



สรุปสถานการณ์น้ำ

7 สิงหาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

นัยสำคัญ:

7 สิงหาคม 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 7 สิงหาคม 2560



- น้ำเสีย (-)
- น้ำเค็มรุก
- ขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำระบายไม่ทัน (1)
- อุดรติด
- น้ำท่วม (18)
- น้ำหลาก (2)
- เพชรบูรณ์
- นครศรีธรรมราช
- ดินสไลด์ (-)
- วาดภัย (-)

ภาค	ลำน้ำ	ปริมาณน้ำไหล (ลบ.ม.)	ค่าเฉลี่ย (ลบ.ม.)	ค่า 50 (ลบ.ม.)
เหนือ	เจ้าพระยา	6,521	36	4,125
กลาง	เจ้าพระยา	4,182	67	3,443
กลาง	เจ้าพระยา	520	12	210
ตะวันออก	เจ้าพระยา	5,173	49	3,262
ตะวันออก	เจ้าพระยา	174	50	301
ใต้	เจ้าพระยา	3,872	60	825
ทั้งหมด	เจ้าพระยา	21,512	46	12,257

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1111.0 มม.

มากกว่าค่าปกติ 330.6 มม. 42%

อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 18%

มีปริมาณน้ำกักเก็บ 45,039 ล้าน ลบ.ม. (64%)

อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 34%

มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 3,437 ล้าน ลบ.ม. (77%)

น้ำในเขื่อน

- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำดีมาก 3 แห่ง
- 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 22 แห่ง
- 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 7 แห่ง
- ≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 2 แห่ง

1. ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 3 สิงหาคม 60 รวม 1111.0 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 330.6 มม. (42%)
2. อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกัก 45,039 ล้าน ลบ.ม. (64%) มากกว่าปีที่แล้ว 18% (12,297 ล้าน ลบ.ม.)
3. อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,437 ล้าน ลบ.ม. (77%) มากกว่าปีที่แล้ว 34% (1,507 ล้าน ลบ.ม.)
4. พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1 พื้นที่น้ำท่วม 18 จังหวัด ตาก ออยุธยา อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มุกดาหาร ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด อุดรธานี
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 2 จังหวัด เพชรบูรณ์ นครศรีธรรมราช
 - 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

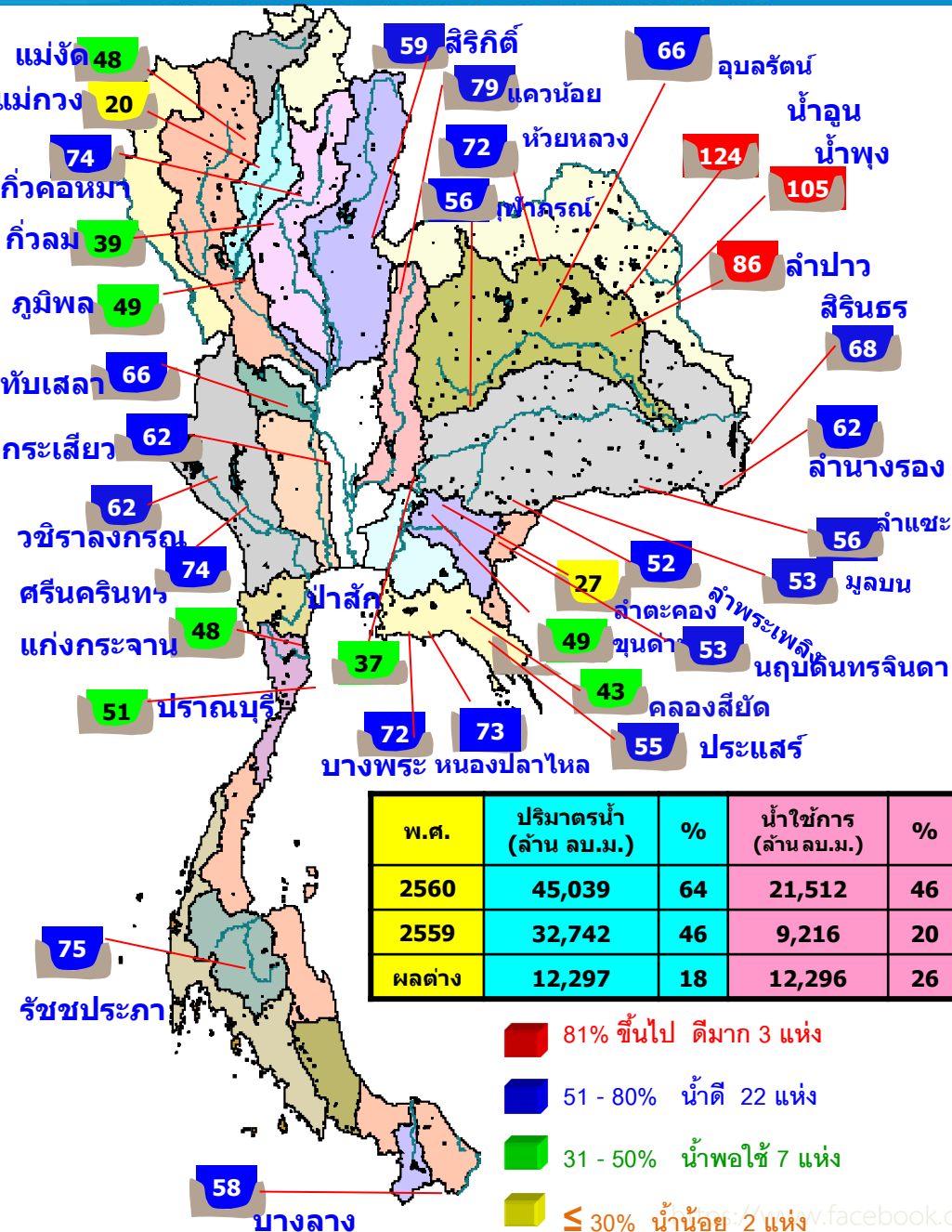
7 สิงหาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 12 เขื่อน

เขื่อนกัวคองหมา	ลำปาง	74%
เขื่อนแควน้อยฯ	พิษณุโลก	79%
เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	124%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	105%
เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	72%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	66%
เขื่อนลำปาว	กาฬสินธุ์	86%
เขื่อนสิรินธร	อุบลราชธานี	68%
เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	56%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	37%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	66%
เขื่อนประแสร์	ระยอง	55%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

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

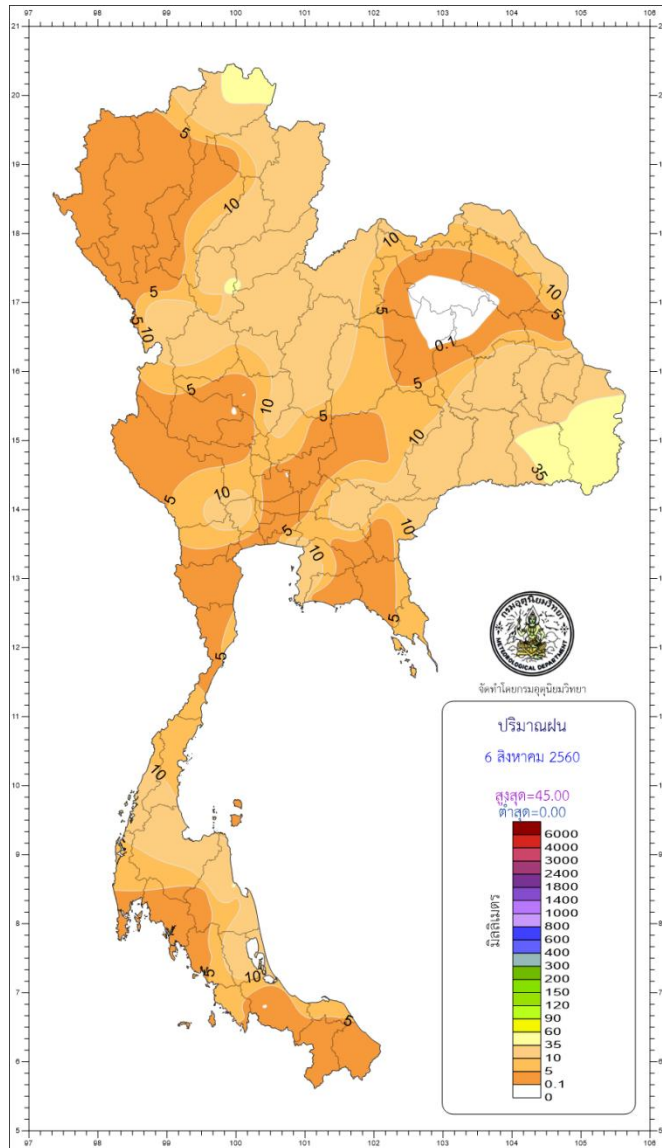


สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ.
รายงาน ณ วันที่ 7 สิงหาคม 2560

	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 สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้งานได้คิด เป็น %	ใช้งานได้ (วัน) D/C	ใช้ได้จนถึง วันที่
1 เขื่อนภูมิพล	12.97	3.00	3.99	2760.20	28.57	692	29 มิ.ย. 2562
2 เขื่อนสิริกิติ์	27.71	5.00	3.90	2782.37	41.78	713	20 ก.ค. 2562
3 เขื่อนศรีนครินทร์	24.45	6.00	4.13	2920.00	39.04	707	6 มี.ค. 2562
4 เขื่อนวชิราลงกรณ์	60.43	10.00	10.88	2523.48	43.15	232	26 มี.ค. 2561
5 เขื่อนรัชชประภา	43.67	5.00	2.85	2898.86	67.61	1,017	19 พ.ค. 2563
6 เขื่อนบางลาง	1.98	5.00	5.18	557.51	47.32	108	22 พ.ย. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	20.30	15.00	11.41	1022.64	55.29	90	4 พ.ย. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	4.06	0.00	0.07	165.54	105.57	2,365	27 ม.ค. 2567
9 เขื่อนสิรินธร	7.21	12.00	8.37	505.69	44.55	60	5 ต.ค. 2560
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.55	0.50	0.55	55.09	43.54	100	14 พ.ย. 2560
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	29.51	45.81	45.81	353.93	36.98	8	14 ส.ค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	11.44	8.64	5.02	698.40	77.95	139	23 ต.ค. 2560
รวม	78.37	92.82	105.98	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



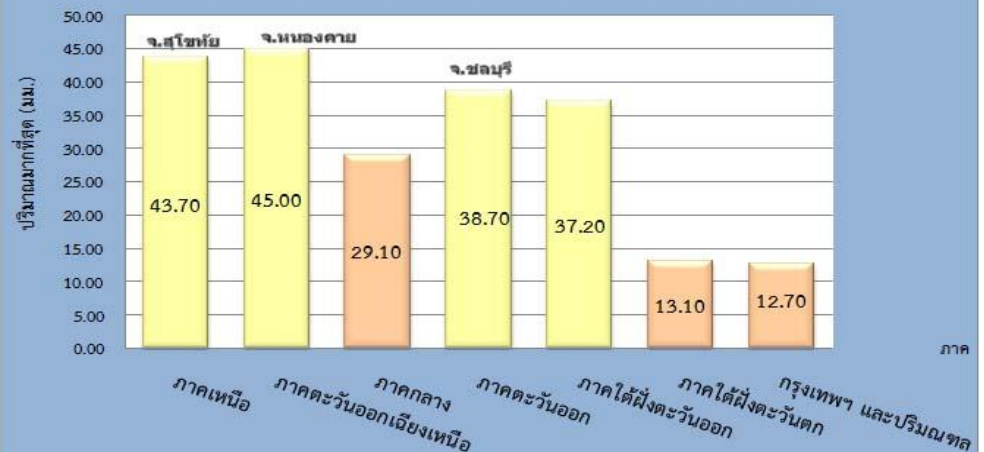
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

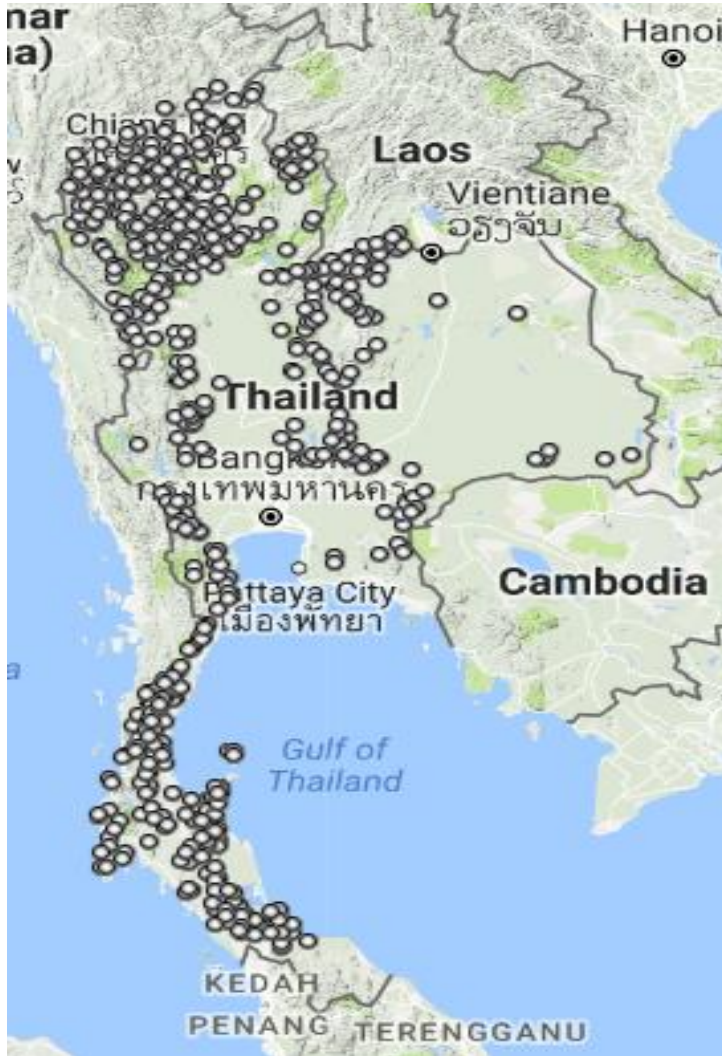
(เวลา 07.00 น. วันที่ 6 สิงหาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 7 สิงหาคม 2560)

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

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	43.70	ที่ อ.ศรีสำโรง จ.สุโขทัย
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	45.00	ที่ อ.สว่างวีระวงศ์ จ.หนองคาย
ภาคกลาง	29.10	ที่ อ.เมือง อ.กาญจนบุรี
ภาคตะวันออก	38.70	ที่ อ.บางละมุง จ.ชลบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	37.20	ที่ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	13.10	ที่ อ.เมือง จ.พังงา
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	12.70	ที่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 6 ส.ค. 60 - 07.00 วันที่ 7 ส.ค. 60





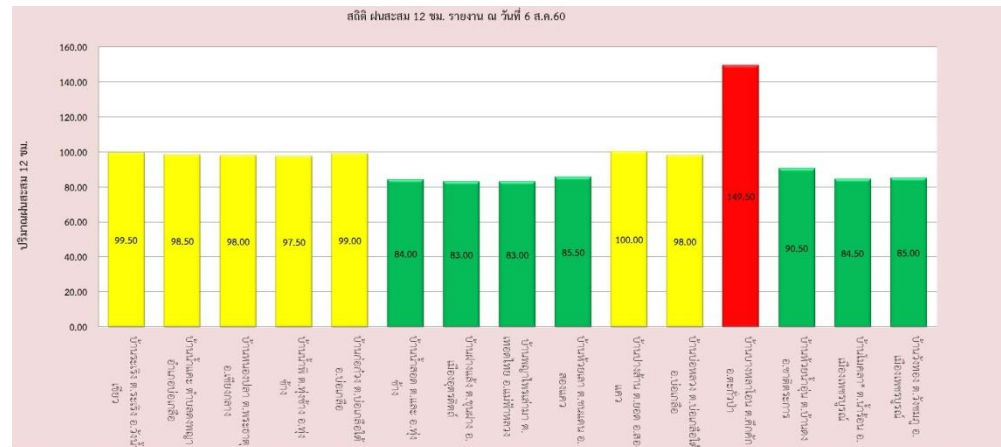
สถิติ ฝนสะสม 12 ชม. รายงาน วันที่ 6 ส.ค.60

ข้อมูล : ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม

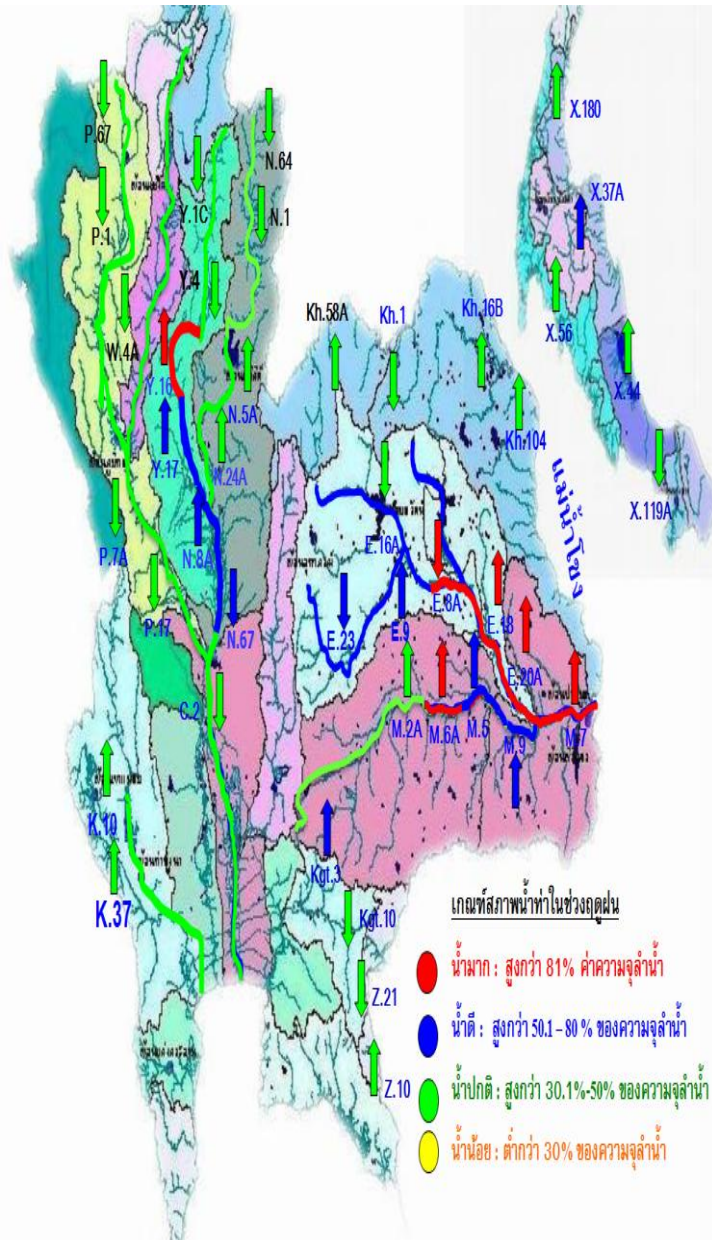
สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา(สวพ.) กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	วันที่วัดได้	จังหวัด	รายชื่อหมู่บ้าน	ฝนสะสม 12 ชม.	ฝนสะสม 15 นาที.	ระดับ	เวลาที่วัดได้
1	6 ส.ค. 2560	จ.นครราชสีมา	บ้านระเริง ต.ระเริง อ.วังน้ำเขียว	99.50	0.00	เตือนภัย	16.16
2	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านน้ำแค ตำบลคงพญา อำเภอบ่อเกลือ	98.50	2.00	เตือนภัย	14.22
3	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านหนองปลา ต.พระธาตุ อ.เชียงกลาง	98.00	1.50	เตือนภัย	13.21
4	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านน้ำพิ ต.ทุ่งช้าง อ.ทุ่งช้าง	97.50	4.00	เตือนภัย	13.16
5	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านก่องกว ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ	99.00	2.00	เตือนภัย	13.15
6	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านน้ำสอ ต.และ อ.ทุ่งช้าง	84.00	2.50	เฝ้าระวัง	13.09
7	6 ส.ค. 2560	จ.อุดรธานี	บ้านฝางแสง ต.ขุนฝาง อ.เมืองอุดรธานี	83.00	0.00	เฝ้าระวัง	13.06
8	6 ส.ค. 2560	จ.เชียงราย	บ้านพญาไพรเล้ามา ต.เทอดไทย อ.แม่ฟ้าหลวง	83.00	3.00	เฝ้าระวัง	12.35
9	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านห้วยเลา ต.ชนแดน อ.สองแคว	85.50	3.50	เฝ้าระวัง	11.51
10	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านปางล้าน ต.ยอ ต.สองแคว	100.00	1.50	เตือนภัย	7.49
11	6 ส.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านบ่อหลวง ต.บ่อเกลือใต้ อ.บ่อเกลือ	98.00	2.00	เตือนภัย	6.02
12	6 ส.ค. 2560	จ.พังงา	บ้านบางหลาโอน ต.คึกคัก อ.ตะกั่วป่า	149.50	5.00	อพยพ	5.48
13	6 ส.ค. 2560	จ.พิษณุโลก	บ้านห้วยน้ำอุ่น ต.บ้านดง อ.ชาติตระการ	90.50	2.50	เฝ้าระวัง	3.32
14	6 ส.ค. 2560	จ.เพชรบูรณ์	บ้านโมคลา* ต.น้ำร้อน อ.เมืองเพชรบูรณ์	84.50	4.50	เฝ้าระวัง	0.53
15	6 ส.ค. 2560	จ.เพชรบูรณ์	บ้านวังทอง ต.วังชมพู อ.เมืองเพชรบูรณ์	85.00	4.00	เฝ้าระวัง	0.01

หมายเหตุ สรุปข้อมูลที่ได้จาก ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา(สวพ.) กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำท่า:

สภาพน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยาตอนล่าง มีแนวโน้มลดลง กรมชลประทานจะควบคุมการระบายน้ำไม่ให้เกิน 1,500 ลบ.ม./วินาที จะบริหารน้ำเหนือเขื่อนเจ้าพระยาเข้าคลองชลประทานให้มากที่สุดตามศักยภาพของพื้นที่ และระบายน้ำท้ายเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ ทั้งนี้จะบริหารจัดการน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ให้อยู่ในเกณฑ์ควบคุม(Rule Curve) มาผ่านเขื่อนพระรามหก ไหลลงแม่น้ำเจ้าพระยา และใช้ ปตร.คลองลัดโพธิ์ จ.สมุทรปราการ ช่วยระบายน้ำออกสู่ทะเลให้เร็วยิ่งขึ้น

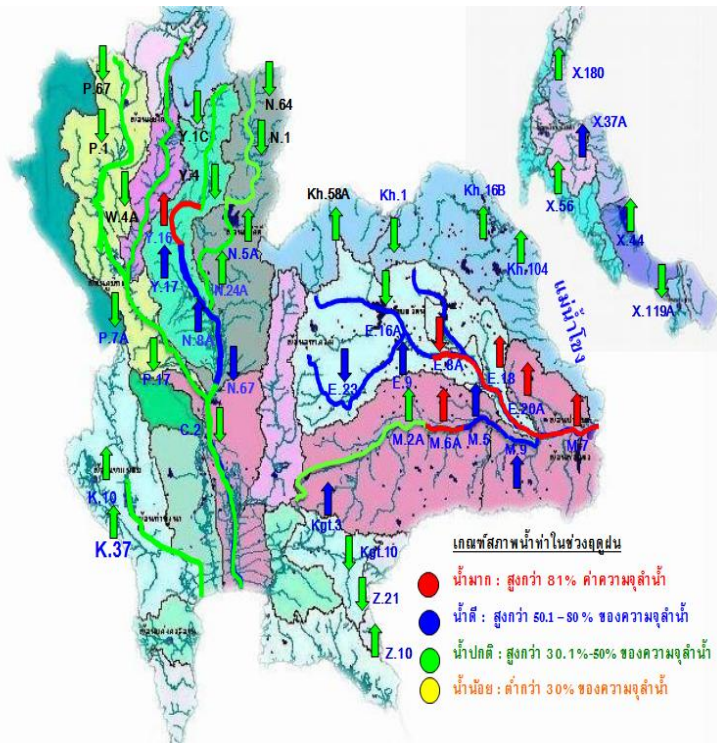
สภาพน้ำในลุ่มน้ำห้วยน้ำก่า (ข้อมูล วันที่ 5 ส.ค.60)

ห้วยน้ำก่ามีต้นกำเนิดที่หนองหาน อ.เมือง จ.สกลนคร ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่ ต.น้ำก่า อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ปัจจุบันมีปริมาณน้ำไหลเข้าหนองหาน จ.สกลนคร มีน้ำไหลเข้า 8.66 ล้านลบ.ม. ระบายน้ำออก 12.5 ล้านลบ.ม. มีน้ำคงเหลือ 299 ล้านลบ.ม. (เกินความจุ 33.92 ล้านลบ.ม.) คงเหลือพื้นที่น้ำท่วมขัง 54,820 ไร่ ปัจจุบันในเขตเทศบาลนครกลับเข้าสู่ภาวะปกติ และมีพื้นที่ได้รับผลกระทบตามแนวลำน้ำก่า 36,700 ไร่ มีปริมาณน้ำเหลือในพื้นที่ทั้งสองฝั่งลำน้ำก่าประมาณ 58,720 ล้านลบ.ม. คาดการณ์ว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติภายใน 1- 2 วัน หากไม่มีฝนตกลงมาเพิ่มเติม

สภาพน้ำในลุ่มน้ำชี ปริมาณน้ำจากแม่น้ำชีตอนบนและลำน้ำพองที่ไหลมาบรรจบกับปริมาณน้ำที่ไหลมาจากลำน้ำมูลมีแนวโน้มลดลงส่งผลให้ปริมาณน้ำทางตอนล่างลดลงตามลำดับ จากการติดตามสถานการณ์น้ำขณะนี้น้ำลดทาลากกลางเคลื่อนตัวผ่านแม่น้ำชีตอนล่างทำให้ปริมาณน้ำจ.ร้อยเอ็ด ล้นตลิ่ง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น และ ที่จ.ยโสธร สูงกว่าตลิ่ง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ซึ่งคาดว่าอีกประมาณ 1 วันปริมาณน้ำจะเคลื่อนตัวและอาจทำให้มีน้ำล้นตลิ่งที่ อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร ก่อนจะลงสู่แม่น้ำมูล อีก 2 วันถัดไป

สภาพน้ำในลุ่มน้ำมูล จากสถานการณ์น้ำแม่น้ำชีที่มีแนวโน้มสูงขึ้นประกอบกับปริมาณน้ำที่สถานี M.182 อ.กันทรารมย์ จ.ศรีสะเกษ มีแนวโน้มสูงขึ้น ปริมาณน้ำดังกล่าวจะมีผลต่อเนื่องไปยัง อ.เมือง จ.อุบลราชธานี โดยปัจจุบันที่สถานีวัดน้ำ M.7) ระดับสูงกว่าตลิ่ง แนวโน้มเพิ่มขึ้น

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การปฏิบัติงานจริง

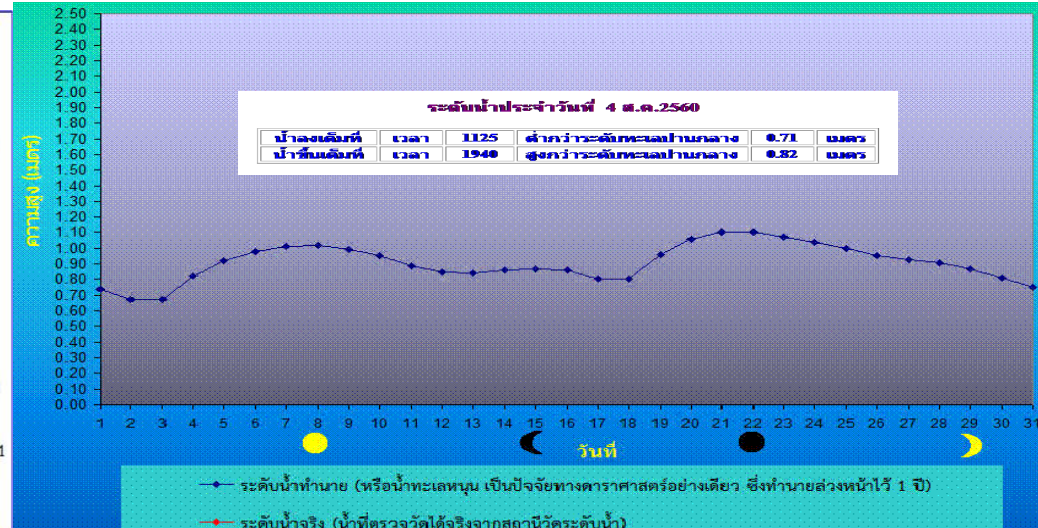
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดบ้านแป้ง	130	07/08/2560	09:10	7.34	0.10	▲141.49	228	134	3.24	5.03
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	07/08/2560	09:10	7.08	0.09	▲114.40	210	120	6.20	4.91
วัดไผ่ล้อม	102	07/08/2560	09:00	8.69	0.09	▼118.70	222	130	3.90	-
สำแล	96	07/08/2560	09:10	7.30	0.09	▲118.00	216	130	5.80	4.79
วัดมะขาม	91	07/08/2560	09:10	7.36	0.09	▼103.80	221	130	8.00	1.39
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	07/08/2560	09:00	7.30	0.11	▼114.96	252	148	2.53	4.27
รพ. ศิริราช	50	07/08/2560	09:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองสัดโพธิ์	35	07/08/2560	09:00	-	0.10	-	235	140	-	-
การท่าเรือ	27	07/08/2560	09:10	-	0.13	-	300	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	07/08/2560	09:10	-	0.15	-	354	209	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		07/08/2560	09:10	7.60	0.10	0.30	238	140	-	4.40
ท่าม่วง	-	07/08/2560	09:10	7.47	0.11	5.30	248	148	-	4.29
คลองประปา กม.54		07/08/2560	09:10	7.80	0.10	7.90	238	140	-	7.61
บางเลน กม.35		07/08/2560	09:10	7.89	0.10	20.20	237	140	-	7.07
คลองประปา กม.14		07/08/2560	09:10	7.93	0.10	13.30	245	140	-	6.74

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

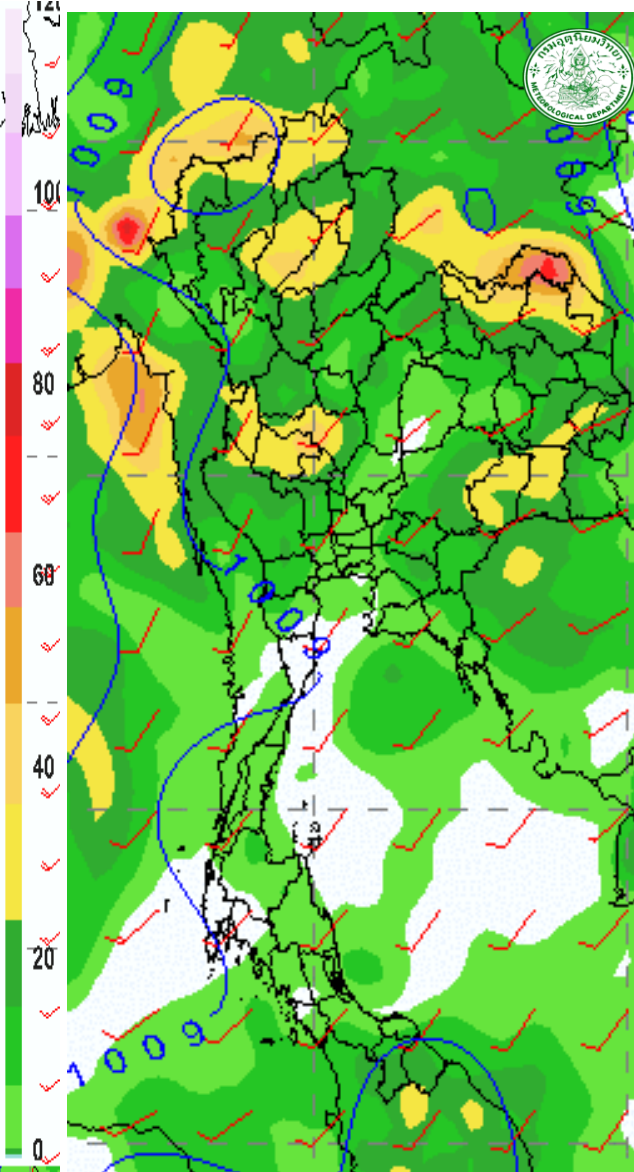
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9

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

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



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน

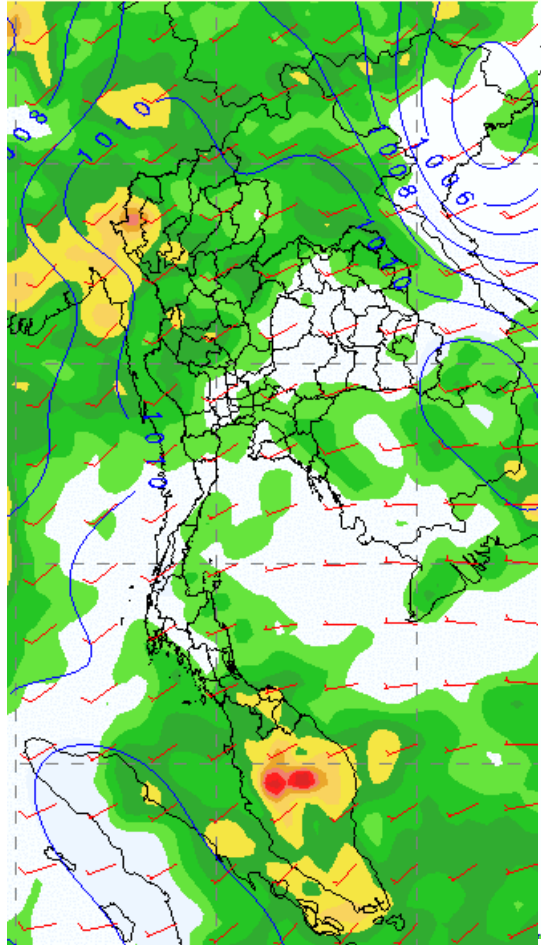


คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

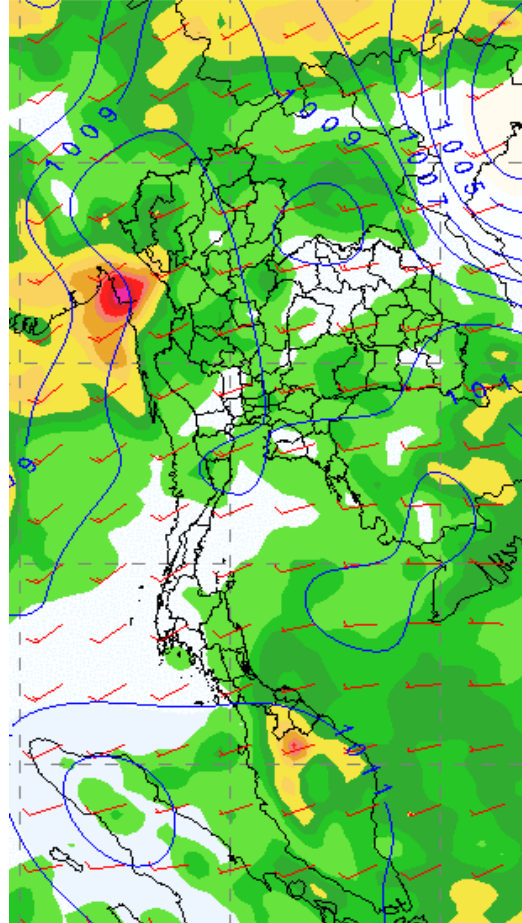
ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุดรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิ 23-33 องศาC	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองพื้นที่และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัด บึงกาฬ นครพนม สกลนคร มุกดาหาร อำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ ยโสธร ร้อยเอ็ด นครราชสีมา สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิ 23-32 องศาC	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิ 23-33 องศาC	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิ 23-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม. ขึ้นไป	60	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และ ปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิ 25-34 องศาC	60	น้อยกว่าเมื่อวาน

คาดการณ์ ฝนและอากาศ 3-7 วันข้างหน้า

Tue 08 Aug 2017 00 UTC - Wed 09 Aug 2017 00 UTC



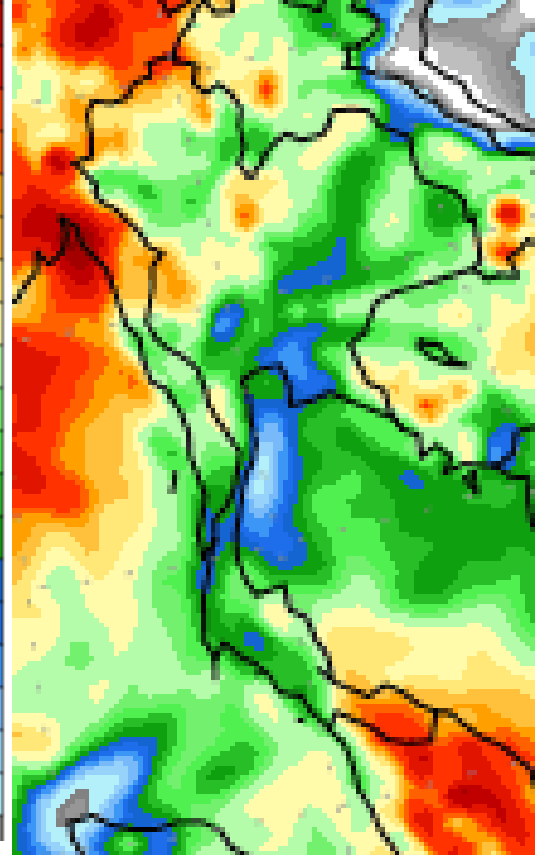
Wed 09 Aug 2017 00 UTC - Thu 10 Aug 2017 00 UTC



Sun, 06 AUG 2017 at 00Z

-to-

Mon, 14 AUG 2017 at 00Z



วันที่ 8-12 ส.ค. 60 ประเทศไทยจะมีฝนลดลง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง 1-2 เมตร