



สรุปสถานการณ์น้ำ

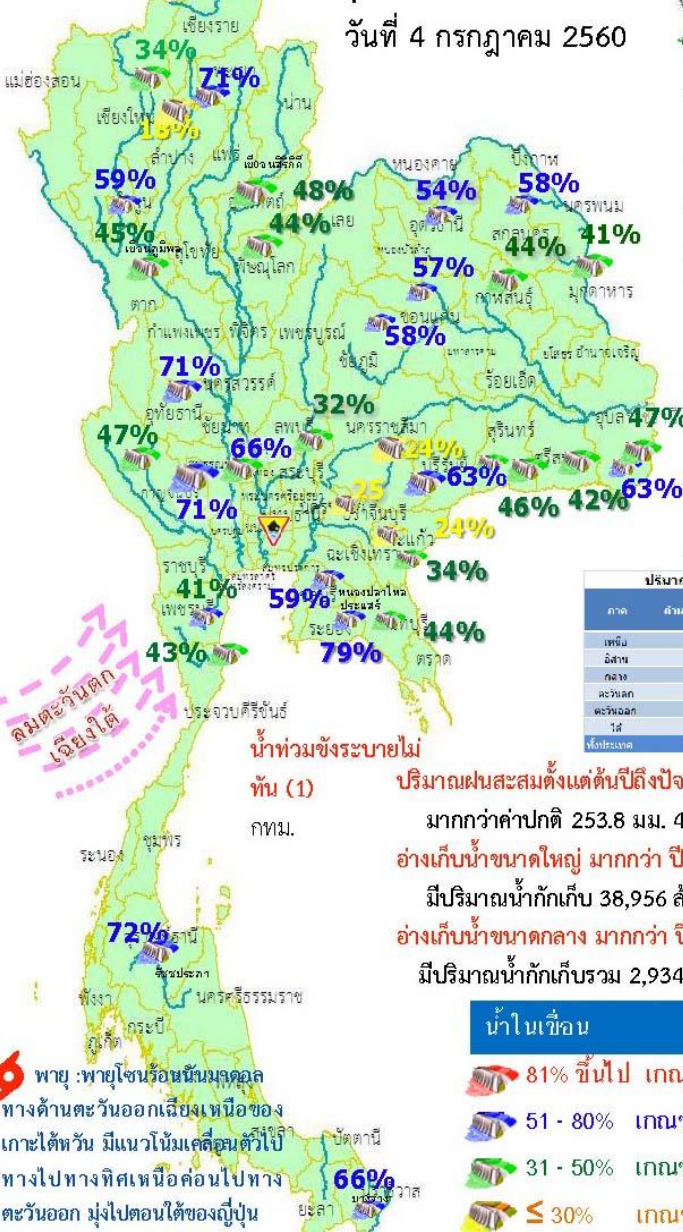
4 กรกฎาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 4 กรกฎาคม 2560



- น้ำเสีย (-)
- น้ำเค็มรุก
- ขาดแคลนน้ำ (-)
- น้ำระบายไม่ทัน (-)
- น้ำท่วม (-)
- น้ำหลาก (-)
- ดินสไลด์ (-)
- วาตภัย (-)

ปริมาณน้ำไหล 4 ก.ค. 2560				
ภาค	ค่า	รวม	%	กับ
เหนือ	4,587	25	ลดลง	3,222
อีสาน	2,519	37	เพิ่มขึ้น	1,547
กลาง	521	40	เพิ่มขึ้น	302
ตะวันออก	3,577	76	เพิ่มขึ้น	1,219
ตะวันตก	496	35	ลดลง	279
ใต้	3,787	58	ลดลง	729
ทั้งหมด	15,493	33	เพิ่มขึ้น	7,794

น้ำท่วมขังระบายไม่ทัน (1) กทม.
 ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 804.9 มม. มากกว่าค่าปกติ 253.8 มม. 46%
 อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 11% มีปริมาณน้ำกักเก็บ 38,956 ล้าน ลบ.ม. (55%)
 อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 29% มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 2,934 ล้าน ลบ.ม. (66%)

น้ำในเขื่อน		
	81% ขึ้นไป	เกณฑ์น้ำเต็มมาก 0 แห่ง
	51 - 80%	เกณฑ์น้ำดี 15 แห่ง
	31 - 50%	เกณฑ์น้ำพอใช้ 15 แห่ง
	≤ 30%	เกณฑ์น้ำน้อย 4 แห่ง

พายุ : พายุโซนร้อนนันทกอล
 ทางด้านตะวันออกเฉียงเหนือของเกาะไต้หวัน มีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางไปทางทิศเหนือค่อนข้างไปทางตะวันออก มุ่งไปตอนใต้ของญี่ปุ่น

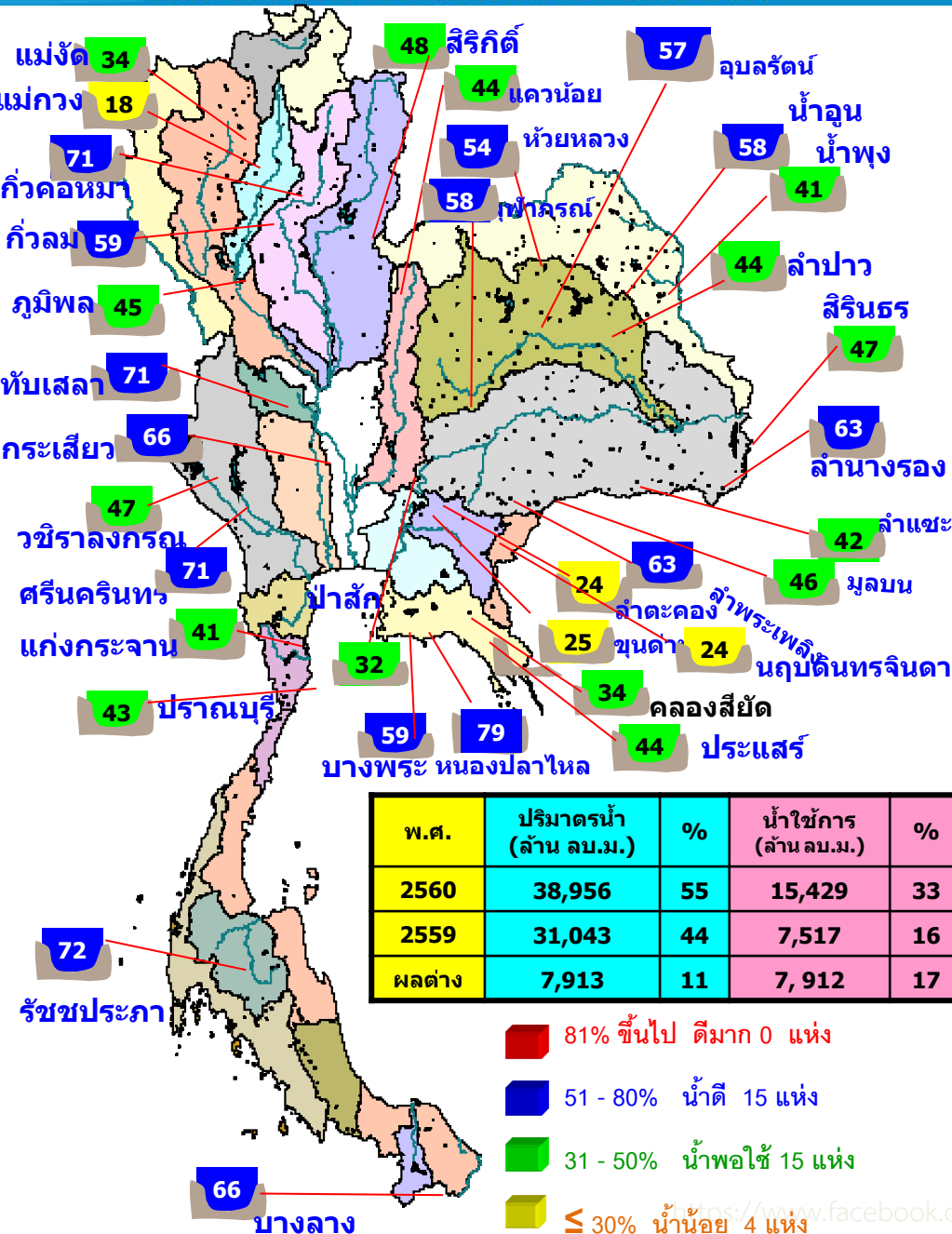
1. ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 29 มิถุนายน 60 รวม 804.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 253.8 มม. (46%)
2. อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 38,956 ล้าน ลบ.ม. (55%) มากกว่าปีที่แล้ว 11% (7,913 ล้าน ลบ.ม.)
3. อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,934 ล้าน ลบ.ม. (66%) มากกว่าปีที่แล้ว 29% (1,285 ล้าน ลบ.ม.)
4. พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1 พื้นที่น้ำท่วม - จังหวัด
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด กทม.
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
 - 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

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 8 เขื่อน

เขื่อนกักคอกหมา	ลำปาง	71%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	57%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	41%
เขื่อนลำพระเพลิง	นครราชสีมา	63%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	32%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	71%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	66%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	79%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

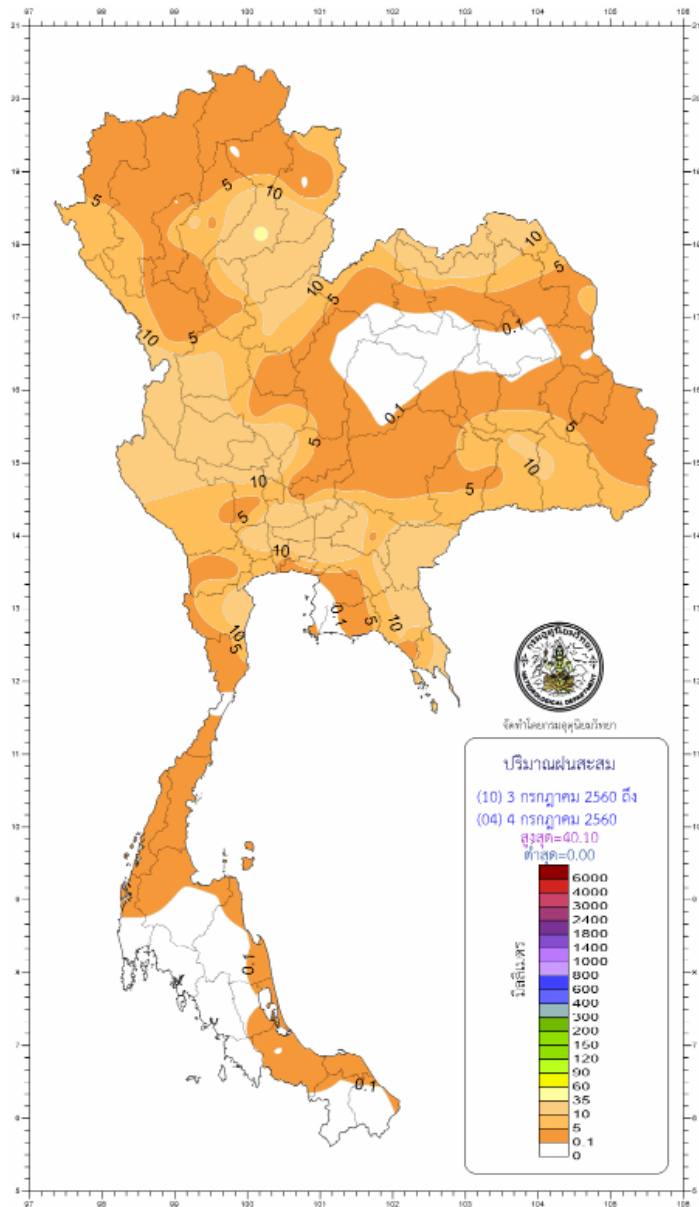
แม่กวอดมธารา	เชียงใหม่	18%
--------------	-----------	-----



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	38,956	55	15,429	33
2559	31,043	44	7,517	16
ผลต่าง	7,913	11	7,912	17

รายงาน ณ วันที่ 4 กรกฎาคม 2560						
	A	B	C	D	E	F
เขื่อน	ปริมาณน้ำ ในอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบาย น้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ผ่านเครื่อง รวมอัตรา การสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้งานได้คิด เป็น %	ใช้แล้วได้ (วัน)
1 เขื่อนภูมิพล	10.63	7.00	8.02	2218.42	22.96	277
2 เขื่อนสิริกิติ์	6.11	16.00	17.07	1701.69	25.55	100
3 เขื่อนศรีนครินทร์	11.31	10.00	11.85	2381.85	31.84	201
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	12.61	12.00	13.10	1144.70	19.57	87
5 เขื่อนราชประชารา	8.84	20.00	22.37	2711.13	63.24	121
6 เขื่อนบางลาง	5.13	0.00	14.66	677.35	57.50	46
7 เขื่อนอุบลรัตน์	30.96	15.00	11.38	828.31	44.78	73
8 เขื่อนน้ำพุง	0.85	0.30	0.37	59.89	38.20	162
9 เขื่อนสิรินธร	1.89	6.00	7.47	68.58	6.04	9
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.20	0.50	0.55	56.88	44.95	103
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.37	3.03	3.03	306.20	32.00	101
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	5.12	4.49	1.80	418.56	46.71	93
รวม	97.02	94.32	111.67	12,574		

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



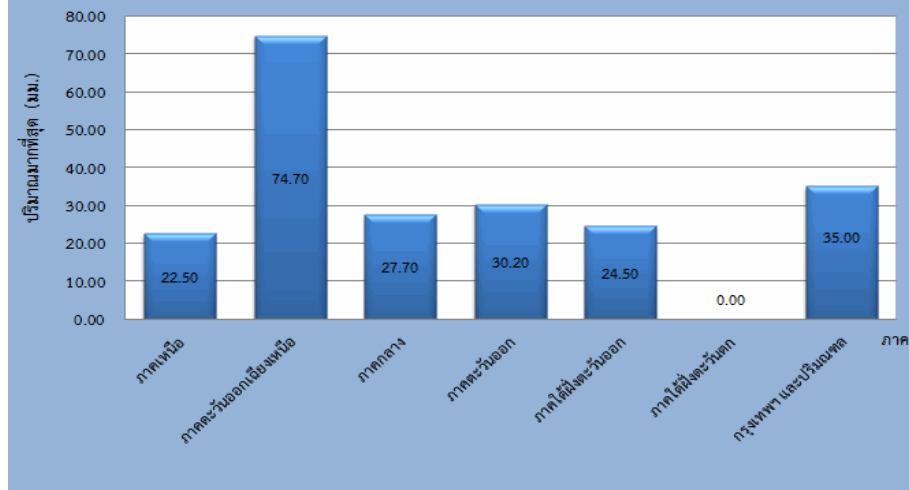
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

(เวลา 07.00 น. วันที่ 3 กรกฎาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 4 กรกฎาคม 2560)

ข้อมูลจาก : <https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1> เวลา 08.00 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	22.50	ที่ อ.อุ้มผาง จ.ตาก
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	74.70	ที่ จ.นครพนม
ภาคกลาง	27.70	ที่ จ.ชัยนาท
ภาคตะวันออก	30.20	ที่ จ.ปราจีนบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	24.50	ที่ จ.เพชรบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	-	ไม่มีฝน
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	35.00	ที่ จ.ปทุมธานี

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 3 ก.ค. 60 - 07.00 น. วันที่ 4 ก.ค. 60

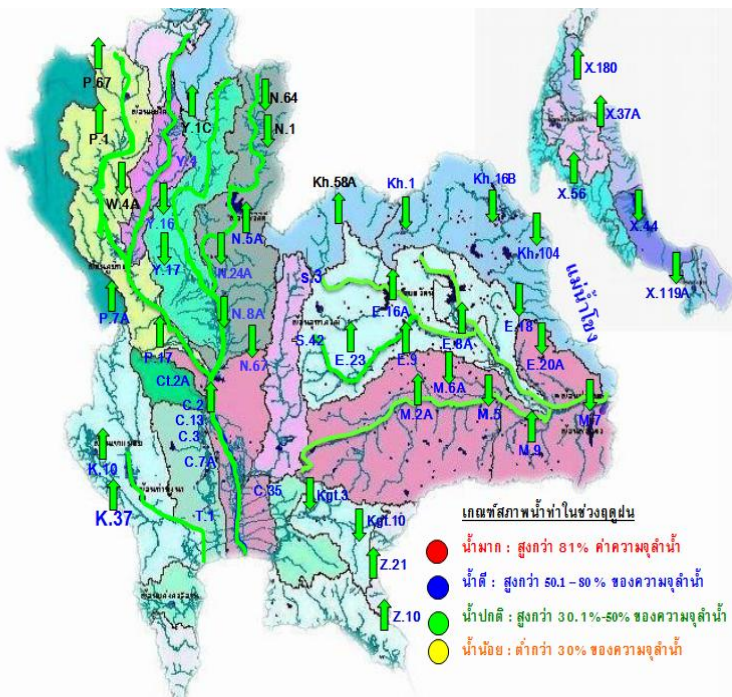


กนช

คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

4 กรกฎาคม 2560



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										
วัดมาบเมือง	130	04/07/2560	07:00	7.23	0.13	80.10	316	183	4.13	3.47
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	04/07/2560	07:00	6.91	0.13	82.90	302	170	5.30	3.09
วัดไผ่ล้อม	102	04/07/2560	07:00	7.06	0.14	83.60	328	190	4.80	3.36
ศาลา	96	04/07/2560	07:00	7.19	0.13	79.00	312	180	5.10	2.95
วัดมะขาม	91	04/07/2560	07:00	7.18	0.13	-	324	190	8.70	-
วัดโสมนัสเหนือ	64	04/07/2560	07:00	7.11	0.13	89.92	307	178	3.44	1.21
รพ. ศิริราช	50	04/07/2560	07:00	-	-	-	-	-	-	-
คลองลัดโพธิ์	35	04/07/2560	07:00	-	0.18	-	418	240	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	04/07/2560	07:00	-	3.41	-	7058	4108	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		04/07/2560	07:00	7.07	0.13	80.10	313	180	5.30	3.76
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่งัดหลวง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่งัดหลวง		04/07/2560	07:00	7.60	0.10	4.20	241	140	-	3.48
ท่าม่วง	-	04/07/2560	07:00	7.33	0.10	-	239	141	-	3.86
คลองประปา กม.54		04/07/2560	07:00	8.07	0.11	7.10	257	150	-	8.56
บางเลน กม.35		04/07/2560	07:00	8.06	0.10	40.50	230	140	-	7.30
คลองประปา กม.14		04/07/2560	07:00	7.70	0.10	4.70	235	140	-	5.22

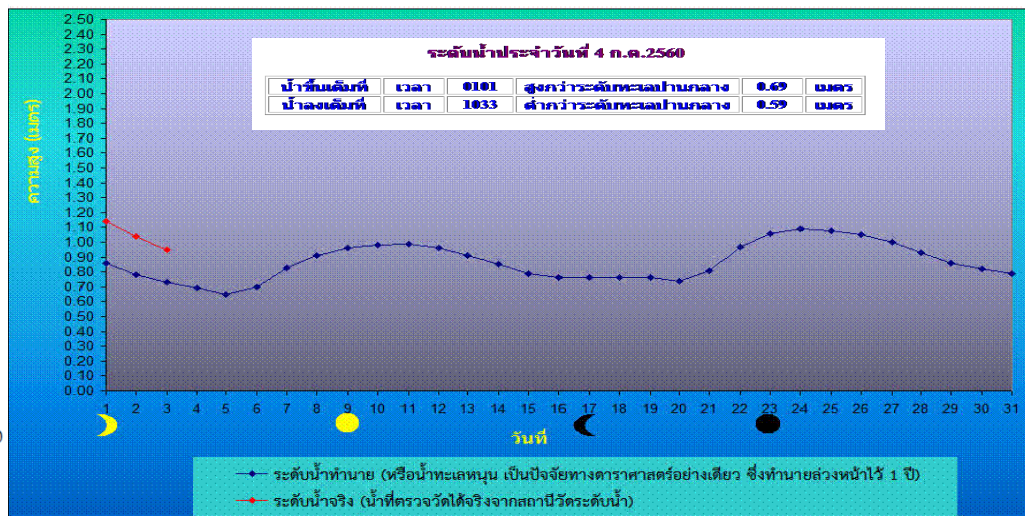
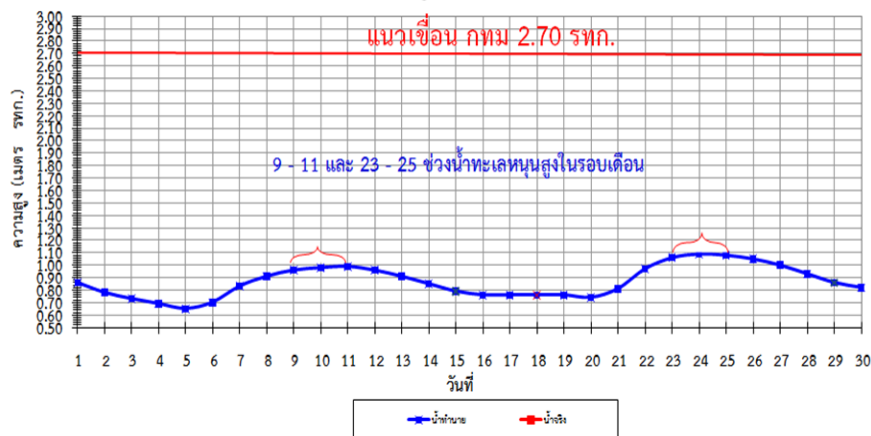
ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของ การประปานครหลวง
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)
เกณฑ์สำหรับการเกษตร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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

แนวเขื่อน กทม 2.70 รทก.

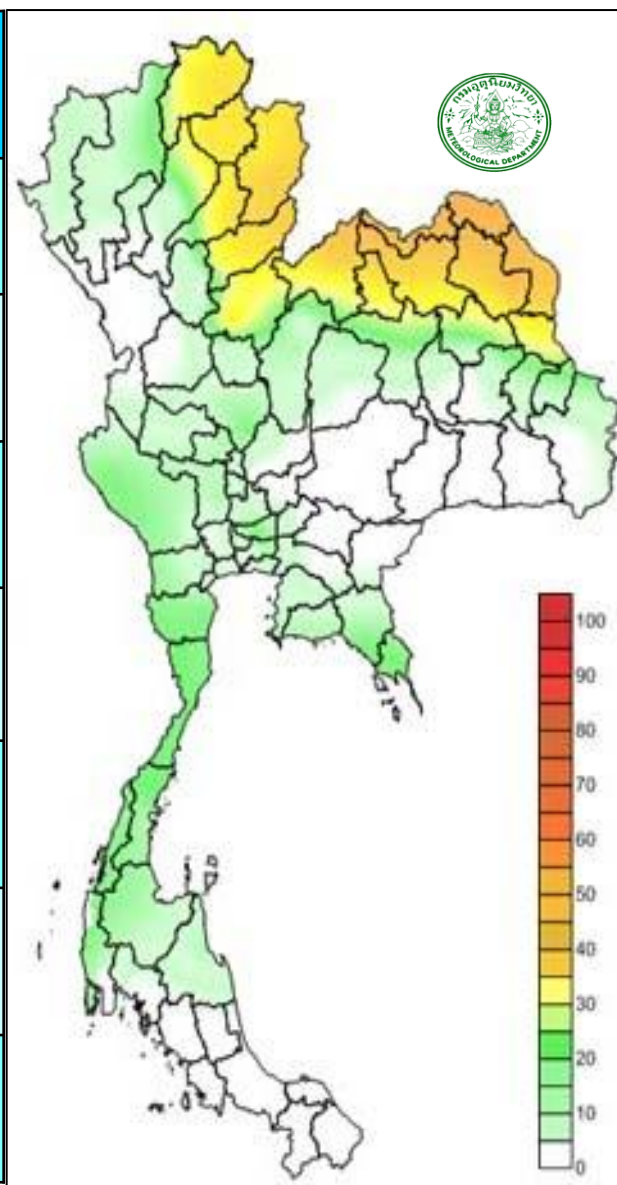
9 - 11 และ 23 - 25 ช่วงน้ำทะเลหนุนสูงในรอบเดือน



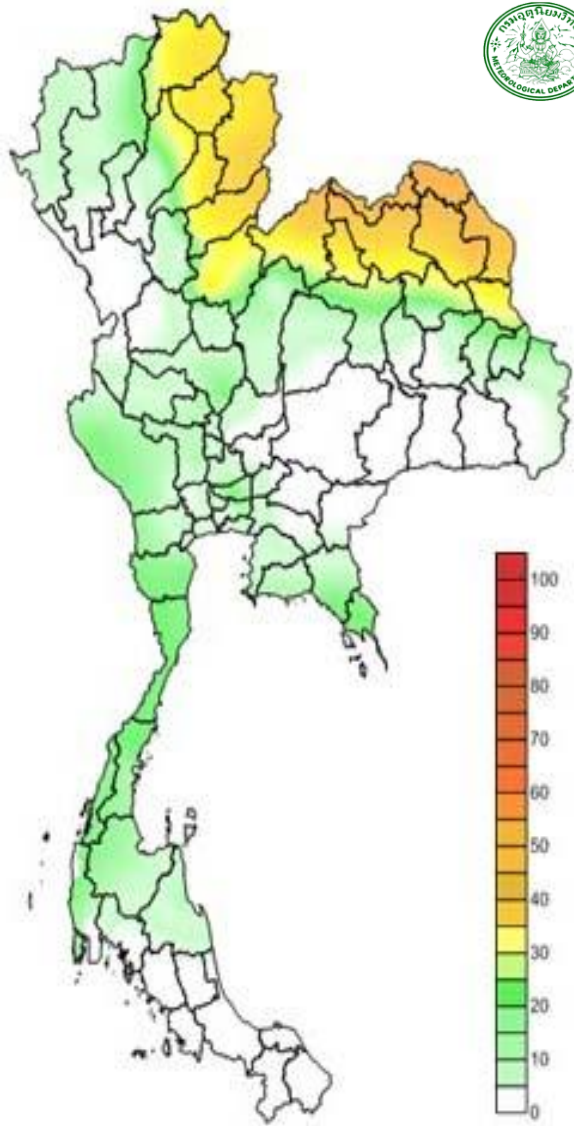
คาดการณ์ ฝนและอากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า

วันที่ 4 กค. 60 ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนองต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ลำพูน ลำปาง และตาก เลย หนองบัวลำภู อุตรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร และนครราชสีมา กทม. สมุทรสงคราม สมุทรสาคร) ประชาชนบริเวณดังกล่าวควรระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสม ทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 เมตร ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

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

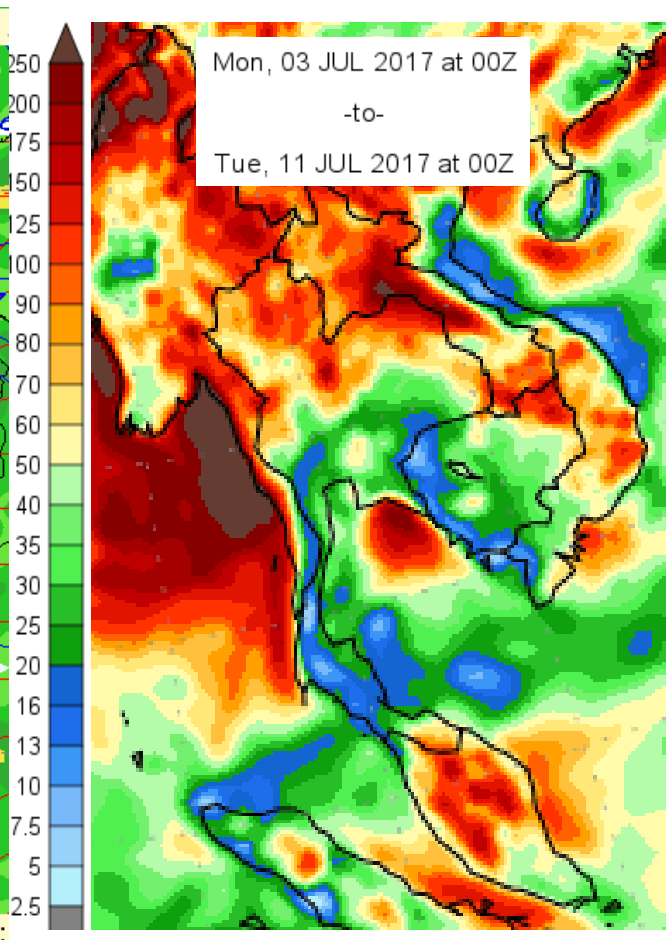
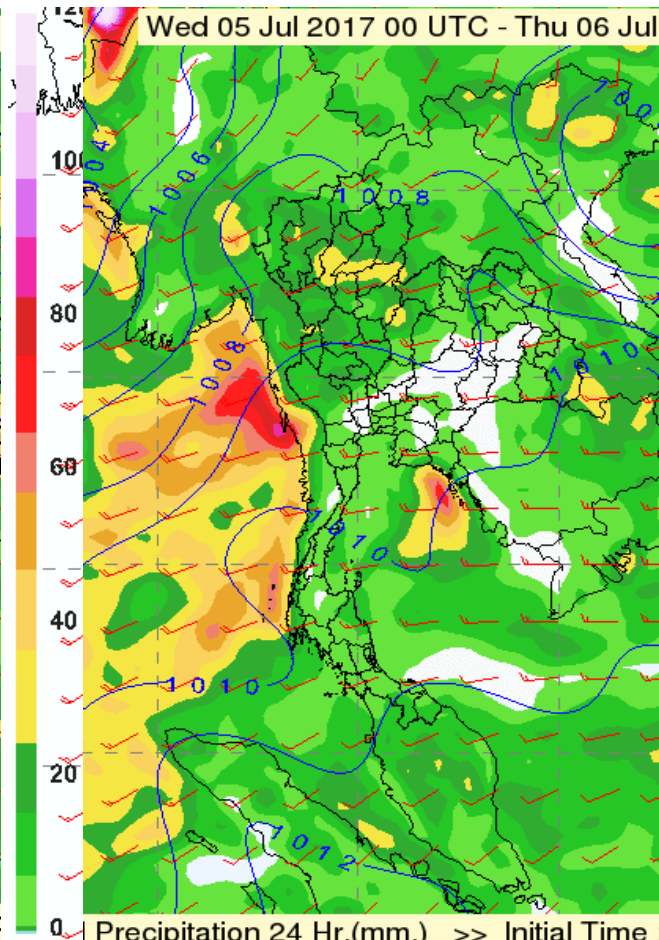
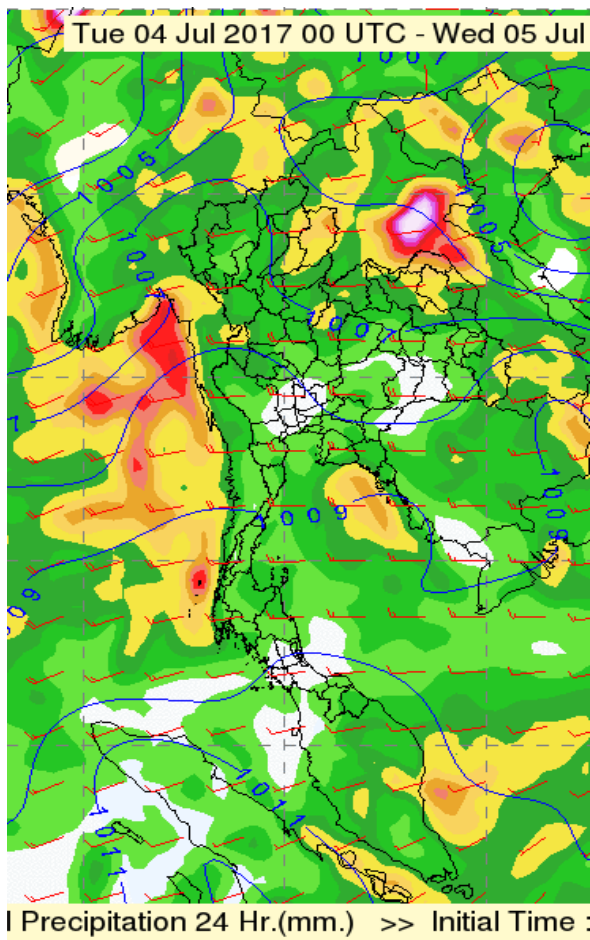


คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับ เมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก ลำพูน ลำปาง และตาก อุณหภูมิ 23-33 องศาC	60	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคตะวันออก. เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร และนครราชสีมา อุณหภูมิ 23-33 องศาC	60	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี อ่างทอง และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิ 23-35 องศาC	60	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาค ตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	40	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร	30	น้อยกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 21-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	30	น้อยกว่า เมื่อวาน
กทม.และ ปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-35 องศาC	60	เท่ากับ เมื่อวาน



วันที่ 4 มิ.ย.ประเทศไทยตอนบนยังคงมีฝนฟ้าคะนอง ต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักบางแห่งในบริเวณภาคเหนือ ตอนบนและและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประชาชนบริเวณภาคเหนือตอนบนควรระวังอันตราย จากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับชาวเรือ บริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

วันที่ 5 - 9 ก.ค. 60 ภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และ ภาคใต้ฝั่งตะวันตก จะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ คลื่นลมบริเวณ ทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ประชาชนบริเวณภาคเหนือ ภาค ตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ควรระวังอันตรายจากฝน ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความ ระมัดระวัง

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 3 กรกฎาคม 2557-2560

ปี 2557



ปี 2558



ปี 2559



ปี 2560



น้ำท่วม - จังหวัด

น้ำหลาก - จังหวัด

น้ำรอการระบาย 1 จังหวัด
กทม.