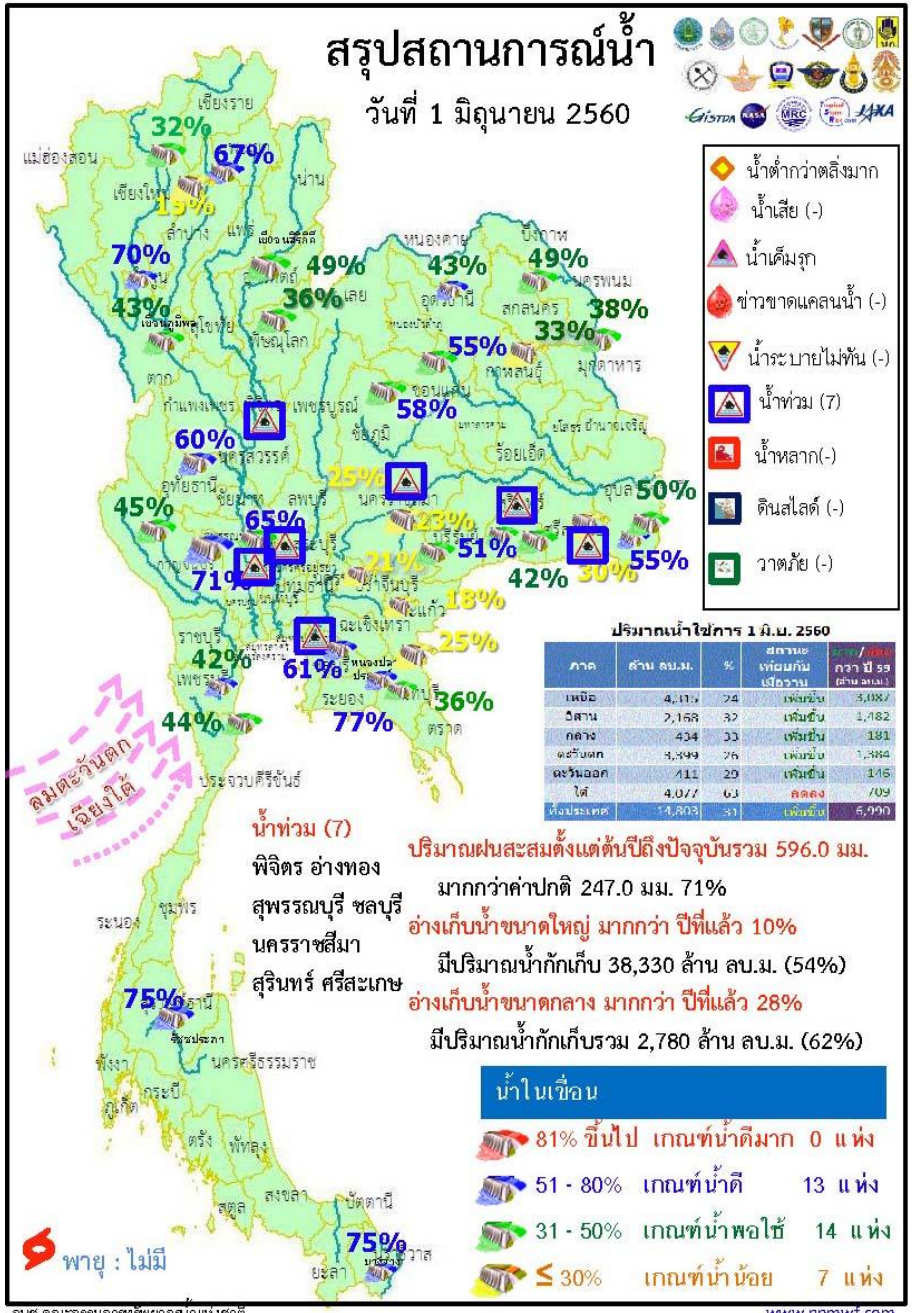
# สรุปสถานการณ์น้ำ

## 1 มิถุนายน 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

# นัยสำคัญ: 1 มิถุนายน 2560




1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 28 พฤษภาคม 60 รวม 596.0 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 247.0 มม. (71%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 38,330 ล้าน ลบ.ม. (54%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% ( 7,065 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,780 ล้าน ลบ.ม. (62%) มากกว่าปีที่แล้ว 28% (1,278 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1 ขาดแคลนน้ำ

4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด

4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด คือ

4.2 น้ำเค็มรุกถึง จังหวัด สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นนทบุรี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

4.3 คุณภาพน้ำ

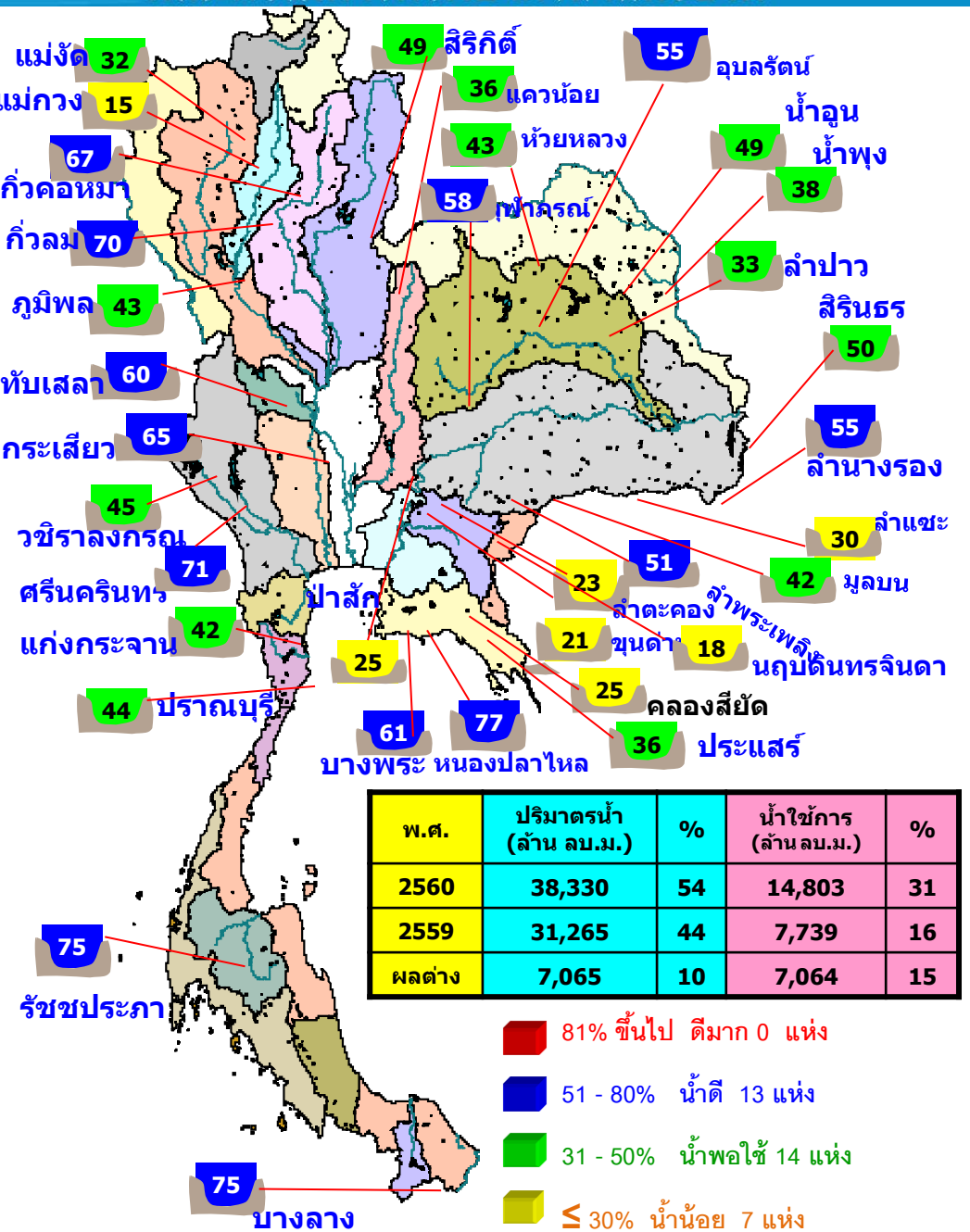
4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลักส่วนใหญ่อยู่ในสภาวะน้ำน้อย

<u>ที่อยู่ในภาวะปกติ</u> ได้แก่ แม่น้ำยม ที่ จ.พิษณุโลก แม่น้ำน่าน ที่ จ.นครสวรรค์ แม่น้ำมูล ที่ จ.อุบลราชธานี แม่น้ำตาปี ที่จ.สุราษฎรธานี แม่น้ำโกลก ที่ จ.นราธิวาส

# 1 มิถุนายน 2560

## สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่




| พ.ศ. | ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) | % | น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.) | % |
|---|---|---|---|---|
| 2560 | 38,330 | 54 | 14,803 | 31 |
| 2559 | 31,265 | 44 | 7,739 | 16 |
| ผลต่าง | 7,065 | 10 | 7,064 | 15 |

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 0 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 13 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 14 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 7 แห่ง

### มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 3 เขื่อน

| | | |
|---|---|---|
| เขื่อนกิ่วคอหมา | ลำปาง | 67% |
| เขื่อนน้ำพุง | สกลนคร | 38% |
| เขื่อนอุบลรัตน์ | ขอนแก่น | 55% |

### มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 3 เขื่อน

| | | |
|---|---|---|
| เขื่อนภูมิพล | ตาก | 43% |
| เขื่อนศรีนครินทร์ | กาญจนบุรี | 71% |
| แม่กวงอุดมธารา | เชียงใหม่ | 15% |

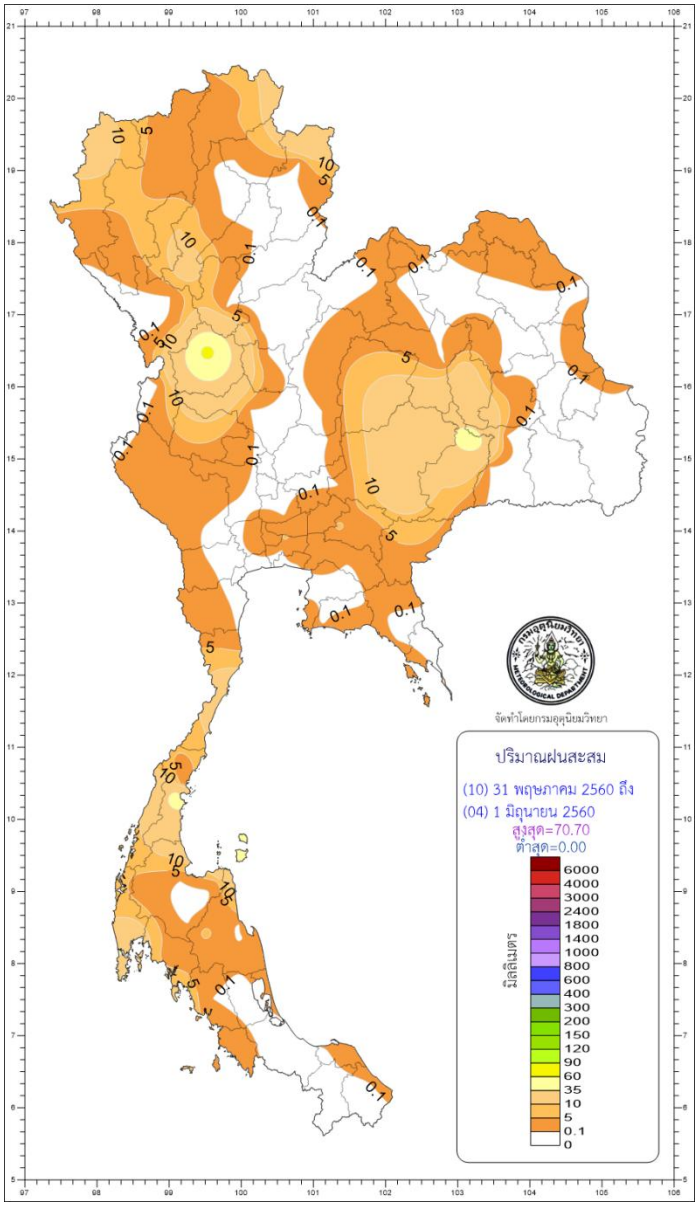
### สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2560

| | เขื่อน | A<br>ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง<br>(ล้าน ลบ.ม.) | B<br>แผนระบายน้ำ<br>(ล้าน ลบ.ม.) | C<br>ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย<br>(ล้าน ลบ.ม.) | D<br>ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้<br>(ล้าน ลบ.ม.) | E<br>ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น<br>% | F<br>ใช้งานได้ (วัน)<br>D/C | G<br>ใช้ได้จนถึงวันที่ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | เขื่อนภูมิพล | 23.60 | 4.00 | 5.01 | 1974.10 | 20.43 | 394 | 29 มิย. 2561 |
| 2 | เขื่อนสิริกิติ์ | 6.53 | 5.50 | 6.43 | 1785.62 | 26.81 | 278 | 5 มีค. 2561 |
| 3 | เขื่อนศรีนครินทร์ | 11.14 | 5.00 | 11.38 | 2388.62 | 31.93 | 210 | 27 ธค. 2560 |
| 4 | เขื่อนวชิราลงกรณ | 3.01 | 7.00 | 8.03 | 1006.01 | 17.20 | 125 | 3 ตค. 2560 |
| 5 | เขื่อนรัชชประภา | 9.08 | 15.00 | 15.29 | 2871.49 | 66.98 | 188 | 5 ธค. 2560 |
| 6 | เขื่อนบางลาง | 5.23 | 10.00 | 8.04 | 809.13 | 68.68 | 101 | 9 กย. 2560 |
| 7 | เขื่อนอุบลรัตน์ | 13.32 | 10.00 | 7.44 | 765.15 | 41.37 | 103 | 11 กย. 2560 |
| 8 | เขื่อนน้ำพุง | 0.14 | 0.30 | 0.38 | 53.88 | 34.36 | 142 | 20 ตค. 2560 |
| 9 | เขื่อนสิรินธร | 20.06 | 8.00 | 8.81 | 171.08 | 15.07 | 19 | 19 มิย. 2560 |
| 10 | เขื่อนจุฬาภรณ์ | 0.09 | 0.00 | 0.02 | 57.93 | 45.78 | 2,897 | 6 พค. 2568 |
| 11 | เขื่อนปาสักชลสิทธิ์ | 7.86 | 1.35 | 1.35 | 239.34 | 25.01 | 177 | 24 พย. 2560 |
| 12 | เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน | 1.92 | 0.43 | 0.00 | 296.96 | 33.14 | 691 | 22 เมย. 2562 |
| | รวม | 101.98 | 66.58 | 72.18 | 12,419 | | | |

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

# ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



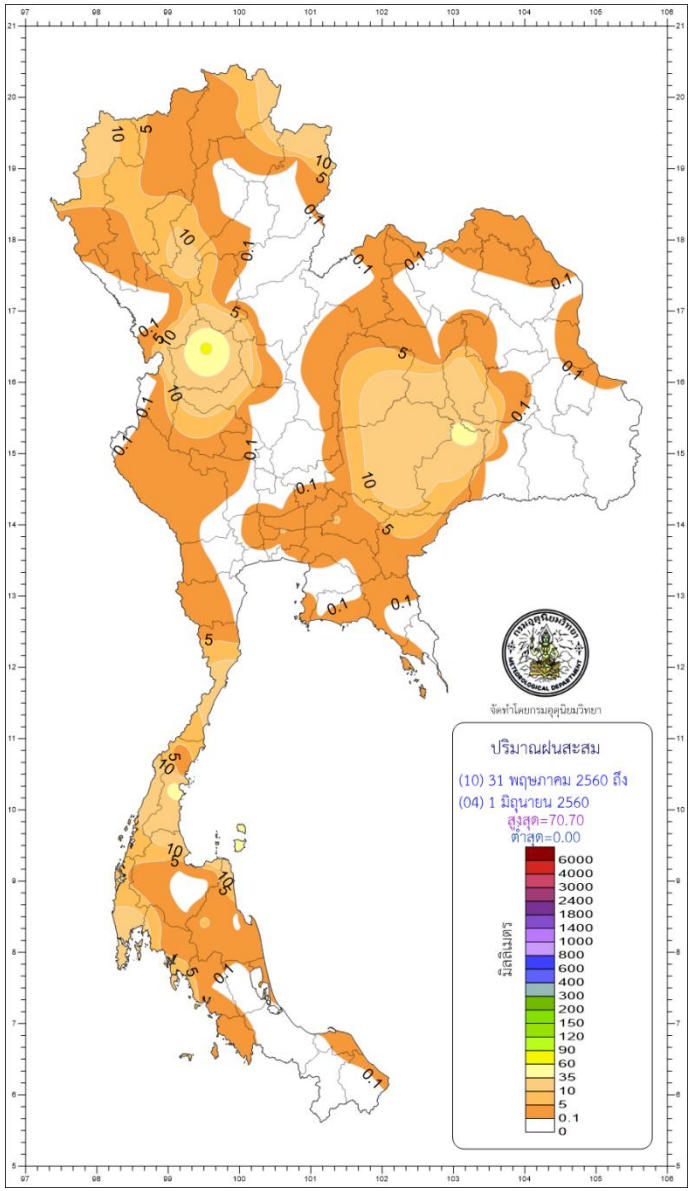

http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain0_sum_th.png

สำนักพยากรณ์อากาศ กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
โทร 0-2398-9830 โทรสาร 0-2399-4012-14, www.tmd.go.th Email : weathermap@tmd.go.th

## สรุปเกณฑ์และปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
(เวลา 07.00 น.วันที่ 31 พฤษภาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2560)

| ภาค | เกณฑ์ฝน | ปริมาณมากที่สุด (มม.) | |
|---|---|---|---|
| ภาคเหนือ | มีฝน 60% ของพื้นที่ | 70.7 | ที่ อ.เมือง จ.กำแพงเพชร |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | มีฝน 40% ของพื้นที่ | 45.6 | ที่ อ.สตึก จ.บุรีรัมย์ |
| ภาคกลาง | มีฝน 10% ของพื้นที่ | 2.0 | ที่ อ.พองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี |
| ภาคตะวันออก | มีฝน 60% ของพื้นที่ | 20.1 | ที่ สถานีอุตุนิยมวิทยา(เขาเขียว) อ.เมือง จ.นครนายก |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | มีฝน 40% ของพื้นที่ | 55.1 | ที่ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | มีฝน 70% ของพื้นที่ | 44.4 | ที่ ท่าอากาศยานภูเก็ต อ.ถลาง จ.ภูเก็ต |
| กรุงเทพฯ และปริมณฑล | มีฝน 70% ของพื้นที่ | 6.0 | ที่ ท่าอากาศยานดอนเมือง เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร |

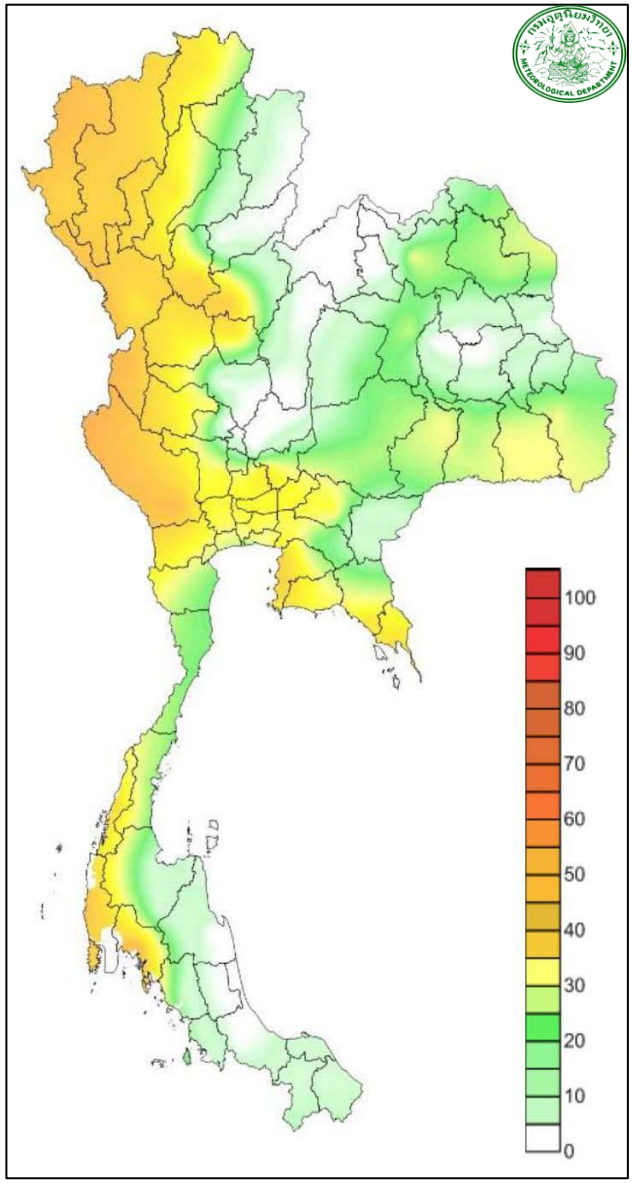
## ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา




http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain0_sum_th.png

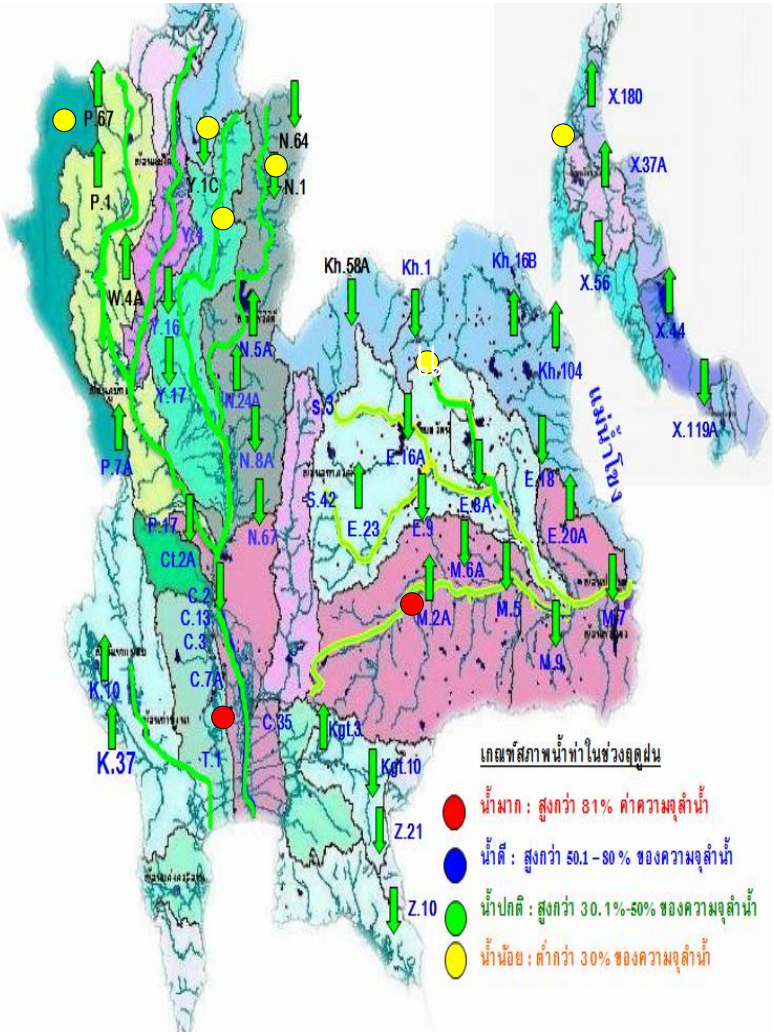
## คาดการฝน 24 ชั่วโมง ข้างหน้า

| ภาค | % ฝน | เทียบกับเมื่อวาน |
|---|---|---|
| ภาคเหนือ | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคตวอ.เฉียงเหนือ | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคกลาง | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคตะวันออก | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| กทม.และปริมณฑล | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |




https://www.tmd.go.th/daily_forecast.php

# น้ำในลำน้ำ

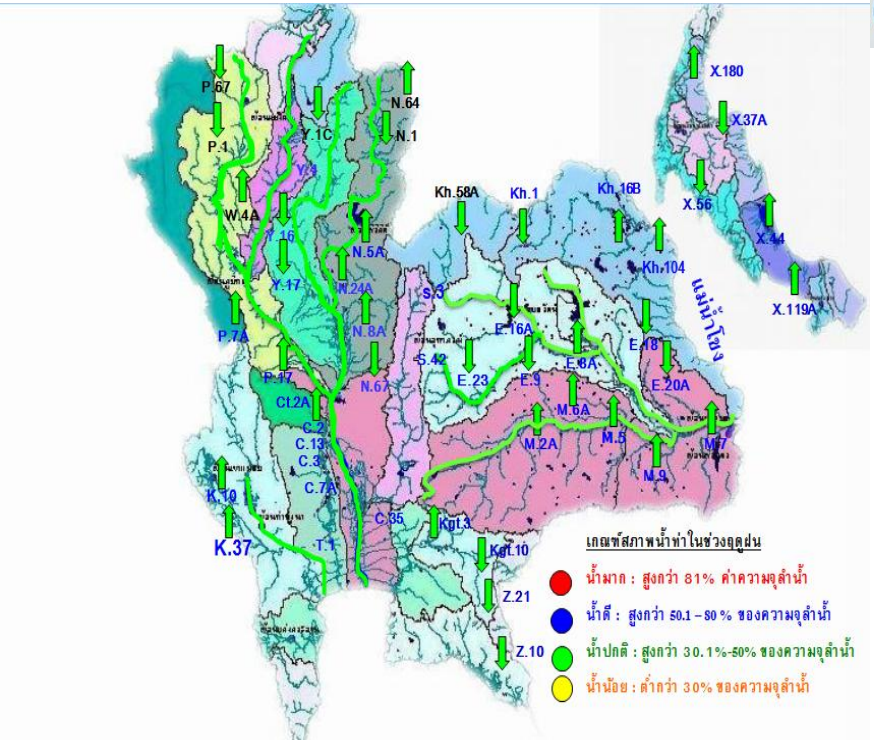



| สถานี | ระดับน้ำ (ม.รทก.) | วันที่ | เวลา | สถานะ |
|---|---|---|---|---|
| ชุมพวง | 147.51 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:20 | น้ำล้นตลิ่ง |
| เมืองชัยนาท | 16.45 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:20 | น้ำมาก |
| สามพราน | 1.45 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:30 | น้ำมาก |
| สองพี่น้อง | 2.27 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:20 | น้ำมาก |
| สะพานนวลฉวี | 1.24 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:20 | น้ำมาก |
| ห้วยแร้ง | 2.39 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:30 | น้ำมาก |
| คลองมหาชัย วัดพันท้ายนรสิงห์ | 0.57 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:20 | น้ำมาก |
| บางไทร | 1.37 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:20 | น้ำมาก |
| บางน้ำเปรี้ยว | 1.05 | 01 มิ.ย. 2017 | 08:50 | น้ำมาก |

## ระดับน้ำในแม่น้ำล่าสุด (น้ำน้อยวิกฤต)

| สถานี (* ไม่มีพิกัด) | ระดับตลิ่ง (ม.รทก.) | ระดับน้ำ ม.รทก. | ระดับน้ำห่างจากตลิ่ง (มม.) | ระดับท้องน้ำ (ม.รทก.) | วันที่ | เวลา |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ลุ่มน้ำโขง | | | | | | |
| เมืองอุดรธานี(อุดรธานี) | 171.04 | 166.34 | -4.7 | 165.87 | 1-มิ.ย.-17 | 6:30 |
| ลุ่มน้ำยม | | | | | | |
| เชียงม่วน (พะเยา) | 267.11 | 257.74 | -9.37 | 256.76 | 1-มิ.ย.-17 | 6:20 |
| ลุ่มน้ำน่าน | | | | | | |
| ภูเพียง (น่าน) | 206.32 | 197.3 | -9.02 | 196.91 | 1-มิ.ย.-17 | 6:20 |
| ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลภาคใต้ฝั่งตะวันออก | | | | | | |
| ภูเพียง (น่าน) | 206.32 | 197.3 | -9.02 | 196.91 | 1-มิ.ย.-17 | 6:20 |
| ไม่ระบุ | | | | | | |
| เมืองแพร่ (แพร่) | 149.22 | 144 | -5.22 | 143.44 | 1-มิ.ย.-17 | 6:20 |
| ปาย (แม่ฮ่องสอน) | 506.53 | 499.92 | -6.61 | 499.61 | 1-มิ.ย.-17 | 6:20 |
| เมืองระนอง (ระนอง) | 10.39 | 8.08 | -2.31 | 7.99 | 1-มิ.ย.-17 | 6:30 |

# น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

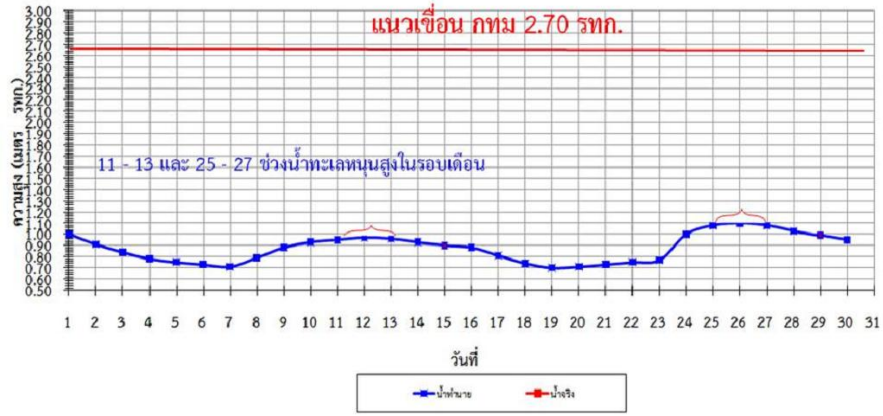


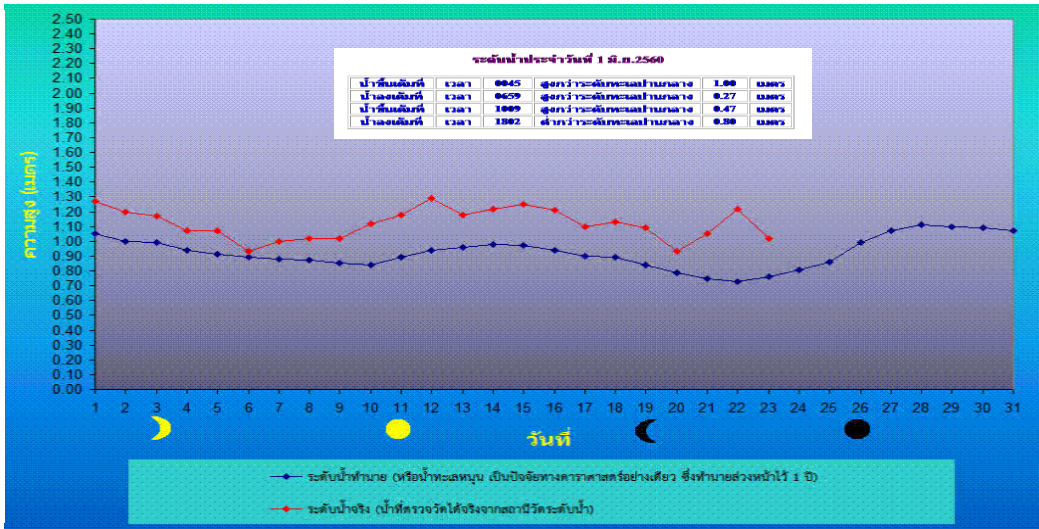

## โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time
การประปานครหลวง

| 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) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| แม่น้ำเจ้าพระยา | | | | | | | | | | |
| วัดบ้านแป้ง | | 30/05/2560 | 23:50 | 6.99 | 0.11 | ▲118.25 | 272 | 158 | ▼ 3.75 | ▲ 3.16 |
| วัดโพธิ์แดงเหนือ | 111 | 01/06/2560 | 08:40 | ▲ 6.75 | 0.11 | ▲128.40 | ▼ 259 | 150 | ▼ 7.60 | ▼ 3.21 |
| วัดใผ่ล้อม | 102 | 01/06/2560 | 08:40 | ▼ 6.81 | 0.11 | ▲133.00 | 266 | ▼ 150 | - | ▼ 3.16 |
| สำแล | 96 | 01/06/2560 | 08:40 | ▼ 6.92 | 0.11 | ▲124.10 | 268 | 160 | ▼ 6.50 | ▲ 3.18 |
| วัดมะขาม | 91 | 01/06/2560 | 08:40 | ▼ 7.04 | 0.11 | ▲118.40 | 267 | 160 | ▼ 8.30 | ▲ 2.19 |
| วัดไทรม้าเหนือ | 64 | 01/06/2560 | 08:40 | ▲ 6.94 | 0.12 | ▼126.40 | ▼ 295 | ▼ 172 | ▼ 3.28 | ▼ 1.98 |
| รพ. ศิริราช | 50 | 01/06/2560 | 08:40 | - | - | - | - | - | - | - |
| คลองลัดโพธิ์ | 35 | 01/06/2560 | 08:40 | - | 0.18 | - | 412 | 240 | - | - |
| การท่าเรือ | 27 | 01/06/2560 | 08:40 | - | 0.17 | - | 391 | - | - | - |
| โรงไฟฟ้าพระนครใต้ | 12 | 01/06/2560 | 08:40 | - | ▼ 0.22 | - | ▼ 504 | ▼ 297 | - | - |
| คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี | | | | | | | | | | |
| เขื่อนแม่กลอง | | 01/06/2560 | 08:40 | 7.50 | 0.09 | ▲ 15.30 | 213 | 120 | - | ▼ 2.89 |
| ท่าม่วง | - | 01/06/2560 | 08:40 | ▼ 7.53 | 0.09 | ▲ 16.50 | ▲ 219 | 128 | - | 3.51 |
| คลองประปา กม.54 | | 01/06/2560 | 08:40 | 7.54 | 0.09 | - | ▼ 219 | 130 | - | ▲ 7.04 |
| บางเลน กม.35 | | 01/06/2560 | 08:40 | 7.92 | 0.09 | ▼ 26.30 | ▲ 217 | 130 | - | ▼ 7.00 |
| คลองประปา กม.14 | | 01/06/2560 | 08:40 | 7.82 | 0.09 | ▼ 30.30 | 216 | 130 | - | 6.48 |

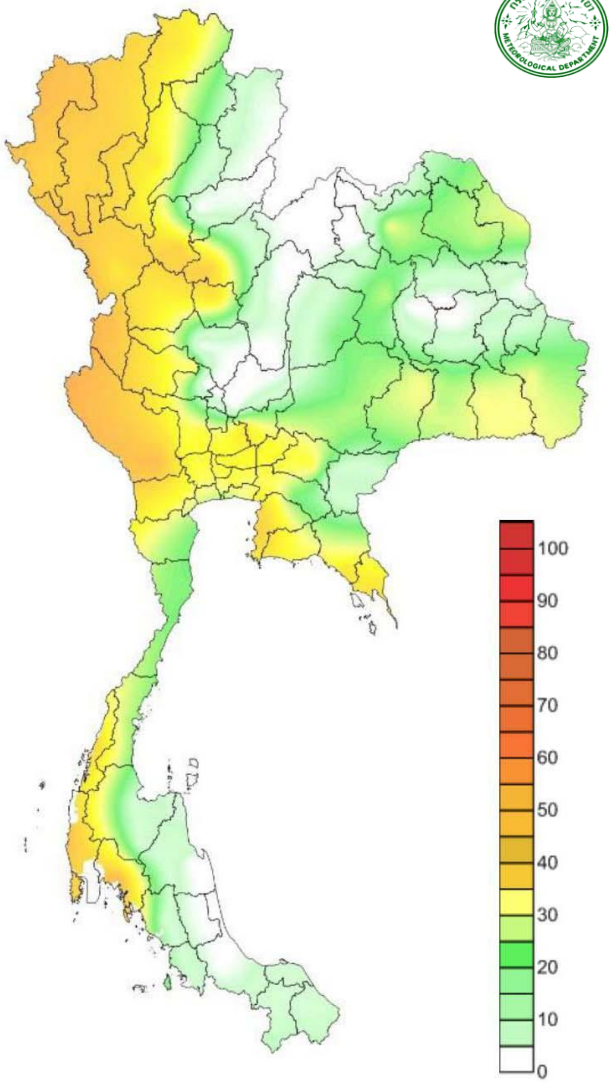
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง
**เกณฑ์สำแล :** ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
**เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช** ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



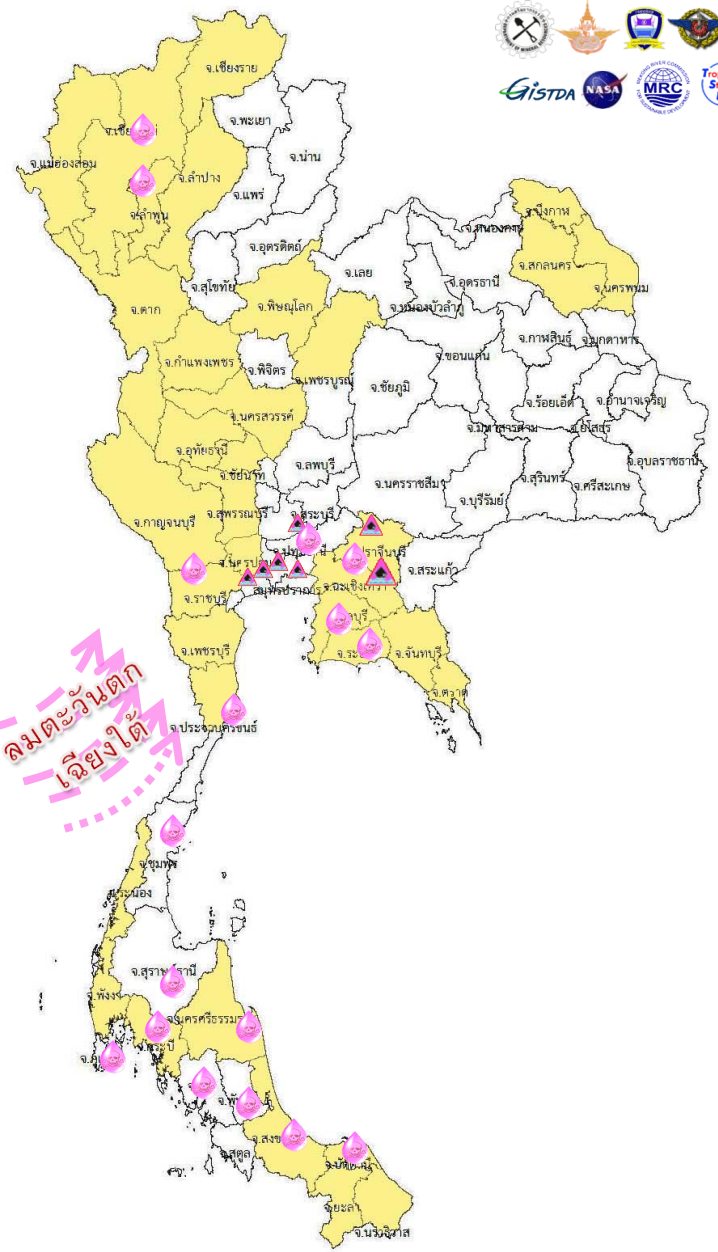
# คาดการอากาศและฝน




คาดการฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

| ภาค | ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด | % ฝน | เทียบกับเมื่อวาน |
|---|---|---|---|
| ภาคเหนือ | มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร และพิษณุโลก อุณหภูมิ 23-36 องศาC | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคตวอ.เฉียงเหนือ | มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิ 24-35องศาC | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคกลาง | มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิ 25-35 องศาC | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคตะวันออก | มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1 ม. | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร | 60 | น้อยกว่าเมื่อวาน |
| กทม.และปริมณฑล | มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-34 องศาC | 60 | เท่ากับเมื่อวาน |

## พื้นที่เสี่ยงภัย




## พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- **วันที่ 1 พ.ค. 60** ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลงจากเมื่อ 2-3 วันที่ผ่านมา แต่ทุกภาคยกเว้นภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง ทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตรขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง
- **วันที่ 2 มิ.ย. - 5 มิ.ย. 60** ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง กับมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก บริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

---

เสี่ยงน้ำท่วม น้ำหลาก ดินถล่ม - จังหวัด

พื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม - จังหวัด -

เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี

เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 17 จังหวัด

เชียงใหม่ ลำพูน ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง สงขลา ปัตตานี

# พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560

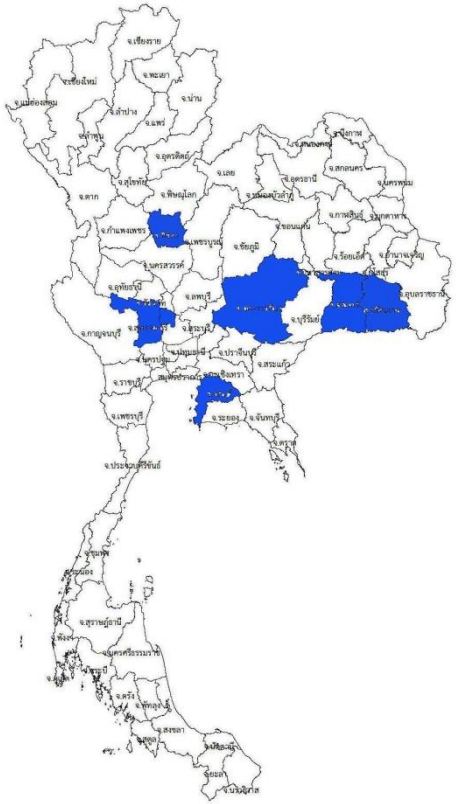
ข้อมูลวันที่ 31 พฤษภาคม 2560

ปี 2557

ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



น้ำท่วม 7 จังหวัด
พิจิตร อ่างทอง สุพรรณบุรี ชลบุรี
นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ

น้ำหลาก - จังหวัด -

น้ำท่วมขังไม่ทันระบาย - จังหวัด

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) : สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

พื้นที่ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดลองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ปี2556

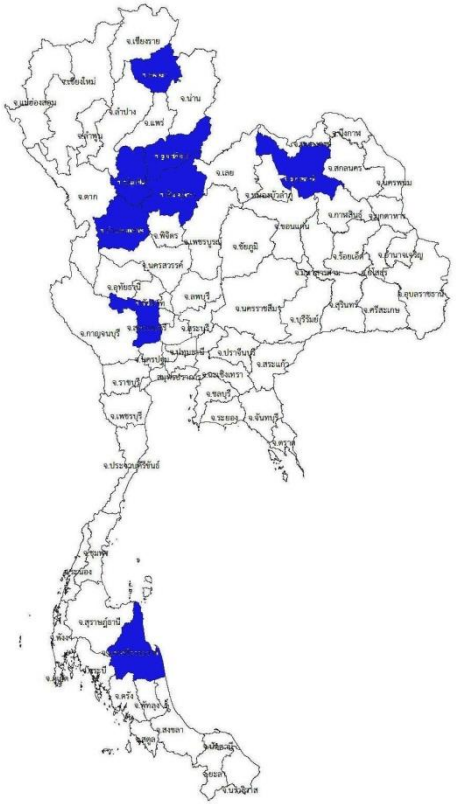
ข้อมูลวันที่ 31 พฤษภาคม

ปี 2557

ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



ประกาศ 8 จังหวัด

พะเยา พิษณุโลก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร อุดรธานี สุโขทัย นครศรีธรรมราช สุพรรณบุรี

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)