



สรุปสถานการณ์น้ำ

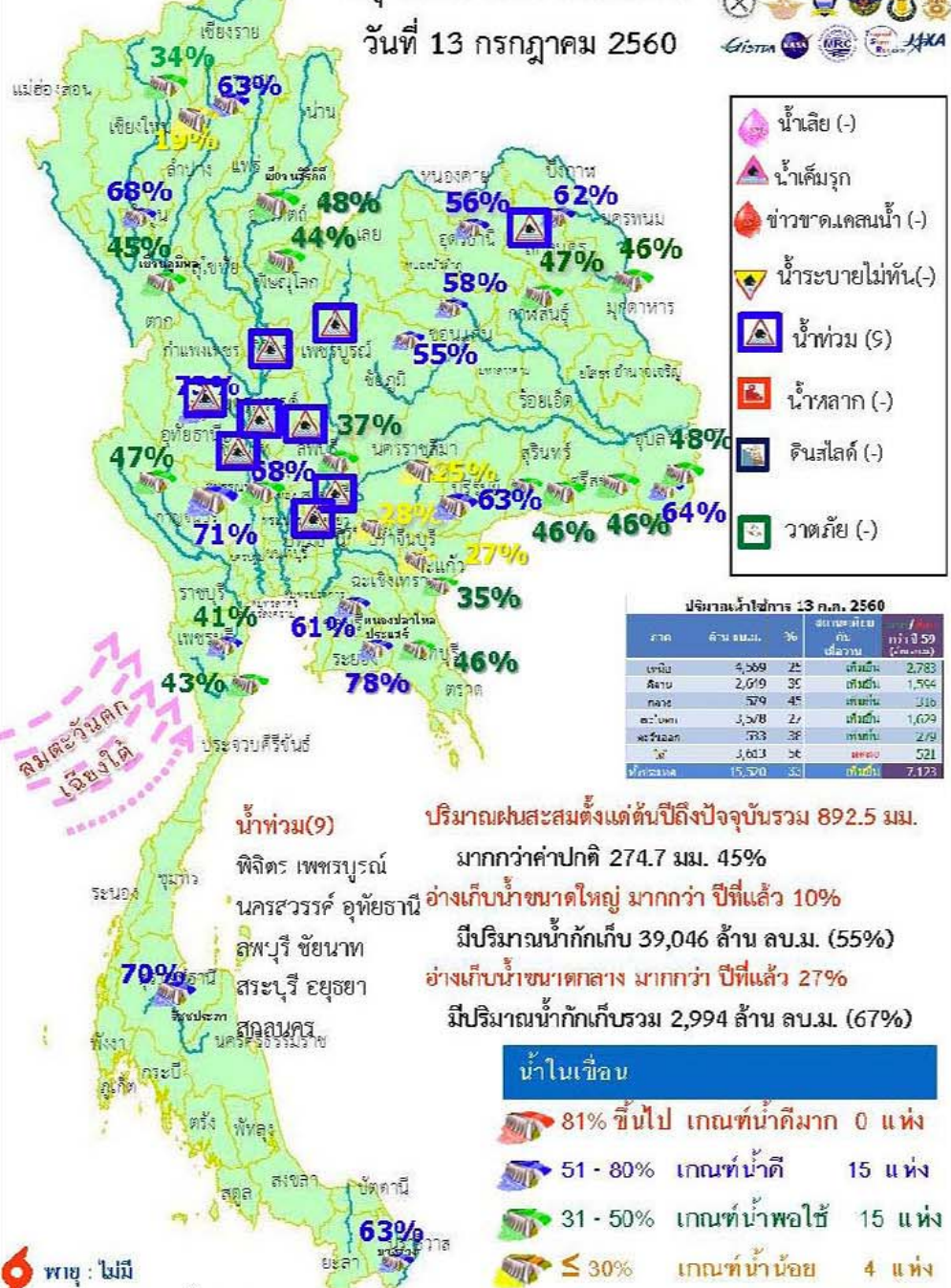
13 กรกฎาคม 2560

สำนักงานเลขาธิการ

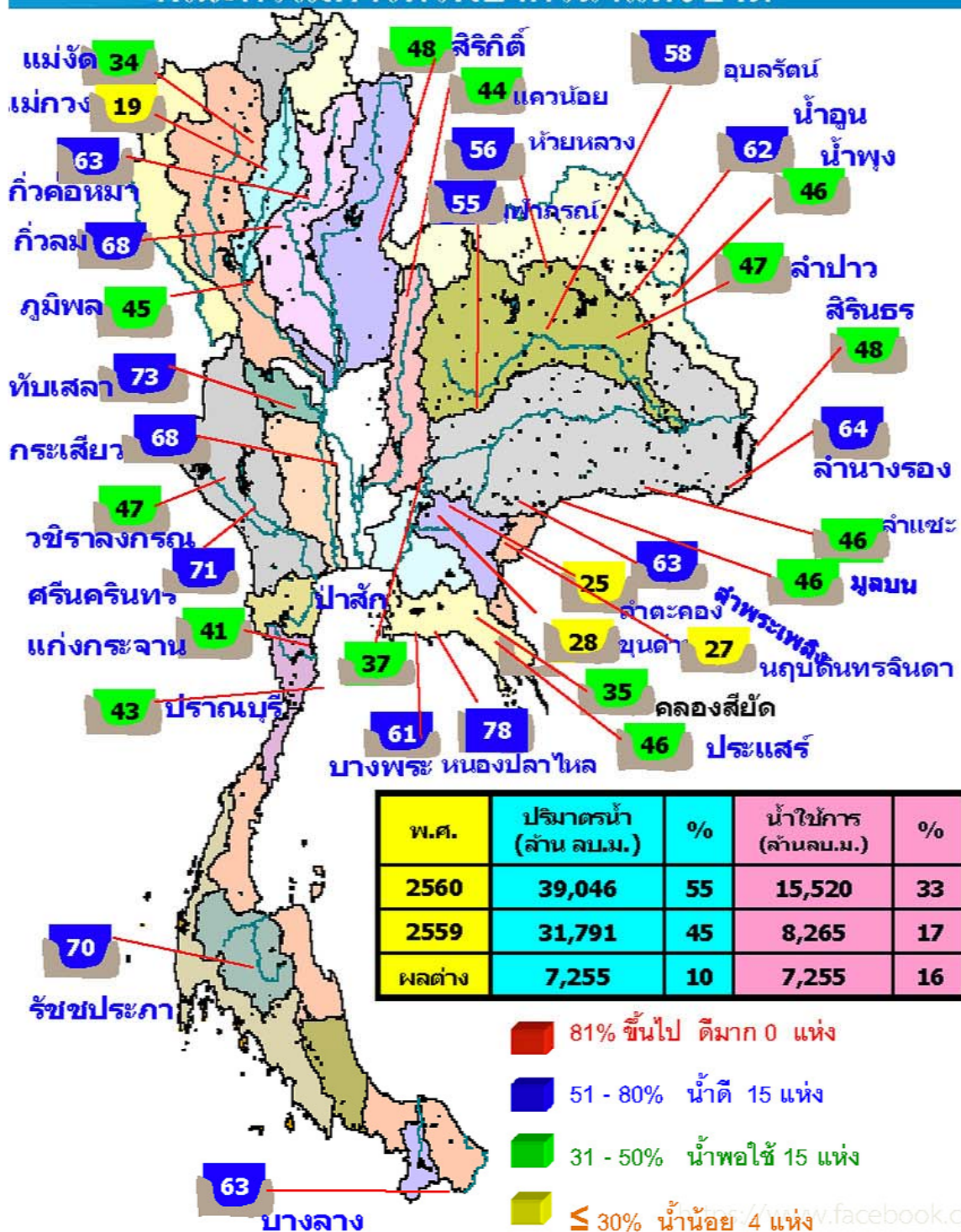
คณะกรรมการทรัพยากรน้ำแห่งชาติ

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 13 กรกฎาคม 2560



- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 10 กรกฎาคม 60 รวม 892.5 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 274.7 มม. (44%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกัก 39,046 ล้าน ลบ.ม. (55%) มากกว่าปีที่แล้ว 10% (7,255 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 2,994 ล้าน ลบ.ม. (67%) มากกว่าปีที่แล้ว 27% (1,197 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 9 จังหวัดพิษณุโลก เพชรบูรณ์ นครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี ชัยนาท สระบุรี อโยธยา สกลนคร
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก - จังหวัด
 - 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



พ.ศ.	ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำในการ (ล้านลบ.ม.)	%
2560	39,046	55	15,520	33
2559	31,791	45	8,265	17
ผลต่าง	7,255	10	7,255	16

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 10 เขื่อน

เขื่อนกัวคอง	ลำปาง	63%
เขื่อนกัวลุม	ลำปาง	68%
เขื่อนห้วยหลวง	อุดรธานี	56%
เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	58%
เขื่อนน้ำพุง	สกลนคร	45%
เขื่อนลำพระเพลิง	นครราชสีมา	63%
เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี สระบุรี	37%
เขื่อนทับเสลา	อุทัยธานี	73%
เขื่อนกระเสียว	สุพรรณบุรี	68%
เขื่อนหนองปลาไหล	ระยอง	78%

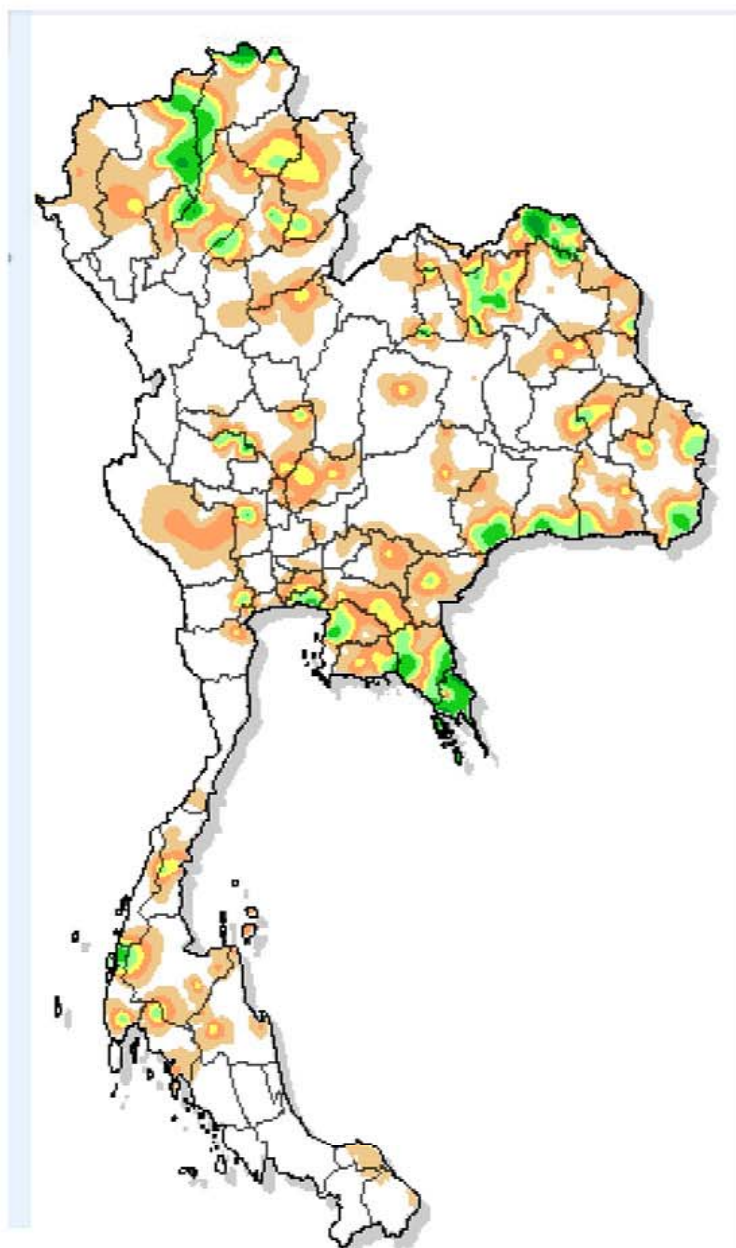
มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	19%
-----------------	-----------	-----

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

เขื่อน	ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในเขื่อน (ล้านลบ.ม.)
1 เขื่อนภูมิพล	5.42	5.00	6.00	2223.21	22.01	368
2 เขื่อนสิริกิติ์	21.33	10.00	10.90	1701.69	21.55	172
3 เขื่อนศรีนครินทร์	8.07	7.00	5.22	2392.00	31.90	270
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	17.49	7.00	8.00	1795.05	20.50	58
5 เขื่อนวชิราลงกรณ	11.25	15.00	15.83	2596.71	60.57	113
6 เขื่อนบางลาง	5.33	6.00	6.19	636.30	62.93	46
7 เขื่อนอุบลรัตน์	3.31	15.00	11.44	797.87	43.14	72
8 เขื่อนป่าสัก	0.58	0.30	0.32	66.51	42.72	151
9 เขื่อนศรีนครินทร์	21.34	8.00	6.77	142.88	12.59	12
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.14	0.50	0.60	52.41	41.42	78
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	17.50	15.55	15.55	356.15	37.22	100
12 เขื่อนศรีนครินทร์	6.00	4.32	4.32	370.76	41.38	83
รวม	78.37	72.82	105.99	12,496		

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



เส้นฝนเท่า

เวลา 07.00 น. 12 Jul 2017 - 07.00 น. 13 Jul 2017

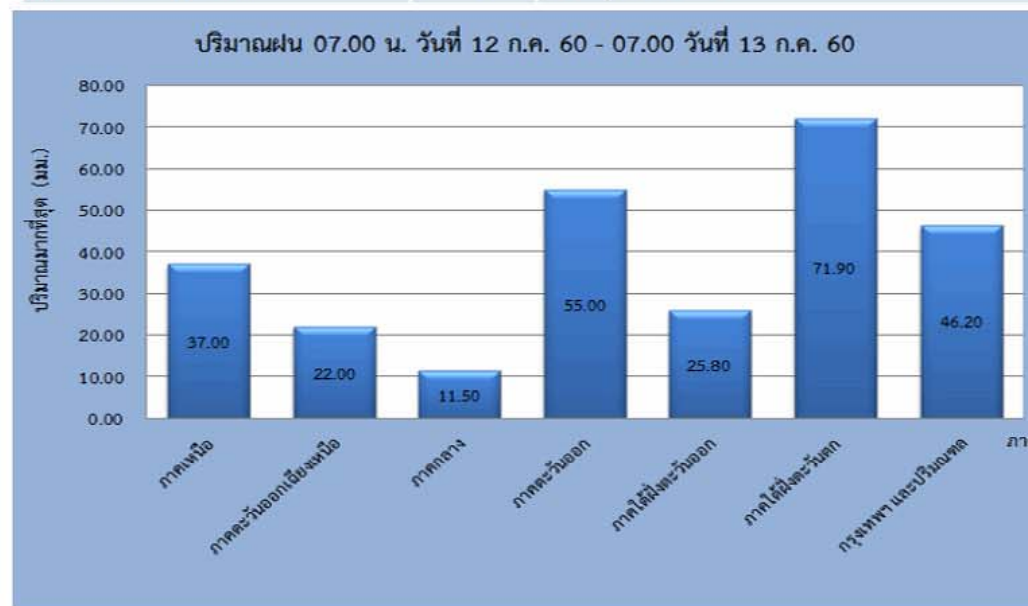
<http://hydromet.tmd.go.th/Monitor/Forecast.aspx>

สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง

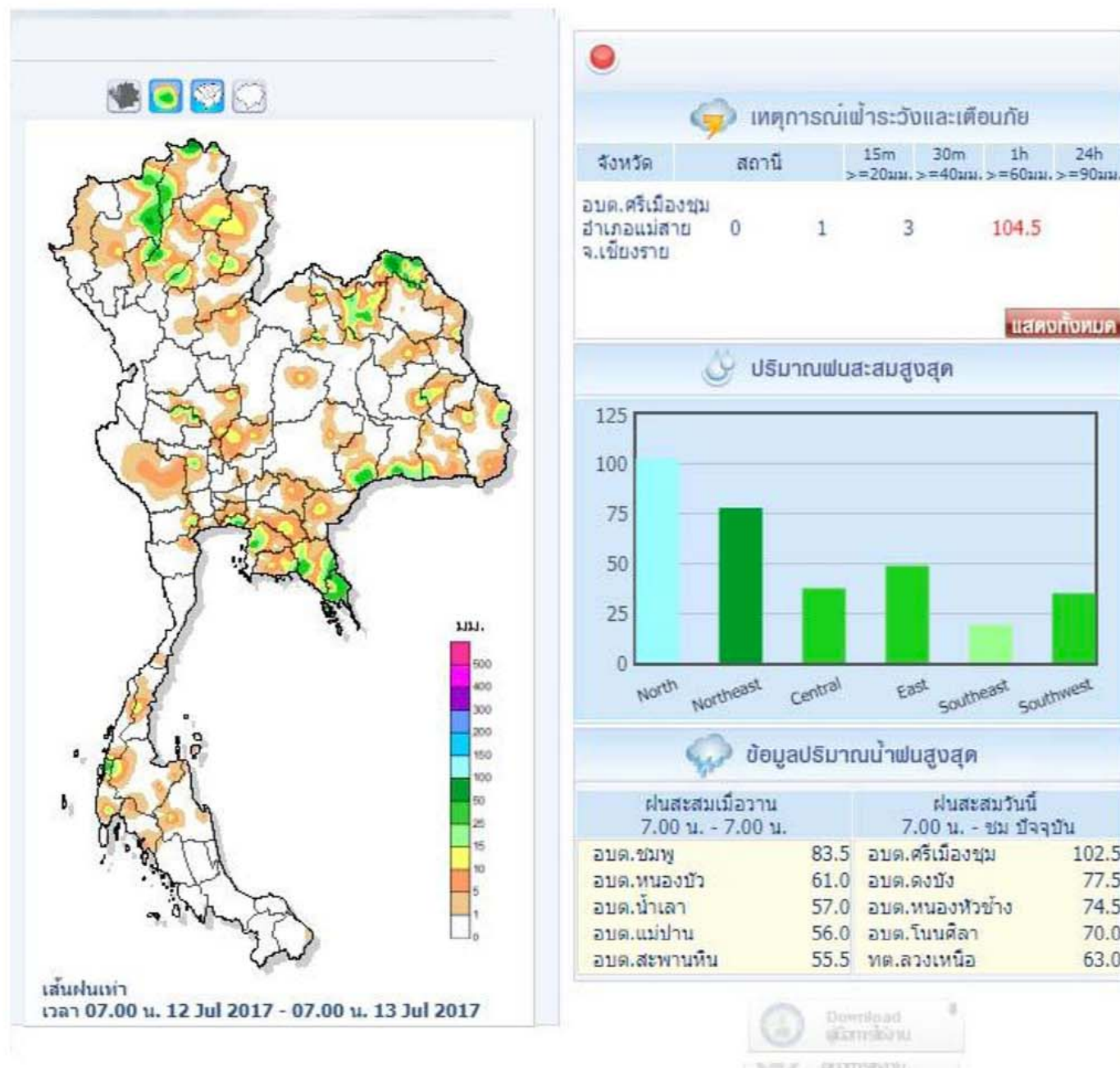
(เวลา 07.00 น. วันที่ 12 กรกฎาคม 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 13 กรกฎาคม 2560)

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

ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	37.00	ที่ อ.ท่าวังผา จ.น่าน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	22.00	ที่ จ.อุดรธานี
ภาคกลาง	11.50	ที่ จ.นครสวรรค์
ภาคตะวันออก	55.00	ที่ สถานีแหลมฉบัง จ.ชลบุรี
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	25.80	ที่ จ.นราธิวาส
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	71.90	ที่ จ.ระนอง
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	46.20	ที่ จ.สมุทรปราการ



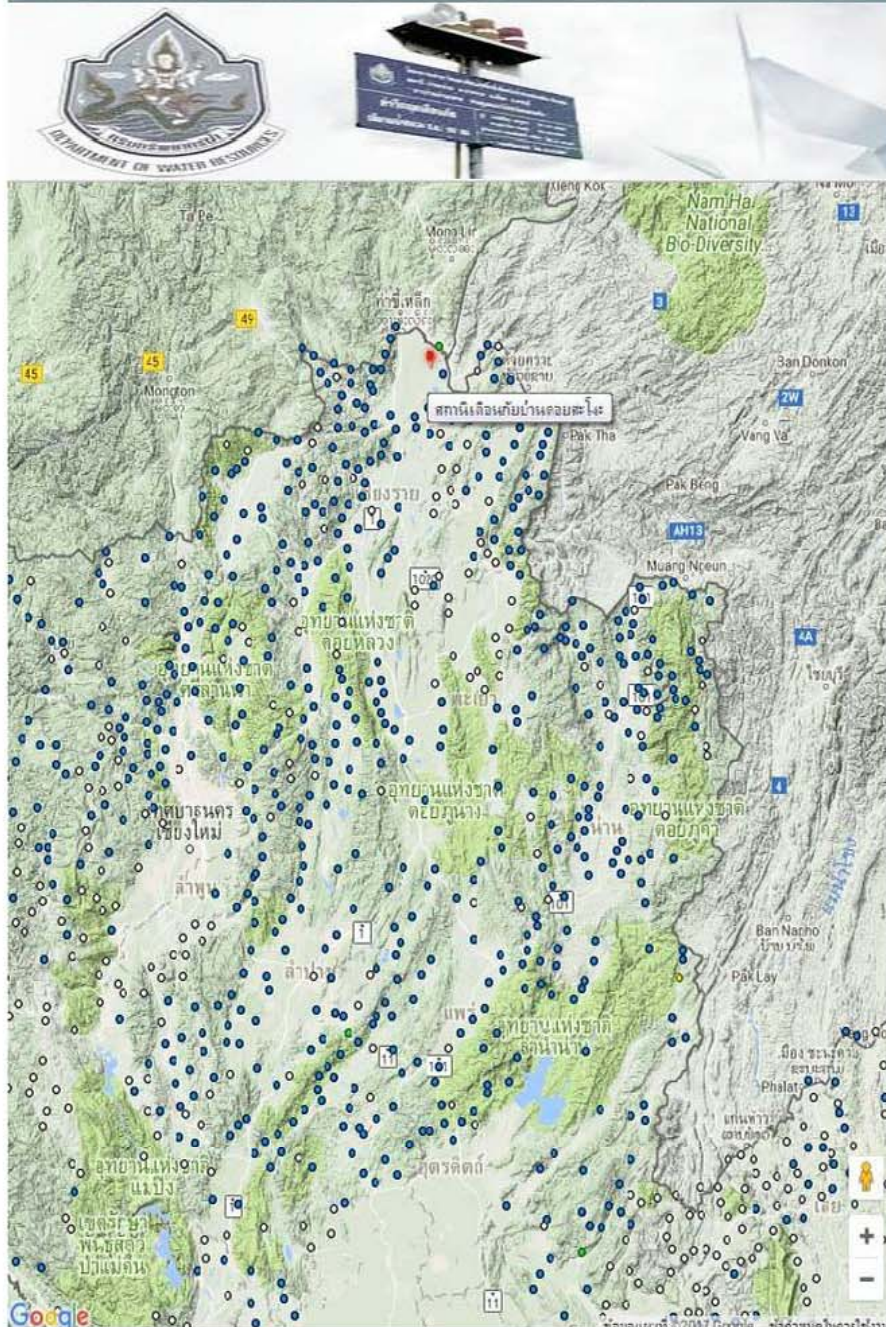
ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



สถิติ ฝนสะสม 12 ชม.

EARLY WARNING SYSTEM

ระบบปฏิบัติการเฝ้าระวัง และเตือนภัยล่วงหน้าน้ำหลาก-ดินถล่ม

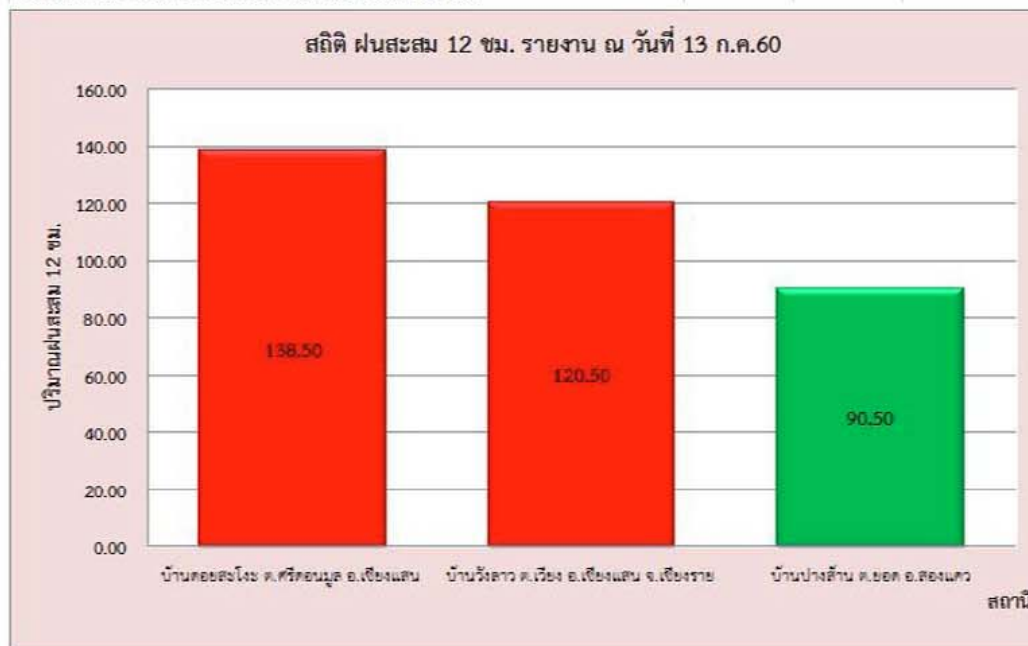


สถิติ ฝนสะสม 12 ชม. รายงาน ณ เวลา 11.00 น. วันที่ 12 ก.ค.60

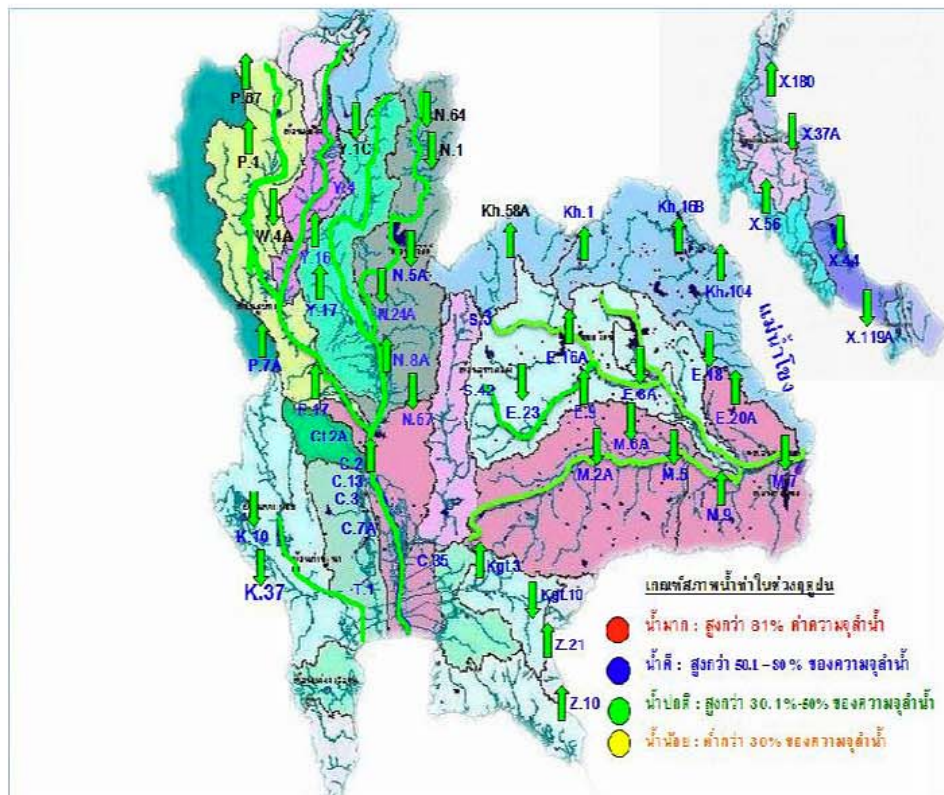
ข้อมูล : ห้องปฏิบัติการเฝ้าระวังและเตือนภัยน้ำหลาก-ดินถล่ม สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา(สวพ.) กรมทรัพยากรน้ำ (ทน.) กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ลำดับที่	วันที่วัดได้	จังหวัด	รายชื่อหมู่บ้าน	ฝนสะสม 12 ชม (มม.)	ระดับ	เวลาที่วัดได้
1	13 ก.ค. 2560	จ.เชียงราย	บ้านดอยสะโงะ ต.ศรีดอนมูล อ.เชียงแสน	138.50	อพยพ	05.07 น.
2	13 ก.ค. 2560	จ.เชียงราย	บ้านวังถาว ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	120.50	อพยพ	06.39 น.
3	13 ก.ค. 2560	จ.น่าน	บ้านปางส้าน ต.ยอขย อ.สองแคว	90.50	เฝ้าระวัง	04.02 น.
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						

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



น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา





โครงการระบบพารามิเตอร์คุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประมวลผลข้อมูล

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	13/07/2560	08:50	7.00	0.09	124.50	221	130	7.70	4.71
วัดโพธิ์แดง	102	13/07/2560	08:50	7.27	0.10	135.30	234	140	7.70	4.71
สำแล	96	13/07/2560	08:50	7.23	0.10	128.60	236	140	5.70	4.51
วัดมหาธาตุ	91	13/07/2560	08:50	7.30	0.10	-	238	140	10.10	-
วัดโพธิ์แดงเหนือ	64	13/07/2560	08:50	7.23	0.10	144.07	230	135	3.32	3.76
รพ. ศิริราช	50	13/07/2560	08:50	-	-	-	-	-	-	-
คลองสกลโพธิ์	35	13/07/2560	08:50	-	0.11	-	260	150	-	-
การท่าเรือ	27	13/07/2560	08:50	-	0.12	-	289	-	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	13/07/2560	08:50	-	0.15	-	361	212	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		13/07/2560	08:50	7.06	0.10	126.30	233	140	8.20	4.78
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่งอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่งอง		13/07/2560	08:50	7.58	0.10	1.90	233	140	-	3.54
ท่าม่วง		13/07/2560	08:50	7.65	0.10	-	222	135	-	4.14
คลองประปา กม.54		13/07/2560	08:50	7.77	0.09	8.20	220	130	-	7.67
บางเขน กม.35		13/07/2560	08:50	7.99	0.09	22.60	218	130	-	7.29
คลองประปา กม.14		13/07/2560	08:50	7.77	0.09	140.10	220	130	-	5.94

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

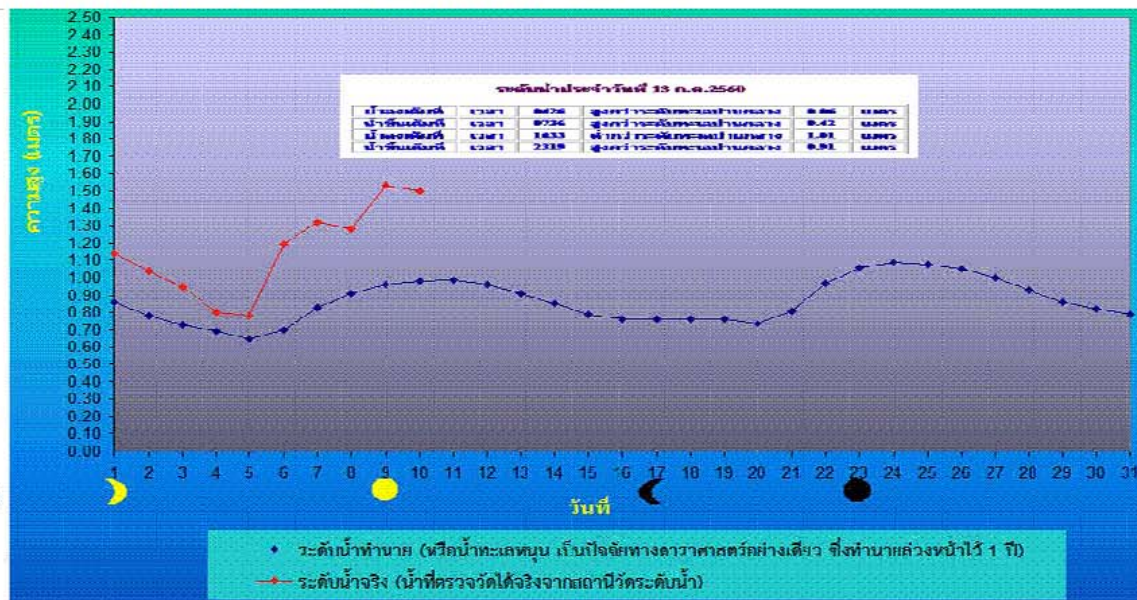
เกณฑ์สำแล : ความเค็ม <0.25 g/l, ความนำไฟฟ้า <500 µS/cm, ออกซิเจนในน้ำ >2 mg/l, กรด-ด่าง ระหว่าง 5-9

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

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

เปรียบเทียบระดับน้ำขึ้นสูงสุดรายวัน ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ.2560

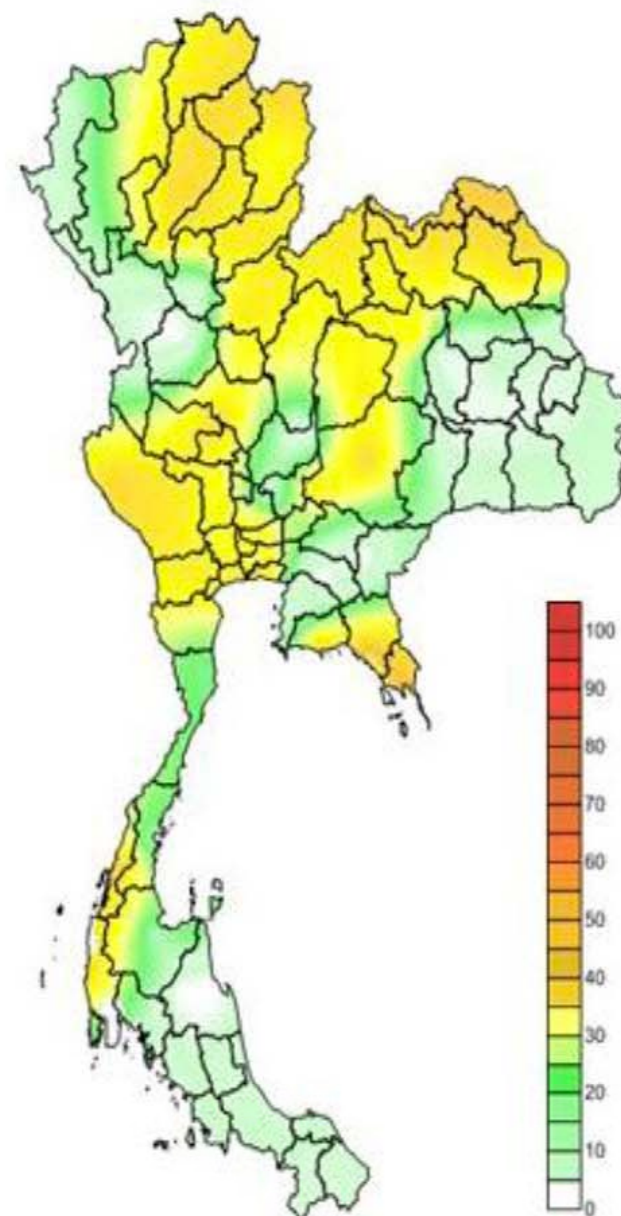
บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ



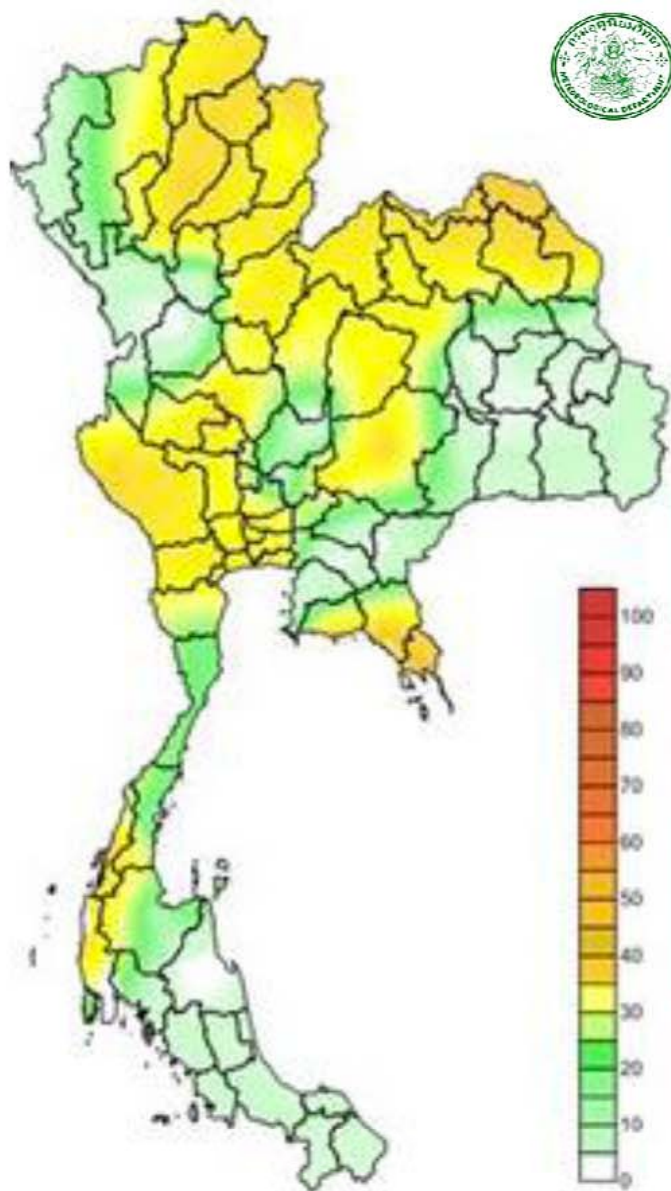
คาดการณ์ ฝนและอากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า

วันที่ 13 กค. 60 ทั่วทุกภาคของประเทศไทยมีฝนตกหนาแน่นและมีฝนตกหนักบางพื้นที่ (เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยาแพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร เพชรบูรณ์ เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ขอนแก่น หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ นครราชสีมา นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม กทม. และปริมณฑล นครนายก ระยอง จันทบุรี ตราด ระนอง พังงา) ประชาชนบริเวณดังกล่าวควรระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสม ทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

ภาค	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	70	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	60	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	70	มากกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	70	เท่ากับเมื่อวาน



คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับ เมื่อวาน
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิ 23-32 องศาC	70	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคตะวันออก. เฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ขอนแก่น หนองคาย บึงกาฬ นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ และนครราชสีมา 22-32 องศาC	70	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัด นครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิ 23-33 องศาC	70	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาค ตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 23-32 องศาC ทะเลมี คลื่นสูงประมาณ 1 ม.	70	เท่ากับ เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิ 23-34 องศาC ทะเลมี คลื่นสูงประมาณ 1 ม.	60	มากกว่า เมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่ง ตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด ระนอง และพังงา อุณหภูมิ 22-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม.	70	มากกว่า เมื่อวาน
กทม.และ ปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนอง และฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิ 23-34 องศาC	70	เท่ากับ เมื่อวาน

-to-

Thu, 20 JUL 2017 at 00Z

วันที่ 14- 18 ก.ค. 60 มีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 เมตร ประชาชนบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ควรระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง

พื้นที่ประสบอุทกภัย น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่ม น้ำท่วมขังรอการระบาย ปี 2557 – 2560 ข้อมูลวันที่ 12 กรกฎาคม 2557-2560

ปี 2557



■ น้ำท่วม 3 จังหวัด
เชียงใหม่ เชียงราย ระนอง

ปี 2558



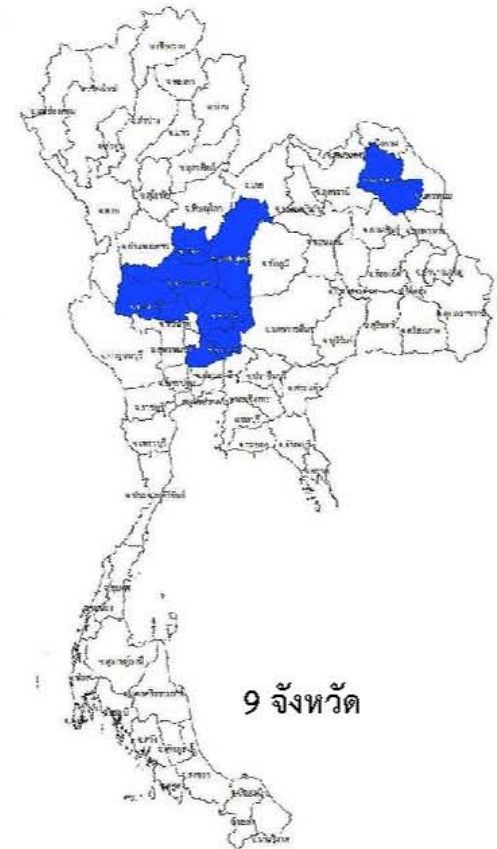
0 จังหวัด

ปี 2559



0 จังหวัด

ก.ค. ปี 2560



9 จังหวัด

■ น้ำท่วม - จังหวัด

■ น้ำหลาก - จังหวัด

■ น้ำรอการระบาย - จังหวัด

■ น้ำท่วม 9 จังหวัด
พิจิตร เพชรบูรณ์ นครสวรรค์
อุทัยธานี ลพบุรี ชัยนาท
สระบุรี อุดรธานี สกลนคร
■ น้ำหลาก - จังหวัด
■ น้ำรอการระบาย - จังหวัด