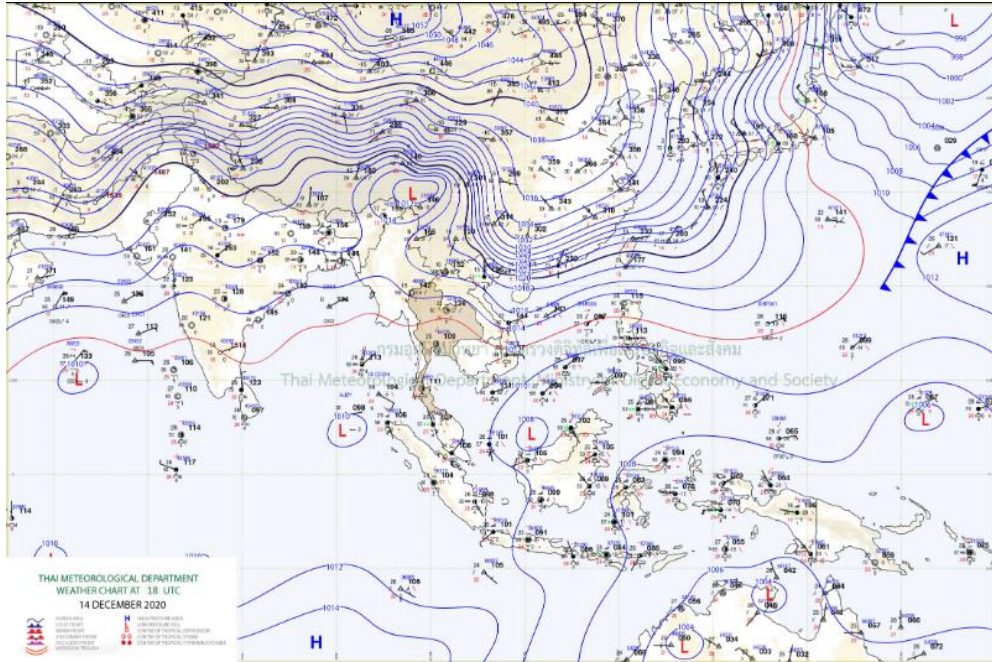




## สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคาร ที่ 15 ธันวาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 15 ธันวาคม 2563 เวลา 01.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงกำลังค่อนข้างแรงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมประเทศเวียดนามตอนบน

ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

### สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีหมอกในตอนเช้า กับมีหมอกหนาในบางพื้นที่ โดยมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร

### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1- 2 เมตร



ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																																				
หาดบ้านขึ้น ต.ไม้รุต 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>08:39:59.999 Dec 15, 2020</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:39:59.9995</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:40:00</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:40:00.0005</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:40:00.001</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	08:39:59.999 Dec 15, 2020	~0.1	~0.5	08:39:59.9995	~0.1	~0.5	08:40:00	~0.1	~0.5	08:40:00.0005	~0.1	~0.5	08:40:00.001	~0.1	~0.5	<p>2020-12-15 10:48:37 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>BANC</p>																		
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																																				
08:39:59.999 Dec 15, 2020	~0.1	~0.5																																				
08:39:59.9995	~0.1	~0.5																																				
08:40:00	~0.1	~0.5																																				
08:40:00.0005	~0.1	~0.5																																				
08:40:00.001	~0.1	~0.5																																				
หาดพุน 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>07:00 Dec 15, 2020</td> <td>~4</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td>~4</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td>~4</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td>~4</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:00</td> <td>~4</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:30</td> <td>~5</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:30</td> <td>~4</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:30</td> <td>~5</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>07:30</td> <td>~6</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>08:00</td> <td>~6.5</td> <td>~1.5</td> </tr> <tr> <td>08:00</td> <td>~6.5</td> <td>~1.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	07:00 Dec 15, 2020	~4	~1.5	07:00	~4	~1.5	07:00	~4	~1.5	07:00	~4	~1.5	07:00	~4	~1.5	07:30	~5	~1.5	07:30	~4	~1.5	07:30	~5	~1.5	07:30	~6	~1.5	08:00	~6.5	~1.5	08:00	~6.5	~1.5	<p>15-12-2020 Tue 09:46:05 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>PHAE</p>
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																																				
07:00 Dec 15, 2020	~4	~1.5																																				
07:00	~4	~1.5																																				
07:00	~4	~1.5																																				
07:00	~4	~1.5																																				
07:00	~4	~1.5																																				
07:30	~5	~1.5																																				
07:30	~4	~1.5																																				
07:30	~5	~1.5																																				
07:30	~6	~1.5																																				
08:00	~6.5	~1.5																																				
08:00	~6.5	~1.5																																				
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>Dec 14 18h 2020</td> <td>~1</td> <td>~6.5</td> </tr> <tr> <td>Dec 14 21h</td> <td>~1.5</td> <td>~6.5</td> </tr> <tr> <td>Dec 15 00h</td> <td>~2</td> <td>~6.5</td> </tr> <tr> <td>Dec 15 03h</td> <td>~2.5</td> <td>~6.5</td> </tr> <tr> <td>Dec 15 06h</td> <td>~3</td> <td>~6.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	Dec 14 18h 2020	~1	~6.5	Dec 14 21h	~1.5	~6.5	Dec 15 00h	~2	~6.5	Dec 15 03h	~2.5	~6.5	Dec 15 06h	~3	~6.5	<p>15-12-2020 10:47:43 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p>																		
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																																				
Dec 14 18h 2020	~1	~6.5																																				
Dec 14 21h	~1.5	~6.5																																				
Dec 15 00h	~2	~6.5																																				
Dec 15 03h	~2.5	~6.5																																				
Dec 15 06h	~3	~6.5																																				
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>08:29:59.999 Dec 15, 2020</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:29:59.9995</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:30:00</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:30:00.0005</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> <tr> <td>08:30:00.001</td> <td>~0.1</td> <td>~0.5</td> </tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)	08:29:59.999 Dec 15, 2020	~0.1	~0.5	08:29:59.9995	~0.1	~0.5	08:30:00	~0.1	~0.5	08:30:00.0005	~0.1	~0.5	08:30:00.001	~0.1	~0.5	<p>15-12-2020 Tue 10:48:18 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LANTAN OUTDOOR</p>																		
Time Measurement	Wave Height (m)	Wave Period (s)																																				
08:29:59.999 Dec 15, 2020	~0.1	~0.5																																				
08:29:59.9995	~0.1	~0.5																																				
08:30:00	~0.1	~0.5																																				
08:30:00.0005	~0.1	~0.5																																				
08:30:00.001	~0.1	~0.5																																				

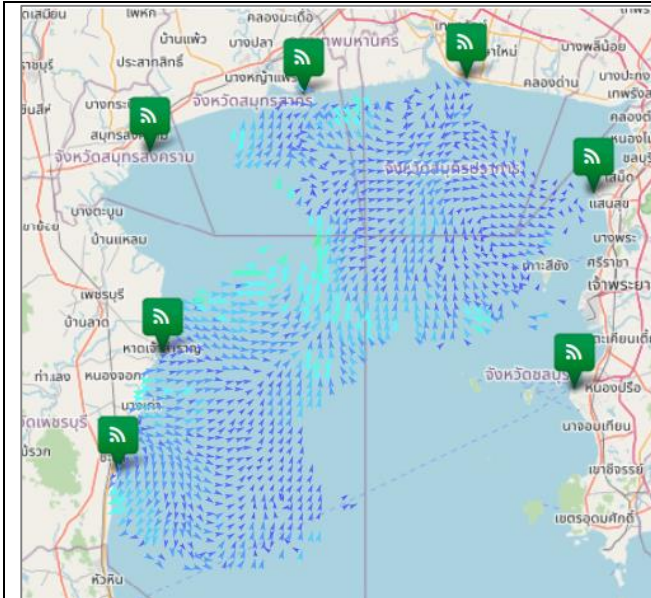




<p>สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ. สมุทรสงคราม</p>	<p>SASO : Wave Height</p> <p>Wave Height (m)</p> <p>Wave Period (s)</p> <p>Time Measurement</p>	<p>12-15-2020 Tue 10:47:45 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>SASO Outdoor</p>
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี 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>12-15-2020 Tue 10:47:22 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>15-12-2020 Tue 10:46:22 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>2020-12-15 10:39:57 Tue GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> <p>LATA</p>

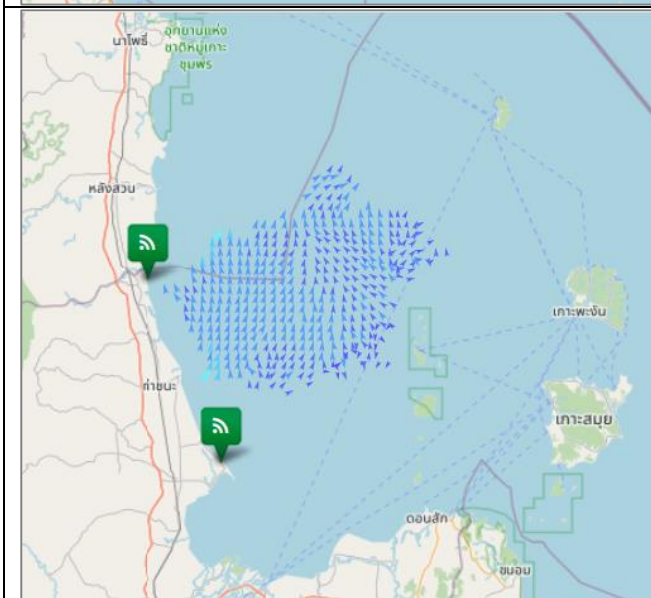


ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง  
ในวันจันทร์ที่ 14 ธันวาคม 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันอังคารที่ 15 ธันวาคม 2563 เวลา 00:00น.



อ่าวไทยตอนบน

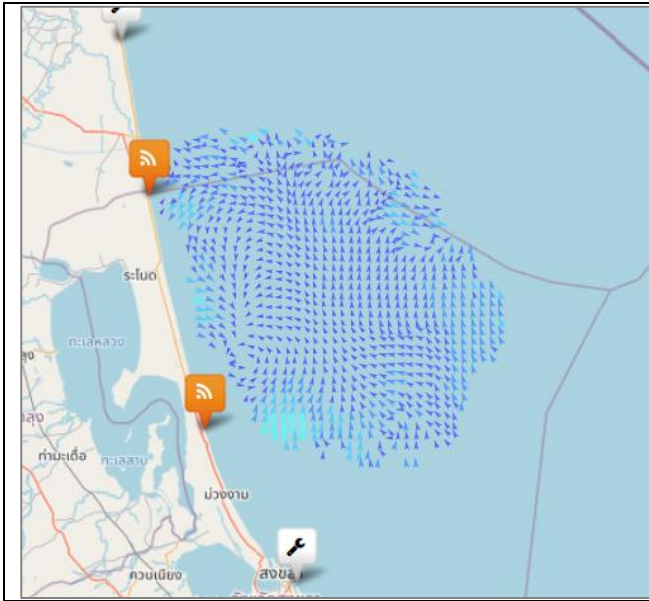
มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.49 – 35.62 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.89 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



อ่าวไทยตอนกลาง

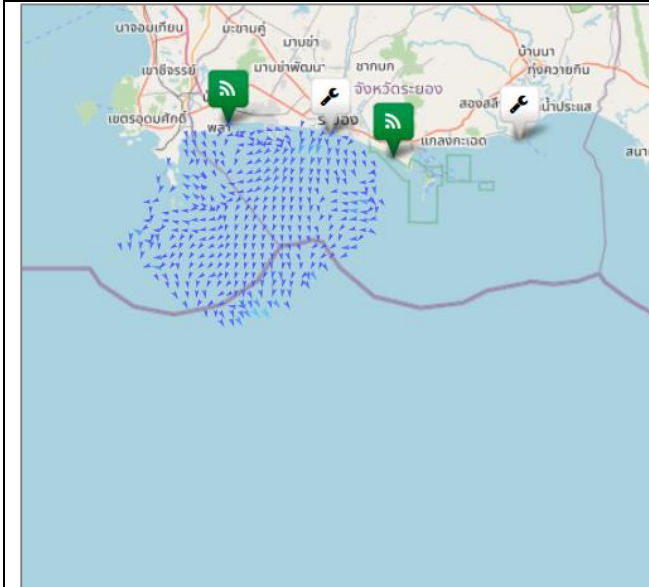
มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.55 – 24.15 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.85 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร





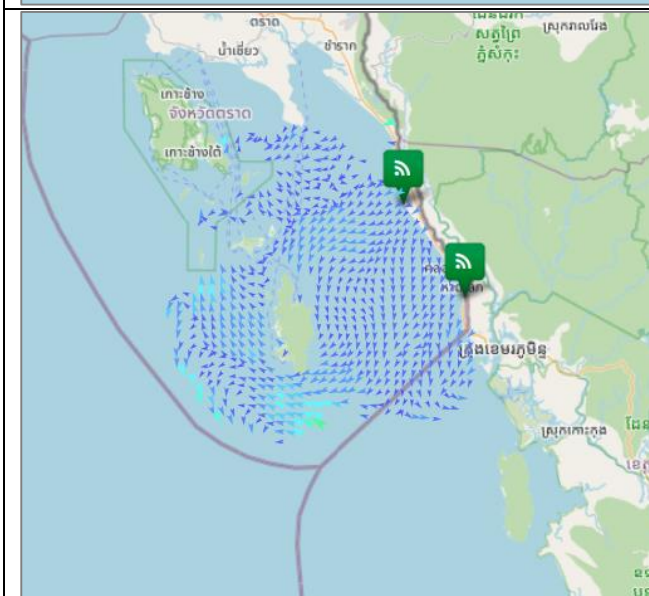
### อ่าวไทยตอนล่าง

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.87 – 25.65 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.41 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 - 2 เมตร



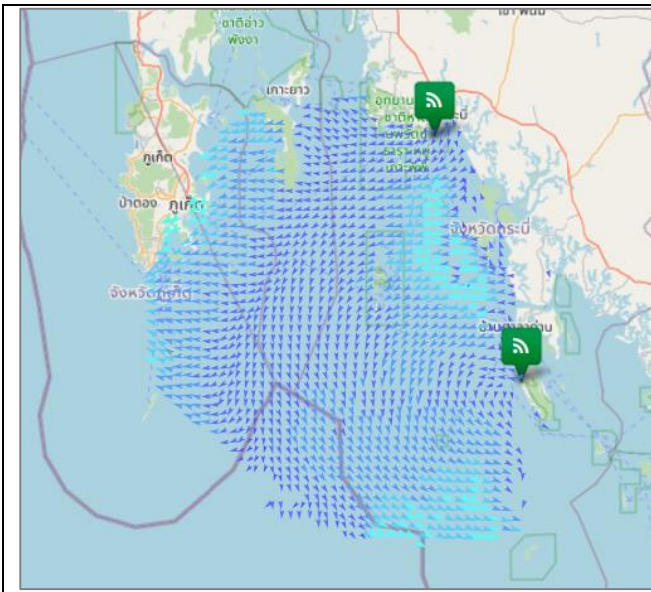
### อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.29 – 16.83 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 4.60 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



### อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.52 – 35.03 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.10 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



### ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.16– 28.39 เซนติเมตร ต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.68 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 วันอังคาร ที่ 15 ธันวาคม 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)