

สรุปสถานการณ์น้ำ

3 มกราคม 2561



สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 3 มกราคม 2561



ประเทศไทย
ตอนบนมี
อากาศเย็น
กับมีหมอก
ในตอนเช้า
ภาคเหนือ
จะมีฝน
เล็กน้อยถึง
ปานกลาง
ภาคใต้มีฝน
บางแห่ง
ส่วนมาก
ทาง
ตอนล่าง
ของภาค
อ่าวไทย
ตอนล่างมี
คลื่นสูง
ประมาณ 2
เมตร

พายุ: พายุโซน
ร้อน “บอละเว
น” (BOLAVE
N) กำลังเคลื่อน
ตัวทางทิศ
ตะวันตก คาดว่า
พายุนี้จะอ่อน
กำลังลงอย่าง
รวดเร็วก่อนขึ้น
ฝั่งประเทศ
เวียดนาม



- น้ำเค็มรุก
- ข่าวขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำเสีย (-)
- น้ำระบายไม่ทัน (-)
- น้ำท่วม (-)
- น้ำหลาก (-)
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ปริมาณน้ำไหลทาง 3 ม.ค. 2561				
พ.ศ.	ค่าเฉลี่ย	%	ค่าเฉลี่ย	ค่าเฉลี่ย
เหนือ	13,300	74	ลดลง	4,359
อีสาน	5,281	79	ลดลง	1,137
กลาง	1,134	87	ลดลง	-51
ตะวันออก	9,045	68	ลดลง	3,079
ตะวันตก	1,082	76	ลดลง	129
ใต้	4,643	71	เพิ่มขึ้น	256
ทั้งหมด	34,485	72	ลดลง	8,869

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 2017.1 มม.

มากกว่าค่าปกติ 430.5 มม. 27%

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 12%

มีปริมาณน้ำกักเก็บ 58,029 ล้าน ลบ.ม. (82%)

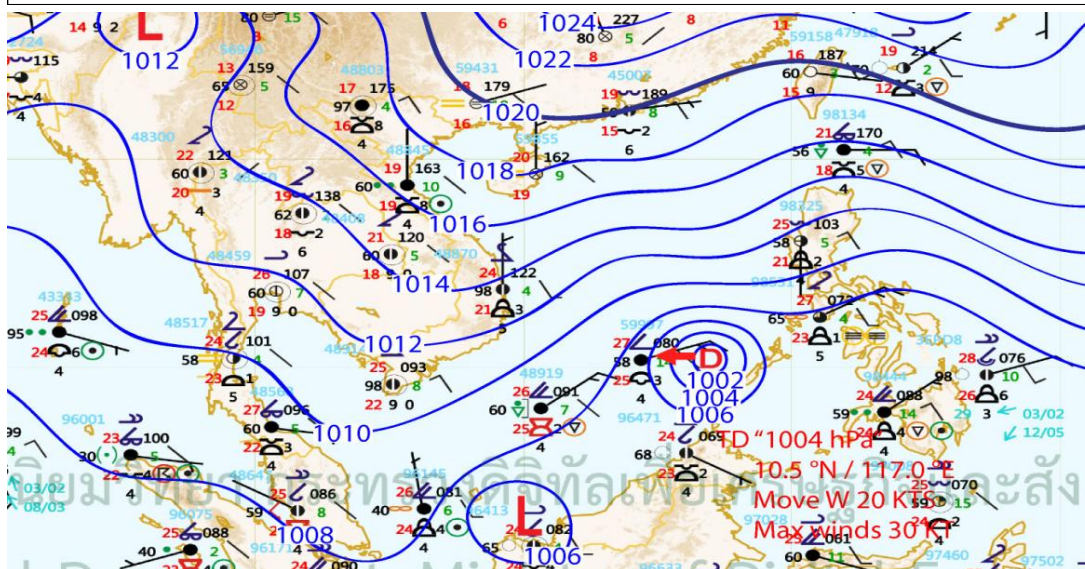
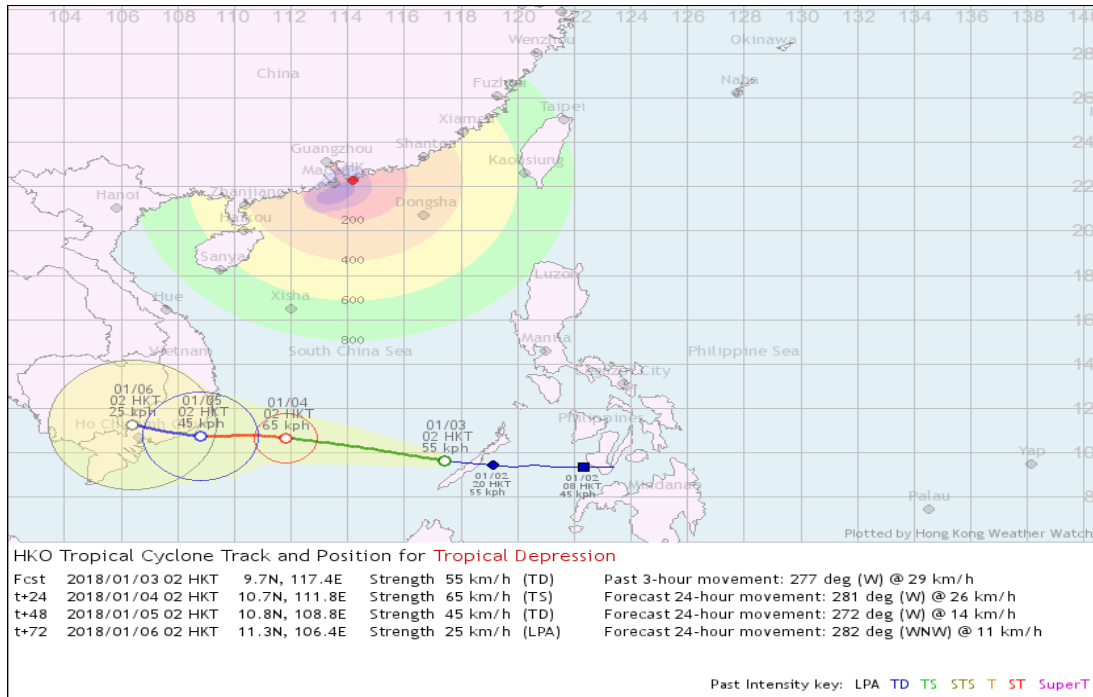
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 21%

มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,387 ล้าน ลบ.ม. (86%)

น้ำในเขื่อน

- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำตึก 22 แห่ง
- 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 12 แห่ง
- 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 0 แห่ง

- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึง วันที่ 31 ธันวาคม 60 รวม 2017.1 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 430.5 มม. (27%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 58,029 ล้าน ลบ.ม. (82%) มากกว่าปีที่แล้ว 12% (8,766 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,387 ล้าน ลบ.ม. (86%) มากกว่าปีที่แล้ว 21% (1,062 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - พื้นที่น้ำท่วม - จังหวัด
 - พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
 - น้ำเค็มรุก - จังหวัด
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
 - น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

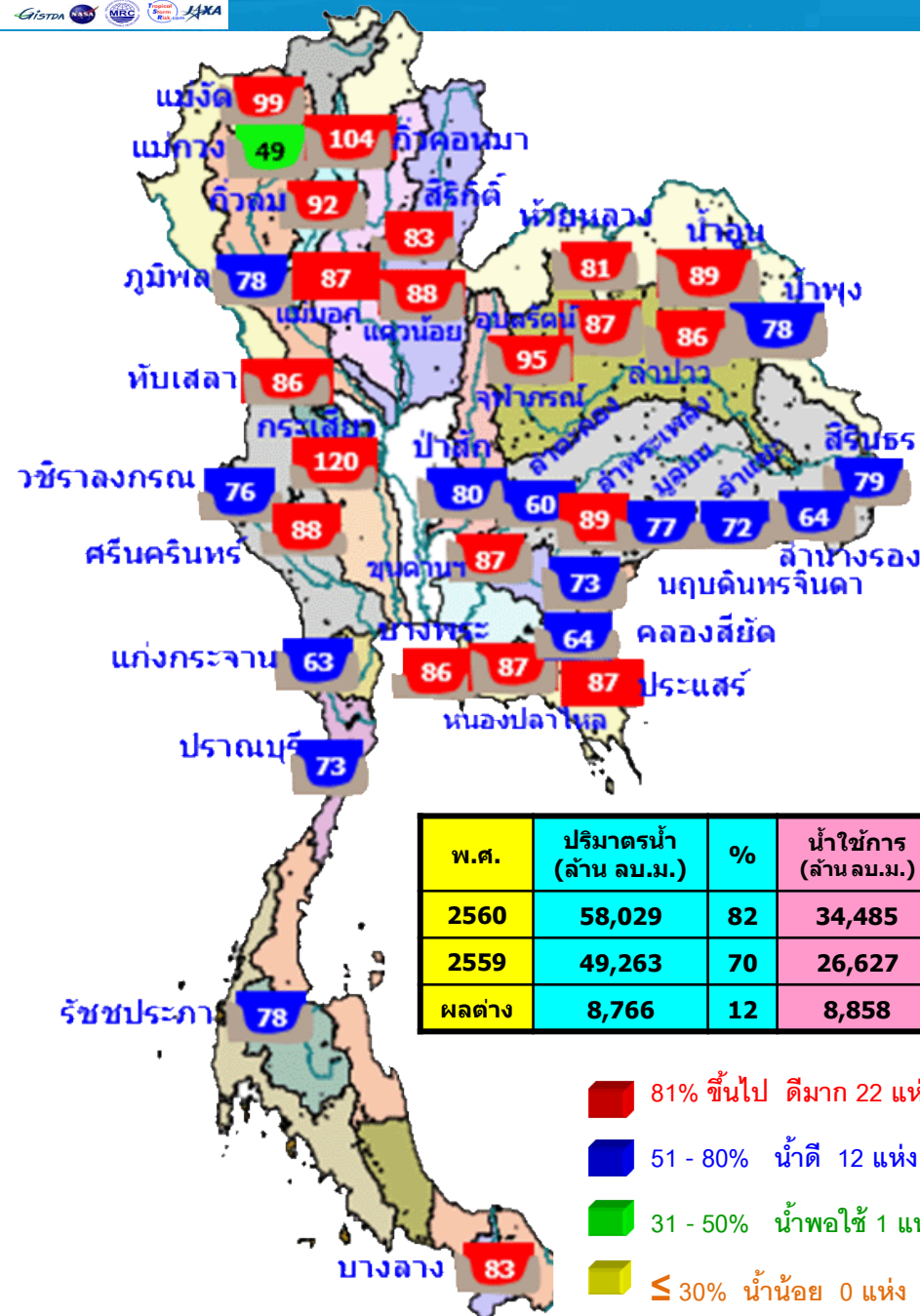


07:00 พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็น พายุโซนร้อน “บอละเวน”(BOLAVEN) กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตก คาดว่า พายุนี้จะอ่อนกำลังลงอย่างรวดเร็วเป็นพายุดีเปรสชันและหย่อมความกดอากาศต่ำก่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนาม ซึ่งจะทำให้ในช่วงวันที่ 6-7 มกราคม 2561 ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีฝนเกิดขึ้นได้

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 4 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	104%
2.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	87%
3.กระเสียว	สุพรรณบุรี	120%
4.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	80%



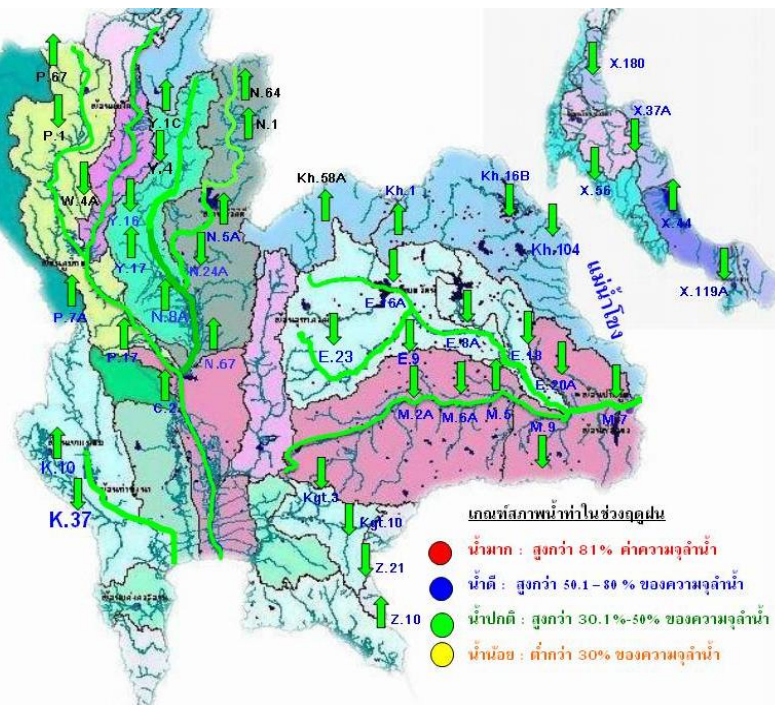
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 3 มกราคม 2561

	A	B	C	D	E	F	G
เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้จนได้ (วัน)	ใช้ได้นับถึงวันที่
1.เขื่อนภูมิพล	11.10	21.00	22.07	6724.95	69.60	305	4 พ.ย. 61
2.เขื่อนสิริกิติ์	5.00	30.00	28.72	5049.28	75.81	176	27 มี.ย. 61
3.เขื่อนศรีนครินทร์	5.06	6.00	13.65	5292.68	70.76	388	25 ม.ค. 62
4.เขื่อนวชิราลงกรณ	2.26	8.00	9.00	3742.18	63.99	416	22 ก.พ. 62
5.เขื่อนรัชชประภา	0.28	3.00	2.00	3065.50	71.50	1,533	15 มี.ค. 65
6.เขื่อนบางลาง	13.00	2.84	3.09	937.20	79.55	303	1 พ.ย. 61
7.เขื่อนอุบลรัตน์	4.57	9.00	10.36	1517.46	82.04	146	28 พ.ค. 61
8.เขื่อนน้ำพอง	0.00	0.60	0.74	118.70	75.70	160	11 มี.ย. 61
9.เขื่อนสิรินธร	0.85	0.00	0.90	723.60	63.75	804	16 มี.ค. 63
10.เขื่อนห้วยกร้อ	0.24	0.00	0.02	118.79	93.88	5,940	8 เม.ย. 77
11.เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	1.30	3.53	3.53	764.06	79.84	216	6 ส.ค. 61
12.เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.92	5.18	5.25	779.85	87.04	149	31 พ.ค. 61
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

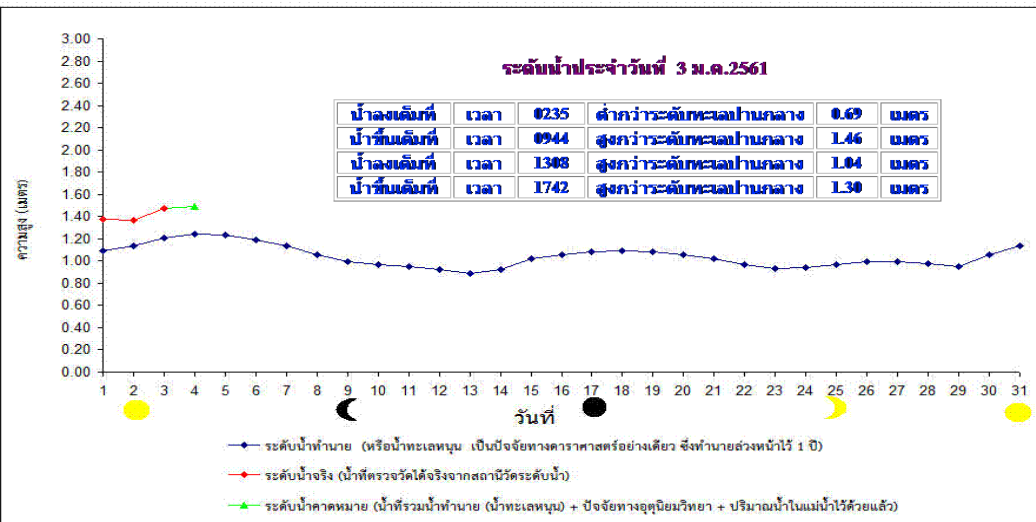
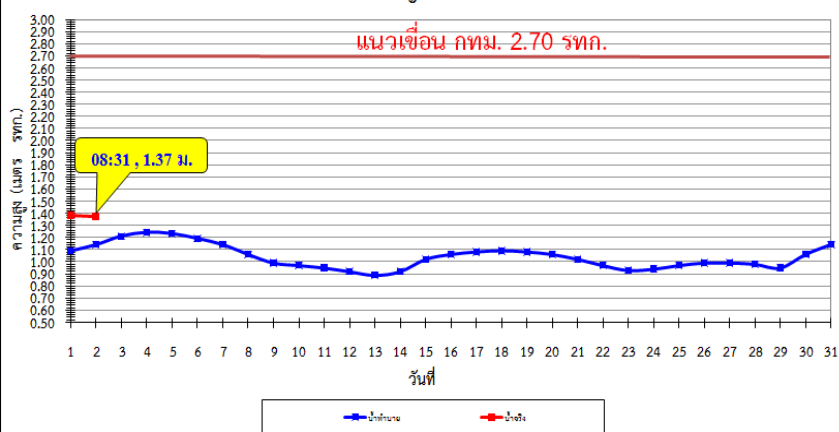
น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



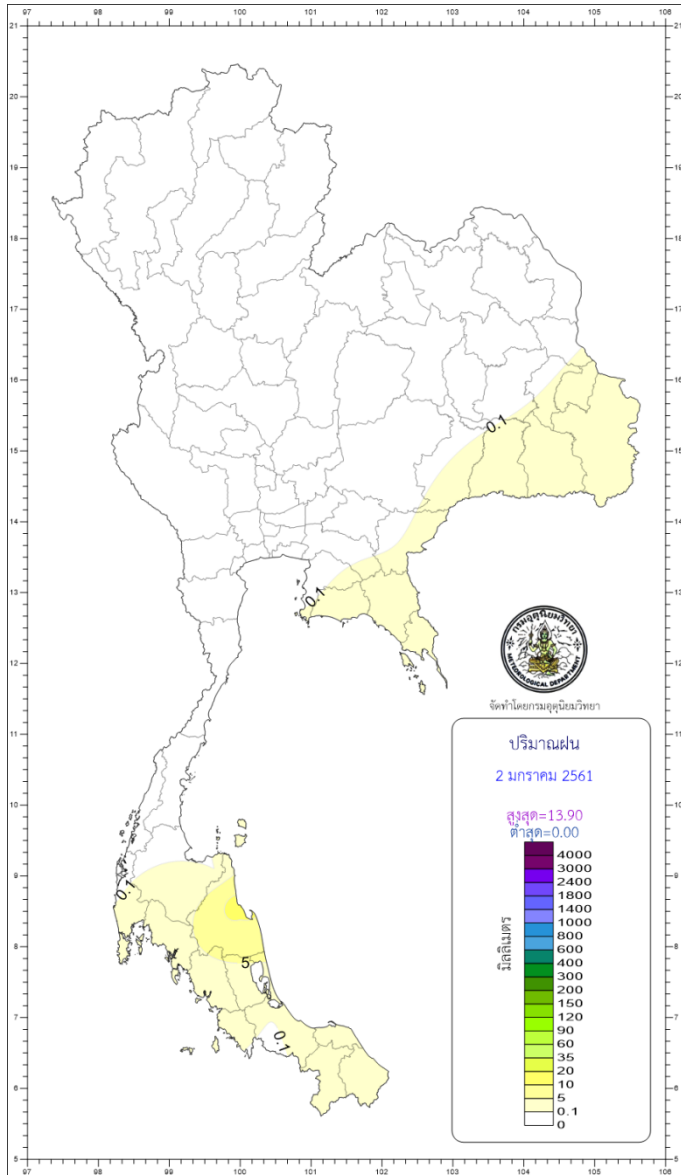
 โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time การประปานครหลวง 										
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	03/01/2561	12:20	7.22	0.17 ▼	30.40	355	230	- ▲	2.75
วัดโพธิ์ลม	102	03/01/2561	12:20	7.17	0.18 ▼	29.40 ▼	374	240	- ▼	3.41
ลำแคว	96	03/01/2561	12:20	7.08	0.19 ▲	26.60	386	250	-	3.43
วัดมะเขาม	91	03/01/2561	12:20	7.15	0.18 ▼	37.70 ▼	384	250 ▼	3.00 ▲	3.22
คลองวัดโพธิ์	35	03/01/2561	12:20	-	0.27	- ▲	567 ▲	370	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	03/01/2561	12:20	- ▼	9.87	- ▼	17069 ▼	10944	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		03/01/2561	12:10	7.07	0.17 ▼	26.20 ▼	368	240 ▲	5.60 ▼	4.25
คลองประปาฝั่งตะวันตก ริมทางเชื่อมแมลงจอก จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแมลงจอก		03/01/2561	12:20	7.59	0.11 ▲	1.20 ▲	244 ▲	160	- ▼	6.48
ท่าม่วง		03/01/2561	12:20	7.54	0.11	2.70	236	152	- ▼	6.67
คลองประปา กม.54		03/01/2561	12:20	8.05	0.12 ▲	5.40	255	160	- ▲	9.46
บางเลน กม.35		03/01/2561	12:20	7.91	0.11	-	237	150	-	8.09
คลองประปา กม.14		03/01/2561	12:20	7.76	0.11	-	-	150	-	-
ทดสอบระบบ										
แม่น้ำแควน้อย		03/01/2561	12:20	7.75 ▼	0.09 ▼	14.46 ▼	203 ▼	128 ▲	10.93 ▲	7.54

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง
 เกณฑ์ค่าแล : 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 มกราคม พ.ศ.2561 บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



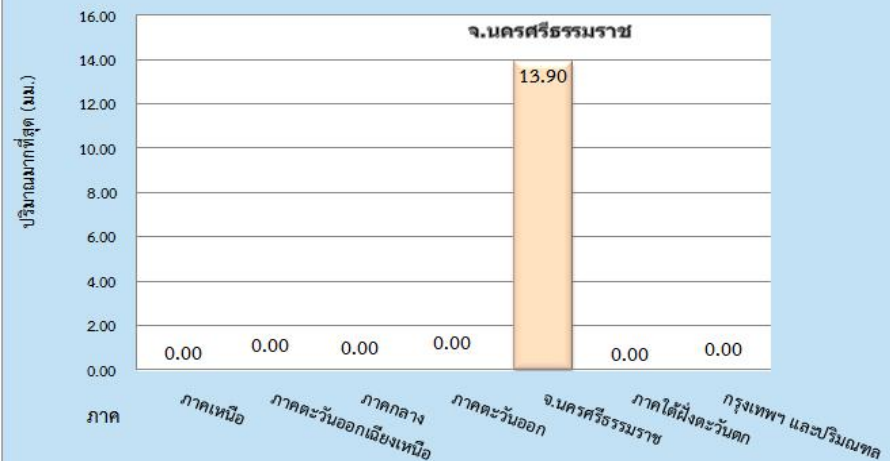
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



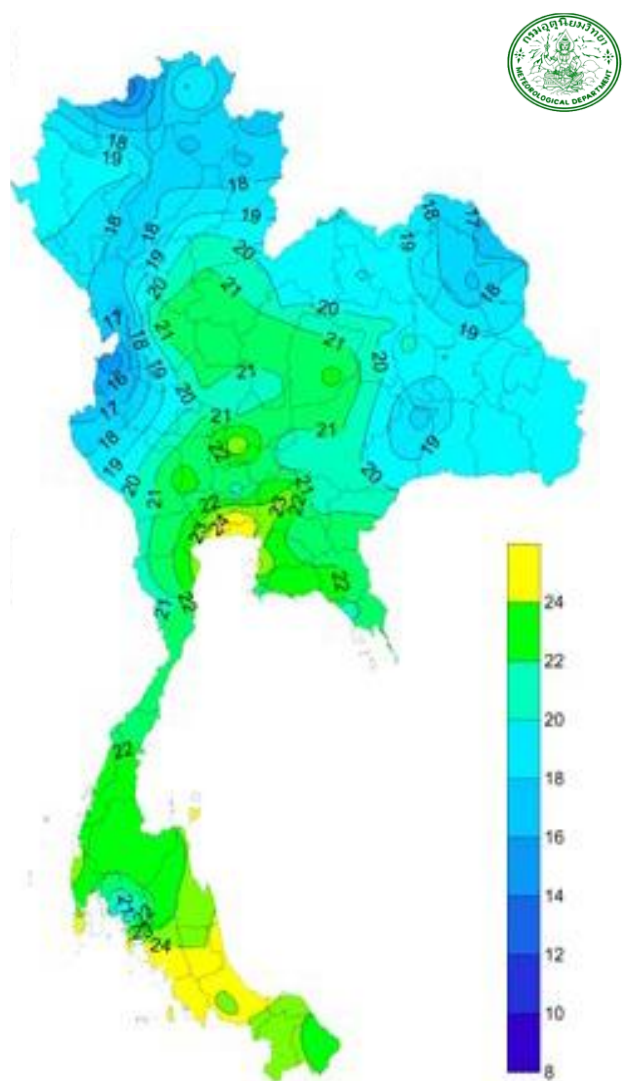
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 07.00 น. วันที่ 2 ม.ค. 2561 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 3 ม.ค. 2561
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	0.00	ภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง	0.00	ภาคกลาง
ภาคตะวันออก	0.00	ภาคตะวันออก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	13.90	จ.นครศรีธรรมราช
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	0.00	ภาคใต้ฝั่งตะวันตก
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.00	กรุงเทพฯ และปริมณฑล

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 2 ม.ค. 61 - 07.00 น. วันที่ 3 ม.ค. 61



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับที่ผ่านมา
เหนือ	อากาศเย็น กับมีหมอกในตอนเช้า โดยมีฝนส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย และพะเยา อุณหภูมิ 17-31 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 6-12 องศาC	20	มากขึ้น
ตวอ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็น กับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 18-32 องศา C บริเวณยอดภูมิอากาศหนาวถึงหนาวจัด อุณหภูมิต่ำสุด 7-14 องศาC	-	เท่าเดิม
กลาง	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 21-32องศาC	-	เท่าเดิม
ตะวันออก	มีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 22-33 องศาC คลื่นสูงประมาณ 1 ขึ้นไป	-	เท่าเดิม
ใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้า ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป คลื่นลมแรง อุณหภูมิ 22-31 องศา C คลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ขึ้นไป	30	มากขึ้น
ใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 19-33 องศาC คลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	10	น้อยลง
กทม.และปริมณฑล	มีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 22-33 องศาC	-	เท่าเดิม

คาดการณ์อุณหภูมิต่ำสุด 24 ชม.(องศาเซลเซียส)