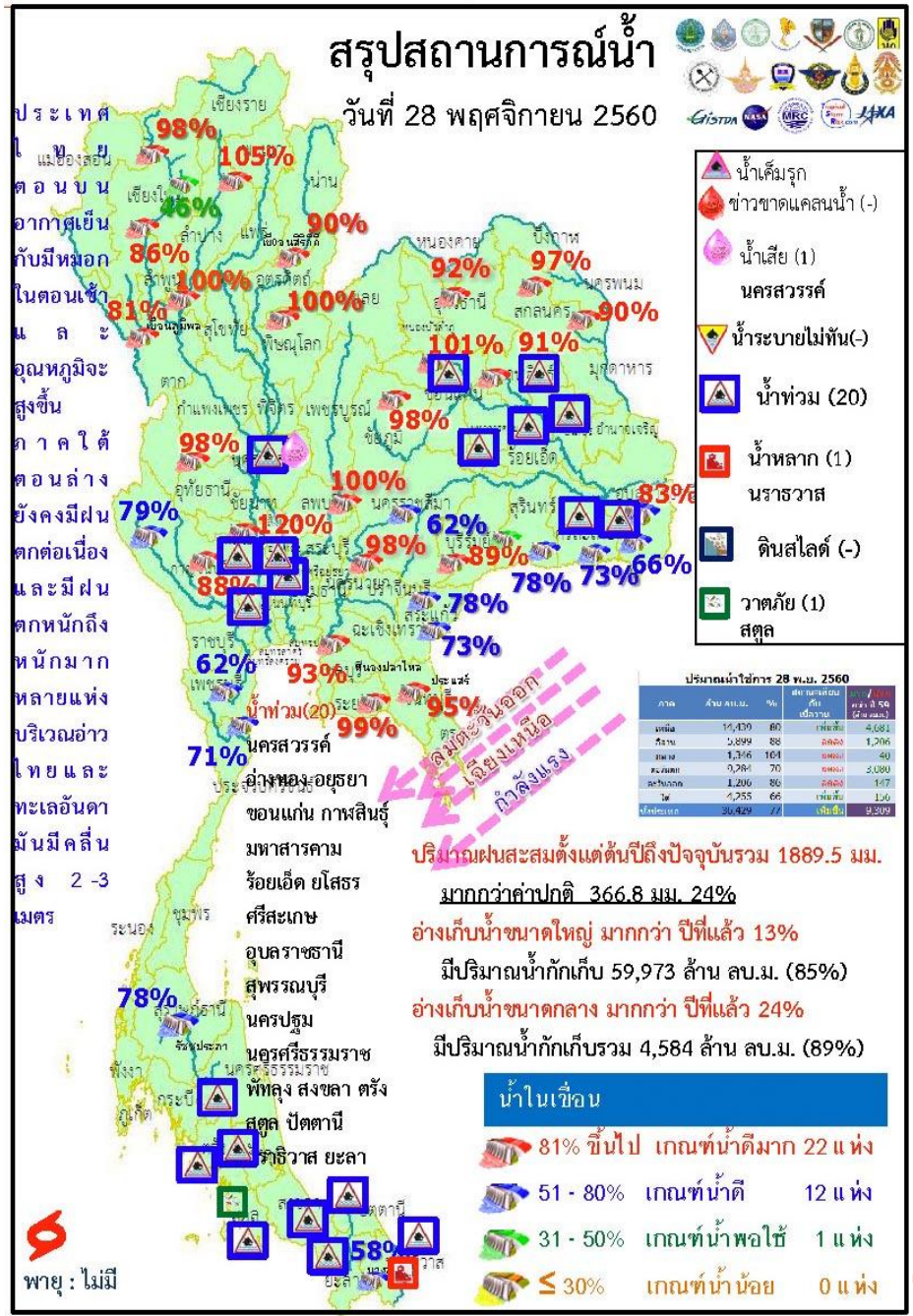
สรุปสถานการณ์น้ำ

28 พฤศจิกายน 2560

https://www.facebook.com/oad.rasana

นัยสำคัญ:28 พฤศจิกายน 2560



1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 23 พฤศจิกายน 60 รวม 1889.5 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 366.8 มม. (24%)

2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 59,973 ล้าน ลบ.ม. (85%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (9,211 ล้าน ลบม.)

3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,584 ล้าน ลบ.ม. (89%) มากกว่าปีที่แล้ว 24% (1,235 ล้าน ลบม.)

4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ

4.1พื้นที่น้ำท่วม 20 จังหวัดนครสวรรค์ อ่างทอง อยุธยา ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี นครปฐม นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง สตูล ปัตตานี นราธิวาส ยะลา

4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด

4.2 พื้นที่น้ำหลาก 1 จังหวัด นราธิวาส

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

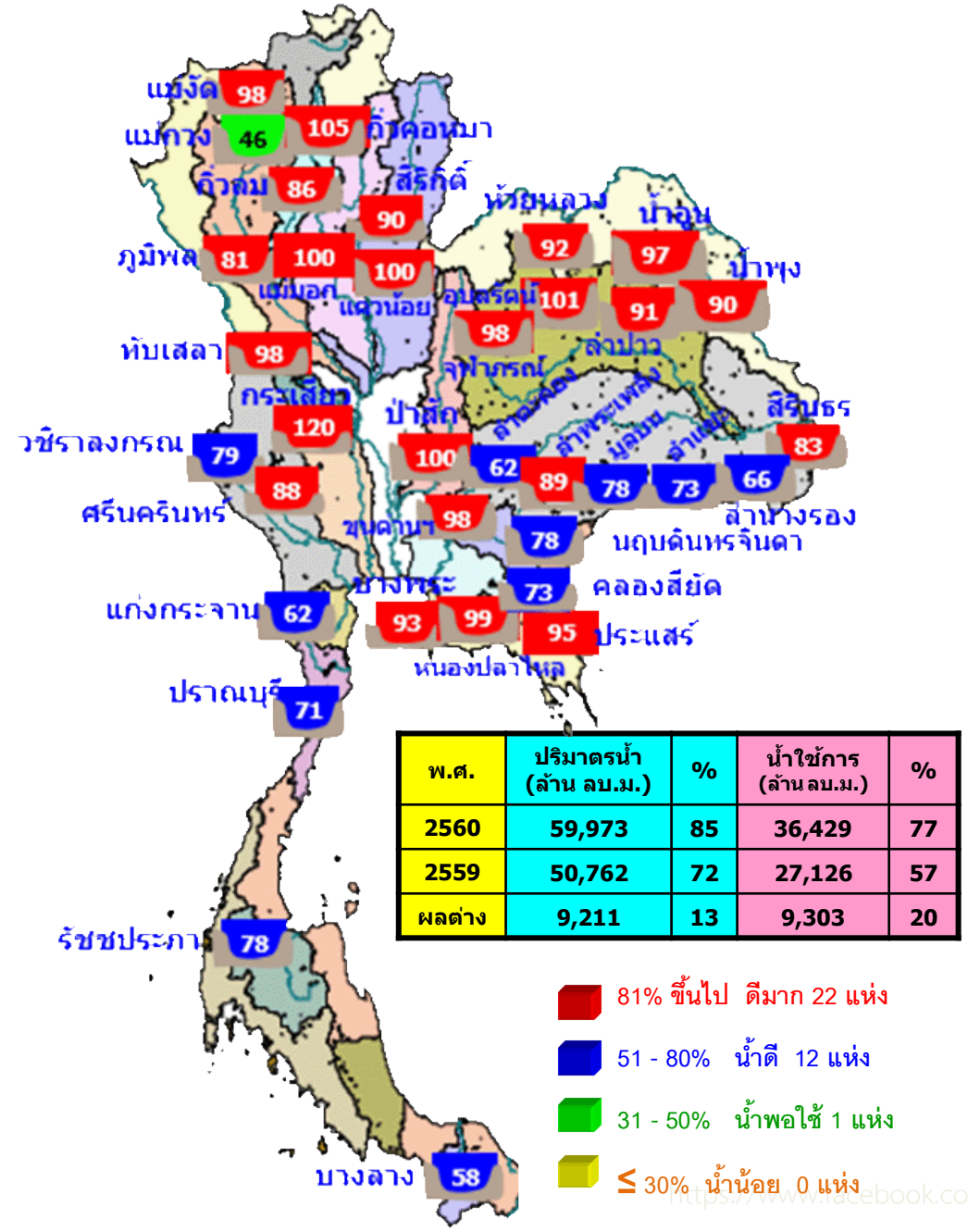
4.4.2 น้ำเสียเนื่องจากน้ำท่วมขัง 1 จังหวัด **นครสวรรค์**

28 พฤศจิกายน 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 8 เขื่อน

1.กิ่วคอหมา	ลำปาง	105%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	97%
3.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	98%
4.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	101%
5.ทับเสลา	อุทัยธานี	98%
6.กระเสียว	สุพรรณบุรี	120%
7.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	100%
8.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	98%



พ.ศ.	ปริมาตรน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	%	น้ำใช้การ (ล้าน ลบ.ม.)	%
2560	59,973	85	36,429	77
2559	50,762	72	27,126	57
ผลต่าง	9,211	13	9,303	20

- 81% ขึ้นไป ดีมาก 22 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 12 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% น้ำน้อย 0 แห่ง

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ

รายงาน ณ วันที่ 28 พฤศจิกายน 2560

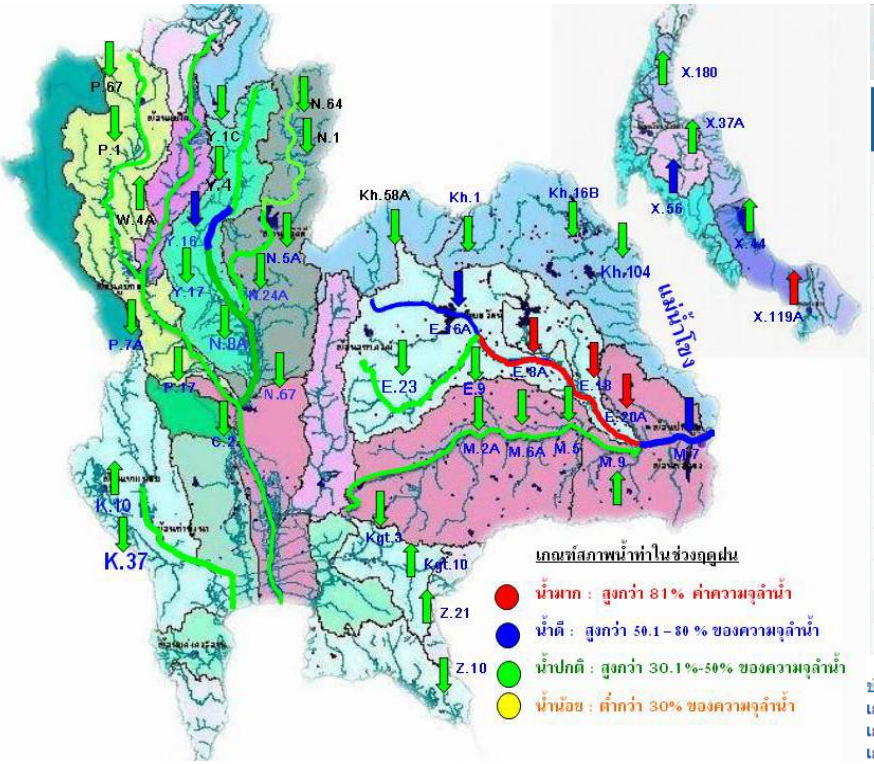
		A	B	C	D	E	F	G
	เขื่อน	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน) D/C	ใช้ได้จนถึงวันที่
1	เขื่อนภูมิพล	10.36	4.00	4.90	7163.27	74.14	1,462	28 พย. 2564
2	เขื่อนสิริกิติ์	5.05	4.20	5.10	5673.16	85.18	1,112	12 ธค. 2563
3	เขื่อนศรีนครินทร์	8.66	5.00	7.38	5327.46	71.22	722	19 พย. 2562
4	เขื่อนวชิราลงกรณ	4.42	7.00	8.01	3956.83	67.66	494	5 เมย. 2562
5	เขื่อนรัชชประภา	3.93	2.00	2.62	3056.13	71.28	1,166	5 กพ. 2564
6	เขื่อนบางลาง	25.82	2.84	3.02	585.93	49.74	194	9 มิย. 2561
7	เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	11.00	9.62	1857.64	100.43	193	8 มิย. 2561
8	เขื่อนน้ำพุง	0.00	0.60	0.72	139.07	88.69	193	8 มิย. 2561
9	เขื่อนสิรินธร	0.00	0.00	0.90	802.40	70.69	892	7 พค. 2562
10	เขื่อนจุฬาภรณ์	0.00	0.00	0.09	123.56	97.65	1,373	31 สค. 2564
11	เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.50	3.50	3.50	957.00	100.00	273	27 สค. 2561
12	เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	1.79	2.16	2.93	897.02	100.11	306	29 กย. 2561
	รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

https://www.facebook.com/odd.rasana

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

28 พฤศจิกายน 2560



โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time

การประปานครหลวง

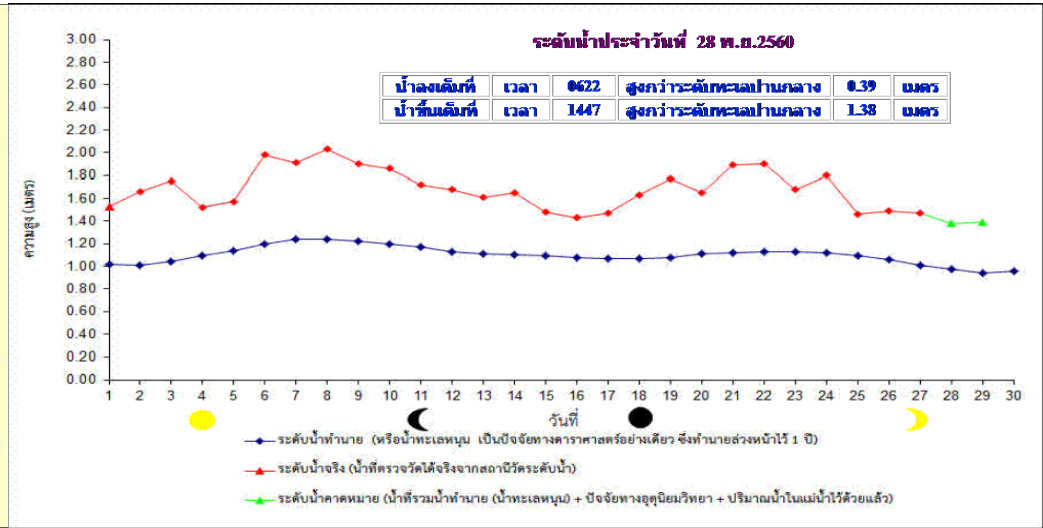
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)
แม่น้ำเจ้าพระยา										
วัดไผ่ล้อม	102	28/11/2560	10:20	-	0.13	39.00	296	180	-	-
สำแล	96	27/11/2560	14:30	7.26	0.13	18.10	305	180	5.60	3.64
วัดมะขาม	91	28/11/2560	10:20	7.06	0.13	29.20	285	170	8.10	3.77
คลองลัดโพธิ์	35	28/11/2560	10:20	-	0.13	-	291	180	-	-
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	28/11/2560	10:20	-	0.22	-	500	304	-	-
คลองประปาฝั่งตะวันออก										
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		28/11/2560	10:30	7.12	0.12	29.30	281	170	5.90	4.27
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี										
เขื่อนแม่กลอง		27/11/2560	15:00	7.38	0.11	44.60	249	150	-	4.80
ท่าม่วง		28/11/2560	10:30	7.22	0.11	-	251	156	-	4.86
คลองประปา กม.54		27/11/2560	10:40	7.55	0.12	28.90	257	160	-	8.20
บางเลน กม.35		27/11/2560	09:00	7.91	0.11	-	245	150	-	7.34
คลองประปา กม.14		28/11/2560	10:20	7.73	0.11	-	251	160	-	7.15
ทดสอบระบบ										
แม่น้ำแควน้อย		28/11/2560	10:20	7.81	0.10	32.14	233	145	-	7.23

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปานครหลวง

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

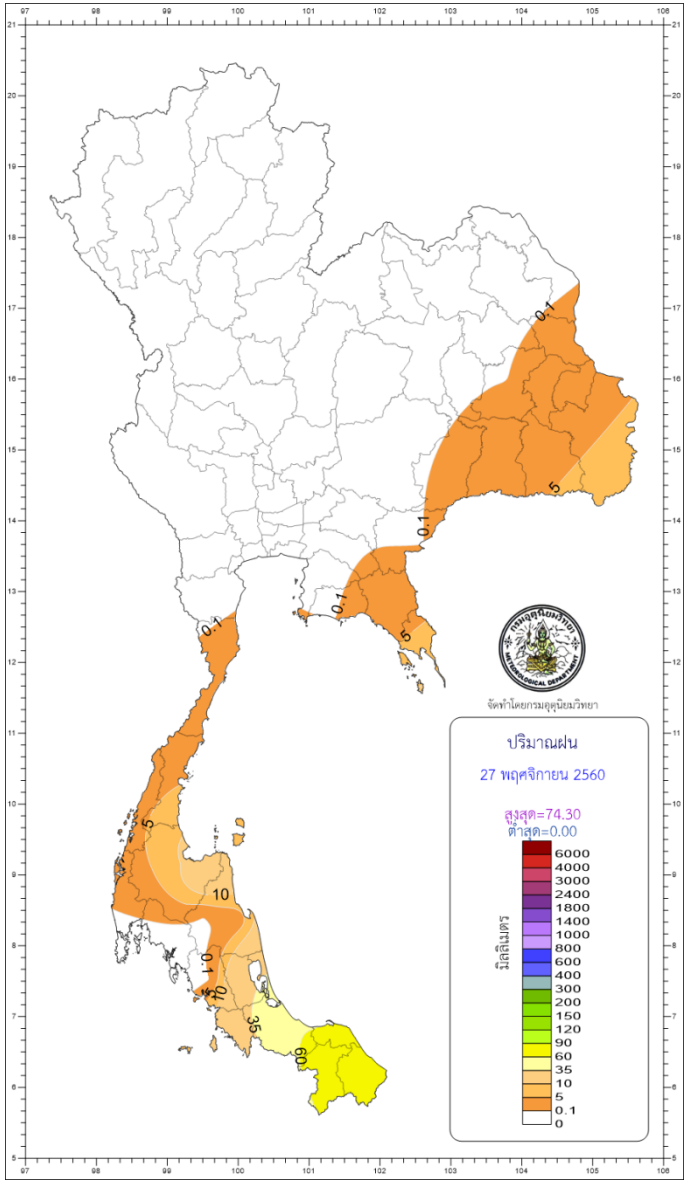
เกณฑ์สะพานพระนั่งเกล้า และ รพ.ศิริราช ความเค็ม <1.80 g/l (อ้างอิงฝ่ายคุณภาพน้ำ)

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



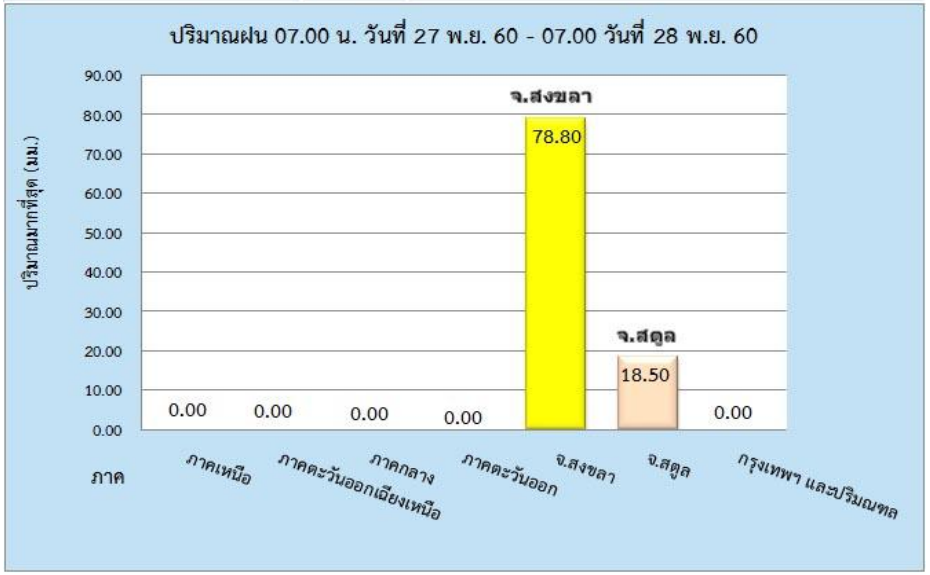
ฝน 24 ชั่วโมง ณ เวลา 07น. 28 พฤศจิกายน 2560

ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา



สรุปปริมาณฝนในรอบ 24 ชั่วโมง
เวลา 07.00 น. วันที่ 27 พ.ย. 2560 ถึงเวลา 07.00 น. วันที่ 28 พ.ย. 2560)
ข้อมูลจาก : กรมอุตุนิยมวิทยา เวลา 09.00 น.

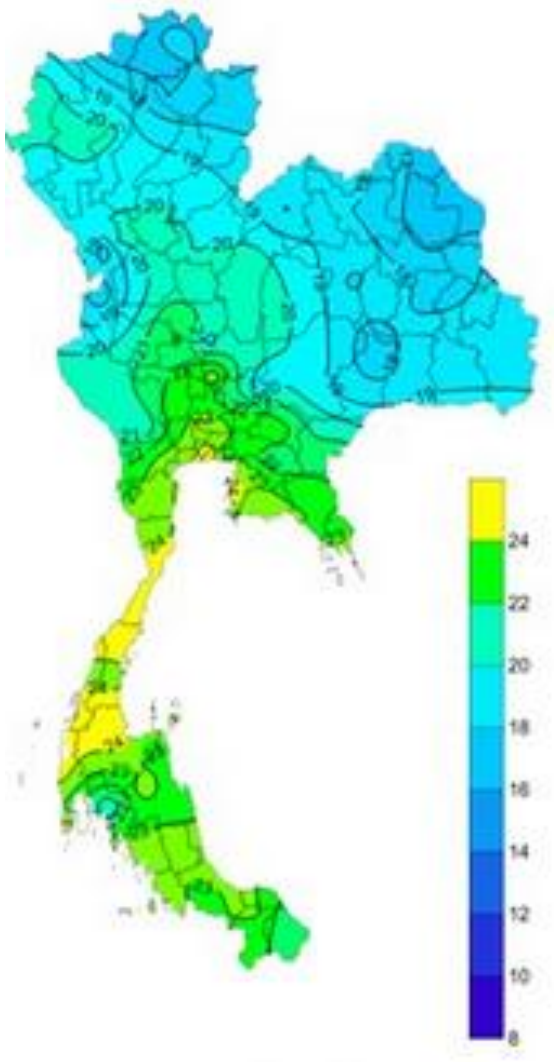
ภาค	ปริมาณมากที่สุด (มม.)	
ภาคเหนือ	0.00	ภาคเหนือ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	0.00	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ภาคกลาง	0.00	ภาคกลาง
ภาคตะวันออก	0.00	ภาคตะวันออก
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	78.80	จ.สงขลา
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	18.50	จ.สตูล
กรุงเทพฯ และปริมณฑล	0.00	กรุงเทพฯ และปริมณฑล



https://www.facebook.com/odd.rasana

28 พฤศจิกายน 2560

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 16-33 องศาC บริเวณยอดดอยมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-15	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตวอ.เฉียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 16-31 องศาC บริเวณยอดภูมีอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 11-15 องศา C	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีเมฆบางส่วน มีอากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 20-32 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีเมฆบางส่วน อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม. ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 21-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2-3 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 20-30 องศา C ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2 ม. ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร	60	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีเมฆบางส่วน กับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 23-33 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน