

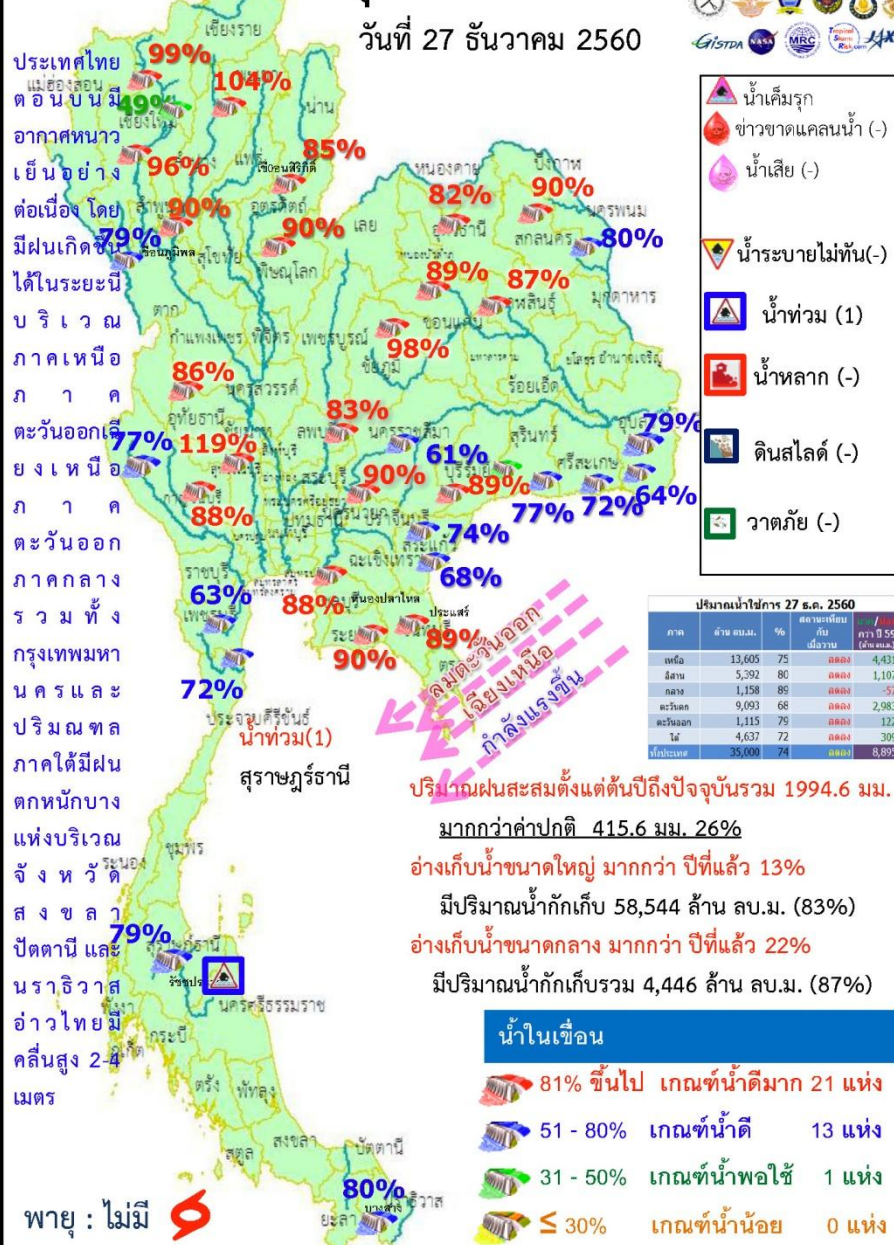
สรุปสถานการณ์น้ำ

27 ธันวาคม 2560



สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 27 ธันวาคม 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึง วันที่ 24 ธันวาคม
60 รวม 1994.6 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 415.6 มม. (26%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 58,544 ล้าน
ลบ.ม. (83%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (8,770 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,446 ล้าน ลบ.ม. (87%) มากกว่าปีที่แล้ว 22% (1,110 ล้าน ลบ.ม.)

4. พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1พื้นที่น้ำท่วม 1 จังหวัด สุราษฎร์ธานี

4.1.2 พื้นที่ระบายน้ำไม่ทัน - จังหวัด

4.2 พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด

4.2 ขาดแคลนน้ำ

4.2.1. ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด

4.2.2 ขาดแคลนนํ้าเกษตร - จังหวัด

4.3 น้ำเค็มรุก - จังหวัด

4.4 คุณภาพน้ำ

4.4.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด

4.4.2 น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด



สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 6 เซ็น

1.กัวคอกหมา	ลำปาง	104%
2.เชื่อนจุฬารณ	ชัยภูมิ	98%
3.เชื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	89%
4.กระเสียว	สุพรรณบุรี	119%
5.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	83%
6.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	90%

พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	58,544	83	35,000	74
2559	49,774	70	26,138	55
ผลต่าง	8,770	13	8,862	19

81% ขึ้นไป ดีมาก 21 แห่ง

51 - 80% น้ำดี 13 แห่ง

 31 - 50% น้ำพอใช้ 1 แห่ง

 ≤ 30% น้ำน้อย 0 แห่ง

สถาปน้าและการระบายน้ำ กฟผ
รายงาน ณ วันที่ 27 ธันวาคม 2560

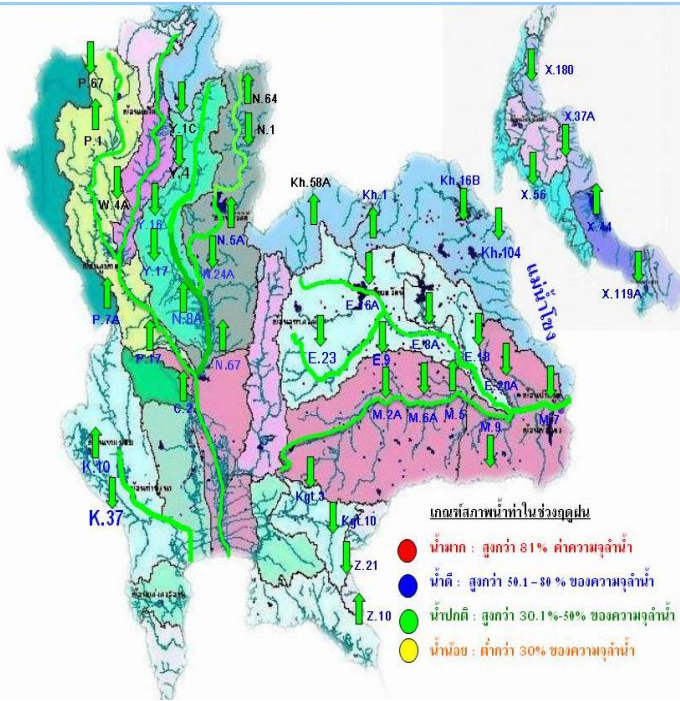
		A	B	C	D	E	F	G
		ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง เขื่อน (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ผ่านเครื่อง รวมโรงไฟฟ้า การสุญญากาศ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ใช้ทางใต้คิด เป็น %	ใช้ทางใต้ (วิน)	ใช้ได้จนถึง วันที่
1	เขื่อนภูมิพล	0.00	21.00	25.13	6827.94	70.67	272	24 กย. 2561
2	เขื่อนสิริกิติ์	3.77	30.00	30.16	5203.78	78.13	173	17 มิย. 2561
3	เขื่อนศรีนครินทร์	3.78	5.00	8.02	5296.54	70.81	666	17 ตค. 2562
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	1.25	7.00	8.12	3785.46	64.73	466	6 เมย. 2562
5	เขื่อนรัชชประภา	2.17	8.00	8.68	3085.84	71.98	356	17 ตค. 2561
6	เขื่อนบางลาง	2.13	2.84	7.68	893.37	75.83	124	29 เมย. 2561
7	เขื่อนลพบุรีรัตน	0.00	9.00	9.38	1573.06	85.05	168	12 มิย. 2561
8	เขื่อนน้ำพอง	0.77	0.60	0.75	123.78	78.94	165	9 มิย. 2561
9	เขื่อนสิรินธร	0.99	0.00	1.09	731.13	64.41	671	28 ตค. 2562
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.38	0.40	0.44	121.71	96.18	277	29 กย. 2561
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	0.00	5.63	5.63	790.75	82.63	140	15 พค. 2561
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.33	5.18	5.17	805.39	89.89	156	31 พค. 2561
รวม		78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



27 ธันวาคม 2560

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



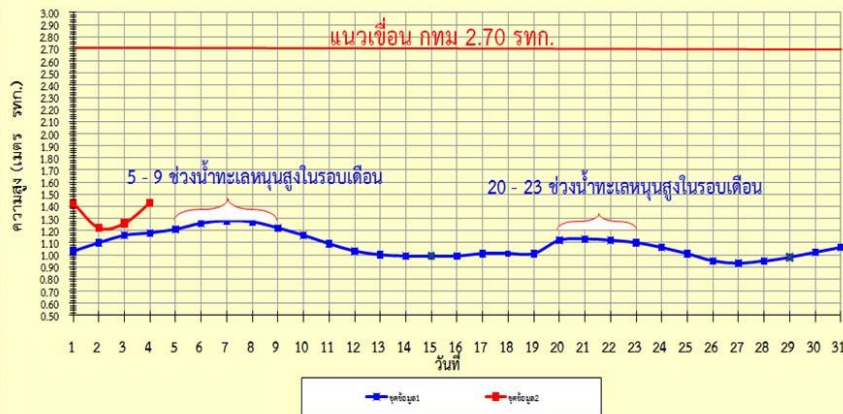
โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประสานตรวจ

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										
วัดบ้านแม่	130	27/12/2560	10:10	▲	7.39	0.13 ▼	36.27	266	175 ▼	105.31 ▼
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	27/12/2560	10:10		7.27	0.19 ▲	29.20	391	260	- ▲
วัดโสมม	102	27/12/2560	10:00	▼	7.78	0.19 ▼	27.00 ▲	386	260	- ▼
ลำแคว	96	27/12/2560	10:10	▲	6.81	0.19 ▼	17.40	380	250 ▼	-
วัดมะขาม	91	27/12/2560	10:10		-	-	-	-	-	-
สะพานพระนั่งเกล้า	64	27/12/2560	08:50		7.68	0.18 ▲	31.91 ▼	378 ▼	248 ▲	6.22 ▲
คลองวัดโพธิ์	35	27/12/2560	10:10		-	0.20	- ▲	424	270	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	27/12/2560	10:10		-	5.87	- ▲	10492 ▲	6767	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		27/12/2560	10:20		7.27	0.17	21.40	350	230 ▲	5.80 ▲
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		27/12/2560	10:10	▼	7.55	0.11 ▼	3.70	228	150	- ▼
ท่าม่วง		27/12/2560	10:10	▼	7.61	0.11 ▼	5.80	229	151	- ▼
คลองประปา กม.54		27/12/2560	10:10	▲	7.74	0.12 ▼	8.20	244	160	-
บางเลน กม.35		27/12/2560	10:10		7.86	0.11	-	225	150	- ▼
คลองประปา กม.14		27/12/2560	10:10		7.92	0.11	-	-	150	-
ทดสอบระบบ										
แม่น้ำแควน้อย		27/12/2560	10:00	▼	7.61 ▲	0.10 ▼	5.19 ▲	203	132 ▼	-0.02 ▼

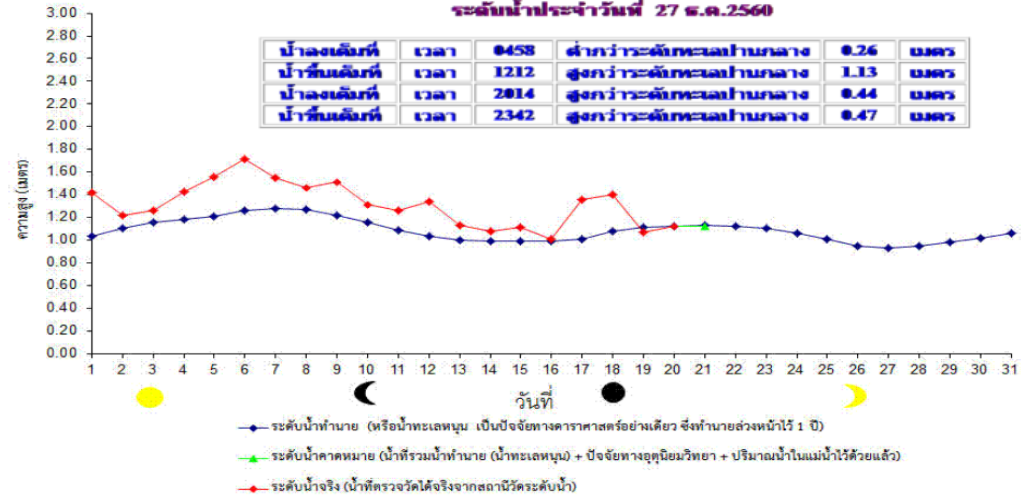
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนภูมิภาค
เกณฑ์ลำแคว : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)
เกณฑ์สำหรับการเกษตร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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

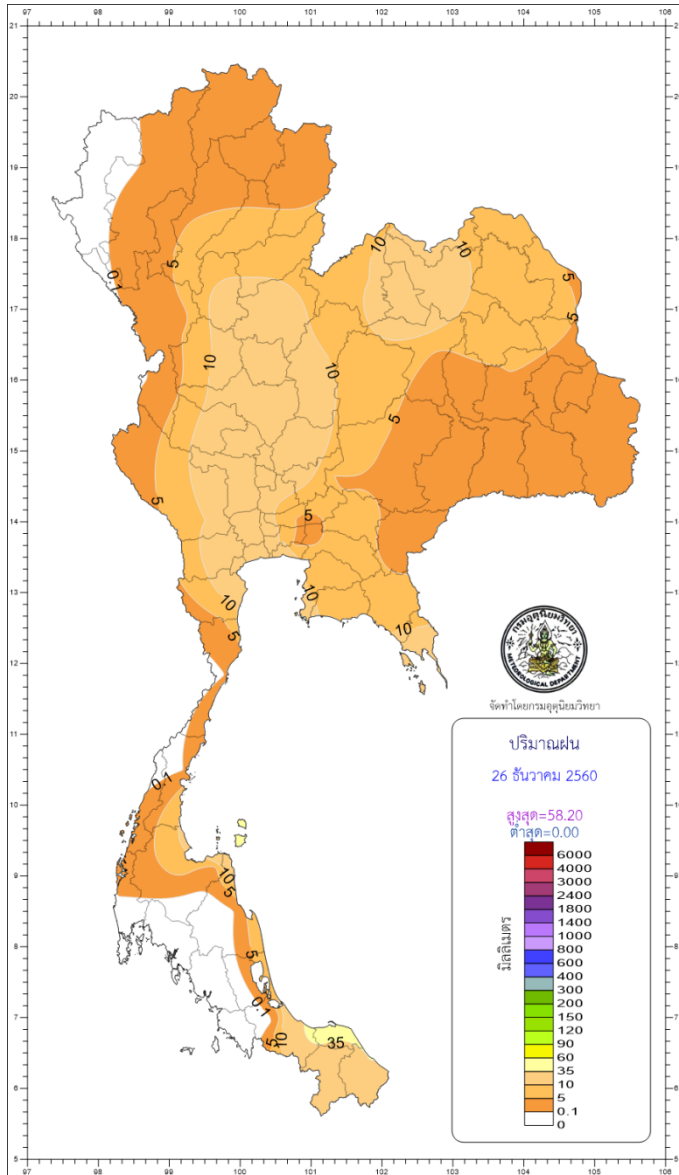


ระดับน้ำประจำวัน 27 ธ.ค.2560

น้ำลงเต็มที่	เวลา	0458	ต่ำกว่าระดับทะเลปานกลาง	0.26	เมตร
น้ำขึ้นเต็มที่	เวลา	1212	สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง	1.13	เมตร
น้ำลงเต็มที่	เวลา	2014	สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง	0.44	เมตร
น้ำขึ้นเต็มที่	เวลา	2342	สูงกว่าระดับทะเลปานกลาง	0.47	เมตร



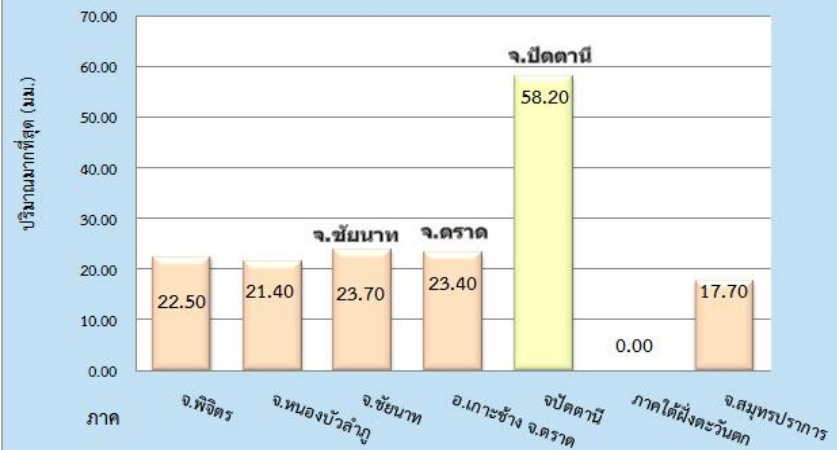
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



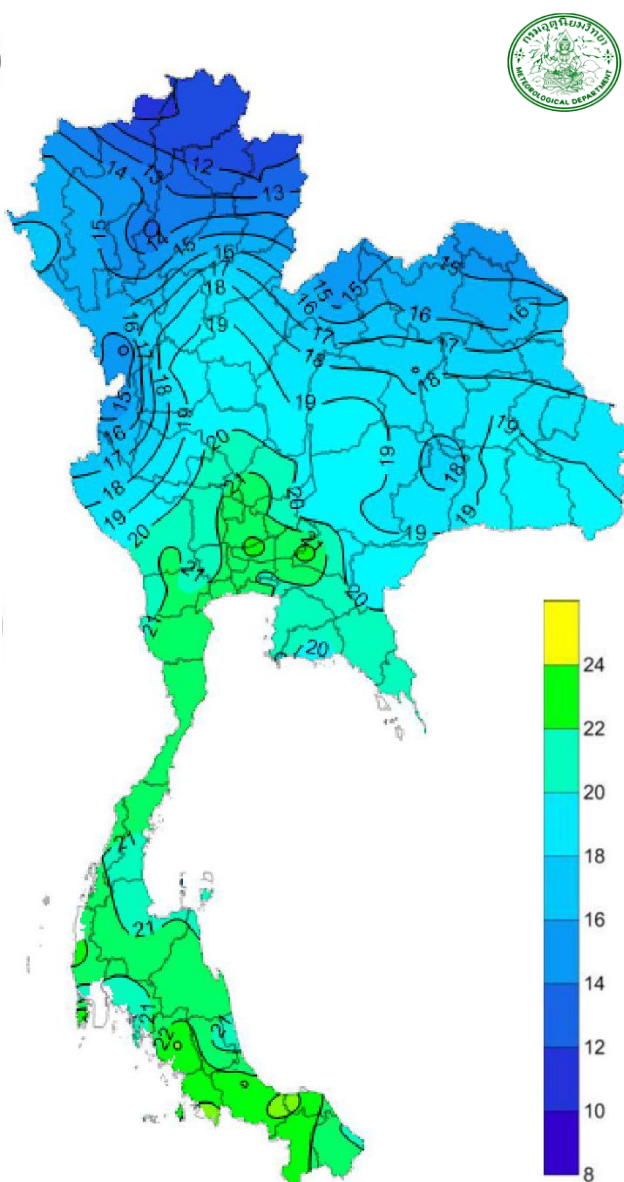
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 07.00 น. วันที่ 26 ธ.ค. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 27 ธ.ค. 2560
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	22.50	จ.พิจิตร
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	21.40	จ.หนองบัวลำภู
ภาคกลาง	23.70	จ.ชัยนาท
ภาคตะวันออก	23.40	อ.เกาะช้าง จ.ตราด
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	58.20	จ.ปัตตานี
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	0.00	ภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	17.70	จ.สมุทรปราการ

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 26 ธ.ค. 60 - 07.00 วันที่ 27 ธ.ค. 60



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	ทางตอนบนของภาคอากาศหนาว(12-16 องศาC)ทางตอนล่างอากาศเย็น(17-20 องศาC) อุณหภูมิ 12-27 องศา C ยอดดอยมีอากาศหนาวจัดอุณหภูมิต่ำสุด 2-10 องศาC	30	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	อากาศเย็นถึงหนาวมีฝนเล็กน้อย อุณหภูมิ 15-26 องศาC บริเวณยอดภูมิอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 7-13 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศเย็น มีฝนเล็กน้อย อุณหภูมิ 19-27 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศเย็น มีฝน อุณหภูมิ 19-28 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม. ขึ้นไป	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศเย็น มีฝนฟ้าคะนองกับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิ 20-27 องศา C ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-4 ม.	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 20-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	10	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	อากาศเย็นมีฝนเล็กน้อย อุณหภูมิ 21-28 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน

คาดการณ์อุณหภูมิต่ำสุด 24 ชม.(องศาเซลเซียส)

คลื่นกระแสมเตวันตจากประเทศเมียนมาจะเคลื่อนเข้ามาปกคลุมภาคเหนือตอนบนในช่วงวันที่ 27-28 ธันวาคม 2560 ทำให้บริเวณภาคเหนือจะมีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางเกิดขึ้นได้ ขอให้ประชาชนระมัดระวังในการเดินทาง และเกษตรกรระวังความเสียหายจากผลผลิตทางการเกษตรไว้ด้วย

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

