

สรุปสถานการณ์น้ำ

19 ตุลาคม 2560

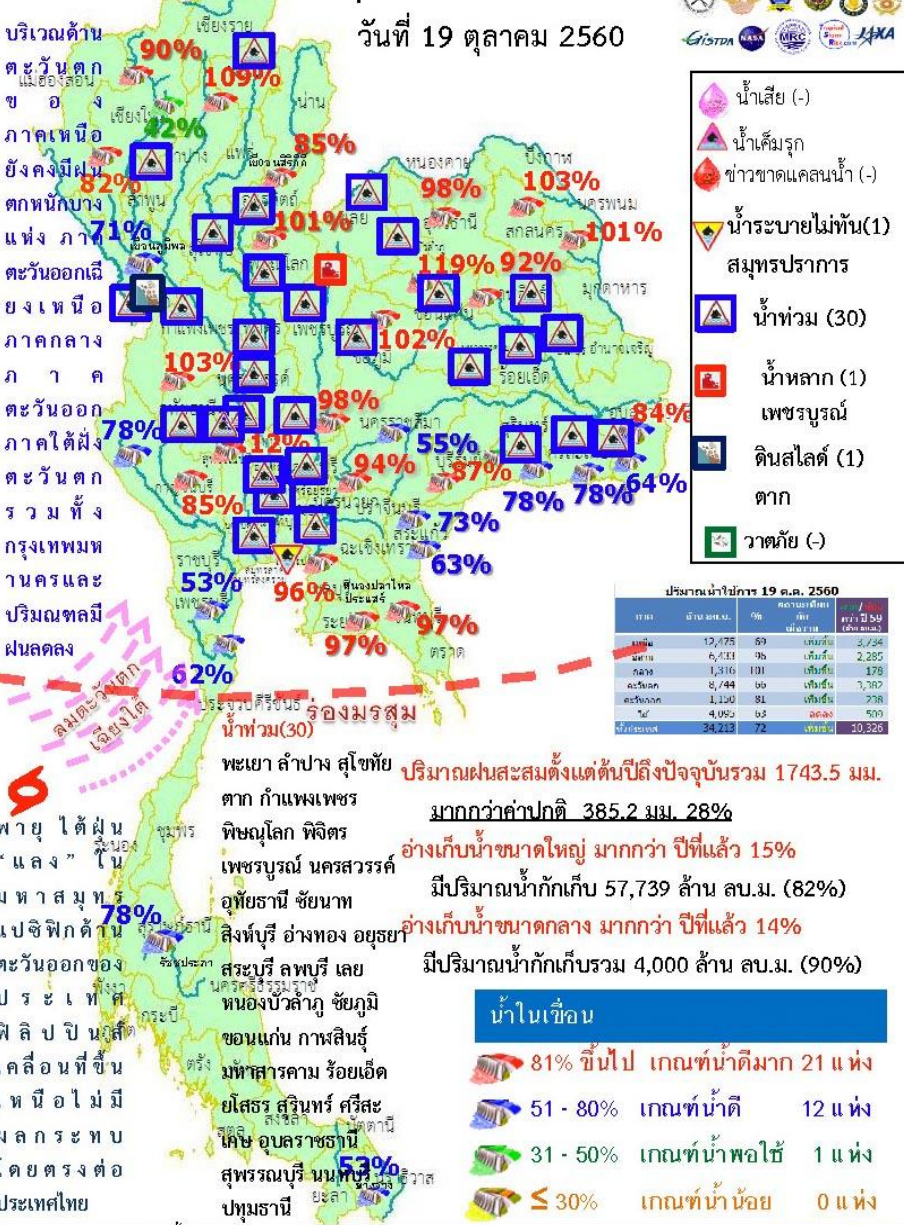




นัยสำคัญ: 19 ตุลาคม 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 19 ตุลาคม 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 15 ตุลาคม 60 รวม 1743.5 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 385.2 มม. (28%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 57,739 ล้าน ลบ.ม. (82%) มากกว่าปีที่แล้ว 15% (10,459 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,000 ล้าน ลบ.ม. (90%) มากกว่าปีที่แล้ว 14% (618 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - พื้นที่ที่น้ำท่วม 30 จังหวัด พะเยา ลำปาง สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ออยุธยา สระบุรี ลพบุรี เลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร สุรินทร์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี นนทบุรี ปทุมธานี
 - พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด สมุทรปราการ
 - พื้นที่น้ำหลาก 1 เพชรบูรณ์
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
 - น้ำเค็มรุก - จังหวัด
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
 - น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด



19 ตุลาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 12 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	109%
2.เขื่อนแควน้อย	พิษณุโลก	101%
3.เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	98%
4.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	103%
5.เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	101%
6.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	102%
7.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	119%
8.ทับเสลา	อุทัยธานี	103%
9.กระเสียว	สุพรรณบุรี	112%
10.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	98%
11.บางพระ	ชลบุรี	96%
12.หนองปลาไหล	ระยอง	97%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

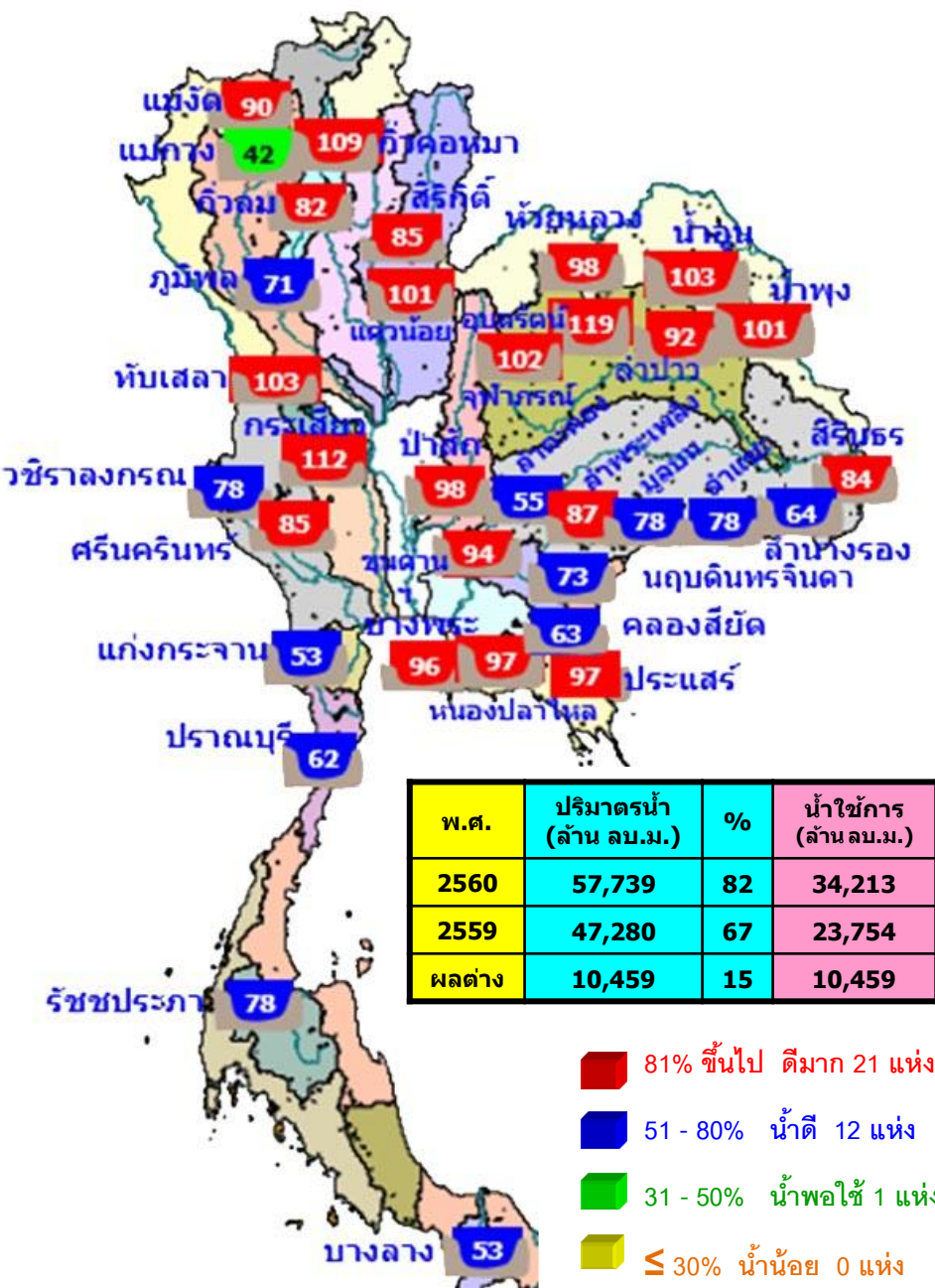
1.แม่กวอดมธรราร	เชียงใหม่	42%
-----------------	-----------	-----

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 19 ตุลาคม 2560

เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง		ระบายน้ำผ่านเครื่องจักรสูบน้ำ		ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้		ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น		ใช้งานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	%	D/C		
1 เขื่อนภูมิพล	155.50	0.00	1.00	5890.66	60.97	5,891	1	ชด.	2576	
2 เขื่อนสิริกิติ์	36.74	0.00	0.90	5289.94	79.43	5,878	21	พย.	2576	
3 เขื่อนศรีนครินทร์	40.58	3.00	4.30	4879.13	65.23	1,135	26	พย.	2563	
4 เขื่อนจันทรเกษม	22.85	5.00	6.07	3919.65	67.03	646	26	กค.	2562	
5 เขื่อนรัชชประภา	7.13	5.00	5.78	3065.50	71.50	530	1	เมย.	2562	
6 เขื่อนบางลาง	3.04	14.00	13.26	487.34	41.37	37	24	พย.	2560	
7 เขื่อนอุบลรัตน์	74.42	50.00	10.81	2326.16	125.76	215	21	พค.	2561	
8 เขื่อนน้ำพุง	0.42	0.30	0.28	157.01	100.14	561	2	พค.	2562	
9 เขื่อนสิรินธร	3.48	0.00	0.90	825.72	72.74	917	22	เมย.	2563	
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	3.10	1.00	1.06	127.87	101.06	121	16	พย.	2561	
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	34.29	30.28	30.28	939.50	98.17	31	18	พย.	2560	
12 เขื่อนแควน้อยบางลาง	19.87	14.05	4.64	903.14	100.80	195	1	พค.	2561	
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496						

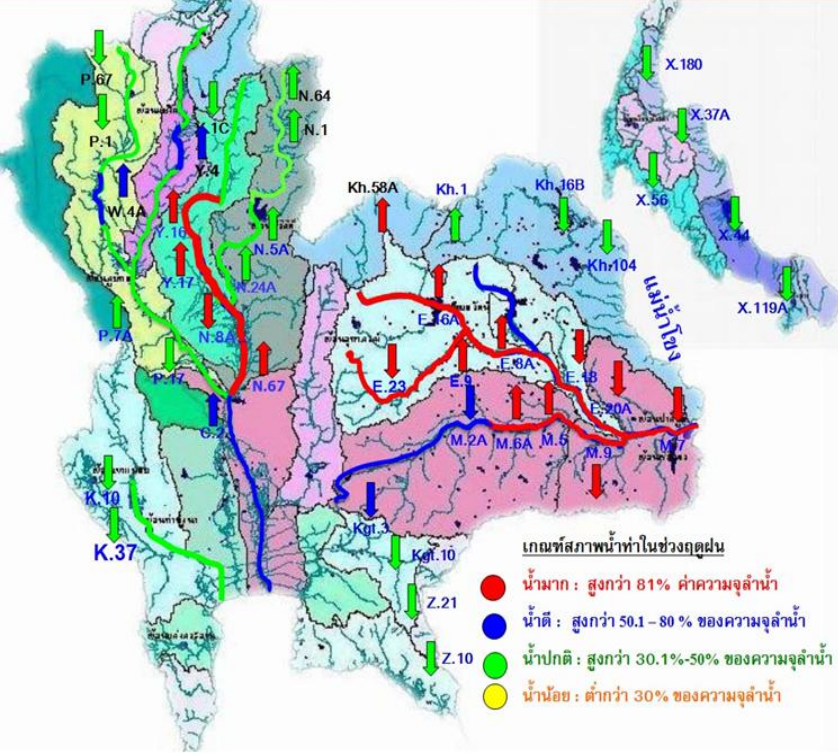
แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	57,739	82	34,213	72
2559	47,280	67	23,754	50
ผลต่าง	10,459	15	10,459	22

- 81% ขึ้นไป ตีมาก 21 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 12 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% นำน้อย 0 แห่ง

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

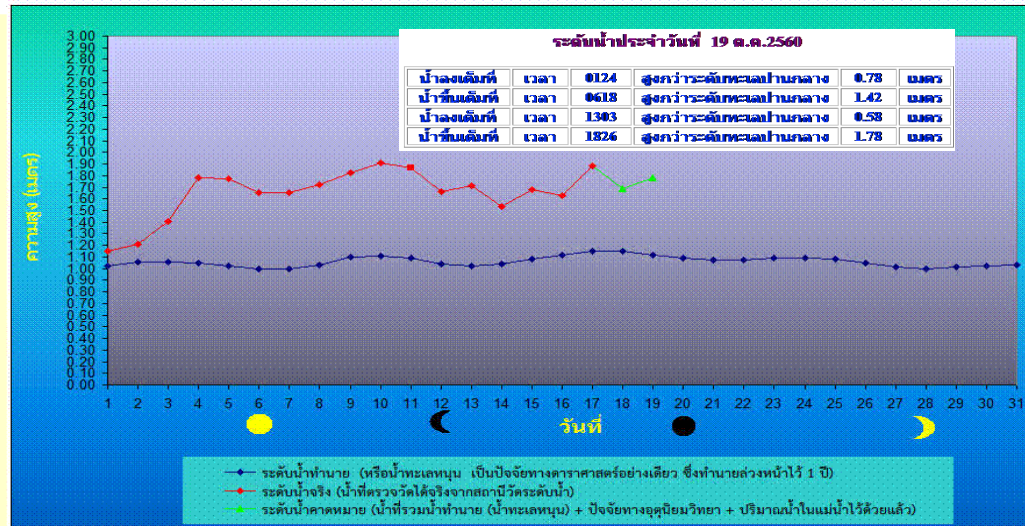
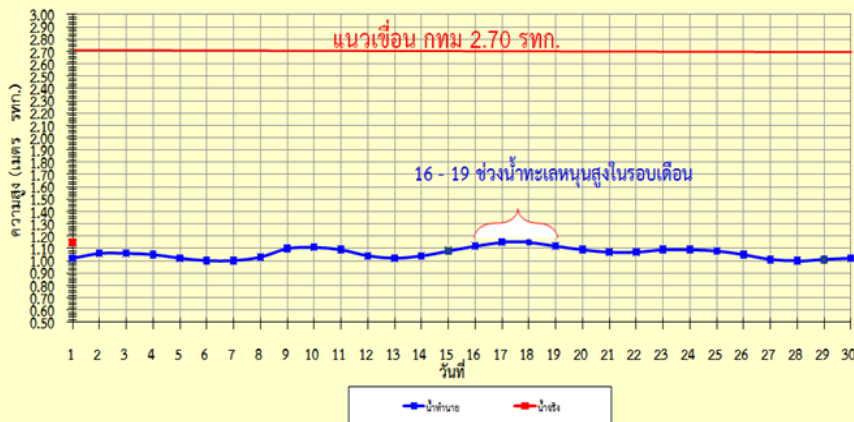
การประปานครหลวง

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										
วัดบ้านแข็ง	130	19/10/2560	08:20	▲ 7.52	0.08	▲ 60.21	▼ 200	119	▼ 4.00	3.82
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	19/10/2560	08:30	▲ 6.90	0.09	▲ 57.10	▼ 212	130	▼ 3.80	3.88
วัดโศลอม	102	19/10/2560	08:30	-	0.09	▲ 74.60	▼ 215	130	-	-
ลำแล	96	19/10/2560	08:30	7.21	0.09	▼ 46.90	▼ 211	130	▼ 4.10	3.41
วัดมะขาม	91	19/10/2560	08:30	7.19	0.09	▼ -	▼ 210	120	▲ 6.70	3.54
วัดไพรม้าเหนือ	64	19/10/2560	08:20	▲ 7.27	0.09	▼ 53.90	▼ 215	127	2.78	3.38
รพ. ศิริราช	50	19/10/2560	08:30	-	-	-	-	-	-	-
คลองสตโรย	35	19/10/2560	08:30	-	0.10	-	▼ 240	140	-	-
การทำเรือ	27	19/10/2560	08:20	-	0.12	-	▼ 275	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	19/10/2560	08:20	-	0.11	-	▼ 258	154	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		19/10/2560	08:30	7.03	0.09	▼ 36.50	▼ 219	130	▲ 4.20	4.20
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		19/10/2560	08:20	▲ 7.59	0.12	▲ -	▼ 275	170	-	▲ 3.99
ท่าม่วง	-	18/10/2560	16:50	7.69	0.12	▼ 51.10	▼ 275	166	-	▲ 4.58
คลองประปา กม.54		19/10/2560	08:20	7.56	0.12	▲ 43.60	▼ 284	170	-	▲ 7.61
คลองประปา กม.14		19/10/2560	08:20	▼ 7.67	0.12	▲ -	▼ 282	170	-	▲ 6.57
ทดสอบระบบ										
แม่น้ำแควน้อย		19/10/2560	08:20	▼ 7.74	0.12	▼ 43.94	▼ 267	165	▼ 73.46	▲ 7.02

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง
 เกณฑ์ลำแล : 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

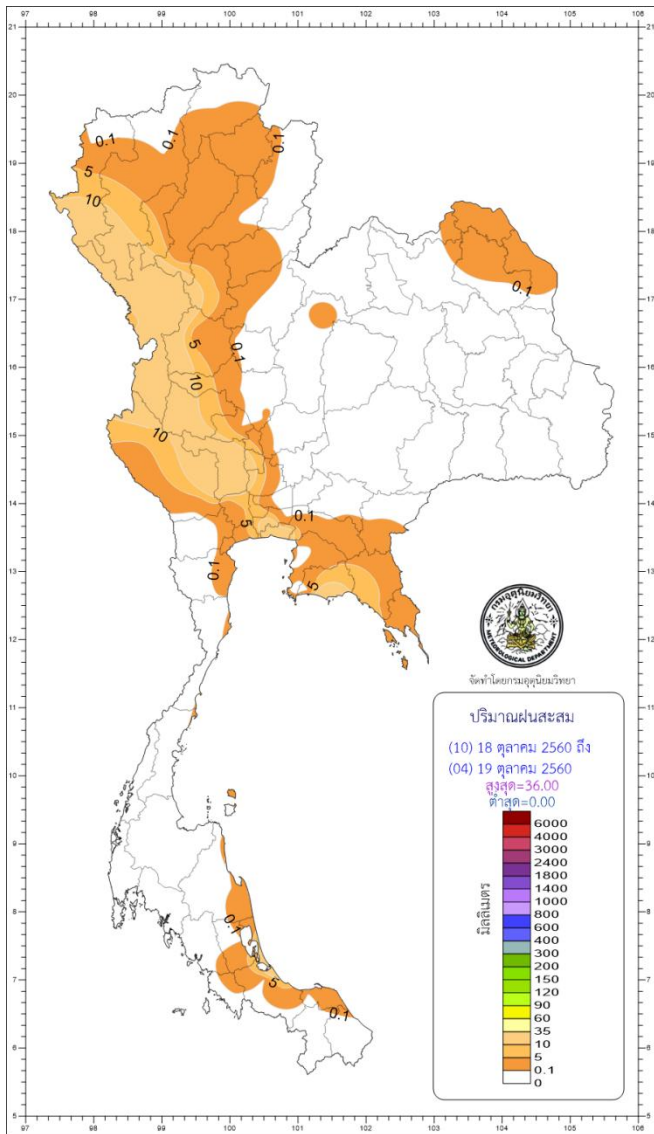
เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



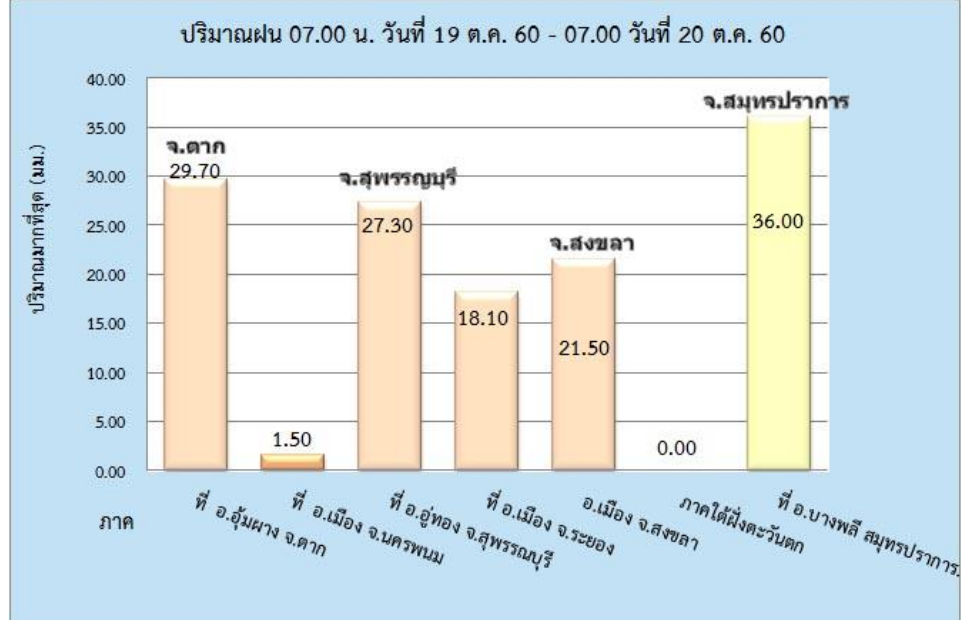


ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



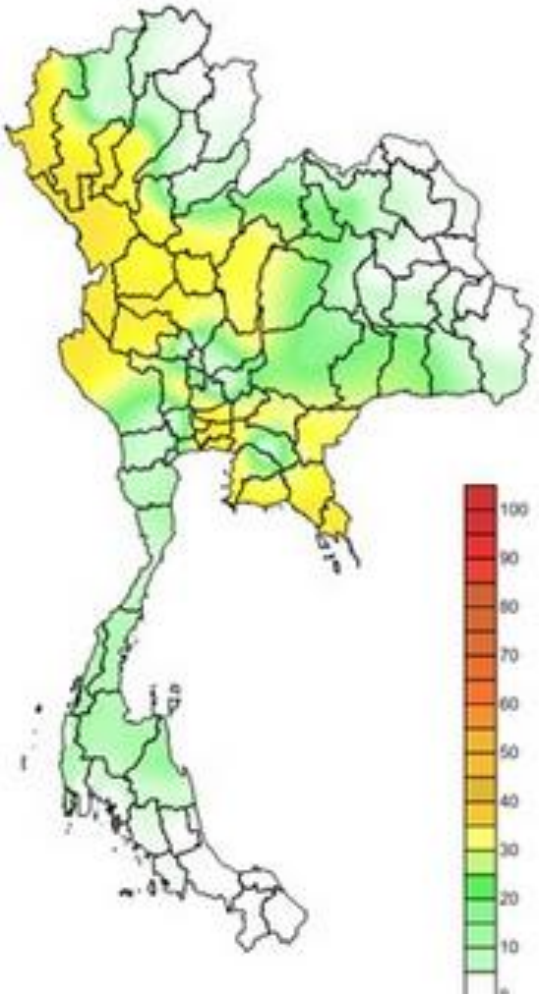
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
 เวลา 07.00 น. วันที่ 18 ตุลาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 19 ตุลาคม 2560
 ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 8.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	29.70	ที่ อ.อุ้มผาง จ.ตาก
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	1.50	ที่ อ.เมือง จ.นครพนม
ภาคกลาง	27.30	ที่ อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี
ภาคตะวันออก	18.10	ที่ อ.เมือง จ.ระยอง
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	21.50	อ.เมือง จ.สงขลา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	0.00	
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	36.00	ที่ อ.บางพลี สมุทรปราการ.





คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน ลำพูน พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิ 21-31 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ และศรีสะเกษ อุณหภูมิ 21-31 องศาC	20	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี และราชบุรี อุณหภูมิ 21-31 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 22-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	30	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิ 20-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม.	10	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 24-33 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน

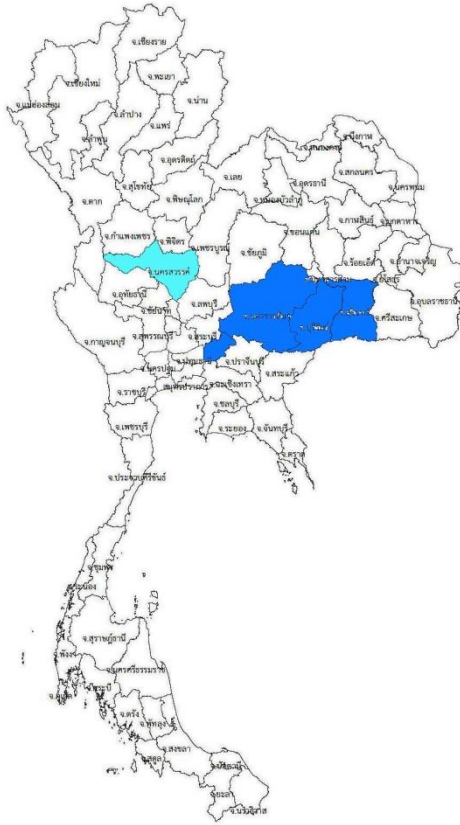
คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 - 2560 ข้อมูลวันที่ 17 ตุลาคม 2557-2560

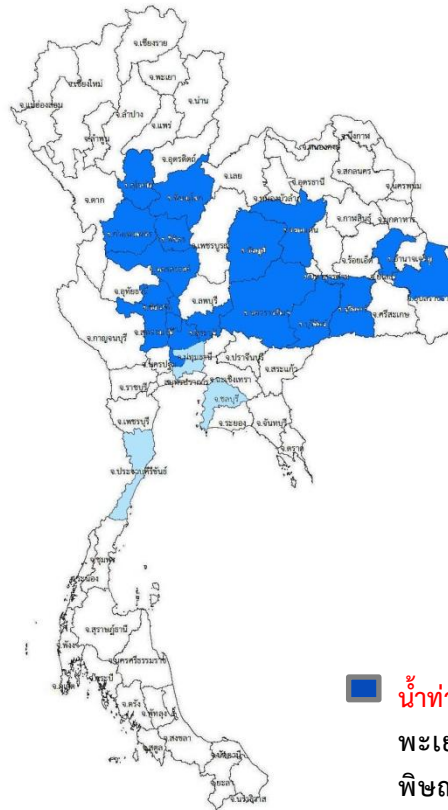
ปี 2557



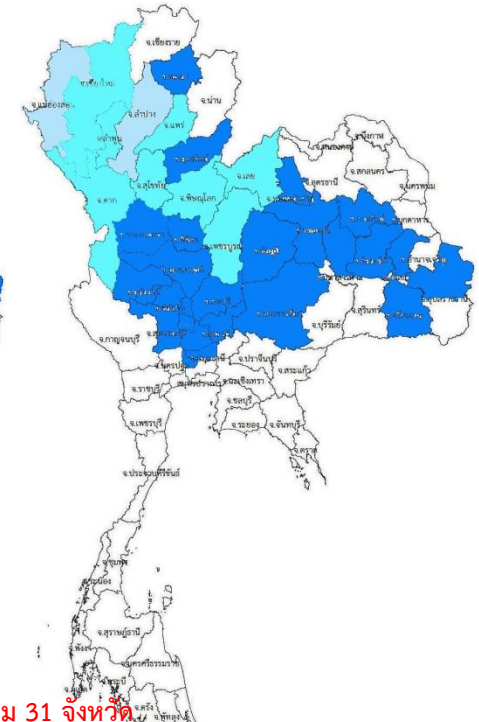
ปี 2558



ปี 2559



ปี 2560



น้ำท่วม 31 จังหวัด

พะเยา ลำพูน อุดรดิตถ์ สุโขทัย ดาก กำแพงเพชร พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ออยุธยา สระบุรี ลพบุรี เลย หนองบัวลำภู ชัยภูมิ ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร นครราชสีมา ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี นนทบุรี ปทุมธานี

น้ำป่าไหลหลาก 9 จังหวัด เชียงใหม่ ดาก ลำพูน ลำปาง แพร่ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ เลย

น้ำท่วมขังรอการระบาย 3 จังหวัด แม่ฮ่องสอน ลำปาง กำแพงเพชร

น้ำท่วม - จังหวัด

น้ำท่วม 5 จังหวัด

นครนายก นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์

น้ำท่วม 20 จังหวัด

สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ยโสธร อุบลราชธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง ออยุธยา สระบุรี ปทุมธานี นนทบุรี สุพรรณบุรี

น้ำป่าไหลหลาก - จังหวัด

น้ำป่าไหลหลาก 1 จังหวัด

นครสวรรค์

น้ำท่วมขังรอการระบาย 4 จังหวัด

กทม. ปทุมธานี ชลบุรี ประจวบคีรีขันธ์