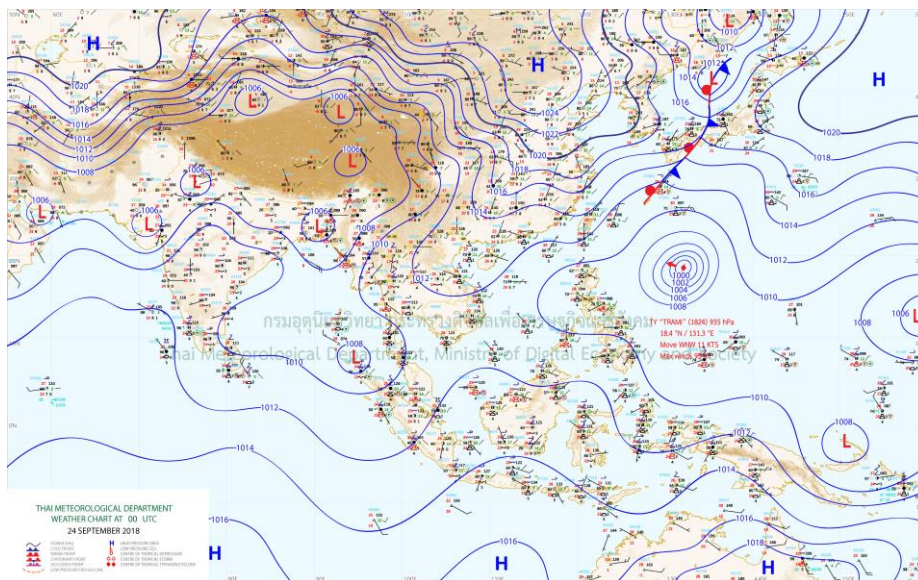


## สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันจันทร์ที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

### ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

### สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัด ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

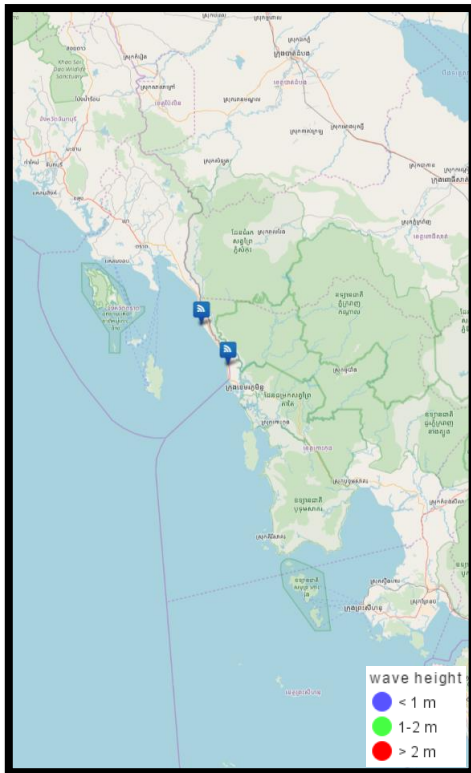
### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29 - 33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

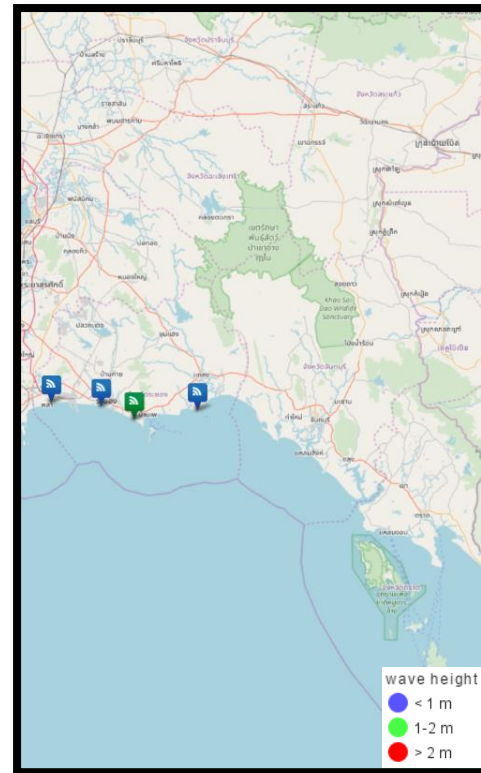
### สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29 - 32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

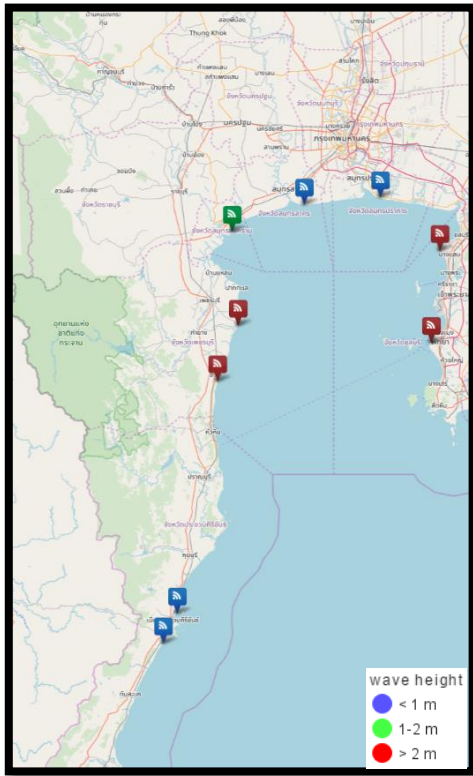
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



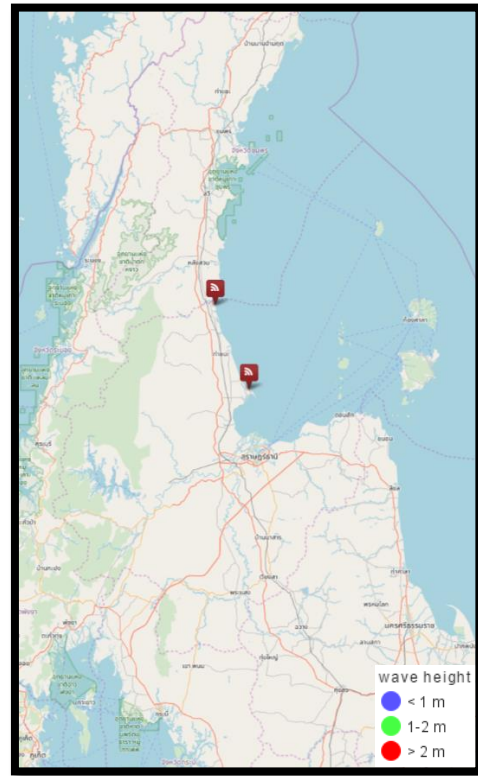
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



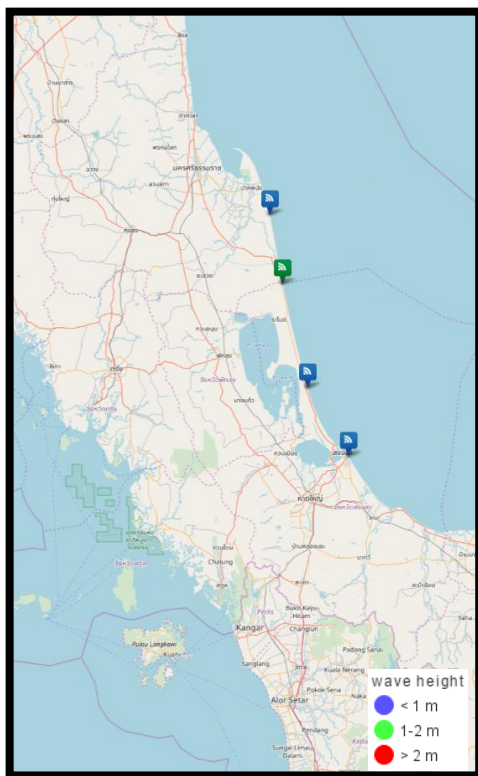
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน



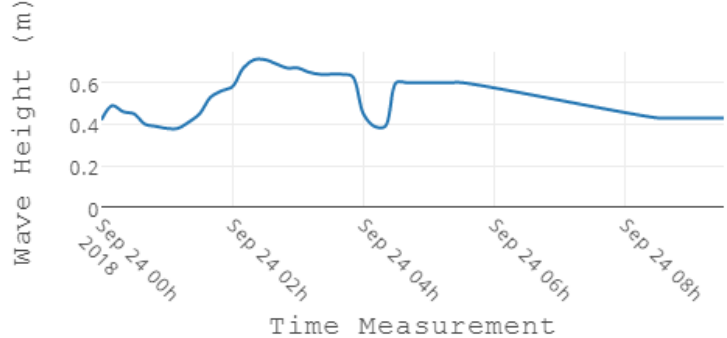
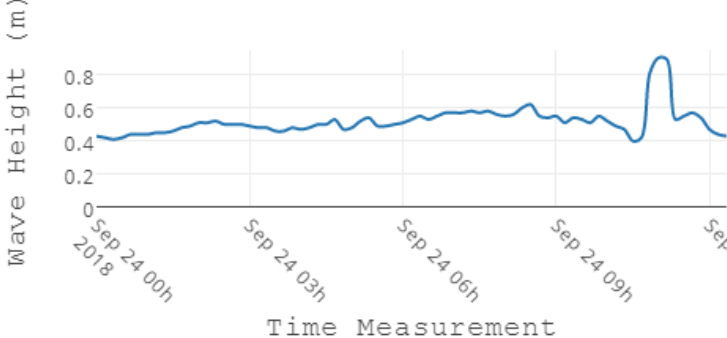
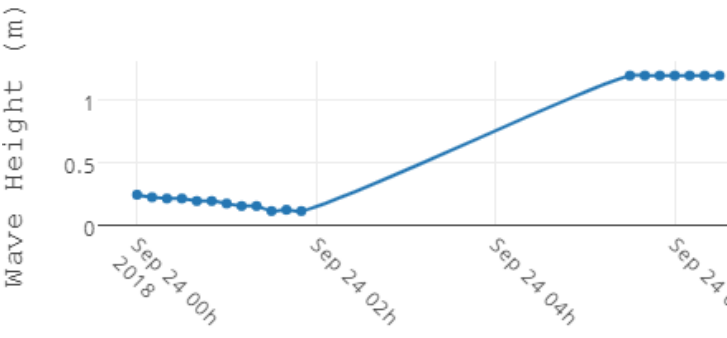
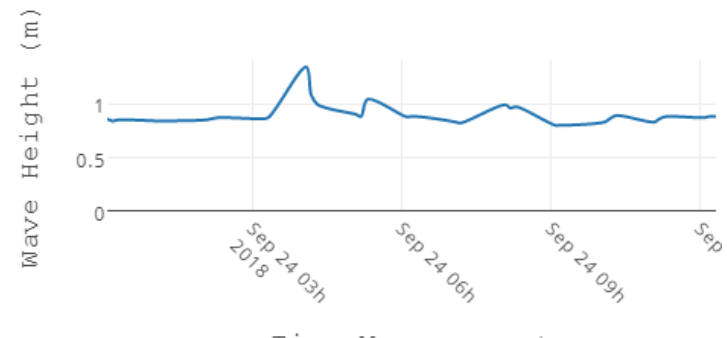
อ่าวไทยตอนกลาง

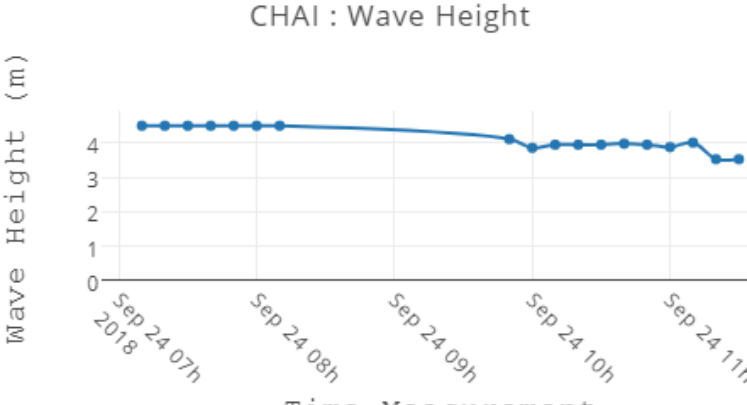
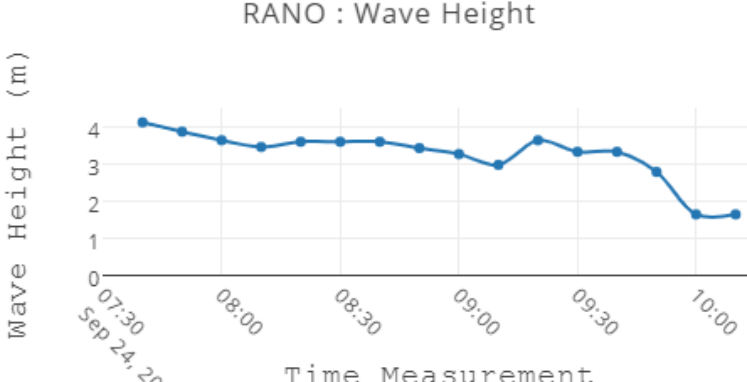


อ่าวไทยตอนล่าง

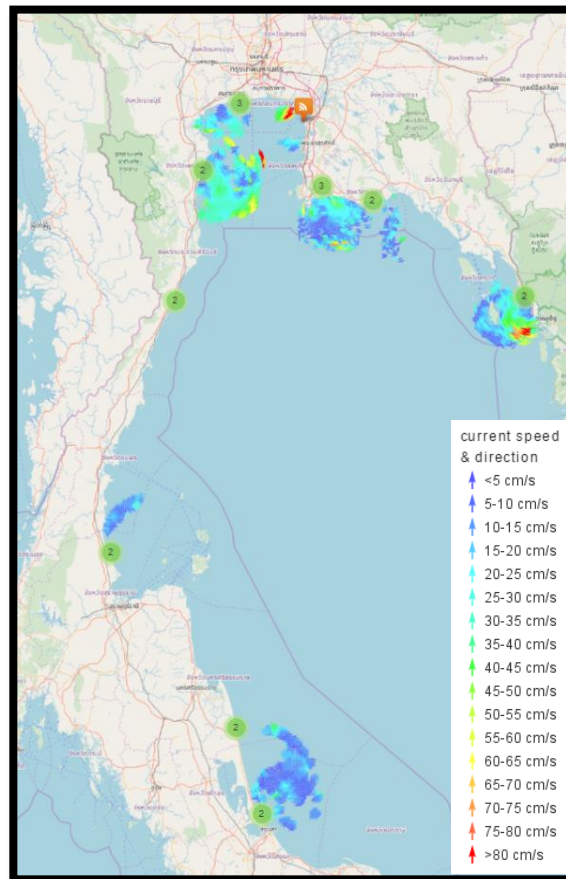


ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น
ต.หาดเล็ก อำเภอกลองใหญ่ จ.ตราด	<p style="text-align: center;">KLON : Wave Height</p> 
หาดพยุณ อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p style="text-align: center;">PYUN : Wave Height</p> 
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> 
สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">PRAC : Wave Height</p> 

สถานี	ความสูงคลื่น																																
<p>ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี</p>	<p style="text-align: center;">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>Sep 24 07h</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>Sep 24 07h</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>Sep 24 07h</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>Sep 24 07h</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>Sep 24 07h</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>Sep 24 08h</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>Sep 24 09h</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>Sep 24 09h</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Sep 24 10h</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Sep 24 10h</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Sep 24 10h</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Sep 24 10h</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Sep 24 11h</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>Sep 24 11h</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>Sep 24 11h</td><td>3.5</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Sep 24 07h	4.2	Sep 24 07h	4.2	Sep 24 07h	4.2	Sep 24 07h	4.2	Sep 24 07h	4.2	Sep 24 08h	4.2	Sep 24 09h	4.1	Sep 24 09h	4.0	Sep 24 10h	4.0	Sep 24 10h	4.0	Sep 24 10h	4.0	Sep 24 10h	4.0	Sep 24 11h	4.1	Sep 24 11h	3.6	Sep 24 11h	3.5
Time Measurement	Wave Height (m)																																
Sep 24 07h	4.2																																
Sep 24 07h	4.2																																
Sep 24 07h	4.2																																
Sep 24 07h	4.2																																
Sep 24 07h	4.2																																
Sep 24 08h	4.2																																
Sep 24 09h	4.1																																
Sep 24 09h	4.0																																
Sep 24 10h	4.0																																
Sep 24 10h	4.0																																
Sep 24 10h	4.0																																
Sep 24 10h	4.0																																
Sep 24 11h	4.1																																
Sep 24 11h	3.6																																
Sep 24 11h	3.5																																
<p>ที่ทำการประมงระบายน้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา</p>	<p style="text-align: center;">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>4.2</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>3.4</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>3.4</td></tr> <tr><td>09:30</td><td>3.4</td></tr> <tr><td>10:00</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>10:00</td><td>1.8</td></tr> <tr><td>10:00</td><td>1.8</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	07:30	4.2	08:00	3.9	08:00	3.7	08:30	3.7	08:30	3.7	09:00	3.4	09:00	3.0	09:30	3.7	09:30	3.4	09:30	3.4	10:00	2.8	10:00	1.8	10:00	1.8				
Time Measurement	Wave Height (m)																																
07:30	4.2																																
08:00	3.9																																
08:00	3.7																																
08:30	3.7																																
08:30	3.7																																
09:00	3.4																																
09:00	3.0																																
09:30	3.7																																
09:30	3.4																																
09:30	3.4																																
10:00	2.8																																
10:00	1.8																																
10:00	1.8																																

หมายเหตุ : ระบบ CCTV ชัดข้อง อยู่ในระหว่างการตรวจสอบ



### ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.48 - 40.76 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 12.65 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศใต้ไปในทิศเหนือ

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.99 - 31.89 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.62 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศใต้ไปในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.41 - 45.23 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.54 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.26 - 41.87 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.82 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก



บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.09 – 42.43 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.03 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศใต้ไปทิศเหนือ

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

### การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันจันทร์ที่ 24 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.  
จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>