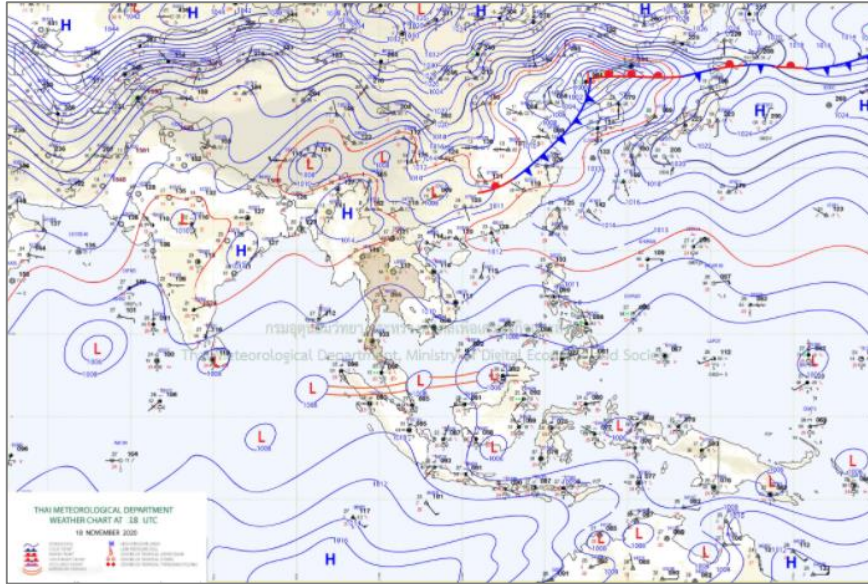




## สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพฤหัสบดี ที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

### ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563 เวลา 01.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงหรือมวลอากาศเย็นกำลังอ่อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือกำลังอ่อนพัดปกคลุมอ่าวไทยและภาคใต้ ส่วนบริเวณประเทศมาเลเซียและประเทศอินโดนีเซียมีแนวร่องมรสุมพาดผ่าน

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

### สภาพอากาศภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

เมฆบางส่วน กับมีหมอกในตอนเช้า อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

เมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร



ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																		
หาดบานชื่น ต.ไม้รูด อ.คลองใหญ่ จ.ตราด	<p>BANC : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>BANC : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>19:30 Nov 18, 2020</td> <td>3.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>20:00</td> <td>3.0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>20:30</td> <td>3.0</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	19:30 Nov 18, 2020	3.0	0.0	20:00	3.0	0.0	20:30	3.0	0.0	<p>2020-11-19 09:19:28 Thu GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>BANC</p>						
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
19:30 Nov 18, 2020	3.0	0.0																		
20:00	3.0	0.0																		
20:30	3.0	0.0																		
หาดพูน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p>PHAE : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>PHAE : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:19:59.999 Nov 19, 2020</td> <td>0.2</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>07:19:59.9995</td> <td>0.2</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>07:20:00</td> <td>0.2</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>07:20:00.0005</td> <td>0.2</td> <td>0.001</td> </tr> <tr> <td>07:20:00.001</td> <td>0.2</td> <td>0.001</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	07:19:59.999 Nov 19, 2020	0.2	0.001	07:19:59.9995	0.2	0.001	07:20:00	0.2	0.001	07:20:00.0005	0.2	0.001	07:20:00.001	0.2	0.001	<p>19-11-2020 Thu 08:16:45 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>PHAE</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
07:19:59.999 Nov 19, 2020	0.2	0.001																		
07:19:59.9995	0.2	0.001																		
07:20:00	0.2	0.001																		
07:20:00.0005	0.2	0.001																		
07:20:00.001	0.2	0.001																		
สถานีตากอากาศ บางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ	<p>SAPA : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>SAPA : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06:30 Nov 19, 2020</td> <td>2.0</td> <td>10.0</td> </tr> <tr> <td>06:45</td> <td>2.5</td> <td>10.5</td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td>2.5</td> <td>10.5</td> </tr> <tr> <td>07:15</td> <td>2.5</td> <td>10.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	06:30 Nov 19, 2020	2.0	10.0	06:45	2.5	10.5	07:00	2.5	10.5	07:15	2.5	10.5	<p>19-11-2020 09:17:44 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>			
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
06:30 Nov 19, 2020	2.0	10.0																		
06:45	2.5	10.5																		
07:00	2.5	10.5																		
07:15	2.5	10.5																		
บ้านพักรับรอง เลขาธิการสำนัก นายกรัฐมนตรี แหลมแท่น อ.เมือง ชลบุรี จ.ชลบุรี	<p>LAMT : Wave Height</p> <table border="1"> <caption>LAMT : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> <th>Wave Period (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>07:39:59.999 Nov 18, 2020</td> <td>3.5</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>07:39:59.9995</td> <td>3.5</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>07:40:00</td> <td>3.5</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>07:40:00.0005</td> <td>3.5</td> <td>8.0</td> </tr> <tr> <td>07:40:00.001</td> <td>3.5</td> <td>8.0</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	07:39:59.999 Nov 18, 2020	3.5	8.0	07:39:59.9995	3.5	8.0	07:40:00	3.5	8.0	07:40:00.0005	3.5	8.0	07:40:00.001	3.5	8.0	<p>19-11-2020 Thu 09:18:04 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LAMTAN OUTDOOR</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																		
07:39:59.999 Nov 18, 2020	3.5	8.0																		
07:39:59.9995	3.5	8.0																		
07:40:00	3.5	8.0																		
07:40:00.0005	3.5	8.0																		
07:40:00.001	3.5	8.0																		

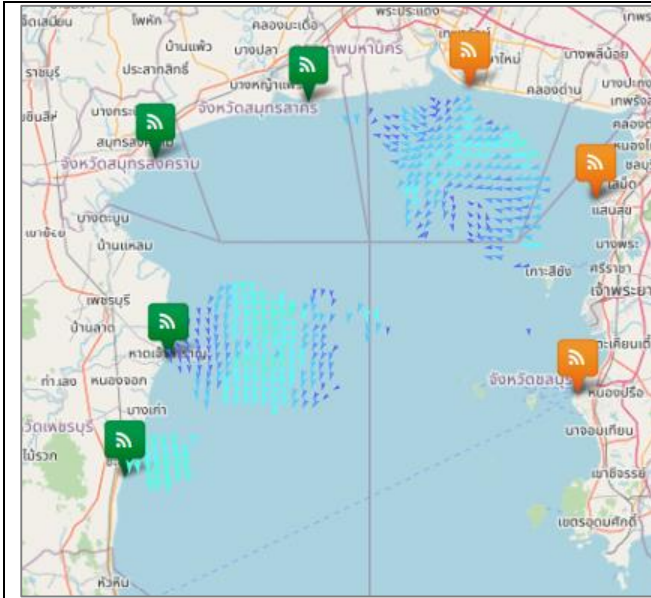




<p>สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ. สมุทรสงคราม</p>	<p>SASO : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>11-19-2020 Thu 09:17:21 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>SASO Outdoor</p>
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p>CHAI : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>11-19-2020 Thu 09:16:59 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>CHAI Outdoor</p>
<p>ที่ทำการประมงระบาย น้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา</p>	<p>RANO : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>19-11-2020 Thu 09:16:28 RANO Outdoor</p> <p>RANO-GISTDA</p>
<p>สถานีอุตุนิยมวิทยา กระบี่ (เกาะลันตา) ต.เกาะลันตาใหญ่ อ.เกาะลันตา จ.กระบี่</p>	<p>LATA : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>2020-11-19 09:14:13 Thu GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LATA</p>

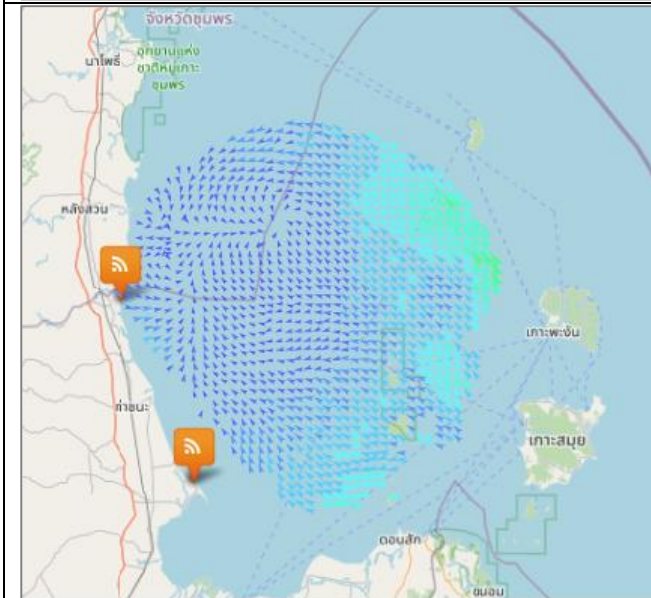


ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง  
ในวันพุธที่ 18 พฤศจิกายน 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันพฤหัสบดีที่ 19 พฤศจิกายน 2563 เวลา 00:00น.



### อ่าวไทยตอนบน

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.37 – 30.18 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 16.65 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 - 2 เมตร



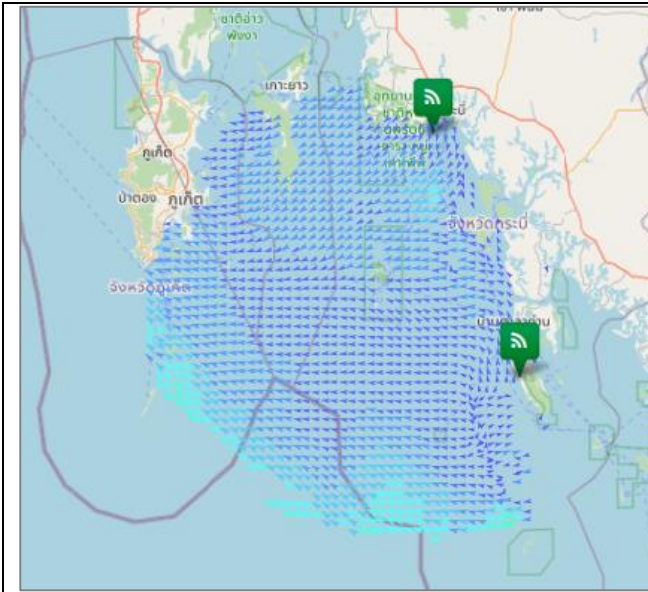
### อ่าวไทยตอนกลาง

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.43 – 37.66 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 12.59 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงเหนือ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 - 2 เมตร





	<p><b>อ่าวไทยตอนล่าง</b></p> <p>มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 2.67 – 33.87 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.09 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 - 2 เมตร</p>
	<p><b>อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)</b></p> <p>มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.01 – 34.24 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.97 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 – 2 เมตร</p>
	<p><b>อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)</b></p> <p>มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.05 – 50.14 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 6.96 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร</p>



### ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.06– 30.83 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.85 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

current wave height

- |            |       |
|------------|-------|
| < 10 cm/s  | < 1 m |
| 10-19 cm/s | 1-2 m |
| 20-29 cm/s | > 2 m |
| 30-39 cm/s |       |
| 40-49 cm/s |       |
| 50-59 cm/s |       |
| 60-69 cm/s |       |
| 70-79 cm/s |       |
| > 80 cm/s  |       |

### การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2562. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพฤหัสบดี ที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2563

จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th> และแอปพลิเคชัน Gcoast ทั้งระบบ Android และ iOS

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ ข้อความ ภาพ แผนที่ ที่ปรากฏในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยยังไม่ผ่านการตรวจสอบพื้นที่จริง ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้



Coastal Radar  
(Website)



Gcoast  
(iOS)



Gcoast  
(Android)