



สรุปสถานการณ์น้ำ

20 กรกฎาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 20 กรกฎาคม 2560



- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 16 กรกฎาคม 60 รวม 949.6 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 292.7 มม. (45%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 39,860 ล้าน ลบ.ม. (56%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% (7,621 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,094 ล้าน ลบ.ม. (69%) มากกว่าปีที่แล้ว 28% (1,252 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 11 จังหวัด น่าน เชียงราย พะเยา เชียงใหม่
 - นครสวรรค์ อุรุธยา สกลนคร เลย หนองคาย ยโสธร ทรราช
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด ชลบุรี
 - 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

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 10 เขื่อน

เขื่อนกiewคอกหมา	ลำปาง	70%
เขื่อนกiewลม	ลำปาง	68%
เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	53%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	54%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	55%
เขื่อนลำพระเพลิง	นครราชสีมา	61%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	41%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	75%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	70%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	77%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

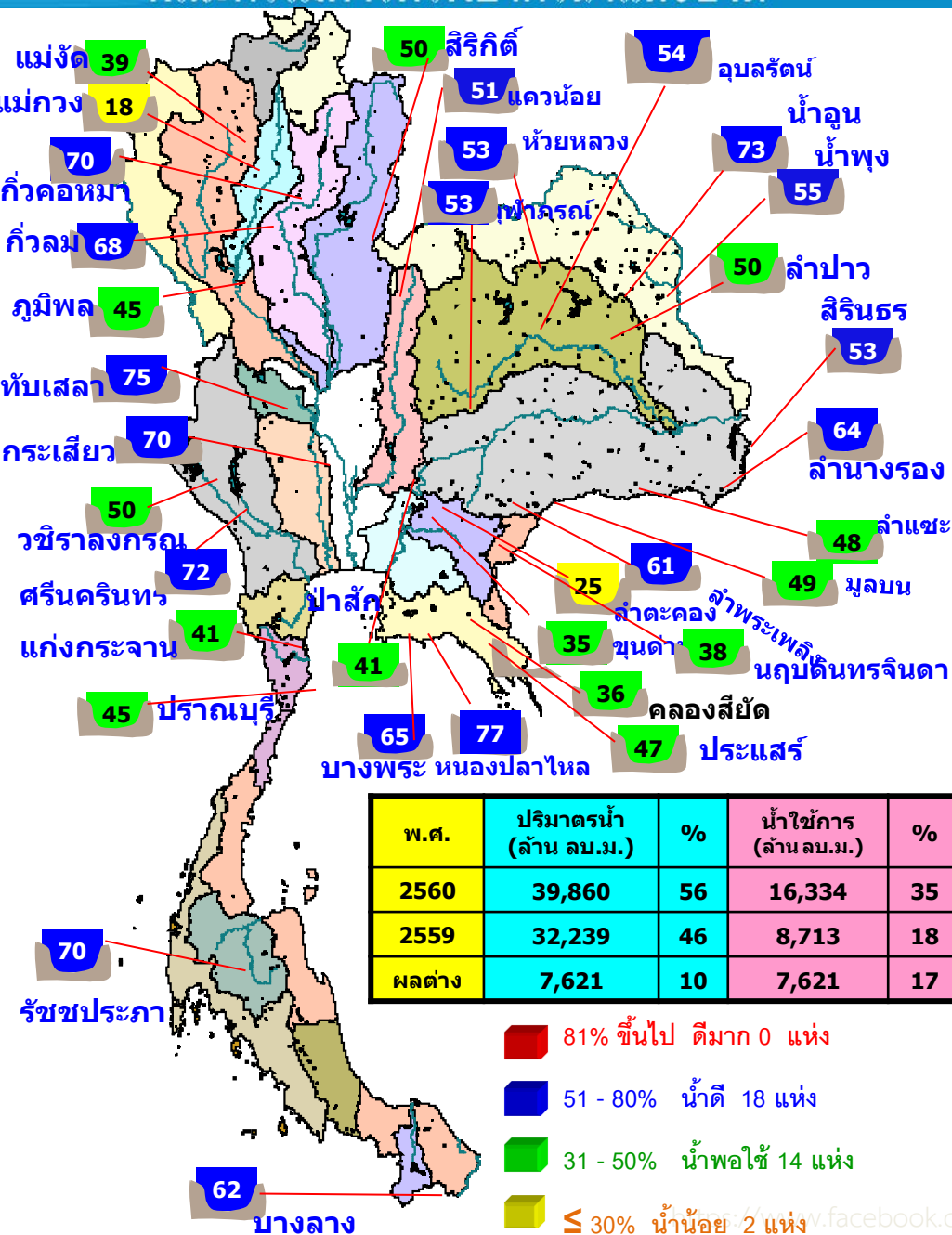
แม่กวอดมธรร	เชียงใหม่	18%
-------------	-----------	-----

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

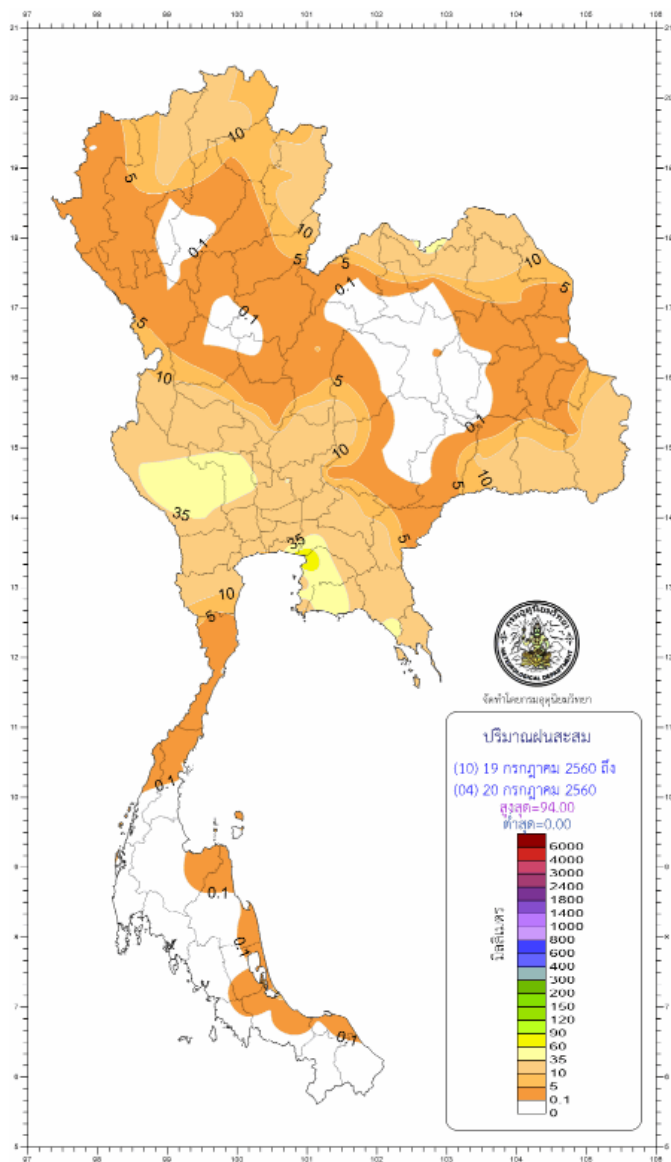
รายงาน ณ วันที่ 20 กรกฎาคม 2560

	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	26.27	5.00	6.02	2279.17	23.59	368	22 กค. 2561
2 เขื่อนสิริกิติ์	124.94	2.50	3.41	2052.51	30.82	122	18 พย. 2560
3 เขื่อนศรีนครินทร์	29.63	4.00	4.80	2463.17	32.93	220	24 กพ. 2561
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	91.38	6.00	7.04	1482.73	25.35	88	15 ตค. 2560
5 เขื่อนรัชชประภา	15.12	15.00	21.13	2586.54	60.33	113	9 พย. 2560
6 เขื่อนบางลาง	2.88	6.00	6.23	620.31	52.65	46	3 กย. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	9.19	15.00	11.64	727.61	39.34	72	29 กย. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	6.73	0.30	0.37	82.38	52.54	151	17 ธค. 2560
9 เขื่อนสิรินธร	32.12	8.00	8.71	238.99	21.05	12	31 กค. 2560
10 เขื่อนจันทบูรณ์	0.85	0.50	0.52	50.78	40.13	78	5 ตค. 2560
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	19.58	24.22	24.22	391.67	40.93	100	27 ตค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	10.89	0.86	0.93	431.61	48.17	83	10 ตค. 2560
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา

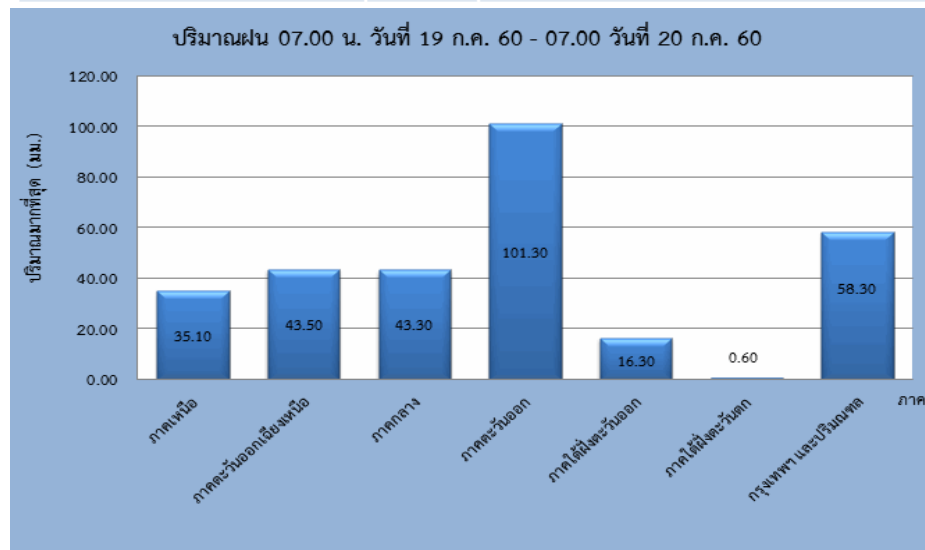


สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

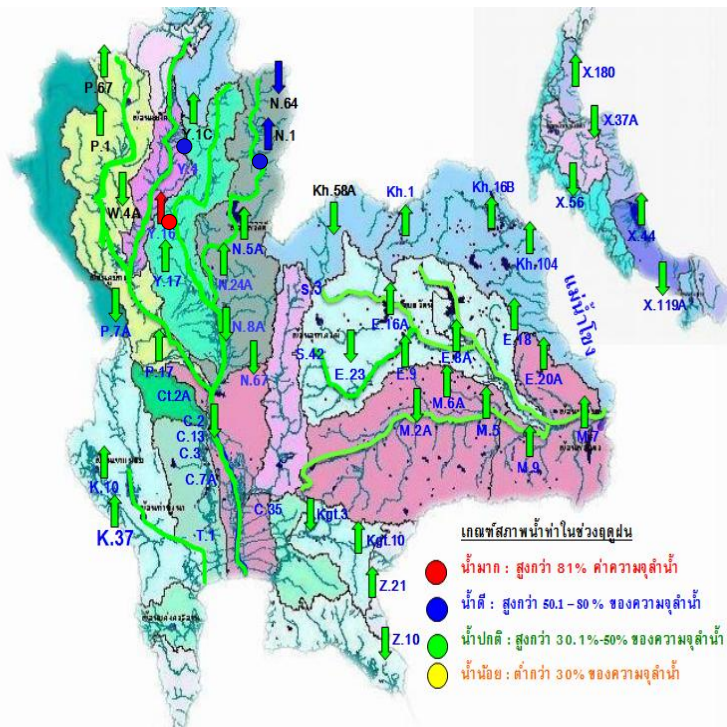
(เวลา 07.00 น. วันที่ 19 กรกฎาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 20 กรกฎาคม 2560)

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

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	35.10	ที่ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	43.50	ที่ อ.เมือง จ.หนองคาย
ภาคกลาง	43.30	ที่ อ.อุทัย จ.สุพรรณบุรี
ภาคตะวันออก	101.30	ที่ อ.เมือง จ.ชลบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	16.30	ที่ อ.เมือง จ.เพชรบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	0.60	ที่ จ.ภูเก็ต
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	58.30	ที่ จ.สมุทรปราการ



น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



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	20/07/2560	08:50	6.96	0.09	118.30	210	120	5.70	4.54
วัดโสมม	102	20/07/2560	09:00	7.60	0.09	129.70	219	130	-	4.52
ลำแผล	96	20/07/2560	08:50	7.22	0.09	118.40	212	130	5.60	4.37
วัดมะขาม	91	20/07/2560	09:00	7.30	0.09	-	219	130	9.10	-
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	20/07/2560	09:00	7.25	0.09	130.74	207	122	3.21	3.97
รพ. ศิริราช	50	20/07/2560	09:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	20/07/2560	09:00	-	0.10	-	244	140	-	-
การท่าเรือ	27	20/07/2560	09:00	-	0.10	-	239	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	20/07/2560	09:00	-	0.48	-	1064	638	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		20/07/2560	09:00	7.05	0.09	92.80	215	130	7.50	4.91
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		20/07/2560	09:00	7.52	0.10	2.00	232	140	-	3.90
ท่าม่วง	-	20/07/2560	08:50	7.46	0.10	-	240	143	-	4.04
คลองประปา กม.54		20/07/2560	09:00	7.79	0.10	10.50	223	130	-	7.64
บางเลน กม.35		20/07/2560	09:00	7.95	0.10	28.00	228	140	-	7.25
คลองประปา กม.14		20/07/2560	09:00	7.67	0.10	19.00	229	140	-	6.33

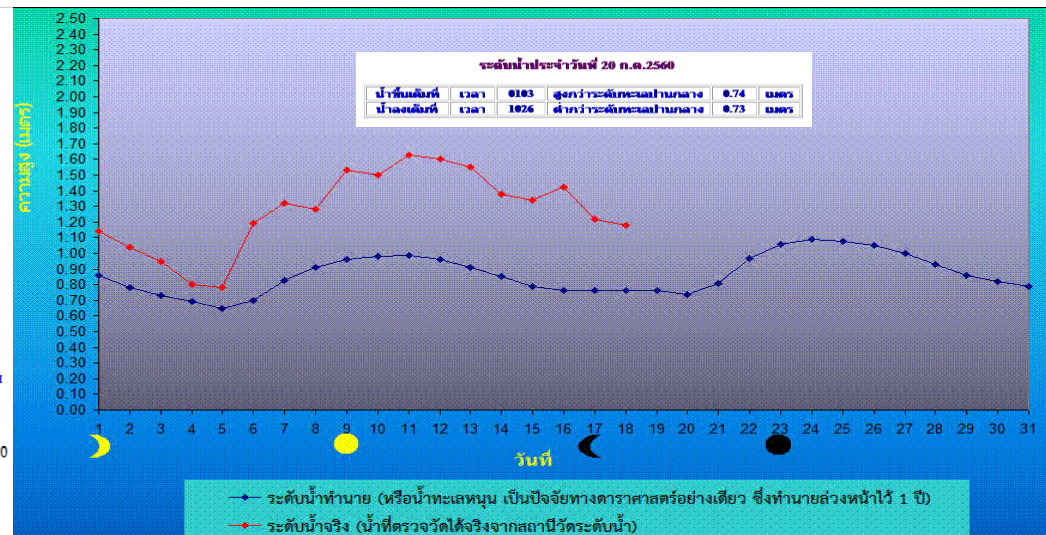
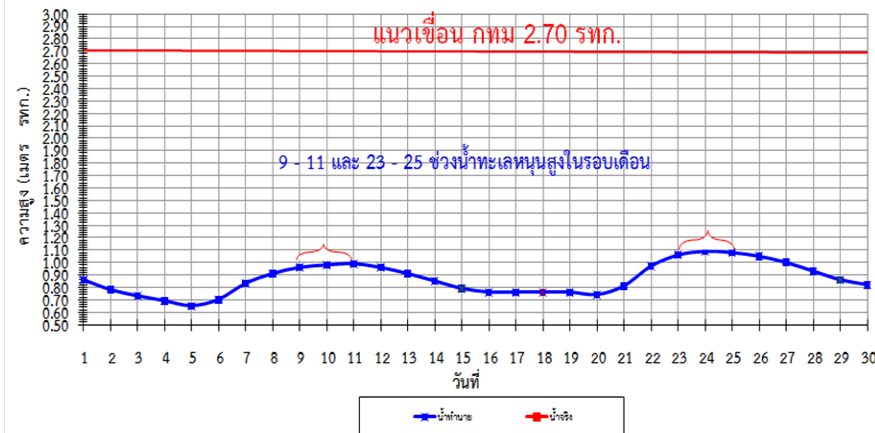
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมการประปานครหลวง

เกณฑ์ลำแผล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9

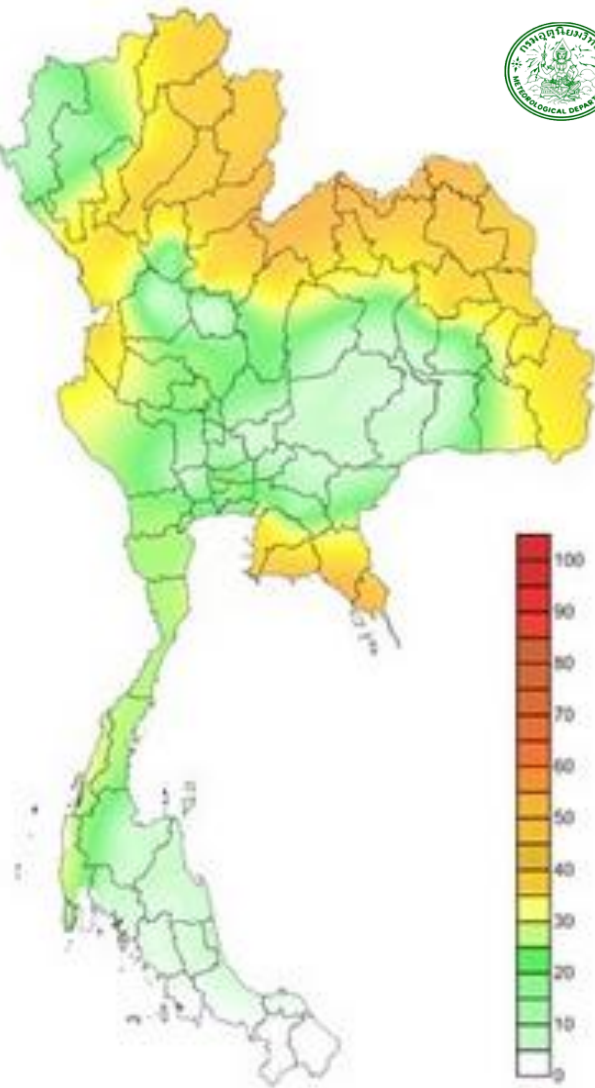
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช : ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)

เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 µS/cm

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด เชียงราย ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ และตาก อุณหภูมิ 23-32 องศาC	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก. เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ขอนแก่น และชัยภูมิ อุณหภูมิ 23-32 องศาC	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิ 23-33 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร อุณหภูมิ 23-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิ 23-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-34 องศาC	70	มากกว่าเมื่อวาน

คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 19 กรกฎาคม 2557-2560

ปี 2557

ปี 2558

ก.ค. ปี 2559

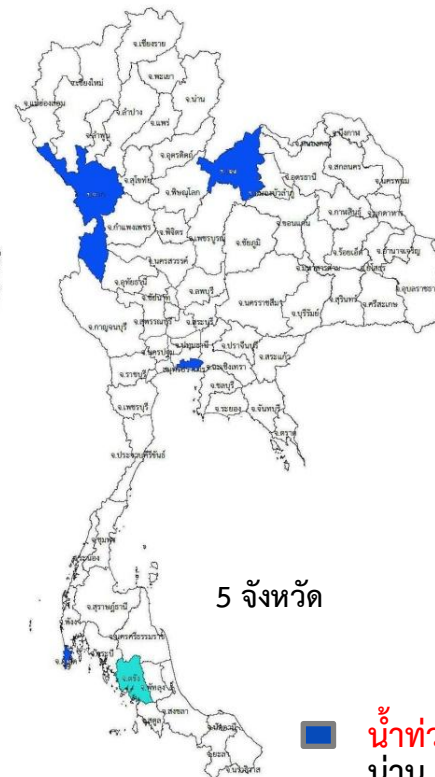
ก.ค. ปี 2560



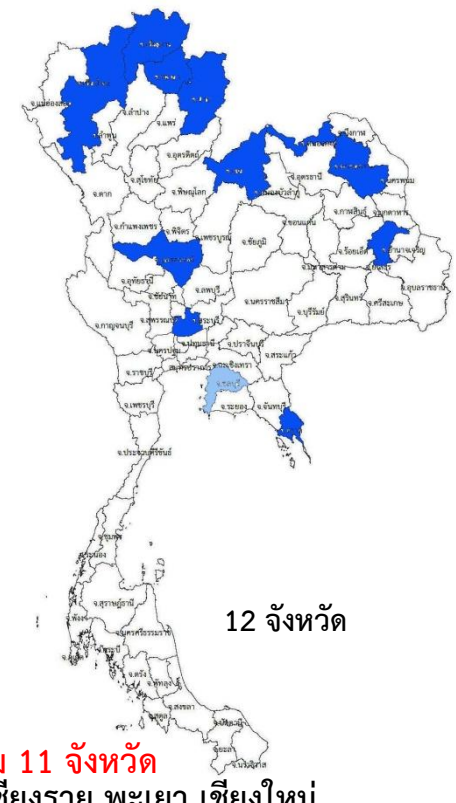
1 จังหวัด



2 จังหวัด



5 จังหวัด



12 จังหวัด

น้ำรอการระบาย - จังหวัดอุดรธานี

น้ำหลาก 1 จังหวัดสตูล

น้ำท่วม 3 จังหวัดตาก เลย สมุทรปราการ ภูเก็ต

น้ำรอการระบาย 1 จังหวัดนครพนม

น้ำหลาก 1 จังหวัดตรัง

น้ำท่วม 11 จังหวัด
น่าน เชียงราย พะเยา เชียงใหม่
นครสวรรค์ อุทัยฯ สกลนคร เลย หนองคาย
ยโสธร ตรด

น้ำหลาก - จังหวัด

น้ำรอการระบาย 1 จังหวัดชลบุรี