



# สรุปสถานการณ์น้ำ

4 ธันวาคม 2560

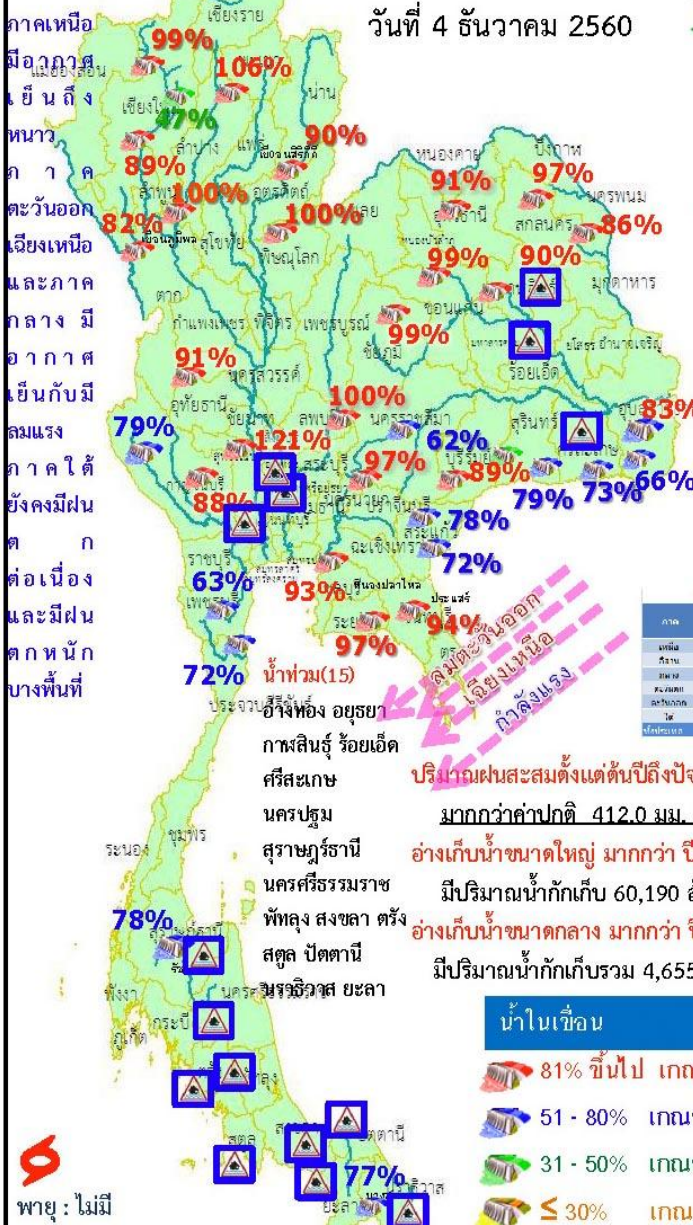




# นัยสำคัญ: 4 ธันวาคม 2560

## สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 4 ธันวาคม 2560



- น้ำเค็มรุก
- ขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำเสีย (-)
- น้ำระบายไม่ทัน (-)
- น้ำท่วม (15)
- น้ำหลาก (-)
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ปริมาณน้ำใช้การ 4 ธ.ค. 2560

ภาค	จำนวน	%	พื้นที่เก็บน้ำ (ล้านลบ.ม.)	พื้นที่ใช้การ (ล้านลบ.ม.)
เหนือ	1,475	80	4,200	4,200
อีสาน	5,810	87	1,200	1,200
กลาง	1,315	103	38	38
ภาคใต้	2,272	70	3,080	3,080
รวม	1,196	82	178	178
รวม	4,557	70	422	422
ทั้งหมด	30,046	77	9,088	9,088

- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 3 ธันวาคม 60 รวม 1958.1 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 412.0 มม. (27%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 60,190 ล้าน ลบ.ม. (85%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (9,513 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,655 ล้าน ลบ.ม. (91%) มากกว่าปีที่แล้ว 26% (1,335 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
  - พื้นที่น้ำท่วม 15 จังหวัด อ่างทอง อัญญา กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ นครปฐม สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง สตูล ปัตตานี นราธิวาส ยะลา
    - พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
    - พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
      - ขาดแคลนน้ำ
        - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
        - ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
    - น้ำเค็มรุก - จังหวัด
    - คุณภาพน้ำ
      - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
      - น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

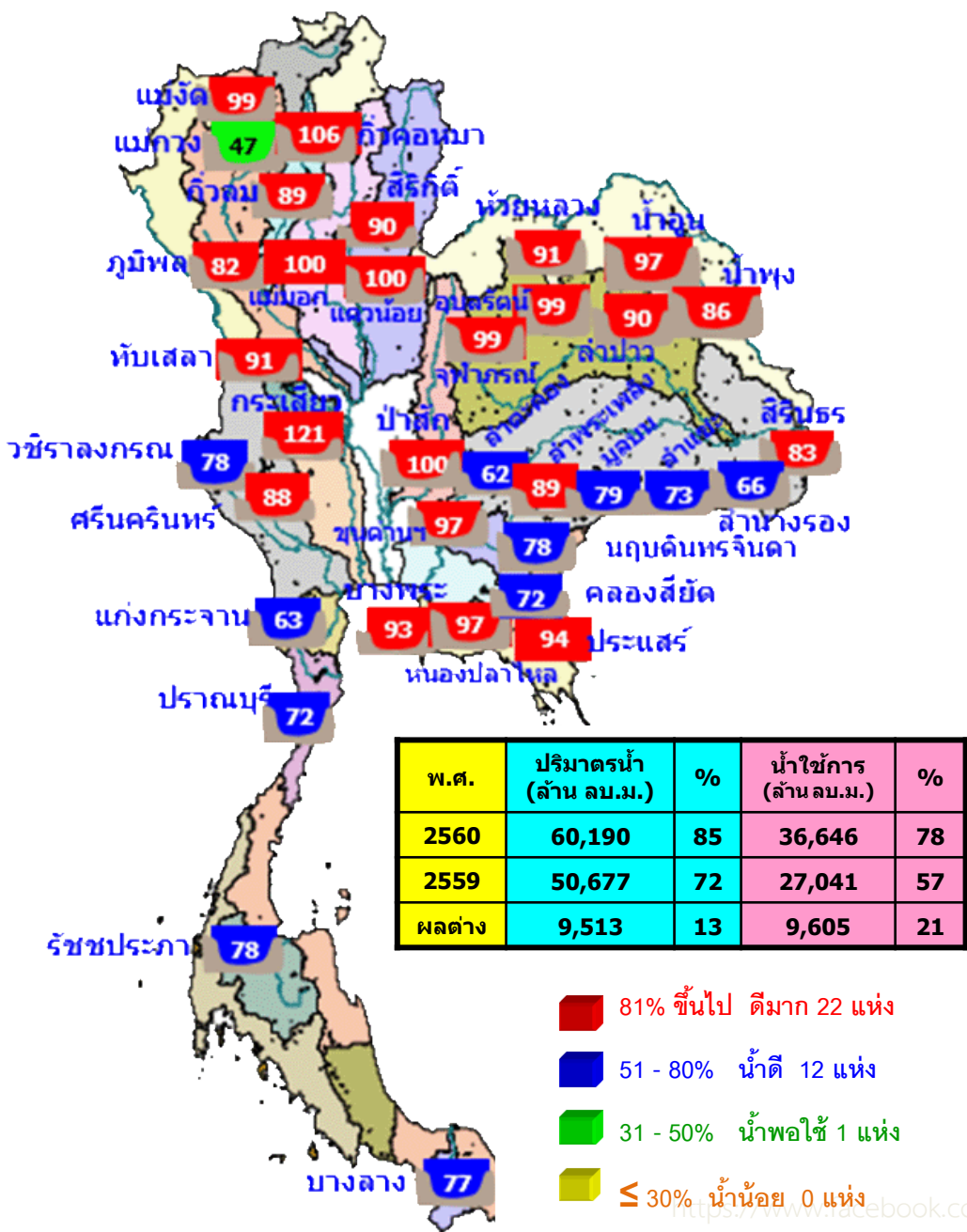


# 4 ธันวาคม 2560

## สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 7 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	106%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	97%
3.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	99%
4.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	99%
5.กระเสียว	สุพรรณบุรี	121%
6.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	100%
7.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	97%



### สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

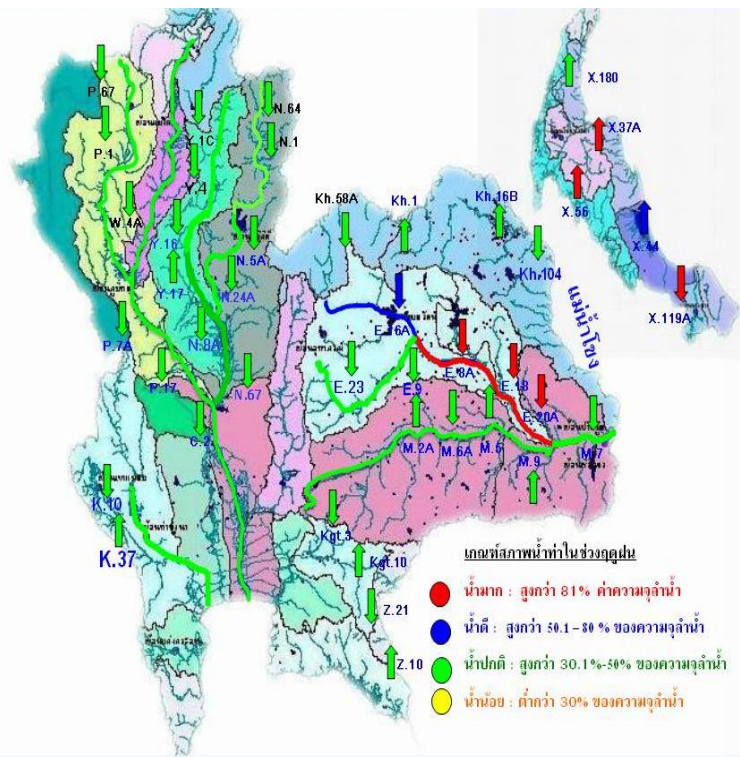
รายงาน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2560

เขื่อน	รายงาน ณ วันที่ 4 ธันวาคม 2560						
	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	โรงงานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	7.29	4.00	4.69	7194.58	74.46	1,534	14 กพ. 2565
2 เขื่อนสิริกิติ์	5.68	10.00	10.66	5663.35	85.04	531	18 พค. 2562
3 เขื่อนศรีนครินทร์	4.28	5.00	10.20	5335.20	71.33	523	10 พค. 2562
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	4.42	7.00	7.98	3933.16	67.26	493	10 เมย. 2562
5 เขื่อนรัชชประภา	3.00	2.00	3.24	3068.63	71.57	947	7 กค. 2563
6 เขื่อนบางลาง	24.01	2.84	0.15	860.42	73.04	5,736	17 สค. 2576
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	9.00	9.80	1802.07	97.43	184	5 มิย. 2561
8 เขื่อนน้ำพอง	0.00	0.60	0.76	132.68	84.62	175	27 พค. 2561
9 เขื่อนสิรินธร	3.39	0.00	0.90	799.83	70.46	889	10 พค. 2563
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.27	0.12	0.15	124.99	98.78	833	15 มีค. 2563
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.50	3.50	3.50	957.00	100.00	273	2 กย. 2561
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.83	2.16	2.17	895.53	99.95	413	20 มค. 2562
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



## น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

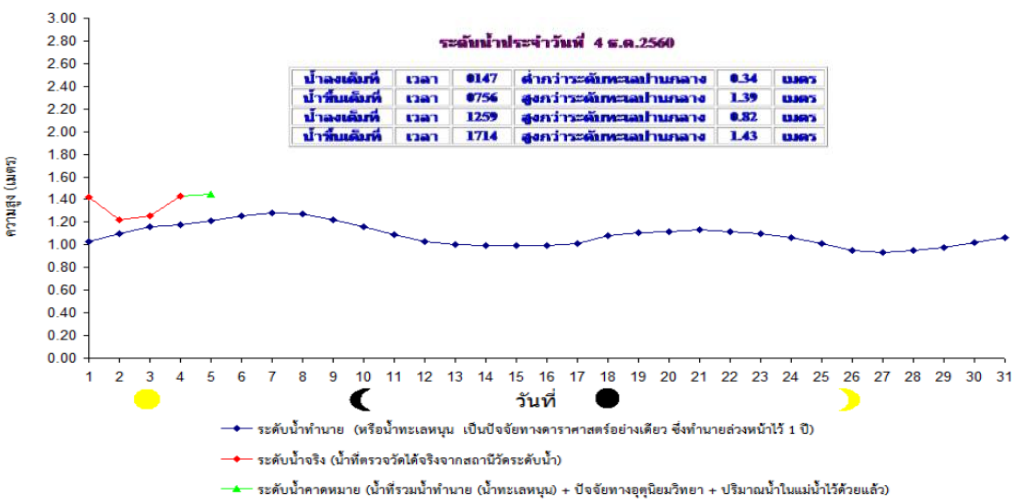
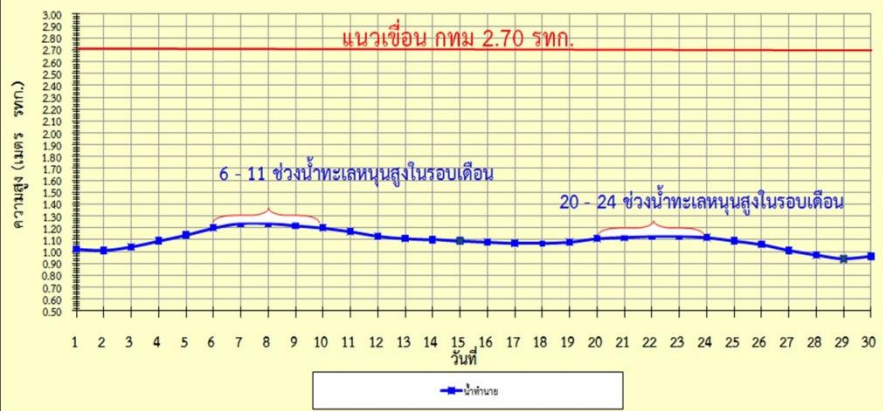


## โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time การประปานครหลวง

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)	
<b>แม่น้ำเจ้าพระยา</b>											
วัดบ้านแจ้ง	130	04/12/2560	09:20	▲	7.26	0.12 ▲	17.75 ▲	275	168 ▼	10.28 ▲	3.66
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	04/12/2560	09:20	-	7.19	0.15 ▼	22.70	330	200	-	2.31
วัดไผ่ล้อม	102	04/12/2560	09:20	▼	6.48	0.15 ▲	26.80 ▼	331	200	-	-
สำแล	96	04/12/2560	09:20	▼	6.94	0.15 ▼	11.20	331	200	5.10 ▼	2.60
วัดระฆัง	91	04/12/2560	09:20	-	7.03	0.15 ▲	38.10	345	210	7.70 ▼	2.63
สะพานพระนั่งเกล้า	64	04/12/2560	09:20	▼	7.36	0.14 ▲	19.67 ▼	323 ▼	197 ▲	5.68 ▲	1.76
คลองสกลโพธิ์	35	04/12/2560	09:20	-	-	0.15	-	336	210	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	04/12/2560	09:20	-	2.60	-	-	5200 ▼	3175	-	-
<b>คลองประปาฝั่งตะวันออก</b>											
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		04/12/2560	09:20	-	6.99	0.14 ▼	25.80	315	190 ▼	5.30 ▲	3.15
<b>คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่งอง จ.กาญจนบุรี</b>											
เขื่อนแม่งอง		04/12/2560	09:20	▲	7.51	0.12 ▲	9.10	262	160	-	4.94
ท่าม่วง		04/12/2560	00:50	▼	7.47	0.12 ▼	9.00	267	165	-	5.83
คลองประปา กม.54		04/12/2560	09:20	▲	7.74	0.12 ▲	28.00	262	160	-	8.04
บางเลน กม.35		04/12/2560	09:20	-	8.24	0.12 ▲	-	268	170	-	7.69
คลองประปา กม.14		04/12/2560	09:20	-	7.83	0.12	-	260	160	-	6.84

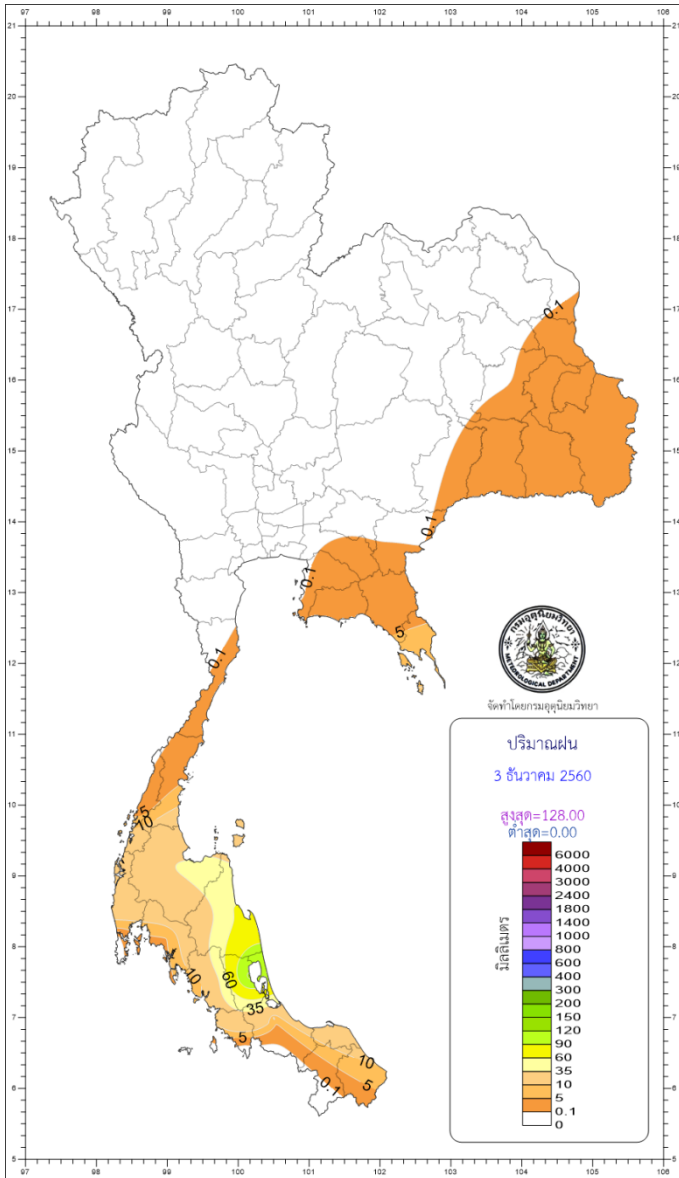
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง  
**เกณฑ์สำแล :** ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9  
**เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช :** ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2560 บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



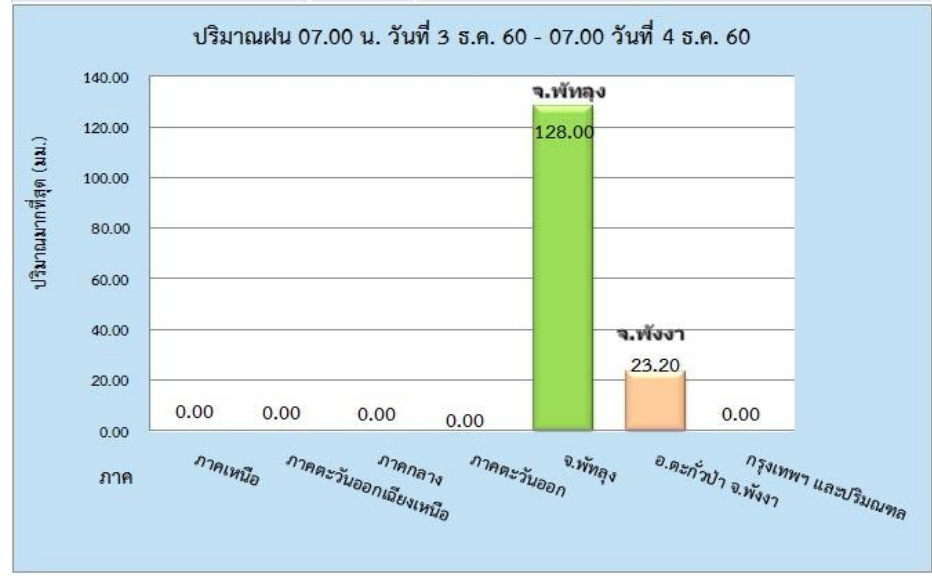


ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง  
เวลา 07.00 น. วันที่ 3 ธ.ค. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 4 ธ.ค. 2560  
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

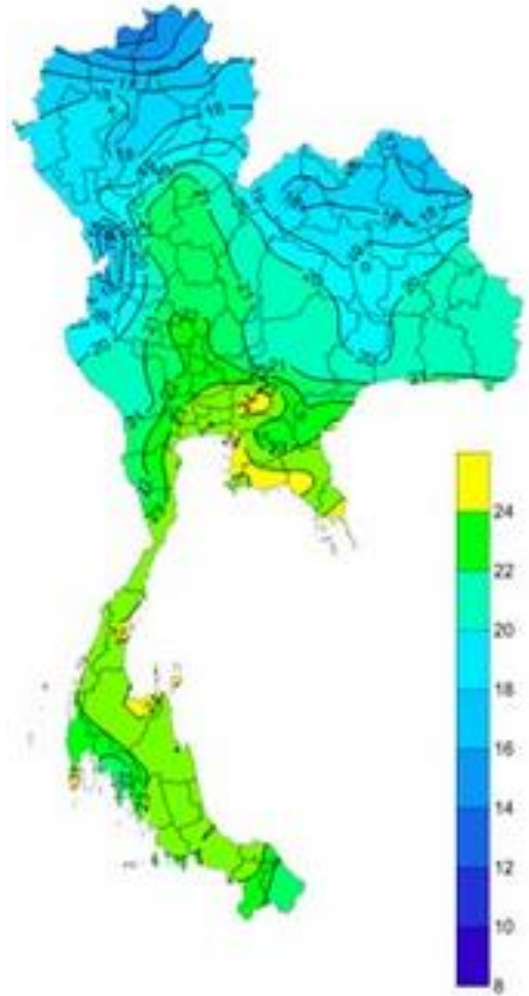
ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	0.00	ภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง	0.00	ภาคกลาง
ภาคตะวันออก	0.00	ภาคตะวันออก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	128.00	จ.พัทลุง
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	23.20	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.00	กรุงเทพฯ และปริมณฑล





# 4 ธันวาคม 2560

## คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาว อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาC อุณหภูมิ 14-33 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 6-12	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตว. เชียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 2-3 องศาC อุณหภูมิ 17-33 องศาC บริเวณยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-15 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศเย็นกับมีลมแรง อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาC อุณหภูมิ 21-33 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีเมฆบางส่วน กับมีลมแรง อุณหภูมิ 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม. ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักถึงหนักบางพื้นที่ บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 21-31 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 21-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2-3 ม. ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร	60	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน กับมีลมแรง อุณหภูมิ 23-34 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน