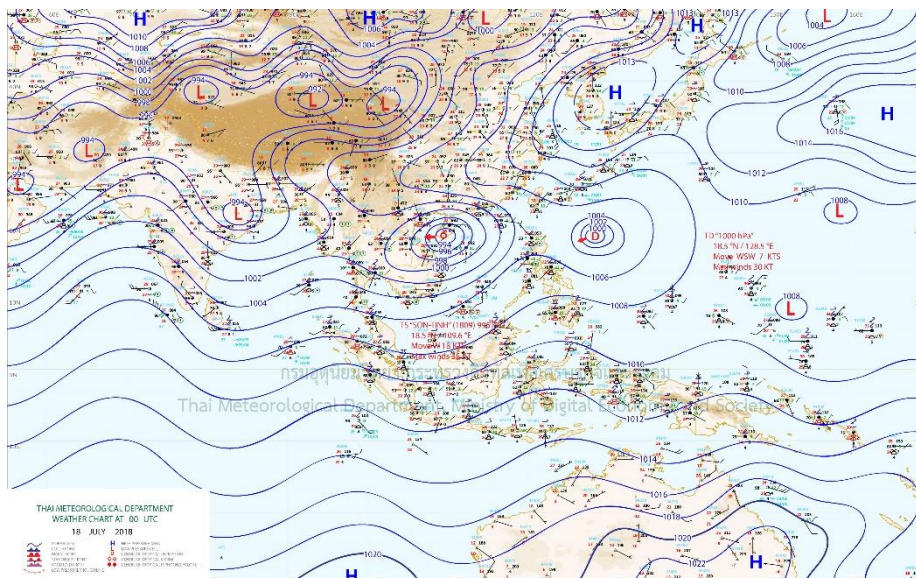


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

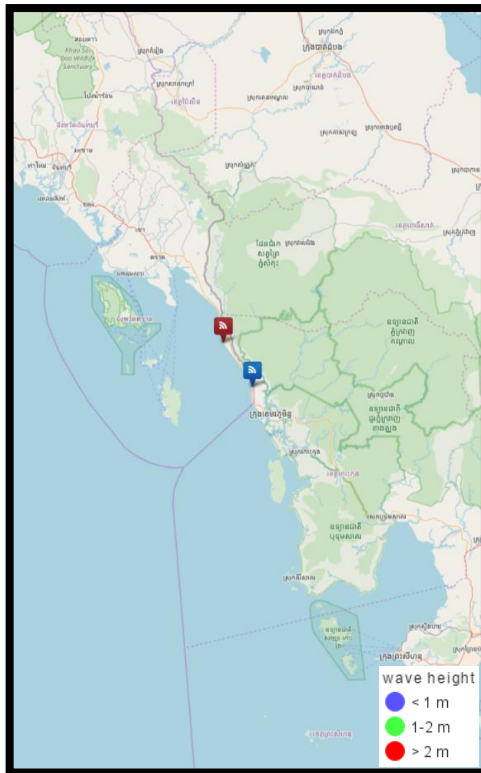
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดสงขลาลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

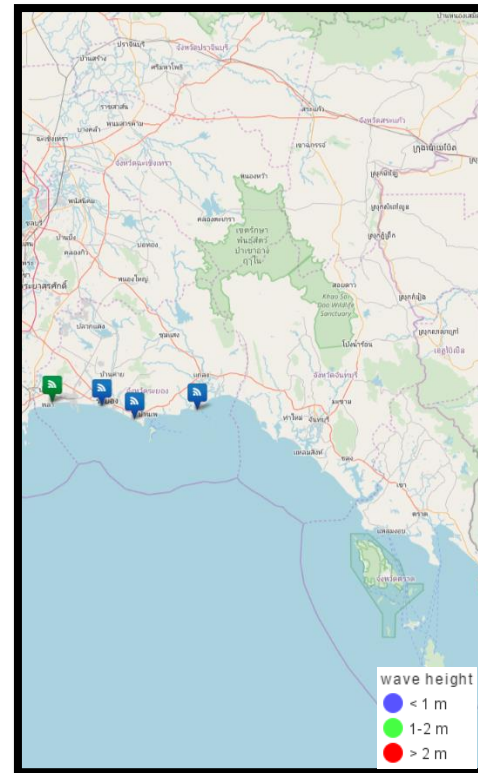
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-32 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

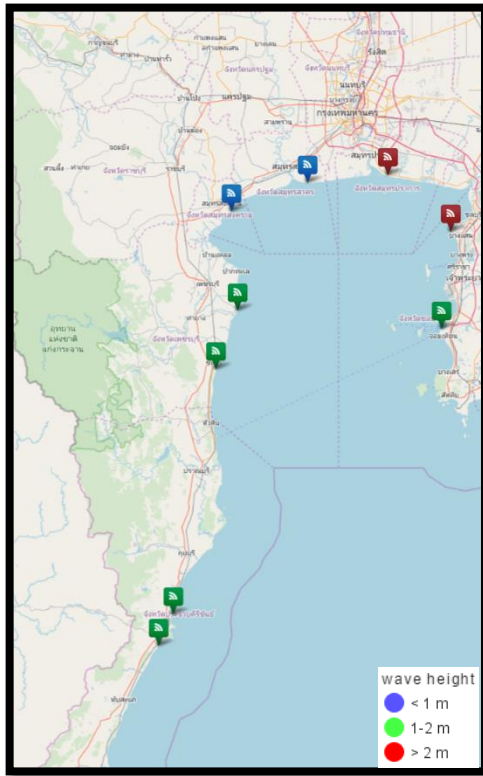
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



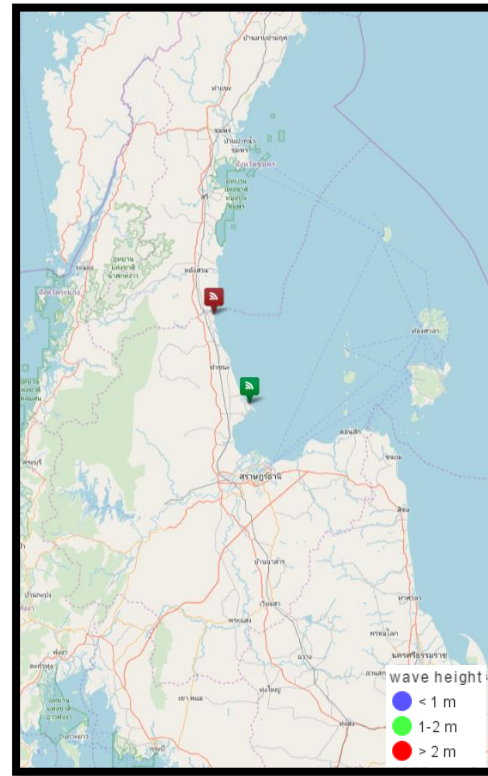
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



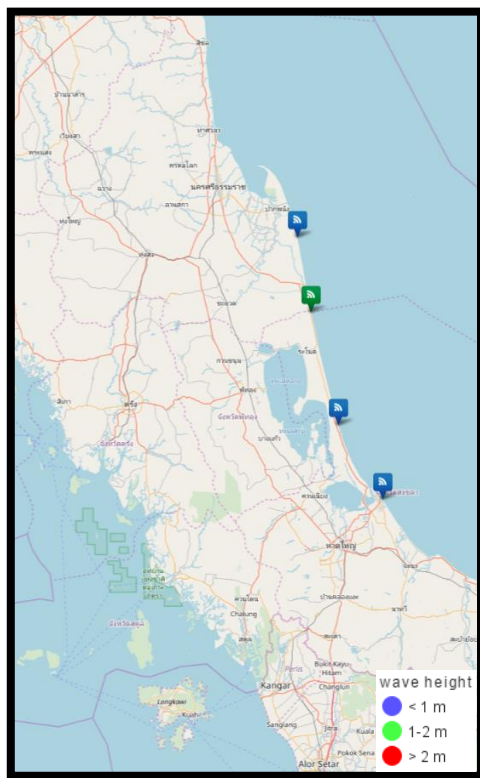
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน

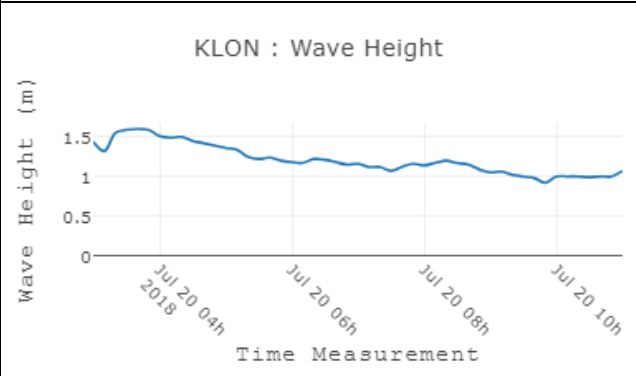

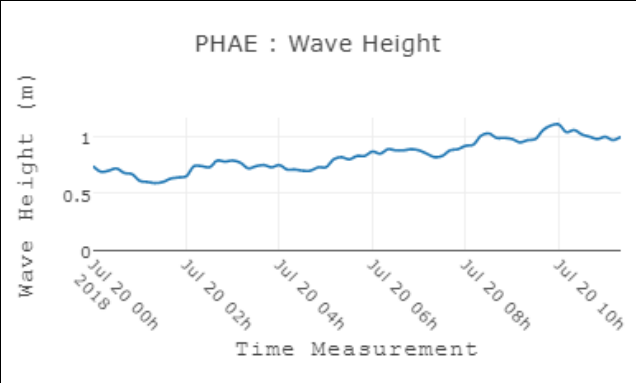

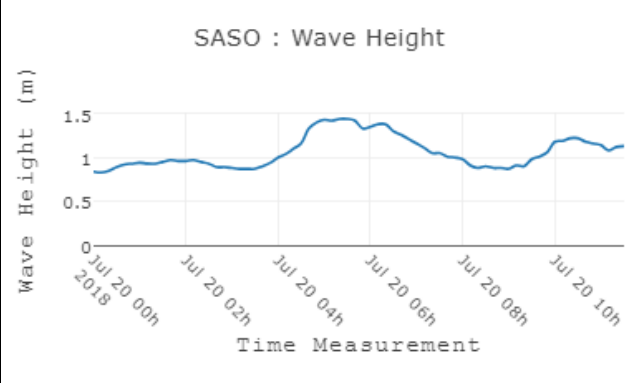

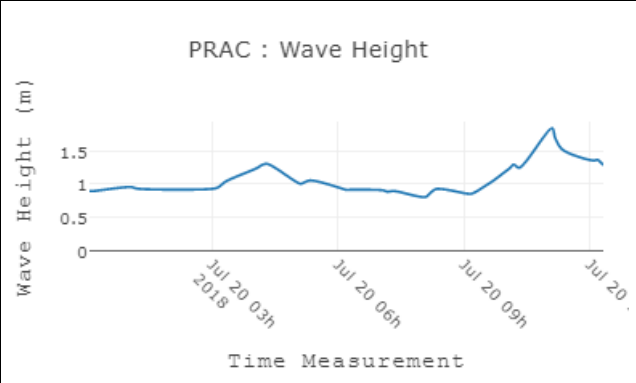



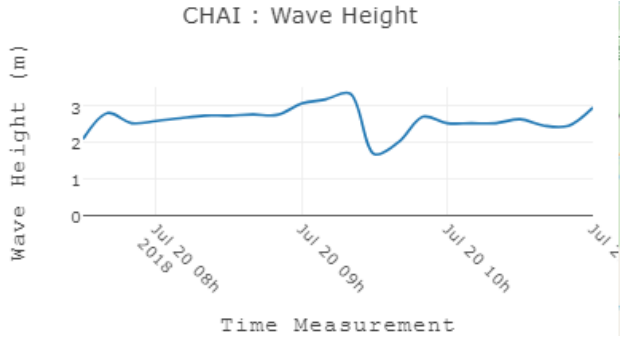

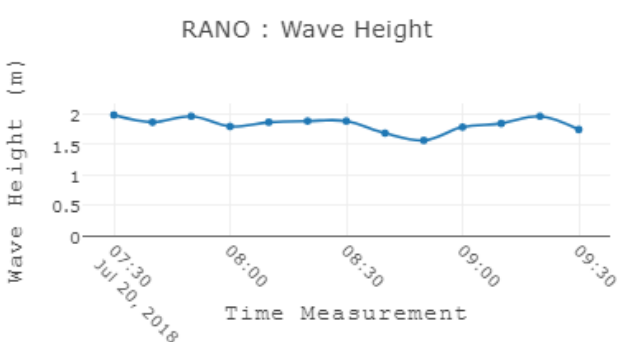

อ่าวไทยตอนกลาง

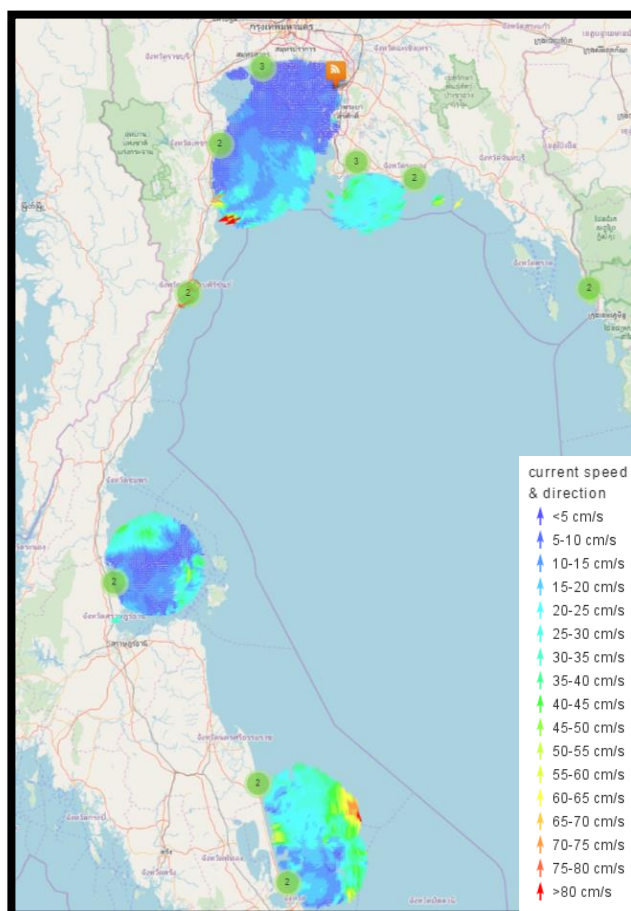


อ่าวไทยตอนล่าง

ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

| สถานี | ความสูงคลื่น | สภาพท้องทะเล จาก CCTV |
|---|---|--|
| ต.หาดเล็ก อำเภอกลองใหญ่ จ.ตราด | <p>KLON : Wave Height</p>  |  |
| บ้านแพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง | <p>PHAE : Wave Height</p>  |  |
| สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม | <p>SASO : Wave Height</p>  |  |
| สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์ | <p>PRAC : Wave Height</p>  |  |

| สถานี | ความสูงคลื่น | สภาพท้องทะเล จาก CCTV | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|-----------------------|-----------------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|--|
| <p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ ธานี</p> | <p>CHAI : Wave Height</p>  <table border="1"> <caption>CHAI : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>07:30</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>07:45</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>2.7</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>2.6</td></tr> <tr><td>09:15</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>2.8</td></tr> </tbody> </table> | Time Measurement | Wave Height (m) | 07:30 | 2.5 | 07:45 | 2.8 | 08:00 | 2.6 | 08:15 | 2.7 | 08:30 | 3.2 | 08:45 | 1.8 | 09:00 | 2.6 | 09:15 | 2.5 | 09:30 | 2.8 |  |
| Time Measurement | Wave Height (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07:30 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07:45 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:00 | 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:15 | 2.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:30 | 3.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:45 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:00 | 2.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:15 | 2.5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:30 | 2.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>ที่ทำการประตุ ระบายน้ำ ปากกระ วะ อ.ระโนด จ. สงขลา</p> | <p>RANO : Wave Height</p>  <table border="1"> <caption>RANO : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>07:30</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>07:45</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>1.6</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>09:15</td><td>1.9</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>1.7</td></tr> </tbody> </table> | Time Measurement | Wave Height (m) | 07:30 | 2.0 | 07:45 | 1.8 | 08:00 | 2.0 | 08:15 | 1.8 | 08:30 | 1.9 | 08:45 | 1.6 | 09:00 | 1.8 | 09:15 | 1.9 | 09:30 | 1.7 |  |
| Time Measurement | Wave Height (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07:30 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07:45 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:00 | 2.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:15 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:30 | 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 08:45 | 1.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:00 | 1.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:15 | 1.9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 09:30 | 1.7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 19 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.42-33.05 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 10.71 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศเหนือ และทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 6.06-33.30 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.88 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปในทิศเหนือ และทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.05-34.66 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 6.82 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก และทิศเหนือ

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.42-38.10 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.96 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก และทิศเหนือ

บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.71-30.33 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.67 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศเหนือ

โดยสามารถเข้าถึงข้อมูล Current monitoring และสามารถติดตามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th> หรือ Application Gcoast

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันศุกร์ที่ 20 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.
จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>