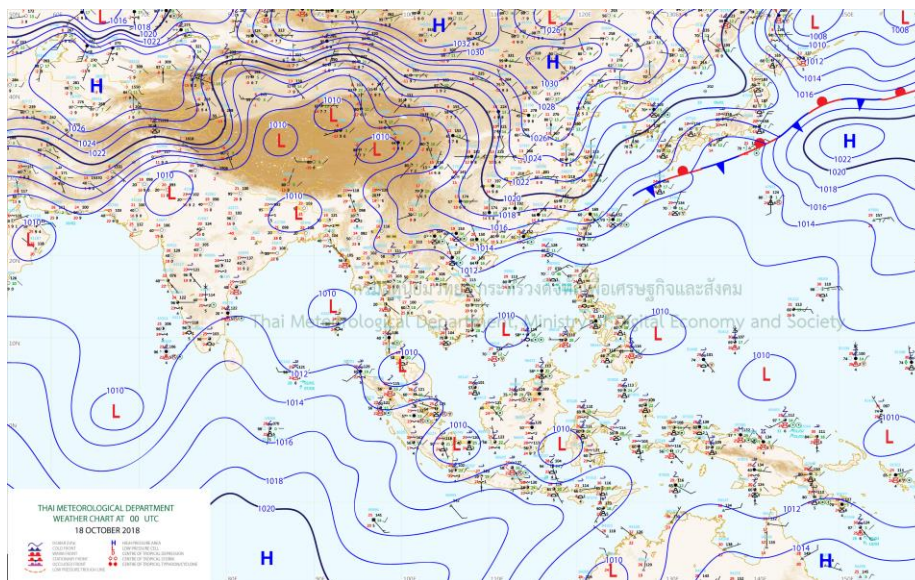


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันพฤหัสบดีที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24 - 27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร

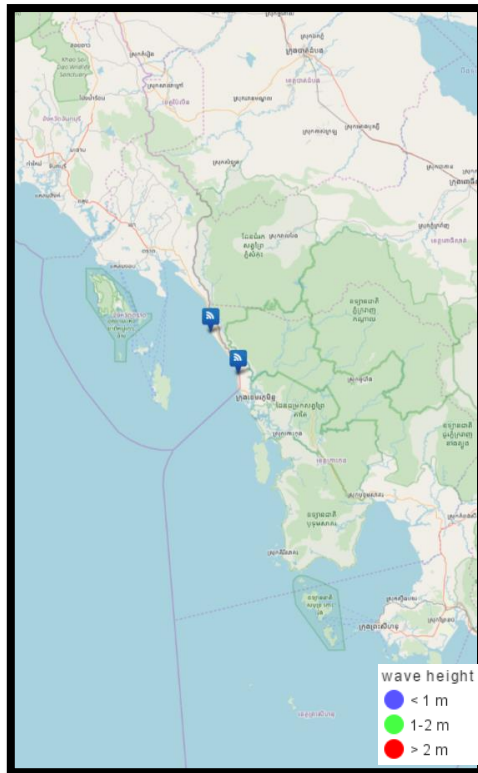
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33 - 35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกความเร็ว 10 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร

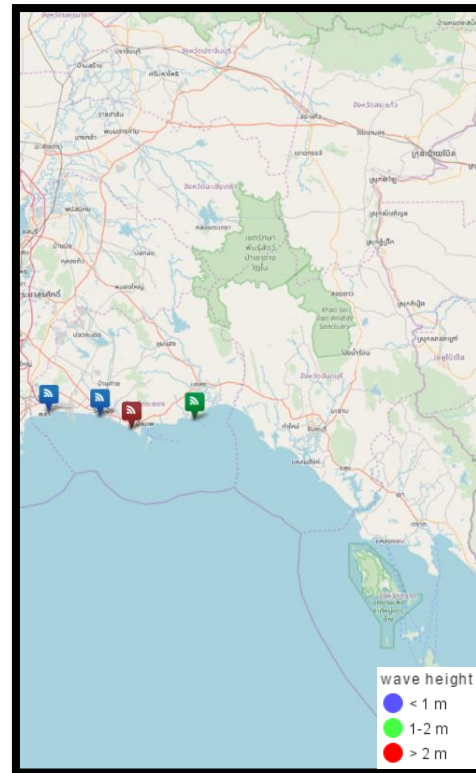
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกความเร็ว 10 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร

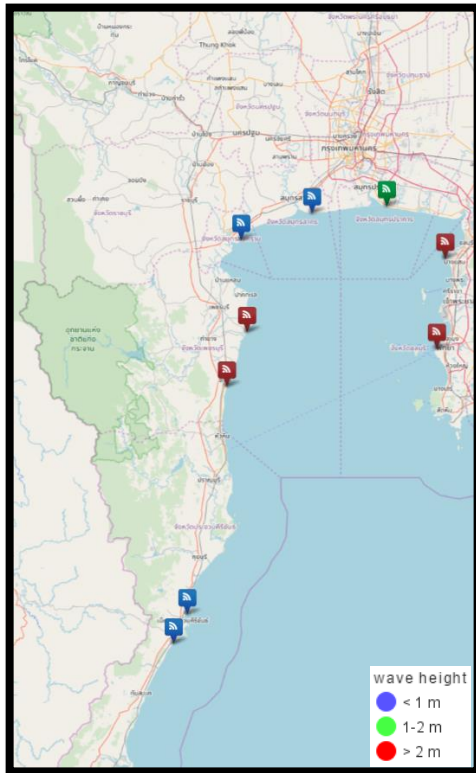
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



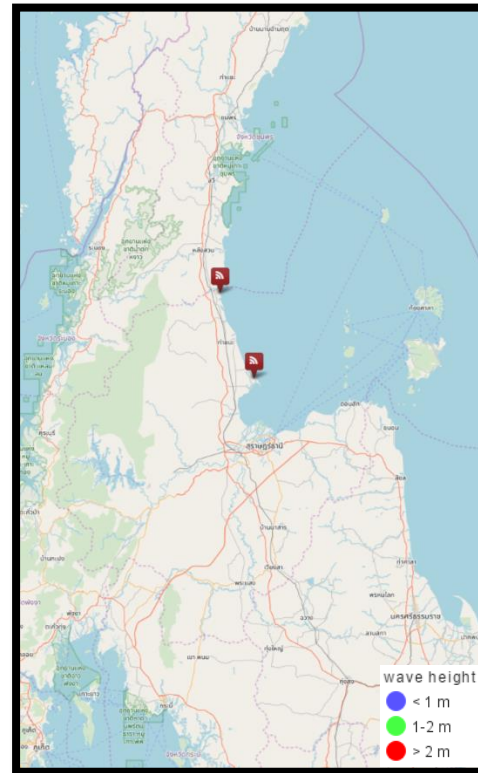
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



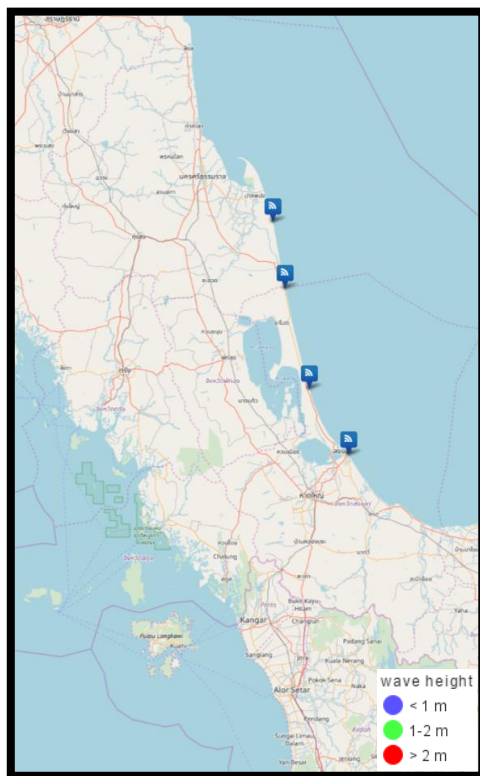
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน

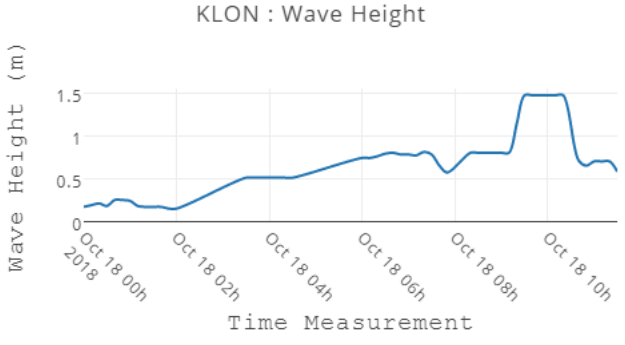

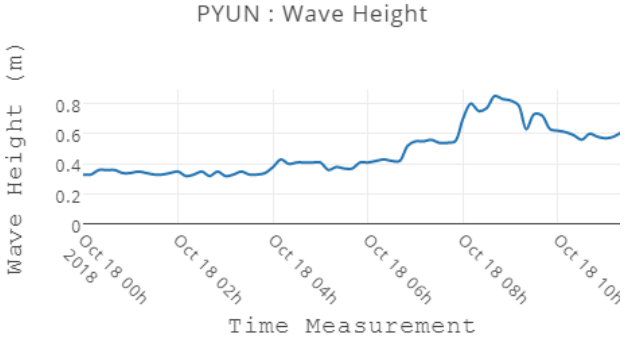

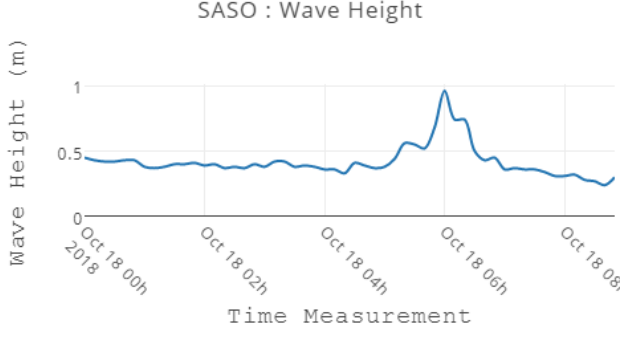

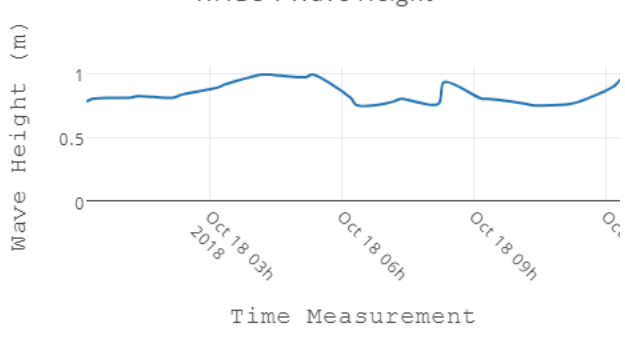



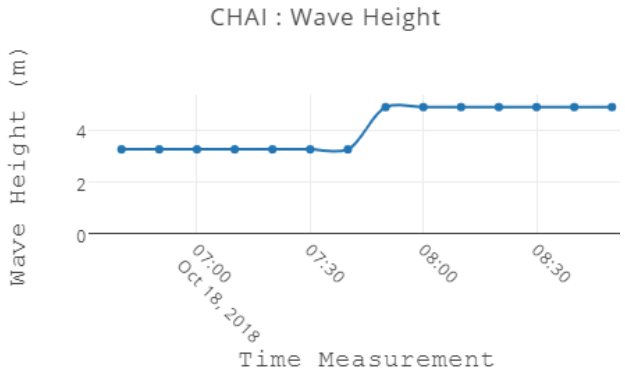

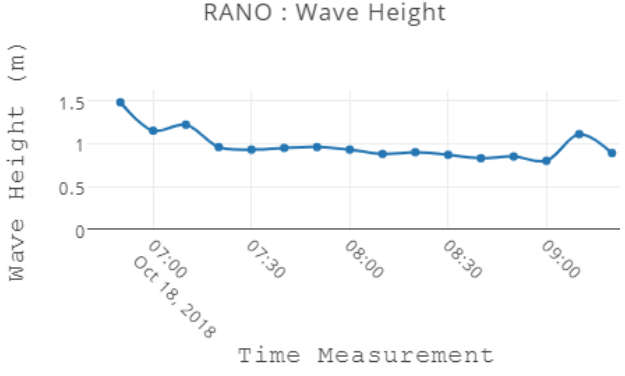

อ่าวไทยตอนกลาง

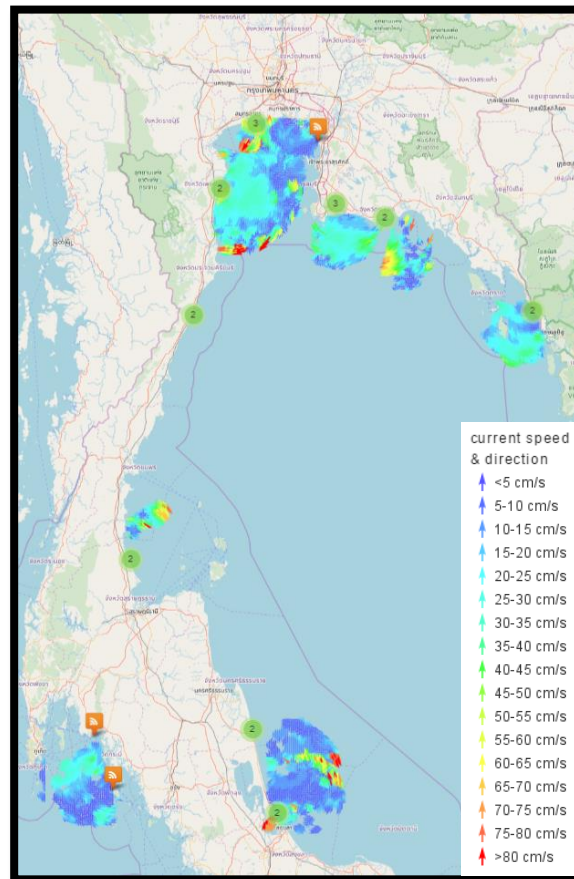


อ่าวไทยตอนล่าง

ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
ต.หาดเล็ก อำเภอกลองใหญ่ จ.ตราด	<p style="text-align: center;">KLON : Wave Height</p> 	
หาดพุน 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> 	
อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">WAGO : Wave Height</p> 	

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																																																				
ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ธานี	<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>07:00</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:05</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:10</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:15</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:20</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:25</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:30</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>07:35</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>07:40</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>07:45</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>07:50</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>07:55</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:05</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:10</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:20</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:25</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>4.5</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	07:00	3.5	07:05	3.5	07:10	3.5	07:15	3.5	07:20	3.5	07:25	3.5	07:30	3.5	07:35	4.5	07:40	4.5	07:45	4.5	07:50	4.5	07:55	4.5	08:00	4.5	08:05	4.5	08:10	4.5	08:15	4.5	08:20	4.5	08:25	4.5	08:30	4.5													
Time Measurement	Wave Height (m)																																																					
07:00	3.5																																																					
07:05	3.5																																																					
07:10	3.5																																																					
07:15	3.5																																																					
07:20	3.5																																																					
07:25	3.5																																																					
07:30	3.5																																																					
07:35	4.5																																																					
07:40	4.5																																																					
07:45	4.5																																																					
07:50	4.5																																																					
07:55	4.5																																																					
08:00	4.5																																																					
08:05	4.5																																																					
08:10	4.5																																																					
08:15	4.5																																																					
08:20	4.5																																																					
08:25	4.5																																																					
08:30	4.5																																																					
ที่ทำการประตูละบายน้ำ ปากกระ วะ อ.ระโนด จ.สงขลา	<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>07:00</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>07:05</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>07:10</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>07:15</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>07:20</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:25</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:30</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:35</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:40</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:45</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:50</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>07:55</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:00</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:05</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:10</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:15</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:20</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:25</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:30</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:35</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:40</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:45</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:50</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>08:55</td><td>1.1</td></tr> <tr><td>09:00</td><td>0.9</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	07:00	1.5	07:05	1.1	07:10	1.2	07:15	1.0	07:20	0.9	07:25	0.9	07:30	0.9	07:35	0.9	07:40	0.9	07:45	0.9	07:50	0.9	07:55	0.9	08:00	0.9	08:05	0.9	08:10	0.9	08:15	0.9	08:20	0.9	08:25	0.9	08:30	0.9	08:35	0.9	08:40	0.9	08:45	0.9	08:50	0.9	08:55	1.1	09:00	0.9	
Time Measurement	Wave Height (m)																																																					
07:00	1.5																																																					
07:05	1.1																																																					
07:10	1.2																																																					
07:15	1.0																																																					
07:20	0.9																																																					
07:25	0.9																																																					
07:30	0.9																																																					
07:35	0.9																																																					
07:40	0.9																																																					
07:45	0.9																																																					
07:50	0.9																																																					
07:55	0.9																																																					
08:00	0.9																																																					
08:05	0.9																																																					
08:10	0.9																																																					
08:15	0.9																																																					
08:20	0.9																																																					
08:25	0.9																																																					
08:30	0.9																																																					
08:35	0.9																																																					
08:40	0.9																																																					
08:45	0.9																																																					
08:50	0.9																																																					
08:55	1.1																																																					
09:00	0.9																																																					



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 17 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึงวันที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.13 – 43.27 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.25 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศใต้ไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.31 – 49.48 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 11.25 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปทิศตะวันตก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.26 – 22.06 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 22.06 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.39 – 59.39 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 20.82 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 084 – 45.94 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 17.61 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพฤหัสบดีที่ 18 ตุลาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.
จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>