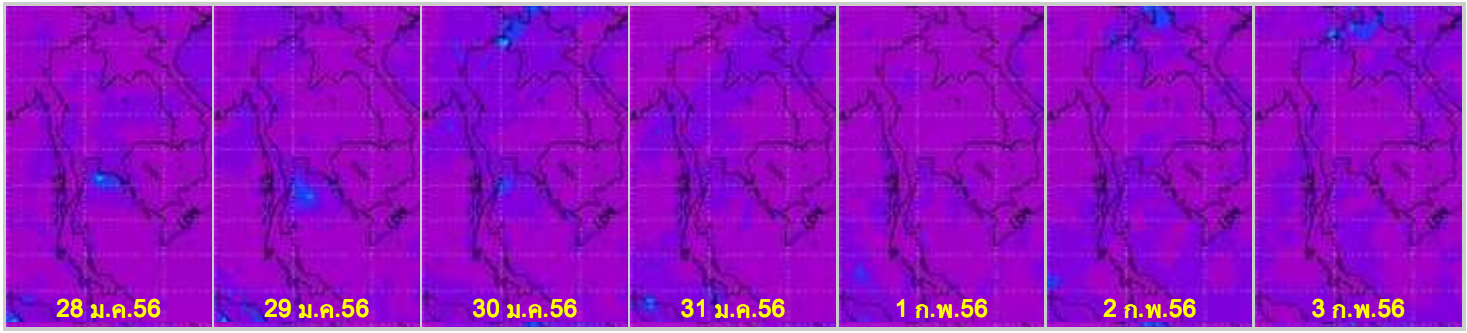


เรดาร์ชุมพร

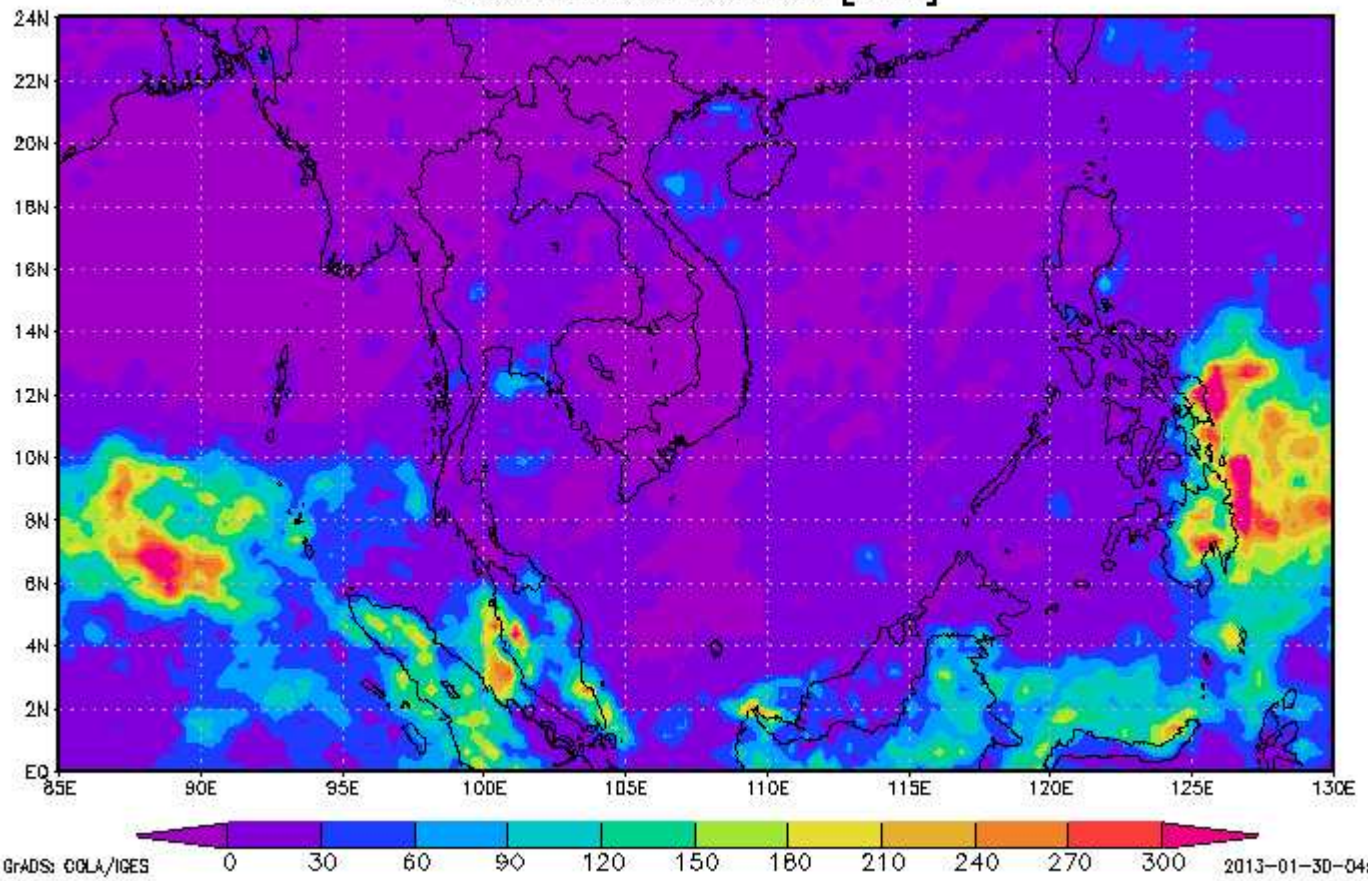


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ภาคกลาง มีฝนตกเล็กน้อยเกือบตลอดสัปดาห์ ส่วนภาคตะวันออกและภาคใต้ มีฝนตกปานกลางในช่วงต้นสัปดาห์

แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (28 ม.ค. - 3 ก.พ. 56)



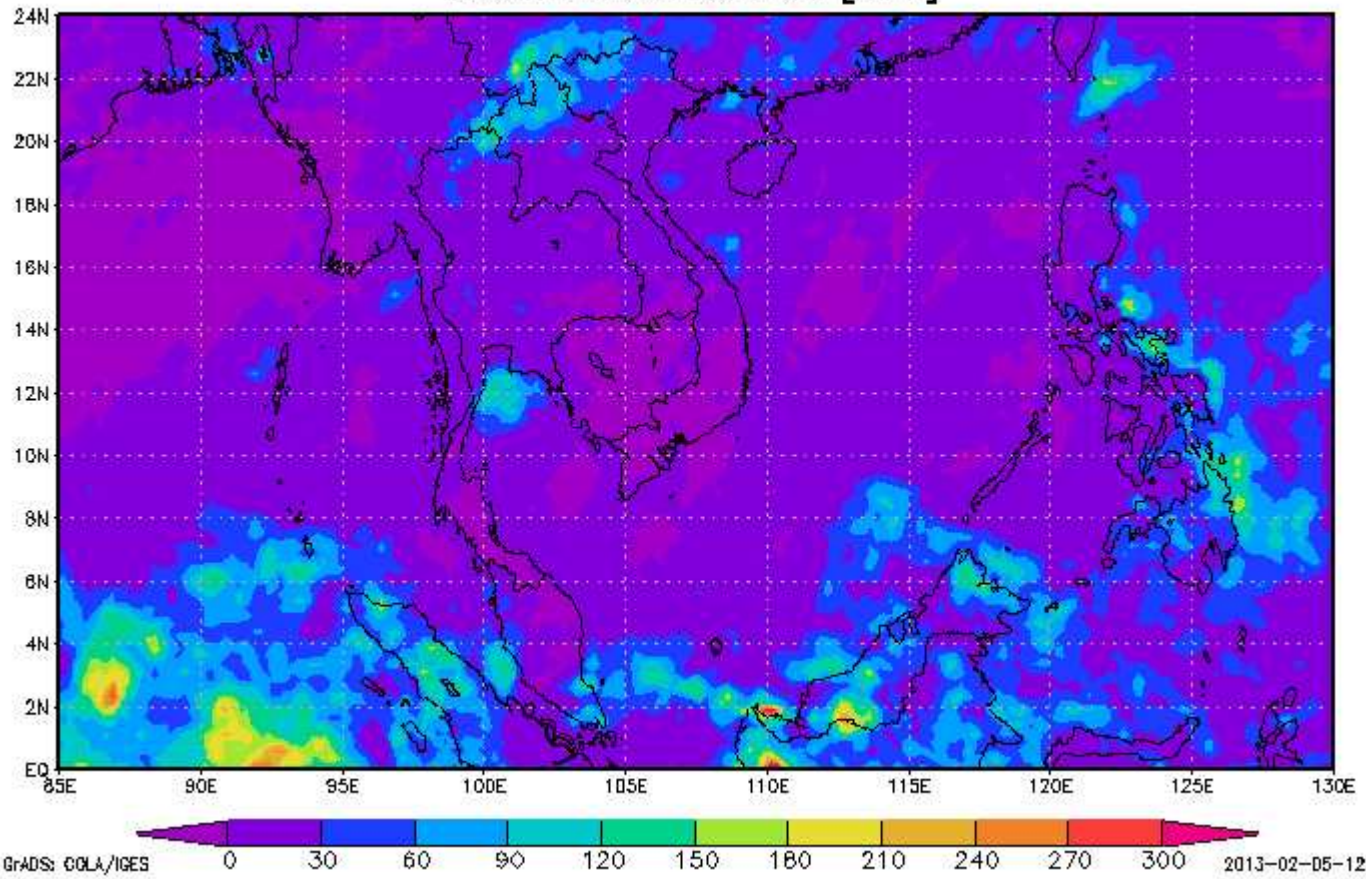
3-hourly TMPA-RT 00Z21Jan2013-00Z28Jan2013
Accumulated Rainfall [mm]



GrADS: COLA/IGES 2013-01-30-04:30

Generated by NASA's Giovanni (giovanni.gsfc.nasa.gov)

3-hourly TMPA-RT 00Z28Jan2013-00Z04Feb2013
Accumulated Rainfall [mm]



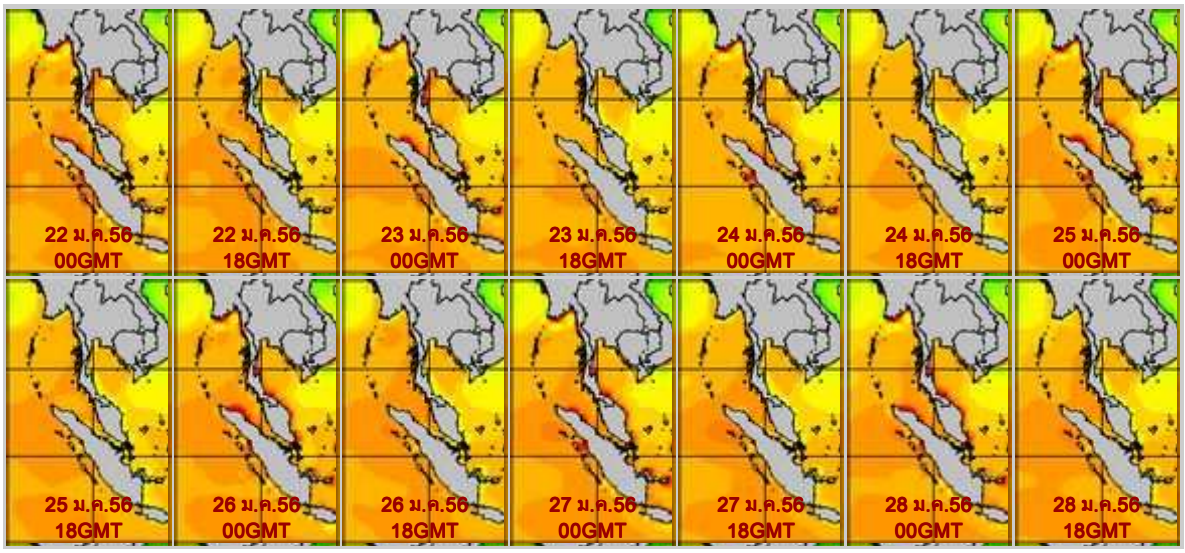
GrADS: COLA/IGES 2013-02-05-12:43

Generated by NASA's Giovanni (giovanni.gsfc.nasa.gov)

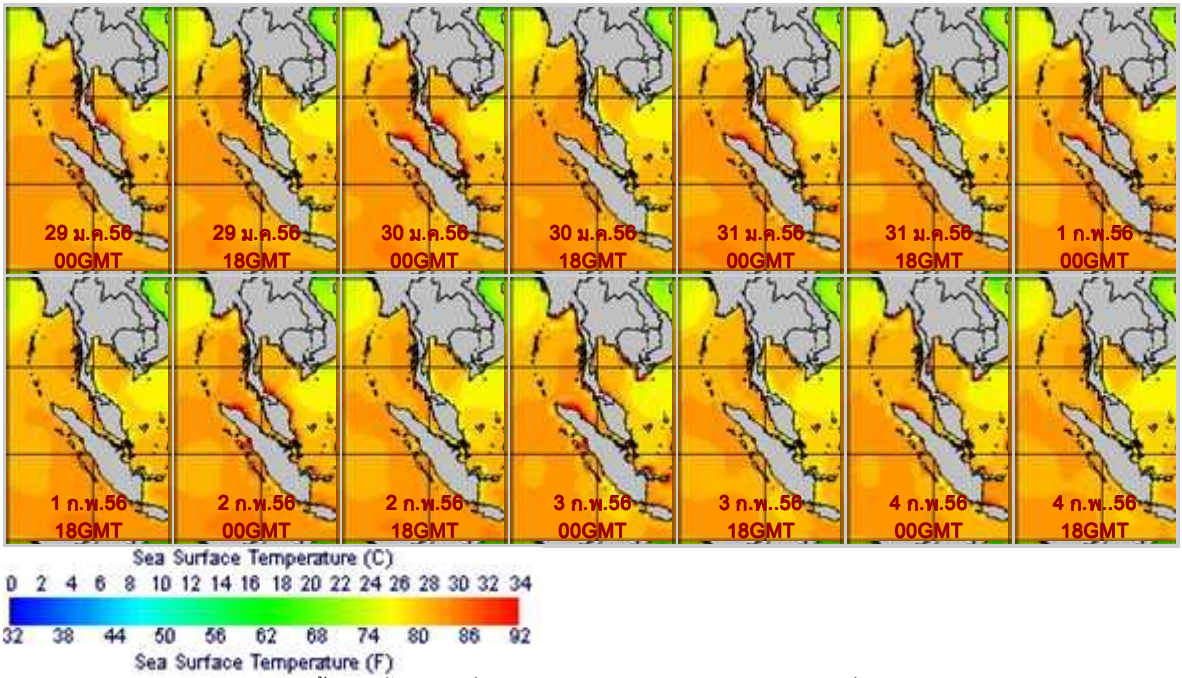
จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่าสัปดาห์นี้ มีปริมาณฝนสะสมมากในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดเชียงราย และเชียงใหม่ ภาคใต้บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และภาคตะวันออกบริเวณจังหวัดจันทบุรี

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล (29 ม.ค.- 4 ก.พ.56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า

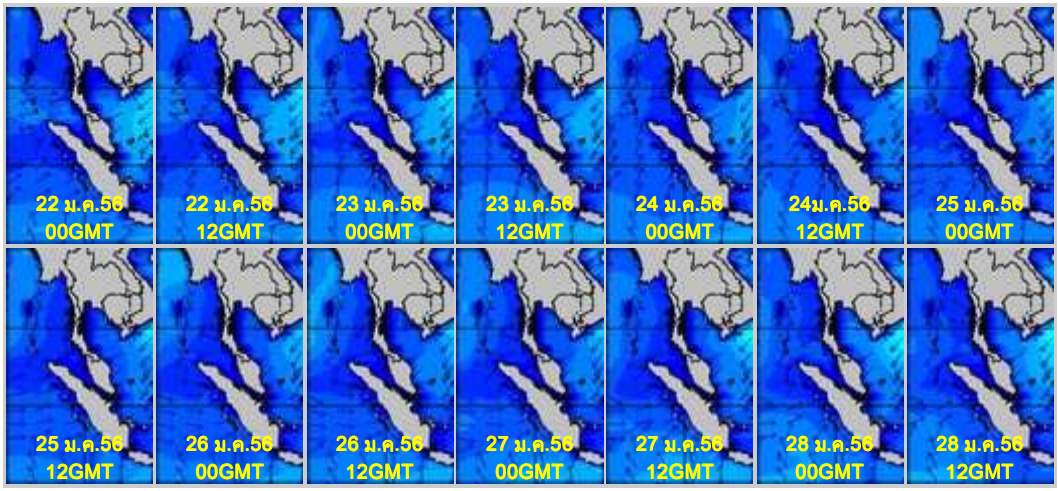


สัปดาห์นี้

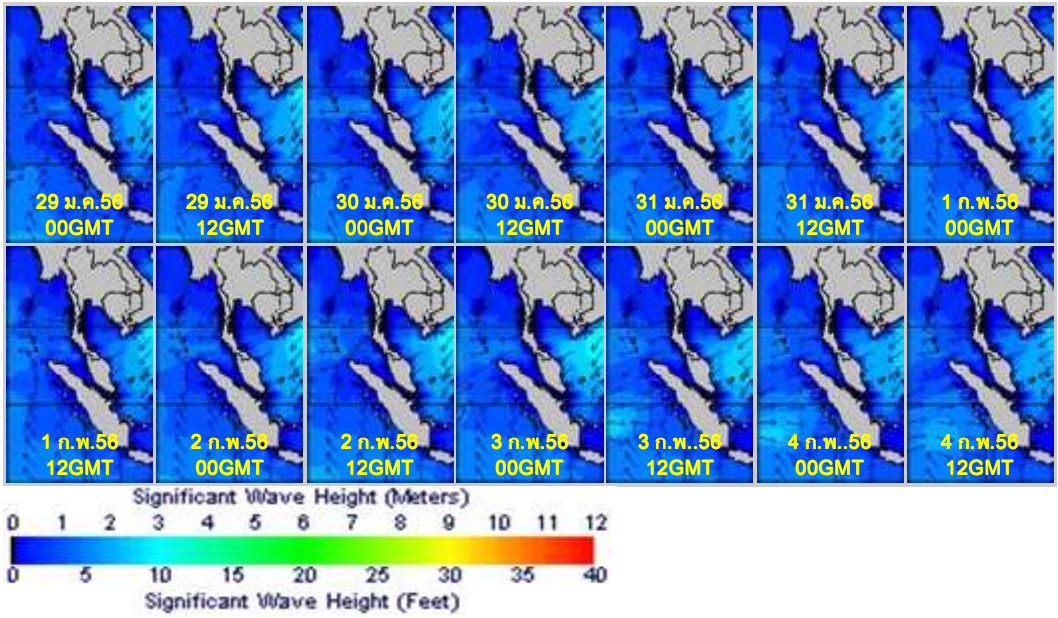


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า ฝั่งอันดามันในช่วงต้นสัปดาห์มีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27-29 องศาเซลเซียส ส่วนฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (29 ม.ค. - 4 ก.พ.56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร สำหรับอ่าวไทยตอนบนทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้ปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในภาคเหนือ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย แพร่ พะเยา และน่าน ภาคตะวันออก บริเวณจังหวัดตราด ภาคใต้บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และนราธิวาส สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑลมีฝนตกเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีตราด ห้วยโป่งและแพร่โดยวัดปริมาณฝนได้ 102.4 79.5 และ 78.3 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	28/1/56	4/2/56	
ตราด	44.7	147.1	102.4
ห้วยโป่ง สกษ.	232.9	312.4	79.5
แพร่	1.6	79.9	78.3
ดอยมูเซอร์ สกษ.	0.0	76.3	76.3
ประจวบคีรีขันธ์	29.7	104.1	74.4
เชียงใหม่	0.0	51.2	51.2
หัวหิน	0.4	51.4	51.0
ท่าวังผา	0.6	50.9	50.3

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 4 ก.พ.56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 45,757 ล้านลูกบาศก์เมตร ลดลงจากสัปดาห์ที่แล้ว (28 ม.ค. 56) 630 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนลำปาว (15%) เขื่อนห้วยหลวง (22%) เขื่อนทับเสลา (28%) และเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บมากกว่า 80% ได้แก่ เขื่อนกิ่วคอหมา (91%) เขื่อนศรีนครินทร์ (85%) เขื่อนหนองปลาไหล (88%) และเขื่อนประแสร์ (85%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 50% และ 52% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-01-28			2013-02-04			เพิ่มขึ้น/ลดลง		
	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ	รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ	รนก.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ	รนก.
ภาคเหนือ									
ภูมิพล (2)	6,962	**52**		6,778	**50**		-184	-1.37	
สิริกิติ์ (2)	5,064	**53**		4,906	**52**		-158	-1.66	
แม่งัด	166	**63**		163	**62**		-3	-1.13	
กิ่วลม	68	**64**		62	**58**		-6	-5.66	
แม่กวง	108	**41**		106	**40**		-2	-0.76	
กิ่วคอหมา	156	**92**		155	**91**		-1	-0.59	
แควน้อย	600	**64**		595	**63**		-5	-0.53	
รวมภาคเหนือ	**13,124**	**61**		**12,765**	**60**		**-359**	**-1.67**	
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ									
ลำปาว	294	**15**		290	**15**		-4	-0.20	
ลำตะคอง	131	**42**		129	**41**		-2	-0.64	
ลำพระเพลิง	67	**61**		65	**59**		-2	-1.82	
น้ำอูน	180	**35**		170	**33**		-10	-1.92	
อุบลรัตน์ (2)	902	**37**		893	**37**		-9	-0.37	
สิรินธร (2)	1,319	**67**		1,292	**66**		-27	-1.37	
จุฬาภรณ์ (2)	102	**62**		97	**59**		-5	-3.05	
ห้วยหลวง	31	**23**		30	**22**		-1	-0.74	
ลำนางรอง	80	**66**		79	**65**		-1	-0.83	
มูลบน	46	**33**		46	**33**		0	0.00	
น้ำพุง (2)	75	**45**		75	**45**		0	0.00	
ลำแซะ	139	**51**		137	**50**		-2	-0.73	
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	**3,366**	**45**		**3,303**	**44**		**-63**	**-0.97**	
ภาคกลาง									

ป่าสักฯ	510	**65**	482	**61**	-28	-3.57
กระเสียว	120	**50**	123	**51**	3	1.25
ทับเสลา	44	**28**	44	**28**	0	0.00
รวมภาคกลาง	**674**	**47**	**649**	**47**	**-25**	**-0.77**
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	15,213	**86**	15,171	**85**	-42	-0.24
วชิราลงกรณ (2)	6,982	**79**	6,915	**78**	-67	-0.76
รวมภาคตะวันตก	**22,195**	**82**	**22,086**	**82**	**-109**	**-0.50**
ภาคตะวันออก						
บางพระ	70	**60**	70	**60**	0	0.00
หนองปลาไหล	145	**89**	144	**88**	-1	-0.61
คลองสียัด	274	**65**	270	**64**	-4	-0.95
ขุนด่านปราการชล	132	**59**	124	**55**	-8	-3.57
ประแสร์	211	**85**	210	**85**	-1	-0.40
รวมภาคตะวันออก	**832**	**72**	**818**	**70**	**-14**	**-1.11**
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	530	**75**	521	**73**	-9	-1.27
ปราณบุรี	157	**45**	148	**43**	-9	-2.59
รัชชประภา (2)	3,998	**71**	3,966	**70**	-32	-0.57
บางลาง (2)	881	**61**	871	**60**	-10	-0.69
รวมภาคใต้	**5,566**	**63**	**5,506**	**62**	**-60**	**-1.28**
รวมทั้งประเทศ	**45,757**	**57**	**45,127**	**56**	**-630**	**-1.13**