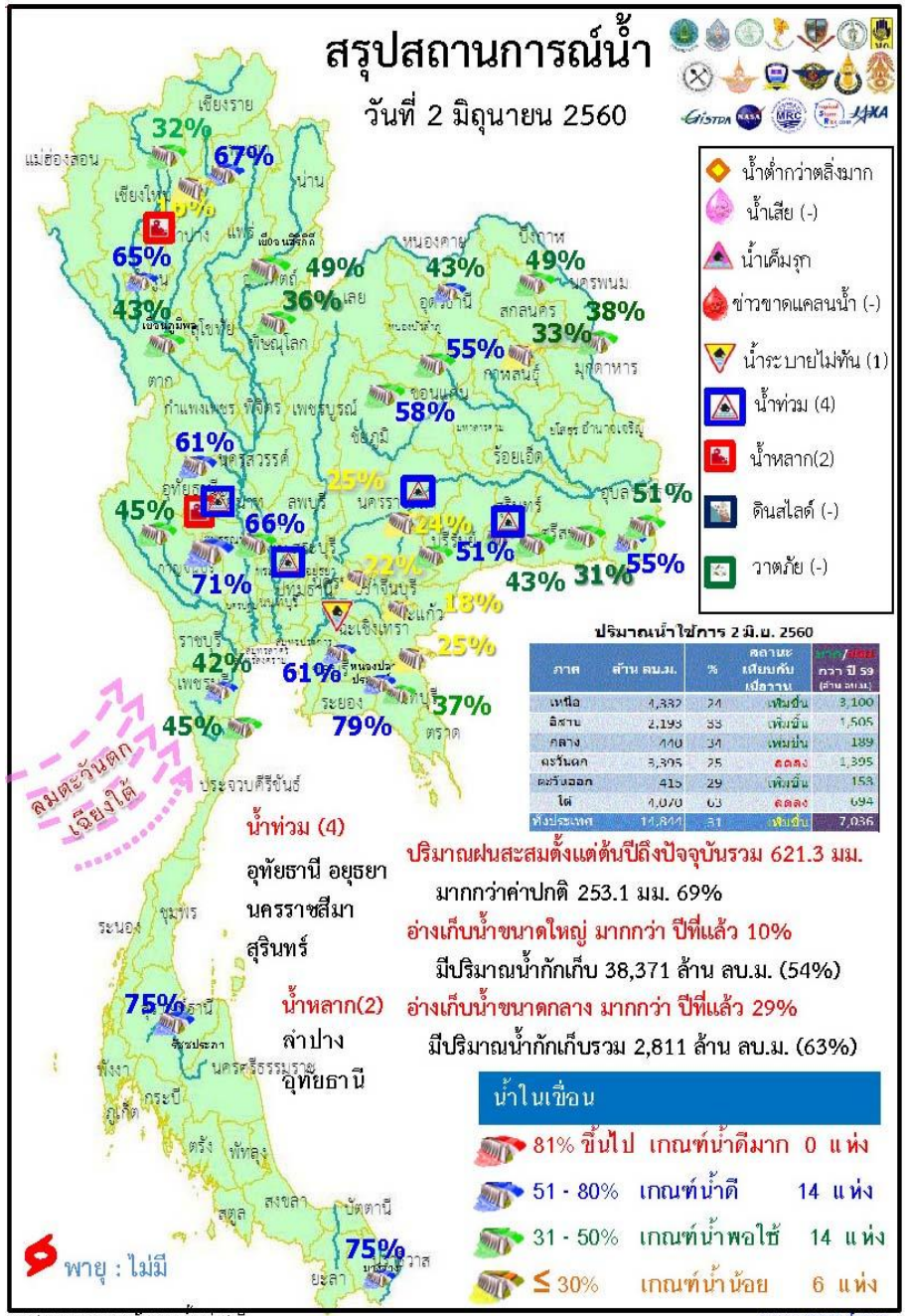
สรุปสถานการณ์น้ำ

2 มิถุนายน 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

กนช
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

นัยสำคัญ: 2 มิถุนายน 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 60 รวม 621.3 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 253.1 มม. (69%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 38,371 ล้าน ลบ.ม. (54%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% (7,116 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,811 ล้าน ลบ.ม. (63%) มากกว่าปีที่แล้ว 29% (1,304 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1 ขาดแคลนน้ำ

4.1.1 ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด

4.1.2 ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด คือ

4.2 น้ำเค็มรุก - จังหวัด

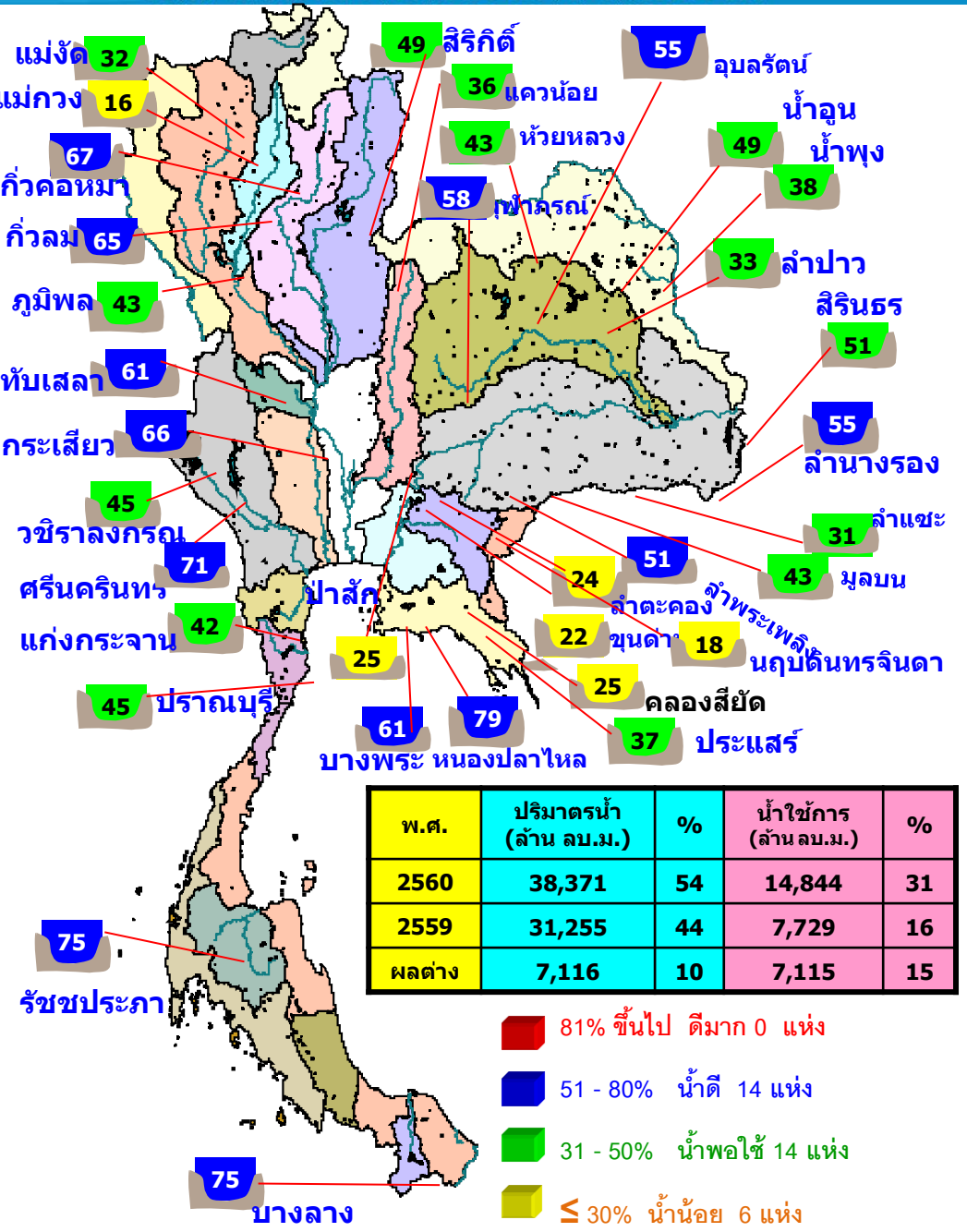
4.3 คุณภาพน้ำ

4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลัก

<u>ที่อยู่ในภาวะปกติ</u> ได้แก่ แม่น้ำยม ที่ จ.พิษณุโลก แม่น้ำน่าน ที่ จ.นครสวรรค์ แม่น้ำมูล ที่ จ.บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี คลองพระสทึง ที่จ.สระแก้ว แม่น้ำบางปะกงที่จ.ปราจีนบุรี แม่น้ำตาปี แม่น้ำโกลก ที่ จ.นราธิวาส

สถานการณ์การเก็บกักน้ำ ในเขื่อนขนาดใหญ่



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	38,371	54	14,844	31
2559	31,255	44	7,729	16
ผลต่าง	7,116	10	7,115	15

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 0 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 14 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 14 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 6 แห่ง

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 3 เขื่อน

เขื่อนกิ่วคอหมา	ลำปาง	67%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	38%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	55%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 3 เขื่อน

เขื่อนภูมิพล	ตาก	43%
เขื่อนศรีนครินทร์	กาญจนบุรี	71%
แม่กวงอุดมธารา	เชียงใหม่	16%

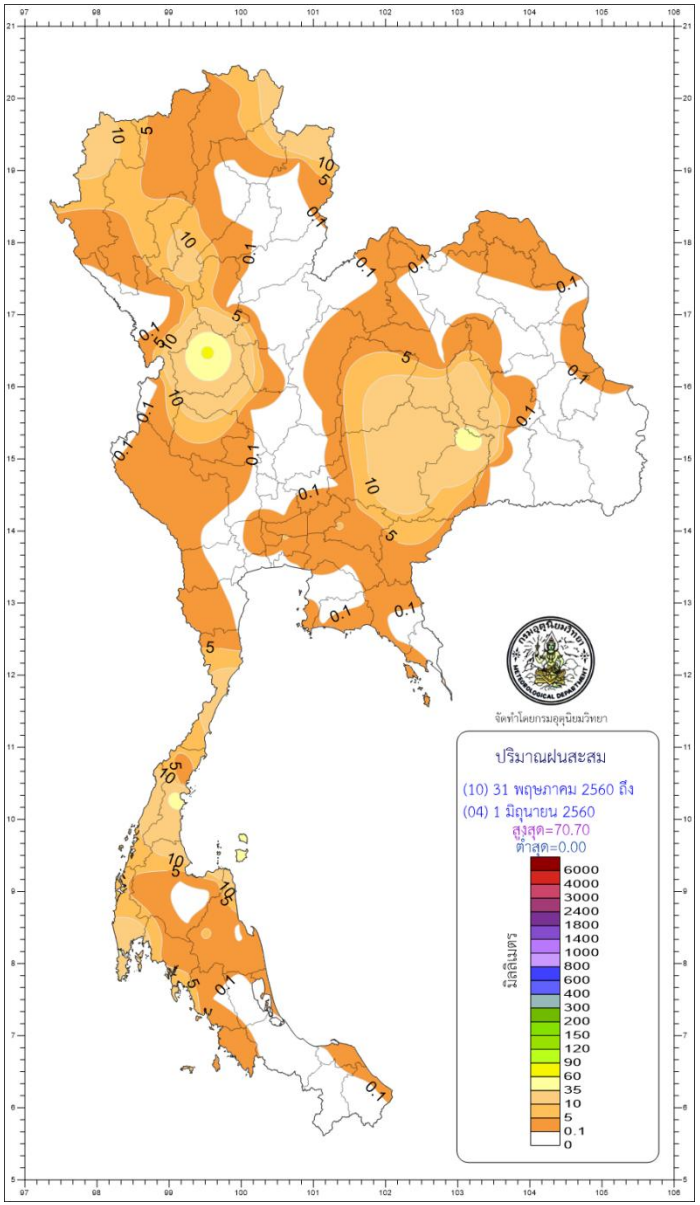
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 2 มิถุนายน 2560

		A	B	C	D	E	F	G
	เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน) D/C	ใช้ได้จนถึงวันที่
1	เขื่อนภูมิพล	29.56	4.00	4.97	1999.06	20.69	402	8 กค. 2561
2	เขื่อนสิริกิติ์	3.96	5.00	5.91	1783.82	26.78	302	30 มีค. 2561
3	เขื่อนศรีนครินทร์	3.96	5.00	6.37	1783.82	26.78	280	8 มีค. 2561
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	5.14	7.00	7.99	1003.60	17.16	126	5 ตค. 2560
5	เขื่อนรัชชประภา	10.02	15.00	17.77	2863.90	66.80	161	9 พย. 2560
6	เขื่อนบางลาง	4.12	10.00	7.41	805.85	68.40	109	18 กย. 2560
7	เขื่อนอุบลรัตน์	13.92	10.00	8.07	770.57	41.66	95	4 กย. 2560
8	เขื่อนน้ำพุง	0.00	0.30	0.38	53.41	34.06	141	21 ตค. 2560
9	เขื่อนสิรินธร	8.60	8.00	8.82	171.08	15.07	19	20 มิย. 2560
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.16	0.00	0.02	58.07	45.89	2,904	14 พค. 2568
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	4.02	1.36	1.36	241.65	25.25	178	26 พย. 2560
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.21	0.43	0.46	297.68	33.22	692	24 เมย. 2562
	รวม	84.67	66.09	69.53	11,833			

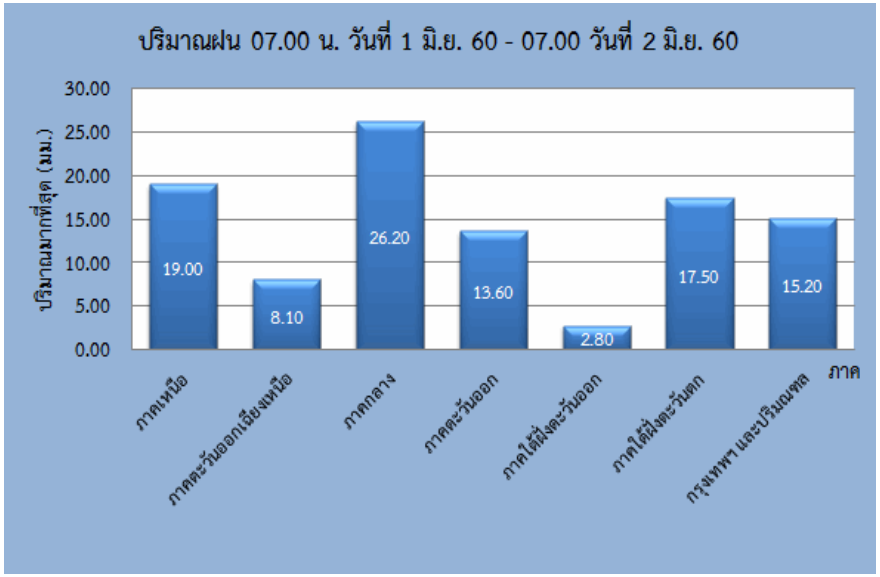
แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



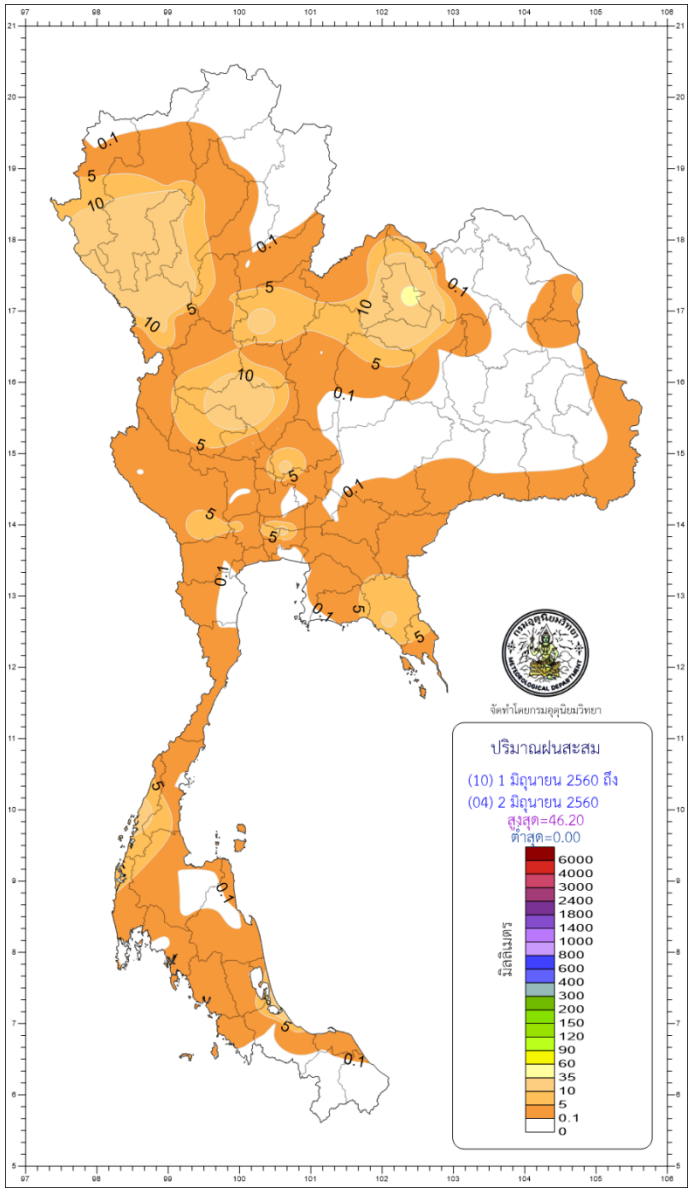
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
(เวลา 07.00 น. วันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 2 มิถุนายน 2560)
ข้อมูลจาก : https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1 เวลา 08.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	19.00	ที่ จ.ลำพูน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8.10	ที่ จ.นครพนม
ภาคกลาง	26.20	ที่ จ.นครสวรรค์
ภาคตะวันออก	13.60	ที่ จ.จันทบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	2.80	ที่ อ.เกาะสมุย จ.สุราษฎร์ธานี
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	17.50	ที่ จ.ระนอง
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	15.20	ที่ เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร



http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain0_sum_th.png

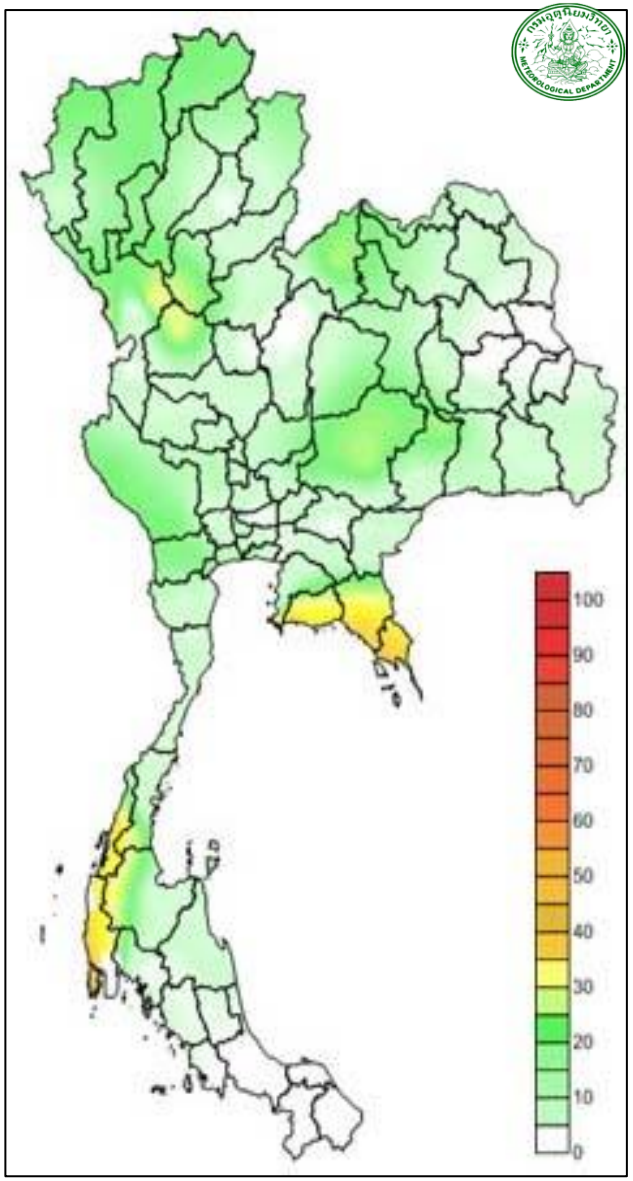
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



http://climate.tmd.go.th/gge/gge/dailyrain0_sum_th.png

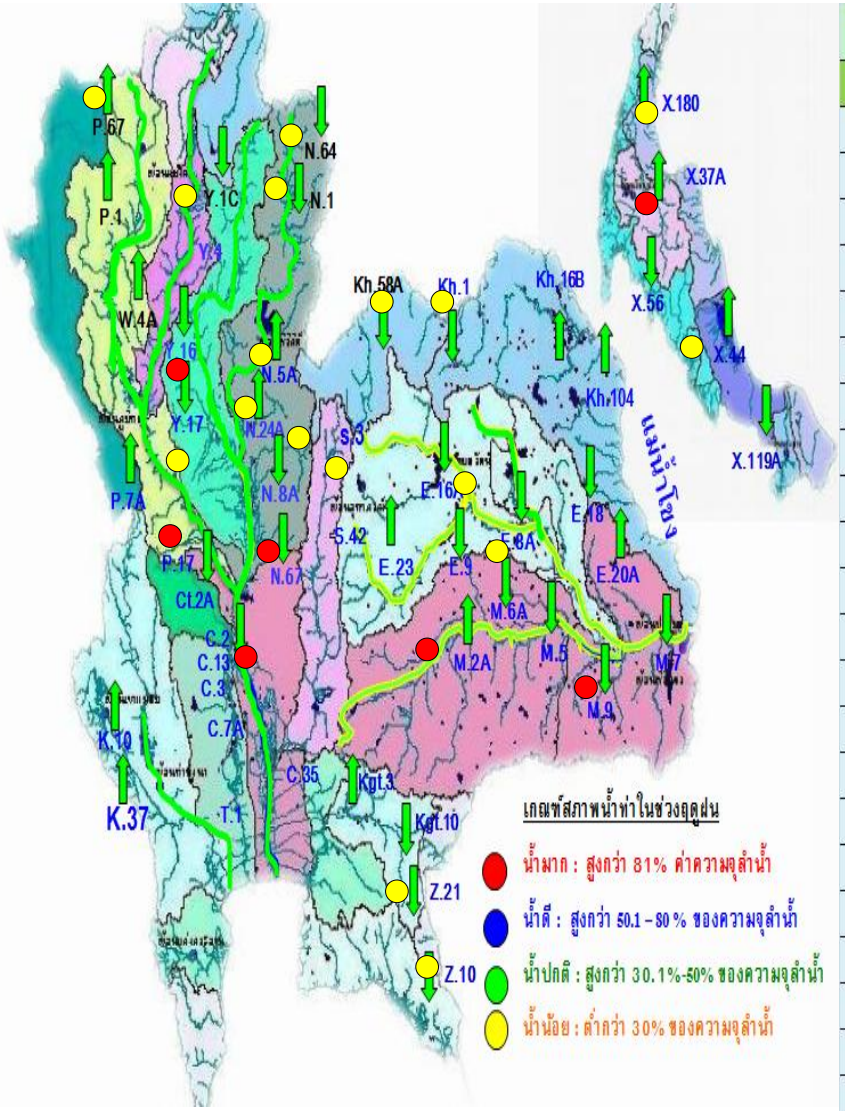
คาดการฝน 24 ชั่วโมง ข้างหน้า

ภาค	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	60	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	40	น้อยกว่าเมื่อวาน



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

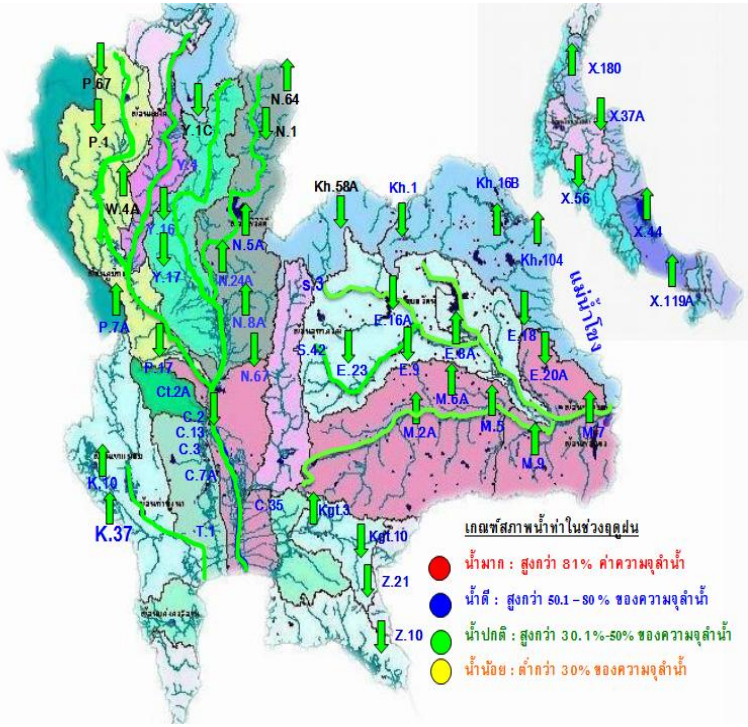
น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำท่า ประจำวันที่ 1 มิถุนายน 2560

สถานี	ที่ตั้ง	ลุ่มน้ำ	ระดับตลิ่ง	ระดับน้ำที่วัดได้	ระดับเปอร์เซ็นต์
P.67	สันทราย (เชียงใหม่)	ปิง	4.00	-0.24	น้ำน้อย -6%
P.7A	อ.เมือง (กำแพงเพชร)	ปิง	5.87	0.73	น้ำน้อย 12%
P.17	บรรพตพิสัย (นครสวรรค์)	ปิง	38.08	35.1	น้ำมาก 92%
Y.1C	อ.เมือง (แพร่)	ยม	8.2	0.84	น้ำน้อย 10 %
Y.16	อ.บางระกำ พิษณุโลก	ยม	7.00	6.42	น้ำมาก 91.7%
N.24A	อ.วังทอง (พิษณุโลก)	เข็ก	13.21	1.77	น้ำน้อย13.4%
N.64	อ.เมือง (น่าน)	น่าน	9.50	0.90	น้ำน้อย 9.47%
N.1	อ.เมือง (น่าน)	น่าน	7.00	0.07	น้ำน้อย 1%
N.5A	อ.เมือง (พิษณุโลก)	น่าน	10.54	1.73	น้ำน้อย 16.4%
N.67	ขุนแสง (นครสวรรค์)	น่าน	28.30	23.2	น้ำมาก 82%
Ct.2A	อ.เมือง (อุทัยธานี)	สะแกกรัง	21.34	17.27	น้ำมาก 81%
C.13	สรรพยา ชัยนาท	เจ้าพระยา	16.34	18.78	น้ำมาก 115%
Kh.58A	อ.เมือง (เลย)	แม่น้ำเลย	8	2.08	น้ำน้อย 26%
S.33	หล่มเก่า (เพชรบูรณ์)	ป่าสัก	8.81	0.85	น้ำน้อย 9.64%
Z.21	อ.มะขาม จันทบุรี	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	7.49	1.07	น้ำน้อย 14.28%
Z.10	เขาสมิง (ตราด)	ลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออก	11.50	3.35	น้ำน้อย 29%
Kh.1	บ้านผือชัย (หนองคาย)		13.00	4.54	น้ำน้อย 34.9%
E.8A	เมืองมหาสารคาม (มหาสารคาม)	ชี	11	4.15	น้ำน้อย 37.7%
M9	เมือง (ศรีสะเกษ)	ห้วยสำราญ	9.00	7.56	น้ำมาก 84%
X.180	เมือง ชุมพร	คลองท่าตะเภา	3.80	0.99	น้ำน้อย 26 %
X.37A	พระแสง สุราษฎร์ธานี	แม่น้ำตาปี	10.76	9.23	น้ำมาก 85.7%
X.44	หาดใหญ่(สงขลา)	คลองอู่ตะเภา	7.40	0.43	น้ำน้อย 5.81 %

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

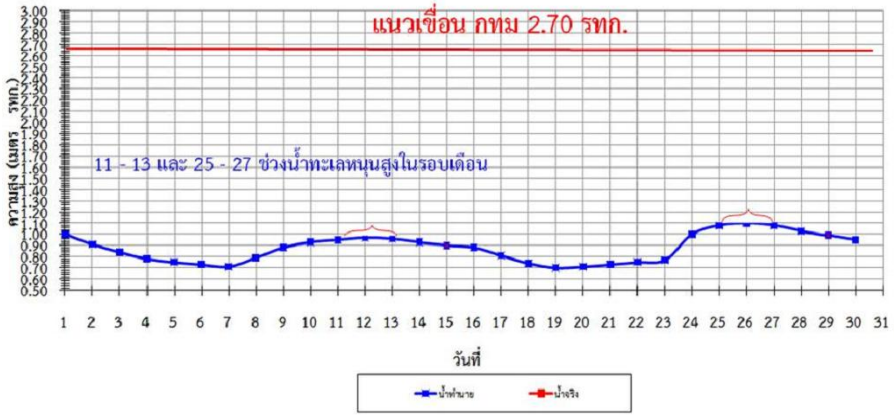


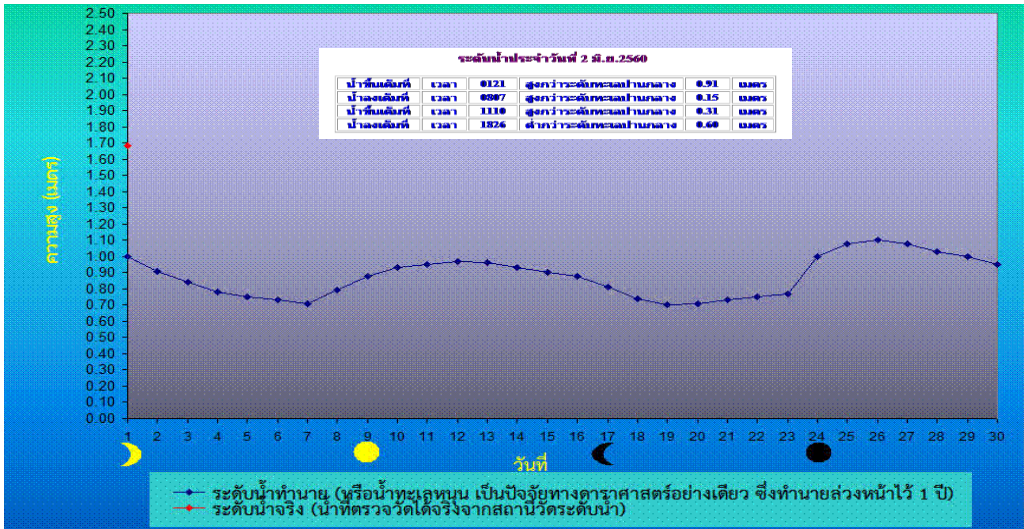
โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time
การประปานครหลวง

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										
วัดบ้านแป้ง		30/05/2560	23:50	6.99	0.11	▲ 118.25	272	158	▼ 3.75	▲ 3.16
วัดโพธิ์แตงเหนือ	111	02/06/2560	08:50	6.73	0.11	▼ 129.10	▲ 260	150	▲ 8.50	▼ 3.49
วัดไผ่ล้อม	102	02/06/2560	08:50	▼ 6.85	0.12	▲ 134.30	▲ 278	160	-	3.28
สำแล	96	02/06/2560	08:50	6.93	0.11	▲ 116.20	275	160	▼ 6.40	▼ 3.24
วัดมะขาม	91	02/06/2560	08:50	7.05	0.12	▲ 110.10	▲ 278	160	▲ 9.10	▲ 2.32
วัดไทรม้าเหนือ	64	02/06/2560	08:50	▼ 6.97	0.12	▼ 127.45	▲ 288	167	▲ 3.49	▲ 2.19
รพ. ศิริราช	50	02/06/2560	08:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	02/06/2560	08:50	-	0.17	-	404	240	-	-
การท่าเรือ	27	02/06/2560	08:50	-	0.16	-	▲ 377	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	02/06/2560	08:50	-	▼ 0.20	-	▼ 459	▼ 269	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		02/06/2560	08:50	7.61	0.09	▲ 16.50	218	130	-	4.09
ท่าม่วง	-	02/06/2560	08:50	▲ 7.38	0.09	16.20	222	▲ 130	-	▲ 4.06
คลองประปา กม.54		02/06/2560	08:50	▲ 7.61	0.09	-	222	130	-	▲ 7.35
บางเลน กม.35		02/06/2560	08:50	7.92	0.09	▼ 31.10	216	130	-	▼ 7.02
คลองประปา กม.14		02/06/2560	08:50	7.81	0.09	▲ 47.10	217	120	-	▲ 6.39

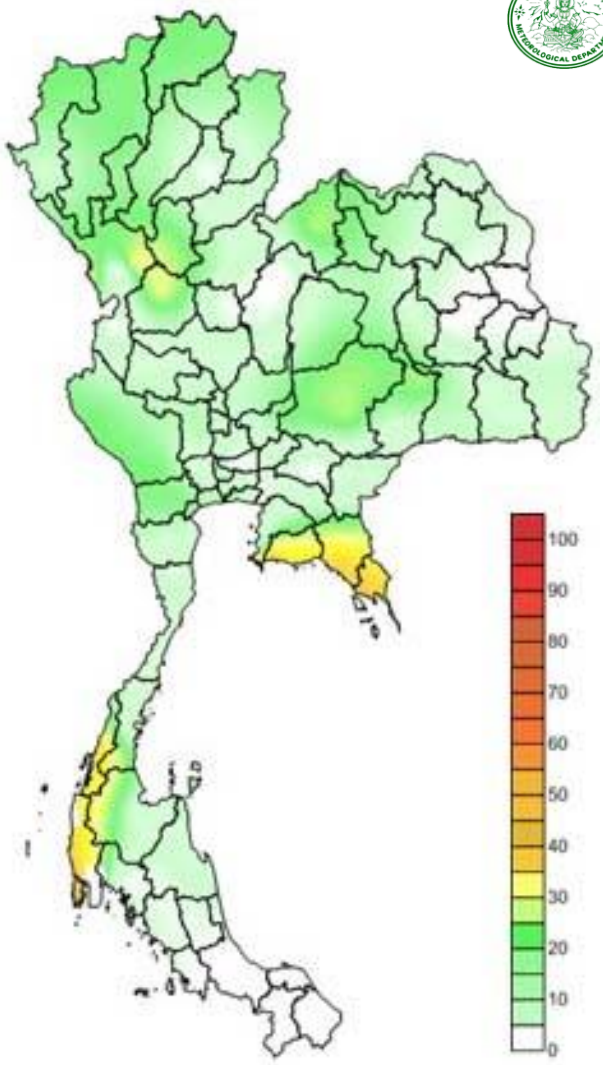
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)
เกณฑ์สำหรับการเกษตร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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ





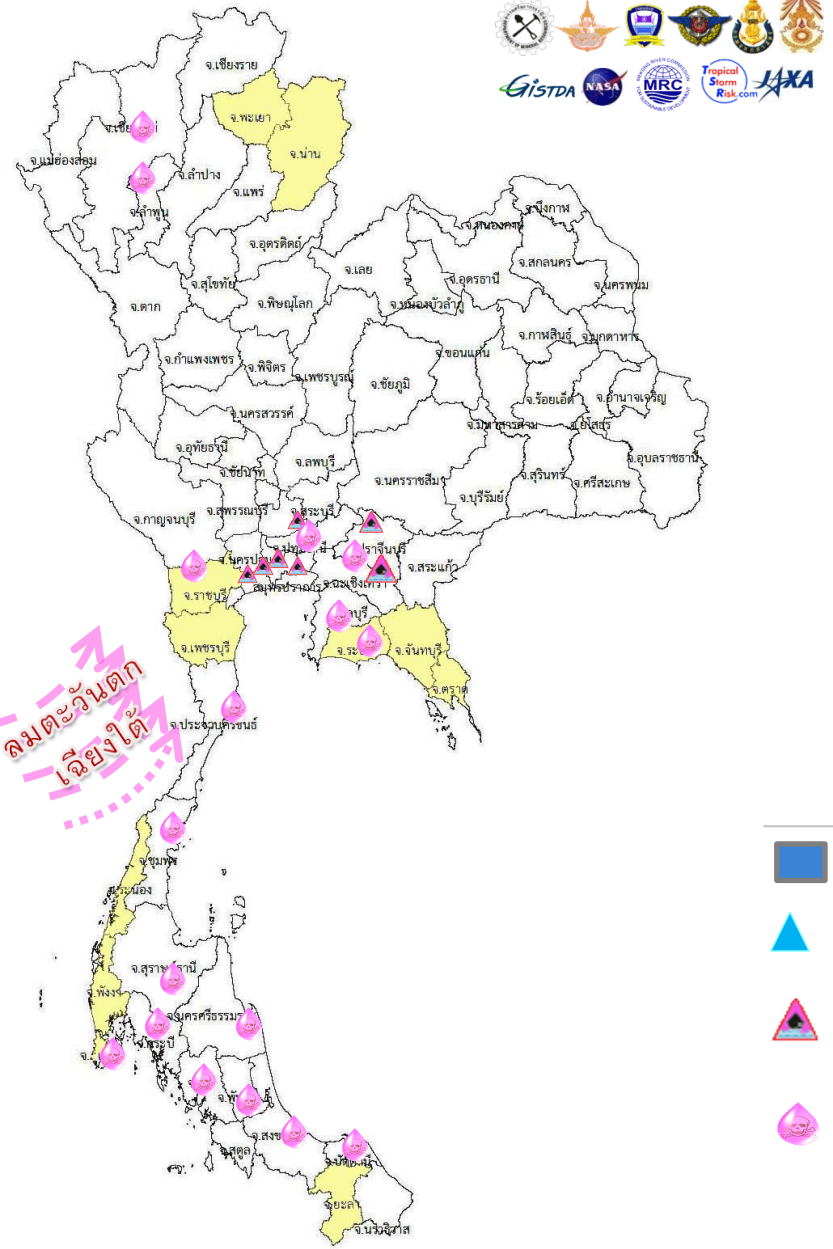
คาดการอากาศและฝน



คาดการฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 23-36 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากในช่วงบ่ายถึงค่ำ บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิ 25-36 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และนครปฐม อุณหภูมิ 25-36 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 25-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองในช่วงบ่ายถึงค่ำ บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิ 25-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	60	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 26-35 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- **วันที่ 2 พ.ค. 60** ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง ทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง
- **วันที่ 3 มิ.ย. – 5 มิ.ย. 60** ประเทศไทยมีปริมาณฝนลดลง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตกยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง ทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
- **วันที่ 6 มิ.ย. - 7 มิ.ย. 60** ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ ทะเลอันดามันรวมทั้งอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

เสี่ยงน้ำท่วม น้ำหลาก ดินถล่ม - จังหวัด

พื้นที่เฝ้าระวังน้ำท่วม - จังหวัด -

เฝ้าระวังน้ำเค็มรุก 7 จังหวัด **กทม. นนทบุรี ปทุมธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี**

เฝ้าระวังน้ำคุณภาพน้ำ 17 จังหวัด

เชียงใหม่ ลำพูน ปทุมธานี ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง สงขลา ปัตตานี

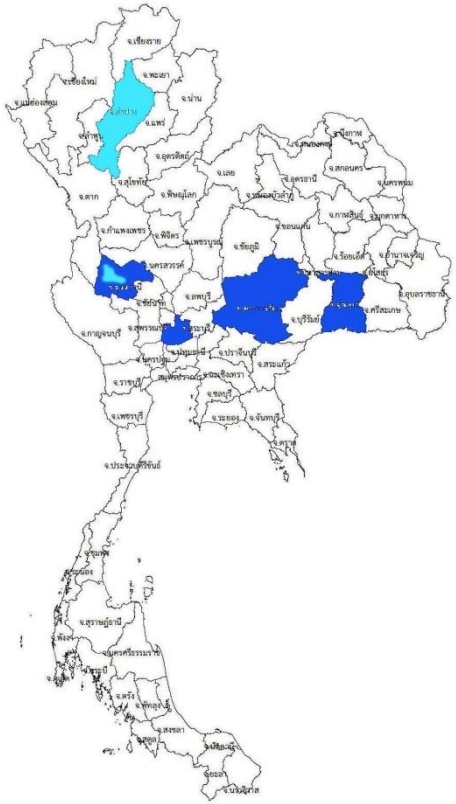
พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 1 มิถุนายน 2560

ปี 2557

ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



น้ำท่วม 4 จังหวัด
อุทัยธานี อยุธยา นครราชสีมา
สุรินทร์

น้ำหลาก 2 จังหวัด ลำปาง อุทัยธานี

น้ำท่วมขังไม่ทันระบาย - จังหวัด

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) : สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

พื้นที่ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดลองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ปี2556

ข้อมูลวันที่ 1 มิถุนายน

ปี 2557

0 จังหวัด

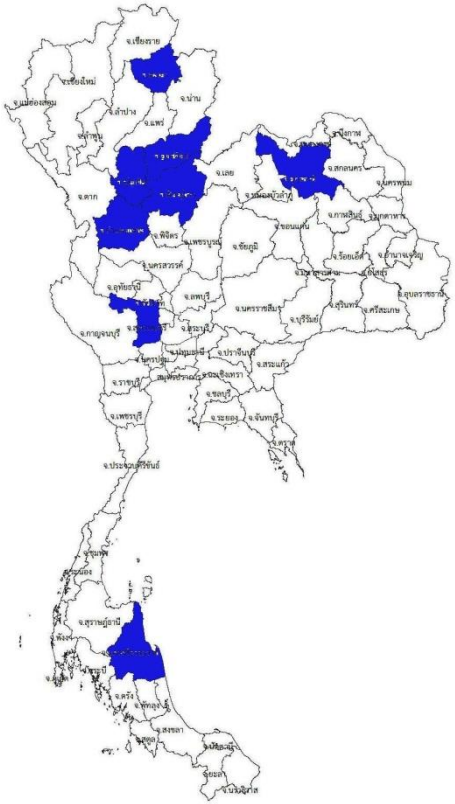
ปี 2558

0 จังหวัด

ปี 2559

0 จังหวัด

ปี 2560



ประกาศ 8 จังหวัด

พะเยา พิษณุโลก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร
อุดรธานี สุโขทัย นครศรีธรรมราช
สุพรรณบุรี

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)