



สรุปสถานการณ์น้ำ

24 กรกฎาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

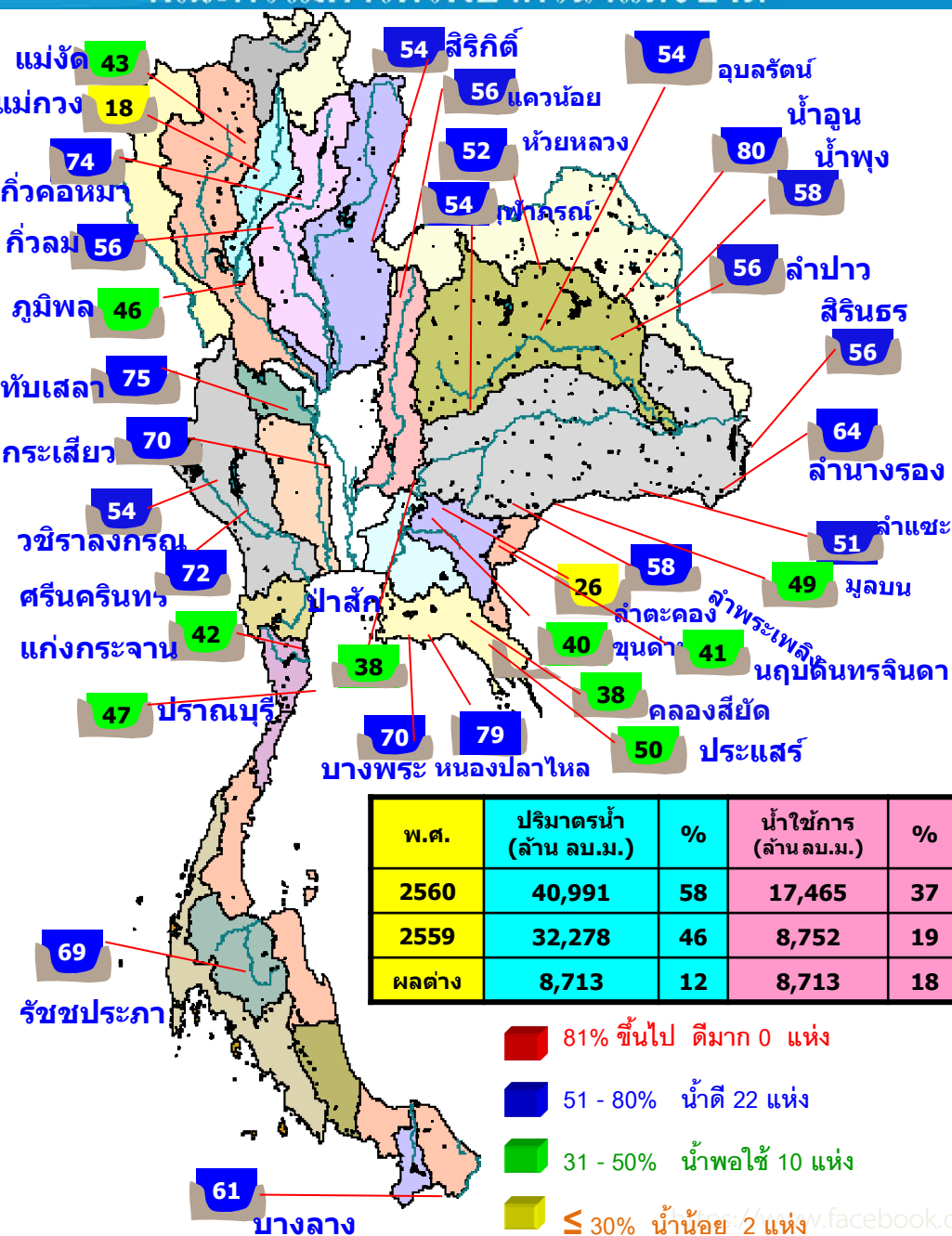
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 24 กรกฎาคม 2560



- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 20 กรกฎาคม 60 รวม 991.9 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 309.0 มม. (45%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 40,991 ล้าน ลบ.ม. (58%) มากกว่าปีที่แล้ว 12% (8,713 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 3,203 ล้าน ลบ.ม. (72%) มากกว่าปีที่แล้ว 30% (1,342 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 11 จังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท สกลนคร ชัยภูมิ นนทบุรี ปทุมธานี อ่างทอง ออยุธยา
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน 1 จังหวัด กทม.
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 2 จังหวัด ลำปาง อุตรดิตถ์
 - 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



สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่
มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 9 เขื่อน

เขื่อนกัวคองมา	ลำปาง	74%
เขื่อนกัวลม	ลำปาง	56%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	54%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	58%
เขื่อนลำพระเพลิง	นครราชสีมา	58%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	38%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	75%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	70%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	79%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

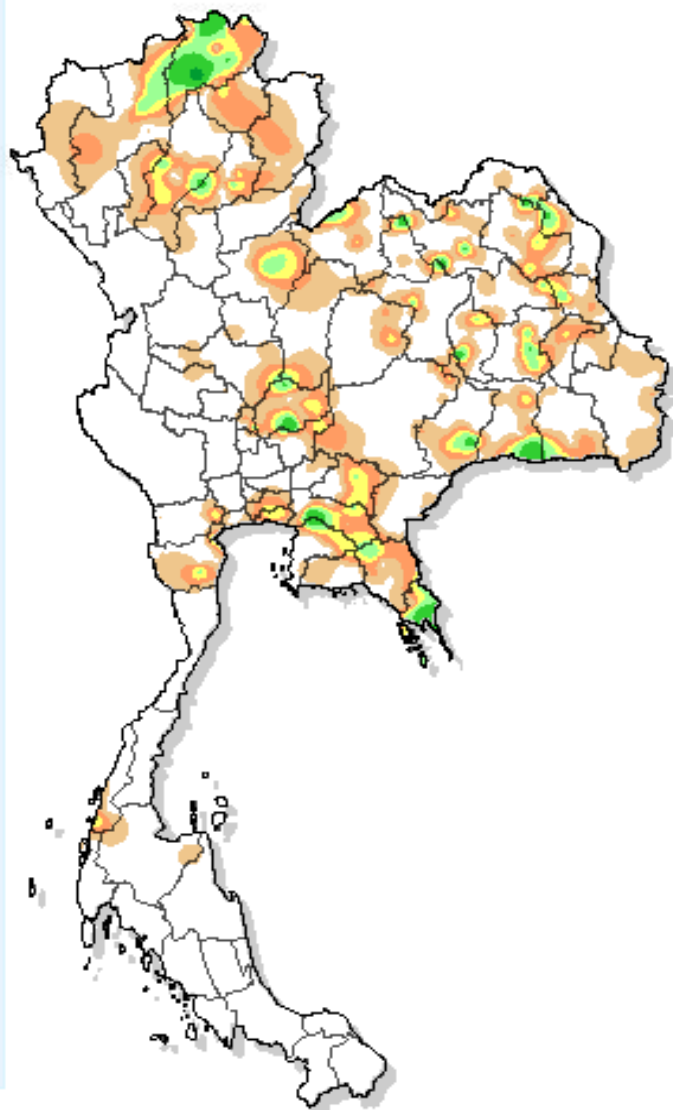
แม่กวอดุมธรา	เชียงใหม่	18%
--------------	-----------	-----

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ.
รายงาน ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

		A	B	C	D	E	F	G
เงื่อนไข		ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ผ่านเครื่อง รวมหรือการ สูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ สามารถใช้น้ำ ได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ที่สามารถ ใช้งานได้คิด เป็น %	ใช้น้ำได้ (ลบ.)	ใช้ได้จนถึง วันที่
1	เขื่อนภูมิพล	39.34	5.00	5.97	2393.52	24.77	401	28 สค. 2561
2	เขื่อนสิริกิติ์	60.41	2.50	3.43	2301.57	34.56	671	25 ต.ค. 2562
3	เขื่อนศรีนครินทร์	23.87	4.00	4.11	2565.30	34.30	624	8 เม.ย. 2562
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	46.73	6.00	6.99	1780.44	30.45	255	4 เม.ย. 2561
5	เขื่อนรัชชประภา	4.94	0.00	0.81	2566.25	59.86	3,168	26 มี.ค. 2569
6	เขื่อนบางลาง	2.10	6.00	6.23	605.08	51.36	97	28 ต.ค. 2560
7	เขื่อนลุ่มสรีร์ค	17.34	15.00	11.84	724.96	39.19	61	22 ก.ค. 2560
8	เขื่อนท่าทุ่ง	1.59	0.30	0.37	87.49	55.80	236	16 มี.ค. 2561
9	เขื่อนสิรินธร	16.56	8.00	8.62	285.22	25.13	33	25 ต.ค. 2560
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.52	0.50	0.52	50.52	39.93	97	28 ต.ค. 2560
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	17.14	26.00	26.00	360.59	37.68	14	6 ส.ค. 2560
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	12.68	0.86	0.45	478.62	53.42	1,064	21 มี.ย. 2563
รวม		78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



เส้นฝนเท่า
เวลา 07.00 น. 23 Jul 2017 - 07.00 น. 24 Jul 2017

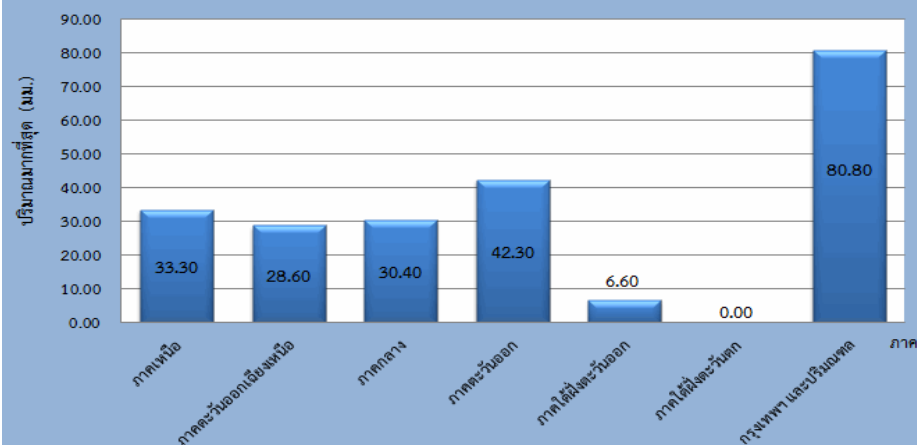
สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

(เวลา 07.00 น. วันที่ 23 กรกฎาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 24 กรกฎาคม 2560)

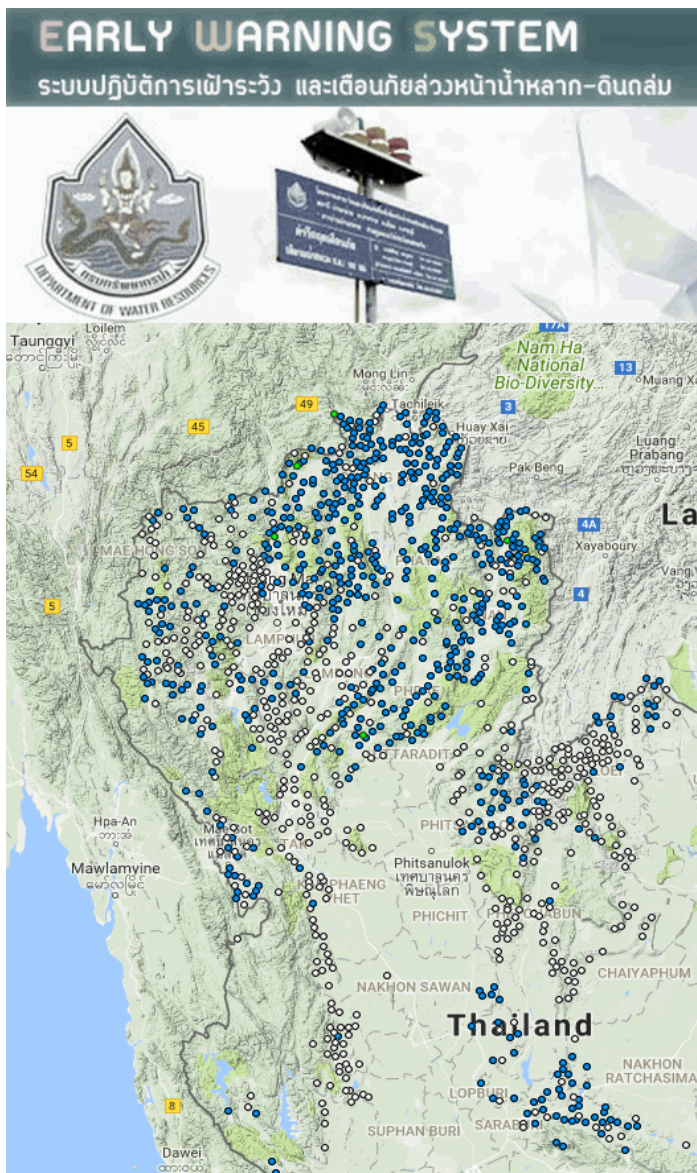
ข้อมูลจาก : <https://www.tmd.go.th/climate/climate.php?FileID=1> เวลา 08.30 น.

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	33.30	ที่ อ.ทุ่งช้าง จ.น่าน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	28.60	ที่ จ.สุรินทร์
ภาคกลาง	30.40	ที่ จ.ลพบุรี
ภาคตะวันออก	42.30	ที่ จ.ปราจีนบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	6.60	ที่ สถานีหนองพลับ อ.หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	"ไม่มีฝน"	-
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	80.80	ที่ กรุงเทพมหานคร

ปริมาณฝน 07.00 น. วันที่ 23 ก.ค. 60 - 07.00 น. วันที่ 24 ก.ค. 60



สถิติ ฝนสะสม 12 ชม.



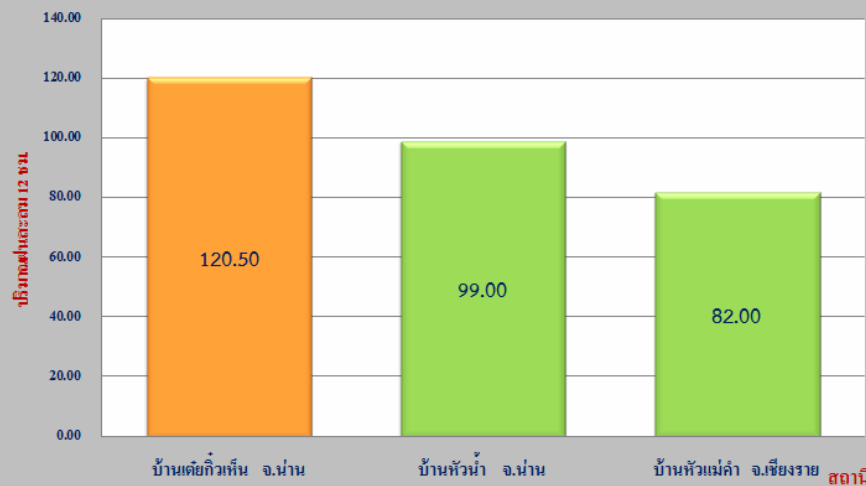
สถิติ ฝนสะสม 12 ชม. รายงาน ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

ข้อมูล : ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา(สวพ.)

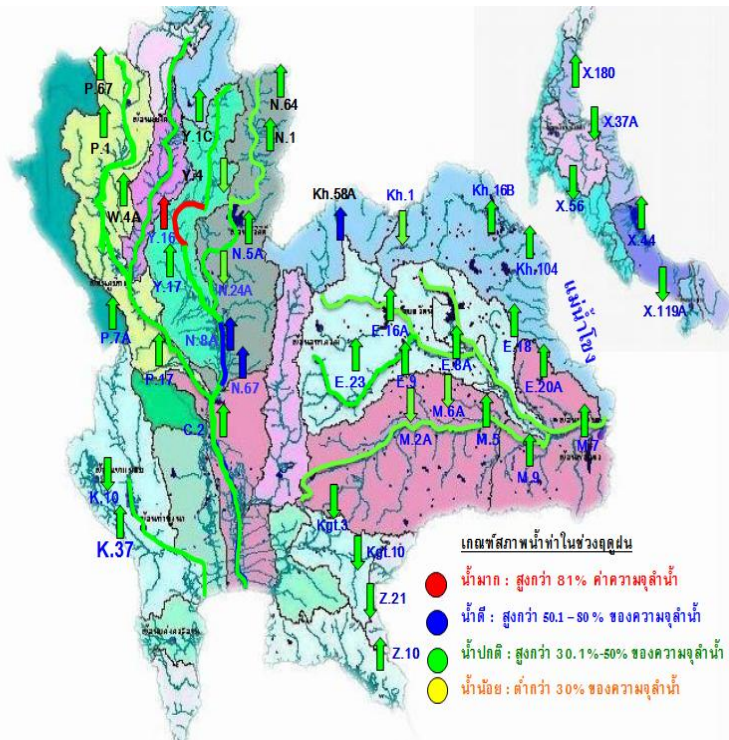
กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จังหวัด	รายชื่อหมู่บ้าน	ฝนสะสม 12 ชม. (มม.)	ระดับ	เวลาที่วัดได้
จ.น่าน	บ้านเตี้ยก๊วเห็น ด.ภูคา อ.ปัว	120.50	เตือนภัย	04.11 น.
จ.น่าน	บ้านหัวน้ำ ด.พระธาตุ อ.เชียงกลาง	99.00	เฝ้าระวัง	04.17 น.
จ.เชียงราย	บ้านหัวแม่คำ ด.แม่สลองใน อ.แม่ฟ้าหลวง	82.00	เฝ้าระวัง	00.27 น.

สถิติ ฝนสะสม 12 ชม. รายงาน ณ วันที่ 24 กรกฎาคม 2560

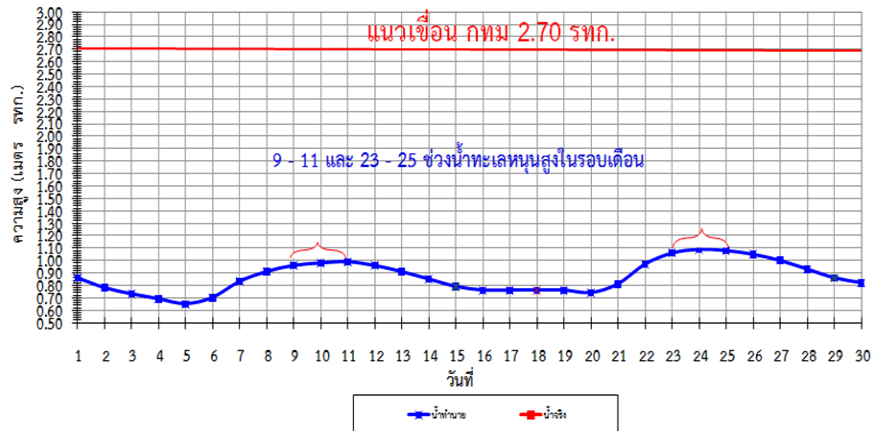


น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา



เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2560

บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

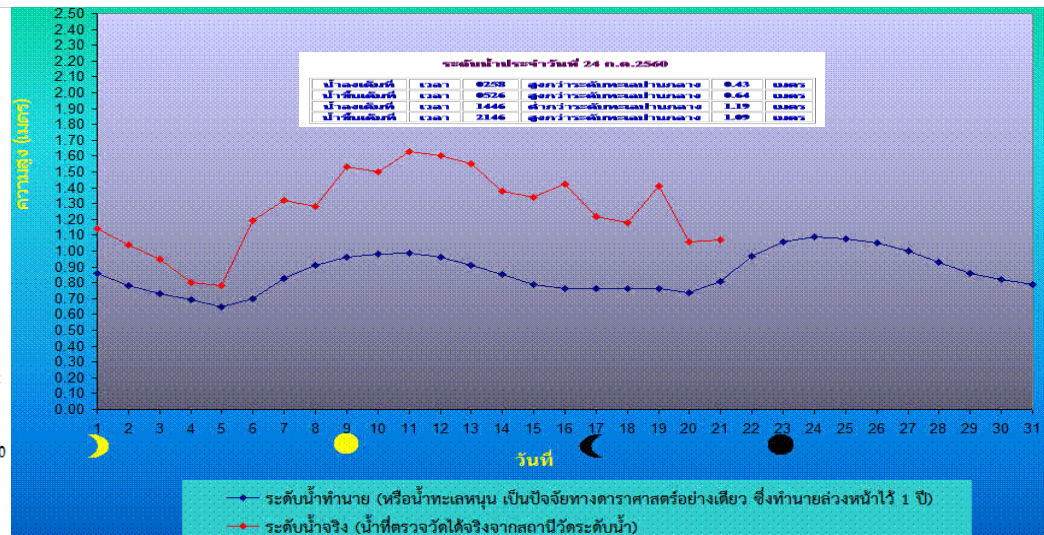


โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

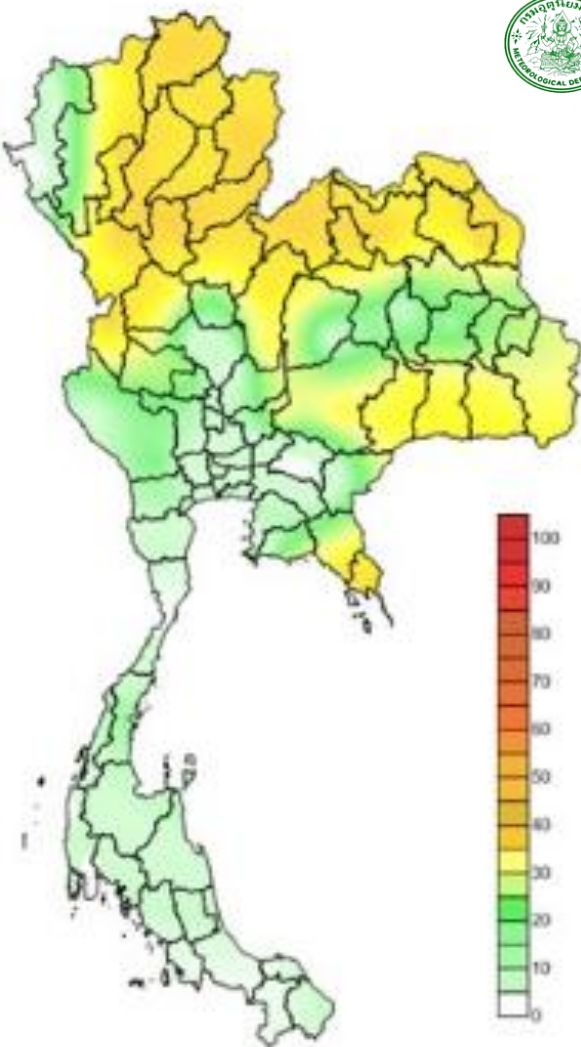
การประสานรถหลวง

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										
วัดบ้านแก่ง	130	24/07/2560	08:50	7.30	0.10	▲ 137.44	225	133	▼ 3.85	▲ 4.96
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	24/07/2560	08:50	7.04	0.09	▲ 113.30	214	130	▲ 5.90	▲ 5.11
วัดโสม	102	24/07/2560	08:40	▼ 8.03	0.10	▲ 116.70	233	140	▲ -	5.08
ลำแคว	96	24/07/2560	08:50	7.28	0.10	▼ 111.40	226	130	▼ 5.20	▼ 4.91
วัดมะขาม	91	24/07/2560	08:50	▲ 7.37	0.10	-	233	140	▲ 9.00	-
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	24/07/2560	08:50	7.23	▼ 0.10	▲ 104.78	▼ 240	143	2.86	4.22
รพ. ศิริราช	50	24/07/2560	08:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองสัดโพธิ์	35	24/07/2560	08:40	-	0.11	-	258	150	-	-
การท่าเรือ	27	24/07/2560	08:50	-	0.11	-	253	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	24/07/2560	08:50	-	0.17	-	387	231	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		24/07/2560	08:50	7.09	0.10	109.00	238	140	▲ 6.60	▲ 5.09
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		24/07/2560	08:50	▼ 7.70	0.09	▲ 5.00	▲ 214	130	-	▼ 5.83
ท่าม่วง	-	24/07/2560	08:50	▼ 7.47	0.09	▼ -	▼ 219	132	-	▲ 5.37
คลองประปา กม.54		24/07/2560	08:50	▲ 7.78	0.09	▼ 8.30	▼ 217	130	-	▲ 7.62
บางเลน กม.35		24/07/2560	08:50	8.06	0.10	▼ 23.80	226	140	-	▲ 7.42
คลองประปา กม.14		24/07/2560	08:50	▼ 7.67	0.10	▼ 10.80	▼ 235	140	-	▼ 6.19

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดื่มสำหรับการผลิตน้ำประปาของกรมประปา
 เกณฑ์ค่าแล : 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

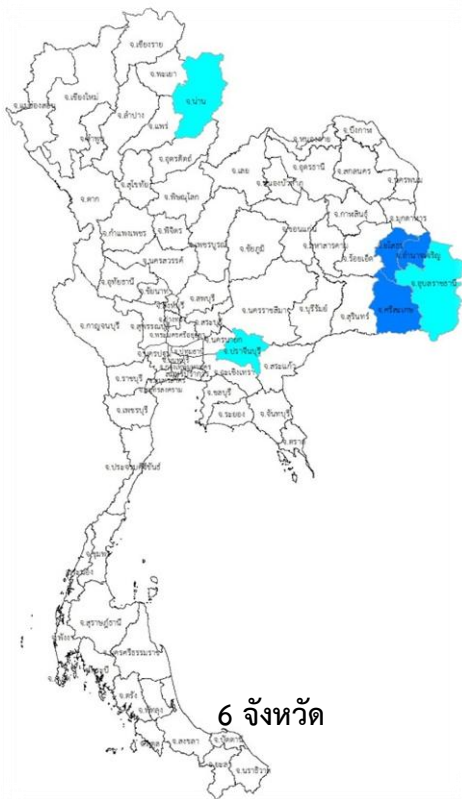


ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิ 23-33 องศาC	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก-เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย อุณหภูมิ 24-32 องศาC	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ และลพบุรีอุณหภูมิ 23-33 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-2 ม.	70	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	30	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิ 22-35 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1-2 ม.	40	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง อุณหภูมิ 25-34 องศาC	60	มากกว่าเมื่อวาน

คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 23 กรกฎาคม 2557-2560

ปี 2557



6 จังหวัด

- น้ำป่าไหลหลาก 3 จังหวัด
น่าน อุบลราชธานี ปราจีนบุรี
- น้ำท่วม 3 จังหวัด
ยโสธร อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ

ปี 2558



1 จังหวัด

- น้ำป่าไหลหลาก 1 จังหวัด
นครพนม

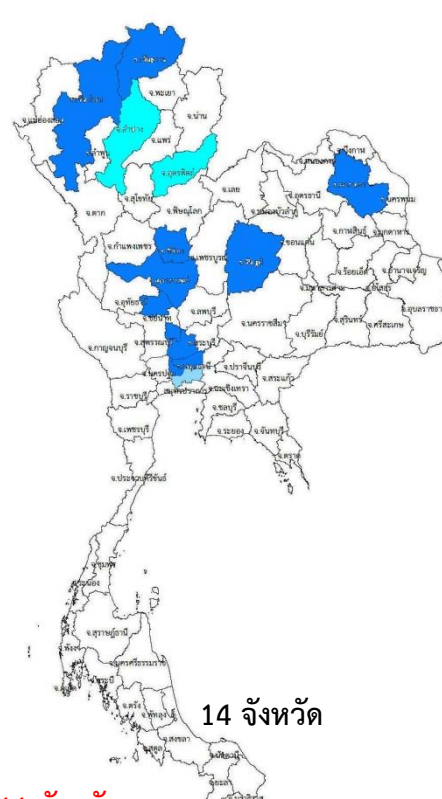
ปี 2559



3 จังหวัด

- น้ำท่วม 1 จังหวัด
สมุทรปราการ
- น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด
ตาก เลย

ปี 2560



14 จังหวัด

- น้ำท่วม 11 จังหวัด
เชียงใหม่ เชียงราย พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท
สกลนคร ชัยภูมิ นนทบุรี ปทุมธานี อ่างทอง อุดรธานี
- น้ำป่าไหลหลาก 2 จังหวัด
ลำปาง อุตรดิตถ์
- น้ำท่วมขังรอการระบาย 1 จังหวัด
กรุงเทพมหานคร