



สรุปสถานการณ์น้ำ

17 พฤศจิกายน 2560





บัญชีสำคัญ: 17 พฤศจิกายน 2560

สรุปสถานการณ์น้ำ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2560



น้ำเค็มรุก
 ขาดแคลนน้ำ (-)
 น้ำเสีย (1)
 อ่างทอง
 น้ำระบายไม่ทัน (-)
 น้ำท่วม (19)
 น้ำหลาก (-)
 ดินสไลด์ (-)
 ภัยพิบัติ (-)

ปริมาณน้ำใช้การ 17 พ.ย. 2560

ภาค	วัน ลบ.ม.	%	พื้นที่ชลประทาน	พื้นที่ปลูกข้าว
เหนือ	1,283	79	1,000	1,000
กลาง	6,091	91	1,000	1,000
ตะวันออก	1,351	104	1,000	1,000
ตะวันตก	9,291	70	1,000	1,000
ทั้งหมด	1,214	86	1,000	1,000
รวม	1,008	63	1,000	1,000
พื้นที่ชลประทาน	39,322	78	1,000	1,000

ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปีถึงปัจจุบันรวม 1848.2 มม.
มากกว่าค่าปกติ 361.4 มม. 24%
อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ มากกว่า ปีที่แล้ว 13%
มีปริมาณน้ำกักเก็บ 59,869 ล้าน ลบ.ม. (84%)
อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มากกว่า ปีที่แล้ว 24%
มีปริมาณน้ำกักเก็บรวม 4,556 ล้าน ลบ.ม. (89%)

น้ำในเขื่อน

- 81% ขึ้นไป เกณฑ์น้ำดีมาก 22 แห่ง
- 51 - 80% เกณฑ์น้ำดี 11 แห่ง
- 31 - 50% เกณฑ์น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% เกณฑ์น้ำน้อย 0 แห่ง

พายุ : ไม่มี

1. ปริมาณฝนสะสมตั้งแต่ต้นปี 2560 ถึงวันที่ 12 พฤศจิกายน 60 รวม 1848.2 มม. มากกว่าค่าเฉลี่ย 361.4 มม. (24%)
2. อ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 59,869 ล้าน ลบ.ม. (84%) มากกว่าปีที่แล้ว 13% (9,313 ล้าน ลบ.ม.)
3. อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง มีปริมาณน้ำเก็บกักรวม 4,556 ล้าน ลบ.ม. (89%) มากกว่าปีที่แล้ว 24% (1,200 ล้าน ลบ.ม.)
4. พื้นที่ที่ต้องให้ความสนใจเรื่องน้ำ
 - 4.1 พื้นที่น้ำท่วม 19 จังหวัด สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร นครสวรรค์ ชัยนาท อ่างทอง อุทัยธานี ขอนแก่น กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ยโสธร ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุพรรณบุรี นครปฐม ปทุมธานี สงขลา ยะลา
 - 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 1 จังหวัด อ่างทอง



17 พฤศจิกายน 2560

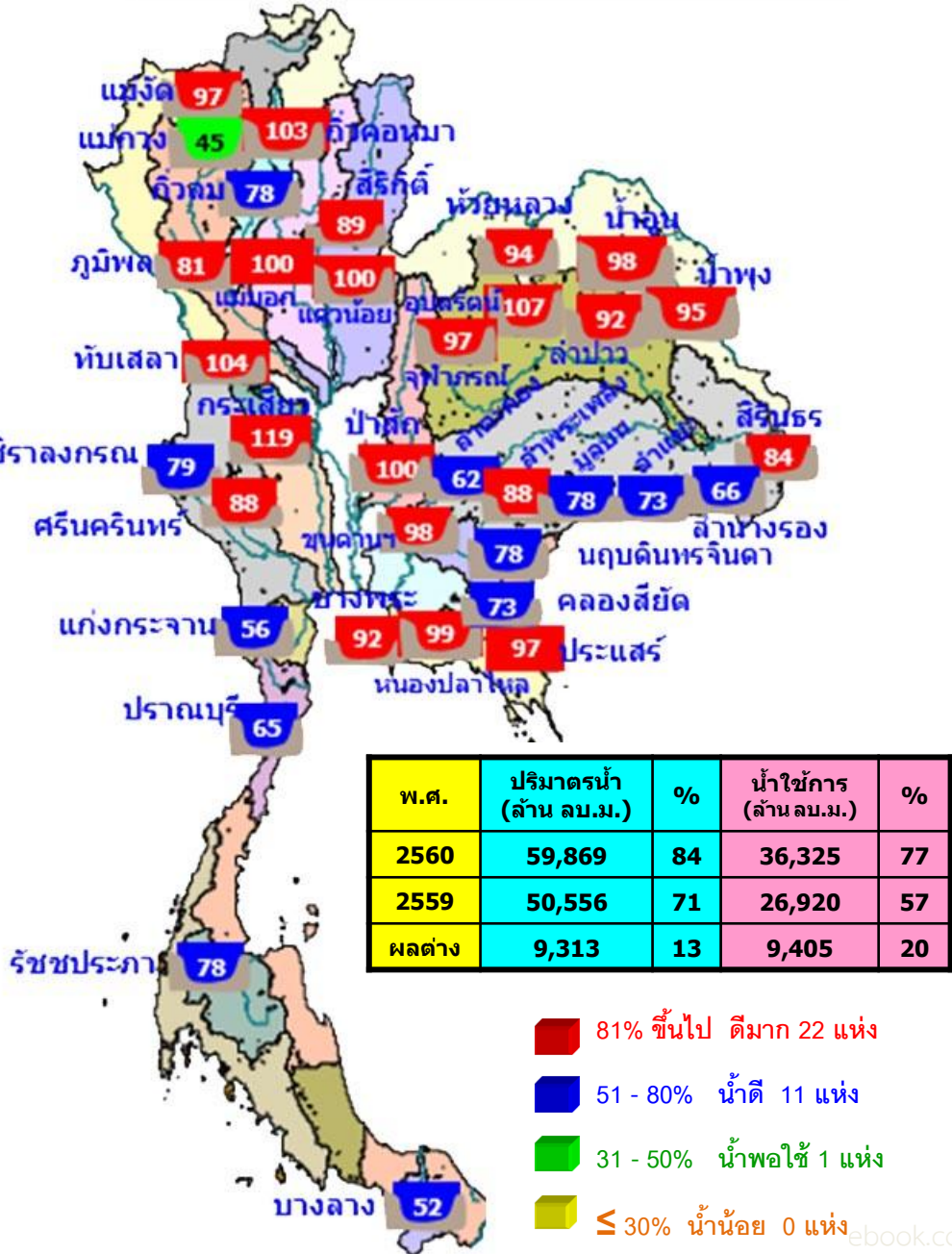
สถานการณ์การเก็บกักน้ำในเขื่อนขนาดใหญ่

มีปริมาณน้ำสูงกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำสูงสุด 8 เขื่อน

1.ก๊วคหมา	ลำปาง	103%
2.เขื่อนน้ำอูน	สกลนคร	98%
3.เขื่อนจุฬาภรณ์	ชัยภูมิ	97%
4.เขื่อนอุบลรัตน์	ขอนแก่น	107%
5.ทับเสลา	อุทัยธานี	104%
6.กระเสียว	สุพรรณบุรี	119%
7.ป่าสักชลสิทธิ์	ลพบุรี	100%
8.ขุนด่านปราการชล	นครนายก	98%

มีปริมาณน้ำต่ำกว่าเกณฑ์กักเก็บน้ำต่ำสุด 1 เขื่อน

1.แม่กวางอุดมธารา	เชียงใหม่	45%
-------------------	-----------	-----



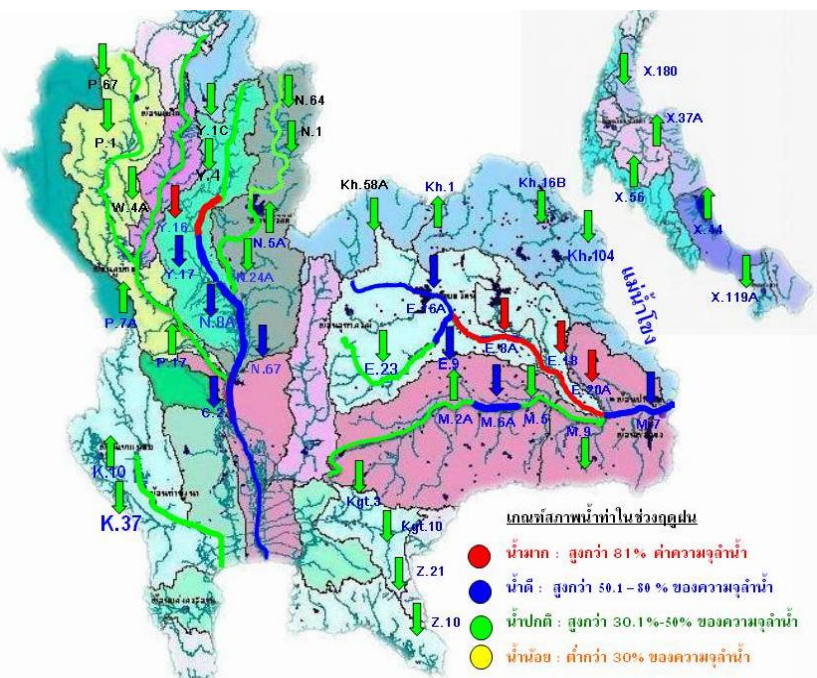
- 81% ขึ้นไป ตีมาก 22 แห่ง
- 51 - 80% น้ำดี 11 แห่ง
- 31 - 50% น้ำพอใช้ 1 แห่ง
- ≤ 30% นำน้อย 0 แห่ง

สภาพน้ำและการระบายน้ำ กฟผ.
รายงาน ณ วันที่ 17 พฤศจิกายน 2560

เขื่อน	A		B		C		D		E		F		G	
	ปริมาณน้ำไหลเข้าอ่าง (ล้าน ลบ.ม.)	แผนระบายน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	ระบายน้ำผ่านเครื่องรวมอัตราการผลิต (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่สามารถใช้งานได้ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำที่ส่งมากรใช้งานได้คิดเป็น %	ใช้งานได้ (วัน)	D/C	ใช้ได้อีกถึงวันที่						
1 เขื่อนภูมิพล	17.91	3.00	4.00	7066.83	73.14	1,767	18 กย. 2565							
2 เขื่อนสิริกิติ์	8.77	3.00	3.92	5643.76	84.74	1,440	26 ต.ค. 2564							
3 เขื่อนศรีนครินทร์	7.45	11.00	19.54	5284.96	70.65	270	13 ส.ค. 2561							
4 เขื่อนวชิราลงกรณ	8.32	11.00	11.92	3997.52	68.36	335	17 ต.ค. 2561							
5 เขื่อนรัชชประภา	7.06	2.00	5.74	3040.55	70.92	530	30 เม.ย. 2562							
6 เขื่อนบางลาง	9.08	2.84	0.15	490.72	41.65	3,271	31 ต.ค. 2569							
7 เขื่อนอุบลรัตน์	0.00	17.00	7.84	2003.30	108.31	256	30 ก.ย. 2561							
8 เขื่อนน้ำพอง	0.10	0.00	0.49	148.10	94.45	302	14 ก.ย. 2561							
9 เขื่อนสิรินธร	0.85	0.00	0.90	815.33	71.83	906	10 พ.ย. 2562							
10 เขื่อนจุฬาภรณ์	0.95	0.00	0.18	122.36	96.70	680	27 ก.ย. 2563							
11 เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์	3.50	3.50	3.50	957.00	100.00	273	16 ส.ค. 2561							
12 เขื่อนแควน้อยบำรุงแดน	5.49	4.32	0.01	899.06	100.34	89,906	12 เม.ย. 2607							
รวม	78.37	92.82	105.99	12,496										

แหล่งข้อมูล : การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

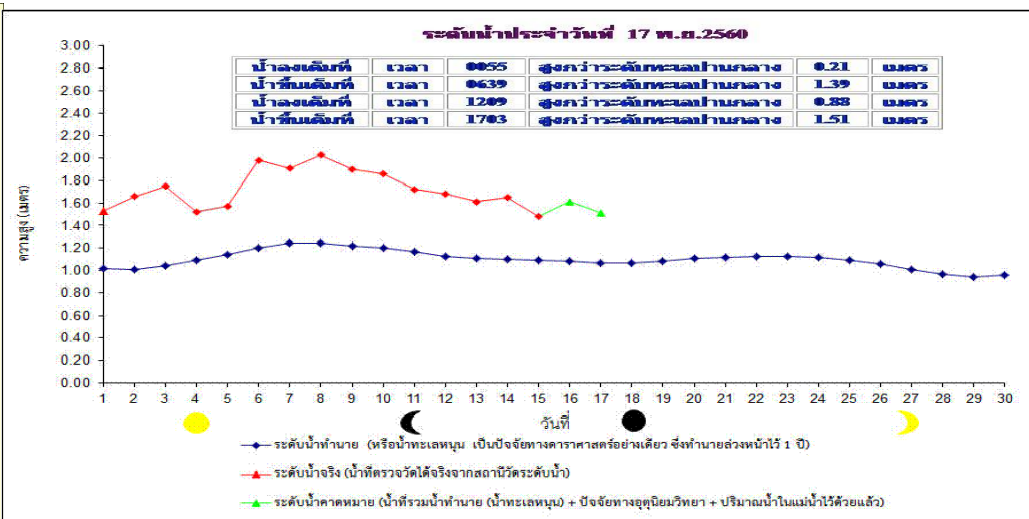
น้ำในลำน้ำและความเค็มในแม่น้ำเจ้าพระยา

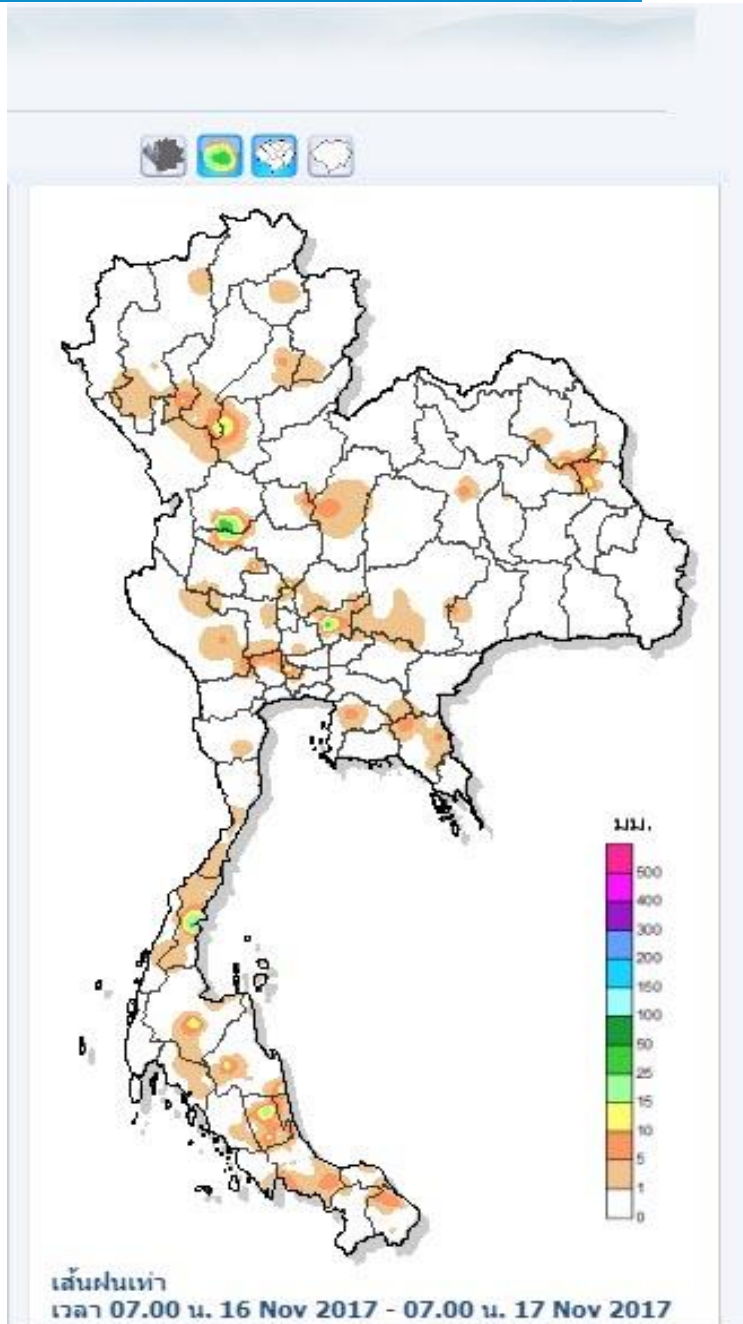


โครงการระบบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำแบบ Real Time การประปาส่วนหลวง

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											
วัดบ้านเม็ง	130	17/11/2560	09:30	▲ 7.53	0.08 ▲	41.57	200	119 ▼	4.74 ▲	3.80	
วัดโพนทองเหนือ	111	17/11/2560	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
วัดโพนทอง	102	17/11/2560	09:30	▼	0.11 ▲	42.20 ▼	258	150 ▲	-	-	
ศาลเจ้า	96	17/11/2560	09:30	-	7.24	0.11 ▼	21.50	250	150 ▲	4.80 ▲	
วัดเขมาภิรตาราม	91	17/11/2560	09:30	▲	7.12	0.10 ▼	27.00 ▼	242 ▼	140 ▲	6.10 ▼	
วัดโพนทอง	64	17/11/2560	09:30	-	7.36 ▼	0.11 ▲	25.32 ▼	265 ▼	158 ▼	2.95 ▼	
รพ. ศิริราช	50	17/11/2560	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
คลองลัดโพธิ์	35	17/11/2560	09:30	-	0.11	-	250	150	-	-	
โรงไฟฟ้าพระนครใต้	12	17/11/2560	09:30	-	0.11	-	258	155	-	-	
คลองประปาฝั่งตะวันออก											
โรงงานผลิตน้ำบางเขน		17/11/2560	09:30	-	7.07	0.10 ▼	31.70 ▲	240	140 ▼	3.90 ▲	
คลองประปาฝั่งตะวันตก รับน้ำจากเขื่อนแม่กลอง จ.กาญจนบุรี											
เขื่อนแม่กลอง		17/11/2560	09:30	-	7.34	0.11 ▲	8.20	249	150	-	
ท่าม่วง		17/11/2560	09:30	▲	7.50	0.11 ▲	-	253 ▼	155	- ▲	
คลองประปา กม.54		17/11/2560	09:30	▲	7.63	0.11 ▼	6.80	255	160	- ▲	
บางเลน กม.35		17/11/2560	09:30	-	-	-	-	-	-	-	
คลองประปา กม.14		17/11/2560	09:30	▼	7.78	0.11 ▼	-	257	160	- ▼	

ข้อมูลจากเครื่องวัดคุณภาพน้ำ เป็นข้อมูลเพื่อใช้ในการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำดิบสำหรับการผลิตน้ำประปาของการประปาส่วนหลวง
เกณฑ์ค่าเฉลี่ย : 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





• เส้นฝนเท่าสะสม 24 ชั่วโมง 7 วันย้อนหลัง

เหตุการณ์ฟ้าระวังกและเตือนภัย

จังหวัด	สถานี	15m	30m	1h	24h
		>=20มม.	>=40มม.	>=60มม.	>=90มม.

ไม่มีเหตุการณ์สำคัญ



ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสูงสุด

ฝนสะสมเมื่อวาน 7.00 น. - 7.00 น.		ฝนสะสมวันนี้ 7.00 น. - ชม ปัจจุบัน	
อบต.บึงขี้เหล็ก	57.5	ทต.ปางมะค่า	45.0
เทศบาล ต.หารเทา	51.0	อบต.สวี	30.0
เทศบาล ต.เขาหัวช้าง	51.0	อบต.โคกสว่าง	29.5
ทต.บึงธงชัย	46.5	อบต.ทองเอน	27.0
อบต.เขียปราสาท	41.5	ทต.ต้นตาล-พระยาทต	27.0



17 พฤศจิกายน 2560

คาดการณ์อุณหภูมิอากาศและฝน



คาดการณ์ฝนสะสม 24 ชม.(มิลลิเมตร)

ภาค	ลักษณะอากาศ พื้นที่จังหวัด	% ฝน	เทียบกับเมื่อวาน
ภาคเหนือ	อากาศเย็นกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 21-34 องศาC	20	มากกว่าเมื่อวาน
ภาคตวอ. เชียงเหนือ	มีเมฆบางส่วนกับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 24-36 องศาC	10	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมากกับมีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี และนครสวรรค์ อุณหภูมิ 22-34 องศาC	20	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิ 24-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	20	น้อยกว่าเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันออกเฉียง	มีฝนฟ้าคะนอง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิ 22-32 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	60	เท่ากับเมื่อวาน
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนอง มีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิ 20-34 องศาC ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 ม.	40	น้อยกว่าเมื่อวาน
กทม.และปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิ 25-35 องศาC	20	น้อยกว่าเมื่อวาน