

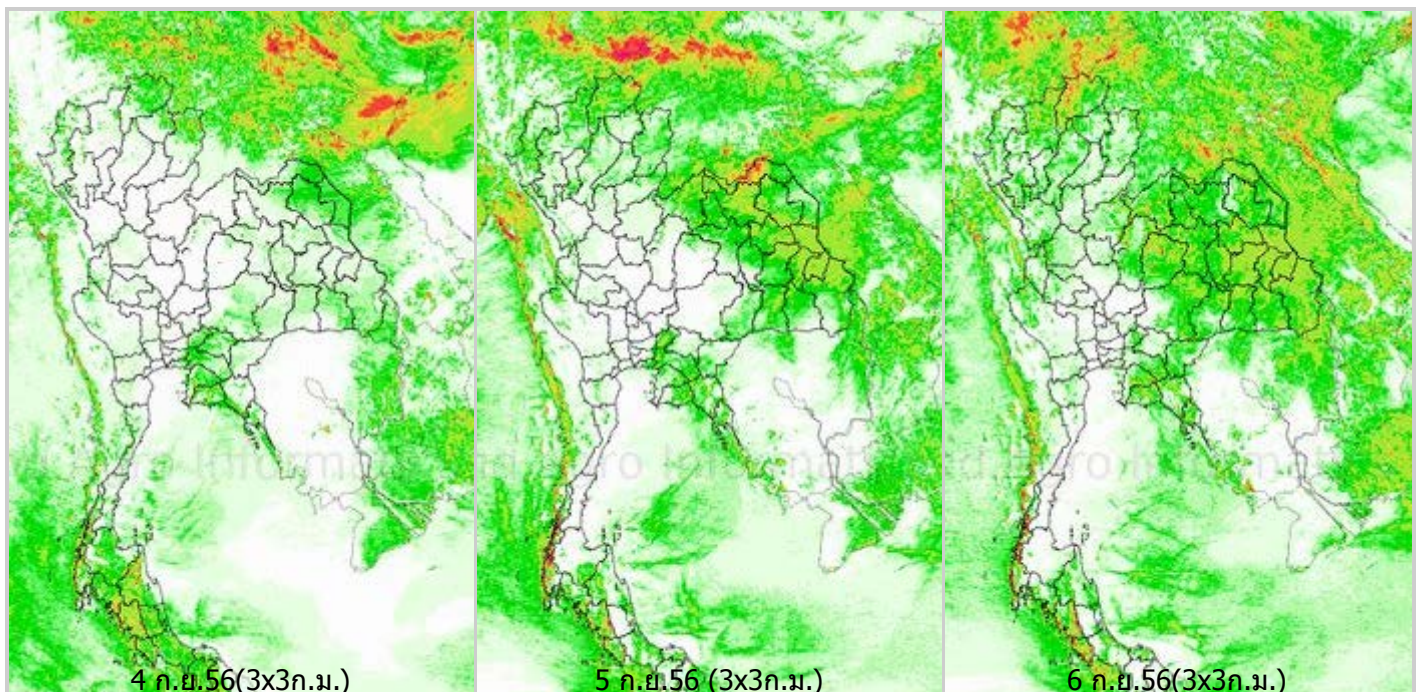
# รายงานข้อมูลน้ำรายสัปดาห์ ครั้งที่ 37/2556 (ระหว่างวันที่ 4 - 10 ก.ย.56)

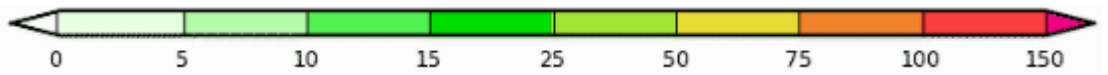
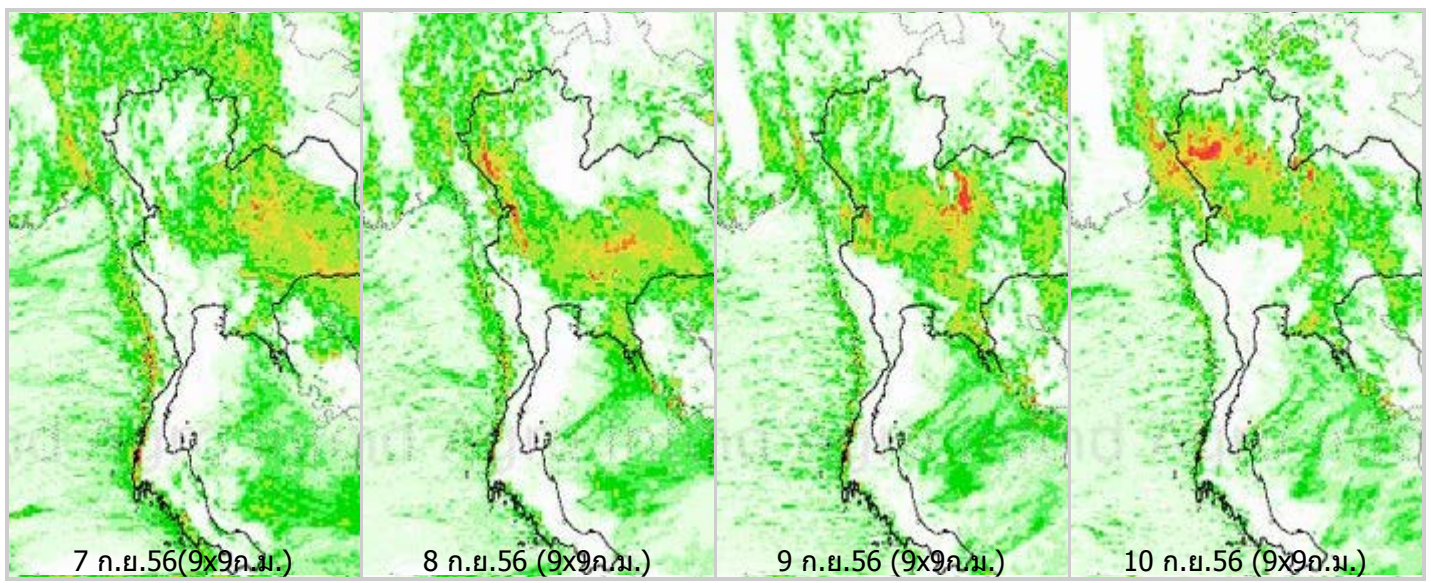
## สรุปข้อมูลน้ำรายสัปดาห์

1. สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนบางพื้นที่กับมีฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนทั่วไป ภาคตะวันออก มีฝนบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ภาคกลางมีเล็กน้อยบางพื้นที่ กับมีฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและกลางสัปดาห์ ภาคใต้มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกบางพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค จากนั้นมีฝนทั่วไปกับมีฝนหนักสำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนบางพื้นที่ในช่วงต้นและกลางสัปดาห์ จากนั้นมีฝนทั่วไปกับในหนักบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีเกาะลันตา เชียงรายและตะกั่วป่า โดยวัดปริมาณฝนได้ 381.6 202.5 และ 181.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ
2. อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส สำหรับความสูงของคลื่นตลอดสัปดาห์ความสูงของคลื่น โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งอ่าวไทยมีคลื่นสูงกว่า 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์
3. รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 9 ก.ย. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมามีปริมาณน้ำเก็บกักทั่วประเทศ อยู่ที่ 41,138 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (2 ก.ย.) 574 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่วง (26%) เขื่อนลำตะคอง (27%) เขื่อนลำพระเพลิง(19%) เขื่อนป่าสักฯ(27%) ทับเสลา (19%) และเขื่อนปรางบุรี (29%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 36% และ 53% ตามลำดับ

## แผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 จากแบบจำลองสภาพอากาศ(WRF Model) คาดการณ์เมื่อวันที่ 4 ก.ย. 56

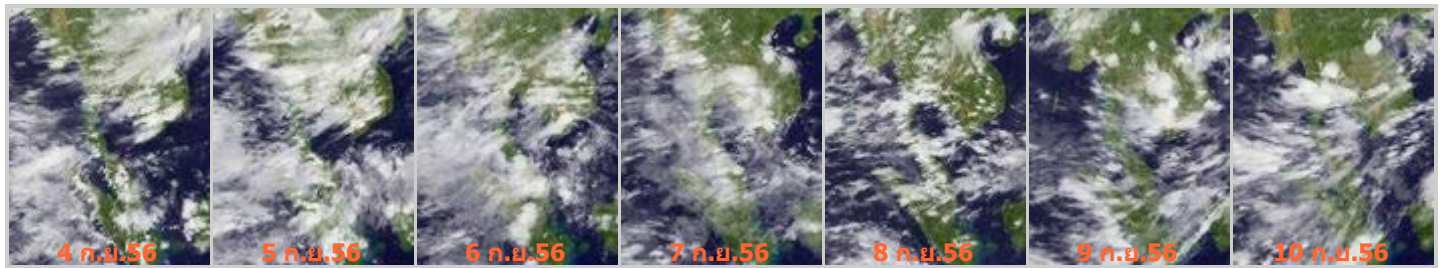
จากแผนภาพคาดการณ์ปริมาณฝนสะสมรายวันล่วงหน้า 7 วัน ความละเอียด 3x3 กิโลเมตร และ 9x9 กิโลเมตร ช่วงระหว่างวันที่ 4-6 ก.ย.จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก จากนั้นระหว่างวันที่ 7-10 ก.ย. จะมีฝนตกปานกลางถึงตกหนักในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก สำหรับภาคใต้จะมีฝนตกในช่วงวันที่ 9 - 10 ก.ย. หลังจากนั้นจะมีปริมาณฝนลดลง โดยผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองมีความสอดคล้องใกล้เคียงกับเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง เมื่อเปรียบเทียบกับภาพเรดาร์ตรวจอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา และแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของสถาบันวิจัยทหารเรืออเมริกา





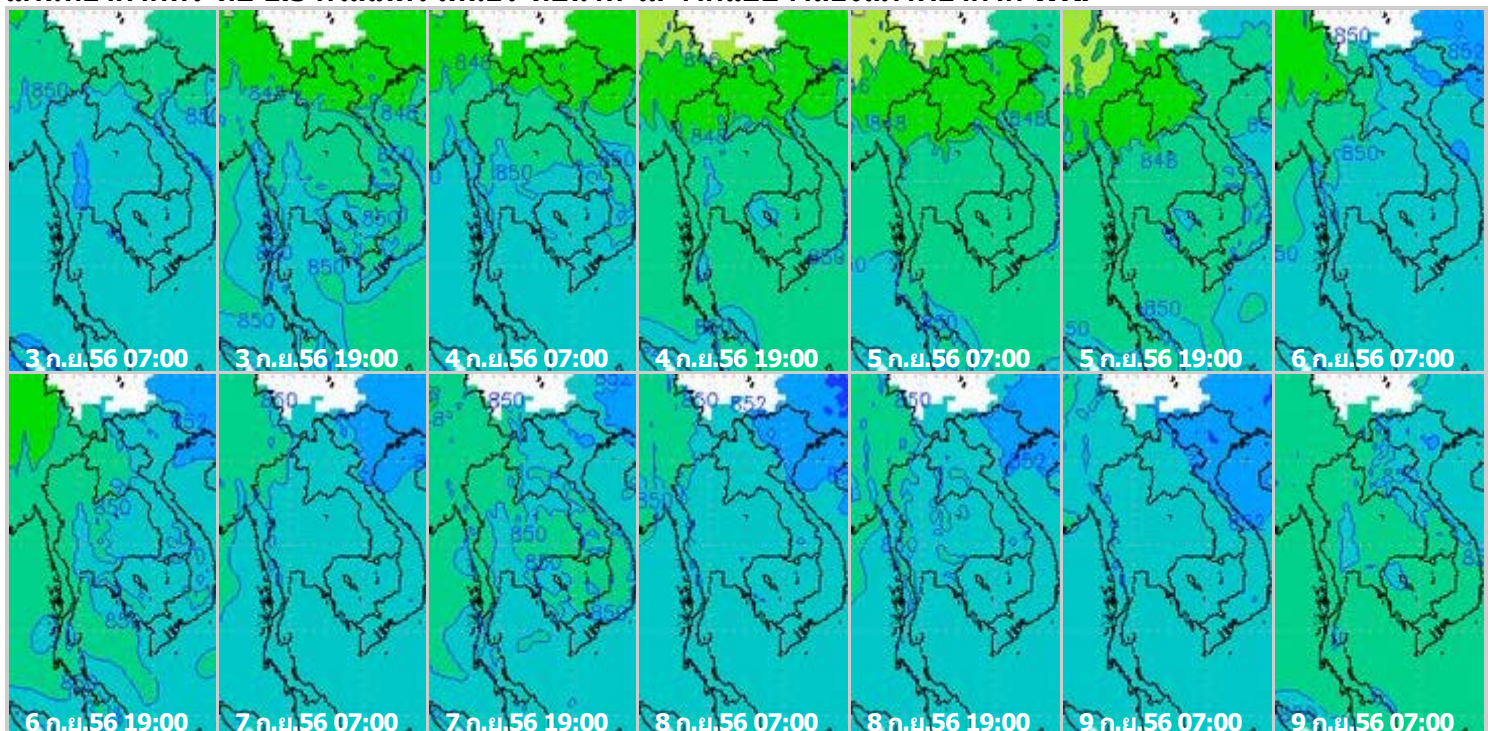
Precipitation(mm/day)

ภาพถ่ายดาวเทียม **Goes-9** (4 - 10 ก.ย. 56)



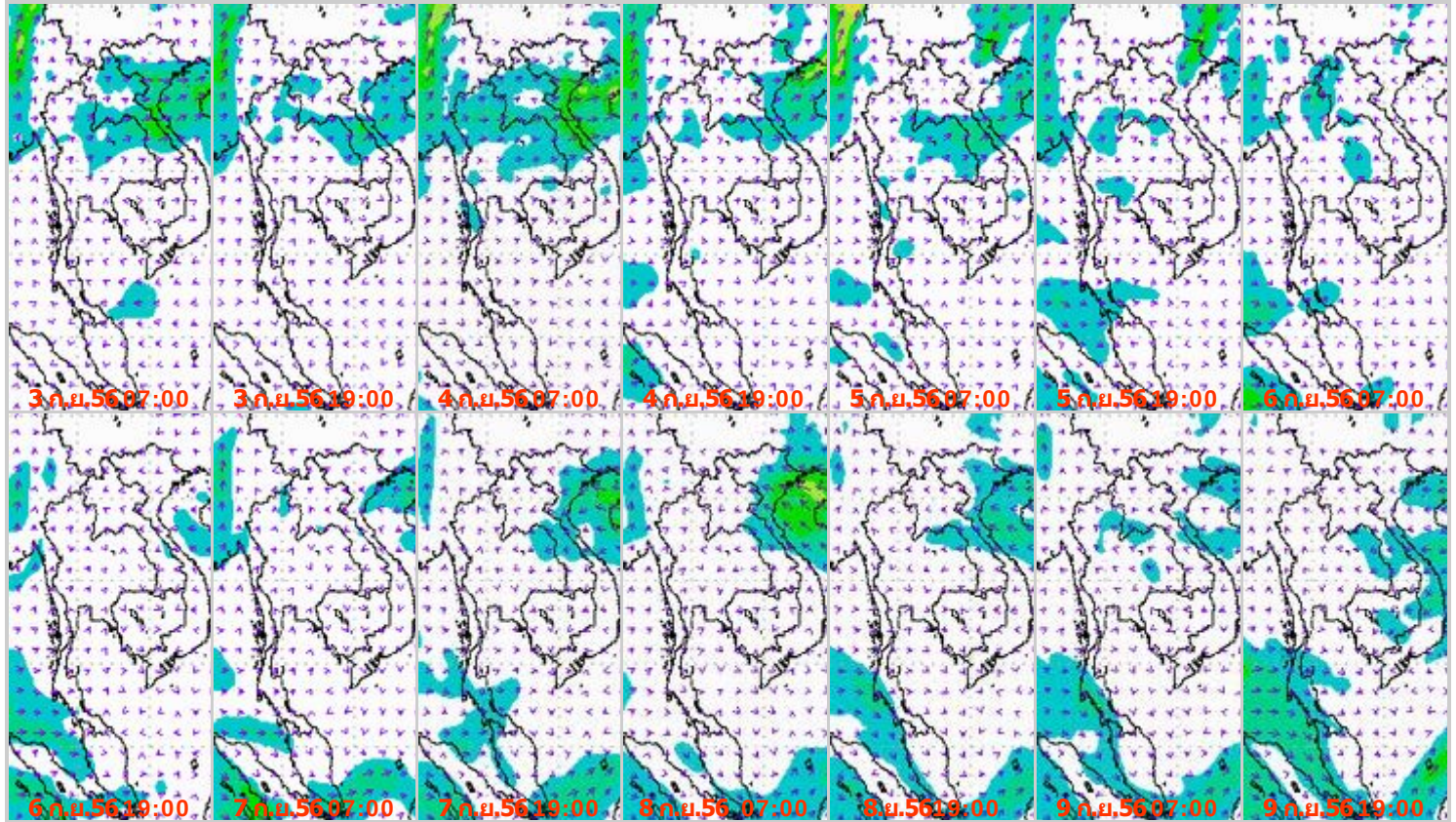
จากภาพถ่ายดาวเทียม Goes-9 พบว่า กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นทั่วทุกภาคของประเทศ อันเนื่องมาจากมีร่องมรสุมพาดผ่านบริเวณตอนบนของภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จากนั้นเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในช่วงปลายสัปดาห์ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยเกือบตลอดสัปดาห์ ส่งผลให้ประเทศไทยมีฝนตก ตลอดสัปดาห์ โดยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่บริเวณประเทศไทยตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

แผนที่อากาศที่ระดับ **1.5 กิโลเมตร** เหนือระดับน้ำทะเล จากแบบจำลองสภาพอากาศ **WRF**





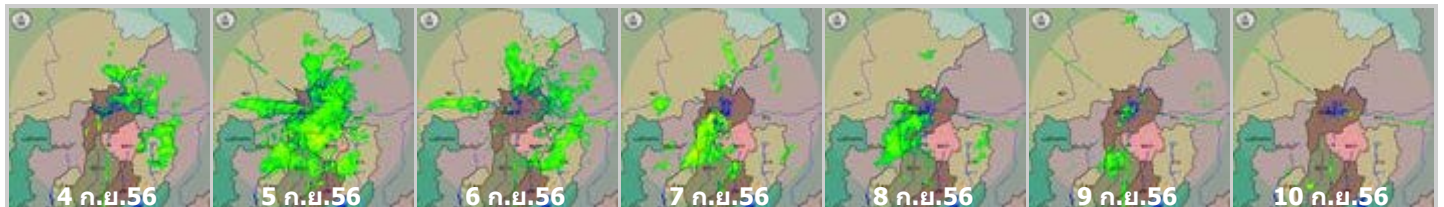
จากภาพแผนที่อากาศที่ระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนในช่วงต้นถึงกลางสัปดาห์ จากนั้นเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างในช่วงปลายสัปดาห์ โดยมีค่าอยู่ระหว่าง 850-852hPa



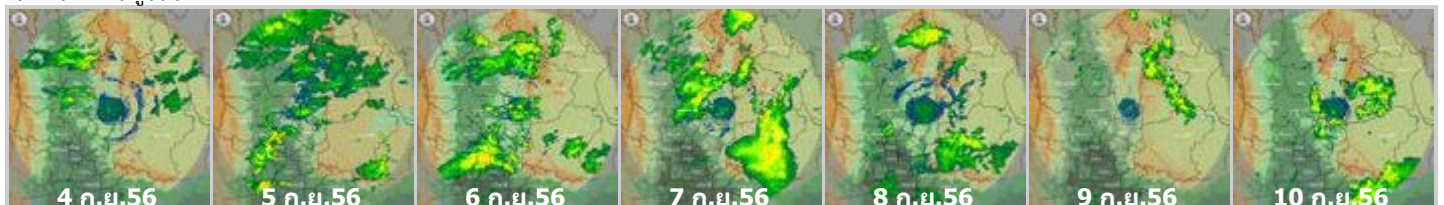
จากภาพแผนที่ความเร็วลมในระดับ 1.5 กิโลเมตร เหนือระดับน้ำทะเล พบว่า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ช่วงปลายสัปดาห์ อยู่ที่ 20-40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

## เครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา

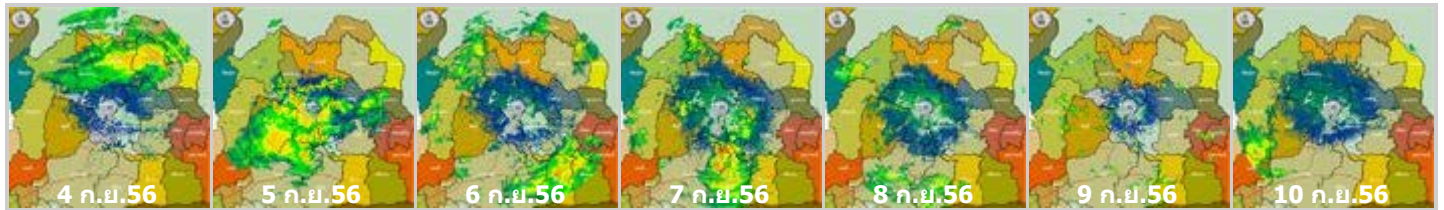
### เรดาร์เชียงใหม่



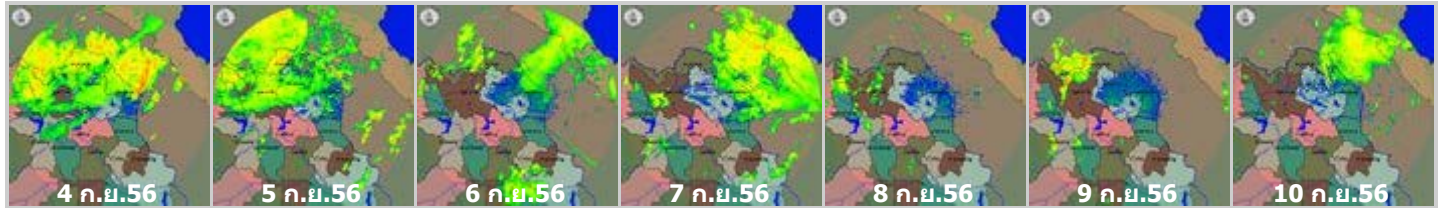
### เรดาร์เพชรบูรณ์



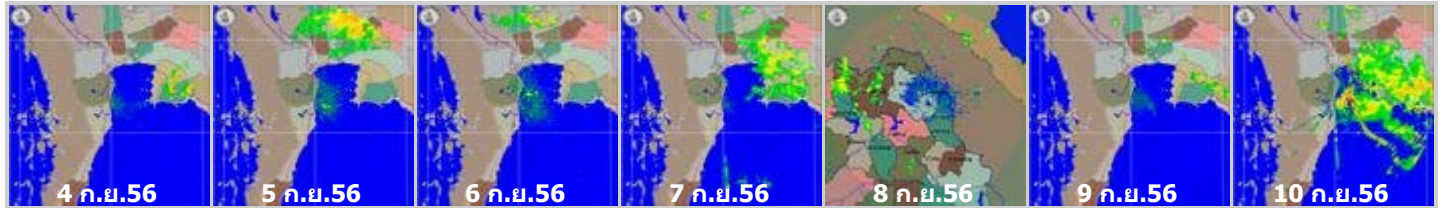
#### เรดาร์ขอนแก่น



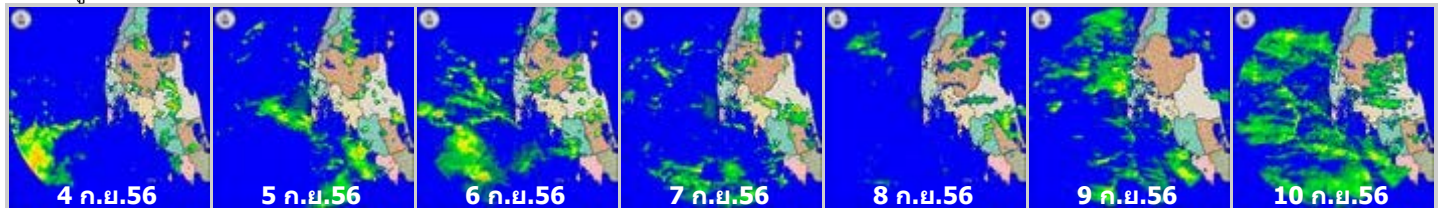
#### เรดาร์สกลนคร



#### เรดาร์หัวหิน



#### เรดาร์ภูเก็ต

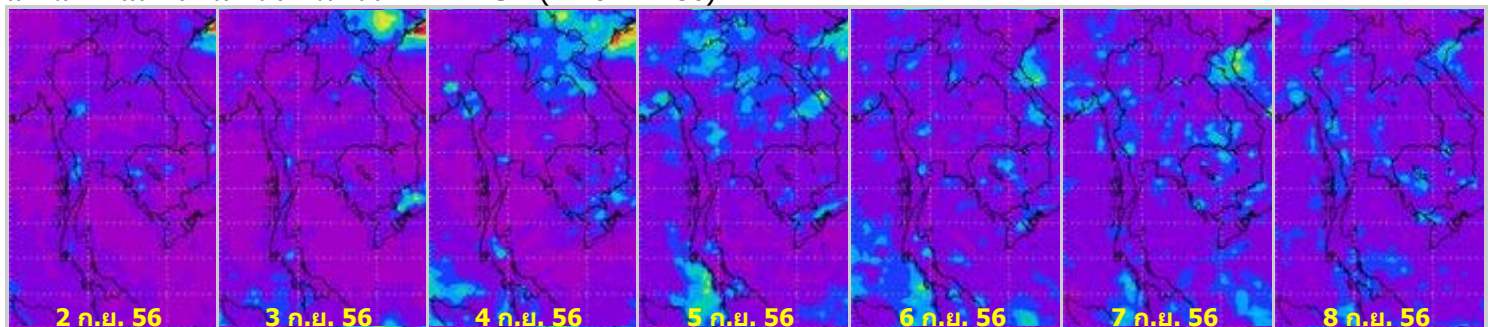


#### เรดาร์สงขลา

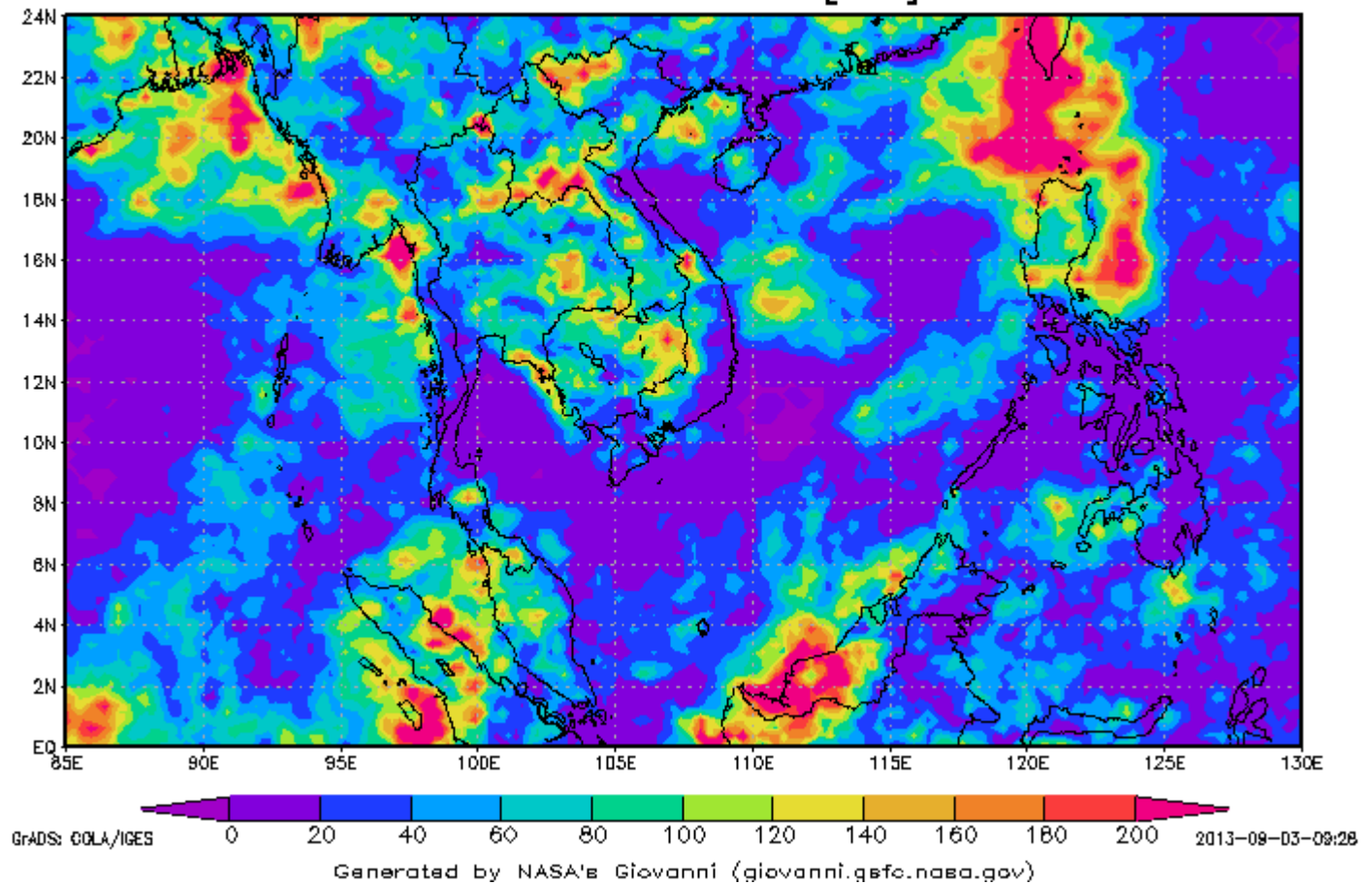


ข้อมูลจากเครือข่ายภาพเรดาร์กรมอุตุนิยมวิทยา พบว่า ประเทศไทยตอนบนมีฝนตกหนาแน่นเกือบตลอดสัปดาห์ ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนาแน่นส่วนมากทางฝั่งตะวันตกของภาค

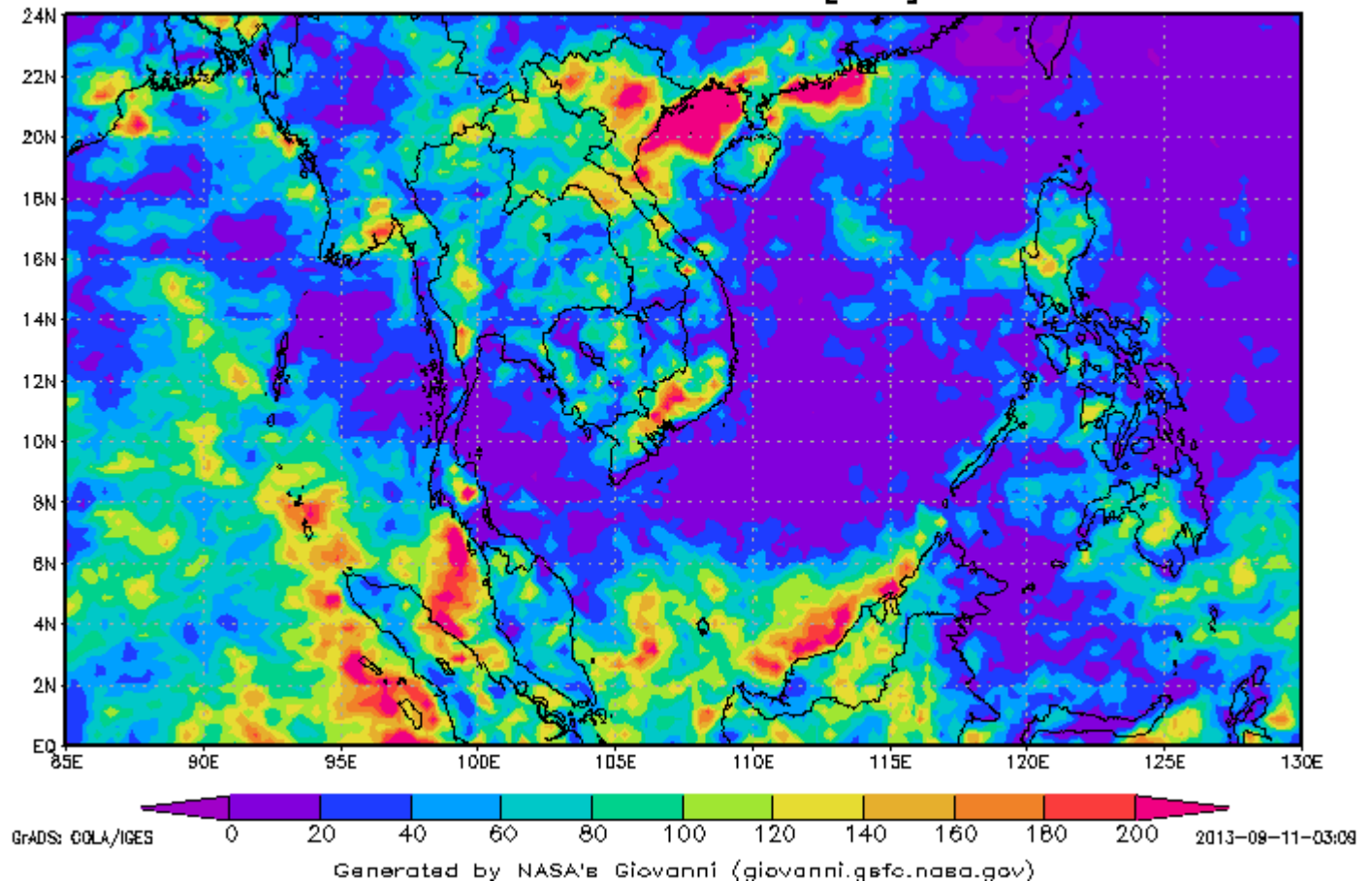
#### แผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมจาก NASA (2 - 8 ก.ย. 56)



3-hourly TMPA-RT 00Z26Aug2013-00Z02Sep2013  
Accumulated Rainfall [mm]

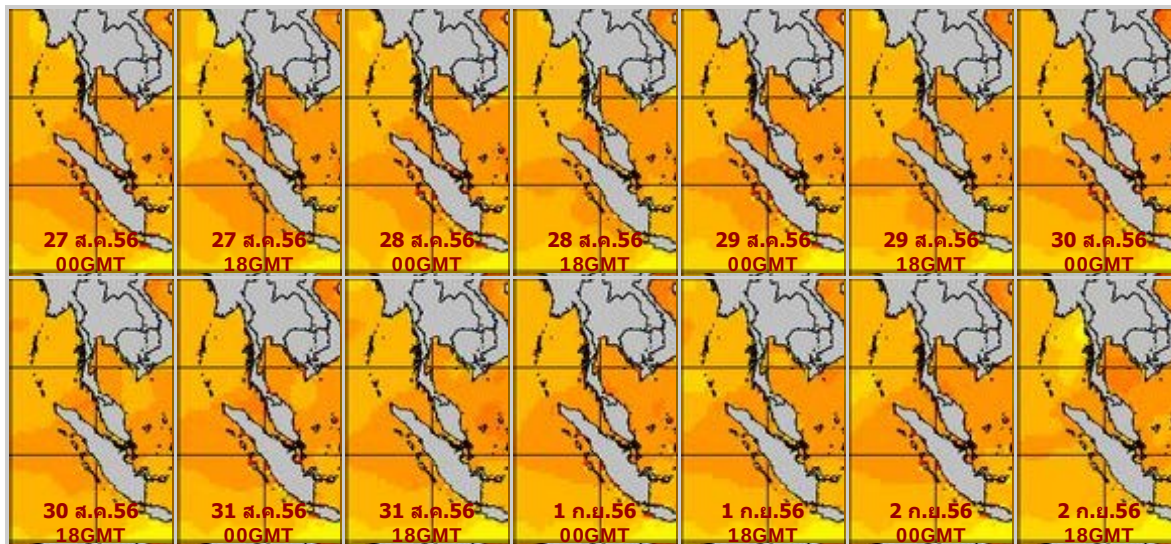


3-hourly TMPA-RT 00Z02Sep2013-00Z08Sep2013  
Accumulated Rainfall [mm]

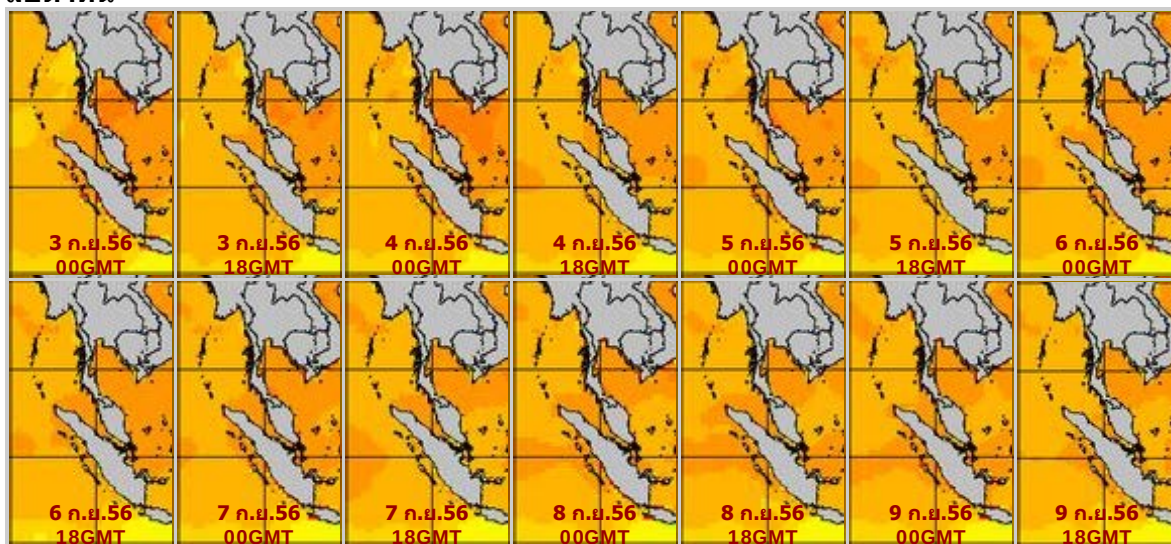


จากแผนภาพแสดงปริมาณฝนสะสมของ NASA พบว่า มีปริมาณฝนสะสมมากในภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้านตะวันตกของประเทศ และภาคใต้ฝั่งตะวันตก

**แผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล(3 - 9 ก.ย. 56 วันละ 2 ภาพ 06GMT และ 18GMT)  
สัปดาห์ก่อนหน้า**

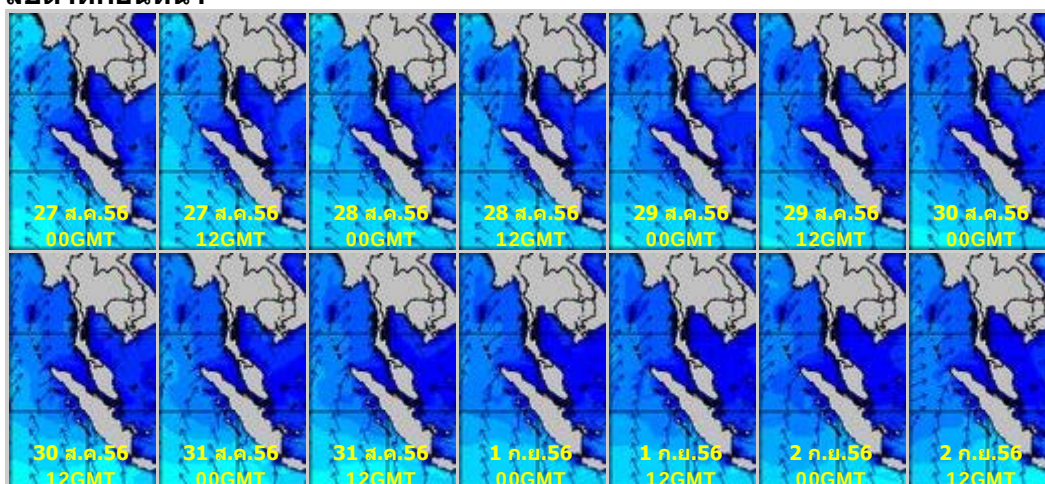


**สัปดาห์นี้**

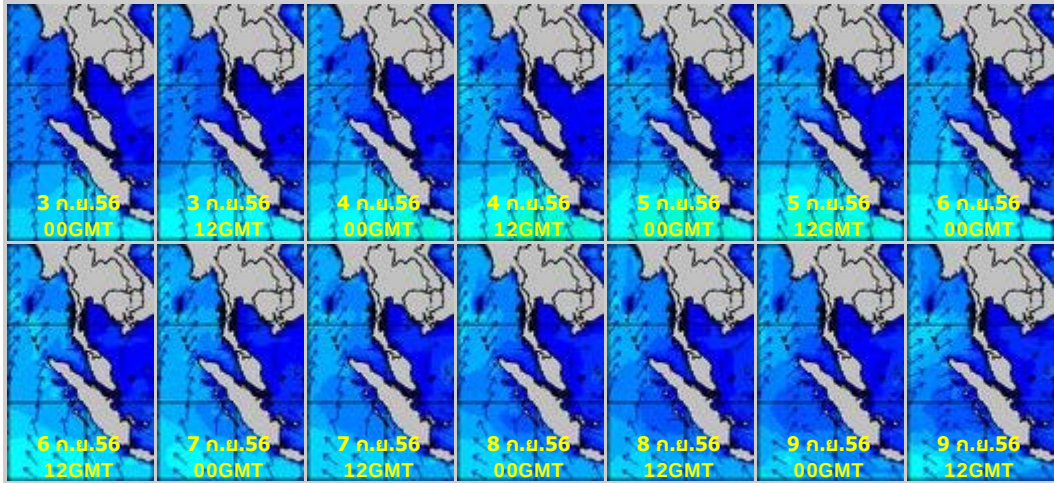


จากแผนภาพแสดงอุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอันดามันและอ่าวไทย พบว่า อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเลฝั่งอ่าวไทยใกล้เคียงกับฝั่งอันดามัน โดยมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 27 - 29 องศาเซลเซียส ตลอดสัปดาห์

**แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น (3-9 ก.ย. 56 วันละ 2 ภาพ 00GMT และ 12GMT)  
สัปดาห์ก่อนหน้า**



สัปดาห์นี้



แผนภาพแสดงความสูงของคลื่น พบว่า ฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูงกว่าฝั่งอ่าวไทย โดยฝั่งอันดามันทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ส่วนบริเวณฝั่งฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร สำหรับฝั่งอ่าวไทยทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตรตลอดสัปดาห์

ปริมาณฝน

สัปดาห์นี้บริเวณตอนบนของประเทศไทยมีปริมาณฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว ภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนบางพื้นที่ที่มีฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนทั่วไป ภาคตะวันออก มีฝนบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์ จากนั้นมีฝนกระจายถึงเกือบทั่วไป ภาคกลางมีเล็กน้อยบางพื้นที่ ที่มีฝนหนักบางพื้นที่ในช่วงต้นและกลางสัปดาห์ ภาคใต้มีฝนทั่วไปเกือบตลอดสัปดาห์ กับมีฝนตกบางพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณด้านตะวันตกของภาค จากนั้นมีฝนทั่วไป กับมีฝนหนักสำหรับพื้นที่กรุงเทพฯและปริมณฑล มีฝนบางพื้นที่ในช่วงต้นและกลางสัปดาห์ จากนั้นมีฝนทั่วไปกับในหนักบางพื้นที่ จากการตรวจวัดปริมาณฝนสะสมหนึ่งสัปดาห์ของสถานีตรวจอากาศกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าปริมาณฝนสะสมสูงสุดอยู่ที่สถานีเกาะลันตา เชียงรายและตะกั่วป่า โดยวัดปริมาณฝนได้ 381.6 202.5 และ 181.2 มิลลิเมตร ตามลำดับ

| สถานี         | ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี |         | เพิ่มขึ้น |
|---------------|--------------------------|---------|-----------|
|               | 2/9/56                   | 9/9/56  |           |
| เกาะลันตา     | 1,596.6                  | 1,978.2 | 381.6     |
| เชียงราย      | 1,412.7                  | 1,615.2 | 202.5     |
| ตะกั่วป่า     | 3,432.6                  | 3,613.8 | 181.2     |
| กำแพงเพชร     | 1,006.5                  | 1,174.5 | 168.0     |
| เลย           | 1,030.5                  | 1,197.5 | 167.0     |
| เชียงราย สกษ. | 1,240.0                  | 1,400.6 | 160.6     |
| เพชรบูรณ์     | 843.3                    | 995.9   | 152.6     |
| เขื่อนภูมิพล  | 326.9                    | 477.5   | 150.6     |
| สุราษฎร์ธานี  | 726.6                    | 875.6   | 149.0     |
| ยะลา สกษ.     | 1,433.8                  | 1,580.4 | 146.6     |
| สุรินทร์      | 897.6                    | 1,044.1 | 146.5     |
| เลย สกษ.      | 766.2                    | 909.5   | 143.3     |
| พระแสง สอท.   | 903.0                    | 1,041.9 | 138.9     |
| ดอยอ่างขาง    | 1,620.5                  | 1,758.2 | 137.7     |
| น่าน          | 639.3                    | 772.2   | 132.9     |

|                      |         |         |       |
|----------------------|---------|---------|-------|
| บุรีรัมย์            | 930.0   | 1,045.9 | 115.9 |
| อุบลราชธานี สกษ.     | 994.5   | 1,099.5 | 105.0 |
| ลำพูน                | 652.3   | 754.8   | 102.5 |
| ดอยมูเซอร์ สกษ.      | 1,255.4 | 1,356.8 | 101.4 |
| เชียงใหม่            | 777.0   | 876.2   | 99.2  |
| ทองผาภูมิ            | 1,336.5 | 1,435.3 | 98.8  |
| มหาสารคาม            | 735.8   | 832.1   | 96.3  |
| อุดรธานี             | 932.4   | 1,027.2 | 94.8  |
| หนองคาย              | 1,172.8 | 1,267.5 | 94.7  |
| ภูเก็ต (ศูนย์ฯ)      | 1,760.6 | 1,854.3 | 93.7  |
| พระนครศรีอยุธยา      | 496.2   | 585.4   | 89.2  |
| จะเชิงเทรา           | 942.9   | 1,030.3 | 87.4  |
| ปัตตานี              | 721.3   | 808.4   | 87.1  |
| ท่าพระ สกษ.          | 594.2   | 680.8   | 86.6  |
| ภูเก็ต               | 1,524.2 | 1,609.4 | 85.2  |
| ดาก                  | 599.6   | 683.8   | 84.2  |
| พิษณุโลก             | 964.5   | 1,048.3 | 83.8  |
| ราชบุรี              | 669.0   | 751.9   | 82.9  |
| พะเยา                | 655.1   | 737.4   | 82.3  |
| โขชัย                | 733.2   | 809.5   | 76.3  |
| ร้อยเอ็ด สกษ.        | 899.0   | 971.5   | 72.5  |
| สะเดา                | 649.1   | 715.9   | 66.8  |
| ปราจีนบุรี           | 1,296.9 | 1,363.5 | 66.6  |
| อุบลราชธานี (ศูนย์ฯ) | 1,109.5 | 1,174.4 | 64.9  |
| ทุ่งช้าง             | 1,057.8 | 1,122.1 | 64.3  |
| ศรีสะเกษ             | 982.3   | 1,045.9 | 63.6  |
| ชัยภูมิ              | 837.8   | 900.7   | 62.9  |
| ดรง                  | 1,413.2 | 1,475.7 | 62.5  |
| เถิน                 | 678.0   | 740.3   | 62.3  |
| ฉวาง                 | 1,136.0 | 1,198.2 | 62.2  |
| ขอนแก่น              | 654.8   | 716.3   | 61.5  |
| นครราชสีมา           | 603.0   | 661.8   | 58.8  |
| ท่าวังผา             | 1,077.4 | 1,134.5 | 57.1  |
| ห้วยโป่ง สกษ.        | 1,150.8 | 1,206.4 | 55.6  |
| สุโขทัย              | 869.3   | 922.6   | 53.3  |
| จันทบุรี             | 2,632.7 | 2,685.8 | 53.1  |
| นครสวรรค์            | 569.5   | 621.0   | 51.5  |
| หาดใหญ่              | 849.5   | 900.3   | 50.8  |

ปริมาณน้ำในอ่างเก็บน้ำ

รายงานข้อมูลน้ำในเขื่อนจากกรมชลประทาน ณ วันที่ 9 ก.ย. 56 พบว่าในช่วงหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมาปริมาณน้ำเก็บกักทั้งประเทศ อยู่ที่ 41,138 ล้านลูกบาศก์เมตร เพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่แล้ว (2 ก.ย.) 574 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บต่ำกว่า 30% ได้แก่ เขื่อนแม่กวง (26%) เขื่อนลำนะคอง (27%) เขื่อนลำพระเพลิง(19%) เขื่อนป่าสักฯ(27%) ทับเสลา (19%) และเขื่อนปรางค์ (29%) ด้านเขื่อนภูมิพลและเขื่อนสิริกิติ์ มีปริมาณน้ำกักเก็บคงเหลือ 36% และ 53% ตามลำดับ

| อ่างเก็บน้ำ              | 2013-09-02                |                 | 2013-09-09                |                 | เพิ่มขึ้น/ลดลง            |                 |
|--------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|-----------------|
|                          | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | % เทียบกับ รนก. | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | % เทียบกับ รนก. | ปริมาณน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | % เทียบกับ รนก. |
| ภาคเหนือ                 |                           |                 |                           |                 |                           |                 |
| ภูมิพล (2)               | 4,825                     | 36              | 4,906                     | 36              | 81                        | 0.60            |
| สิริกิติ์ (2)            | 4,737                     | 50              | 5,017                     | 53              | 280                       | 2.94            |
| แม่งัด                   | 96                        | 36              | 115                       | 43              | 19                        | 7.17            |
| กิ่วลม                   | 72                        | 68              | 77                        | 73              | 5                         | 4.72            |
| แม่กวง                   | 64                        | 24              | 69                        | 26              | 5                         | 1.90            |
| กิ่วคอหมา                | 90                        | 53              | 98                        | 58              | 8                         | 4.71            |
| แควน้อย                  | 454                       | 48              | 492                       | 52              | 38                        | 4.05            |
| รวมภาคเหนือ              | 10,338                    | 45              | 10,774                    | 49              | 436                       | 3.73            |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ    |                           |                 |                           |                 |                           |                 |
| ลำปาว                    | 669                       | 34              | 661                       | 33              | -8                        | -0.40           |
| ลำตะคอง                  | 87                        | 28              | 84                        | 27              | -3                        | -0.96           |
| ลำพระเพลิง               | 17                        | 15              | 21                        | 19              | 4                         | 3.64            |
| น้ำอูน                   | 384                       | 74              | 377                       | 73              | -7                        | -1.35           |
| อุบลรัตน์ (2)            | 739                       | 30              | 757                       | 31              | 18                        | 0.74            |
| สิรินธร (2)              | 1,386                     | 70              | 1,428                     | 73              | 42                        | 2.14            |
| จุฬารัตน์ (2)            | 57                        | 35              | 60                        | 37              | 3                         | 1.83            |
| ห้วยหลวง                 | 60                        | 44              | 63                        | 47              | 3                         | 2.22            |
| ลำนางรอง                 | 75                        | 62              | 75                        | 62              | 0                         | 0.00            |
| มูลบน                    | 51                        | 36              | 50                        | 35              | -1                        | -0.71           |
| น้ำพุง (2)               | 64                        | 39              | 63                        | 38              | -1                        | -0.60           |
| ลำแซะ                    | 134                       | 49              | 134                       | 49              | 0                         | 0.00            |
| รวมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 3,723                     | 43              | 3,773                     | 44              | 50                        | 0.55            |
| ภาคกลาง                  |                           |                 |                           |                 |                           |                 |
| ป่าสักฯ                  | 180                       | 23              | 211                       | 27              | 31                        | 3.95            |
| กระเสียว                 | 108                       | 45              | 103                       | 43              | -5                        | -2.08           |
| ทับเสลา                  | 30                        | 19              | 30                        | 19              | 0                         | 0.00            |
| รวมภาคกลาง               | 318                       | 29              | 344                       | 30              | 26                        | 0.62            |
| ภาคตะวันตก               |                           |                 |                           |                 |                           |                 |
| ศรีนครินทร์ (2)          | 13,691                    | 77              | 13,773                    | 78              | 82                        | 0.46            |
| วชิราลงกรณ (2)           | 6,324                     | 71              | 6,327                     | 71              | 3                         | 0.03            |
| รวมภาคตะวันตก            | 20,015                    | 74              | 20,100                    | 75              | 85                        | 0.25            |
| ภาคตะวันออก              |                           |                 |                           |                 |                           |                 |
| บางพระ                   | 45                        | 38              | 44                        | 38              | -1                        | -0.85           |
| หนองปลาไหล               | 112                       | 68              | 112                       | 68              | 0                         | 0.00            |
| คลองสียัด                | 164                       | 39              | 174                       | 41              | 10                        | 2.38            |
| ขุนด่านปราการชล          | 142                       | 63              | 146                       | 65              | 4                         | 1.79            |
| ประแสร์                  | 131                       | 53              | 128                       | 52              | -3                        | -1.21           |
| รวมภาคตะวันออก           | 594                       | 52              | 604                       | 53              | 10                        | 0.42            |
| ภาคใต้                   |                           |                 |                           |                 |                           |                 |
| แก่งกระจาน               | 368                       | 52              | 367                       | 52              | -1                        | -0.14           |
| ปรางค์บุรี               | 98                        | 28              | 102                       | 29              | 4                         | 1.15            |
| รัชชประภา (2)            | 4,377                     | 78              | 4,349                     | 77              | -28                       | -0.50           |
| บางยาง (2)               | 733                       | 50              | 725                       | 50              | -8                        | -0.55           |
| รวมภาคใต้                | 5,576                     | 52              | 5,543                     | 52              | -33                       | -0.01           |
| รวมทั้งประเทศ            | 40,564                    | 47              | 41,138                    | 48              | 574                       | 1.12            |

