

สรุปสถานการณ์น้ำ

8 ธันวาคม 2560





นัยสำคัญ: 8 ธันวาคม 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 8 ธันวาคม 2560

ประเทศไทย
แม่น้ำสาย
ตอนบนมี
อุณหภูมิต่ำ
สูงที่บน
เล็กน้อย
กับมีอากาศ
เย็นและมี
หมอกในตอนเช้า
ในภาคเหนือ
ภาคกลาง
ภาคใต้มี
ปริมาณฝน
ลดลงแต่ยังมีฝนตก
หนักบางพื้นที่
บริเวณจังหวัด
นครศรีธรรมราช
พัทลุง สงขลา ตรัง
ปัตตานี นราธิวาส
สงขลา ปัตตานี
ยะลา นราธิวาส
พัทลุง และกระบี่
พายุ: ไม่มี



- น้ำเค็มรุก
- ขาดขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำเสีย (-)
- น้ำระบายไม่ทัน(1) ภูเก็ต
- น้ำท่วม (11)
- น้ำหลาก (1) พังงา
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ปริมาณน้ำไปการ 8 ธ.ค. 2560

เขต	พื้นที่ชลประทาน	%	พื้นที่น้ำท่วม	พื้นที่น้ำท่วม (ไร่)
เหนือ	14,417	80	22,222	4,719
กลาง	9,750	86	10,000	1,169
ใต้	1,214	100	2,000	32
รวม	25,381	88	34,222	6,020

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1958.1 มม. มากกว่าค่าปกติ 412.0 มม. 27%
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 14%
มีปริมาณน้ำกักเก็บ 60,132 ล้าน ลบ.ม. (85%)
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 26%
มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,645 ล้าน ลบ.ม. (91%)

น้ำในเขื่อน

- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำเต็ม 24 แห่ง
- 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 10 แห่ง
- 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 0 แห่ง

- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 3 ธันวาคม 60 รวม 1958.1 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 412.0 มม. (27%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 60,132 ล้าน ลบ.ม. (85%) มากกว่าปีที่แล้ว 14% (9,489 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,645 ล้าน ลบ.ม. (91%) มากกว่าปีที่แล้ว 26% (1,319 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 11 จังหวัด อ่างทอง ร้อยเอ็ด นครปฐม ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง ปัตตานี นราธิวาส
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด ภูเก็ต
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 1 จังหวัด พังงา
 - 4.2.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
 - 4.2.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
 - 4.3 น้ำเค็มรุก - จังหวัด
 - 4.4 คุณภาพน้ำ
 - 4.4.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
 - 4.4.2 น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

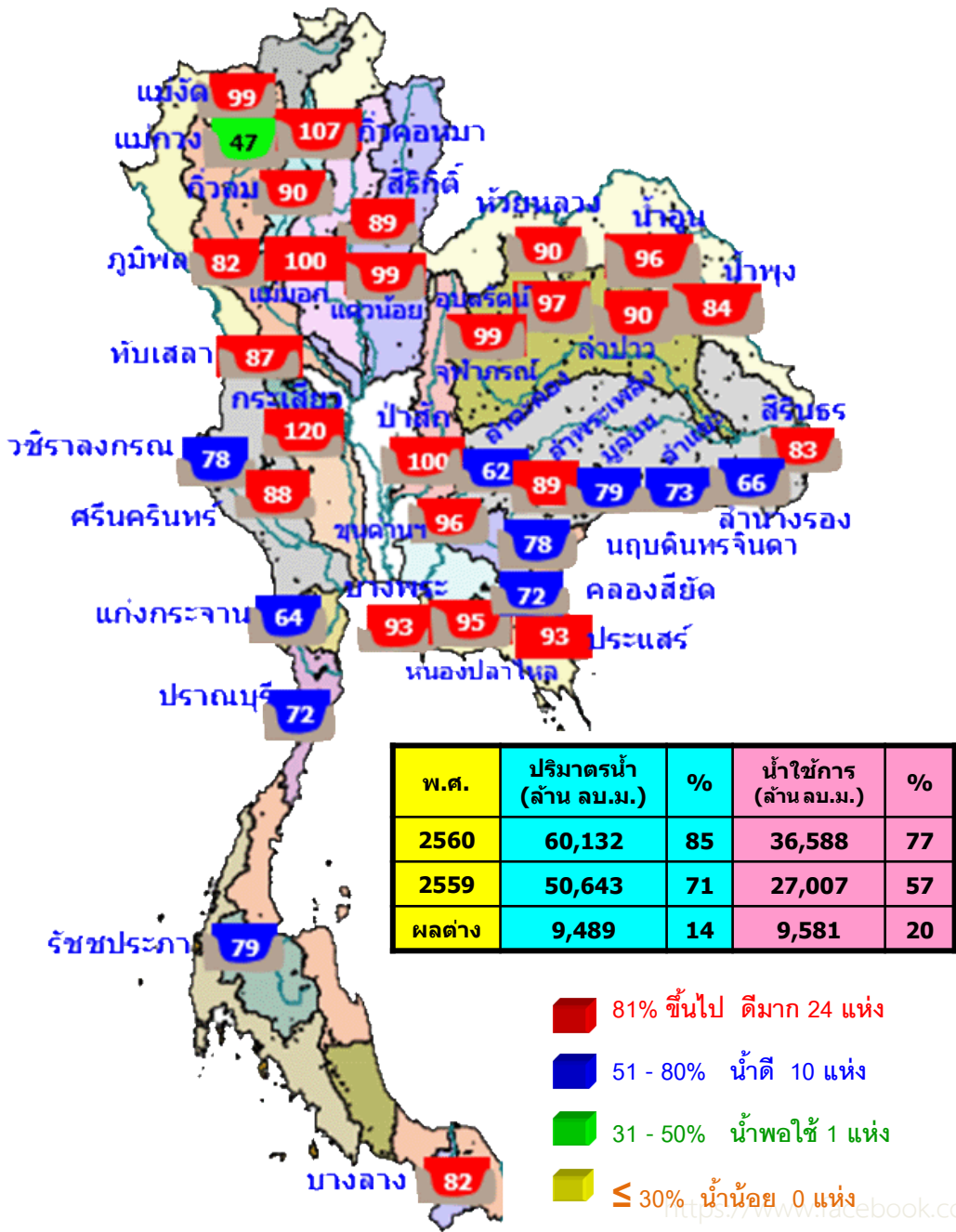


8 ธันวาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 7 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	107%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	96%
3.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	99%
4.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	97%
5.กระเสียว	สุพรรณบุรี	120%
6.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	100%
7.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	96%

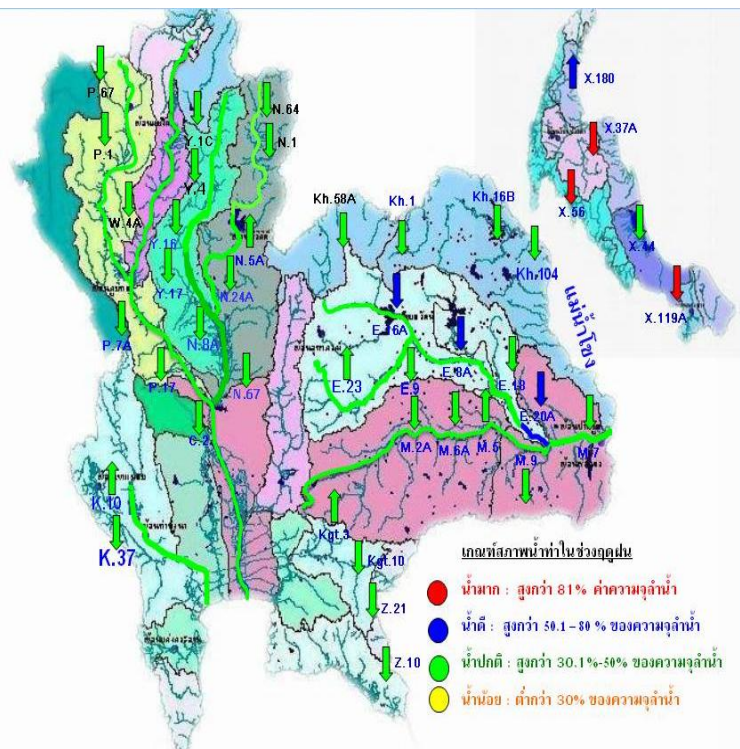


สภาพน้ำและการระบายน้ำ กพผ
รายงาน ณ วันที่ 8 ธันวาคม 2560

เขื่อน	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วิน)	ไม่ได้จนถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	6.73	17.00	18.36	7163.27	74.14	390	1 มค. 2562
2 เขื่อนสิริกิติ์	7.61	19.00	19.92	5619.30	84.37	282	15 กย. 2561
3 เขื่อนศรีนครินทร์	7.90	5.00	12.15	5335.20	71.33	439	19 กพ. 2562
4 เขื่อนวชิราลงกรณ์	5.52	8.00	9.08	3912.90	66.91	431	11 กพ. 2562
5 เขื่อนรัชชประภา	5.07	2.00	0.61	3087.41	72.01	5,061	19 ตค. 2574
6 เขื่อนบางลาง	16.02	2.84	4.20	931.74	79.09	222	17 กค. 2561
7 เขื่อนอุบลรัตน์	2.52	9.00	9.66	1763.02	95.32	183	8 มิย. 2561
8 เขื่อนน้ำพอง	0.00	0.60	0.75	128.19	81.75	171	27 พค. 2561
9 เขื่อนสิรินธร	0.72	0.00	0.90	792.11	69.78	880	5 พค. 2563
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.70	0.12	0.14	125.43	99.13	896	21 พค. 2563
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	4.25	6.94	6.94	953.50	99.63	137	23 เมย. 2561
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	0.71	5.26	5.06	888.95	99.21	176	1 มิย. 2561
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)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดบ้านแป้ง	130	08/12/2560	09:00	▼ 7.15	0.15	▼ 54.53	333	▼ 203	▲ 10.56	▲ 2.58
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	08/12/2560	09:00	▲ 7.13	0.17	▲ 23.40	387	240	-	▲ 1.34
วัดโสมม	102	08/12/2560	09:00	▼ 6.66	0.17	▼ 22.30	379	230	-	▲ 1.90
สำแล	96	08/12/2560	09:00	▲ 6.97	0.17	▼ 20.20	382	240	▼ 4.30	▲ 1.65
วัดมะขาม	91	08/12/2560	09:00	▼ 6.96	0.17	▼ 27.80	389	240	▲ 8.70	▲ 1.38
สะพานพระนั่งเกล้า	64	08/12/2560	09:00	7.36	0.17	▼ 16.77	375	230	▼ 5.91	▼ 1.06
คลองสกลสิทธิ์	35	08/12/2560	09:00	-	0.15	-	346	210	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	08/12/2560	09:00	-	0.84	-	1782	1092	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		08/12/2560	09:00	6.93	0.16	▼ 20.10	371	▲ 230	▼ 6.10	▲ 2.82
คลองประปาฝั่งตะวันตก ขึ้นน้ำจากเขื่อนแม่งลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่งลอง		08/12/2560	09:00	▼ 7.41	0.12	▼ 4.10	260	160	-	▼ 4.39
ท่าม่วง		08/12/2560	09:00	▲ 7.50	0.12	▼ 5.10	264	163	-	-
คลองประปา กม.54		08/12/2560	09:00	▲ 7.80	0.12	▲ 20.30	263	160	-	▲ 8.04
บางเลน กม.35		08/12/2560	09:00	▼ 8.24	0.12	▼ -	268	170	-	▼ 7.68
คลองประปา กม.14		08/12/2560	09:00	▼ 7.72	0.12	-	-	160	-	-

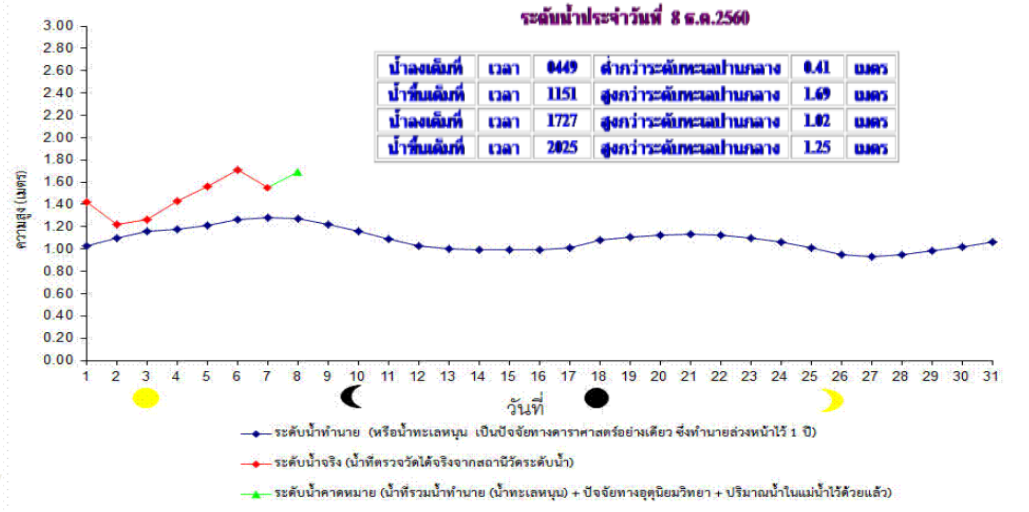
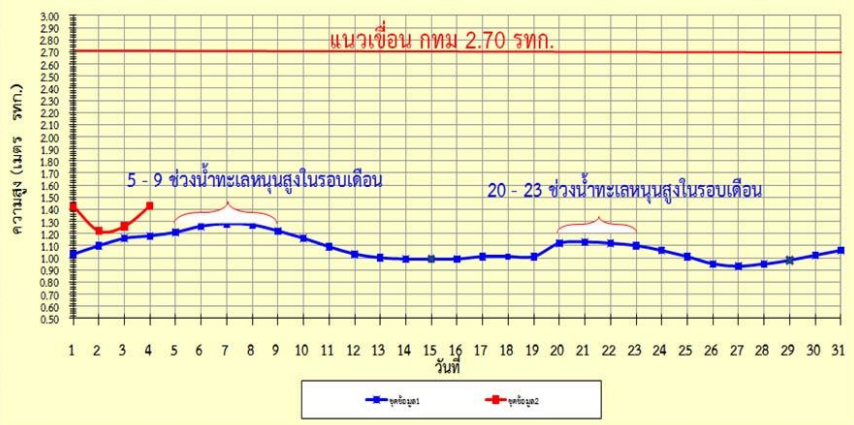
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

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)

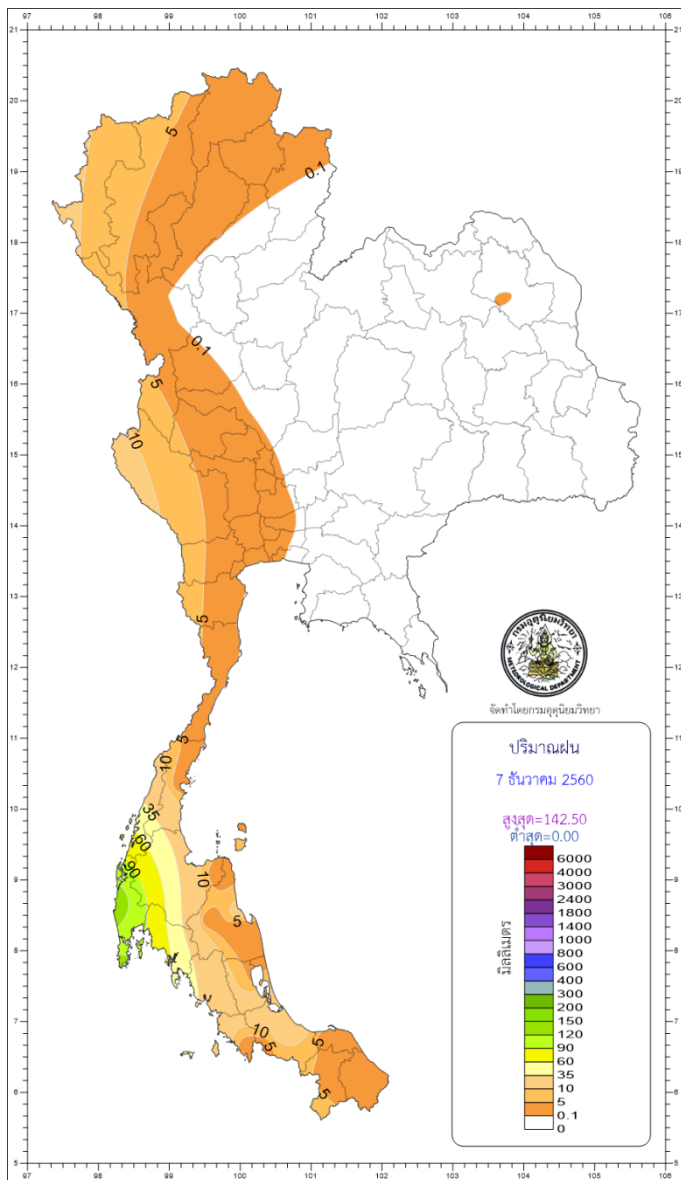
เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม < 2 g/l, ความนำไฟฟ้า < 4,000 µS/cm

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2560 บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



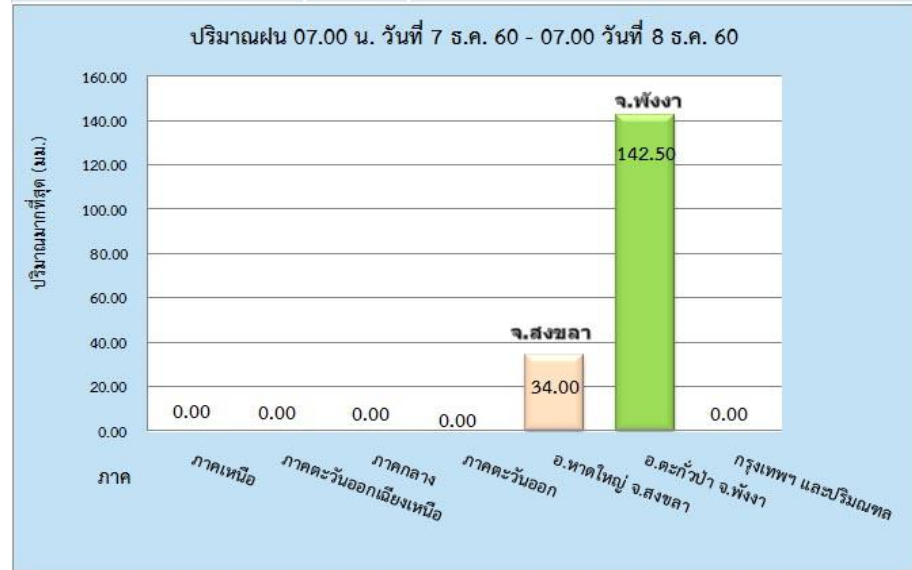


ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 07.00 น. วันที่ 7 ธ.ค. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 8 ธ.ค. 2560
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

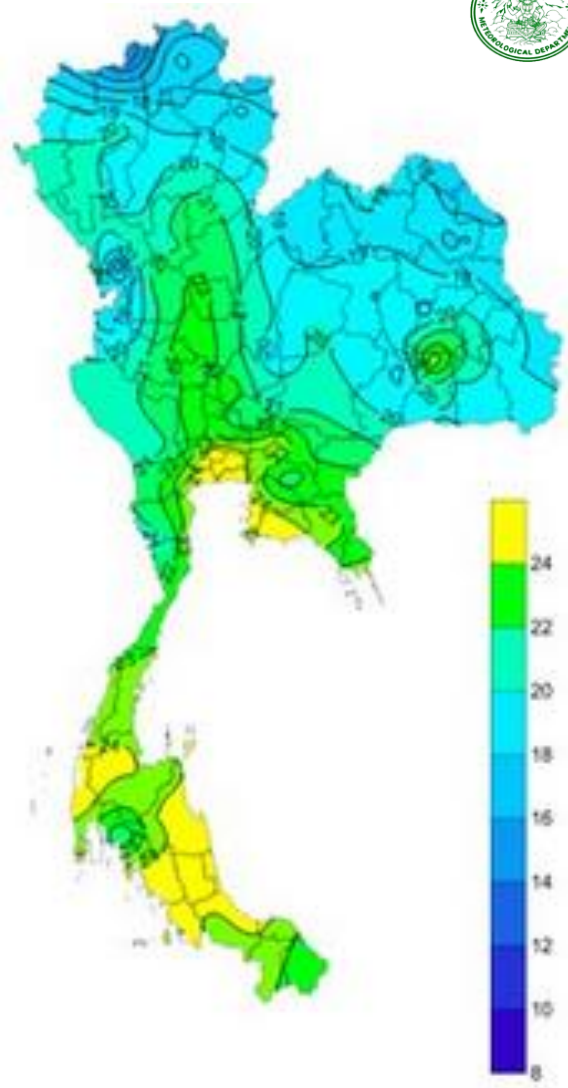
ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	0.00	ภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง	0.00	ภาคกลาง
ภาคตะวันออก	0.00	ภาคตะวันออก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	34.00	อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	142.50	อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.00	กรุงเทพฯ และปริมณฑล





8 ธันวาคม 2560

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็น กับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 17-34 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 9-12 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	อากาศเย็น อุณหภูมิจะสูงขึ้นเล็กน้อย อุณหภูมิ 18-33 องศาC บริเวณยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-16 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศเย็น อุณหภูมิจะสูงขึ้นเล็กน้อย กับมีหมอกบางในตอนเช้า อุณหภูมิ 21-34 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีเมฆบางส่วน อุณหภูมิจะสูงขึ้นเล็กน้อย กับมีหมอกบางในตอนเช้า อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม. ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ บริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 22-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ส่วนมากบริเวณ จังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิ 21-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม. ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	40	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน อุณหภูมิจะสูงขึ้นเล็กน้อย กับมีหมอกบางในตอนเช้า อุณหภูมิ 23-34 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน