

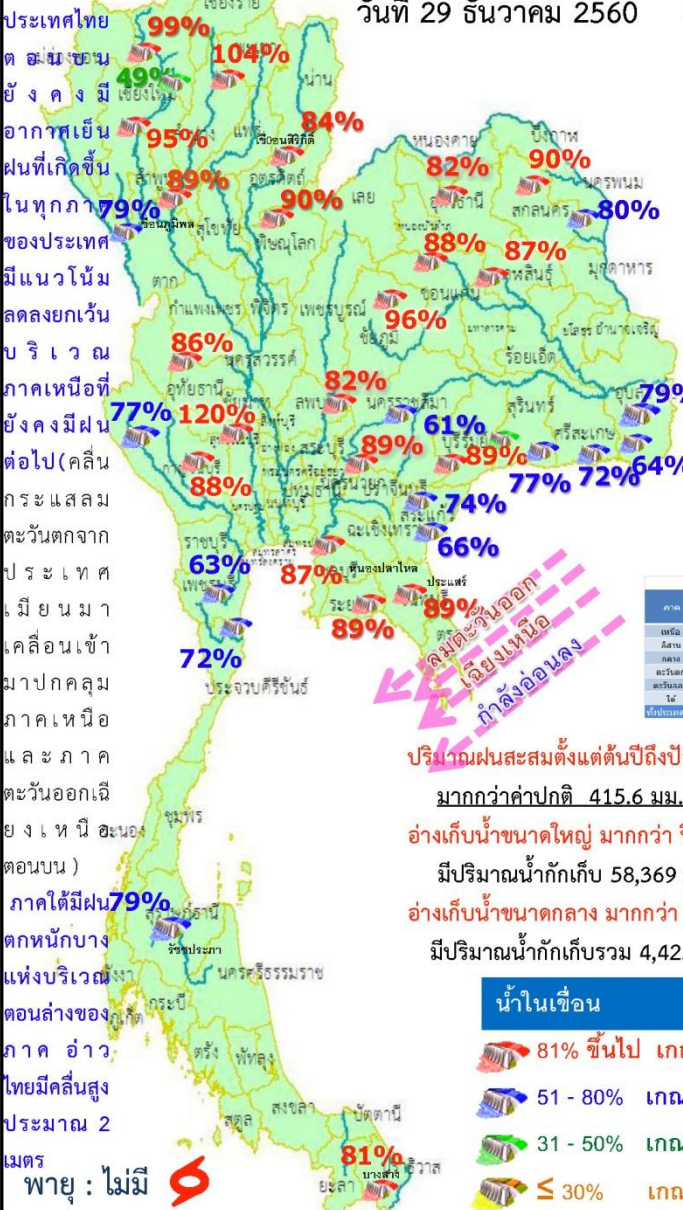
# สรุปสถานการณ์น้ำ

29 ธันวาคม 2560



## สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 29 ธันวาคม 2560



- น้ำเค็มรุก
- ข้าวขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำเสีย (-)
- น้ำระบายไม่ทัน (-)
- น้ำท่วม (-)
- น้ำหลาก (-)
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ปริมาณน้ำใช้การ 29 ธ.ค. 2560

| ภาค      | น้ำใช้การ | %  | ปริมาณน้ำใช้การ | ปริมาณน้ำใช้การ |
|----------|-----------|----|-----------------|-----------------|
| เหนือ    | 13,502    | 75 | ลดลง            | 4,392           |
| อีสาน    | 5,364     | 80 | ลดลง            | 1,130           |
| กลาง     | 1,150     | 88 | ลดลง            | 90              |
| ตะวันออก | 9,071     | 68 | ลดลง            | 2,185           |
| ใต้      | 1,107     | 78 | ลดลง            | 126             |
| รวม      | 4,630     | 71 | เพิ่มขึ้น       | 290             |

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1994.6 มม.  
มากกว่าค่าปกติ 415.6 มม. 26%  
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 12%  
มีปริมาณน้ำกักเก็บ 58,369 ล้าน ลบ.ม. (82%)  
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 21%  
มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,425 ล้าน ลบ.ม. (86%)

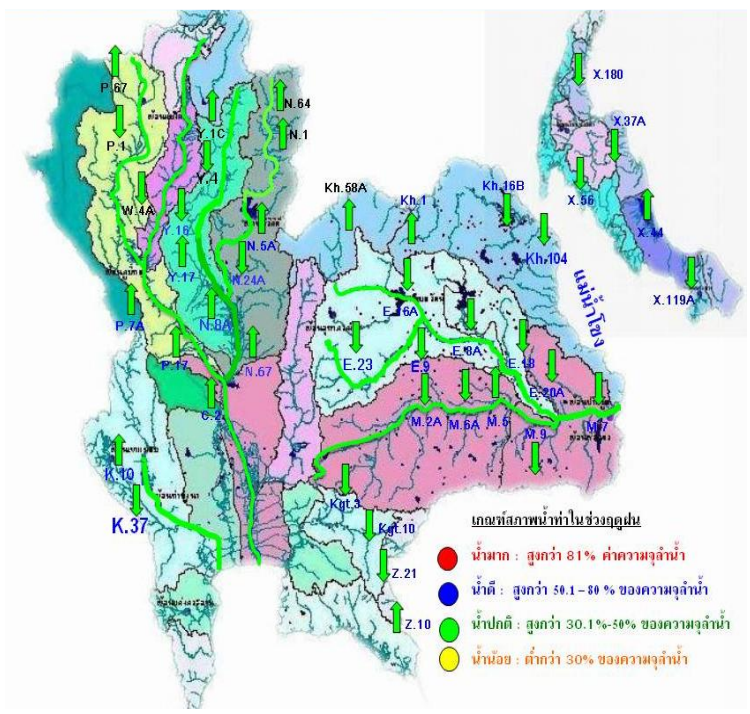
- น้ำในเขื่อน
- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำตึงมาก 20 แห่ง
  - 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 14 แห่ง
  - 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 1 แห่ง
  - ≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 0 แห่ง

- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 24 ธันวาคม 60 รวม 1994.6 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 415.6 มม. (26%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 58,369 ล้าน ลบ.ม. (82%) มากกว่าปีที่แล้ว 12% (8,710 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,425 ล้าน ลบ.ม. (86%) มากกว่าปีที่แล้ว 21% (1,107 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
  - พื้นที่น้ำท่วม - จังหวัด
    - พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
    - พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
  - ขาดแคลนน้ำ
    - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
    - ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
  - น้ำเค็มรุก - จังหวัด
  - คุณภาพน้ำ
    - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
    - น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

|                   |            |      |
|-------------------|------------|------|
| 1.กัวคองหมา       | ลำปาง      | 104% |
| 2.เขื่อนจุฬาภรณ์  | ชัยภูมิ    | 96%  |
| 3.เขื่อนอุบลรัตน์ | ขอนแก่น    | 88%  |
| 4.กระเสียว        | สุพรรณบุรี | 120% |
| 5.ป่าสักชลสิทธิ์  | ลพบุรี     | 82%  |
| 6.ขุนด่านปราการชล | นครนายก    | 89%  |



## น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



### โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

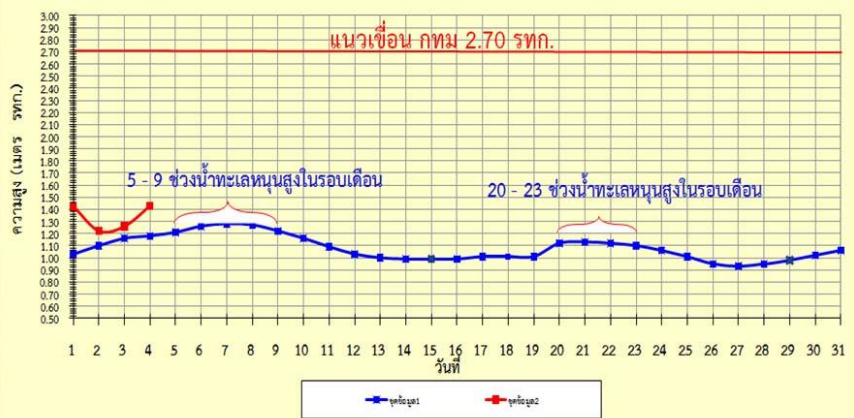
การประสานตรวจวัด

| สถานี                                                          | ระยะทาง | วันที่     | เวลา  | กรด-ด่าง pH | ความเค็ม Salinity (g/l) | ความขุ่น Turbidity (NTU) | ความนำไฟฟ้า Conductivity (μS/cm) | สารละลาย TDS (mg/l) | คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (μg/l) | ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l) |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------|-------|-------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------|
| <b>แม่น้ำเจ้าพระยา</b>                                         |         |            |       |             |                         |                          |                                  |                     |                               |                         |
| วัดโพธิ์ทองเหนือ                                               | 111     | 29/12/2560 | 09:50 | 7.35        | 0.19 ▼                  | 26.00                    | 390                              | 260                 | -                             | 3.96                    |
| วัดโพธิ์ทอง                                                    | 102     | 29/12/2560 | 09:50 | ▲ 7.37      | 0.19 ▲                  | 25.20                    | 392                              | 260                 | - ▲                           | 4.75                    |
| สำแล                                                           | 96      | 29/12/2560 | 09:50 | 7.08        | 0.20 ▼                  | 18.50                    | 397 ▼                            | 260                 | -                             | 4.37                    |
| วัดมะขาม                                                       | 91      | 29/12/2560 | 09:50 | 7.27        | 0.19 ▲                  | 28.50                    | 394                              | 260 ▼               | 4.10 ▼                        | 3.96                    |
| คลองลัดโพธิ์                                                   | 35      | 29/12/2560 | 09:50 | -           | 0.21                    | - ▲                      | 438                              | 280                 | -                             | -                       |
| โรงไฟฟ้าพระนครใต้                                              | 12      | 29/12/2560 | 09:50 | - ▼         | 6.71                    | - ▼                      | 11811 ▼                          | 7655                | -                             | -                       |
| <b>คลองประปาฝั่งตะวันออก</b>                                   |         |            |       |             |                         |                          |                                  |                     |                               |                         |
| โรงงานผลิตน้ำบางเขน                                            |         | 29/12/2560 | 09:50 | 7.39        | 0.18 ▲                  | 22.30                    | 366                              | 240 ▲               | 5.70 ▲                        | 4.93                    |
| <b>คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี</b> |         |            |       |             |                         |                          |                                  |                     |                               |                         |
| เขื่อนแม่กลอง                                                  |         | 29/12/2560 | 09:50 | ▲ 7.52      | 0.11 ▲                  | 5.20 ▲                   | 235 ▲                            | 160                 | - ▲                           | 5.74                    |
| ท่าม่วง                                                        |         | 29/12/2560 | 09:50 | ▼ 7.60      | 0.11 ▲                  | 5.30                     | 230                              | 152                 | - ▲                           | 6.29                    |
| คลองประปา กม.54                                                |         | 29/12/2560 | 09:50 | ▲ 7.73      | 0.12 ▲                  | 9.50                     | 247                              | 160                 | - ▲                           | 8.76                    |
| นางเลิ้ง กม.35                                                 |         | 29/12/2560 | 09:50 | 7.87        | 0.11                    | -                        | 228                              | 150                 | - ▲                           | 8.21                    |
| คลองประปา กม.14                                                |         | 29/12/2560 | 09:50 | ▲ 7.83      | 0.11                    | -                        | -                                | 150                 | -                             | -                       |
| <b>หอดูดาวพระนคร</b>                                           |         |            |       |             |                         |                          |                                  |                     |                               |                         |
| แม่น้ำบางปะอิน                                                 |         | 29/12/2560 | 09:50 | ▼ 7.73      | 0.09 ▲                  | 8.73 ▼                   | 185                              | 122 ▲               | -0.10 ▲                       | 7.69                    |

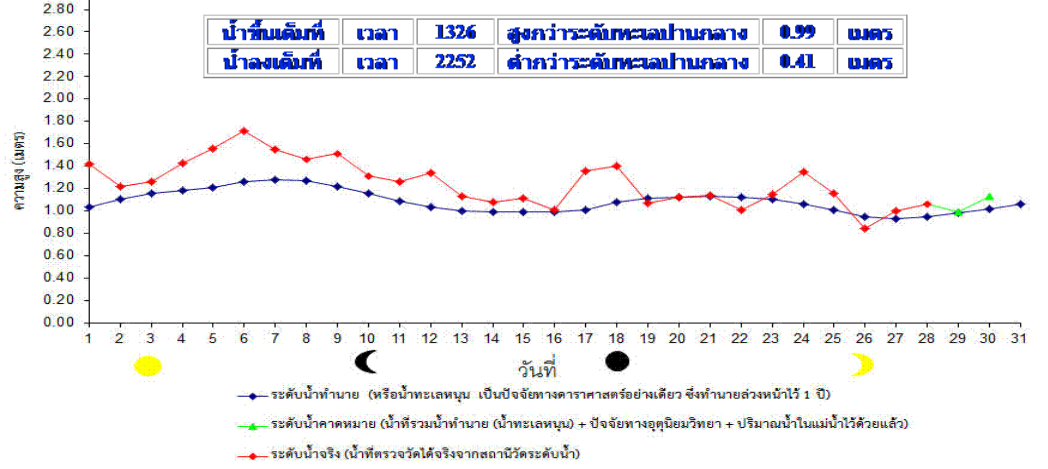
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค  
 เกณฑ์สำแล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 μS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9  
 เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช : ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)  
 เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 μS/cm

### เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2560

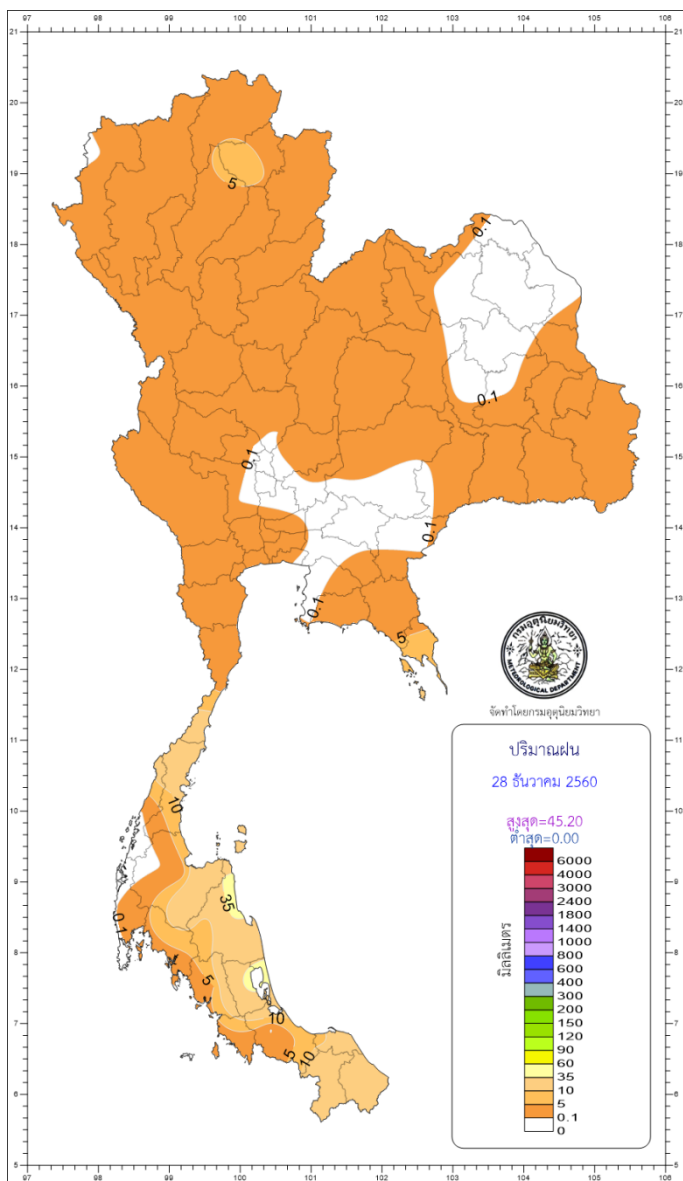
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



### ระดับน้ำประจำวัน 29 ธ.ค.2560



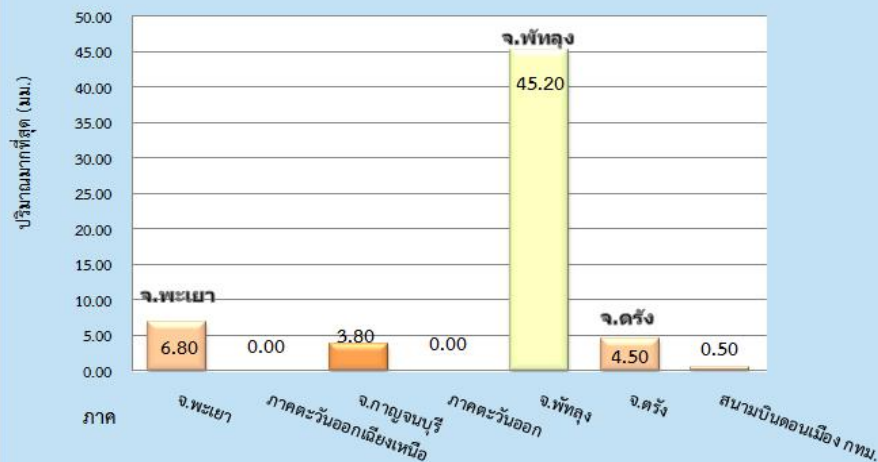
## ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



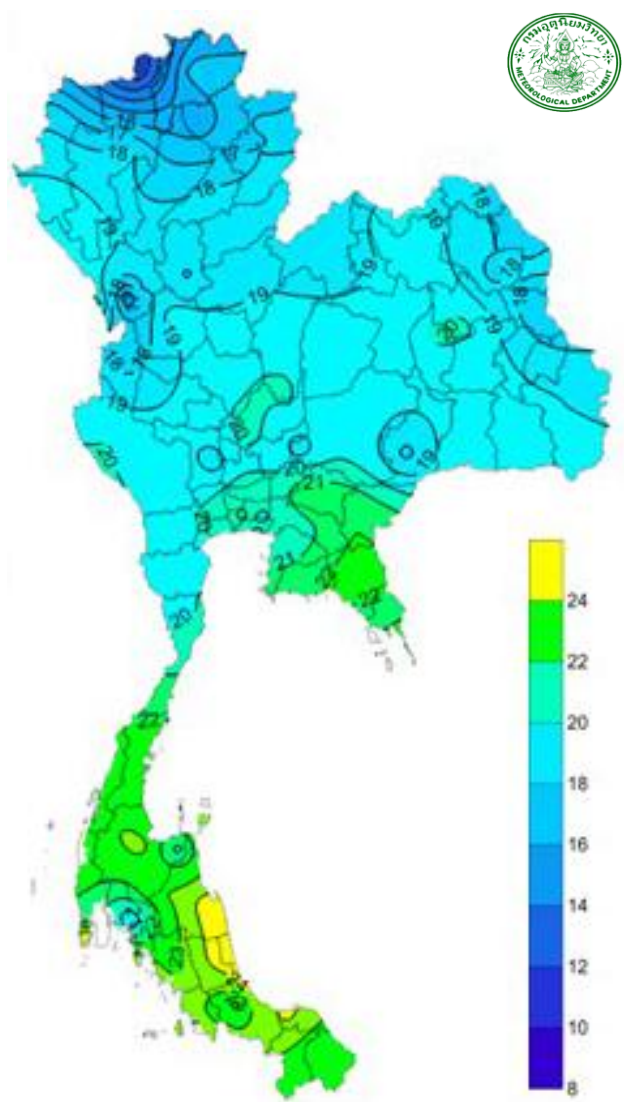
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง  
เวลา 07.00 น. วันที่ 28 ธ.ค. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 29 ธ.ค. 2560  
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

| ภาค                   | ปริมาณมากที่สุด (มม.) |                       |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| ภาคเหนือ              | 6.80                  | จ.พะเยา               |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | 0.00                  | ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ |
| ภาคกลาง               | 3.80                  | จ.กาญจนบุรี           |
| ภาคตะวันออก           | 0.00                  | ภาคตะวันออก           |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก    | 45.20                 | จ.พัทลุง              |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก     | 4.50                  | จ.ตรัง                |
| กรุงเทพฯ และปริมณฑล   | 0.50                  | สนามบินดอนเมือง กทม.  |

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 28 ธ.ค. 60 - 07.00 วันที่ 29 ธ.ค. 60



## คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



| ภาค             | ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด                                                                                                                                                | % ฝน | เทียบกับที่ผ่านมา |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| เหนือ           | อากาศเย็นถึงหนาว กับมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา อุณหภูมิ 15-25 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 3-10 องศาC   | 60   | เท่าเดิม          |
| ตะวันออก        | อากาศเย็นถึงหนาว กับมีฝนเล็กน้อย อุณหภูมิ 16- 31 องศา C บริเวณยอดภูมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 7- 13 องศาC                                                       | 20   | เท่าเดิม          |
| กลาง            | อากาศเย็น กับมีฝนเล็กน้อย อุณหภูมิ 20-30 องศาC                                                                                                                            | 60   | มากขึ้น           |
| ตะวันออก        | อากาศเย็น กับมีฝนเล็กน้อย อุณหภูมิ 21-32 องศาC คลื่นสูงประมาณ 2 ขึ้นไป                                                                                                    | 20   | เท่าเดิม          |
| ใต้ฝั่งตะวันออก | อากาศเย็น กับมีฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 20-31 องศาC คลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร | 60   | เท่าเดิม          |
| ใต้ฝั่งตะวันตก  | มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-33 องศาC คลื่นสูงประมาณ 2 เมตร                                                                           | 10   | เท่าเดิม          |
| กทม.และปริมณฑล  | อากาศกับมีฝน อุณหภูมิ 20-30 องศาC                                                                                                                                         | 20   | น้อยลง            |