

รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ทันภัยพิบัติ

[www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net)

ThaiWater mobile application



คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ  
National Hydroinformatics and Climate Data Center

# รู้น้ำรู้อากาศ

รายสัปดาห์  
ประจำวันที่ 23 ก.ค. 2561



จัดทำโดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

## สัปดาห์ที่ผ่านมา

### สภาพอากาศ

- 4 สถานการณ์พายุ
- 5 ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม
- 6 แพนที่อากาศ
- 7 สถานการณ์ฝน
  - เติร์ดตรวจอากาศ
  - สถานีตรวจอากาศ
  - ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

10 สภาวะฝนที่ผิดปกติ

11 ความชื้นในอากาศ

### สถานการณ์น้ำ

12 ความชื้นพื้นดิน

- 13 สถานการณ์น้ำในเขื่อน
  - น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้งประเทศ
  - น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

16 ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

17 สถานการณ์สาธารณสุข

- 18 สถานการณ์น้ำทะเล
  - อุณหภูมิพื้นผิวน้ำทะเล
  - ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

20 แพน/พล การเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน

## คาดการณ์สัปดาห์หน้า

### สภาพอากาศ

21 คาดการณ์ฝน 7 วันข้างหน้า

### สถานการณ์น้ำ

22 คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

23 คาดการณ์ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

## สถานการณ์ปัจจุบัน

**สภาพอากาศ :** ช่วงต้นสัปดาห์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง รวมถึงร่องมรสุมมีกำลังแรงขึ้นและเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวตังเกี๋ยเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ “เซินติณห์” (SON-THIN) พร้อมเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนในช่วงวันที่ 18 ก.ค. 61 หลังจากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุเซินติณห์ยังคงปกคลุมบริเวณประเทศไทยและประเทศเวียดนามตอนบน จากนั้นเคลื่อนตัวไปทางตะวันออกเฉียงเข้าสู่อ่าวตังเกี๋ยในช่วงวันที่ 22 ก.ค. 61 ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยอ่อนกำลังลงเล็กน้อย หลังจากนั้นพายุลูกนี้ได้ทวีกำลังกลับขึ้นมาเป็นพายุดีปรีชั่นอีกครั้ง ทำให้ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านประเทศไทยและประเทศเวียดนามตอนบน ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันยังคงมีกำลังปานกลางทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถานีสารสนเทศการพยากรณ์และการเกษตรสูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตราด 582 มิลลิเมตร น่าน 195 มิลลิเมตร และบึงกาฬ 173 มิลลิเมตร

**น้ำในเขื่อน :** วันที่ 23 ก.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 13,217 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 6,521 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ปริมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุบล-บุรี-โคร การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 5,479 ล้านลูกบาศก์เมตร

**น้ำในแม่น้ำลำคลอง :** จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ลำน้ำสายหลักในประเทศไทยเริ่มมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากพื้นที่ตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก โดยพบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก

## คาดการณ์

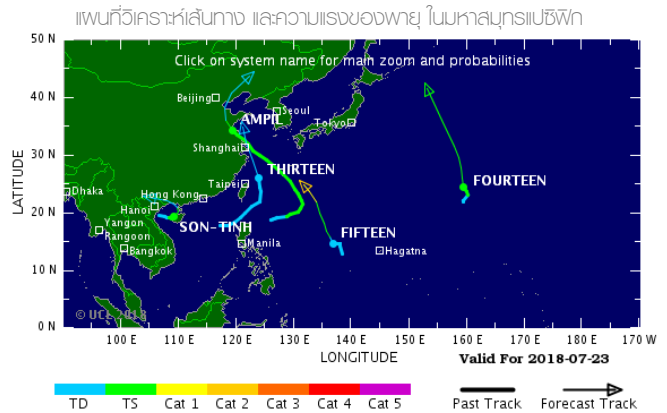
**คาดการณ์ฝน :** ช่วงวันที่ 23-25 ก.ค. 61 พายุ “เซินติณห์” (SON-THIN) ได้ทวีกำลังกลับขึ้นเป็นพายุโซนร้อนอีกครั้ง และเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมภาคอีสานแล้ว จากนั้นจะยกตัวสูงขึ้นเข้าสู่ประเทศจีนตอนใต้และวกกลับเข้าสู่ประเทศไทยตอนบนต่อไป ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันอ่อนกำลังลงเป็นมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ยังคงมีพบบานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้านตะวันตกของประเทศ และภาคตะวันออก ช่วงวันที่ 26-29 ก.ค. 61 พายุ “เซินติณห์” (SON-THIN) จะเคลื่อนเคลื่อนตัวผ่านประเทศไทยตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุม ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กลับมากทวีกำลังแรงขึ้นและพัดขึ้นผ่านด้านตะวันตกของภาคเหนือเข้าไปหาศูนย์กลางของหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนและด้านตะวันตกของประเทศไทยตอนบนจะมีพบบานหนักเกิดขึ้น

**คาดการณ์ระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา :** จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 24 ก.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 11.26 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.59 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.75 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 09.08 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.28 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 17.56 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร

**คาดการณ์คลื่น :** ตลอดทั้งสัปดาห์คาดว่าลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ในช่วงต้นสัปดาห์คลื่นลมในทะเลอ่าวไทยตอนบนยังคงมีกำลังแรง โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 25 ก.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนทวีกำลังแรงขึ้นประมาณ 2-3 เมตร และในช่วงวันที่ 28-29 ก.ค. 61 ความสูงคลื่นในฝั่งอ่าวไทยและอันดามันลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร

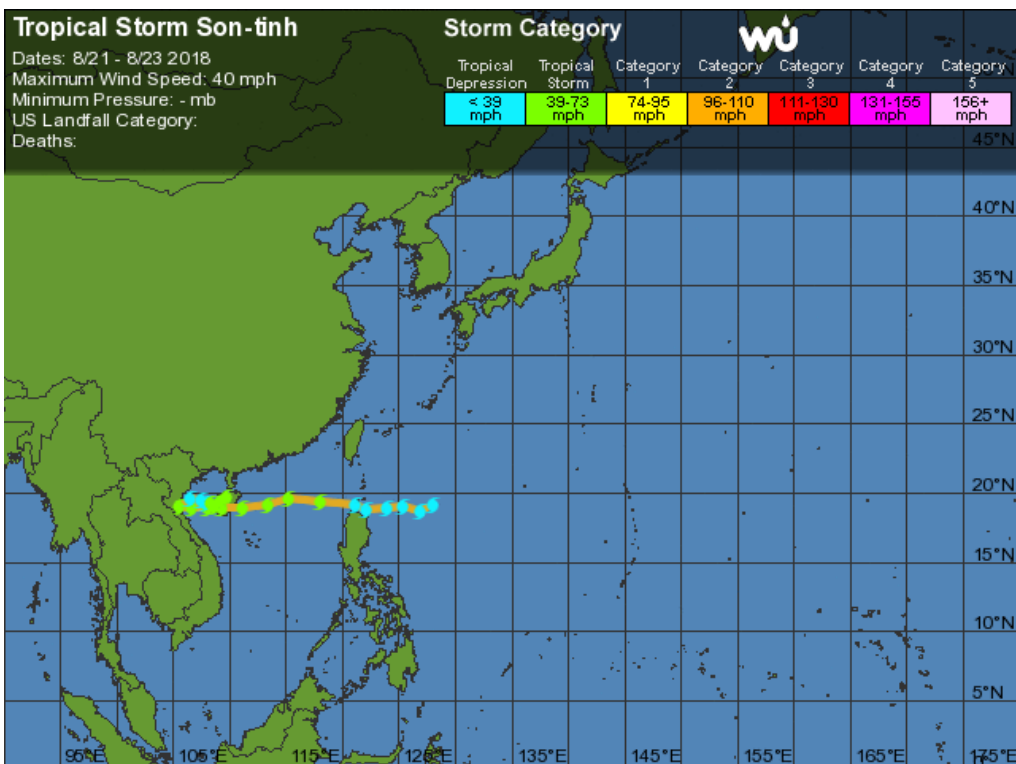
# สถานการณ์พายุก

ในช่วงสปีดาร์ที่ผ่านมามีพายุกที่ส่งผลกระทบต่อประเทศไทย 1 ลูก คือ พายุก “เซินทิน” (SON-THIN) ซึ่งส่งผลกระทบต่อเมืองและบริเวณตอนบนของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออกของประเทศไทย โดยพายุกลูกนี้ก่อตัวขึ้นในมหาสมุทรแปซิฟิก บริเวณด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ และได้เคลื่อนตัวถึงหัวเกาะสุซอน ในวันที่ 17 ก.ค. 61 หลังจากนั้นได้ทวีกำลังขึ้นเป็นพายุกโซนร้อนในวันที่ 18 ก.ค. 61 พร้อมกับเคลื่อนขึ้นพังกบริเวณตอนบนของประเทศไทยตาม หลังจากนั้นได้อ่อนกำลังลงเป็นพายุกดีเปรสชันบริเวณทางเหนือของประเทศลาว ในวันที่ 20 ก.ค. 61 และได้ทวีกำลังกลับมาเป็นพายุกโซนร้อนอีกครั้งในวันที่ 23 ก.ค. 61 พร้อมกับเคลื่อนตัวพังกเกาะไหหลำ และคาดว่าจะเคลื่อนตัวเข้าสู่ตอนใต้ของประเทศไทยต่อไป



Tropical Typhoon Windspeed Scale				
Strength	Category	1 Minute Maximum Sustained Winds		
		knots	mph	km/h
Tropical Depression	TD	<34	<39	<63
Tropical Storm	TS	34-63	39-73	63-118
Typhoon Cat 1	Cat 1	64-82	74-95	119-153
Typhoon Cat 2	Cat 2	83-95	96-110	154-177
Typhoon Cat 3	Cat 3	96-113	111-130	178-210
Typhoon Cat 4	Cat 4	114-135	131-155	211-250
Super Typhoon Cat 5	Cat 5	>135	>155	>250

ที่มา: University College London



ที่มา: <https://www.wunderground.com>



## ลักษณะกลุ่มเมฆจากภาพถ่ายดาวเทียม

สปีดาร์นี้ประเทศไทยมีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นในหลายพื้นที่ โดยวันที่ 17 ก.ค. 61 มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ตอนบน ต่อมาในวันที่ 18 ก.ค. 61 มีกลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคใต้ตอนบน ต่อมาในวันที่ 19 ก.ค. 61 กลุ่มเมฆปกคลุมหนาแน่นบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ภาคกลางด้านฝั่งตะวันตก หลังจากนั้นยังคงมีกลุ่มเมฆเบาบางกระจายตัวปกคลุมในหลายพื้นที่ของประเทศ ต่อเนื่องไปจนถึงปลายสปีดาร์ โดยเฉพาะบริเวณตอนบนของประเทศ

17 ก.ค. 61 07:00 น.



18 ก.ค. 61 07:00 น.



19 ก.ค. 61 07:00 น.



20 ก.ค. 61 07:00 น.



21 ก.ค. 61 07:00 น.



22 ก.ค. 61 07:00 น.



23 ก.ค. 61 07:00 น.

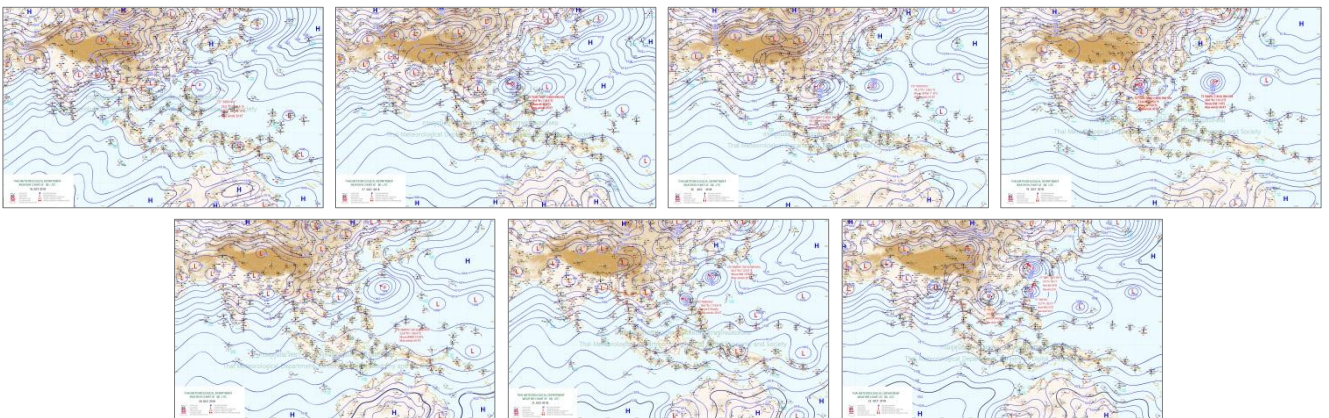


ที่มา: ภาพถ่ายจากดาวเทียม Himawari-8 จัดทำโดย Kochi University.  
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://tiwrm.haii.or.th/TyphoonTracking/Goes9.php>

# แผนที่อากาศ

ช่วงต้นสปีดาร์ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันยังคงมีกำลังแรงต่อเนื่อง รวมทั้งร่องมรสุมมีกำลังแรงขึ้นและเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือตอนบนและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณอ่าวตังเกี๋ยเคลื่อนตัวเข้าสู่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุ “เซินติญ” (SON-THIN) พร้อมเคลื่อนตัวเข้าสู่ประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 18 ก.ค. 61 หลังจากนั้นหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงจากพายุเซินติญยังคงปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน จากนั้นเคลื่อนตัวไปทางตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่อ่าวตังเกี๋ยในช่วงวันที่ 22 ก.ค. 61 ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและอ่าวไทยอ่อนกำลังลงเล็กน้อย หลังจากนั้นพายุลูกนี้ได้ทวีกำลังกลับขึ้นมาเป็นพายุดีปรสชันอีกครั้ง ทำให้ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านประเทศพม่าตอนบนและประเทศเวียดนามตอนบน ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันยังคงมีกำลังปานกลาง

ภาพแผนที่อากาศ ในช่วงวันที่ 16 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 22 ก.ค. 2561



ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest\\_wc.jpg](http://www.thaiwater.net/TyphoonTracking/wc.php?imgwc=lastest_wc.jpg)

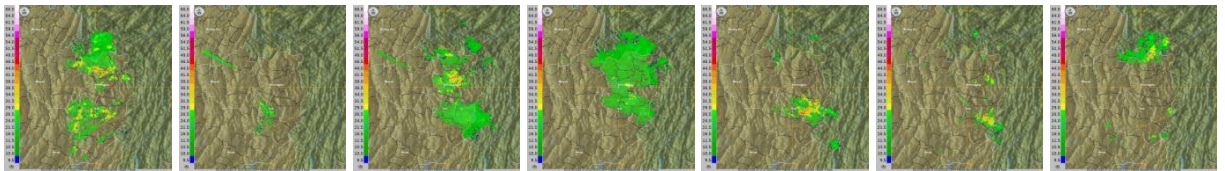


# สถานการณ์ฝนจากภาพเรดาร์ตรวจอากาศ

เครือข่ายภาพเรดาร์ตรวจวัดปริมาณฝนของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ เรดาร์น่าน เรดาร์พิษณุโลก เรดาร์พินาย เรดาร์สตัซึบ และเรดาร์พนม ตรวจพบกลุ่มฝนกระจายตัวอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศ โดยเฉพาะช่วงต้นสปีดาร์จนถึงกลางสปีดาร์ที่มีกลุ่มฝนตกหนักกระจายตัวในหลายพื้นที่ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลงทุกภาค แต่ยังคงมีฝนตกหนักกระจุกตัวในบางพื้นที่ ยกเว้นภาคใต้ที่มีฝนตกเพียงเล็กน้อยในบางพื้นที่เท่านั้น

ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ในช่วงวันที่ 17 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 23 ก.ค. 2561

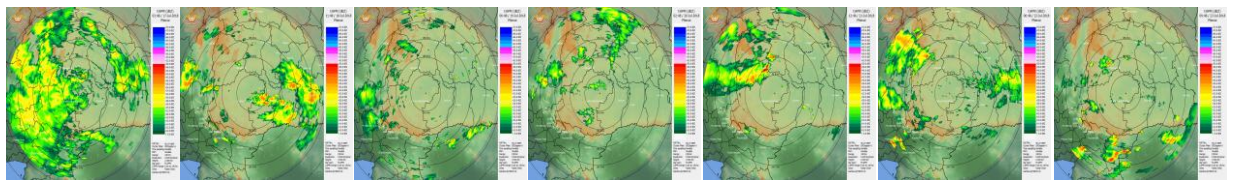
เรดาร์น่าน



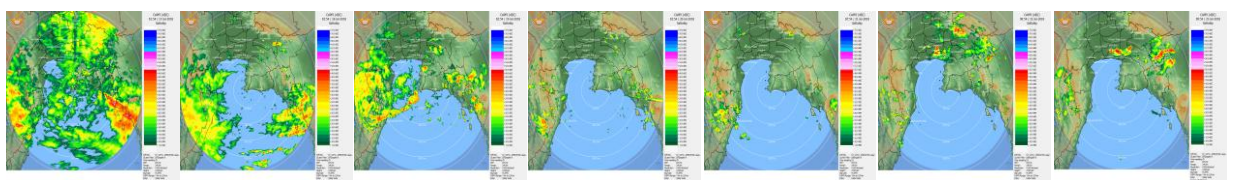
เรดาร์พิษณุโลก



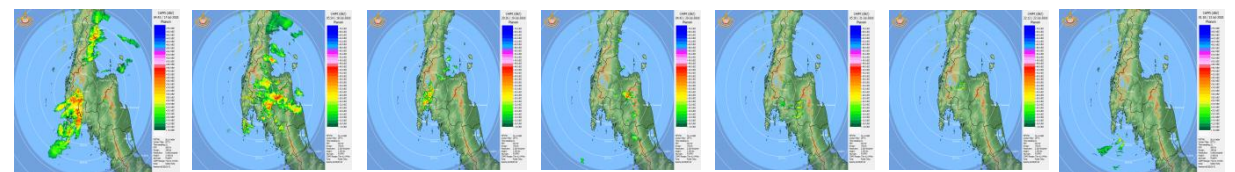
เรดาร์พินาย



เรดาร์สตัซึบ



เรดาร์พนม

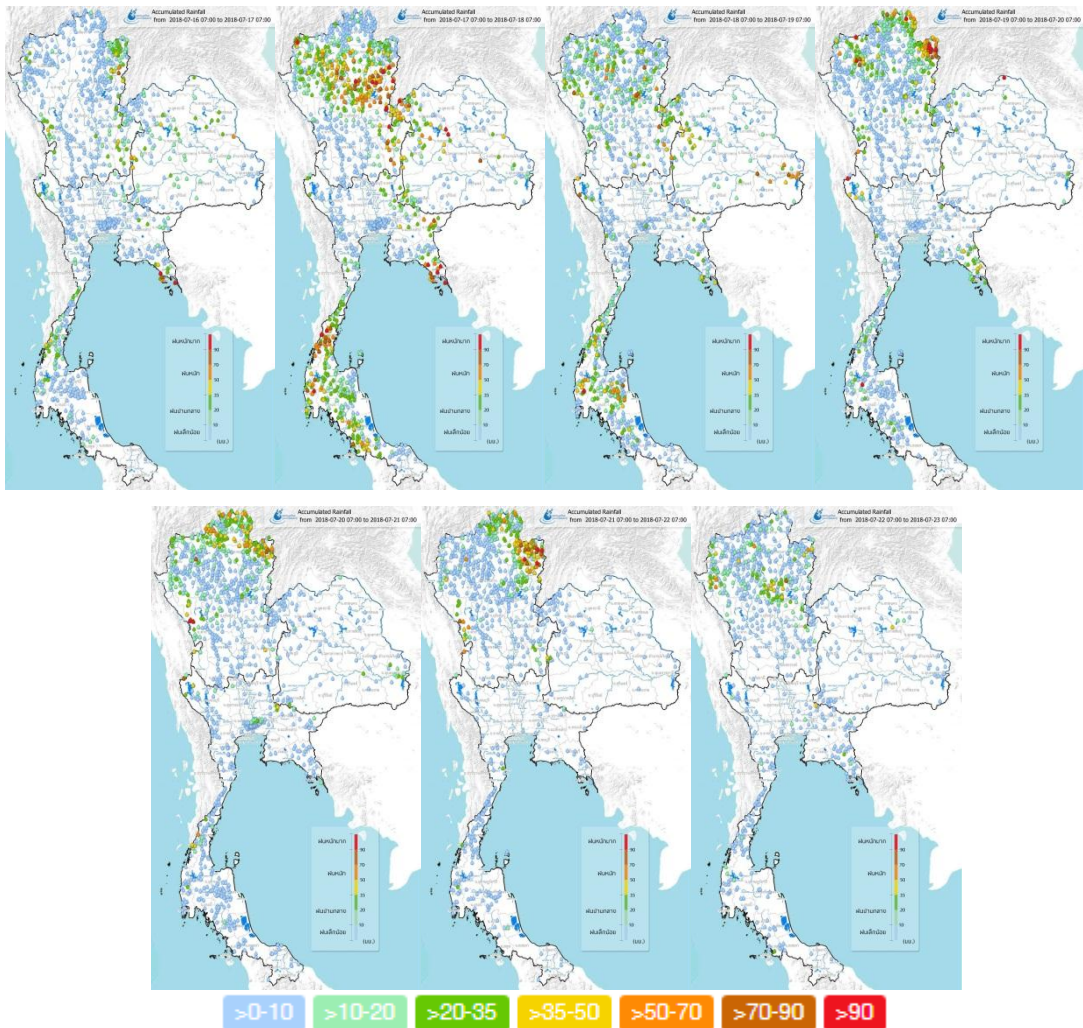


ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร  
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show\\_skaradar.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_skaradar.php)

# ปริมาณฝนรายวันจากสถานีตรวจอากาศ

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนตกหนักถึงหนักมากในทุกภาคของประเทศ โดยภาคเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากตลอดทั้งสัปดาห์ โดยเฉพาะภาคเหนือตอนบนที่มีฝนตกหนักมากกระจายตัวเป็นบริเวณกว้าง ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักถึงหนักมากในบางพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์จนถึงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง ภาคกลางมีฝนตกหนักในช่วงต้นสัปดาห์บริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ภาคตะวันออกมีฝนตกหนักถึงหนักมากในช่วงต้นสัปดาห์บริเวณจังหวัดจันทบุรีและตราด หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง ส่วนภาคใต้มีฝนตกหนักถึงหนักมากกระจายตัวในหลายพื้นที่ในช่วงต้นสัปดาห์จนถึงกลางสัปดาห์ หลังจากนั้นปริมาณฝนลดลง โดยจังหวัดที่มีฝนตกหนักถึงหนักมาก ประกอบด้วย แม่ฮ่องสอน เชียงราย เชียงใหม่ พะเยา น่าน แพร่ พิจนุโลก ลำพูน ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สระแก้ว จันทบุรี ตราด บุรพ พังงา รมอง กระบี่ พัทลุง สตูล สุราษฎร์ธานี และสงขลา

ปริมาณฝนสะสมรายวัน ในช่วงวันที่ 16 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 22 ก.ค. 2561



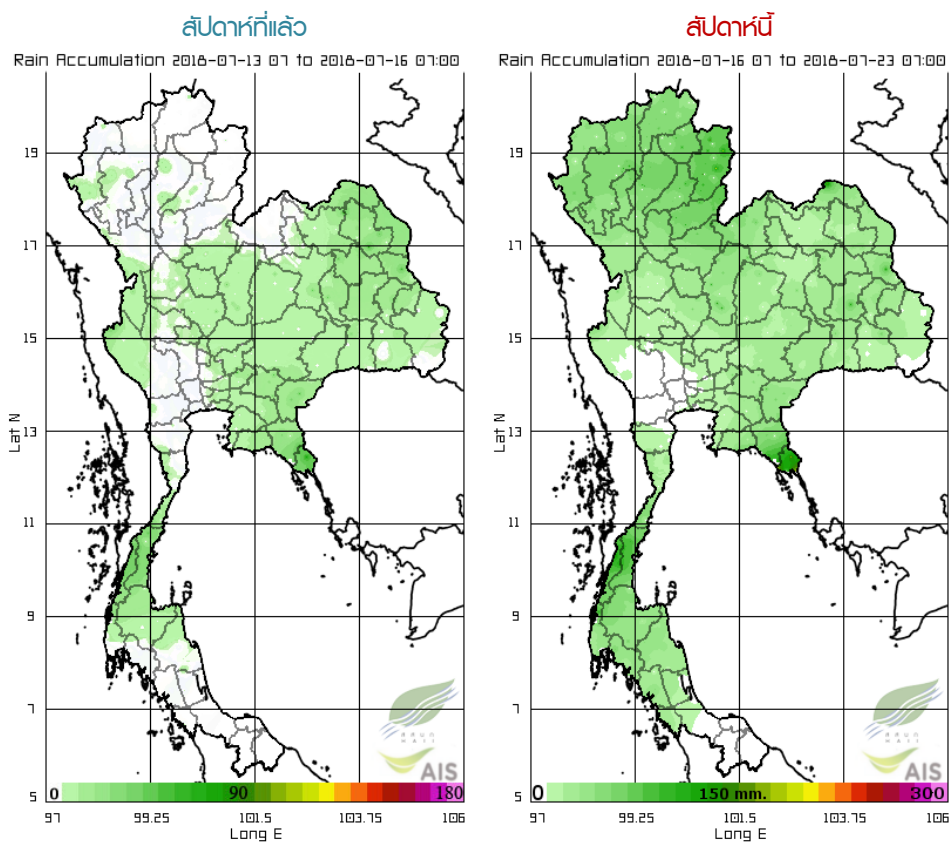
ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.nhc.in.th/product/latest/img/rain24.jpg>



# ปริมาณฝนทั้งสัปดาห์

สัปดาห์นี้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นจากสัปดาห์ที่ผ่านมา โดยเฉพาะบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนบน ภาคกลางตอนบน และภาคใต้ตอนบน ส่วนบริเวณภาคกลางตอนล่าง และภาคใต้ตอนล่างบริเวณ จังหวัดยะลา นราธิวาส และปัตตานี รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลยังคงมีฝนน้อยใกล้เคียงกับสัปดาห์ที่ผ่านมา ทั้งนี้ปริมาณฝนสะสม 7 วัน ที่วัดได้จากระบบโทรมาตรของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร สูงสุด 3 อันดับแรก ได้แก่ จังหวัดตราด 582 มิลลิเมตร จังหวัดน่าน 195 มิลลิเมตร และจังหวัดบึงกาฬ 173 มิลลิเมตร



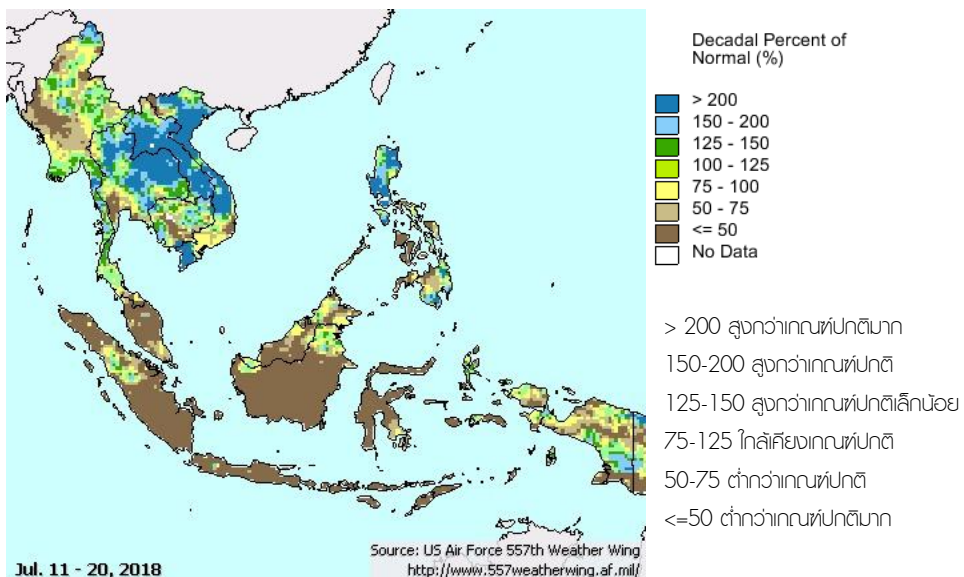
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs\\_show\\_top7.html?type=rain\\_acc&sort\\_type=max](http://www.thaiwater.net/DATA/site/content/fs_show_top7.html?type=rain_acc&sort_type=max)

# สภาวะฝนที่ผิดปกติ

(ในช่วงวันที่ 11-20 กรกฎาคม 2561)

- **ภาคเหนือ** ภาคเหนือตอนบนมีปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ปกติ ส่วนภาคเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ** ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนมีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก ส่วนภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างมีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ
- **ภาคกลาง** มีปริมาณฝนใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ยกเว้นบริเวณด้านฝั่งตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติถึงสูงกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **ภาคตะวันออก** มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าปกติมาก ยกเว้นบริเวณด้านตะวันออกของภาคที่มีปริมาณฝนสูงกว่าเกณฑ์ปกติ
- **ภาคใต้** มีปริมาณฝนอยู่ในเกณฑ์ใกล้เคียงเกณฑ์ปกติ ยกเว้นบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาสที่มีปริมาณฝนต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก
- **กรุงเทพฯ และปริมณฑล** มีปริมาณต่ำกว่าเกณฑ์ปกติถึงต่ำกว่าเกณฑ์ปกติมาก



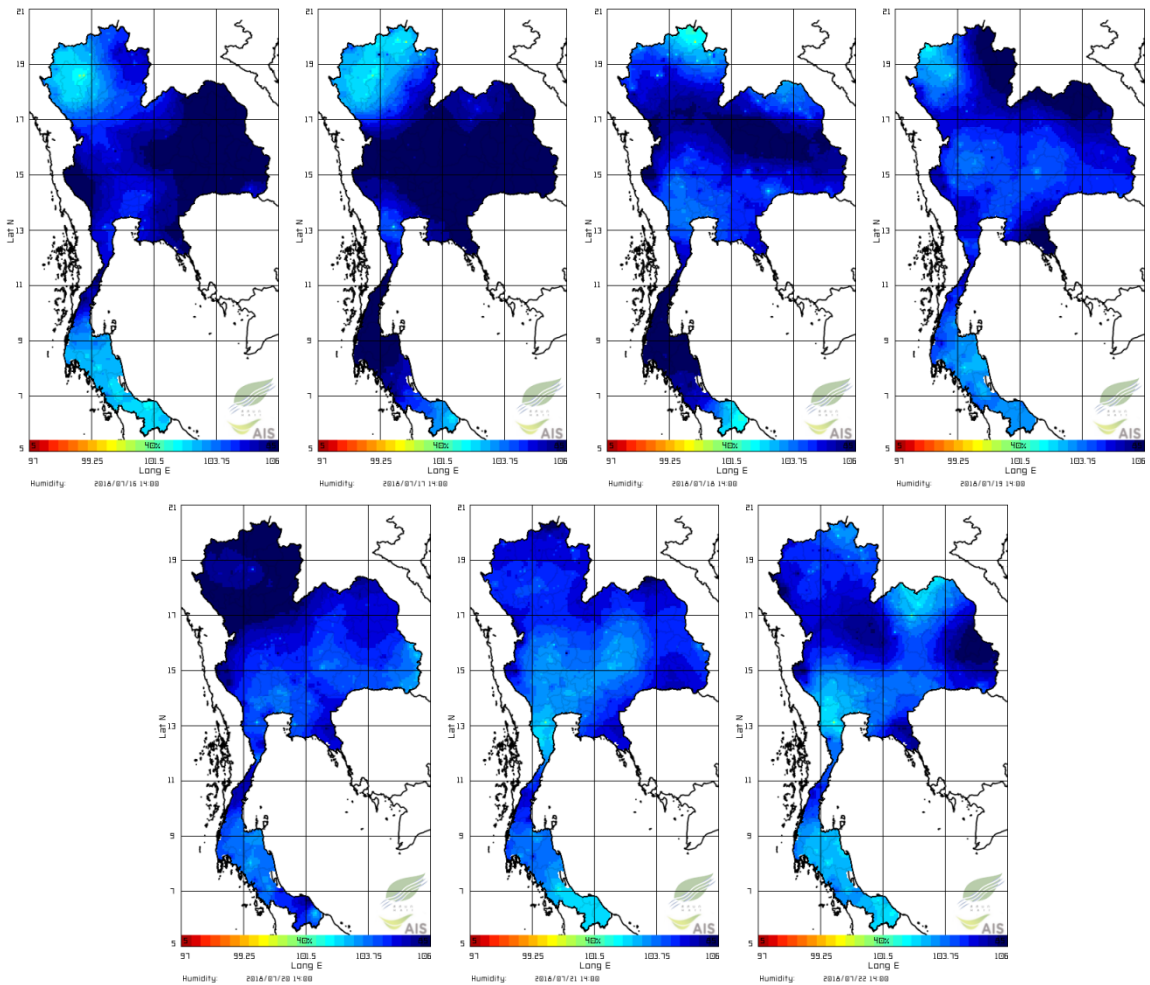
หมายเหตุ: เกณฑ์ฝนปกติ เป็นค่าเฉลี่ยปริมาณฝนระหว่างปี 1961-1990

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

# ความชื้นในอากาศ

แผนภาพแสดงการกระจายตัวของความชื้นในอากาศสะสมช่วงเวลา 14.00 น. แสดงให้เห็นว่าสปีดาร์นี้ประเทศไทยมีความชื้นในอากาศอยู่ในเกณฑ์สูงถึงสูงมากในทุกพื้นที่ของประเทศเนื่องจากมีฝนตกกระจายตัวในหลายพื้นที่ โดยภาคเหนือมีความชื้นค่อนข้างสูงในช่วงต้นสปีดาร์ หลังจากนั้นความชื้นเพิ่มสูงขึ้นมากในช่วงกลางสปีดาร์และลดลงเล็กน้อยในช่วงปลายสปีดาร์ ส่วนภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความชื้นสูงมากในหลายพื้นที่ ตั้งแต่ช่วงต้นสปีดาร์จนถึงกลางสปีดาร์ หลังจากนั้นความชื้นลดลงเล็กน้อย โดยมีความชื้นสูงมากในวันที่ 17 ก.ค. 61 ส่วนภาคใต้มีความชื้นสูงแต่ยังคงต่ำกว่าพื้นที่อื่นๆ ยกเว้นช่วงวันที่ 17-18 ก.ค. 61 ที่มีความชื้นสูงมาก

ความชื้นในอากาศ ในช่วงวันที่ 16 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 22 ก.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)

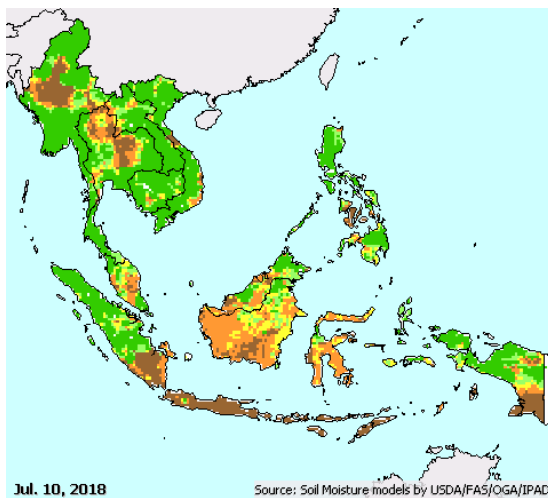
ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show\\_tmplmg.php](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/radar/show_tmplmg.php)



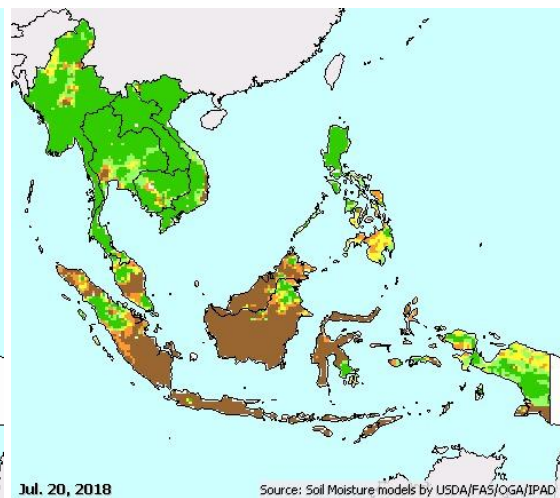
# ความชื้นผิวดิน

ช่วงวันที่ 11-20 ก.ค. 61 บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ตอนบน มีความชื้นผิวดินเพิ่มขึ้นจากสปีดาร์ที่ผ่านมา เนื่องจากประเทศไทยมีฝนตกหนัก บริเวณดังกล่าว ส่วนภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ตอนล่าง มีความชื้นผิวดินลดลง เนื่องจากเกิดฝนทิ้งช่วงขึ้นบางแห่ง

ช่วงวันที่ 1-10 ก.ค. 61



ช่วงวันที่ 11-20 ก.ค. 61



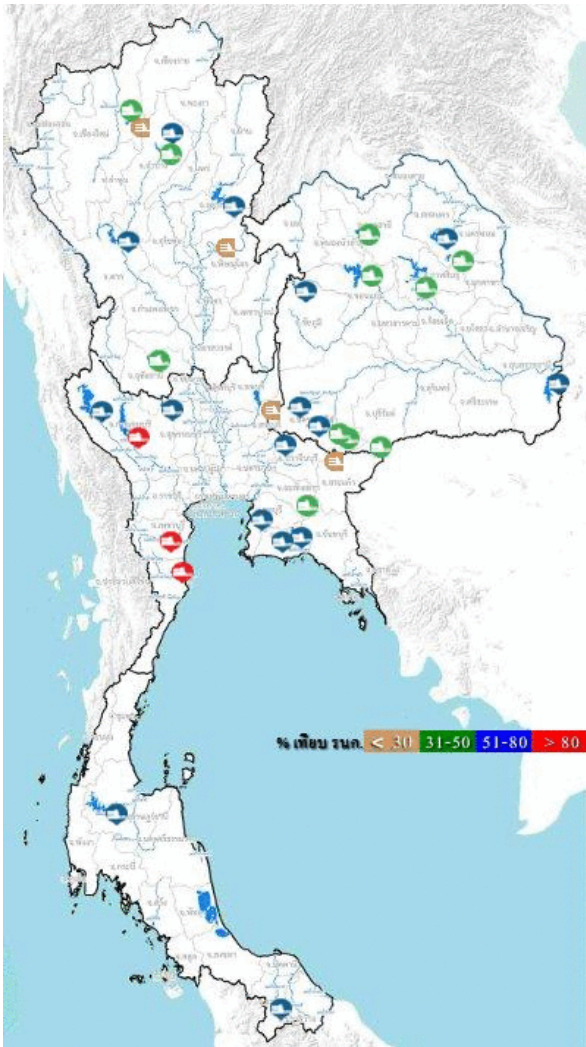
Surface Soil Moisture (mm)

- 20 - 25.4
- 15 - 20
- 10 - 15
- 5 - 10
- 0 - 5
- No Data

ที่มา: USDA (United States Department of Agriculture)

ข้อมูลเพิ่มเติม: <<http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/main.php#soilmoisture>>

# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ



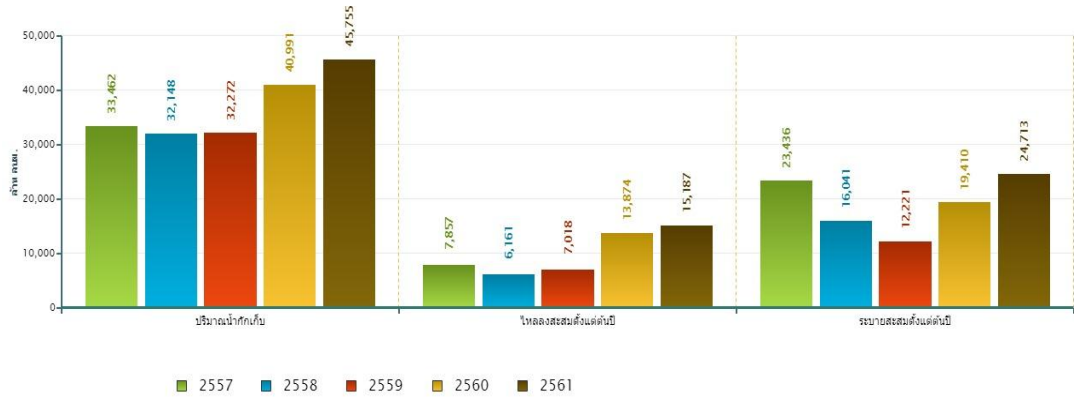
ปัจจุบันเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่ง ทั่วประเทศ มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกันทั้งสิ้น 45,755 ล้านลูกบาศก์เมตร หรือ 65% ของความจุ สถานการณ์อยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง โดยเป็นปริมาณน้ำใช้การได้จริง 22,212 ล้านลูกบาศก์เมตร โดยมีเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้ำมาก (80-100% ของความจุเขื่อน) โดยเพิ่มขึ้นจากสปีดาร์ที่ผ่านมา 2 เขื่อน รวมทั้งสิ้น 3 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนศรีนครินทร์ (83%) เขื่อนแก่งกระจาน (86%) เขื่อนปราณบุรี (85%) นอกจากนี้ยังพบว่จากเหตุการณ์ฝนตกหนักในพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี ส่งผลทำให้มีน้ำไหลเข้าเขื่อนวชิราลงกรณ สูงถึง 202.58 ล้านลูกบาศก์เมตรต่อวัน ในวันที่ 20 ก.ค 61 แต่สถานการณ์น้ำยังคงอยู่ในเกณฑ์น้ำปานกลาง ส่วนเขื่อนที่มีปริมาณน้ำกักเก็บอยู่ในเกณฑ์น้อยวิกฤติ (น้อยกว่า 30% ของความจุเขื่อน) ซึ่งลดลงจากสปีดาร์ที่ผ่านมา เหลือทั้งสิ้น 4 เขื่อน ได้แก่ เขื่อนแม่วง (28%) เขื่อนแควน้อย (19%) เขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ (29%) และเขื่อนอุบลรัตน์จินดา (29%)

ที่มา: คลังข้อมูลน้ำแลภูมิอากาศแห่งชาติ  
ข้อมูลเพิ่มเติม : <http://watersituation.thaiwater.net/v1/public/report/dam>

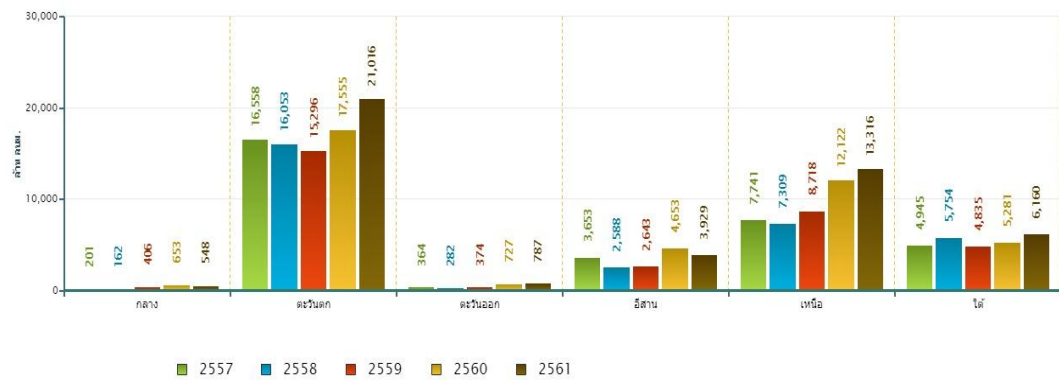
# สถานการณ์น้ำในเขื่อนขนาดใหญ่ทั่วประเทศ

ณ วันที่ 23 ก.ค. 61 ปริมาณน้ำกักเก็บในเขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 35 แห่งทั่วประเทศ มีอยู่ 45,755 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเมื่อเปรียบเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557-2561 พบว่าปี 2561 ภาวะวันตก ภาวะวันออก ภาวะเหนือ และ ภาวะใต้มีปริมาณน้ำกักเก็บมากที่สุด ส่วนภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีปริมาณน้ำกักเก็บรองจากปี 2560 อีกทั้งปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 15,187 ล้านลูกบาศก์เมตร และปริมาณน้ำระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีมี 24,713 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งเป็นปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯและปริมาณน้ำระบายสะสมมากที่สุดเมื่อเทียบกับข้อมูลย้อนหลังตั้งแต่ปี 2557

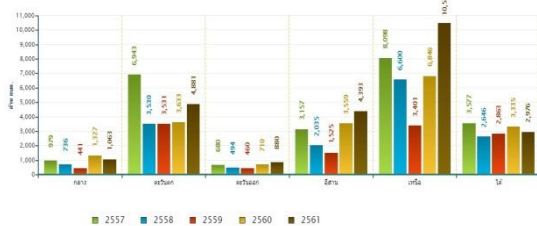
สถานการณ์น้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่ วันที่ 23 กรกฎาคม



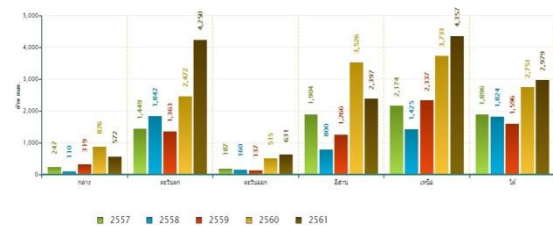
ปริมาณตักเก็บกักรายภาค วันที่ 23 กรกฎาคม



ปริมาณระบายสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 23 กรกฎาคม



ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯสะสมตั้งแต่ต้นปีรายภาค วันที่ 23 กรกฎาคม

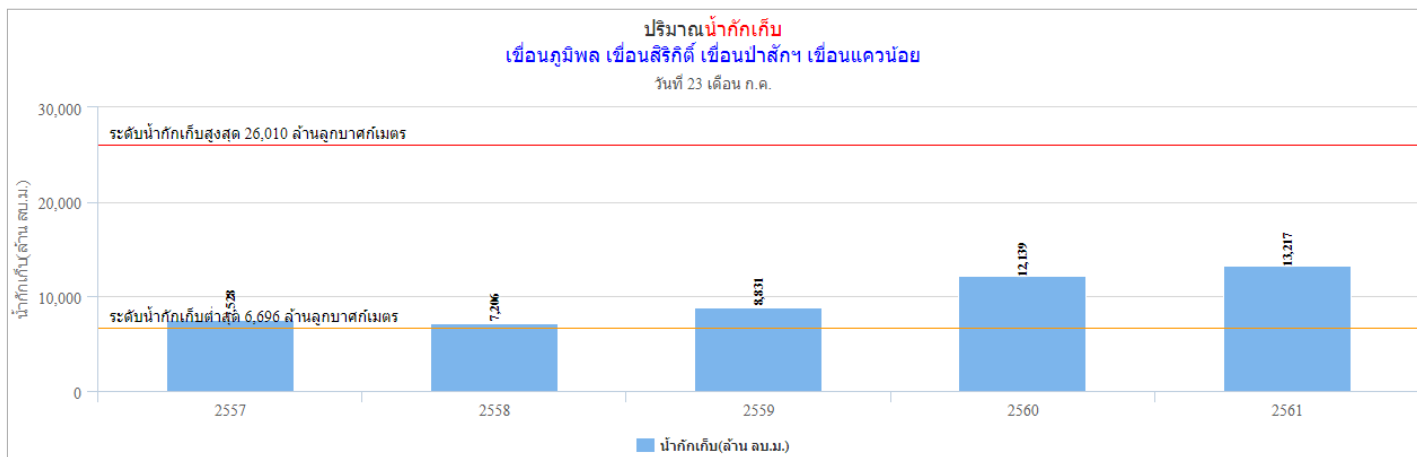


ที่มา : คลังข้อมูลน้ำแลงภูมิภาคแห่งชาติ



# สถานการณ์น้ำในเขื่อนพื้นที่ลุ่มน้ำเจ้าพระยา

วันที่ 23 ก.ค. 61 เขื่อนขนาดใหญ่ทั้ง 4 เขื่อนหลักในลุ่มน้ำเจ้าพระยา มีปริมาณน้ำกักเก็บรวมกัน 13,217 ล้านลูกบาศก์เมตร เป็นปริมาณน้ำใช้การได้ 6,521 ล้านลูกบาศก์เมตร ทั้งนี้ประมาณการความต้องการน้ำเฉลี่ยในฤดูแล้งรวมไปถึงช่วงฤดูฝนของปี 2562 สำหรับอุปโภค-บริโภค การเกษตร และรักษาระบบนิเวศอยู่ที่ 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร ดังนั้นจึงต้องกักเก็บน้ำเพิ่มอีก 5,479 ล้านลูกบาศก์เมตร



ที่มา : คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

# ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก

จากการตรวจวัดข้อมูลระดับน้ำในแม่น้ำสายหลักในหนึ่งสัปดาห์ที่ผ่านมา พบว่า ลำน้ำสายหลักในประเทศไทย เริ่มมีระดับน้ำเพิ่มขึ้นจากฝนที่ตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก โดยพบสถานการณ์น้ำท่วมและน้ำล้นตลิ่งต่ำตามธรรมชาติในแม่น้ำสายหลัก ดังนี้

## ภาคเหนือ

- แม่น้ำน่าน ตำบลท่าบัว อำเภอเมือง จังหวัดน่าน
- แม่น้ำน่าน ตำบลล้าน อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน
- แม่น้ำป่าสัก ตำบลหล่มสัก อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์

## ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- ลำซบาย ตำบลเชียงเพ็ง อำเภอป่าติ้ว จังหวัดยโสธร

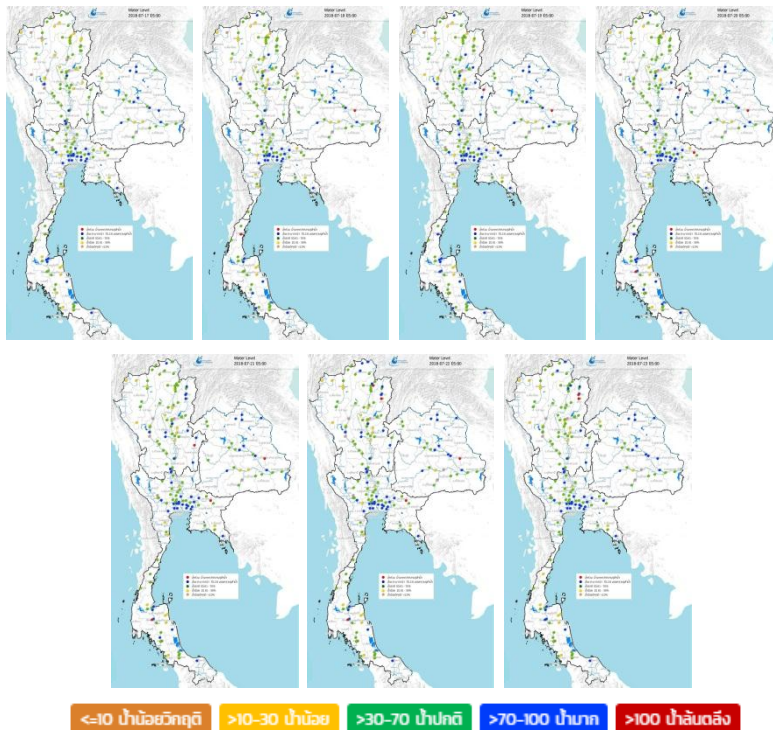
## ภาคตะวันออก

- คลองพระปรัง ตำบลศาลาลำดวน อำเภอเมืองสระแก้ว จังหวัดสระแก้ว

## ภาคใต้

- แม่น้ำสวี ตำบลนาโพธิ์ อำเภอสวี จังหวัดชุมพร
- คลองอินปัน ตำบลอินปัน อำเภอพระแสง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ระดับน้ำในแม่น้ำสายหลัก ในช่วงวันที่ 17 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 23 ก.ค. 2561



ที่มา: คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.nhc.in.th/product/history/map/water\\_level](http://www.nhc.in.th/product/history/map/water_level)

## สถานการณ์สาธารณภัย

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย รายงานสถานการณ์อุทกภัย จากอิทธิพลพายุโซนร้อน “เซินทิน” (SON-THIN) และมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ระหว่างวันที่ 17-23 ก.ค. 61 โดยเกิดน้ำท่วมฉับพลัน น้ำป่าไหลหลาก และดินถล่ม ในพื้นที่ 19 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา น่าน อุตรดิตถ์แพร่ เพชรบูรณ์ พิษณุโลก ตาก กาญจนบุรี นครสวรรค์ กำแพงเพชร อำนาจเจริญ ตราด เพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และระนอง โดยในปัจจุบันสถานการณ์คลี่คลายแล้ว 15 จังหวัด เหลือเพียง 4 จังหวัด ที่ยังคงมีสถานการณ์ ต่อเนื่องอยู่ ได้แก่ จังหวัดพะเยา ตาก กาญจนบุรี และประจวบคีรีขันธ์



จังหวัดตาก เกิดฝนตกหนักมีน้ำไหลหลากในพื้นที่ เมื่อ วันที่ 20 ก.ค. 61  
ประชาชนได้รับผลกระทบ 100 ครัวเรือน รวม 300 คน



จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เกิดฝนตกหนักมีน้ำไหลหลากในพื้นที่ เมื่อ วันที่ 21 ก.ค. 61  
พายุทางข้ามถูกน้ำป่ากัดเซาะเสียหาย

ที่มา: กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กระทรวงมหาดไทย

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.disaster.go.th/th/cdetail-15060-disaster-14-1>

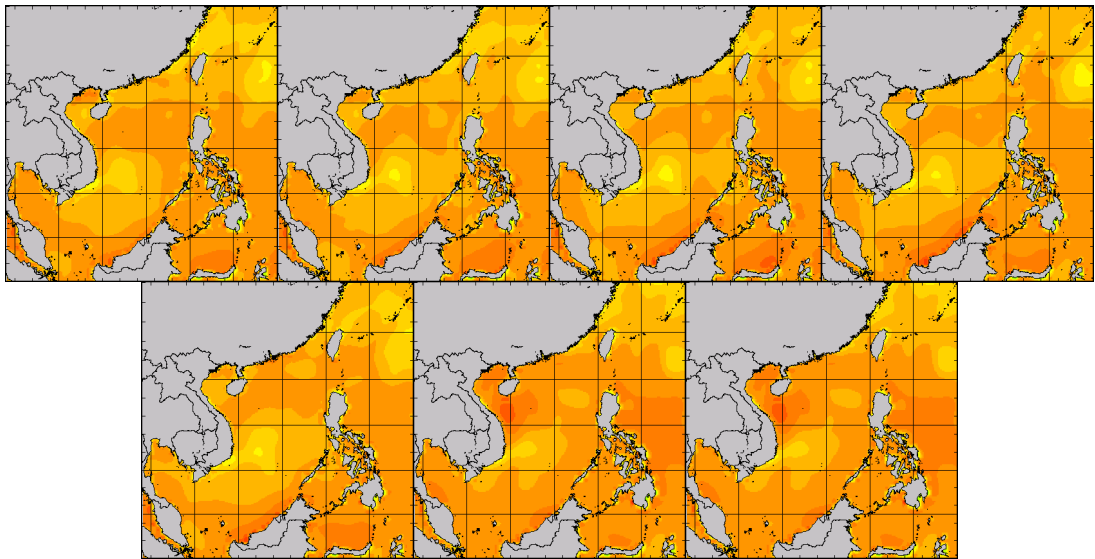


# อุณหภูมิผิวน้ำทะเล

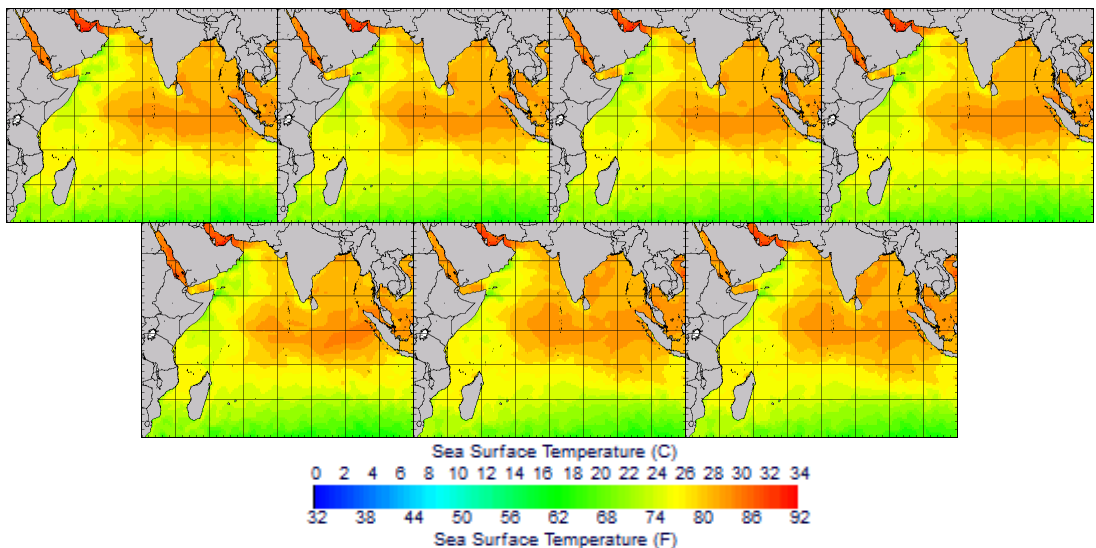
สปีดาร์นี้บริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีอุณหภูมิอยู่ที่ 28-30 องศาเซลเซียส ส่วนทะเลฝั่งอันดามันมีอุณหภูมิอยู่ที่ประมาณ 26-28 องศาเซลเซียส ตลอดทั้งสปีดาร์

อุณหภูมิผิวน้ำทะเล ในช่วงวันที่ 16 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 22 ก.ค. 2561

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show\\_sst.php](http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_sst.php)

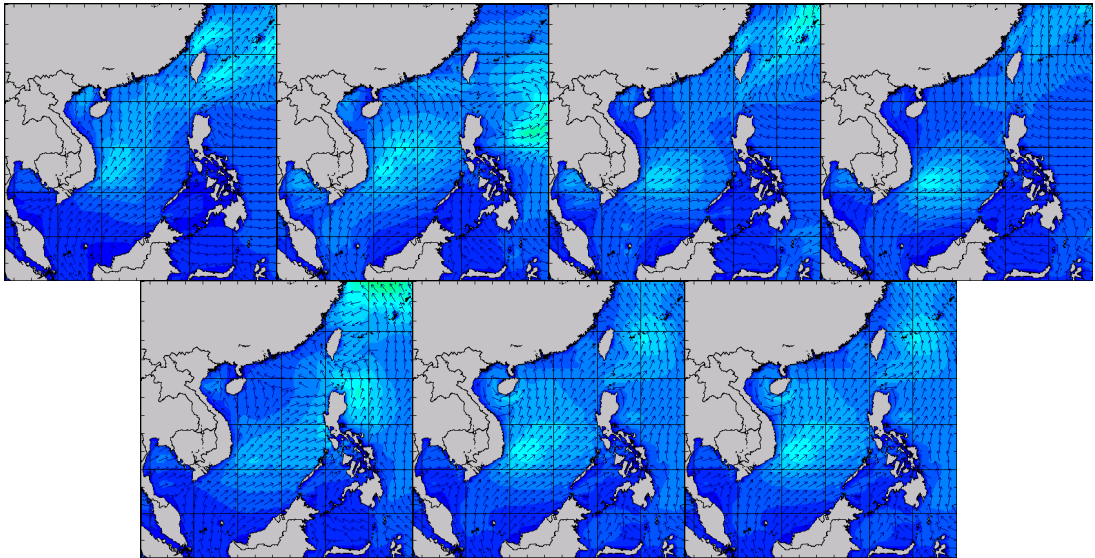
[http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show\\_amdsst.php](http://tiwrm.haii.or.th/DATA/REPORT/php/show_amdsst.php)

# ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

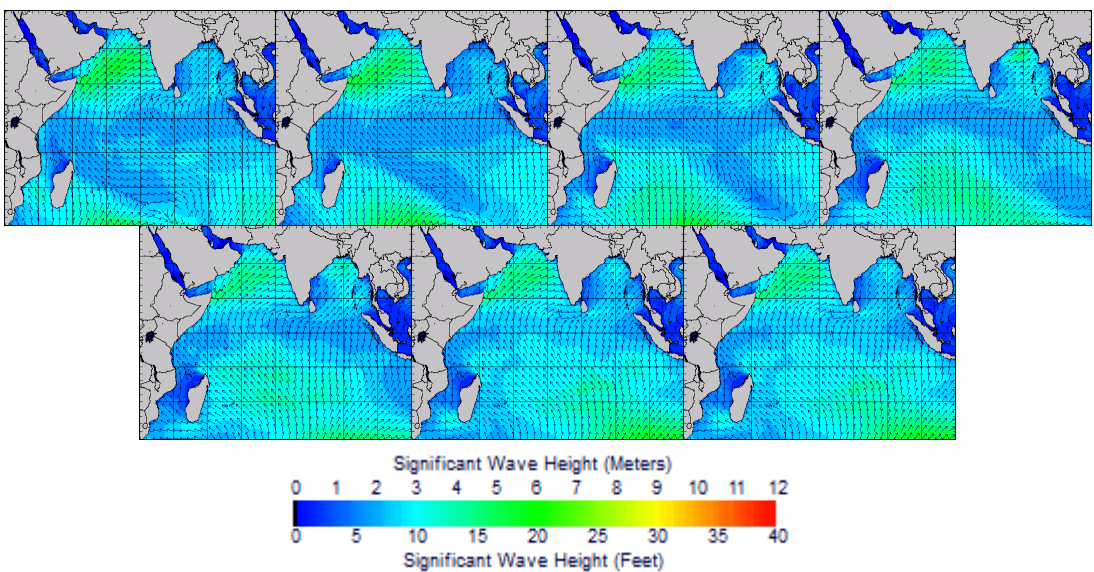
สปีดาร์นี้ห่ยอุมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดผ่านประเทศไทยและทะเลอันดามันทวีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณฝั่งอันดามันยังคงมีกำลังแรง ความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 2-3 เมตร ส่วนบริเวณทะเลฝั่งอ่าวไทยมีความสูงของคลื่นอยู่ที่ประมาณ 1-2 เมตร ตลอดทั้งสปีดาร์

ความสูงและทิศทางคลื่นทะเล ในระหว่างวันที่ 17 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 23 ก.ค. 2561

## ฝั่งอ่าวไทย



## ฝั่งอันดามัน



ที่มา: Oceanweather, Inc.

ข้อมูลเพิ่มเติม: [http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=Ind](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=Ind)

[http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show\\_wave.php?zone=scs](http://www.thaiwater.net/DATA/REPORT/php/show_wave.php?zone=scs)

# แผน/ผลการเพาะปลูกพืชในช่วงฤดูฝน ปี 2561

ปัจจุบันเกษตรกรเพาะปลูกพืชไปแล้วทั้งหมด 12.79 ล้านไร่ หรือคิดเป็น 77.66% ซึ่งยังคงอยู่ในแผนที่วางไว้ แต่หากพิจารณาเป็นรายภาค พบว่า ภาคกลางมีการเพาะปลูกช้ากว่าปีเกินจากแผนไปแล้ว 46.81%

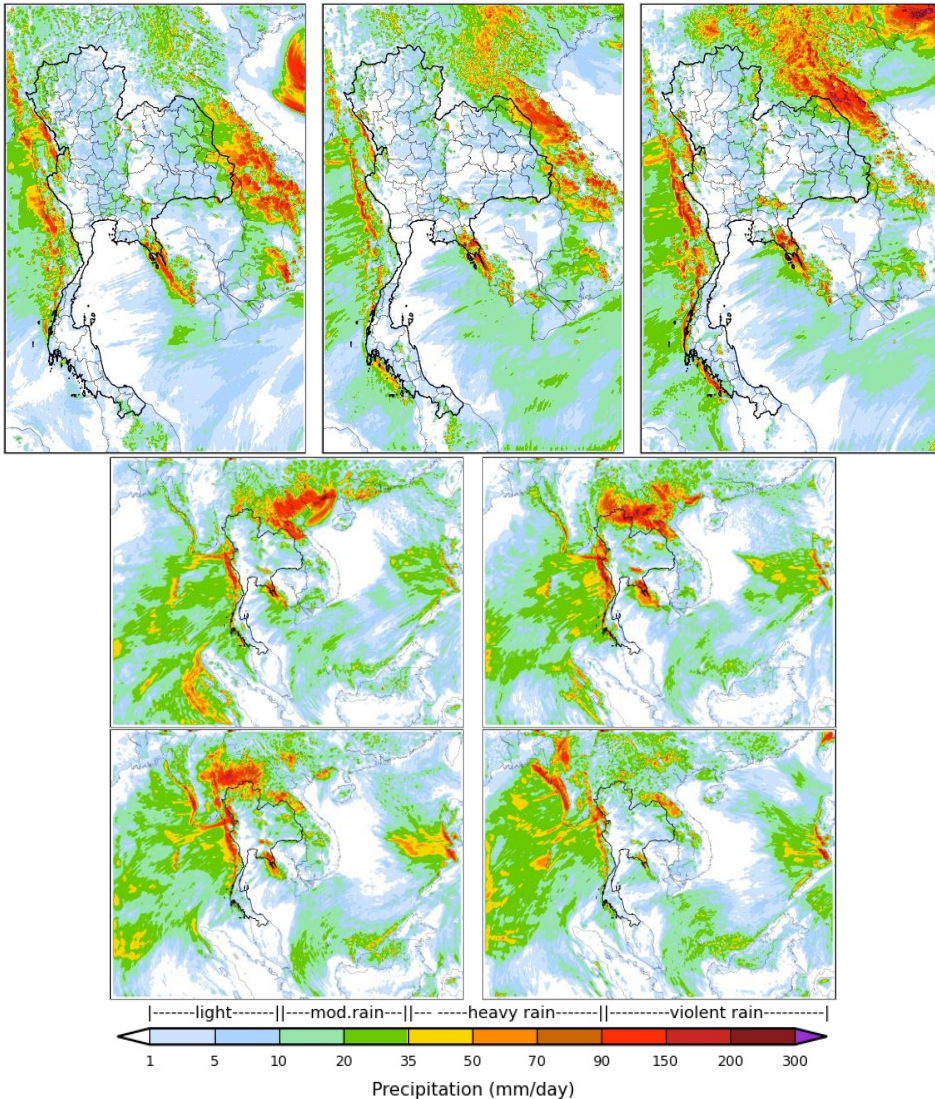
ภาค	ข้าวนาปี			พืชไร่-พืชผัก			รวม		
	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%	แผน (ล้านไร่)	ผล (ล้านไร่)	%
เหนือ	2.12	1.69	79.72	0.06	0.01	25.63	2.17	1.70	78.27
ตะวันออกเฉียงเหนือ	3.33	2.85	85.60	0.03	0.01	35.96	3.37	2.86	85.10
กลาง	0.05	0.07	146.81	0.003	0.002	64.62	0.05	0.08	142.68
ตะวันออก	0.87	0.73	83.68	0.04	0.03	66.82	0.91	0.76	82.91
ตะวันตก	1.27	0.33	26.28	0.25	0.14	55.47	1.52	0.47	31.00
ใต้	0.70	0.12	17.12	0.02	0.008	40.33	0.72	0.13	17.73
ลุ่มน้ำเจ้าพระยา	7.66	6.74	87.93	0.06	0.05	86.58	7.73	6.79	87.92
<b>ทั้งประเทศ</b>	<b>16.00</b>	<b>12.53</b>	<b>78.32</b>	<b>0.46</b>	<b>0.26</b>	<b>54.98</b>	<b>16.47</b>	<b>12.79</b>	<b>77.66</b>

ที่มา : กรมชลประทาน ข้อมูล ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2561

# สถานการณ์ฝน 7 วัน ข้างหน้า

- ช่วงวันที่ 23-25 ก.ค. 61 พายุ “เซินติญ” (SON-THIN) ได้ทวีกำลังกลับขึ้นเป็นพายุโซนร้อนอีกครั้งและเคลื่อนตัวเข้าปกคลุมเกาะไหหลำแล้ว จากนั้นจะยกตัวสูงขึ้นเข้าสู่ประเทศจีนตอนใต้และวกกลับเข้าสู่ประเทศเวียดนามตอนบนต่อไป ส่วนลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันอ่อนกำลังลงเป็นมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ยังคงมีฝนปานกลางถึงตกหนักบริเวณภาคเหนือตอนบน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ด้านตะวันตกของประเทศ และภาคตะวันออก
- ช่วงวันที่ 26-29 ก.ค. 61 พายุ “เซินติญ” (SON-THIN) จะเคลื่อนเคลื่อนตัวผ่านประเทศเวียดนามตอนบนและอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุม ประกอบกับลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กลับมากทวีกำลังแรงขึ้นและพัดขึ้นผ่านด้านตะวันตกของภาคเหนือเข้าไปหาศูนย์กลางของหย่อมความกดอากาศต่ำ ส่งผลให้ภาคเหนือตอนบนและด้านตะวันตกของประเทศไทยตอนบนจะมีฝนตกหนักเกิดขึ้น

การคาดการณ์ฝน ระหว่างวันที่ 23 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 29 ก.ค. 2561



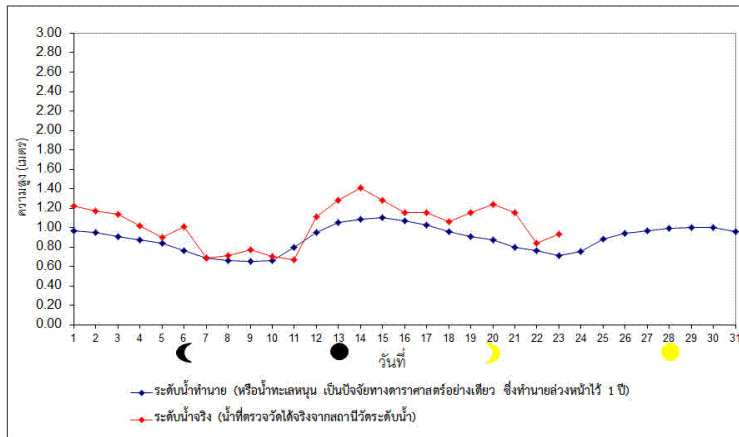
ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)  
ข้อมูลพื้นฐาน: [http://live1.haii.or.th/wf\\_image/index.php](http://live1.haii.or.th/wf_image/index.php)



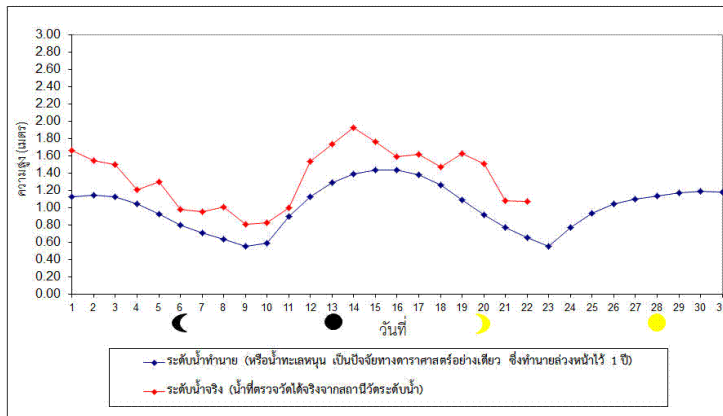
# คาดการณ์สภาวะระดับน้ำในแม่น้ำเจ้าพระยา

จากการคาดการณ์สถานการณ์น้ำขึ้น-น้ำลงบริเวณอ่าวไทย โดยกรมอุทกศาสตร์กองทัพเรือ คาดว่าวันที่ 24 ก.ค. 61 บริเวณสถานีกองบัญชาการกองทัพเรือ น้ำลงต่ำสุดเวลา 11.26 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 19.59 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.75 เมตร ส่วนบริเวณป้อมพระจุลจอมเกล้า น้ำลงต่ำสุดเวลา 09.08 น. ต่ำกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 1.28 เมตร และน้ำขึ้นสูงสุดเวลา 17.56 น. สูงกว่าระดับน้ำทะเลปานกลาง 0.77 เมตร

## หน้ากองบัญชาการกองทัพเรือ



## ป้อมพระจุลจอมเกล้า



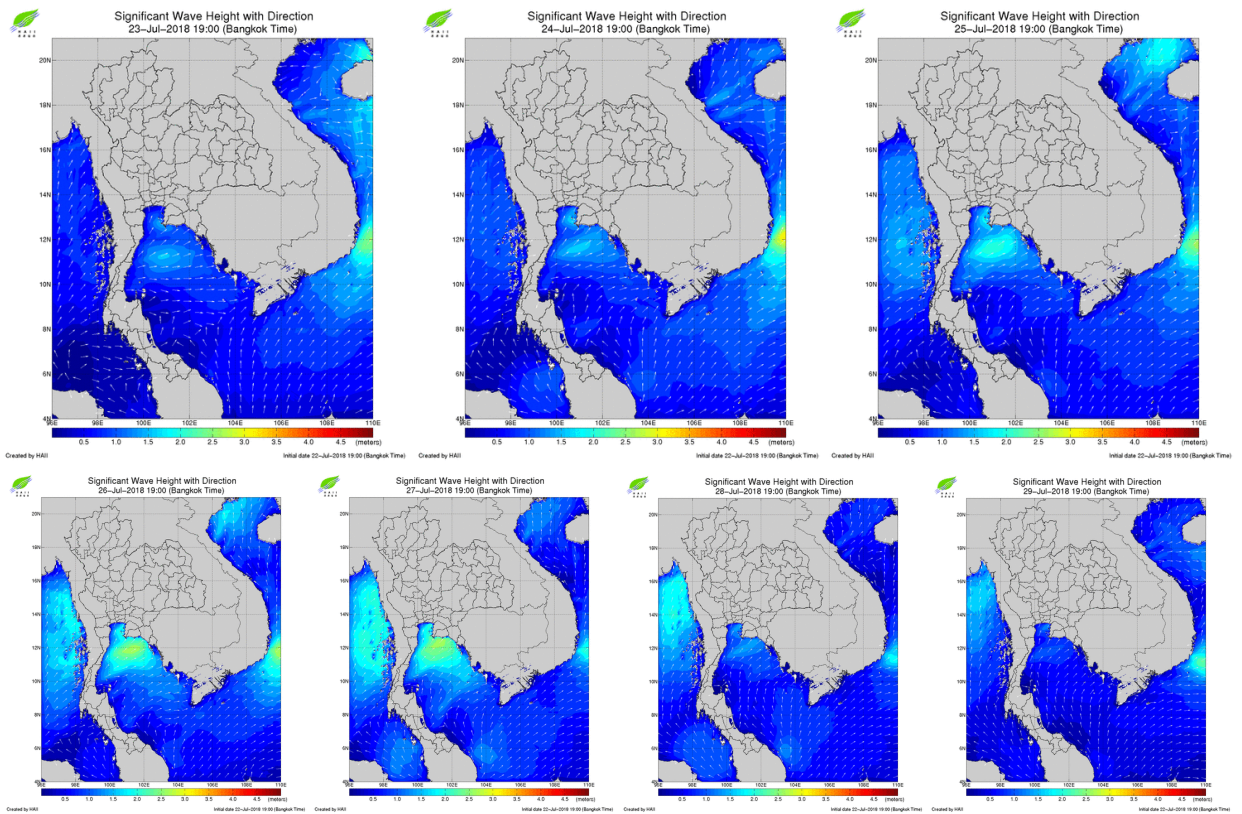
ที่มา: กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ

ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.hydro.navy.mi.th/chaophraya/rtnhq.htm>

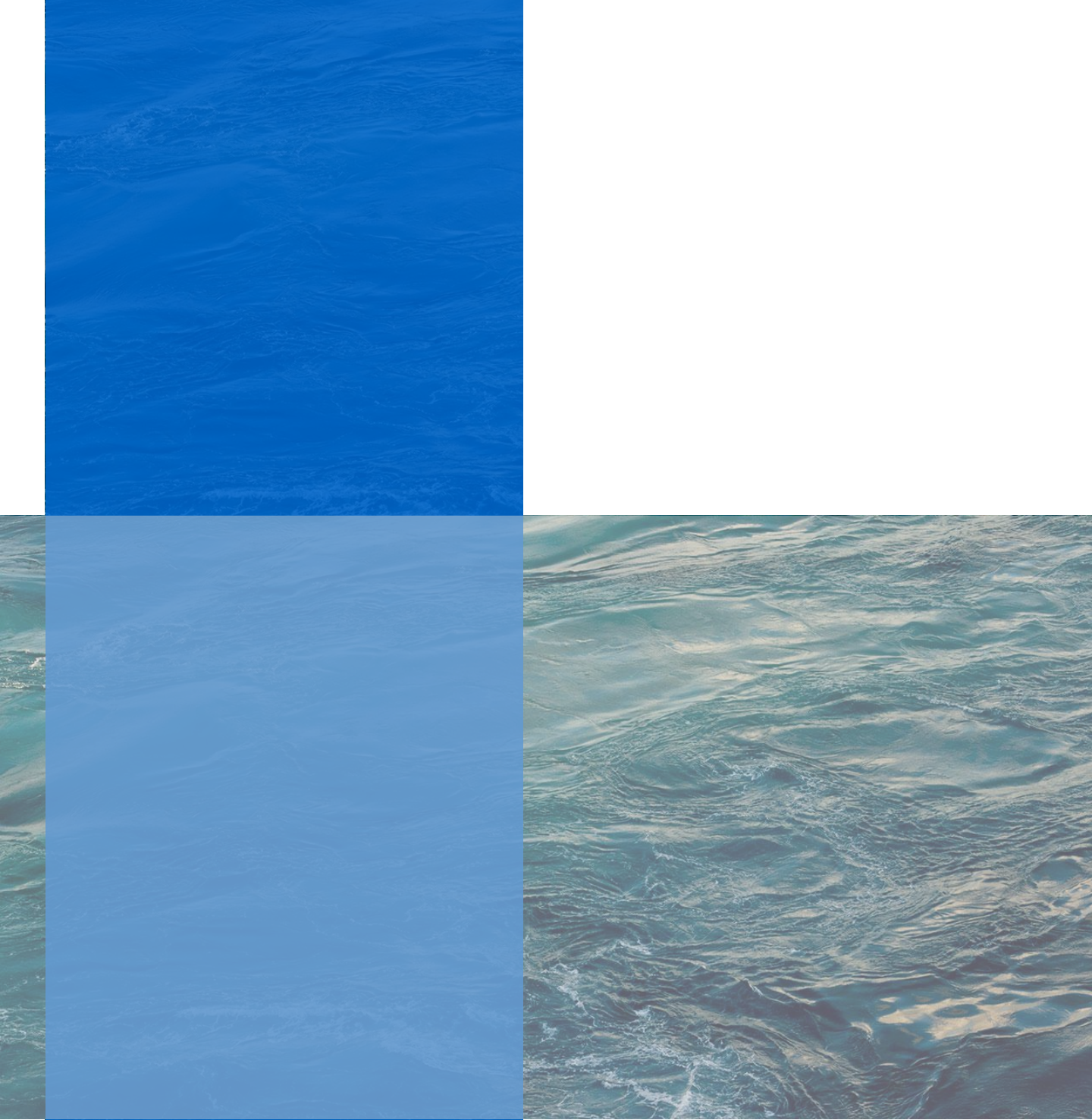
# ภาคการณืความสูงและทิศทางคลื่นทะเล

ตลอดทั้งสปีดาร์ภาคว่าลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามันและอ่าวไทยยังคงมีกำลังปานกลาง ส่งผลให้ในช่วงต้นสปีดาร์คลื่นลมในทะเลฝั่งอ่าวไทยตอนบนยังคงมีกำลังแรง โดยจะมีคลื่นสูงประมาณ 1-1.5 เมตร หลังจากนั้นในช่วงวันที่ 25 ก.ค. 61 ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยและทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ส่งผลให้คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนทวีกำลังแรงขึ้นประมาณ 2-3 เมตร และในช่วงวันที่ 28-29 ก.ค. 61 ความสูงคลื่นในฝั่งอ่าวไทยและอันดามันลดลงเหลือ 1-1.5 เมตร

การภาคการณืความสูงแตอนยลทิศทางคลื่นทะเล ระหว่างวันที่ 23 ก.ค. 2561 ถึง วันที่ 29 ก.ค. 2561



ที่มา: สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)  
ข้อมูลเพิ่มเติม: <http://www.thaiwater.net/v3/wrf/swan>



**คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ**  
National Hydroinformatics and Climate Data Center

โดย

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน)  
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



รู้น้ำ รู้อากาศ รู้ภัยพิบัติ

[www.thaiwater.net](http://www.thaiwater.net)

ThaiWater mobile application