



สรุปสถานการณ์น้ำ

8 สิงหาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 8 สิงหาคม 2560



- น้ำเสีย (-)
- น้ำเค็มรุก
- ขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำระบายไม่ทัน(1) สงขลา
- น้ำท่วม (19) พัทลุง เชียงราย
- น้ำหลาก (2) พัทลุง เชียงราย
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ภาค	ด้านลบ.ม.	%	สถานะเทียบกับปี	ค่าเฉลี่ย 5 ปี (ด้านลบ.ม.)
เหนือ	6,500	36	เพิ่มขึ้น	4,131
กลาง	4,512	67	เพิ่มขึ้น	3,466
ตะวันออก	5,221	41	เพิ่มขึ้น	193
ตะวันตก	5,443	41	เพิ่มขึ้น	3,122
ใต้	724	51	เพิ่มขึ้น	798
รวมประเทศ	3,910	60	เพิ่มขึ้น	851

น้ำท่วม(19)
 อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1150.2 มม. สกนนคร ชัยภูมิ มากกว่าค่าปกติ 345.96 มม. 43%
 ขอนแก่น อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 18%
 มหาสารคาม มีปริมาณน้ำกักเก็บ 45,208 ล้าน ลบ.ม. (64%)
 กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 34%
 ยโสธร นครราชสีมา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 3,421 ล้าน ลบ.ม. (77%)

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

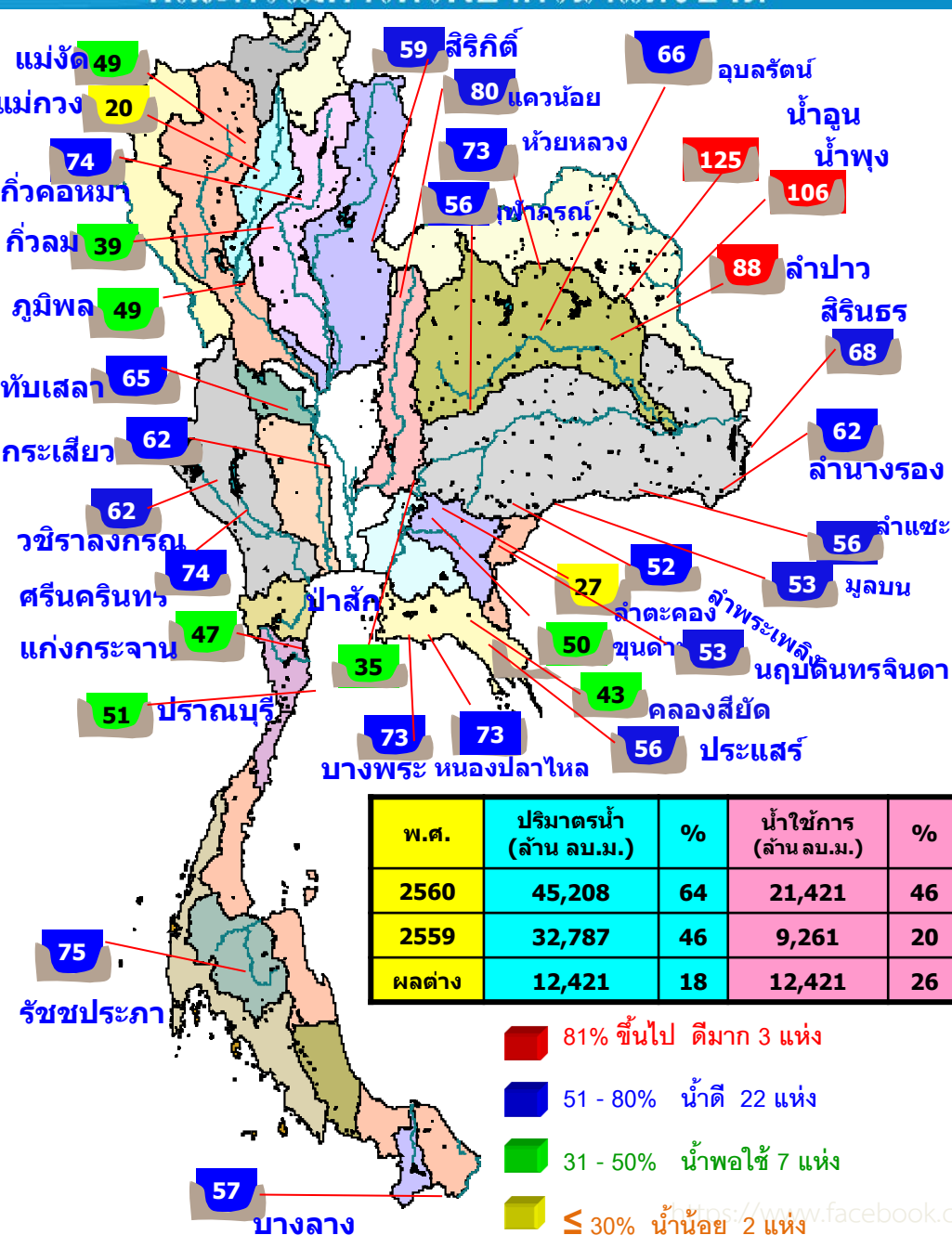
- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 6 สิงหาคม 60 รวม 1150.2 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 345.96 มม. (43%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 45,208 ล้าน ลบ.ม. (64%) มากกว่าปีที่แล้ว 18% (12,421 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,421 ล้าน ลบ.ม. (77%) มากกว่าปีที่แล้ว 34% (1,489 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 19 จังหวัด ตาก อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกนนคร ชัยภูมิ ขอนแก่น มหาสารคาม กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี สุราษฎร์ธานี ยะลา
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด สงขลา
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 2 จังหวัด เชียงราย พัทลุง
 - 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

กนช

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

8 สิงหาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 12 เขื่อน



เขื่อนกัวคองมา	ลำปาง	74%
เขื่อนแควน้อยฯ	พิษณุโลก	80%
เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	125%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	106%
เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	73%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	66%
เขื่อนลำปาว	กาฬสินธุ์	88%
เขื่อนสิรินธร	อุบลราชธานี	68%
เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	56%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	35%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	65%
เขื่อนประแสร์	ระยอง	56%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

แม่กวอดมธธธธ	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 รวมเขื่อน การสูงสุด (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้งานได้คิด เป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	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 กค. 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 พค. 2563
6 เขื่อนบางลาง	1.98	5.00	5.18	557.51	47.32	108	22 พย. 2560
7 เขื่อนอุบลรัตน์	20.30	15.00	11.41	1022.64	55.29	90	4 พย. 2560
8 เขื่อนน้ำพุง	4.06	0.00	0.07	165.54	105.57	2,365	27 มค. 2567
9 เขื่อนสิรินธร	7.21	12.00	8.37	505.69	44.55	60	5 ตค. 2560
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.55	0.50	0.55	55.09	43.54	100	14 พย. 2560
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	29.51	45.81	45.81	353.93	36.98	8	14 สค. 2560
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	11.44	8.64	5.02	698.40	77.95	139	23 ตค. 2560
รวม	78.37	92.82	105.98	12,496			

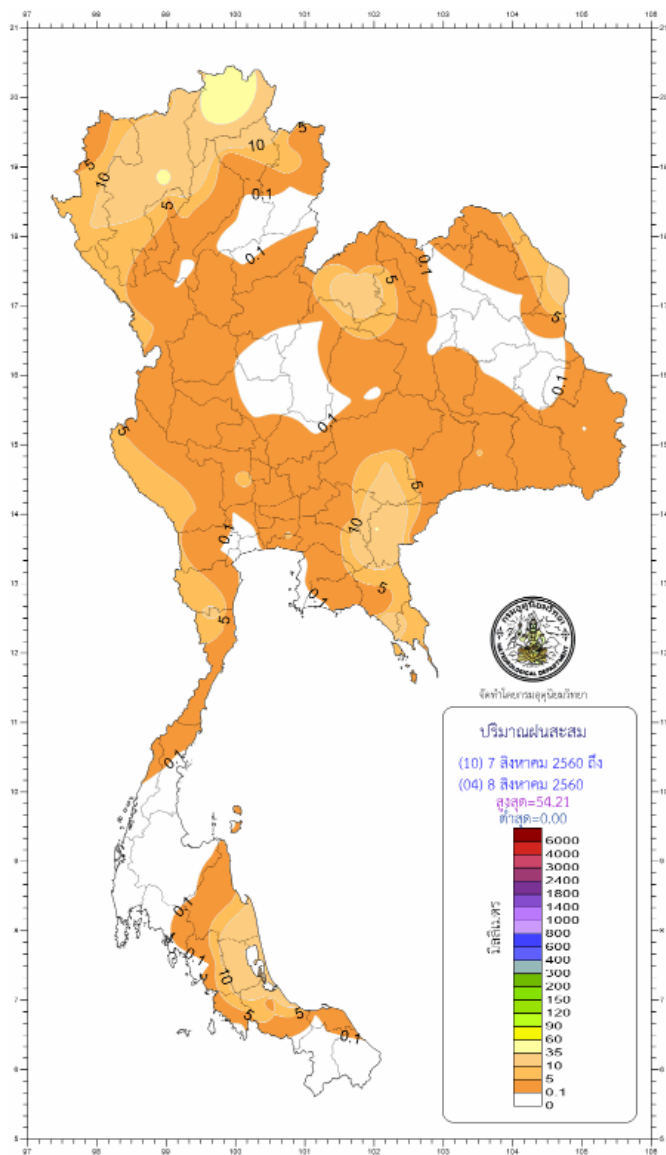
แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา

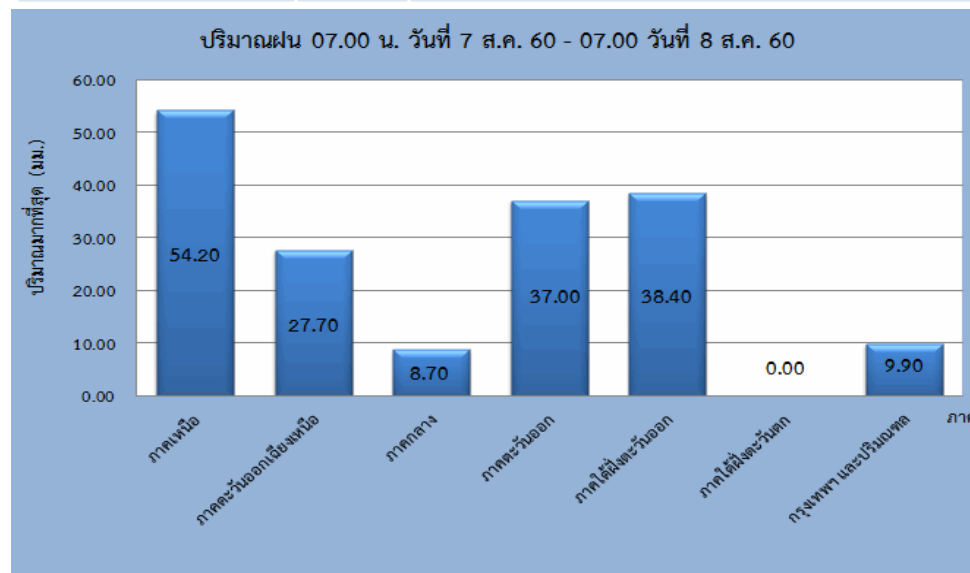
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

(เวลา 07.00 น. วันที่ 7 สิงหาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 8 สิงหาคม 2560)

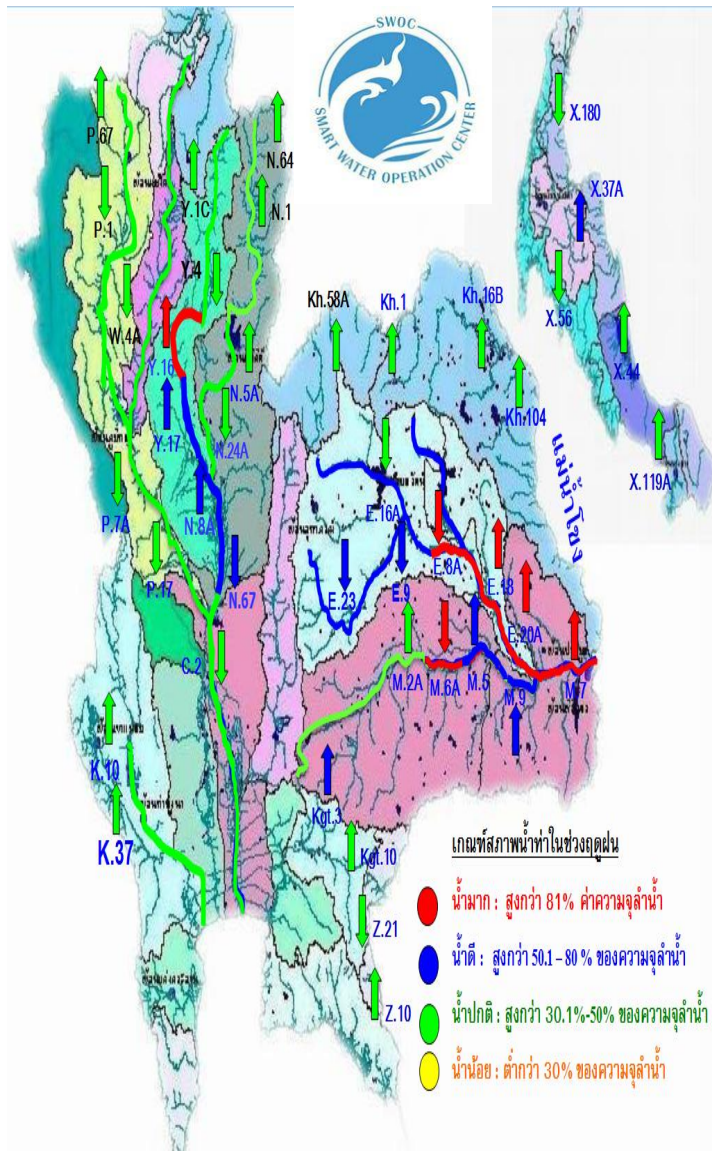
ข้อมูลจาก : <https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1> เวลา 08.30 น.



ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	54.20	ที่ อ.เมือง จ.เชียงราย
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	27.70	ที่ อ.เมือง จ.เลย
ภาคกลาง	8.70	ที่ อ.เมือง จ.อุทัยธานี
ภาคตะวันออก	37.00	ที่ อ.เมือง จ.สระแก้ว
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	38.40	ที่ อ.เมือง จ.สงขลา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	-	-
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	9.90	ที่ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร



น้ำในลำน้ำ



สถานการณ์น้ำลุ่มน้ำห้วยน้ำก่า (ข้อมูล วันที่ 7 ส.ค.60)

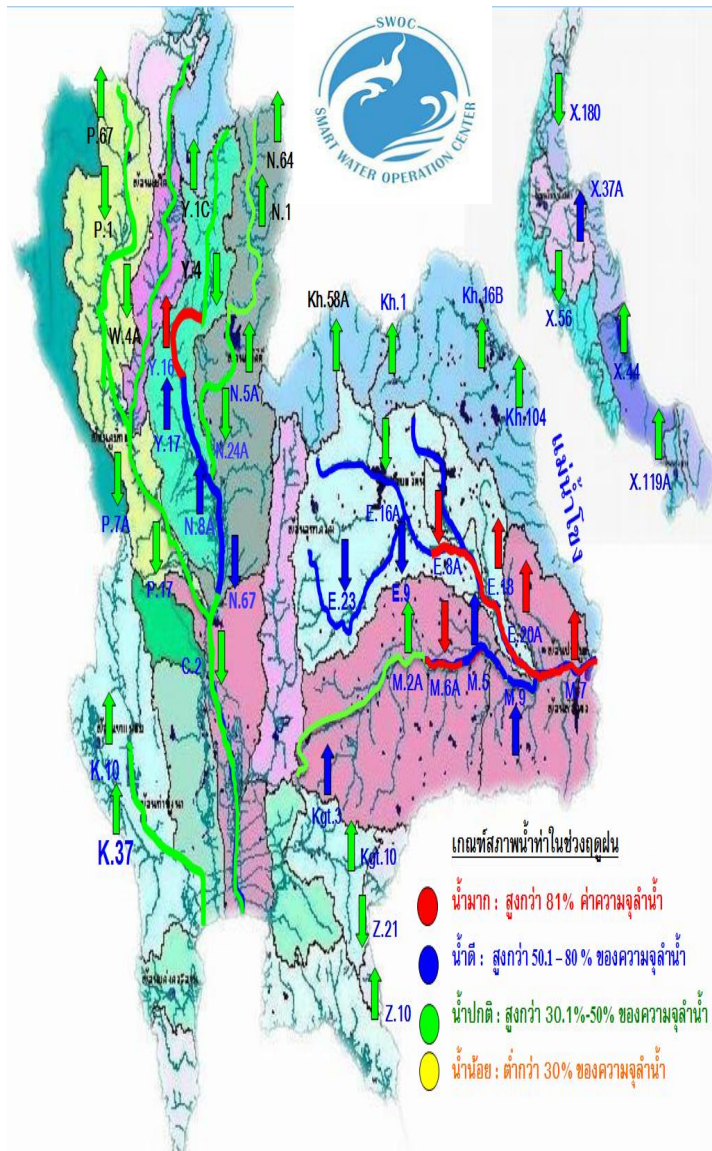
ห้วยน้ำก่ามีต้นกำเนิดที่หนองหาร อ.เมือง จ.สกลนคร ไหลลงสู่แม่น้ำโขงที่ ต.น้ำก่า อ.ธาตุพนม จ.นครพนม ปัจจุบันมีปริมาณน้ำไหลเข้าหนองหาร จ.สกลนคร มีน้ำไหลเข้า 17.93 ล้านลบ.ม.ระบายน้ำออก 21.31 ล้านลบ.ม. มีน้ำคงเหลือ 293.6 ล้านลบ.ม. (เกินความจุ 27.00 ล้านลบ.ม.) ระดับน้ำต่ำกว่าคันถนนรอบหนองหารแล้ว ปัจจุบันในเขตเทศบาลสกลนครกลับเข้าสู่ภาวะปกติแล้ว และมีพื้นที่ได้รับผลกระทบตามแนวลำน้ำก่า 26,000 ไร่ มีปริมาณน้ำเหลือในพื้นที่ทั้งสองฝั่งลำน้ำก่าประมาณ 41 ล้านลบ.ม. คาดการณ์ว่าจะเข้าสู่ภาวะปกติภายใน 2 - 3 วัน หากไม่มีฝนตกลงมาเพิ่มเติม

สภาพน้ำในลุ่มน้ำชี

ปริมาณน้ำลำน้ำหลักแม่น้ำชีไหลลงแม่น้ำมูลผ่านสถานีวัดน้ำ E.20A อ.มหาชนะชัย จ.ยโสธร สูงกว่าตลิ่ง มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ส่วนในลำน้ำสาขาจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ

1. ปริมาณน้ำลำน้ำพองไหลลงแม่น้ำชีผ่านที่สถานีวัดน้ำ E.22B อ.น้ำพอง จ.ขอนแก่น มีระดับต่ำกว่าตลิ่ง ซึ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
2. ปริมาณน้ำลำน้ำลำปาวไหลลงแม่น้ำชีผ่านสถานี E.87 อ.กมสาไสย จ.กาฬสินธุ์ มีระดับสูงกว่าตลิ่ง ซึ่งมีแนวโน้มลดลง ตามปริมาณการระบายน้ำของเขื่อนลำปาวที่เพิ่มขึ้นจาก 25 ล้านลบ.ม. เป็น 30 ล้านลบ.ม. เนื่องจากมีฝนตกหนักในพื้นที่ตอนบนของเขื่อนลำปาว
3. ปริมาณน้ำลำน้ำยังไหลลงแม่น้ำชีผ่านสถานีวัดน้ำ E.92 อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด มีระดับน้ำต่ำกว่าตลิ่ง ซึ่งมีแนวโน้มลดลง

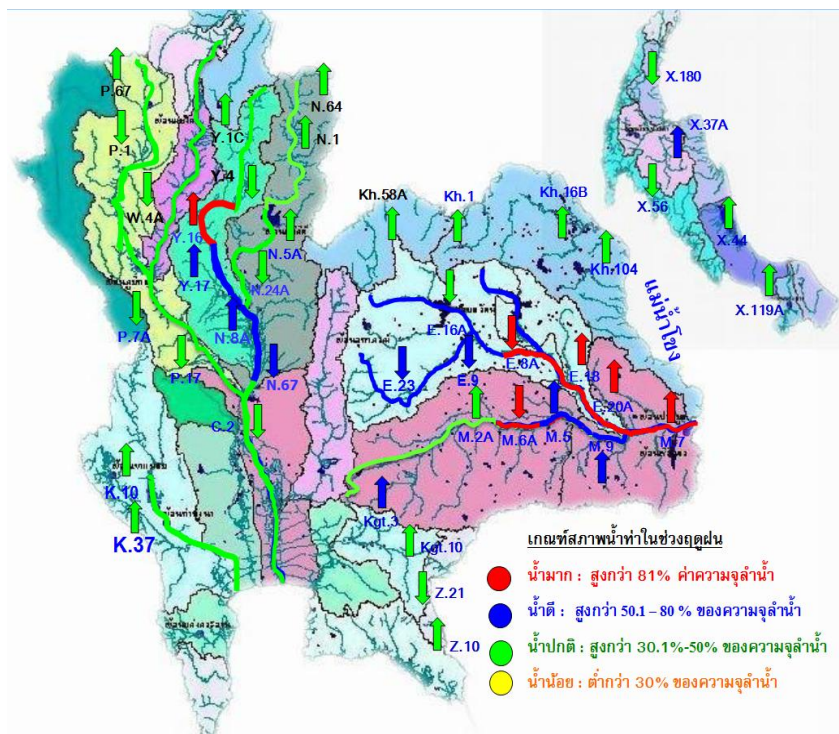
น้ำในลำน้ำ



สภาพน้ำในลุ่มน้ำมูล

ปริมาณน้ำลำน้ำหลักแม่น้ำมูลไหลผ่านสถานีวัดน้ำ M.7 ระดับสูงกว่าตลิ่งมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น น้อยอย่างต่อเนื่อง คาดการณ์ว่าจะมีปริมาณน้ำไหลผ่านสูงสุดอยู่ในเกณฑ์ 3,000 – 3,200 ลบ.ม./วินาที จะสูงกว่าตลิ่งประมาณ 1 ม. ในวันที่ 10 ส.ค. 60 ซึ่งไม่ส่งผลกระทบในพื้นที่เขตเมืองอุบลราชธานี ส่วนในลำน้ำสาขาจากต้นน้ำถึงปลายน้ำ

1. ปริมาณน้ำลำตะคองไหลลงแม่น้ำมูลผ่านสถานีวัดน้ำ M.184 อ.พิมาย จ.นครราชสีมา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น
2. ปริมาณน้ำลำเสียวใหญ่ไหลลงแม่น้ำมูลผ่านสถานีวัดน้ำ M.95 อ.สุวรรณภูมิ จ.ร้อยเอ็ด มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น มีระดับน้ำล้นตลิ่ง +0.83 ม.
3. ปริมาณน้ำแม่น้ำมูลที่สถานี M.5 อ.บ้านเมืองจ.ศรีสะเกษ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้นมีระดับน้ำต่ำกว่าระดับตลิ่ง
4. ปริมาณน้ำห้วยสำราญไหลลงแม่น้ำมูลผ่านสถานีวัดน้ำ M.182 อ.บ้านสีฐาน จ.ศรีสะเกษ มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น มีระดับน้ำต่ำกว่าระดับตลิ่ง
5. ปริมาณน้ำห้วยชะยุ้งไหลลงแม่น้ำมูลผ่านสถานีวัดน้ำ M.176 อ.โนนศรีโคศล จ.ศรีสะเกษ มีแนวโน้มลดลง มีระดับน้ำต่ำกว่าระดับตลิ่ง
6. ปริมาณน้ำลำเซบายไหลลงสู่แม่น้ำมูลผ่านสถานีวัดน้ำ M.179A อ.ปากอ จ.อุบลราชธานีมีแนวโน้มลดลง มีระดับน้ำล้นตลิ่ง



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประสานรถหลวง

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	08/08/2560	06:10	7.30	0.10	▲123.69	227	134	▼3.25	4.91
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	08/08/2560	06:10	▼7.11	0.09	▲101.90	210	120	▲5.50	4.85
วัดโพธิ์แดง	102	08/08/2560	06:10	▼8.71	0.09	▲105.70	222	130	▲5.60	-
ลำแฉะ	96	08/08/2560	06:10	7.33	0.09	▲104.60	217	130	▼4.70	4.83
วัดระฆัง	91	08/08/2560	06:10	7.32	0.10	▲83.80	226	130	▲8.30	3.10
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	08/08/2560	06:10	7.29	0.11	▲129.14	259	152	▲2.59	4.26
รพ. ศิริราช	50	08/08/2560	06:10	-	-	-	-	-	-	-
คลองลาดโพธิ์	35	08/08/2560	06:10	-	0.11	-	263	150	-	-
การท่าเรือ	27	08/08/2560	06:10	-	0.13	-	298	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	08/08/2560	06:10	-	0.12	-	286	169	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง	-	08/08/2560	06:10	▲7.69	0.10	▲2.90	237	140	-	4.62
ท่าม่วง	-	08/08/2560	06:10	▲7.68	0.10	▼3.50	246	146	-	4.57
คลองประปา กม.54	-	08/08/2560	06:10	7.74	0.10	▼10.50	240	140	-	7.31
บางเลน กม.35	-	08/08/2560	06:10	7.98	0.10	15.70	233	140	-	7.52
คลองประปา กม.14	-	08/08/2560	06:10	▼7.89	0.10	▼14.90	239	140	-	6.65

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

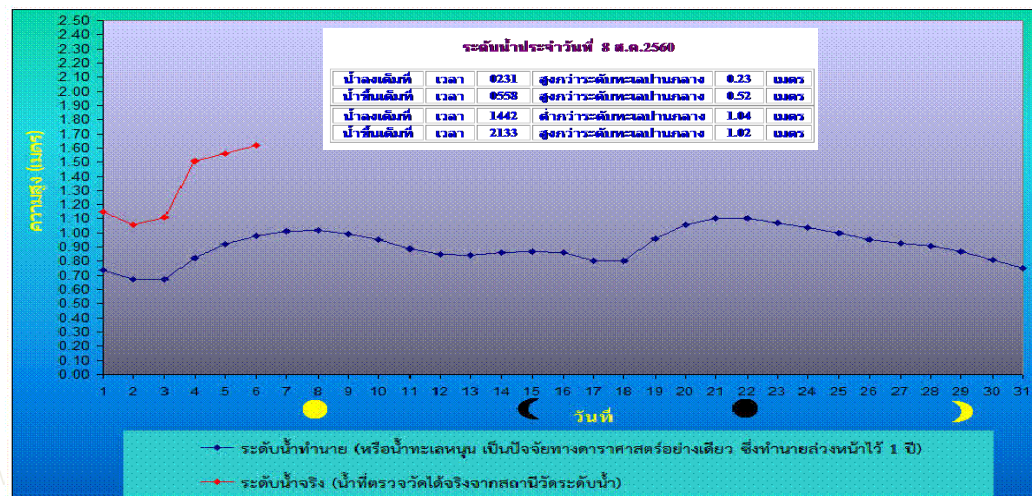
เกณฑ์ลำแฉะ : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 μS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9

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

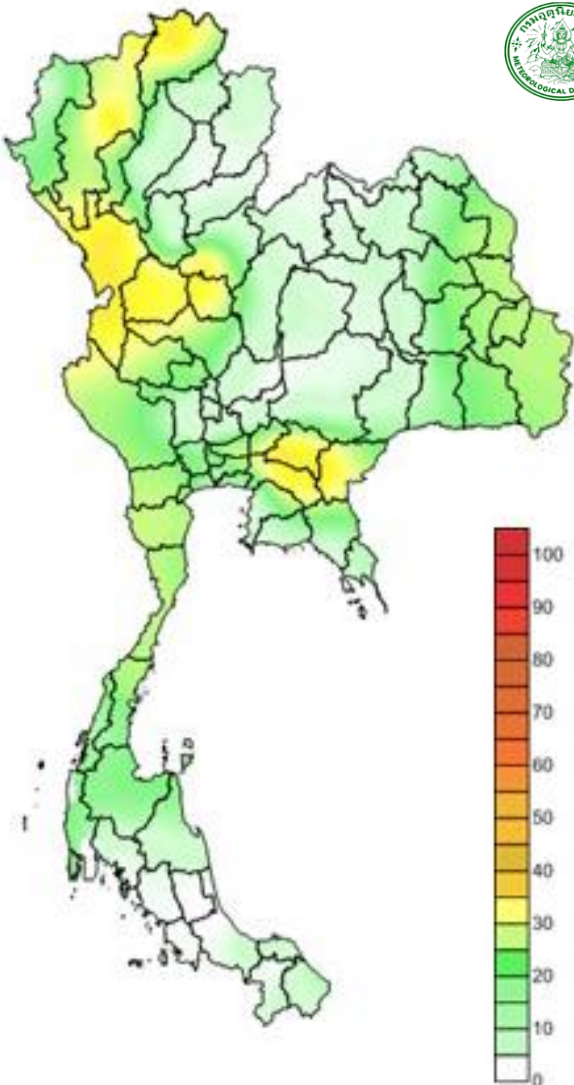
เกณฑ์สำหรับการเกษตร : ความเค็ม <2 g/l, ความนำไฟฟ้า <4,000 μS/cm

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน สิงหาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

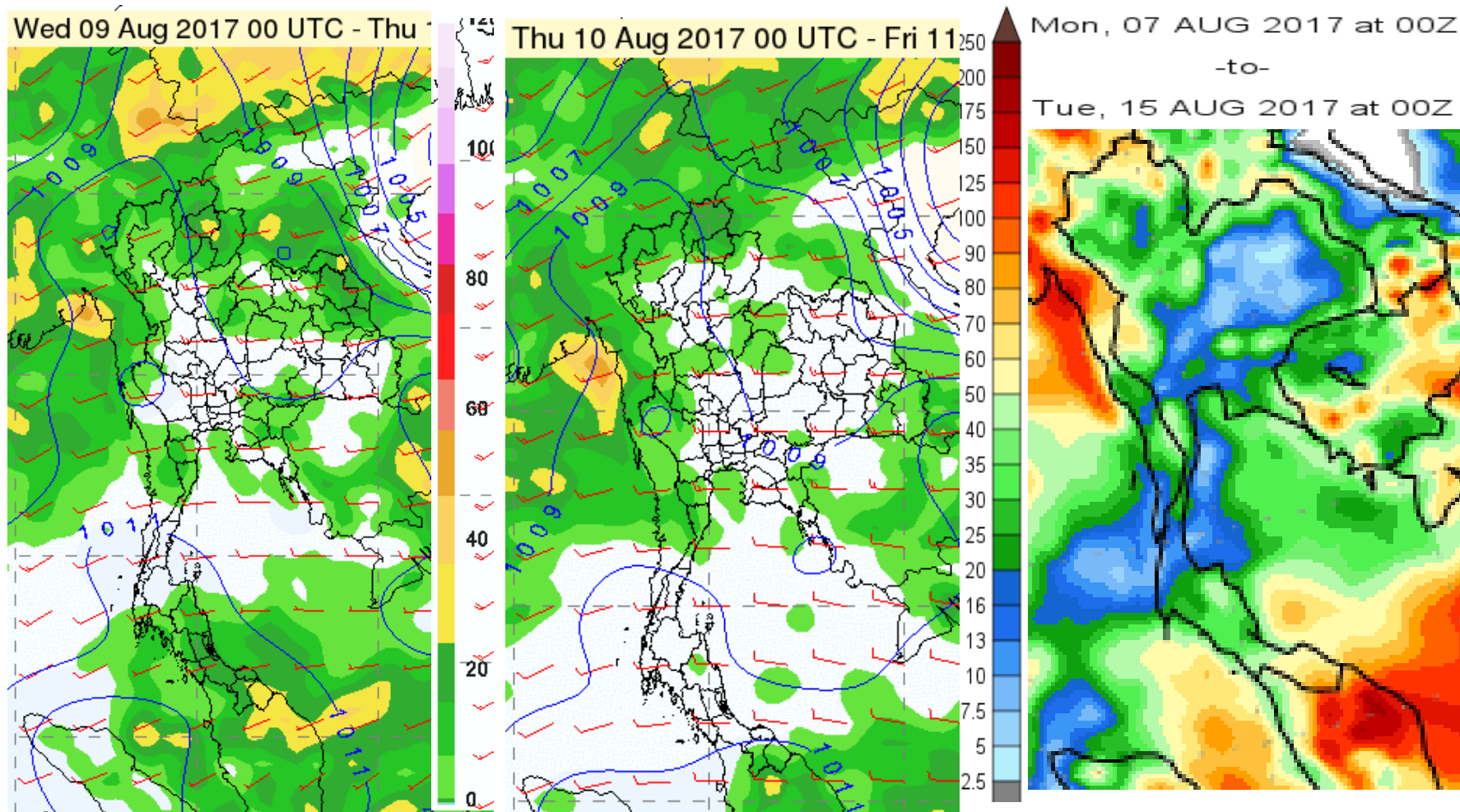


คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด เชียงราย เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และ พิษณุโลก อุณหภูมิ 23-32 องศาC	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัด บึงกาฬ นครพนม สกลนคร มุกดาหาร อำนาจเจริญ กาฬสินธุ์ ยโสธร สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิ 29-32 องศาC	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์อุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิ 23-33 องศาC	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา และ ชลบุรี อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และ สงขลา อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณ จังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 22-33 องศาC ทะเล มีคลื่นสูง ประมาณ 1-2 ม. ขึ้นไป	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	ฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 24-33 องศาC	60	เท่ากับเมื่อวาน



วันที่ 9-10 ส.ค. 60 ประเทศไทยจะมีฝนลดลง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

วันที่ 11-13 ส.ค. 60 บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ฝั่งตะวันตก มีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูง ประมาณ 2 เมตร