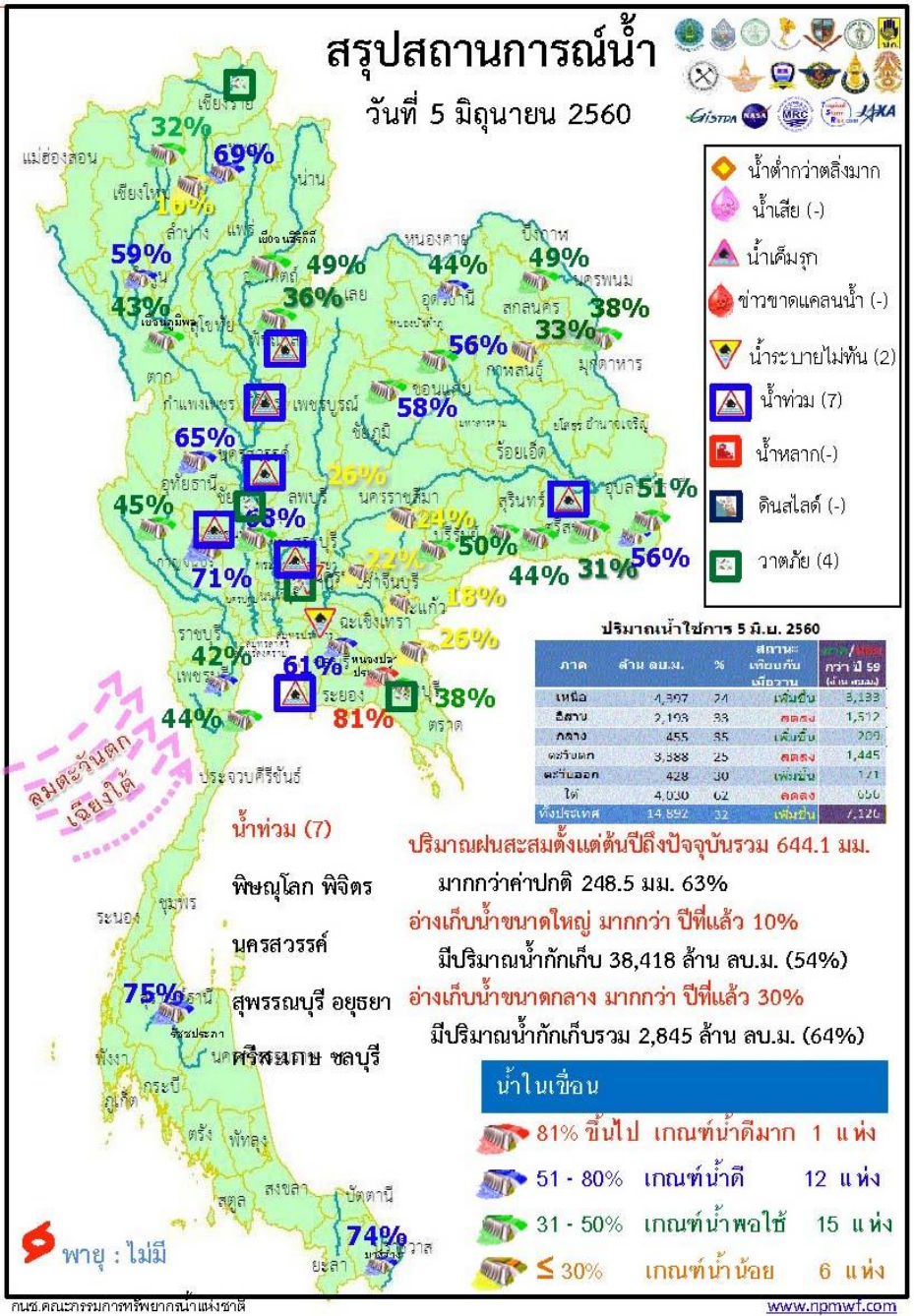
สรุปสถานการณ์น้ำ

5 มิถุนายน 2560

สำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

กนช
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

นัยสำคัญ: 5 มิถุนายน 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 4 มิถุนายน 60 รวม 644.1 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 248.5 มม. (63%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 38,418 ล้าน ลบ.ม. (54%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% (7,201 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,845 ล้าน ลบ.ม. (64%) มากกว่าปีที่แล้ว 30% (1,332 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

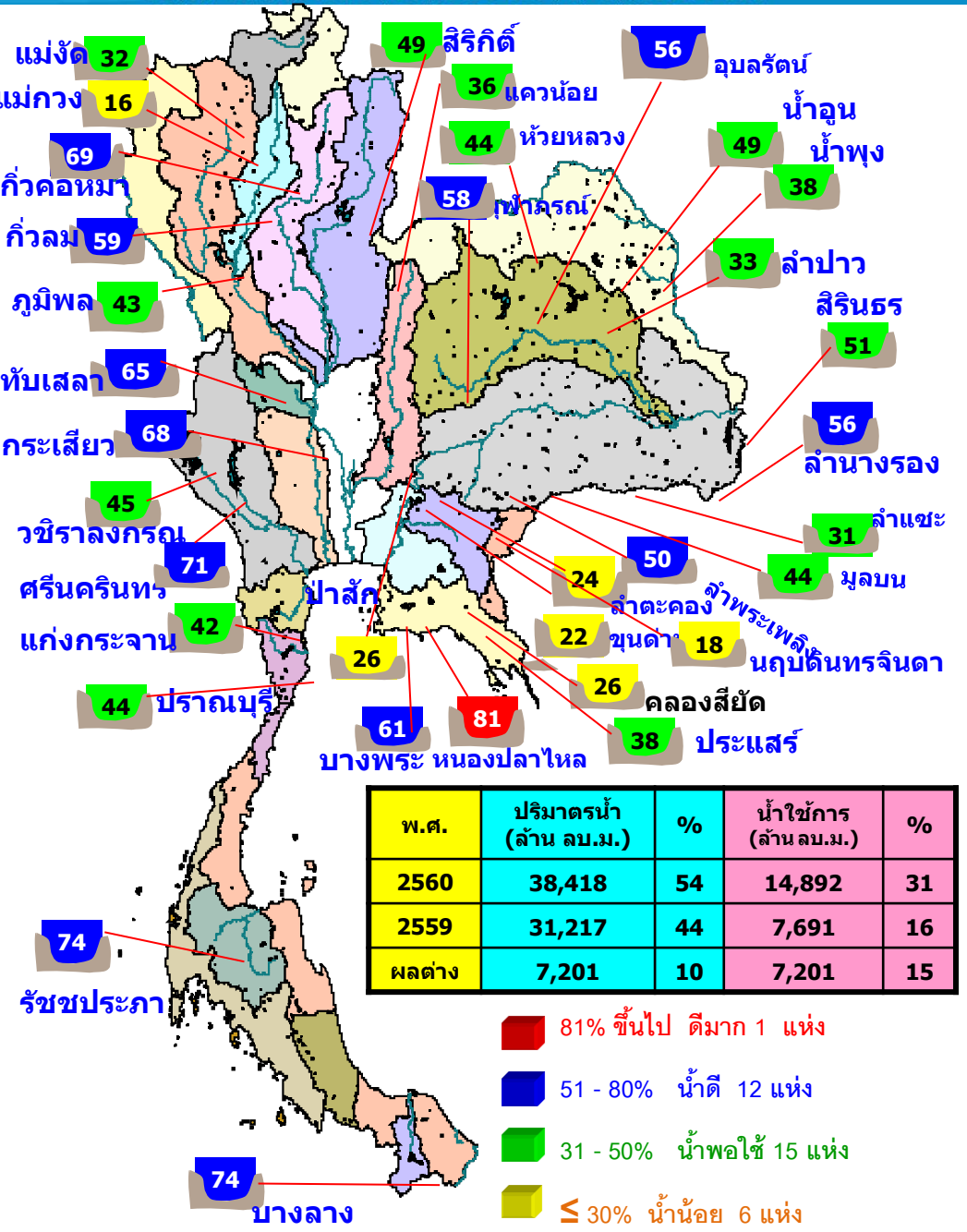
4.3.1 น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด

5.สถานะน้ำในแม่น้ำสำคัญหลัก

<u>ที่อยู่ในภาวะน้ำล้นตลิ่ง</u> ได้แก่ แม่น้ำมูล ที่ จ. ศรีสะเกษ

5 มิถุนายน 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	38,418	54	14,892	31
2559	31,217	44	7,691	16
ผลต่าง	7,201	10	7,201	15

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 1 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 12 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 15 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 6 แห่ง

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 4 เขื่อน

เขื่อนกิ่วคอหมา	ลำปาง	69%
เขื่อนสิรินธร	อุบลราชธานี	51%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	56%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	38%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 3 เขื่อน

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

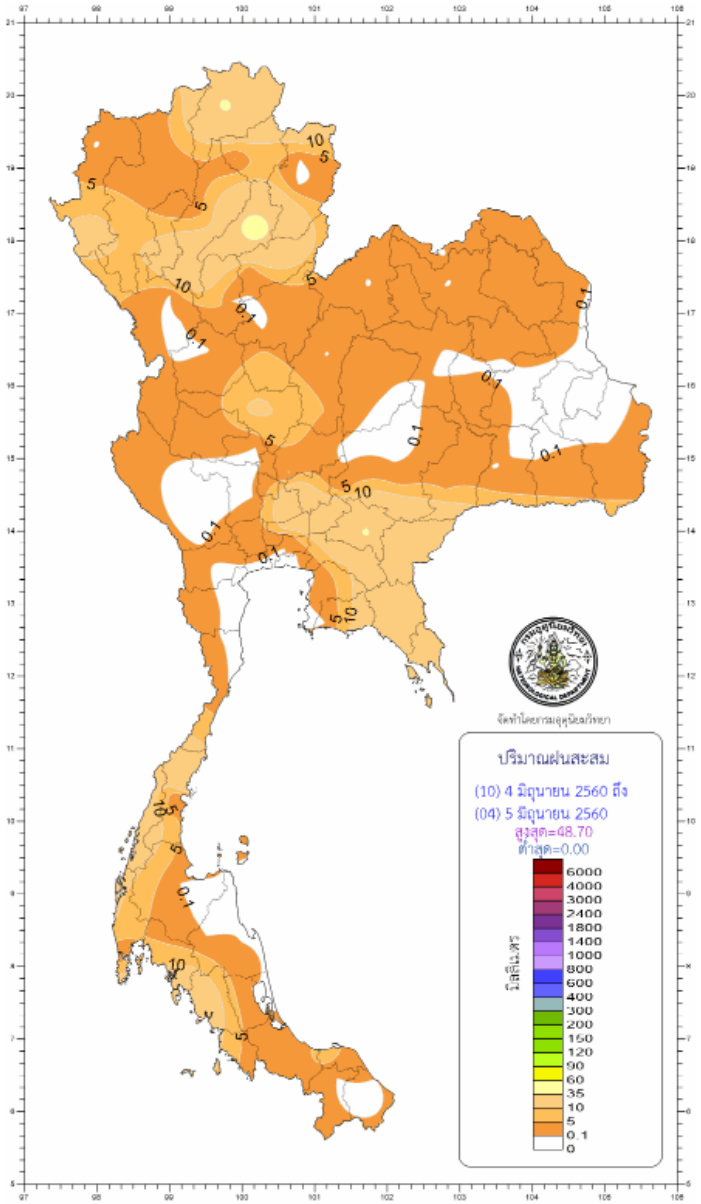
สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 5 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	23.49	4.00	5.00	2064.87	21.37	413	22 กค. 2560
2	เขื่อนสิริกิติ์	3.96	5.00	5.91	1780.23	26.73	301	1 เมย. 2560
3	เขื่อนศรีนครินทร์	11.88	5.00	2.97	2402.15	32.11	809	22 สค. 2560
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	5.25	7.00	8.09	993.99	17.00	123	5 ตค. 2560
5	เขื่อนรัชชประภา	7.24	5.00	5.90	2844.23	66.34	482	29 กย. 2561
6	เขื่อนบางลาง	6.57	10.00	10.77	792.79	67.30	74	17 สค. 2560
7	เขื่อนอุบลรัตน์	8.74	10.00	11.01	770.57	41.66	70	13 สค. 2560
8	เขื่อนน้ำพุง	0.00	0.30	0.38	52.48	33.47	138	20 ตค. 2560
9	เขื่อนสิรินธร	2.21	8.00	8.09	155.97	13.74	19	23 มิย. 2560
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.23	0.00	0.02	58.42	46.17	2,921	3 มิย. 2568
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.17	1.30	1.30	246.27	25.73	189	10 ธค. 2560
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.04	1.04	0.96	298.16	33.28	287	18 มีค 2561
	รวม	73.78	56.64	60.40	12,460			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

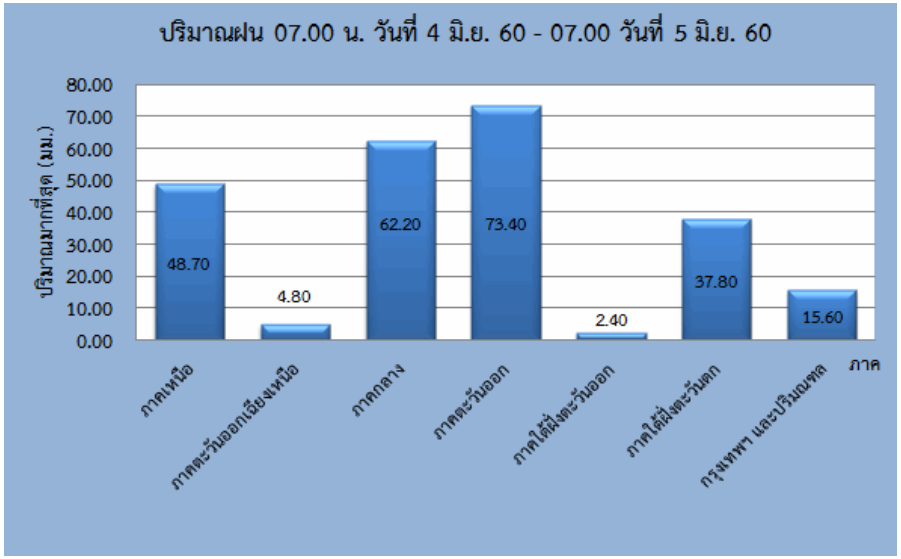
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



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

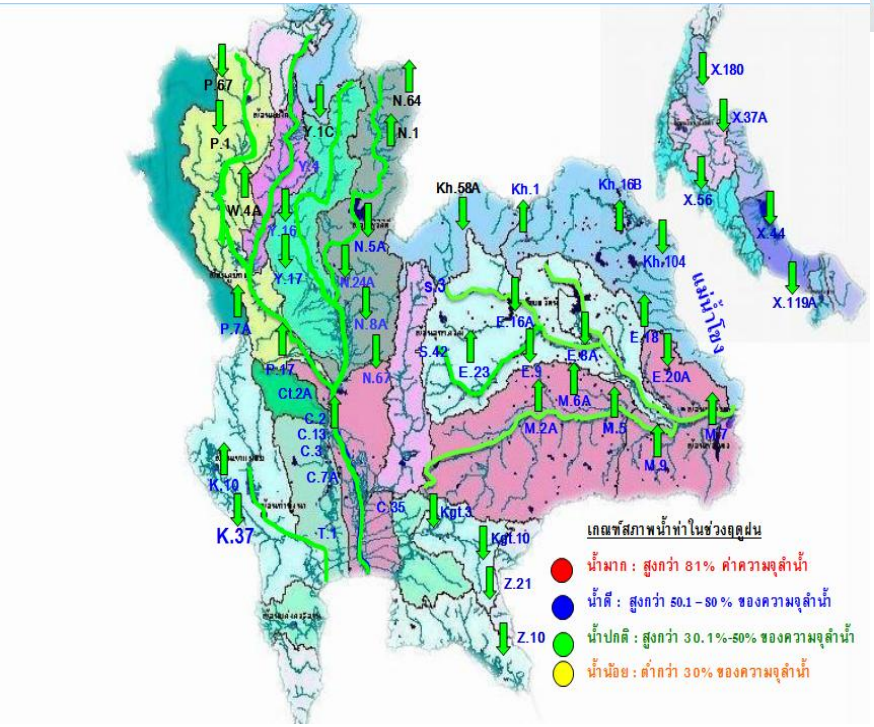
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
(เวลา 07.00 น. วันที่ 4 มิถุนายน 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 5 มิถุนายน 2560)
ข้อมูลจาก : https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1 เวลา 08.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	48.70	ที่ จ.แพร่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	4.80	ที่ จ.หนองบัวลำภู, อ.นางรอง จ.บุรีรัมย์
ภาคกลาง	62.20	ที่ จ.อุทัยธานี
ภาคตะวันออก	73.40	ที่ จ.จันทบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	2.40	ที่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	37.80	ที่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	15.60	ที่ จ.ปทุมธานี

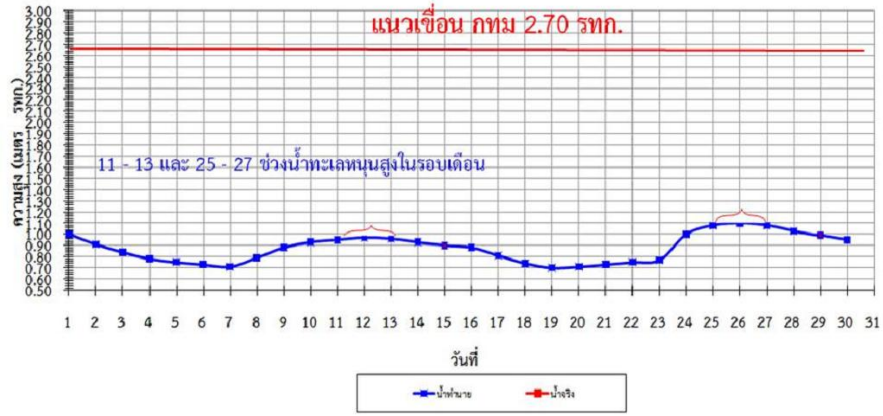


5 มิถุนายน 2560

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



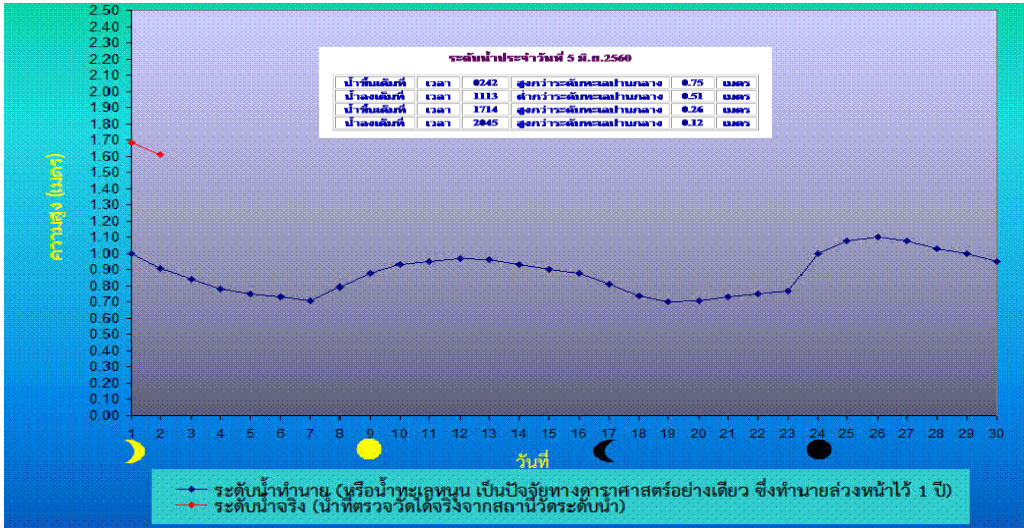
เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน มิถุนายน พ.ศ.2560
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



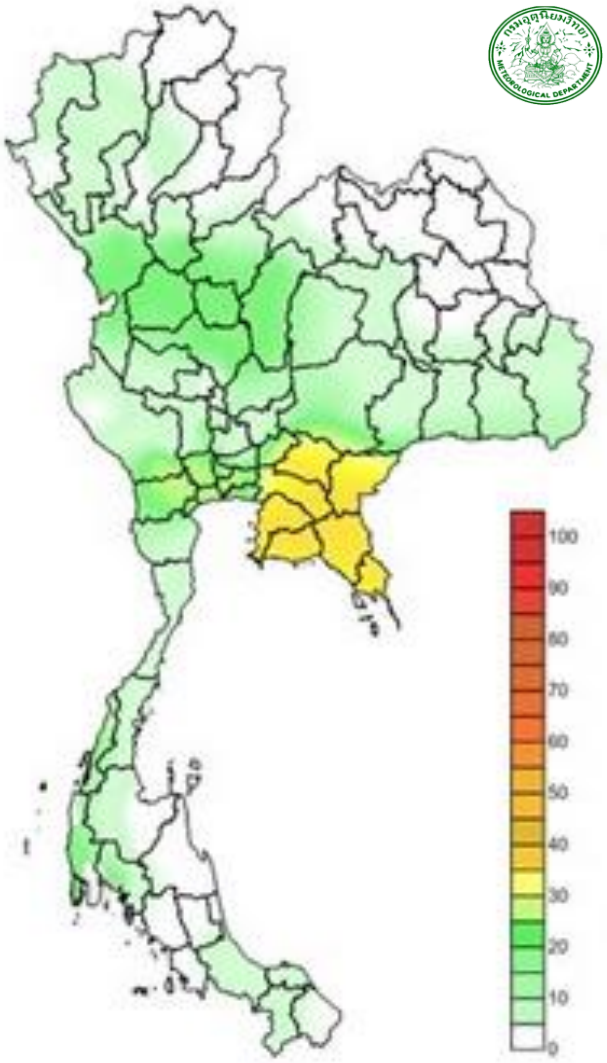
โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time
การประปานครหลวง

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		05/06/2560	08:40	7.11	0.10	174.36	251	145	5.31	3.49
วัดโพธิ์แตงเหนือ	111	05/06/2560	08:40	6.77	0.11	149.00	274	160	9.30	3.33
วัดไผ่ล้อม	102	05/06/2560	08:40	6.87	0.12	142.00	285	160	-	3.26
สำแล	96	05/06/2560	08:40	7.02	0.12	129.70	291	170	7.60	2.54
วัดมะขาม	91	05/06/2560	08:40	7.06	0.12	120.00	289	170	10.80	2.33
วัดไทรม้าเหนือ	64	05/06/2560	08:40	6.99	0.13	133.98	310	179	4.25	2.21
รพ. ศิริราช	50	05/06/2560	08:40	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	05/06/2560	08:40	-	0.17	-	415	240	-	-
การท่าเรือ	27	05/06/2560	08:40	-	0.14	-	343	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	05/06/2560	08:30	-	0.36	-	833	491	-	-
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		05/06/2560	08:40	8.06	0.13	101.70	311	180	9.70	3.67
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		05/06/2560	08:40	7.73	0.09	5.50	219	130	-	5.46
ท่าม่วง	-	05/06/2560	08:40	7.16	0.09	11.00	225	131	-	4.50
คลองประปา กม.54		05/06/2560	08:40	7.70	0.09	-	227	130	-	7.42
บางเลน กม.35		05/06/2560	08:40	-	-	-	-	-	-	-
คลองประปา กม.14		05/06/2560	08:40	7.80	0.09	45.50	223	130	-	6.43

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



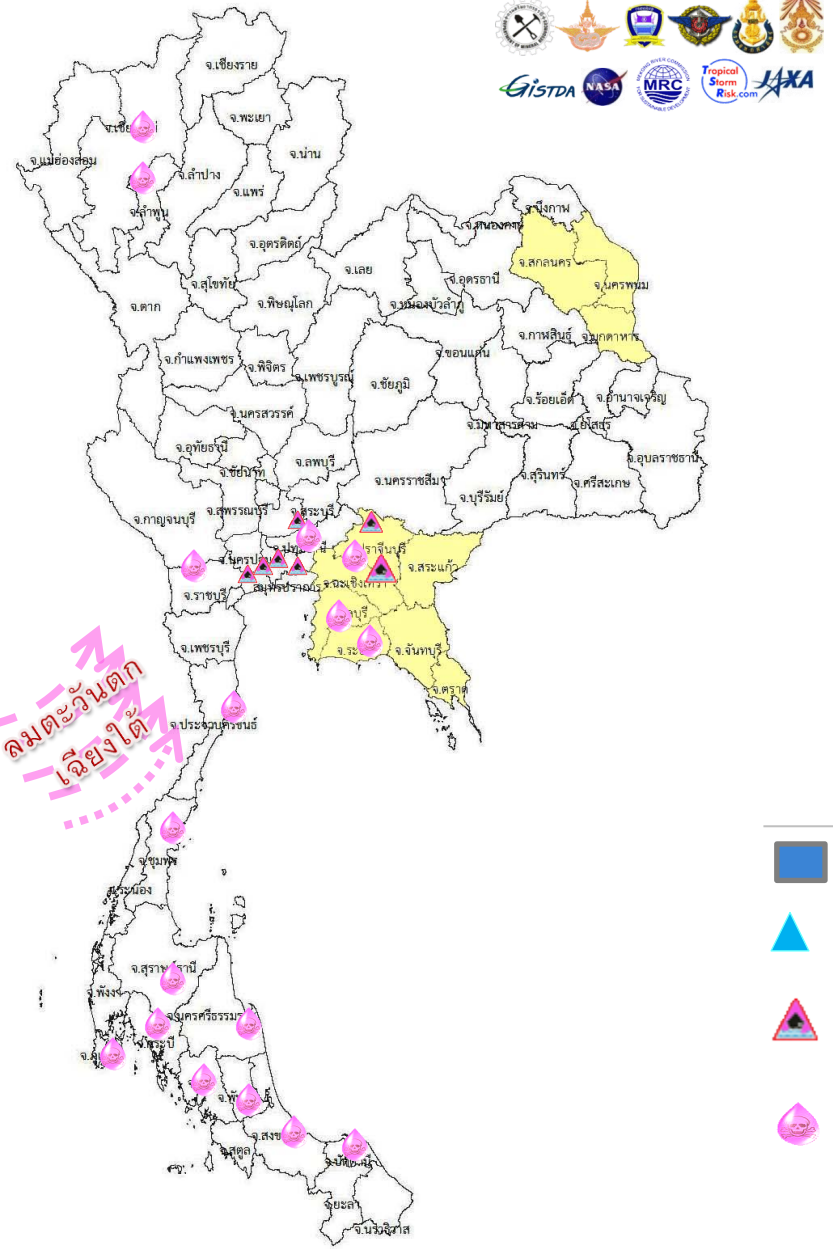
คาดการอุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก กำแพงเพชร สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 24-38 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิ 24-36 องศาC	40	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบาง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี และนครปฐม อุณหภูมิ 24-36 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 ม.	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช และสงขลา อุณหภูมิ 25-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร	60	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 24-34 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน

พื้นที่เสี่ยงภัย



พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

- **วันที่ 5 พ.ค. 60** ด้านตะวันตกของภาคเหนือ และภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล เริ่มมีฝนเพิ่มมากขึ้น
- **วันที่ 6 มิ.ย. – 10 มิ.ย. 60** ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ บริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร

ขอให้ประชาชนบริเวณที่ราบลุ่ม ที่ลาดเชิงเขา ของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ระวังอันตรายจากฝนตกหนัก ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันควรงดออกจากฝั่ง

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

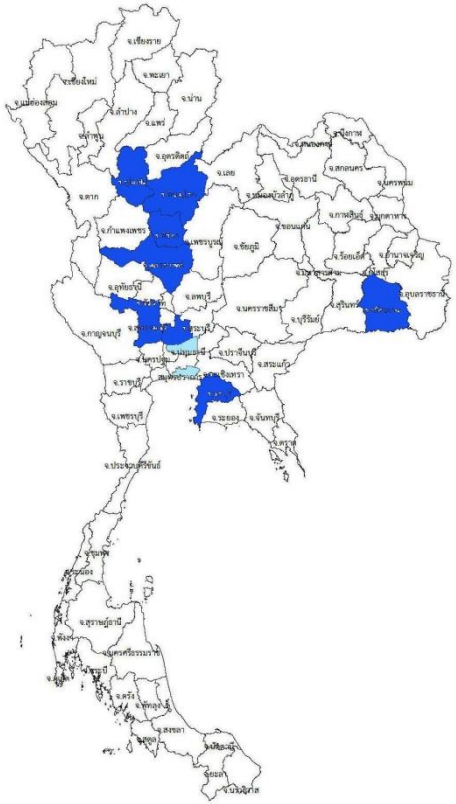
พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 4 มิถุนายน 2560

ปี 2557

ปี 2558

ปี 2559

ปี 2560



น้ำท่วม 1 จังหวัด

ลำปาง

น้ำท่วม 8 จังหวัด

พิษณุโลก สุโขทัย พิจิตร นครสวรรค์ ชลบุรี สุพรรณบุรี อยุธยา ศรีสะเกษ

น้ำหลาก - จังหวัด

น้ำท่วมขังไม่ทันระบาย 2 จังหวัด

ปทุมธานี สมุทรปราการ

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) : สื่อสิ่งพิมพ์ และสื่อออนไลน์

พื้นที่ประกาศเขตให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉินตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยเงินทดลองราชการเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน ปี2556

ข้อมูลวันที่ 4 มิถุนายน

ปี 2557

0 จังหวัด

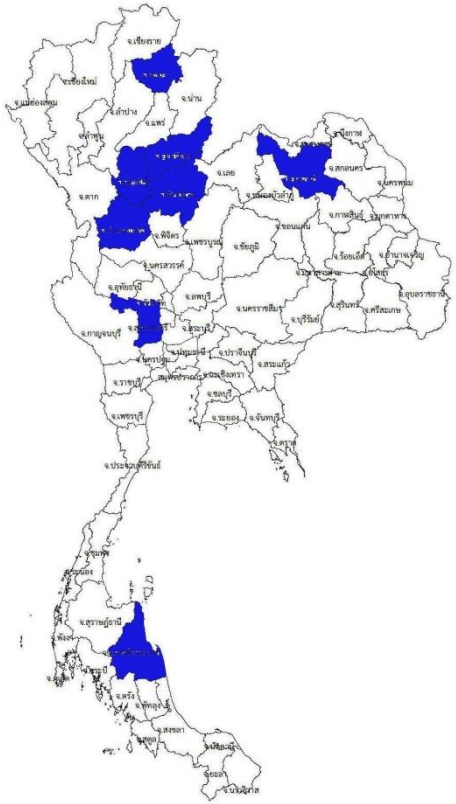
ปี 2558

0 จังหวัด

ปี 2559

0 จังหวัด

ปี 2560



ประกาศ 8 จังหวัด

พะเยา พิษณุโลก อุตรดิตถ์ กำแพงเพชร
อุดรธานี สุโขทัย นครศรีธรรมราช
สุพรรณบุรี

ที่มาข้อมูล : กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.)