

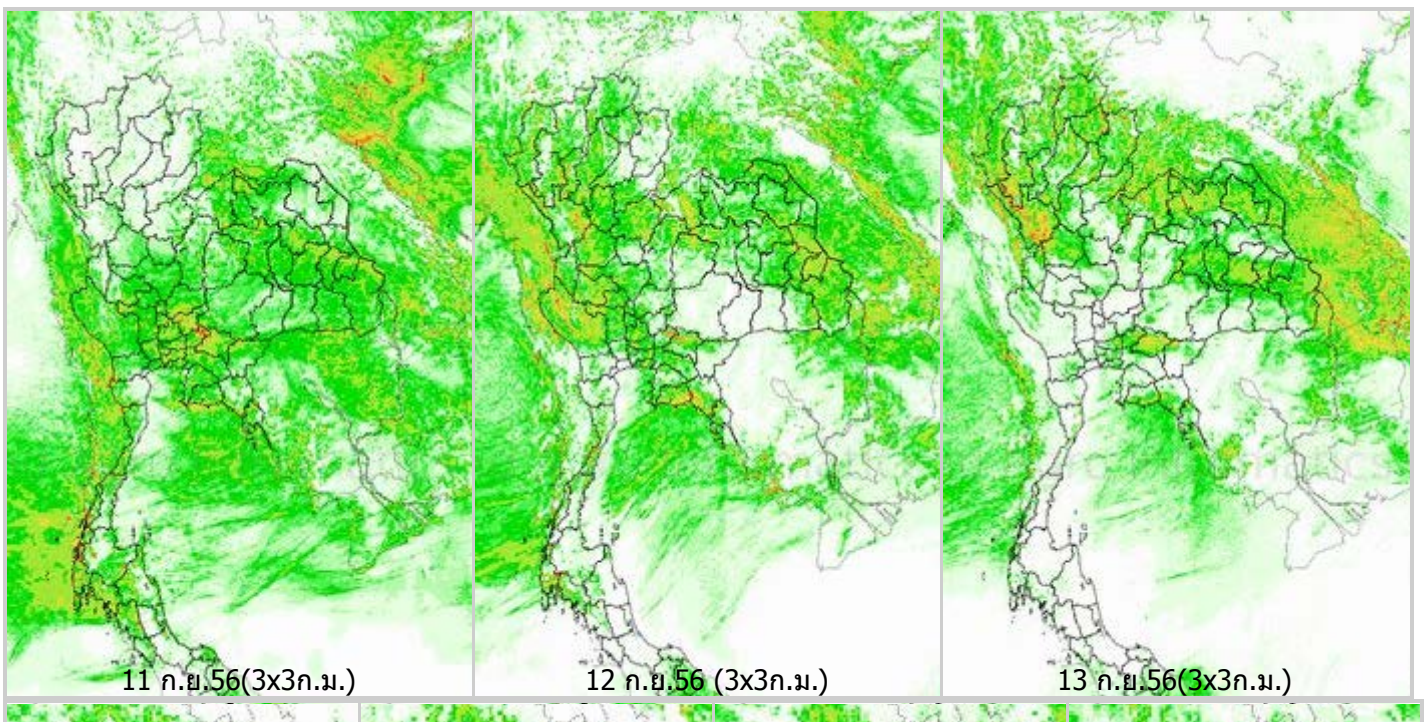
รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 38/2556 (ระหว่างวันที่ 11 - 17 ก.ย.56)

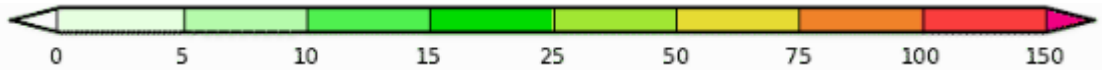
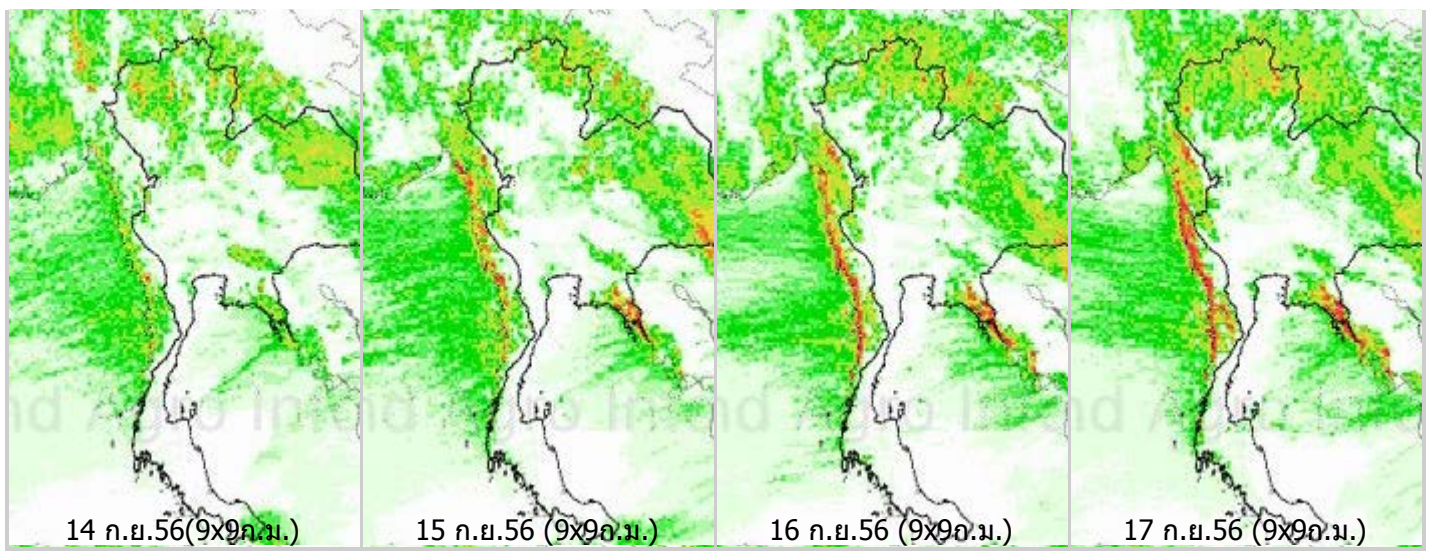
สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์มีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นมากจากสัปดาห์ที่แล้ว โดยเฉพาะบริเวณตอนบนของประเทศ ภาคเหนือ มีฝนเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก มีฝนเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือส่วนมากบริเวณชายฝั่งตอนล่างของภาค ภาคกลางมีฝนเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคใต้มีฝนทั่วไปกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและกลางสัปดาห์ จากนั้นมีฝนตกเล็กน้อย สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาบางพื้นที่ จากนั้นมีฝนทั่วไปกับในหนักบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีจันทบุรี ตราดและพลับพลาฯ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 373.3 352.0 และ 285.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ส่วนความสูงของคลื่นฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 16 ก.ย. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 42,637 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (9 ก.ย.) 1,499 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (27%) และ เขื่อนลำพระเพลิง(26%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 39% และ 55% ตามลำดับ

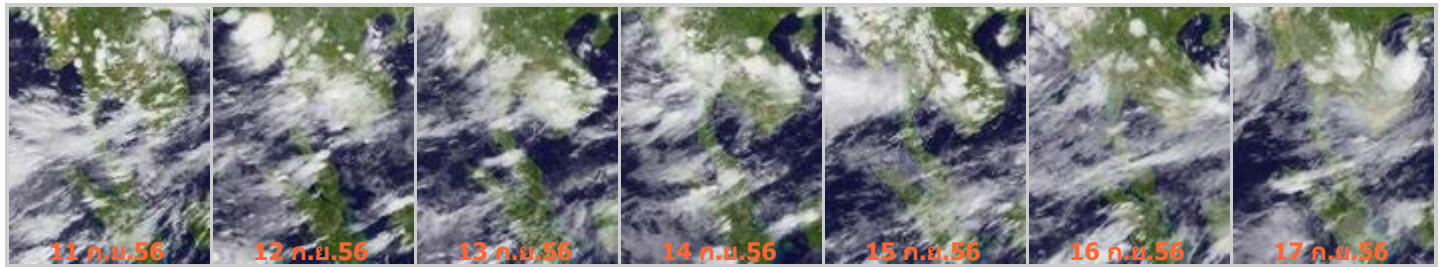
แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 11 ก.ย. 56

จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงระหว่างวันที่ 11-13 ก.ย.จะมีฝนตกหนักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก ภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากนั้นระหว่างวันที่ 14-17 ก.ย. ในช่วงวันที่ 14-15 ก.ย. จะมีฝนตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และบริเวณด้านตะวันตกของประเทศ จากนั้นในช่วงวันที่ 16-17 ก.ย. จะมีฝนตกปานกลางถึงหนักในภาคเหนือ และจะมีฝนตกหนักถึงหนักมากในภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคกลางตอนล่าง โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา



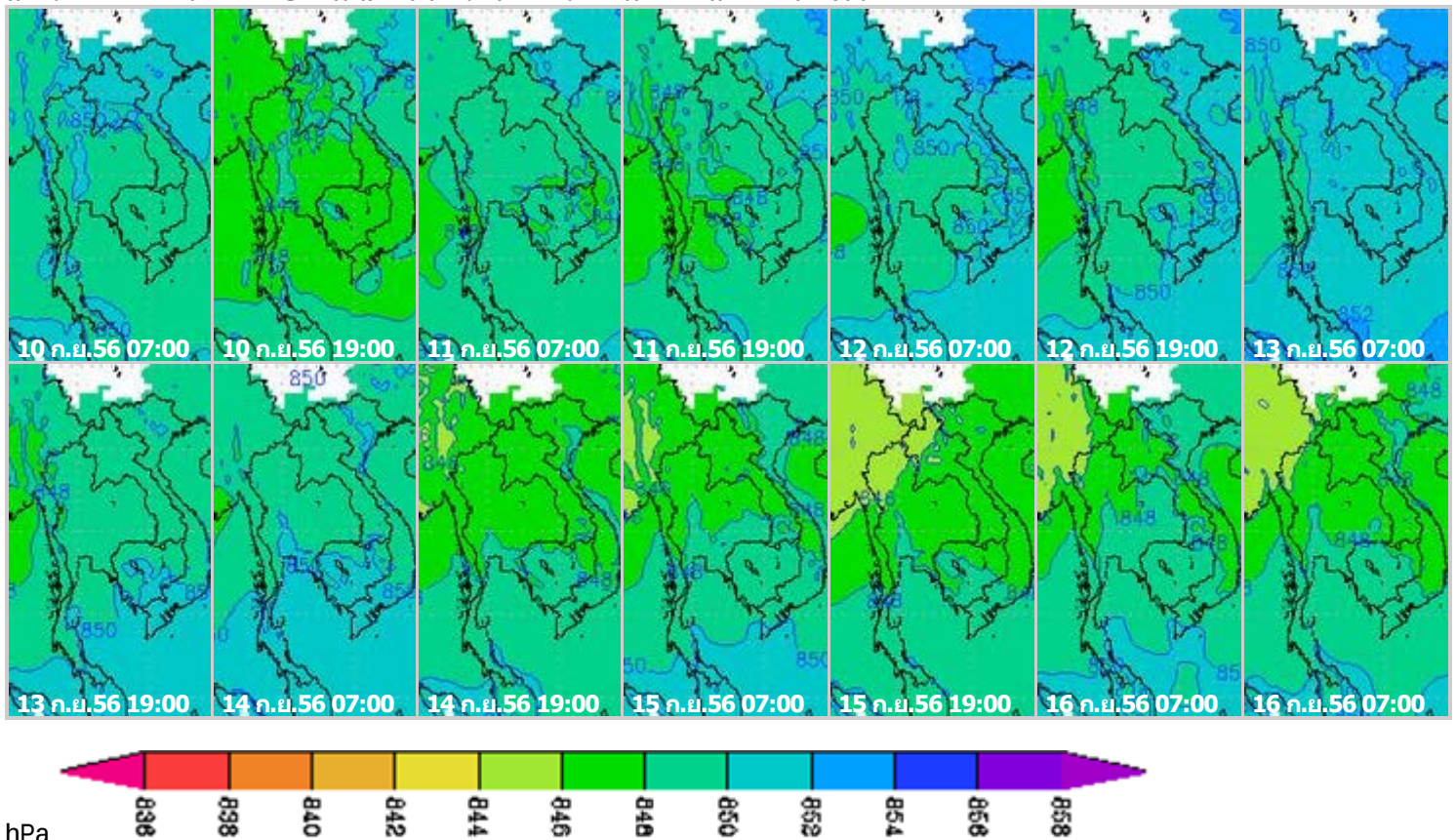


ภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 (11- 17ก.ย. 56)

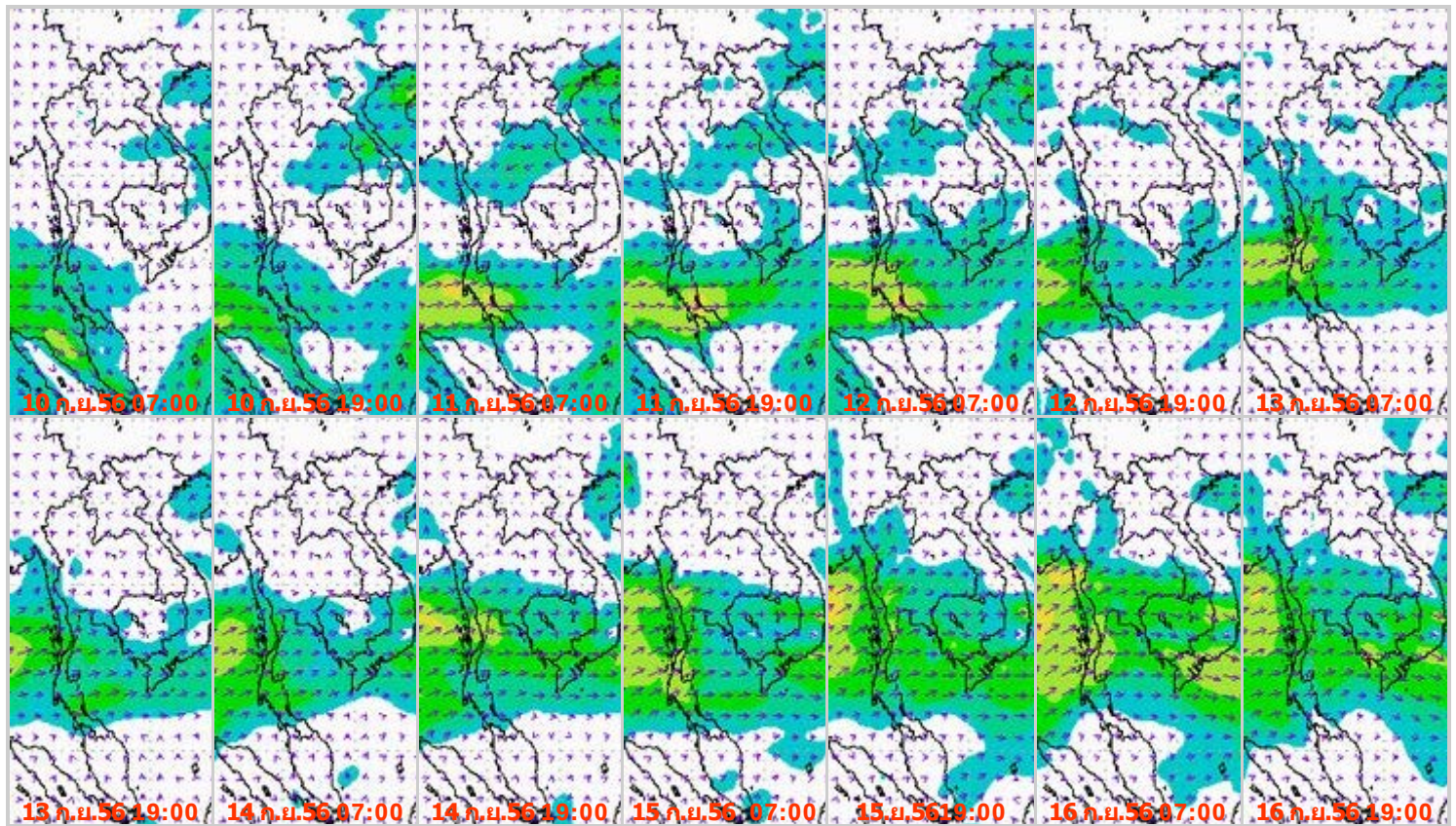


จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นทั่วทุกภาคของประเทศ อันเนื่องมาจากมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเกือบตลอดสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่

แผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ WRF



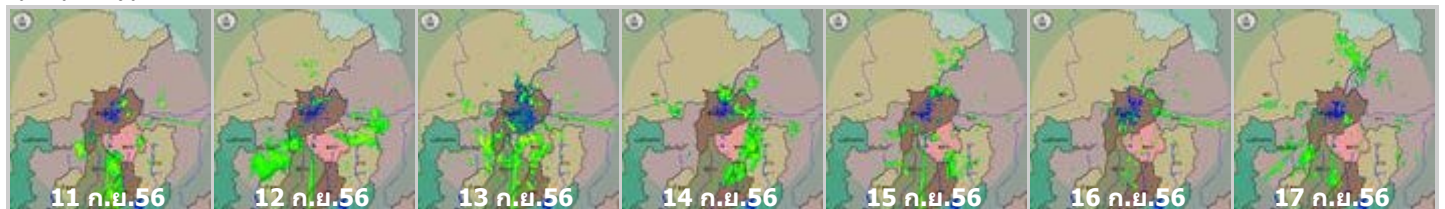
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่างเกือบตลอดสัปดาห์ โดยพาดเข้าสู่หอยมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในทะเลจีนใต้ตอนกลาง ในช่วงต้นของสัปดาห์ และได้เลื่อนขึ้นไปพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ในช่วงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 848-850hPa



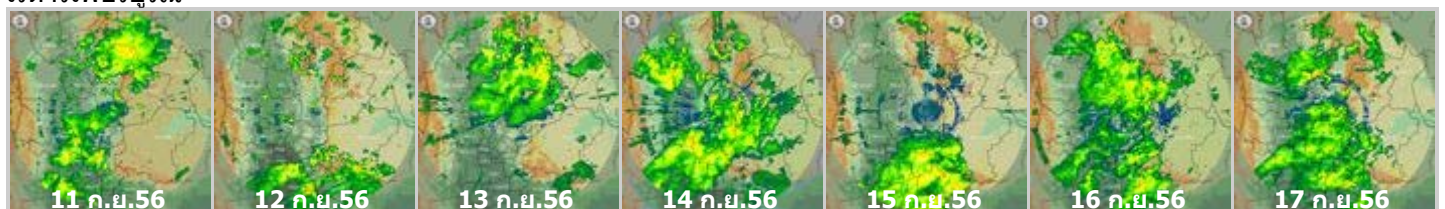
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่างเกือบตลอดสัปดาห์ ประกอบกับในช่วงกลางสัปดาห์ถึงปลายสัปดาห์มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้และอ่าวไทยมีกำลังแรง อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

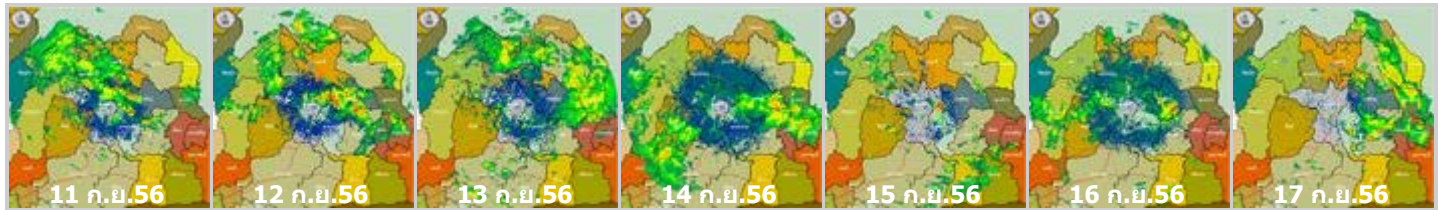
เรดาร์เชียงราย



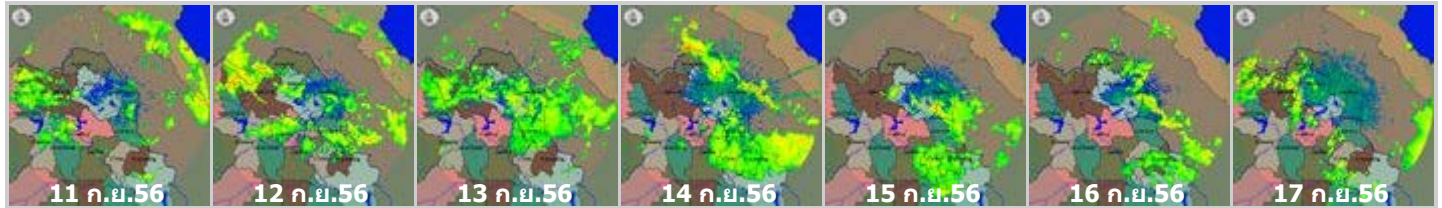
เรดาร์เพชรบูรณ์



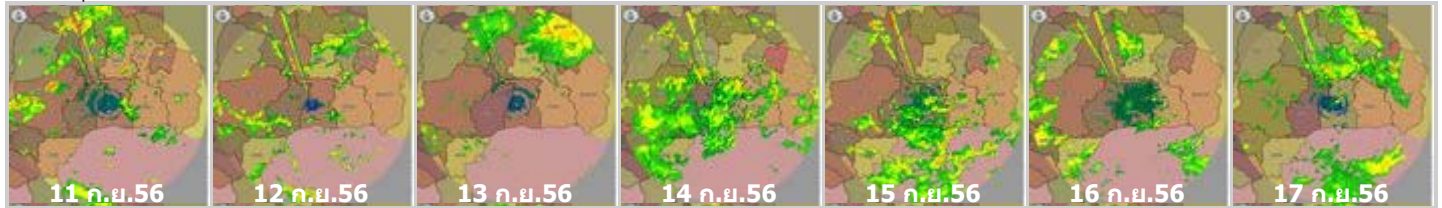
เรดาร์ขอนแก่น



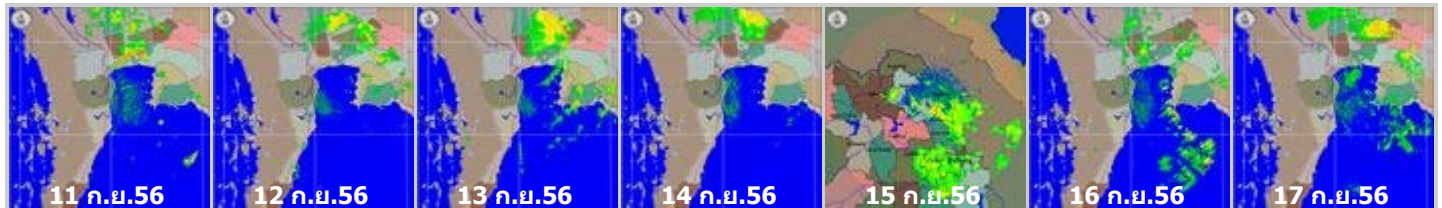
เรดาร์สกลนคร



เรดาร์สุรินทร์



เรดาร์หัวหิน



เรดาร์ชุมพร



เรดาร์สงขลา



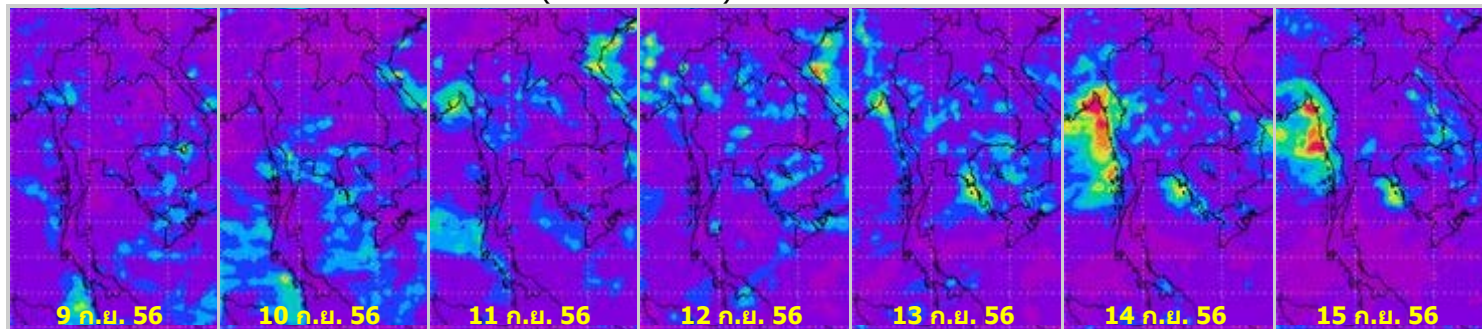
เครือข่ายภาพเรดาร์สำนักกระบายน้ำ

เรดาร์ภาษีเจริญ

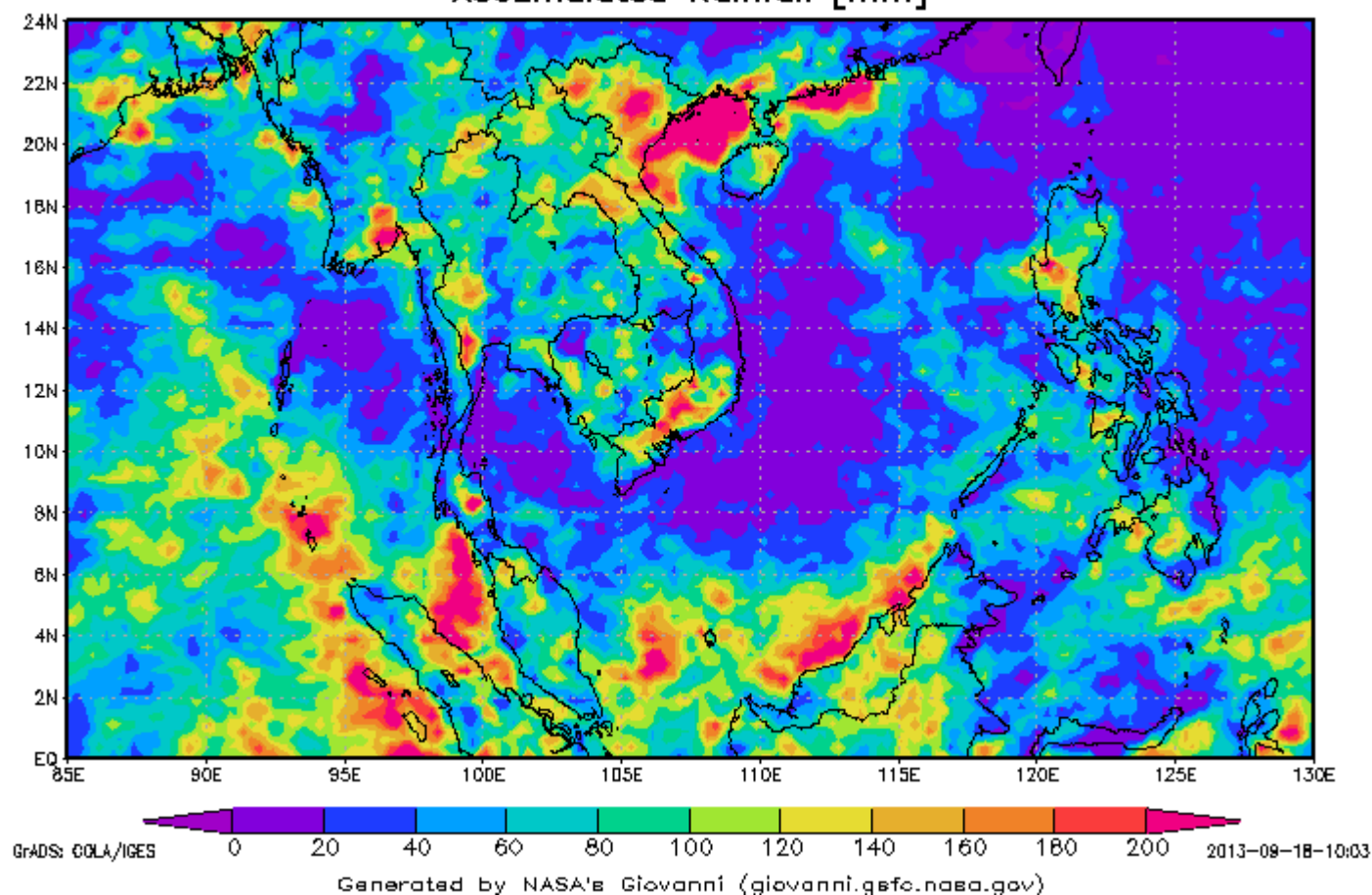


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา และสำนักกระบายน้ำกรุงเทพฯ พบว่า ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกตลอดสัปดาห์ โดยมีฝนหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ ส่วนภาคใต้มีฝนลดลงในช่วงปลายสัปดาห์

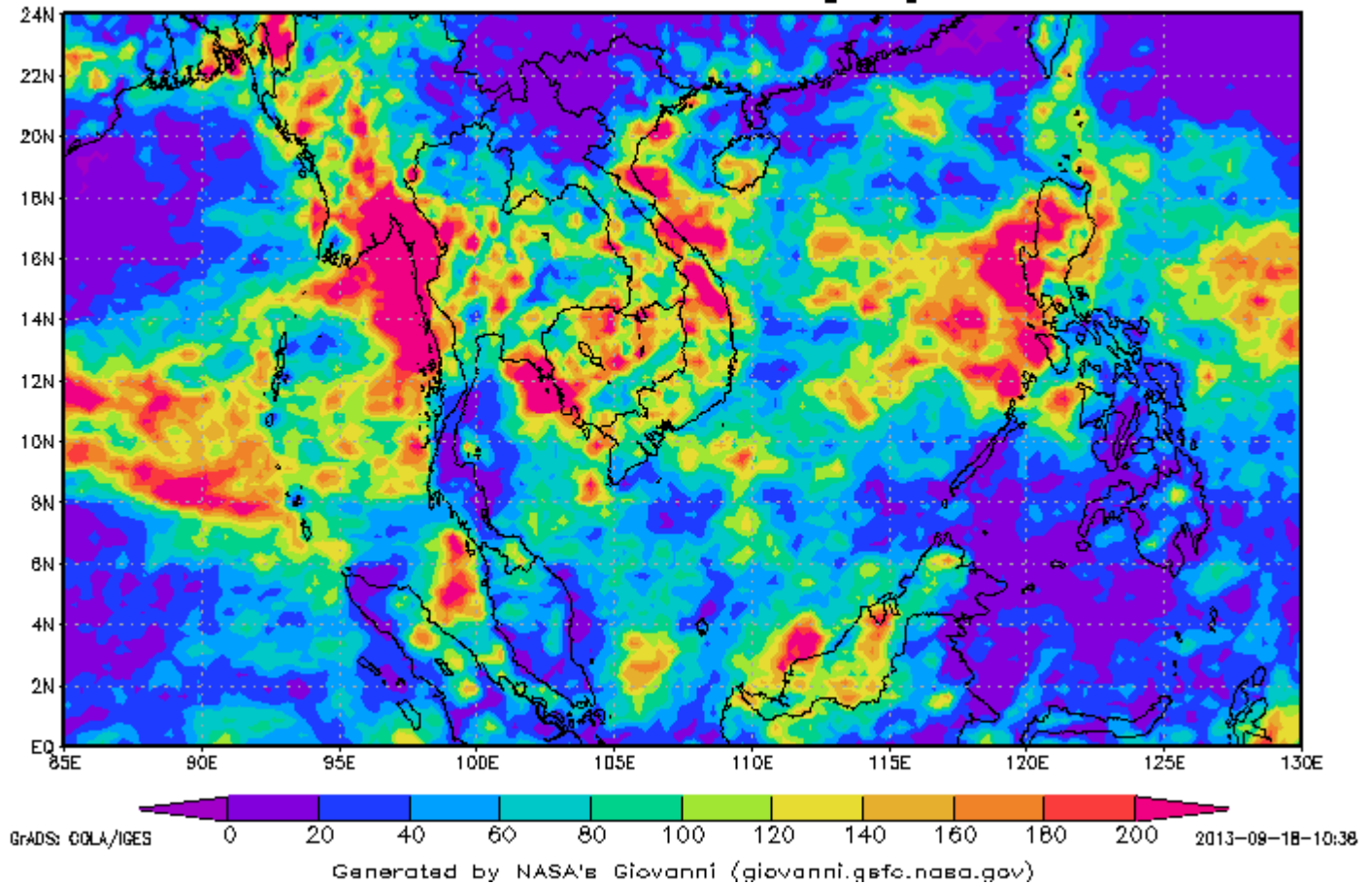
แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (9 - 15 ก.ย. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z02Sep2013-00Z09Sep2013
Accumulated Rainfall [mm]

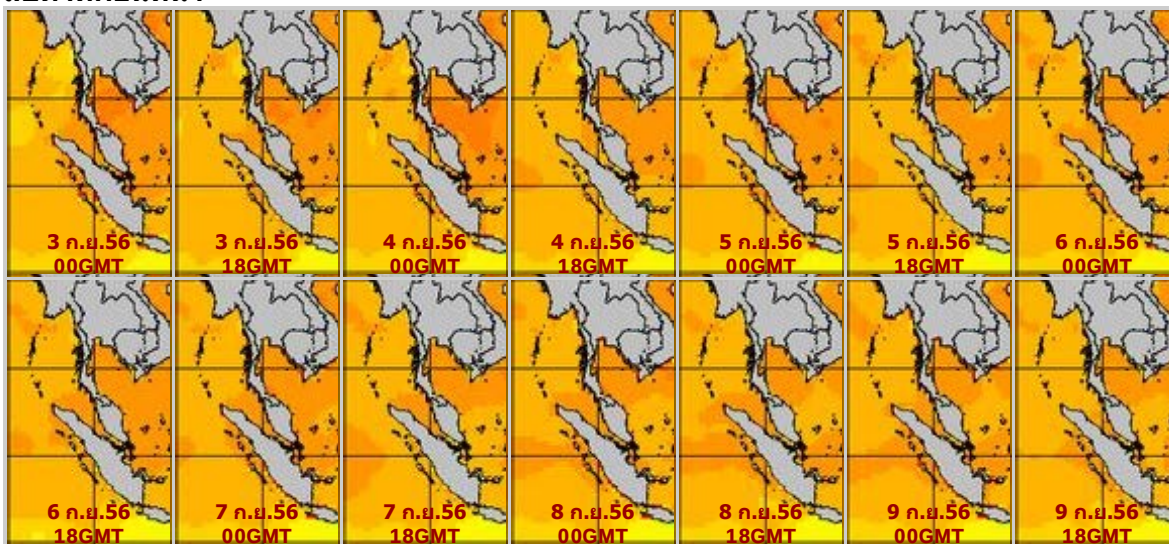


3-hourly TMPA-RT 00Z09Sep2013-00Z16Sep2013 Accumulated Rainfall [mm]

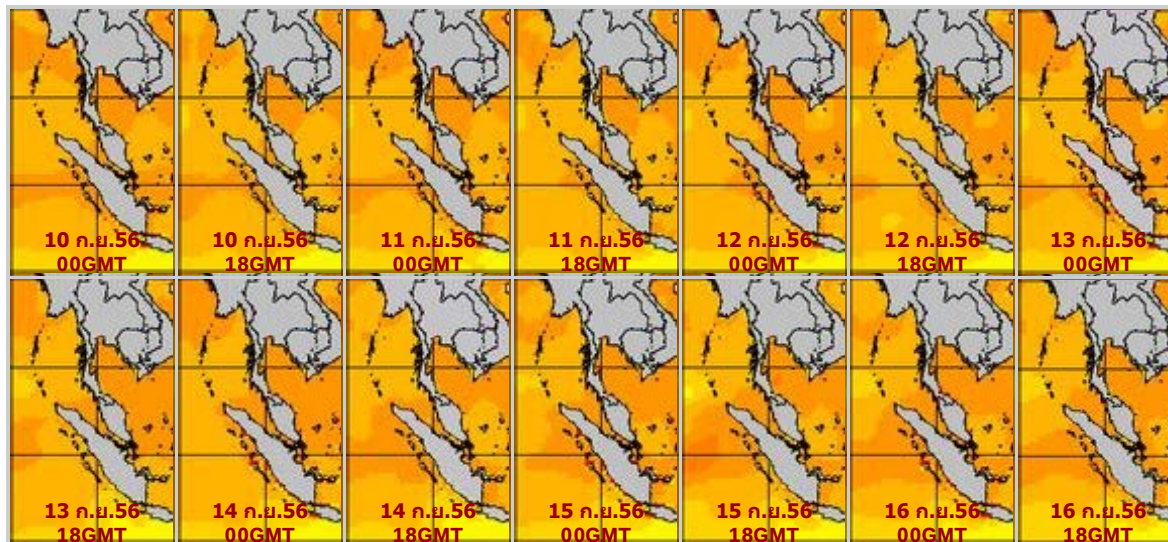


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนสะสมมากในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก
เฉียงเหนือบริเวณตอนกลางและตอนล่างของภาค ภาคกลาง
และภาคตะวันออก โดยอย่างยิ่งบริเวณจังหวัดตราดและจันทบุรี

แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(10- 16 ก.ย. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)
สัปดาห์ก่อนหน้า



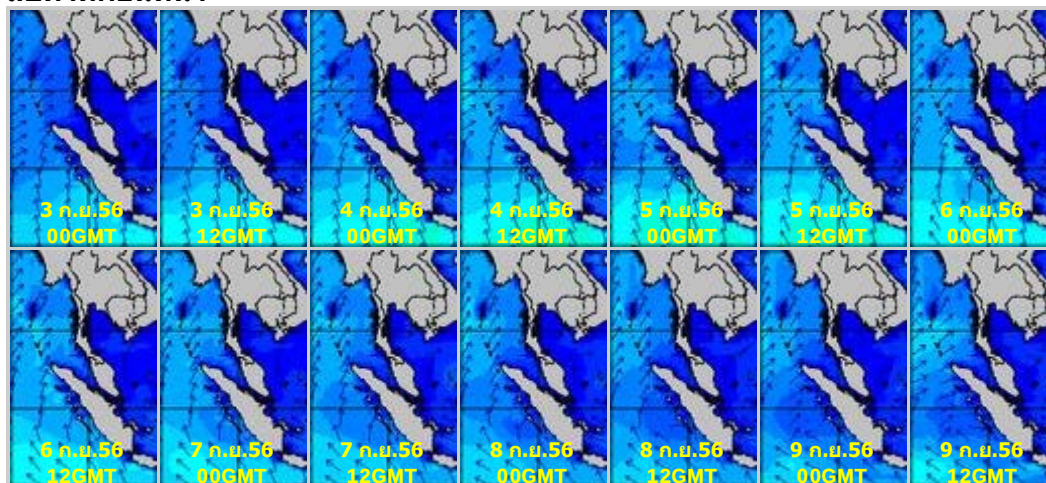
สัปดาห์นี้



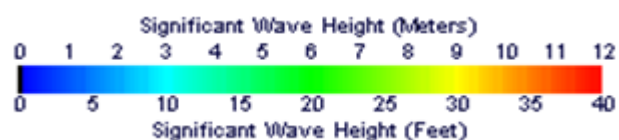
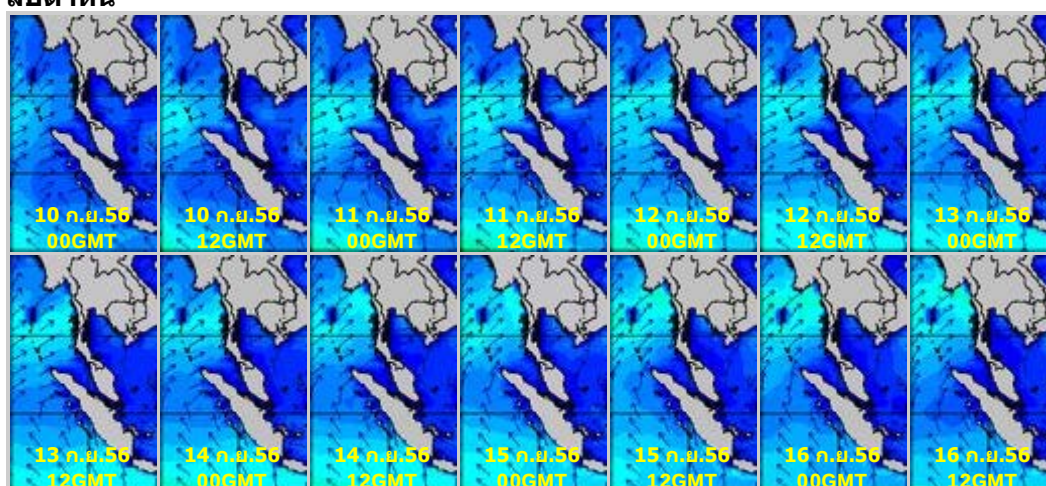
จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (10-16 ก.ย. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)

สัปดาห์ก่อนหน้า



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ตลอดสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์มีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นมาจากสัปดาห์ที่แล้ว โดยเฉพาะบริเวณตอนบนของประเทศ ภาคเหนือ มีฝนเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก มีฝนเล็กน้อยในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยภาคตะวันออกส่วนมากบริเวณชายฝั่งตอนล่างของภาค ภาคกลางมีฝนเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ ภาคใต้มีฝนทั่วไปกับมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและกลางสัปดาห์ จากนั้นมีฝนตกเล็กน้อย สำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกหนักถึงหนักมาบางพื้นที่ จากนั้นมีฝนทั่วไปกับในหนักบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีจันทบุรี ตราดและพลับพลาฯ. โดยวัดปริมาณฝนได้ 373.3 352.0 และ 285.8 มิลลิเมตร ตามลำดับ

สถานี	ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี		เพิ่มขึ้น
	9/9/56	16/9/56	
จันทบุรี	2,685.8	3,059.1	373.3
ตราด	3,805.4	4,157.4	352.0
พลับ พลาฯ.	2,737.9	3,023.7	285.8
สุโขทัย	922.6	1,207.4	284.8
ตะกั่วป่า	3,613.8	3,891.3	277.5
สกลนคร	1,616.7	1,853.7	237.0
สนามบินสุวรรณภูมิ	706.0	925.1	219.1
ภูเก็ต(ศูนย์ฯ)	1,854.3	2,050.8	196.5
กรุงเทพมหานคร	976.2	1,168.7	192.5
ลพบุรี	487.5	671.7	184.2
กรุงเทพฯ ท่าเรือคลองเตย	848.3	1,029.4	181.1
ตาก	683.8	860.0	176.2
ดอยมูเซอร์ สกษ.	1,356.8	1,526.6	169.8
มุกดาหาร	1,294.2	1,457.2	163.0
ระนอง	3,345.4	3,502.1	156.7
สนามบินดอนเมือง	831.7	987.7	156.0
สระแก้ว	1,130.2	1,276.7	146.5
ฉะเชิงเทรา	1,030.3	1,165.7	135.4
กระบี่	1,617.6	1,752.6	135.0
นครพนม สกษ.	1,549.8	1,683.1	133.3
อุ้มผาง	1,248.8	1,380.2	131.4
กาฬสินธุ์	709.3	838.6	129.3
ปทุมธานี สกษ.	580.3	705.0	124.7
เขื่อนภูมิพล	477.5	597.1	119.6
สกลนคร สกษ.	1,388.1	1,507.5	119.4
กาญจนบุรี	517.1	634.6	117.5
ระยอง	1,118.6	1,234.7	116.1
อุดรธานี	1,027.2	1,141.4	114.2
แม่ฮ่องสอน	854.1	966.0	111.9
ชัยนาท สกษ.	742.2	853.9	111.7
เถิน	740.3	849.4	109.1
กบินทร์บุรี	1,061.3	1,167.0	105.7
ศรีสำโรง สกษ.	870.5	975.4	104.9
กรุงเทพฯ บางนา สกษ.	957.4	1,061.6	104.2
ปราจีนบุรี	1,363.5	1,467.4	103.9

ทองผาภูมิ	1,435.3	1,539.1	103.8
บัวชุม	823.4	925.8	102.4
เลย	1,197.5	1,298.7	101.2
สรี สกษ.	986.8	1,084.8	98.0
ดริ้ง	1,475.7	1,573.0	97.3
กำแพงเพชร	1,174.5	1,267.9	93.4
ปากช่อง สกษ.	702.9	796.2	93.3
นครสวรรค์	621.0	714.3	93.3
ชลบุรี	991.5	1,081.0	89.5
แม่สอด	1,434.3	1,520.8	86.5
เชียงใหม่	876.2	961.2	85.0
พิษณุโลก	1,048.3	1,132.5	84.2
เลย สกษ.	909.5	992.7	83.2
ห้วยโป่ง สกษ.	1,206.4	1,288.5	82.1
เกาะลันตา	1,978.2	2,058.8	80.6
ท่าวังผา	1,134.5	1,214.9	80.4

หมายเหตุ สนใจที่ปริมาณฝนสะสม 7 วัน มากกว่า 80 มม.ขึ้นไป
สีแดง ฝนสะสม 7วัน มากกว่า 300 มม. สีส้ม ฝนสะสม 7วัน มากกว่า 200 มม. สีเหลือง ฝนสะสม 7 วัน มากกว่า 100 มม.

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 16 ก.ย. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 42,637 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (9 ก.ย.) 1,499 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนลำตะคอง (27%) และ เขื่อนลำพระเพลิง(26%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 39% และ 55% ตามลำดับ

อ่างเก็บน้ำ	2013-09-09		2013-09-16		เพิ่มขึ้น/ลดลง	
	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	% เทียบกับ รนก.
ภาคเหนือ						
ภูมิพล (2)	4,906	36	5,239	39	333	2.47
สิริกิติ์ (2)	5,017	53	5,238	55	221	2.32
แม่จัด	115	43	146	55	31	11.70
กิ่วลม	77	73	84	79	7	6.60
แม่กวง	69	26	81	31	12	4.56
กิ่วคอหมา	98	58	121	71	23	13.53
แควน้อย	492	52	541	58	49	5.22
รวมภาคเหนือ	10,774	49	11,450	55	676	6.63
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
ลำปาว	661	33	771	39	110	5.56
ลำตะคอง	84	27	86	27	2	0.64
ลำพระเพลิง	21	19	29	26	8	7.27
น้ำอูน	377	73	375	72	-2	-0.38
อุบลรัตน์ (2)	757	31	929	38	172	7.08
สิรินธร (2)	1,428	73	1,493	76	65	3.31
จุฬารัตน์ (2)	60	37	76	46	16	9.76
ห้วยหลวง	63	47	73	54	10	7.41
ลำนางรอง	75	62	80	66	5	4.13
มูลบน	50	35	50	35	0	0.00
น้ำพุง (2)	63	38	65	39	2	1.20
ลำแซะ	134	49	140	51	6	2.18
รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	3,773	44	4,167	48	394	4.01
ภาคกลาง						
ป่าสักฯ	211	27	271	35	60	7.64
กระเสียว	103	43	116	48	13	5.42

ทับเสลา	30	19	49	31	19	11.88
รวมภาคกลาง	344	30	436	38	92	8.31
ภาคตะวันตก						
ศรีนครินทร์ (2)	13,773	78	13,975	79	202	1.14
วชิราลงกรณ์ (2)	6,327	71	6,340	72	13	0.15
รวมภาคตะวันตก	20,100	75	20,315	75	215	0.64
ภาคตะวันออก						
บางพระ	44	38	44	38	0	0.00
หนองปลาไหล	112	68	120	73	8	4.89
คลองสียัด	174	41	208	50	34	8.10
ขุนด่านปราการชล	146	65	167	75	21	9.38
ประแสร์	128	52	141	57	13	5.24
รวมภาคตะวันออก	604	53	680	58	76	5.52
ภาคใต้						
แก่งกระจาน	367	52	375	53	8	1.13
ปราณบุรี	102	29	123	35	21	6.05
รัชชประภา (2)	4,349	77	4,369	77	20	0.35
บางยาง (2)	725	50	722	50	-3	-0.21
รวมภาคใต้	5,543	52	5,589	54	46	1.83
รวมทั้งประเทศ	41,138	48	42,637	52	1,499	4.72

ปริมาณน้ำไหลผ่านในแม่น้ำเจ้าพระยาและแม่น้ำป่าสัก

จากรายงานปริมาณน้ำไหลผ่านในแม่น้ำเจ้าพระยา พบว่าปริมาณน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยาเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยในวันที่ 17 ก.ย. 56 ปริมาณน้ำไหลผ่านที่สถานีค่ายจิรประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์ อยู่ที่ 1,260 ลบ.ม./วินาที ที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท อยู่ที่ 1,299 ลบ.ม./วินาที และที่บางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา อยู่ที่ 1,072 ลบ.ม./วินาที สำหรับที่เขื่อนพระรามหก ลุ่มน้ำป่าสัก อยู่ที่ 110 ลบ.ม./วินาที

สถานีสำรวจปริมาณน้ำ	ความจุ ลำน้ำ (ลบ.ม./ วิ)	ปริมาณน้ำไหลผ่าน (ลบ.ม./วิ)						
		2013- 09-11	2013- 09-12	2013- 09-13	2013- 09-14	2013- 09-15	2013- 09-16	2013- 09-17
C.2 ที่ค่ายจิรประวัติ อ.เมือง จ.นครสวรรค์	3,590	618	651	678	979	940	1,063	1,260
c13 ที่ท้ายเขื่อนเจ้าพระยา อ.สรรพยา จ.ชัยนาท	2,840	592	703	763	897	1001	1,200	1,299
เขื่อนพระรามหก อ.ท่าเรือ จ.พระนครศรีอยุธยา	1,800	5	57	78	86	76	100	110
c.29 บางไทร อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา	3,500	518	679	786	843	874	993	1,072