



สรุปสถานการณ์น้ำ

1 สิงหาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 1 สิงหาคม 2560



- น้ำเสีย (-)
- น้ำเค็มรุก
- ขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำระบายไม่ทัน (-)
- น้ำท่วม (18)
- น้ำหลาก (-)
- ดินสไลด์ (-)
- วาดภัย (-)

ภาค	ค่าเฉลี่ย	ปี	ค่าเฉลี่ย	ปี
เหนือ	6,250	35	เหนือ	4,014
กลาง	4,289	64	กลาง	3,283
ภาค	613	17	ภาค	751
ตะวันออก	4,983	31	ตะวันออก	2,925
ตะวันตก	892	49	ตะวันตก	376
ใต้	3,635	56	ใต้	587
ทั้งหมด	20,481	43	ทั้งหมด	11,426

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1093.9 มม.

มากกว่าค่าปกติ 324.4 มม. 46%

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 16%

มีปริมาณน้ำกักเก็บ 44,008 ล้าน ลบ.ม. (62%)

อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 34%

มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 3,399 ล้าน ลบ.ม. (76%)

น้ำในเขื่อน

- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำดีมาก 3 แห่ง
- 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 19 แห่ง
- 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 10 แห่ง
- ≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 2 แห่ง

1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 30 กรกฎาคม 60 รวม 1093.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 324.4 มม. (46%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 44,008 ล้าน ลบ.ม. (62%) มากกว่าปีที่แล้ว 16% (11,468 ล้าน ลบ.ม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกัก 3,399 ล้าน ลบ.ม. (76%) มากกว่าปีที่แล้ว 34% (1,505 ล้าน ลบ.ม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1พื้นที่น้ำท่วม 18 จังหวัด พะเยา พิจิตร อุดรธานี นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี

4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด

4.2 พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด

4.2 ขาดแคลนน้ำ

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

1 สิงหาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 13 เขื่อน

เขื่อนกัวคองมา	ลำปาง	76%
เขื่อนแควน้อยฯ	พิษณุโลก	72%
เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	123%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	104%
เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	64%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	62%
เขื่อนลำปาว	กาฬสินธุ์	84%
เขื่อนสิรินธร	อุบลราชธานี	69%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	42%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	72%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	65%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	77%
เขื่อนประแสร์	ระยอง	53%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

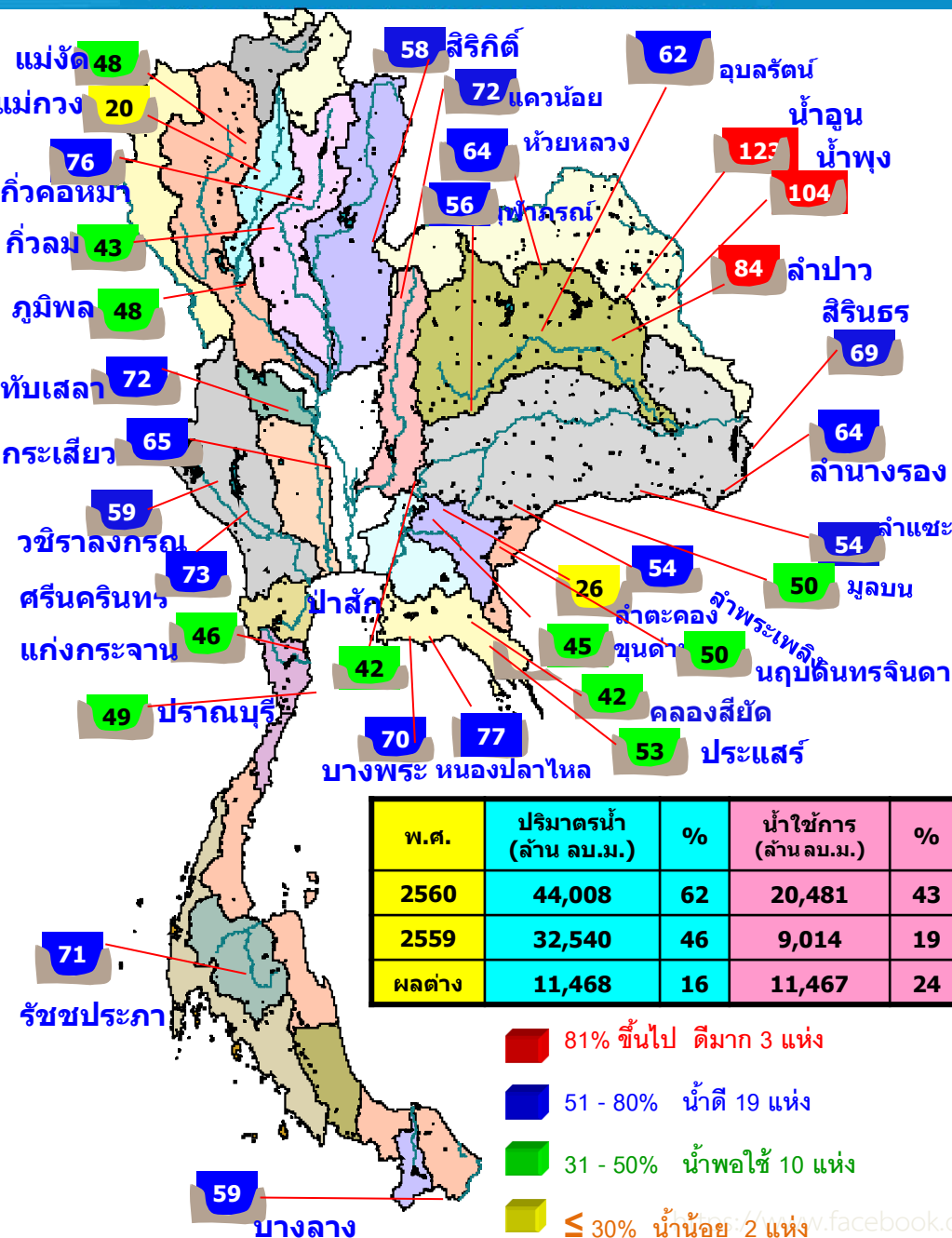
แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	20%
-----------------	-----------	-----

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2560

	A	B	C	D	E	F	G
เขื่อน	ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบาย น้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำ ผ่านเครื่อง รวมอัตรา การสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ สามารถ ใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้งานได้คิด เป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึง วันที่
1 เขื่อนภูมิพล	29.90	3.00	2.75	48.14	2680.18	18	18 สค. 2560
2 เขื่อนสิริกิติ์	32.99	2.50	3.43	58.05	2670.41	17	17 สค. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	41.44	7.00	10.92	73.56	2788.41	7	7 สค. 2560
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	53.17	7.00	7.97	59.63	2271.10	7	7 สค. 2560
5 เขื่อนรัชชประภา	15.09	6.00	7.96	70.98	2650.73	9	9 สค. 2560
6 เขื่อนบางลาง	2.86	6.00	6.11	58.45	573.85	10	10 สค. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	57.63	15.00	11.52	61.97	925.02	5	5 สค. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	4.52	0.00	0.07	104.08	163.55	1,487	26 สค. 2564
9 เขื่อนสิรินธร	7.58	12.00	8.61	69.16	528.66	8	8 สค. 2560
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.15	0.50	0.15	56.37	55.09	376	11 สค. 2561
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	52.52	43.26	43.26	399.44	41.74	9	9 สค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบางลาง	28.61	3.02	3.04	72.42	637.00	24	24 สค. 2560
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

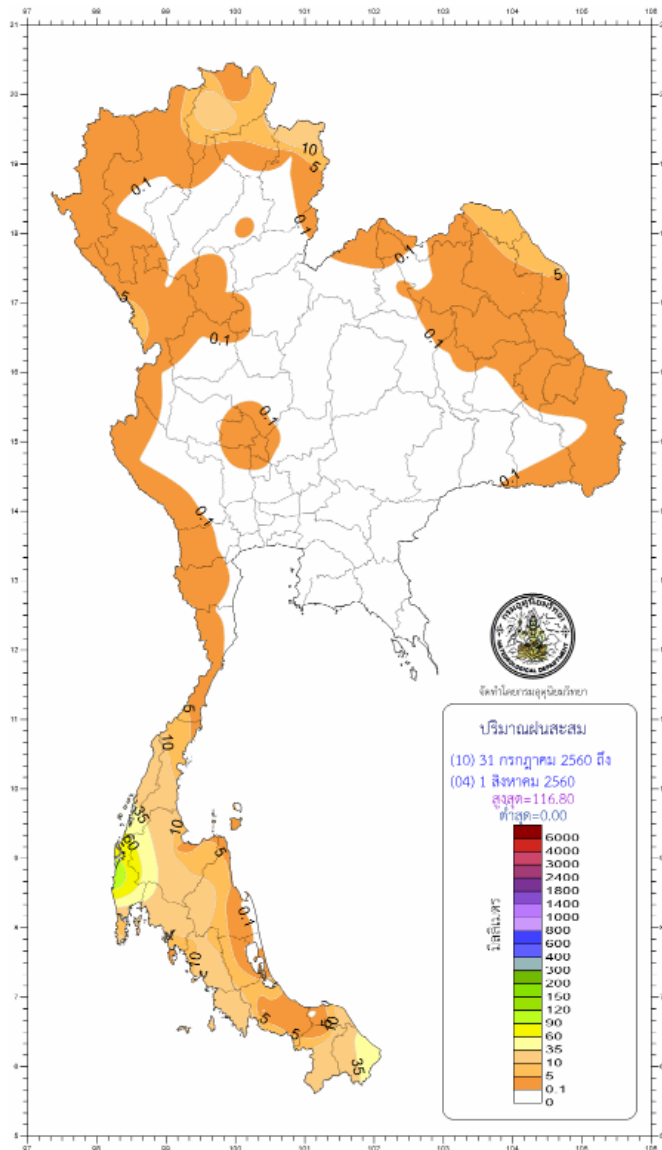


ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา

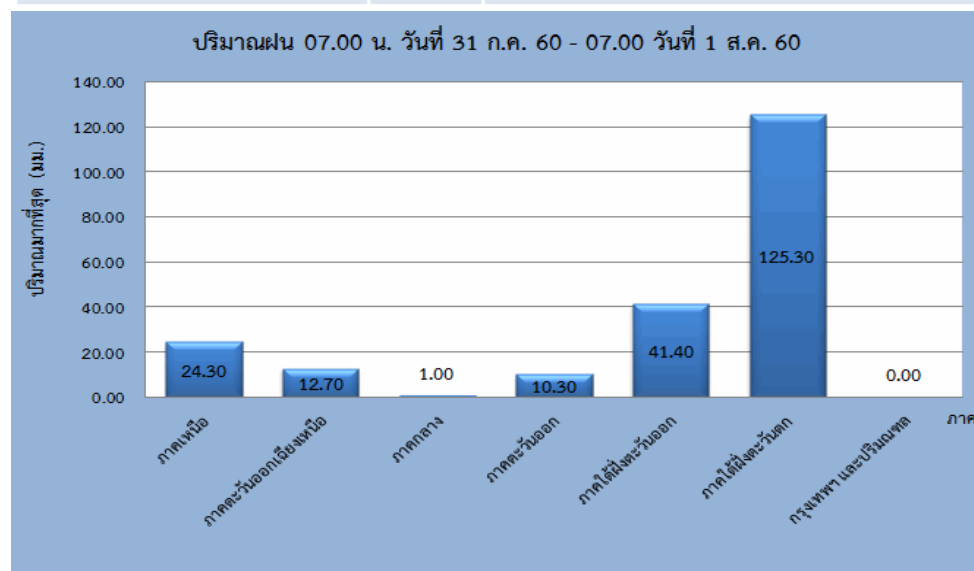
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

(เวลา 07.00 น. วันที่ 31 กรกฎาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 1 สิงหาคม 2560)

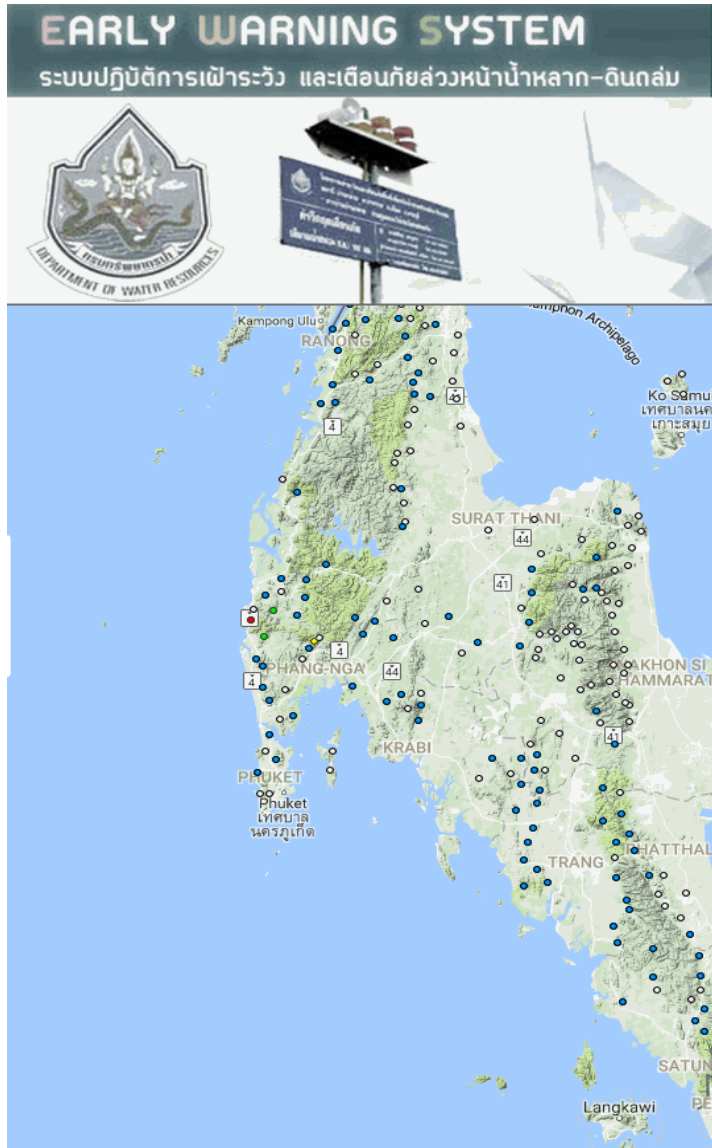
ข้อมูลจาก : <https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1> เวลา 08.30 น.



ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	24.30	ที่ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	12.70	ที่ ต.ขามเฒ่า อ.เมือง จ.นครพนม
ภาคกลาง	1.00	ที่ อ.สรรพยา จ.ชัยนาท
ภาคตะวันออก	10.30	ที่ อ.เมือง จ.นครนายก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	41.40	ที่ อ.เมือง จ.นราธิวาส
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	125.30	ที่ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	-	-



สถิติ ฝนสะสม 12 ชม.



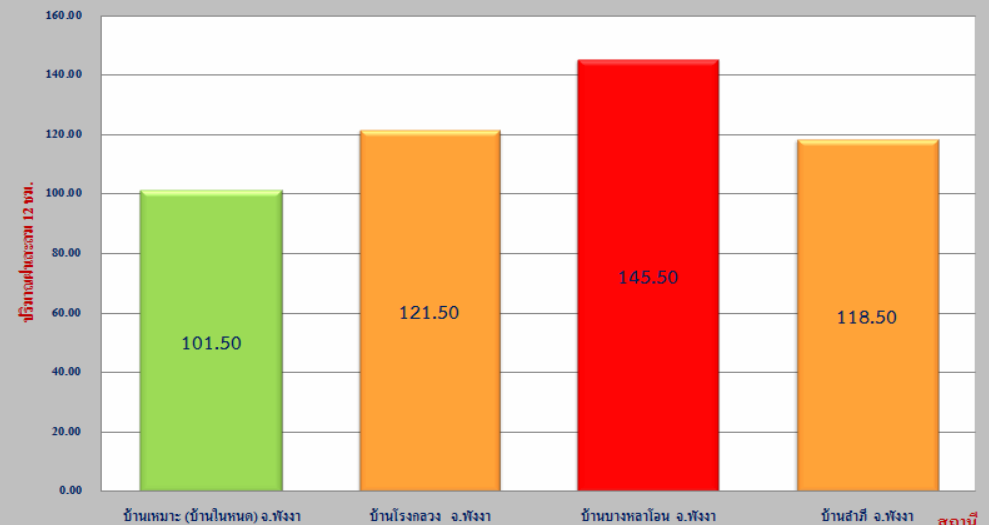
สถิติ ฝนสะสม 12 ชม. วันที่ 31 กรกฎาคม และ 1 สิงหาคม 2560

ข้อมูล : ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา(สวท.)

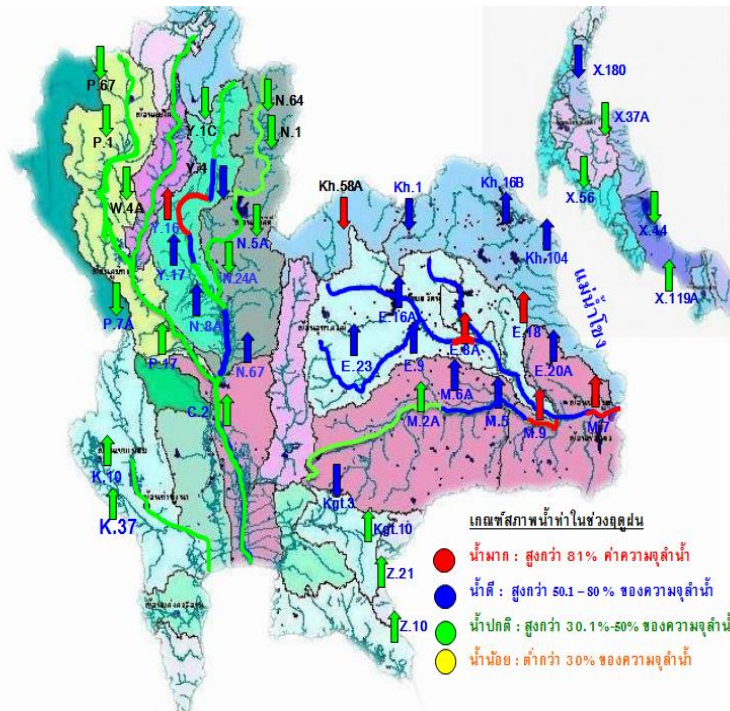
กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่วัดได้	จังหวัด	รายชื่อหมู่บ้าน	ฝนสะสม 12 ชม. (มม.)	ระดับ	เวลาที่วัดได้
31 ก.ค. 60	จ.พังงา	บ้านหะมาะ (บ้านโนนหนด) ตำบลหะมาะ อำเภอตะกั่วป่า	101.50	เฝ้าระวัง	23.11 น.
1 ส.ค. 60	จ.พังงา	บ้านโรงกลวง ตำบลสนบปรัง อำเภอเมืองพังงา	121.50	เตือนภัย	00.24 น.
1 ส.ค. 60	จ.พังงา	บ้านบางหลาโอน ตำบลลี้คัก อำเภอตะกั่วป่า	145.50	อพยพ	00.51 น.
1 ส.ค. 60	จ.พังงา	บ้านลำกิ ตำบลลำกิ อำเภอท้ายเหมือง	118.50	เตือนภัย	05.37 น.

สถิติ ฝนสะสม 12 ชม. วันที่ 31 กรกฎาคม และ 1 สิงหาคม 2560



น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

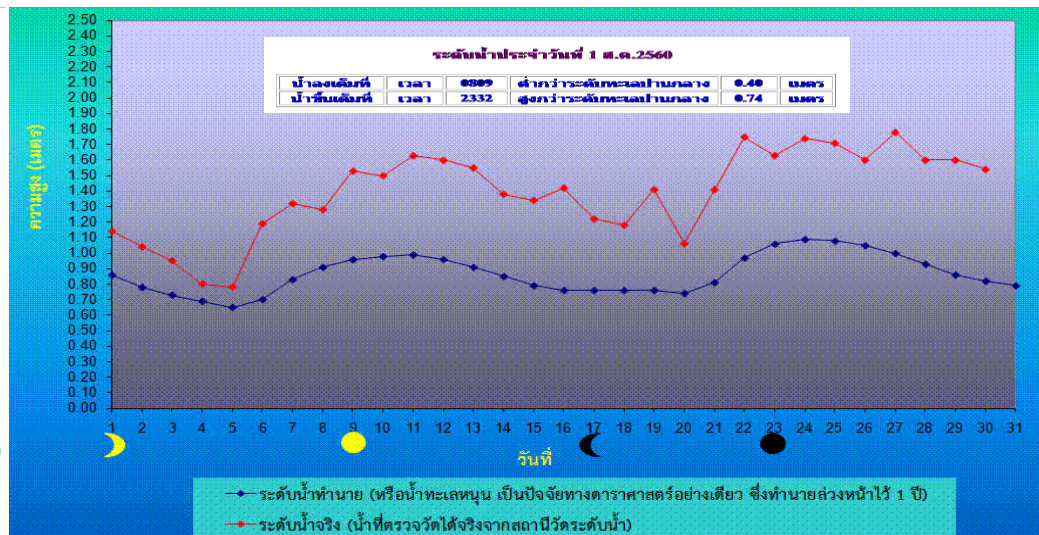
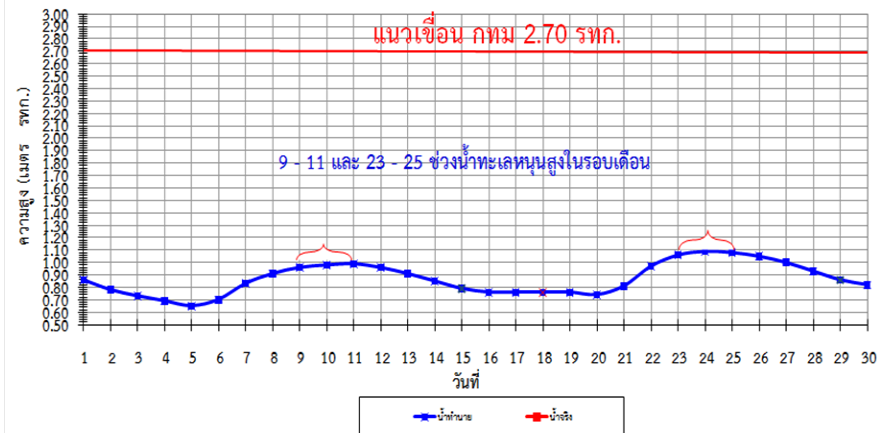
การประสานรถคลอง

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	01/08/2560	09:30	7.12	0.09	136.70	208	120	6.90	5.04
วัดโสม	102	01/08/2560	09:20	8.64	0.10	131.20	227	130	4.60	-
สำแล	96	01/08/2560	09:30	7.34	0.09	129.50	220	130	5.70	5.00
วัดมะขาม	91	01/08/2560	09:30	7.40	0.09	112.60	223	130	8.20	4.52
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	01/08/2560	09:30	7.32	0.10	142.92	226	133	2.67	4.50
รพ. ศิริราช	50	01/08/2560	09:30	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	01/08/2560	09:20	-	0.11	-	265	160	-	-
การทำเรือ	27	01/08/2560	09:30	-	0.10	-	234	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	01/08/2560	09:30	-	0.13	-	316	186	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		01/08/2560	09:20	7.97	0.10	509.90	235	140	6.80	5.26
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่งรอง จากกาญจนบุรี										
เขื่อนแม่งรอง		01/08/2560	09:30	8.04	0.10	2.30	245	150	-	6.96
ท่าม่วง	-	01/08/2560	09:30	7.77	0.11	5.30	248	149	-	5.45
คลองประปา กม.54		01/08/2560	09:30	7.98	0.11	7.30	248	150	-	8.15
บางเลน กม.35		01/08/2560	09:30	7.98	0.10	14.90	244	140	-	7.39
คลองประปา กม.14		01/08/2560	09:30	8.10	0.10	11.90	247	150	-	7.39

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมการประปาครหลวง
 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 กรกฎาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน

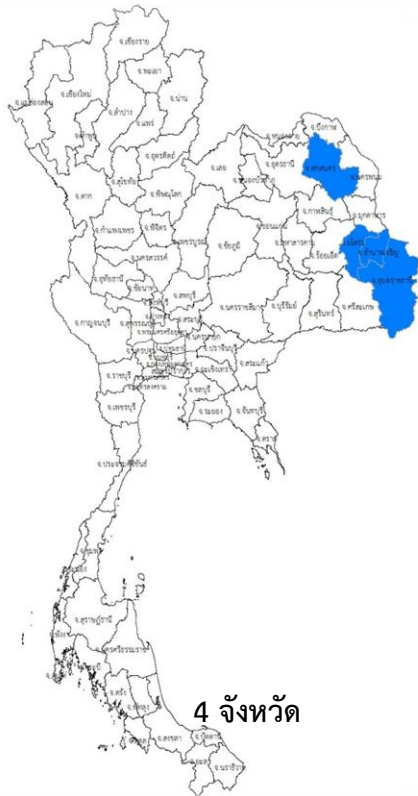


ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับ เมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิ 24-36 องศาC	30	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคตวอ. เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดอุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ มุกดาหาร และขอนแก่น อุณหภูมิ 24-35 องศาC	40	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง จังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท และกาญจนบุรี อุณหภูมิ 24-36 องศาC	30	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาค ตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 26-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	30	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 24-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	30	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	60	เท่ากับ เมื่อวาน
กทม.และ ปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิ 26-36 องศาC	30	เท่ากับ เมื่อวาน

คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมซ้ำซากการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 31 กรกฎาคม 2557-2560

ปี 2557



4 จังหวัด



น้ำท่วม 4 จังหวัด

สกลนคร ยโสธร อำนาจเจริญ
อุบลราชธานี

ปี 2558



2 จังหวัด



น้ำท่วม 2 จังหวัด

แม่ฮ่องสอน บึงกาฬ

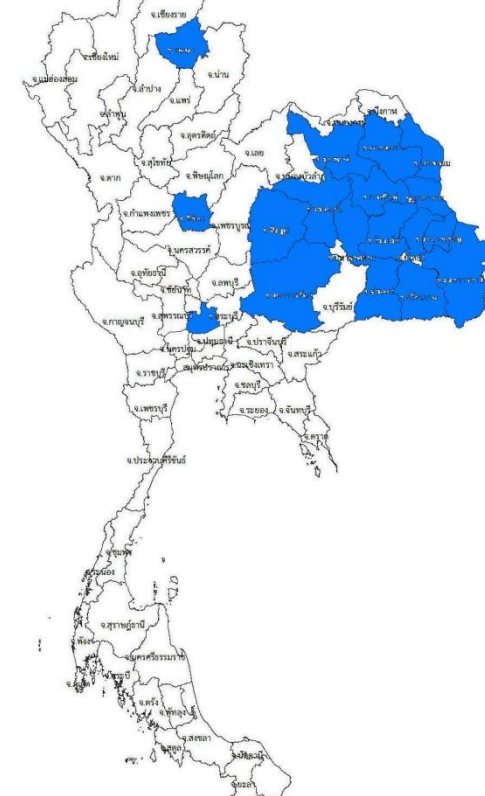
ปี 2559



น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด

เชียงใหม่ นครราชสีมา

ปี 2560



น้ำท่วม 18 จังหวัด

พะเยา พิจิตร อุทัยธานี นครพนม
สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม
กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร
นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ ยโสธร
อำนาจเจริญ อุบลราชธานี