



บัญชีสำคัญ: 20 ธันวาคม 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 20 ธันวาคม 2560



ประเทศไทย
ตอนบนมี
อากาศหนาว
เย็นต่อเนื่อง
อุณหภูมิจะ
ลดลงอีก
องศา กับ
ลมแรง
ภาคใต้มีฝน
ลดลงและมี
อากาศเย็น
คลื่นลม
บริเวณอ่าว
ไทยมีกำลัง
แรง โดยมี
คลื่นสูง 2-4
เมตร
พายุโซน
ร้อน "KAI-TAK"
บริเวณทะเลจีน
ใต้ตอนกลาง คาด
ว่าจะอ่อนกำลัง
ลงและจะเคลื่อน
ตัวผ่านประเทศ
มาเลเซียและ
ภาคใต้ตอนล่าง
ทำให้ภาคใต้
ตอนล่าง จะมีฝน
เพิ่มขึ้นและมีฝน
ตกหนักถึงหนัก
มากบางพื้นที่
ในช่วงวันที่ 22-
24 ธ.ค.



- น้ำเค็มรุก
- ขาดขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำเสีย (1) พัทลุง
- น้ำระบายไม่ทัน(-)
- น้ำท่วม (3)
- น้ำหลาก (-)
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ภาค	จำนวน	%	สถานะเทียบกับ	ค่าปกติ
เหนือ	13,958	77	ลดลง	4,577
อีสาน	5,531	82	ลดลง	1,147
กลาง	1,213	93	ลดลง	-35
ตะวันออก	9,163	69	ลดลง	2,031
ใต้	1,149	81	ลดลง	128
รวมทั้ง	4,675	72	ลดลง	417
รวมทั้ง	35,688	75	ลดลง	5,261

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1989.0 มม. มากกว่าค่าปกติ 418.0 มม. 27%
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 13%
มีปริมาณน้ำกักเก็บ 59,232 ล้าน ลบ.ม. (84%)
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 23%
มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,556 ล้าน ลบ.ม. (89%)

	81% ขึ้นไป	เกณฑ์น้ำดีมาก	23 แห่ง
	51 - 80%	เกณฑ์น้ำดี	11 แห่ง
	31 - 50%	เกณฑ์น้ำพอใช้	1 แห่ง
	≤ 30%	เกณฑ์น้ำน้อย	0 แห่ง

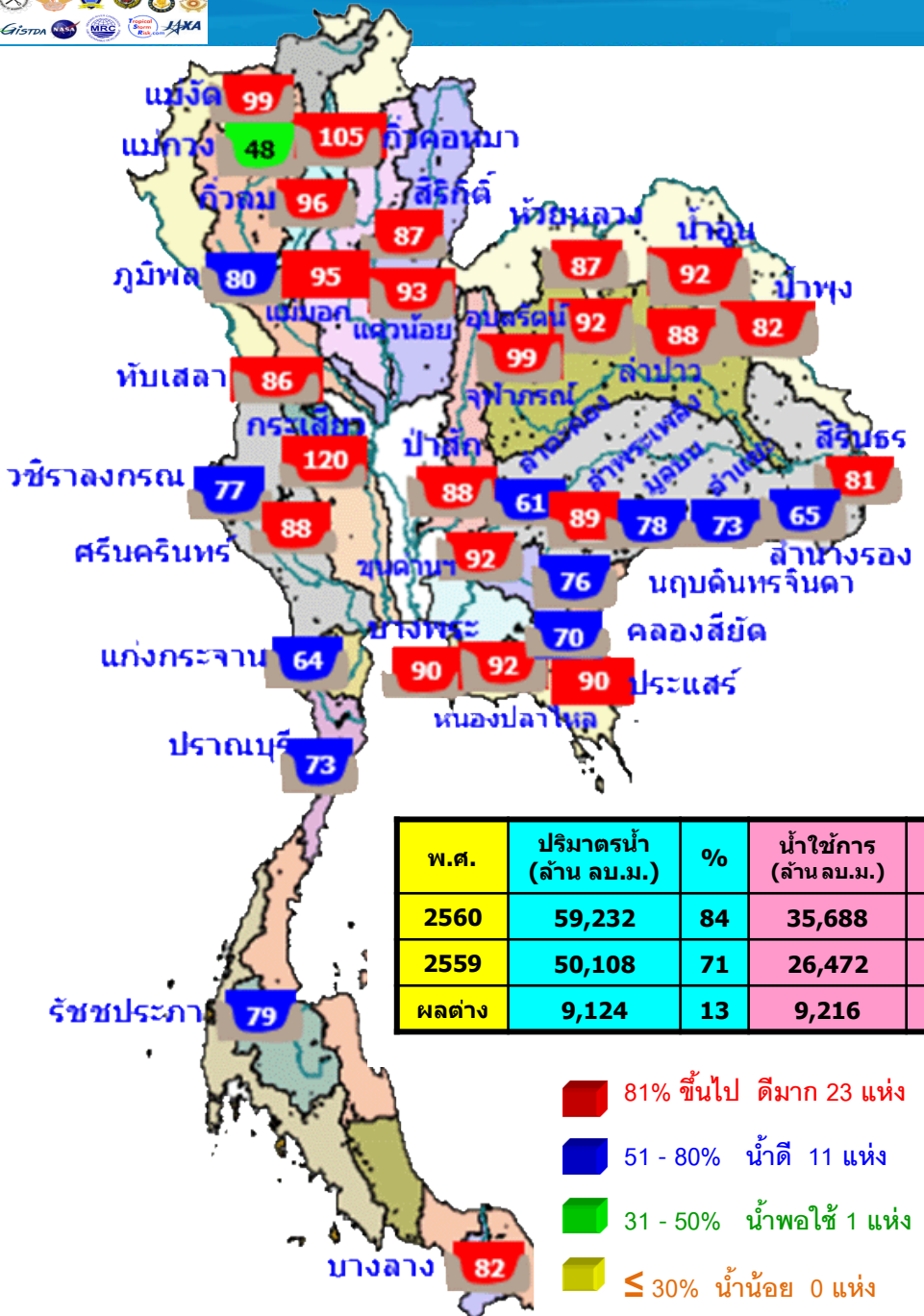
1. ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 17 ธันวาคม 60 รวม 1989.0 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 418.0 มม. (27%)
2. อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 59,232 ล้าน ลบ.ม. (84%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (9,124 ล้าน ลบ.ม.)
3. อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,556 ล้าน ลบ.ม. (89%) มากกว่าปีที่แล้ว 23% (1,295 ล้าน ลบ.ม.)
4. พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1 พื้นที่น้ำท่วม 3 จังหวัด สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
 - 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 1 จังหวัด พัทลุง



20 ธันวาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 6 เขื่อน



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	59,232	84	35,688	76
2559	50,108	71	26,472	56
ผลต่าง	9,124	13	9,216	20

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 23 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 11 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% นำน้อย 0 แห่ง

1.กiewคอกหมา	ลำปาง	105%
2.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	99%
3.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	92%
4.กระเสียว	สุพรรณบุรี	120%
5.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	88%
6.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	92%

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ.
รายงาน ณ วันที่ 20 ธันวาคม 2560

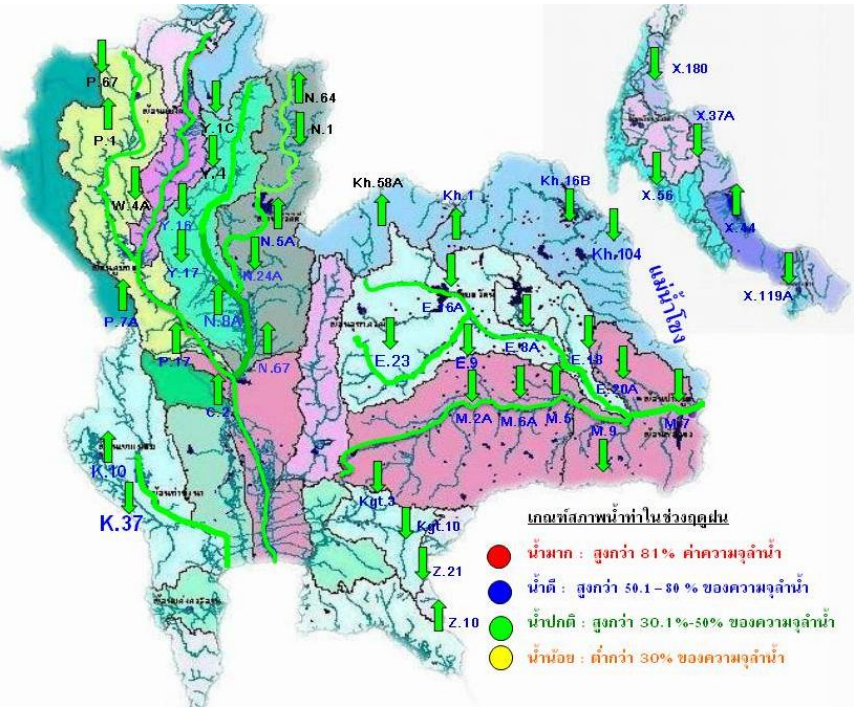
เขื่อน	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมลัดร การสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้งานได้คิด เป็น %	ใช้งานได้ (วิน)	ใช้ได้จนถึง วันที่
1 เขื่อนภูมิพล	5.06	21.00	22.22	6976.52	72.21	314	29 ต.ค. 2561
2 เขื่อนสิริกิติ์	4.64	30.00	31.30	5381.35	80.80	172	9 มิ.ย. 2561
3 เขื่อนศรีนครินทร์	3.11	6.00	12.16	5315.86	71.07	437	1 มี.ค. 2562
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	0.00	7.00	8.09	3828.90	65.47	473	6 เม.ย. 2562
5 เขื่อนรัชชประภา	1.77	3.00	3.58	3101.53	72.34	866	3 พ.ค. 2563
6 เขื่อนบางลาง	6.27	2.84	13.20	908.06	77.08	69	26 กพ. 2561
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	9.00	9.79	1643.02	88.83	168	5 มิ.ย. 2561
8 เขื่อนน้ำพอง	0.09	0.00	0.07	125.88	80.28	1,798	21 พ.ย. 2565
9 เขื่อนสิรินธร	0.00	0.00	0.90	748.77	65.97	832	30 มี.ค. 2563
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.22	0.30	0.32	124.44	98.34	389	12 เม.ค. 2562
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.00	6.95	6.95	845.00	88.30	122	20 เม.ย. 2561
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.73	5.52	5.09	834.32	93.12	164	1 มิ.ย. 2561
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



20 ธันวาคม 2560

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time การประปาส่วนหลวง

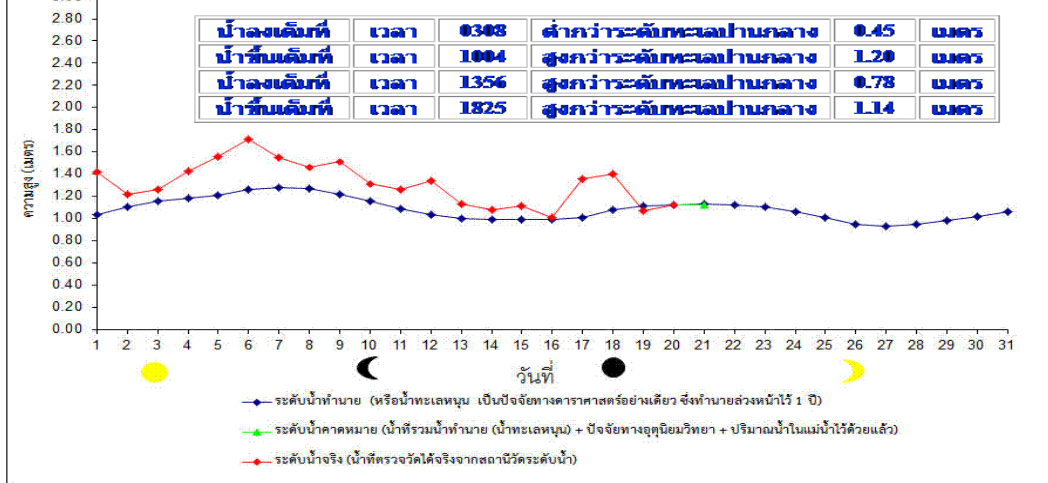
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll ($\mu\text{g}/\text{l}$)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดท่าเมือง	130	20/12/2560	10:10	7.54	0.13	24.51	285	185	8.12	6.12
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	20/12/2560	10:10	7.20	0.17	19.70	380	240	-	3.04
วัดโสม	102	20/12/2560	10:10	8.76	0.18	19.20	400	250	-	3.32
สำแล	96	20/12/2560	10:10	7.17	0.19	13.50	416	260	4.50	2.58
วัดเขษม	91	20/12/2560	10:10	7.10	0.19	24.90	417	260	7.30	2.08
สะพานพระนั่งเกล้า	64	20/12/2560	10:00	7.56	0.19	12.00	424	263	8.12	2.13
คลองวัดโพธิ์	35	20/12/2560	10:00	-	0.20	-	441	280	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	20/12/2560	10:10	-	6.90	-	12284	7860	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานลัดน้ำบางเขน		20/12/2560	10:10	7.13	0.18	17.00	401	250	5.90	3.68
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง งามาตุจบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		20/12/2560	10:10	7.47	0.11	6.50	230	150	-	5.99
ท่าม่วง		20/12/2560	10:00	7.68	0.11	-	241	154	-	5.66
คลองประปา กม.54		20/12/2560	10:10	7.88	0.11	11.60	229	150	-	8.83
บางเลน กม.35		20/12/2560	10:10	8.33	0.11	-	237	160	-	8.24
คลองประปา กม.14		20/12/2560	10:10	8.04	0.11	-	-	150	-	-
ทดสอบระบบ										
แม่น้ำนครชัย		20/12/2560	10:10	7.76	0.08	28.15	175	116	29.58	7.68

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนหลวง
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 $\mu\text{S}/\text{cm}$, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช : ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)
เกณฑ์สำแลรับการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2560



ระดับน้ำประจำวันที่ 20 ธ.ค.2560

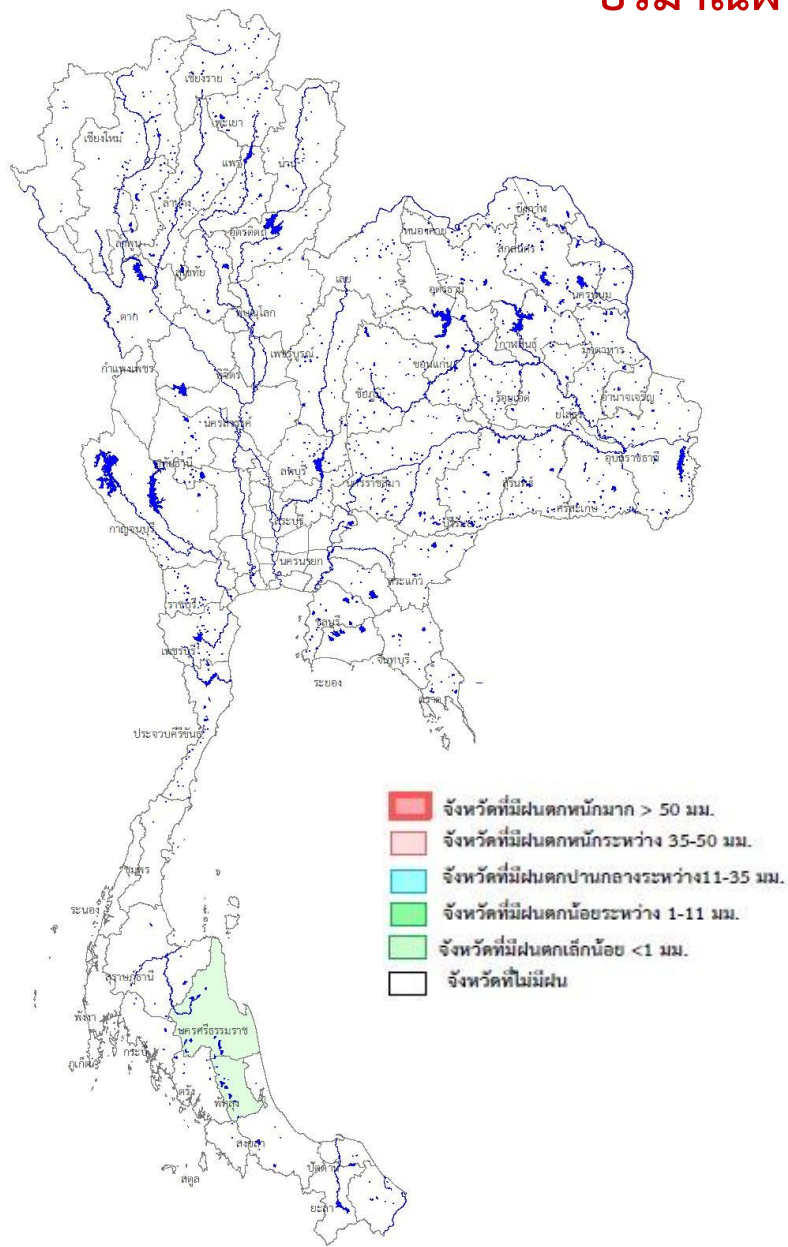




ฝน 24 ชั่วโมง ณ เวลา 07น.

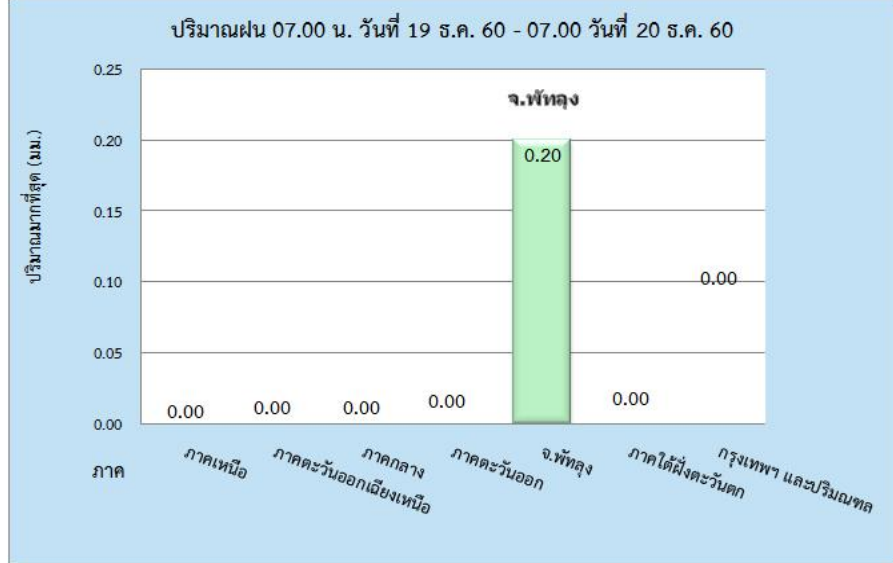
20 ธันวาคม 2560

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



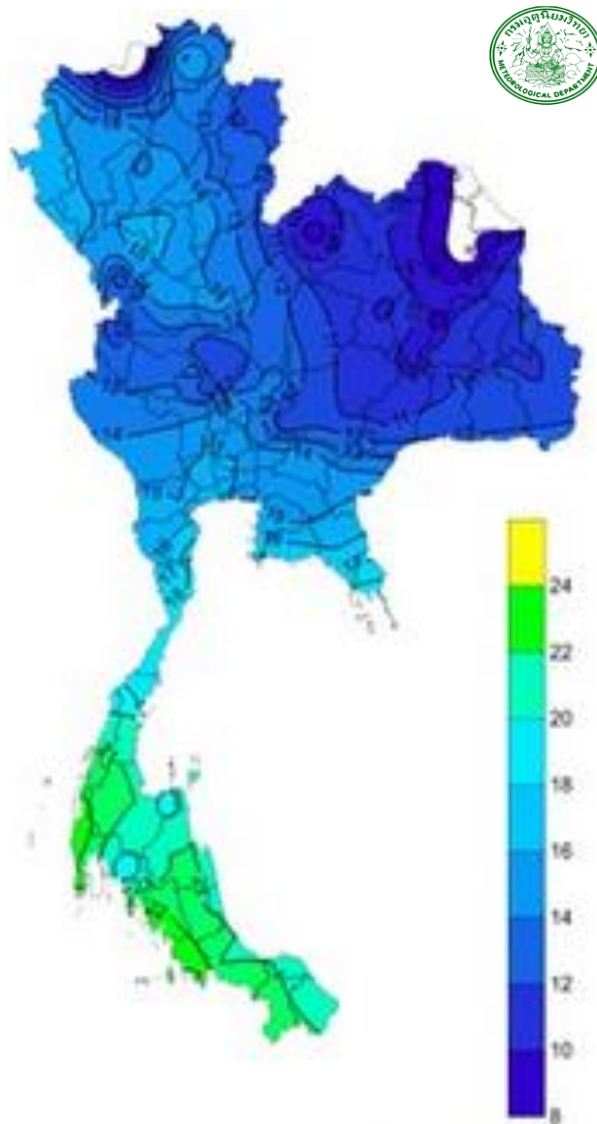
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
 เวลา 07.00 น. วันที่ 19 ธ.ค. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 20 ธ.ค. 2560
 ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	0.00	ภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง	0.00	ภาคกลาง
ภาคตะวันออก	0.00	ภาคตะวันออก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	0.20	จ.พัทลุง
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	0.00	ภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.00	กรุงเทพฯ และปริมณฑล





คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศหนาว อุณหภูมิจะลดลง 2-3 องศาC กับมีลมแรง อุณหภูมิ 9-28 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 2-4 องศาC ทำให้มีน้ำค้างแข็งบางพื้นที่	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	อากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศา C กับมีลมแรง อุณหภูมิ 6-25 องศาC บริเวณยอดภูมีอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 4-8 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศหนาว อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาC กับมีลมแรงอุณหภูมิ 12-26 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศหนาว อุณหภูมิจะลดลง 1-3 องศาC กับมีลมแรง อุณหภูมิต่ำสุด 13-15 องศาC ทางตอนล่างของภาคอากาศเย็น อุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศาC กับมีลมแรง อุณหภูมิ 16-28 องศาC มีทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศเย็น มีฝนเล็กน้อยบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 16-28 องศา C ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นบางส่วน และมีฝนเล็กน้อยเป็นบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 18-30 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม.	-	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศเย็นถึงหนาว อุณหภูมิจะลดลง 1-2 องศา C กับมีลมแรง อุณหภูมิ 15-26 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน