



สรุปสถานการณ์น้ำ

7 ธันวาคม 2560





นัยสำคัญ: 6 ธันวาคม 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ

วันที่ 7 ธันวาคม 2560



ภท	ฝน มม.	%	เพิ่ม/ลด	ค่าเฉลี่ย (2550-2559)
เหนือ	24,442	80	ลดลง	4,730
กลาง	5,764	86	ลดลง	1,185
ตอนล่าง	1,322	102	เพิ่มขึ้น	71
รวมทั้งสิ้น	9,202	99	ลดลง	1,986
ผ	1,199	84	ลดลง	1,920
ม	4,470	71	เพิ่มขึ้น	448
รวมทั้งสิ้น	36,616	77	ลดลง	9,810

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1958.1 มม.
มากกว่าค่าปกติ 412.0 มม. 27%
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 14%
มีปริมาณน้ำกักเก็บ 60,160 ล้าน ลบ.ม. (85%)
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 27%
มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,648 ล้าน ลบ.ม. (91%)

81% ขึ้นไป	เกณฑ์น้ำดีมาก	24 แห่ง
51 - 80%	เกณฑ์น้ำดี	10 แห่ง
31 - 50%	เกณฑ์น้ำพอใช้	1 แห่ง
≤ 30%	เกณฑ์น้ำน้อย	0 แห่ง

- 1.ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี2560 ถึงวันที่ 3 ธันวาคม 60 รวม 1958.1 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 412.0 มม. (27%)
- 2.อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 60,160 ล้าน ลบ.ม. (85%) มากกว่าปีที่แล้ว 14% (9,498 ล้าน ลบ.ม.)
- 3.อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,648 ล้าน ลบ.ม. (91%) มากกว่าปีที่แล้ว 27% (1,347 ล้าน ลบ.ม.)
- 4.พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1พื้นที่น้ำท่วม 14 จังหวัด อ่างทอง ร้อยเอ็ด นครปฐม ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ตรัง ปัตตานี นราธิวาส ยะลา ชลบุรี สมุทรปราการ
 - 4.1.2 พื้นที่ระบายไม่ทัน - จังหวัด
 - 4.2 พื้นที่น้ำหลาก 1 จังหวัด นครศรีธรรมราช
 - 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

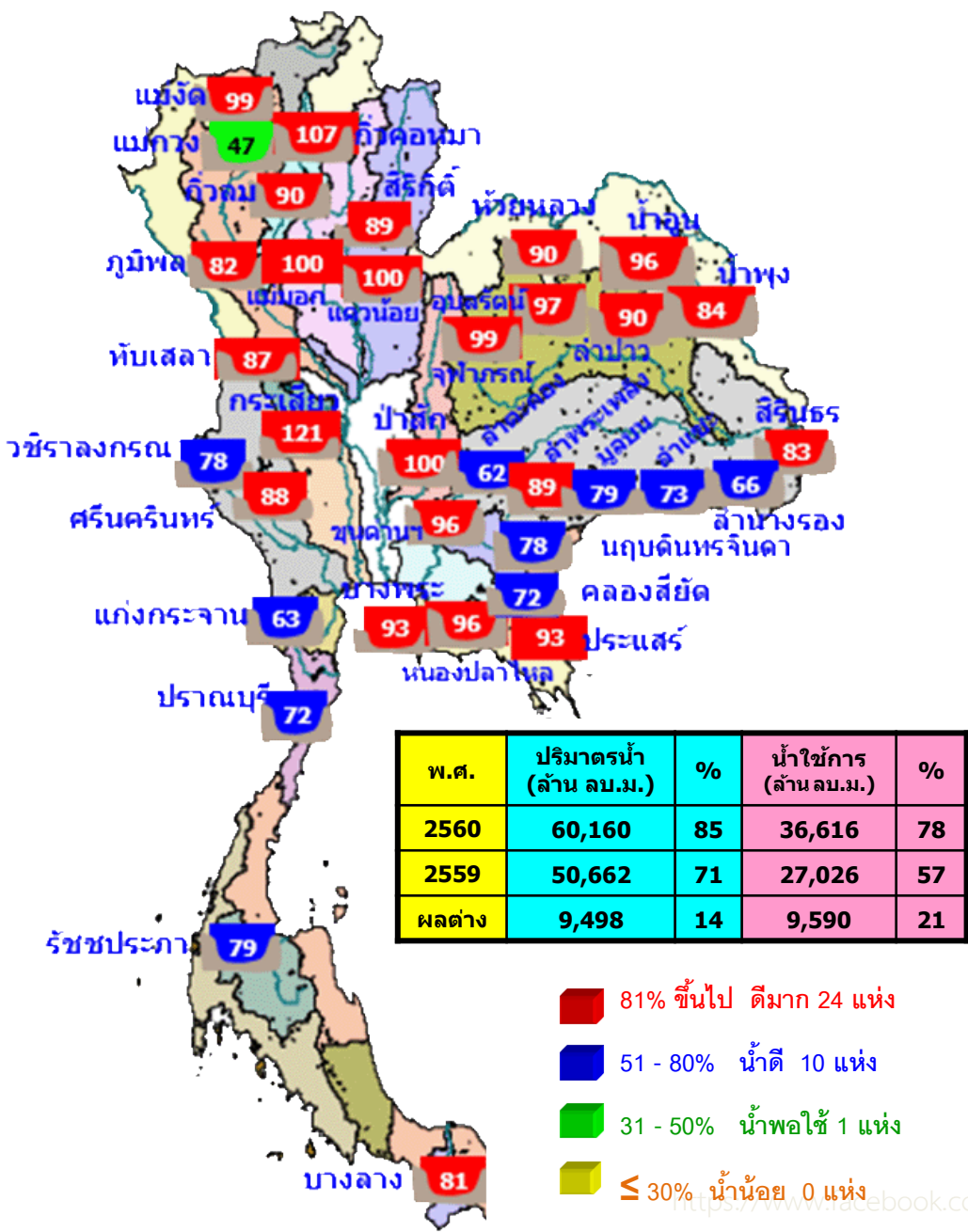


6 ธันวาคม 2560

สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 7 เขื่อน

1.กiewkoma	ลำปาง	107%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	96%
3.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	99%
4.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	97%
5.กระเสียว	สุพรรณบุรี	121%
6.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	100%
7.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	96%



สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ
รายงาน ณ วันที่ 7 ธันวาคม 2560

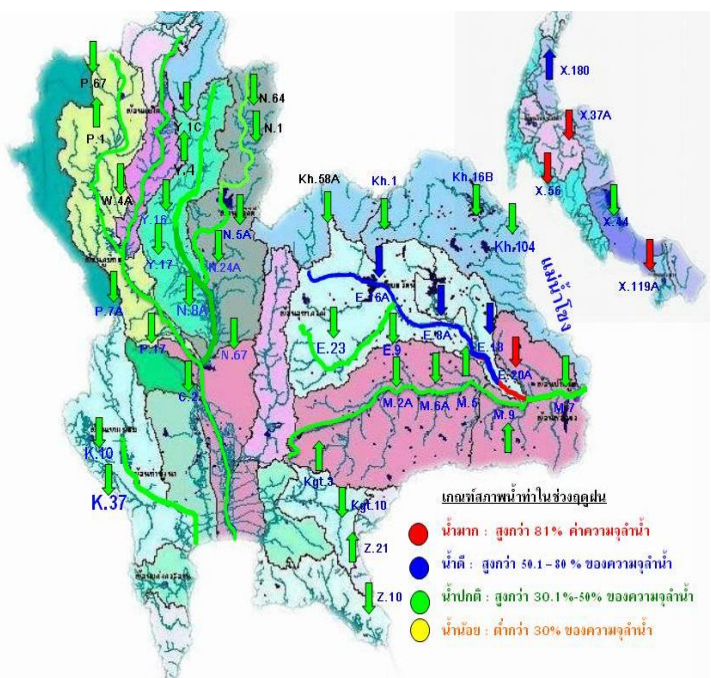
เขื่อน	A	B	C	D	E	F	G
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายทำผ่านเครื่องรวมอัตราการสูญเสีย (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้เป็น %	โรงงานได้ (วัน)	ใช้ได้จนถึงวันที่
1 เขื่อนภูมิพล	8.12	12.00	16.91	7174.65	74.26	424	3 กพ. 2562
2 เขื่อนสิริกิติ์	7.63	19.00	19.95	5631.53	84.56	282	14 กย. 2561
3 เขื่อนศรีนครินทร์	7.38	5.00	9.00	5339.07	71.38	593	22 กค. 2562
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	1.09	7.00	8.02	3916.28	66.97	488	8 เมย. 2562
5 เขื่อนรัชชประภา	7.95	2.00	5.05	3082.71	71.90	610	8 สค. 2562
6 เขื่อนบางลาง	19.27	2.84	0.15	919.87	78.08	6,132	20 กย. 2577
7 เขื่อนอุบลรัตน์	2.57	9.00	9.72	1770.78	95.74	182	6 มิย. 2561
8 เขื่อนน้ำพอง	0.00	0.60	0.76	129.16	82.37	170	25 พค. 2561
9 เขื่อนสิรินธร	0.81	0.00	0.90	794.68	70.01	883	7 พค. 2563
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.16	0.12	0.15	124.88	98.69	833	18 มีค. 2563
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	2.73	3.90	3.90	955.25	100.00	245	8 สค. 2561
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	2.61	3.87	4.59	893.65	99.74	195	19 มิย. 2561
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496			

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย



6 ธันวาคม 2560

น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

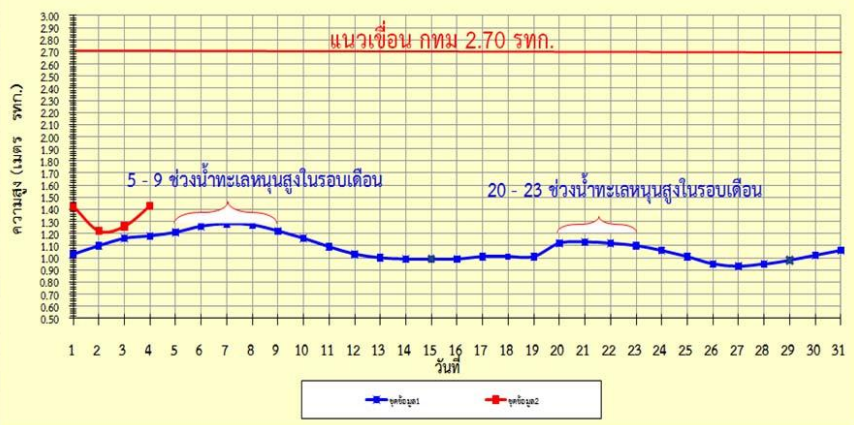


โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time การประปาส่วนหลวง

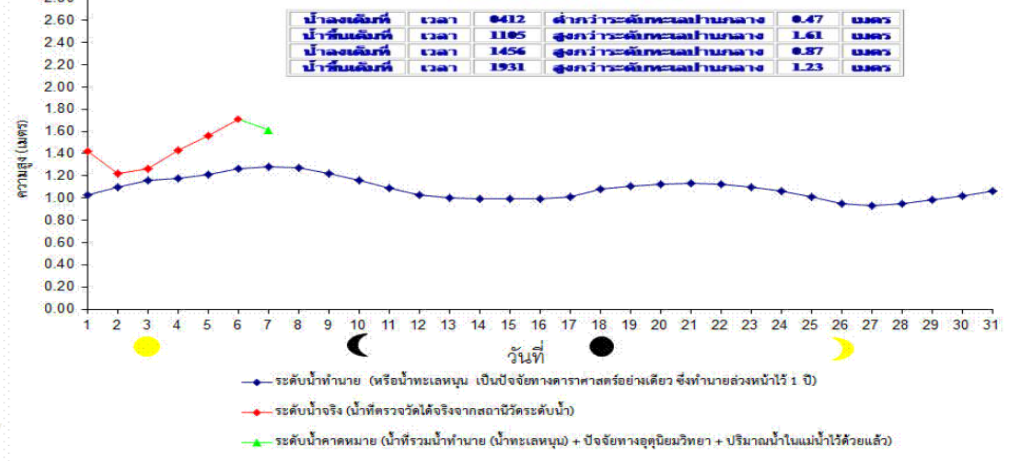
สถานี	ระยะทาง	วันที่	เวลา	กรด-ด่าง pH	ความเค็ม Salinity (g/l)	ความขุ่น Turbidity (NTU)	ความนำไฟฟ้า Conductivity (µS/cm)	สารละลาย TDS (mg/l)	คลอโรฟิลล์ Chlorophyll (µg/l)	ออกซิเจนในน้ำ DO (mg/l)	
แม่น้ำเจ้าพระยา											
วัดน้ำแม่	130	07/12/2560	13:10	▼ 7.15	0.13	▼ 18.31	▼ 291	▼ 178	▲ 10.33	▲ 2.74	
วัดโพธิ์แดงเหนือ	111	07/12/2560	13:10	▲ 7.14	0.17	▼ 21.80	▲ 388	▲ 240	-	▲ 1.42	
วัดโสม	102	07/12/2560	13:10	▲ 6.29	0.17	▼ 21.30	▼ 378	▼ 230	-	▲ 2.03	
ลำแคว	96	07/12/2560	13:10	▲ 6.95	0.17	▼ 18.40	▼ 373	▼ 230	▲ 5.00	▲ 1.65	
วัดเขมา	91	07/12/2560	13:10	▲ 7.00	0.16	▲ 34.30	▼ 368	▼ 230	▲ 7.50	▲ 1.06	
สะพานพระนั่งเกล้า	64	07/12/2560	13:10	▲ 7.38	0.16	▼ 12.66	▼ 353	▼ 216	▼ 4.66	▲ 1.22	
คลองวัดโพธิ์	35	07/12/2560	13:00	-	0.16	-	▼ 360	▼ 220	-	-	
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	07/12/2560	13:10	▼	4.01	▼	▼ 7754	▼ 4758	-	-	
คลองประปาฝั่งตะวันออก											
โรงงานเลี้ยวบางเขน		07/12/2560	13:10	▲	7.00	0.16	▼ 24.60	▼ 356	▼ 220	▲ 6.60	▲ 3.15
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง อ.กาญจนบุรี											
เขื่อนแม่กลอง		07/12/2560	11:30	▼	7.45	0.12	▲ 5.10	▼ 260	▼ 160	▼	▲ 4.45
ท่าม่วง		07/12/2560	13:10	▲	7.54	0.12	▲ 6.20	▼ 265	▼ 164	-	-
คลองประปา กม.54		07/12/2560	13:10	▲	7.97	0.12	▲ 20.20	▼ 264	▼ 160	▼	▲ 9.15
บางสน กม.35		07/12/2560	13:10	▲	8.25	0.12	-	▼ 270	▼ 170	▼	▲ 7.82
คลองประปา กม.14		07/12/2560	13:10	▲	7.75	0.12	-	▼ 160	-	-	-
ทดสอบระบบ											
แม่น้ำแควน้อย		07/12/2560	13:10	▼	7.69	0.10	▲ 12.10	▼ 217	▼ 135	▲ 1.96	▲ 7.40

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนหลวง
เกณฑ์ลำแคว : 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 ธันวาคม พ.ศ.2560 บริเวณกองบัญชาการกองทัพเรือ

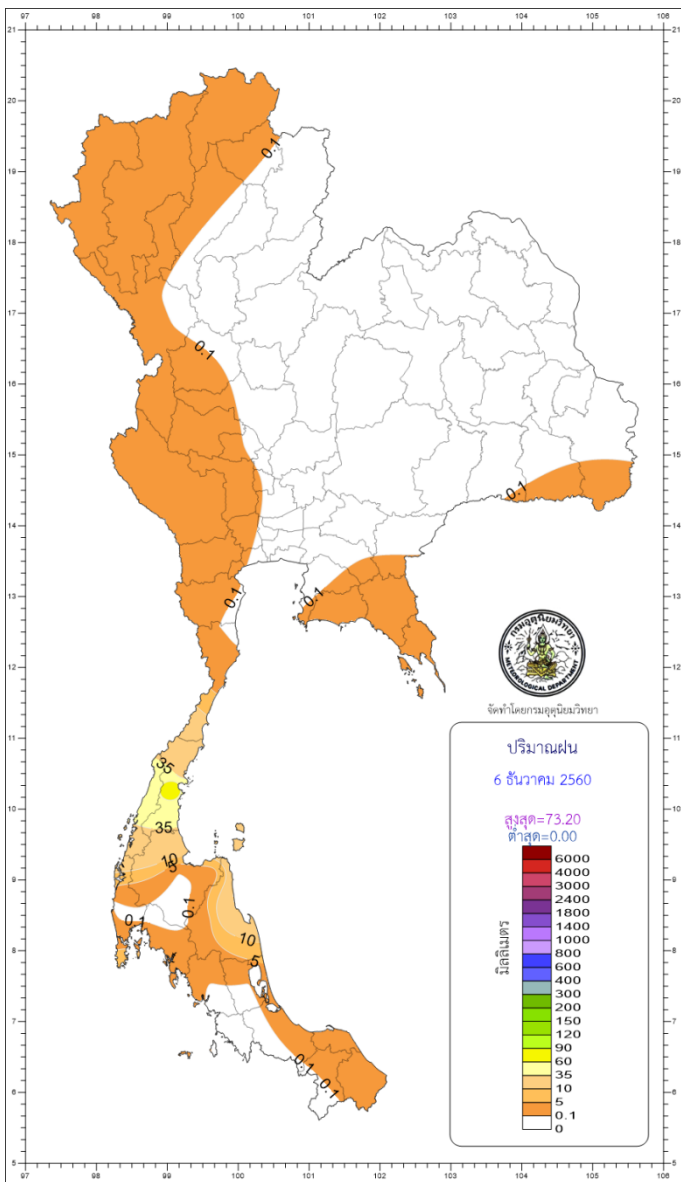


ระดับน้ำประจำวันที่ 7 ธ.ค. 2560



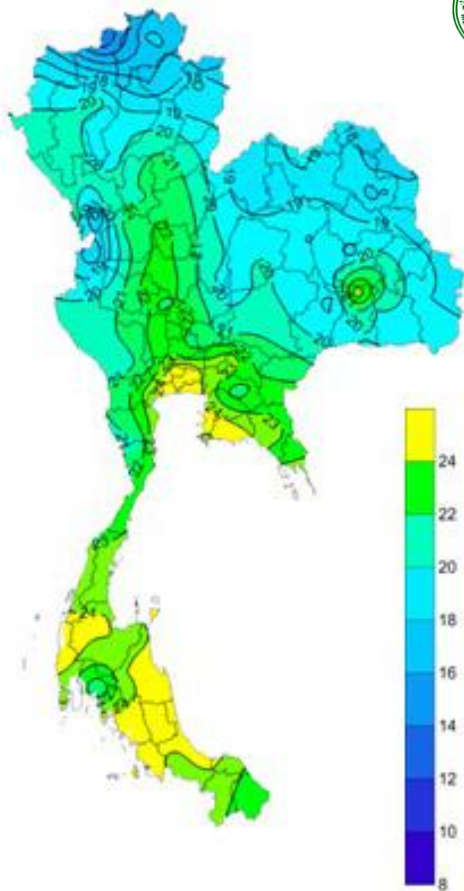


ปริมาณฝน 24 ชั่วโมง ที่ผ่านมา





คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)



ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 17- 33 องศา C ยอดดอยมีอากาศหนาวอุณหภูมิต่ำสุด 9-12 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-2 องศาC อุณหภูมิ 18-32 องศาC ยอดภูมีอากาศหนาวอุณหภูมิต่ำสุด 10-16 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	อากาศเย็นกับมีหมอกบางในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-2 องศาC อุณหภูมิ 21-33 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคตะวันออก	มีหมอกบางในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-2 องศาC อุณหภูมิ 22-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 ม.ขึ้นไป	-	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนอง และมีฝนตกหนักบางพื้นที่ บริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 22-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 -3 ม. ขึ้นไป	60	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิ 21-33 องศาC ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 2-3 ม. ขึ้นไป	40	เท่ากับเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีหมอกบางในตอนเช้า อุณหภูมิจะสูงขึ้น 1-2 องศาC อุณหภูมิ 23-33 องศาC	-	เท่ากับเมื่อวาน

ประเทศไทยตอนบนมีอุณหภูมิสูงขึ้น 1-2 องศา กับมีหมอกบางในตอนเช้า แต่ยังคงมีอากาศเย็นในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ภาคใต้มีปริมาณฝนลดลงแต่ยังมีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส