



สรุปสถานการณ์น้ำ

31 กรกฎาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 31 กรกฎาคม 2560



- ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 23 กรกฎาคม 60 รวม 1015.2 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 310.9 มม. (44%)
- อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 43,615 ล้าน ลบ.ม. (62%) มากกว่าปีที่แล้ว 16% (11,139 ล้าน ลบ.ม.)
- อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกัก 3,468 ล้าน ลบ.ม. (78%) มากกว่าปีที่แล้ว 36% (1,576 ล้าน ลบ.ม.)
- พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - พื้นที่น้ำท่วม 25 จังหวัด พะเยา พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ อ่างทอง อุทัยธานี ลพบุรี เพชรบูรณ์ หนองคาย อุดรธานี นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี รัตนบุรี
 - พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
 - ขาดแคลนน้ำ
 - ขาดแคลนน้ำอุปโภค-บริโภค - จังหวัด
 - ขาดแคลนน้ำเกษตร - จังหวัด
 - น้ำเค็มรุก - จังหวัด
 - คุณภาพน้ำ
 - น้ำเสียเนื่องจากสิ่งปฏิกูล - จังหวัด
 - น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง - จังหวัด

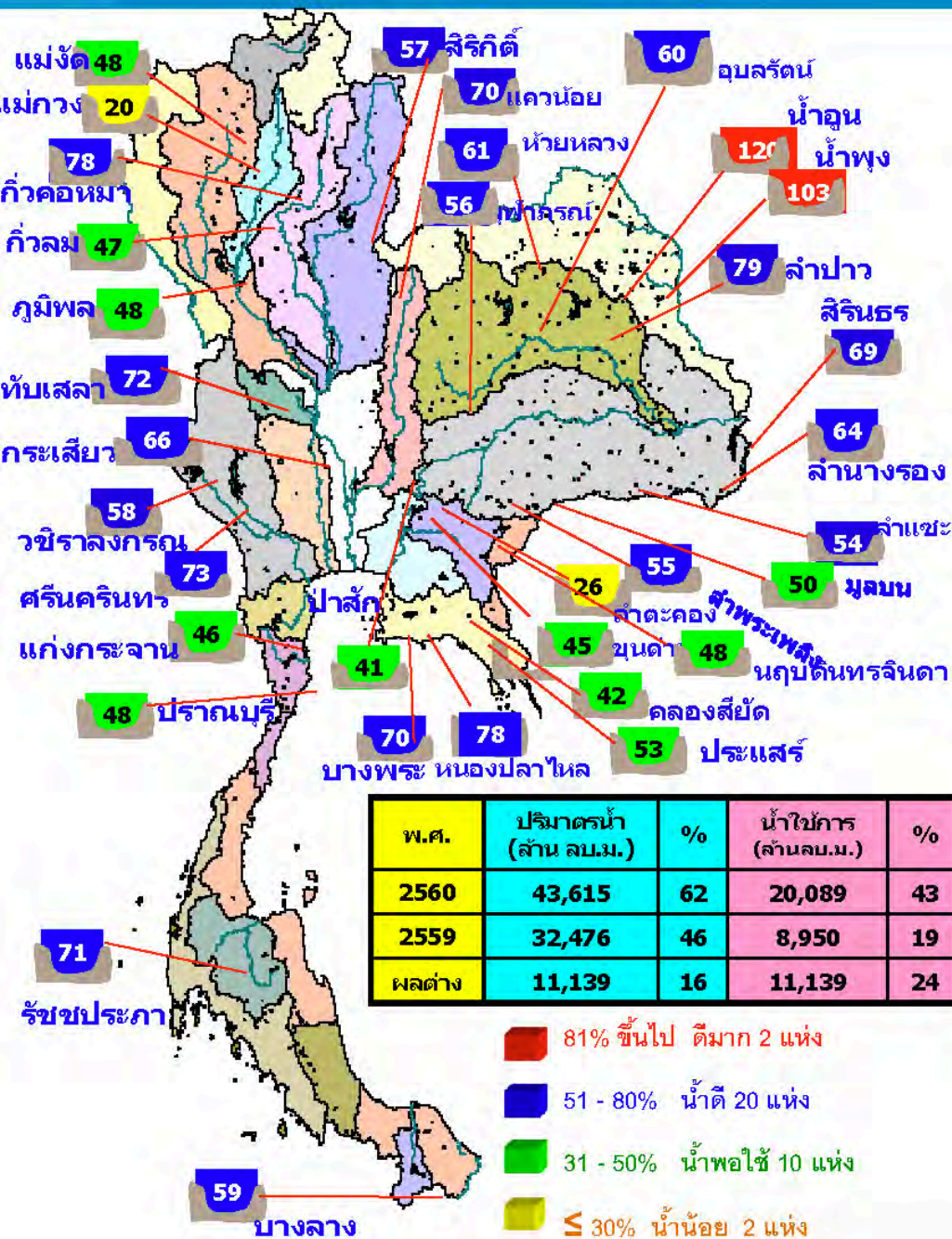
31 กรกฎาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 11 เขื่อน

เขื่อนกักคอกหมา	ลำปาง	78%
เขื่อนแควน้อย	พิษณุโลก	70%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	60%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	103%
เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	120%
เขื่อนลำพระเพลิง	นครราชสีมา	55%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	41%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	72%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	66%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	78%
เขื่อนประแสร์	ระยอง	53%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

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



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

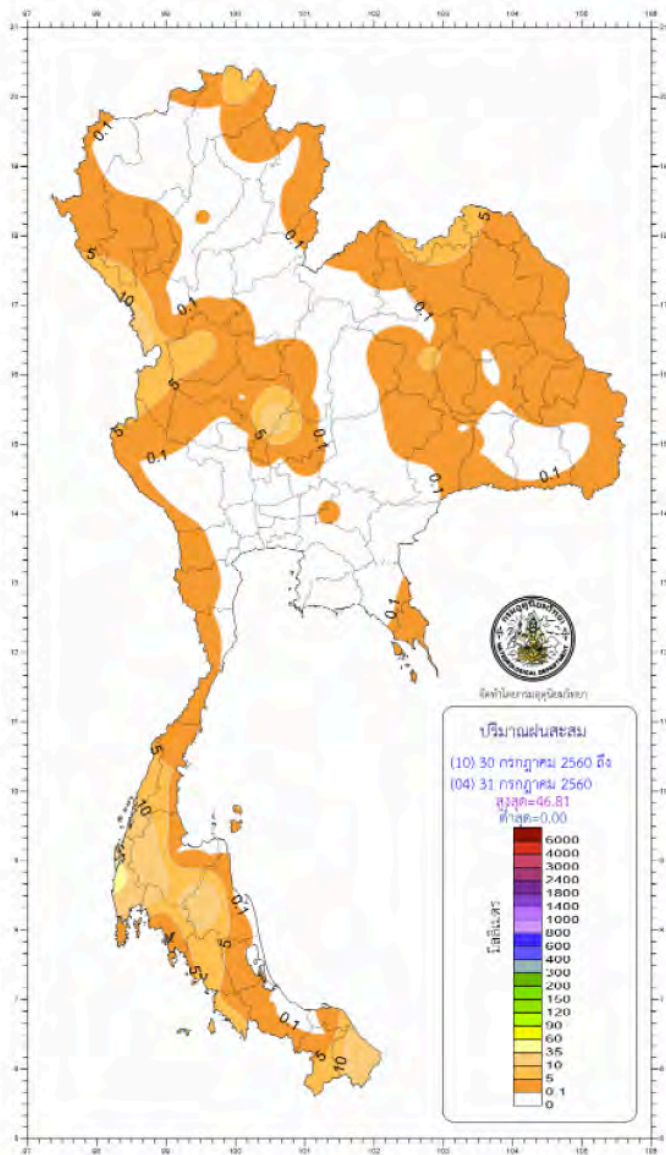
วันที่ 31 กรกฎาคม 2560

เขื่อน	ปริมาณน้ำ กักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ กักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ กักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ กักเก็บ (ล้าน ลบ.ม.)
1. เขื่อนภูมิพล	44.42	1.50	2.46	2,922.49	21.45	1,078	12 กค. 2563
2. เขื่อนสิริกิติ์	34.33	0.90	0.90	2,540.53	39.65	2,324	11 ตค. 2568
3. เขื่อนศรีนครินทร์	42.76	7.00	10.10	2,757.37	36.66	273	29 เม.ย. 2561
4. เขื่อนจันทเขตรักษา	72.78	7.00	8.06	2,225.40	38.06	276	2 พ.ค. 2561
5. เขื่อนวังยาง	25.56	6.00	6.75	2,543.40	61.66	302	25 ต.ค. 2561
6. เขื่อนบางลาง	2.13	6.00	6.18	577.06	48.98	53	31 พ.ค. 2560
7. เขื่อนอุบลรัตน์	65.50	5.00	11.71	384.72	47.83	76	14 พ.ค. 2560
8. เขื่อนน้ำพุง	8.22	0.00	0.07	162.23	103.16	2,318	4 ต.ค. 2560
9. เขื่อนลำปาว	16.81	0.00	8.60	533.26	16.98	02	30 ก.ย. 2560
10. เขื่อนจุฬาภรณ์	0.50	0.00	0.02	55.39	43.54	2,755	13 ก.พ. 2568
11. เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	60.56	43.28	43.28	300.56	40.81	0	8 ต.ค. 2560
12. เขื่อนแควน้อยลพบุรี	27.24	3.02	3.01	511.50	68.25	203	18 ก.พ. 2561
รวม	76.37	92.82	105.99	12,436			

แหล่งข้อมูล: การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

31 กรกฎาคม 2560

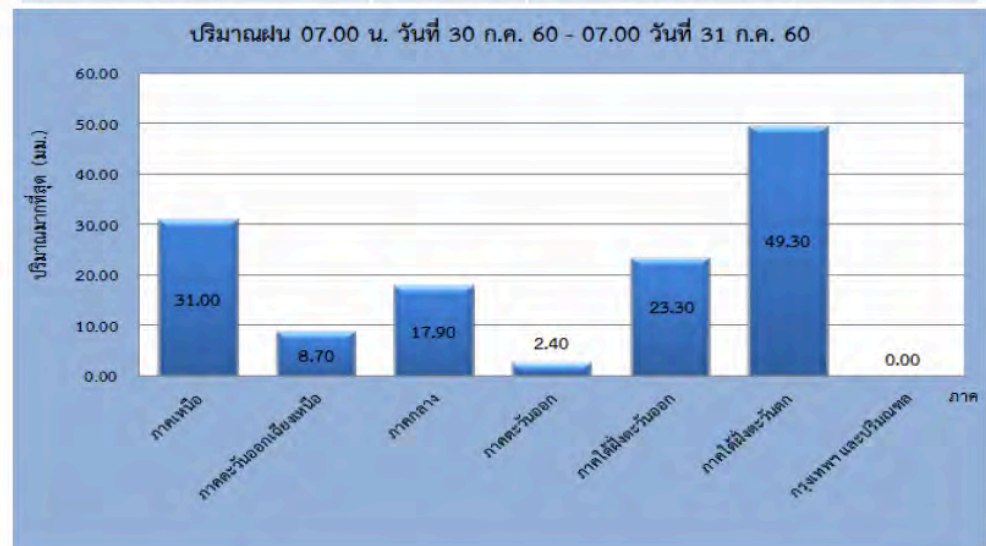
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา

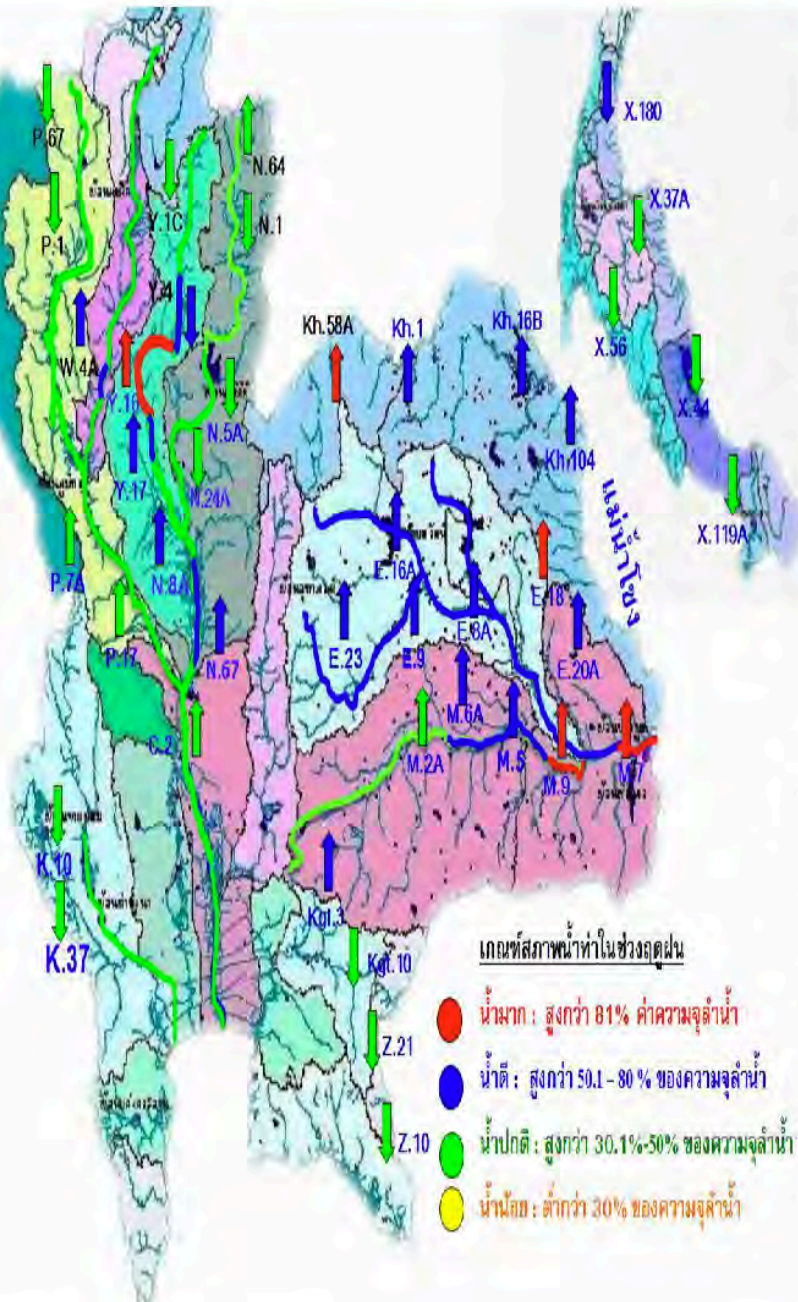


สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

(เวลา 07.00 น. วันที่ 30 กรกฎาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 31 กรกฎาคม 2560)
ข้อมูลจาก : <https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1> เวลา 08.30 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	31.00	ที่ อ.แม่สลอด จ.ตาก
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	8.70	ที่ อ.เมือง จ.หนองคาย
ภาคกลาง	17.90	ที่ อ.ตากฟ้า จ.นครสวรรค์
ภาคตะวันออก	2.40	ที่ อ.เมือง จ.นครนายก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	23.30	ที่ อ.ฉวาง จ.นครศรีธรรมราช
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	49.30	ที่ อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	"ฝนตกเล็กน้อย" ที่ สถานีสนามบินดอนเมือง กรุงเทพมหานคร	





สภาพน้ำในกลุ่มน้ำเจ้าพระยา ตอนล่าง ปริมาณน้ำไหลผ่านเขื่อนเจ้าพระยา ในอัตรา 1,362 ลบ.ม./วินาที (สูงสุด 1,394 ลบ.ม./วินาที วันที่ 17 ก.ค. 60) ค่อนข้างทรงตัว กรมชลประทานจะควบคุมการระบายน้ำไม่เกิน 1,500 ลบ.ม./วินาที จะบริหารน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาเข้าคลองชลประทานให้มากที่สุดตามศักยภาพของ พื้นที่ และระบายน้ำท้ายเขื่อนปาสักชลสิทธิ์ 500.96 ลบ.ม./วินาที มาผ่านเขื่อนพระรามหก 450 ลบ.ม./วินาที ไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยา ซึ่งใช้ ปตร.คลองลัดโพธิ์ จ.สมุทรปราการ ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วยิ่งขึ้น

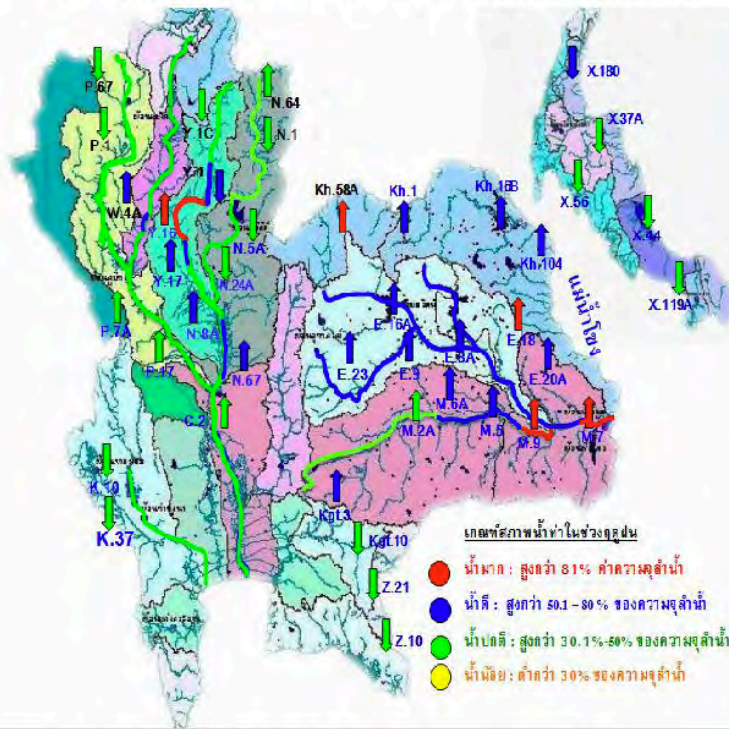
สภาพน้ำในกลุ่มน้ำยม ปริมาณน้ำที่ไหลผ่านเขตเทศบาลเมืองสุโขทัยลดลง ผันน้ำเข้าฝั่งซ้ายผ่านคลองหกบาทในอัตรา 170 ลบ.ม./วินาที (รับได้สูงสุด 250 ลบ.ม./วินาที) แบ่งไปลงคลองยมห่าน 100 ลบ.ม./วินาที ส่วนที่เหลืออีก 70 ลบ.ม./วินาที ผันไปลงแม่น้ำยมสายเก่า เพื่อป้องกันผลกระทบต่อพื้นที่บางระกำโมเดล ส่วนปริมาณน้ำที่ไหลผ่านไปทางด้านท้ายปตร.บ้านหาดสะพานจันทร์ ได้ใช้คลองธรรมชาติรับน้ำเข้าไป เพื่อช่วยตัดยอดน้ำก่อนจะไหลผ่านลงสู่เขตเทศบาลเมืองสุโขทัย

สภาพน้ำในกลุ่มน้ำชี ตั้งแต่ท้ายเขื่อนชนบทจ.ขอนแก่น จนถึง เขื่อนรัตนน้อย ที่จะไหลไปบรรจบกับแม่น้ำมูลมีระดับน้ำสูงและมีน้ำล้นตลิ่งที่สถานีวัดน้ำ E.2A ก่อนไหลเข้าสู่เขื่อนยโสธร รวมถึงลำน้ำสาขาของแม่น้ำชี ได้แก่ ลำน้ำพอง มีระดับสูงเกือบจะล้นตลิ่งเช่นกัน และลำน้ำลำปาว ลำน้ำยังลำน้ำห้วยหลวง ลำน้ำสงคราม ลำน้ำเลยมีระดับน้ำล้นตลิ่งบางแห่งขอให้สำนักงานชลประทานที่ 6 ติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำในแม่น้ำชีอย่างใกล้ชิด เพื่อช่วยเหลือประชาชนได้ทันเหตุการณ์ และประสานงานกับสำนักงานชลประทานที่ 7 ในการระบายน้ำลงแม่น้ำมูลต่อไป

สภาพน้ำในกลุ่มน้ำมูล มีน้ำล้นตลิ่งที่ลำเขบายลำน้ำสาขาของแม่น้ำมูลก่อนถึงสถานีวัดน้ำ M.7 โดยปัจจุบันแม่น้ำมูลที่สถานีวัดน้ำ M.7 มีปริมาณน้ำไหลผ่าน 2,074 ลบ.ม./วินาที (ความจุลน้ำ 2,300 ลบ.ม./วินาที) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นโดยคาดว่าจะล้นตลิ่งในวันที่ 2 ส.ค. 60 รวมถึงลำเขบก ลำโดมใหญ่ ที่อยู่ท้ายสถานี M.7 มีระดับน้ำล้นตลิ่งบางแห่ง สำนักงานชลประทานที่ 7 ติดตามเฝ้าระวังระดับน้ำในแม่น้ำมูลอย่างใกล้ชิด เพื่อช่วยเหลือประชาชนได้ทันเหตุการณ์

31 กรกฎาคม 2560

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



โครงการระบบพารามิเตอร์คุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประมวลผลผล

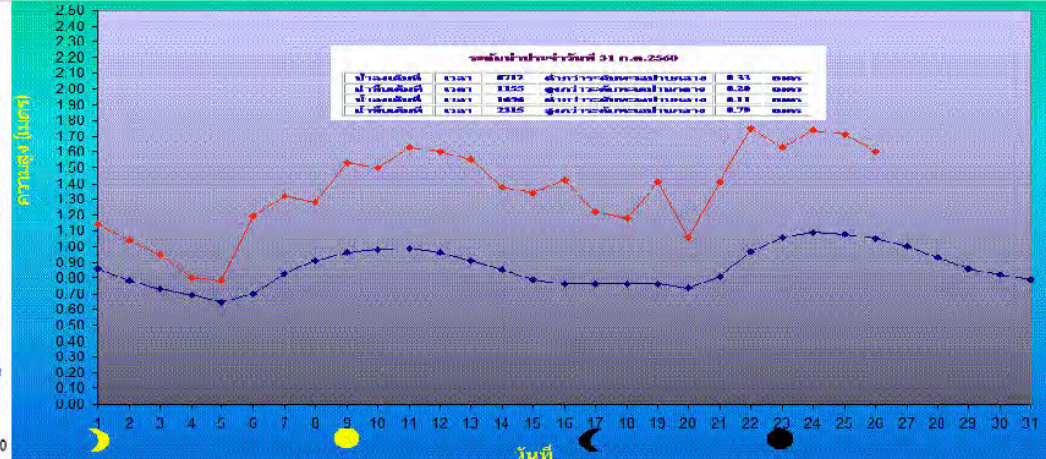
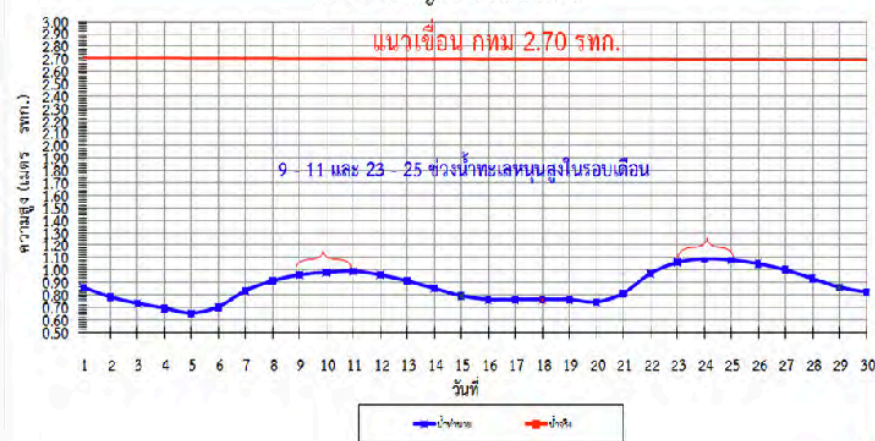
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	31/07/2560	08:50	7.17	0.09	127.00	205	120	6.80	5.17
วัดโพธิ์แดง	102	31/07/2560	08:50	8.59	0.09	123.40	223	130	4.90	-
สำโรง	96	31/07/2560	08:40	7.33	0.09	123.90	217	130	5.70	5.01
วัดระฆัง	91	31/07/2560	08:50	7.37	0.09	100.40	221	130	9.00	4.43
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	31/07/2560	08:40	7.28	0.10	123.22	231	137	2.78	4.37
รพ. ศิริราช	50	31/07/2560	08:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองสกลนคร	35	31/07/2560	08:50	-	0.11	-	261	150	-	-
การท่าเรือ	27	31/07/2560	08:50	-	0.10	-	245	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	31/07/2560	08:50	-	0.11	-	329	195	-	-

คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		31/07/2560	08:50	7.24	0.10	122.30	245	140	6.20	5.20
คลองประปาฝั่งตะวันตก วัณน้ำจากเครื่องแบบคลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		31/07/2560	08:50	7.91	0.11	1.80	245	150	-	6.37
ท่าม่วง	-	31/07/2560	08:50	7.52	0.11	7.20	249	151	-	5.47
คลองประปา กอ.54		31/07/2560	08:50	7.90	0.10	7.90	244	150	-	7.93
บางเลน กอ.35		31/07/2560	08:50	7.99	0.10	15.80	238	140	-	7.47
คลองประปา กอ.14		31/07/2560	08:50	8.02	0.10	14.30	234	140	-	7.19

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมการประปาปทุมธานี
 เกณฑ์ค่าเฉลี่ย : 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

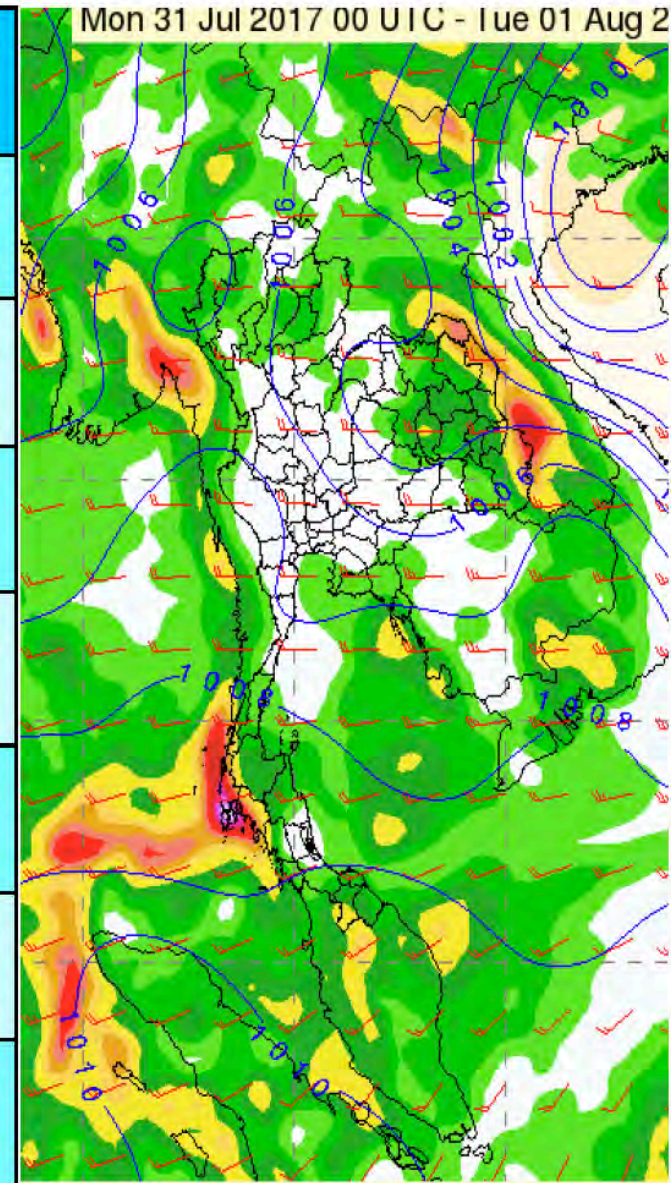


- ระดับน้ำท่ามา (หรือ น้ำทะเลหนุน เป็นปัจจัยทางดาราศาสตร์อย่างเฉยๆ ซึ่งทำนายล่วงหน้าได้ 1 ปี)
- ระดับน้ำจริง (น้ำที่ตรวจวัดได้จริงจากสถานีวัดน้ำ)

คาดการณ์ ฝนและอากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า

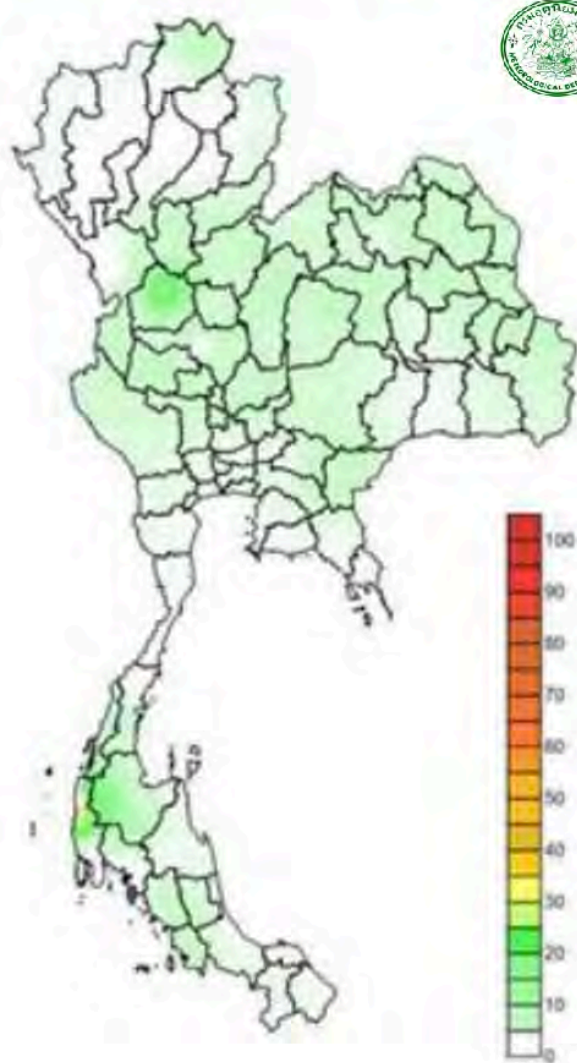
วันที่ 31 กค. 60 ประเทศไทย
ตอนบนมีการกระจายของ
ฝนลดน้อยลง ภาคใต้ฝั่ง
ตะวันตกมีฝนเพิ่มมากขึ้น
ทะเลอันดามันและอ่าวไทย
ตอนบนคลื่นสูง 2-3 เมตร
ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังและเรือเล็ก
ควรงดออกจากฝั่ง (บึง
กาฬ นครพนม หนอง
พังงา)

ภาค	% ฝน	เทียบกับ เมื่อวาน
ภาคเหนือ	40	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคตว. เฉียงเหนือ	40	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคกลาง	30	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาค ตะวันออก	30	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก	30	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	60	มากกว่า เมื่อวาน
กทม.และ ปริมณฑล	30	น้อยกว่า เมื่อวาน



Precipitation 24 Hr.(mm.) >> Initial Time :: 3

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเชียงราย ลำปาง แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิชณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิ 24-36 องศาC	40	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร กาฬสินธุ์ และขอนแก่น อุณหภูมิ 24-35 องศาC	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท และกาญจนบุรี อุณหภูมิ 24-36 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 25-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 24-36 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	30	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิ 22-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	60	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิ 25-36 องศาC	30	น้อยกว่าเมื่อวาน

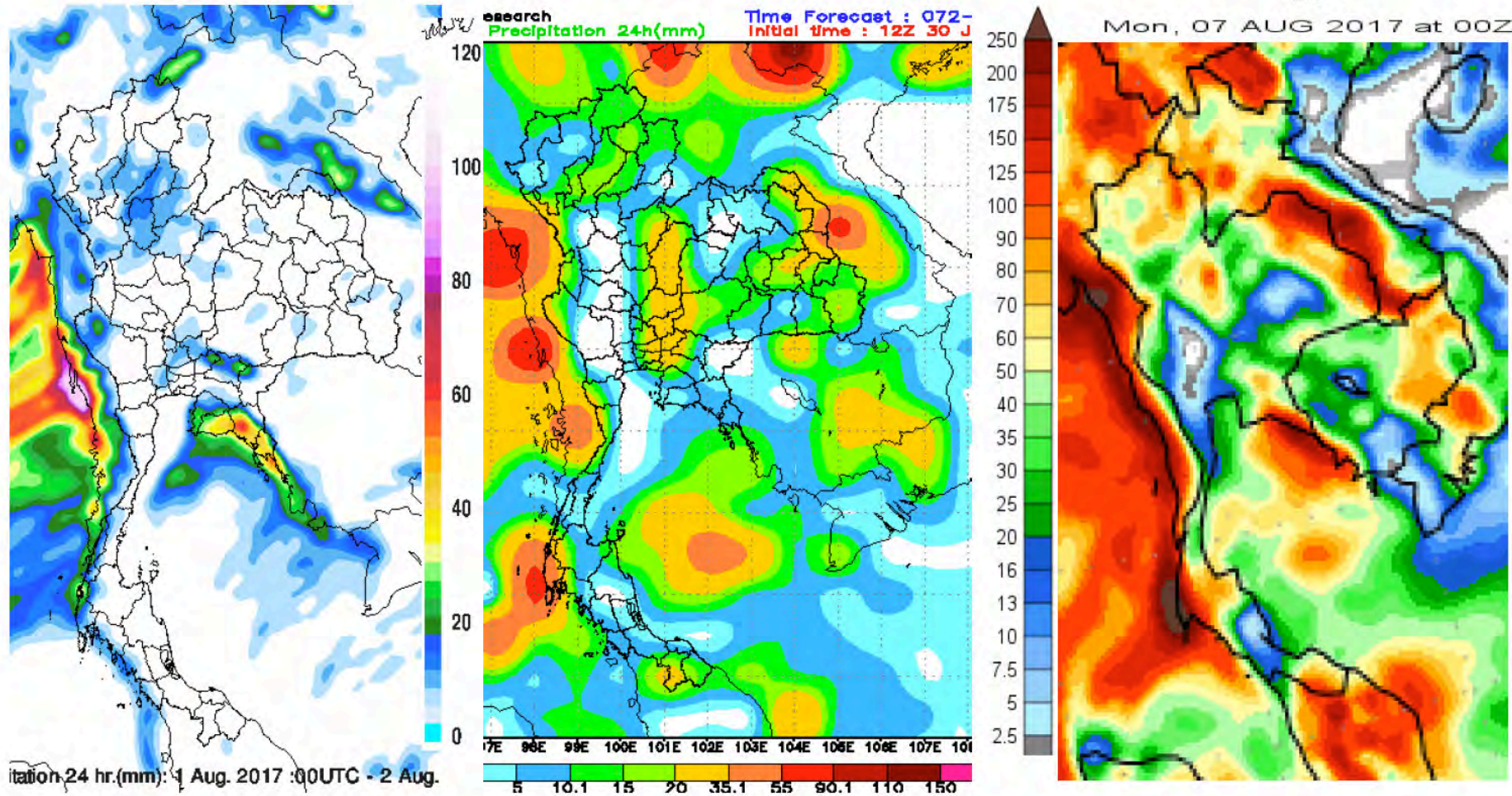
31 กรกฎาคม 2560

คาดการณ์ ฝนและอากาศ 3-7 วันข้างหน้า

Sun, 30 JUL 2017 at 00Z

-to-

Mon, 07 AUG 2017 at 00Z



วันที่ 1- 5 ส.ค. 60 ประเทศไทยมีฝนกระจายและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออกและภาคใต้ฝั่งตะวันตก สำหรับบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร