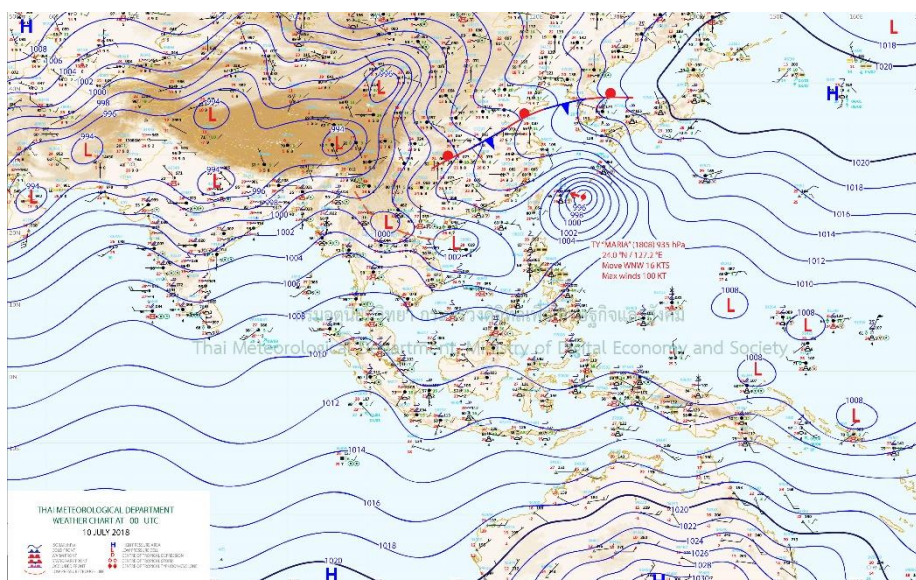


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันอังคารที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

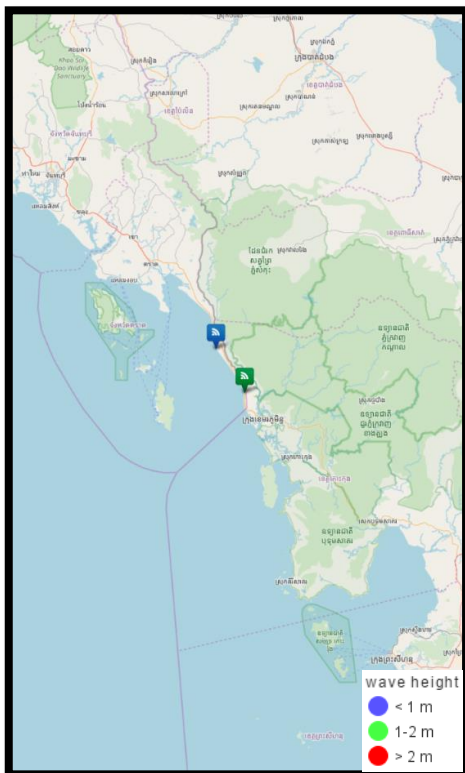
มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

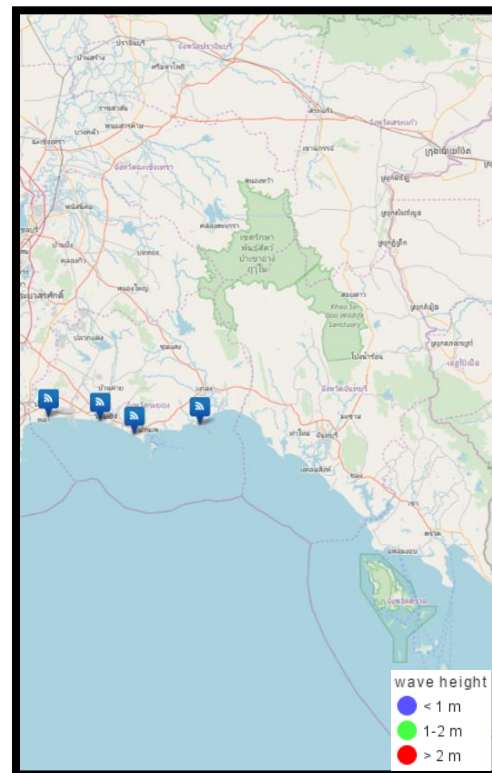
มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-31 องศาเซลเซียส ตั้งแต่ภูเก็ตขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-45 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-4 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

คลื่นสูงมากกว่า 4 เมตร ตั้งแต่กระป๋องไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร

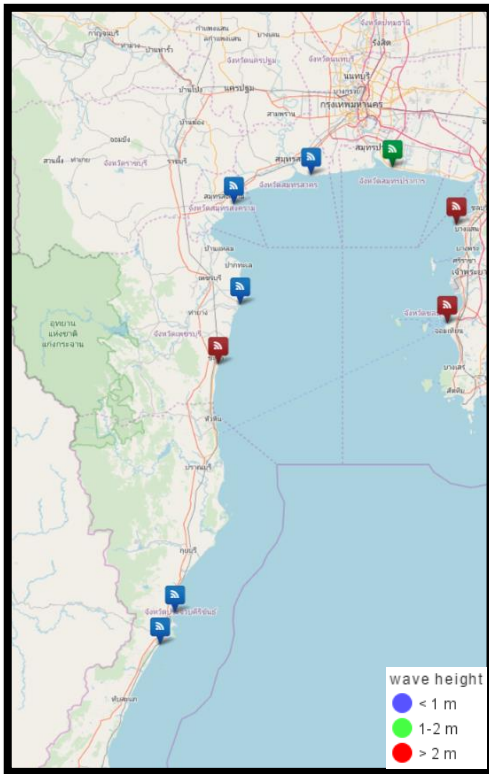
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



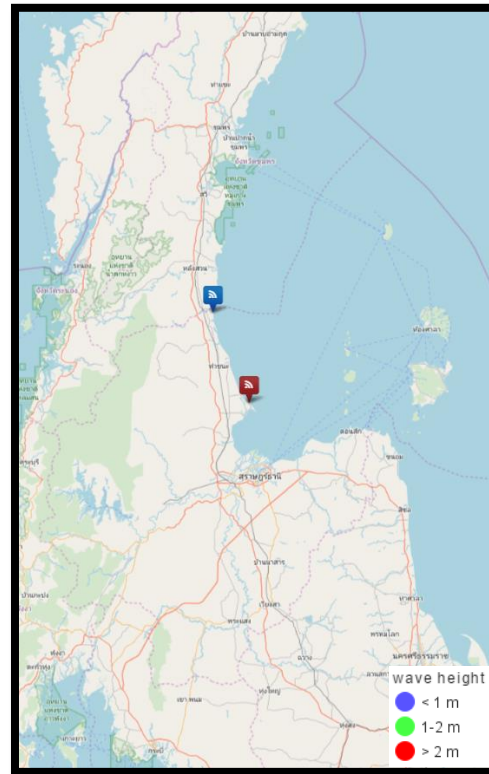
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



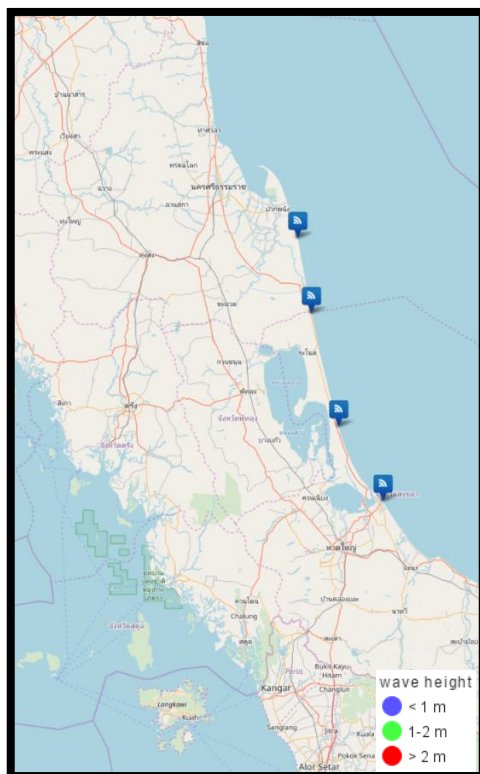
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน

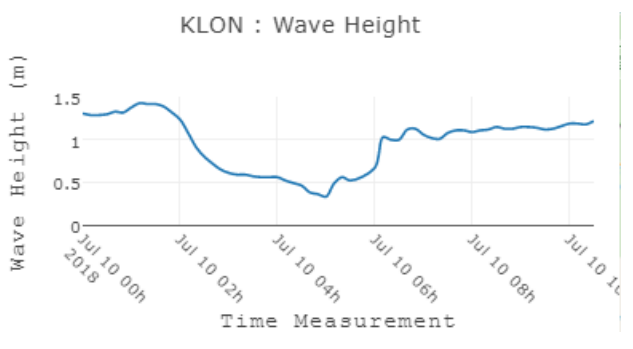

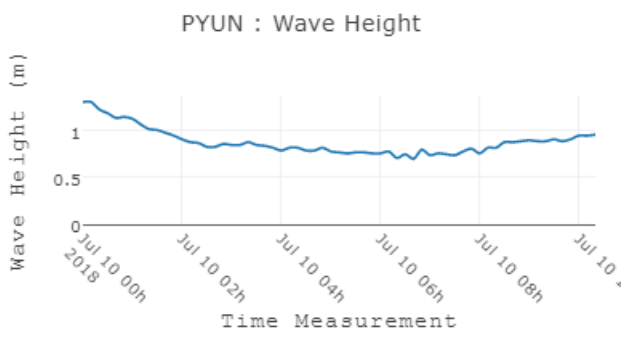

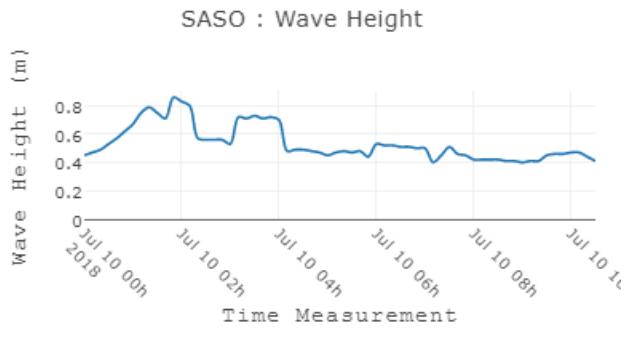

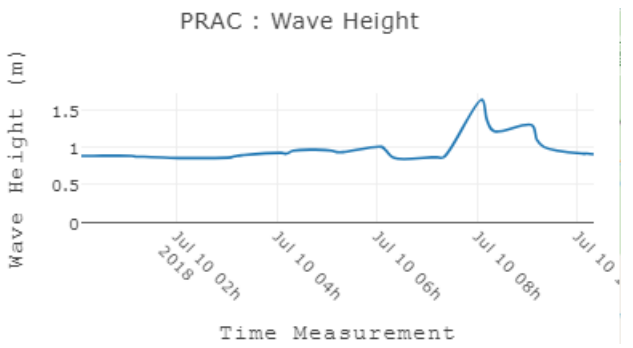



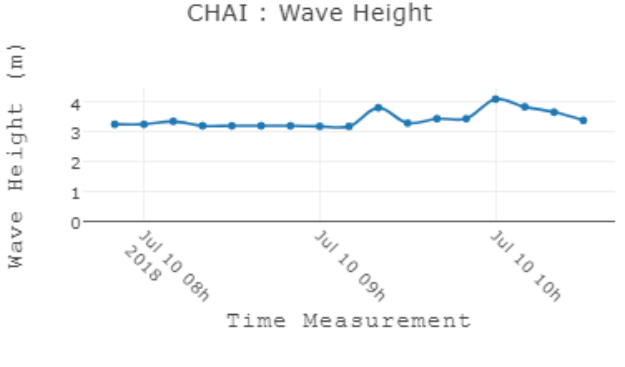

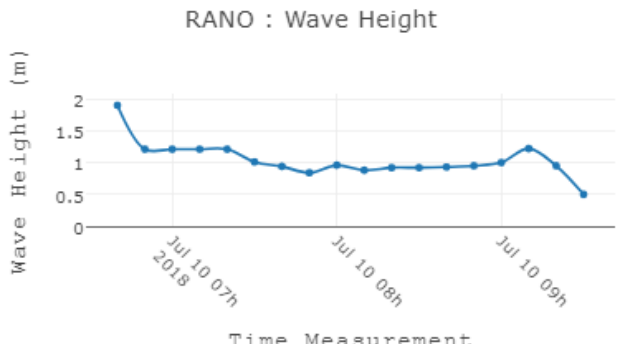

อ่าวไทยตอนกลาง

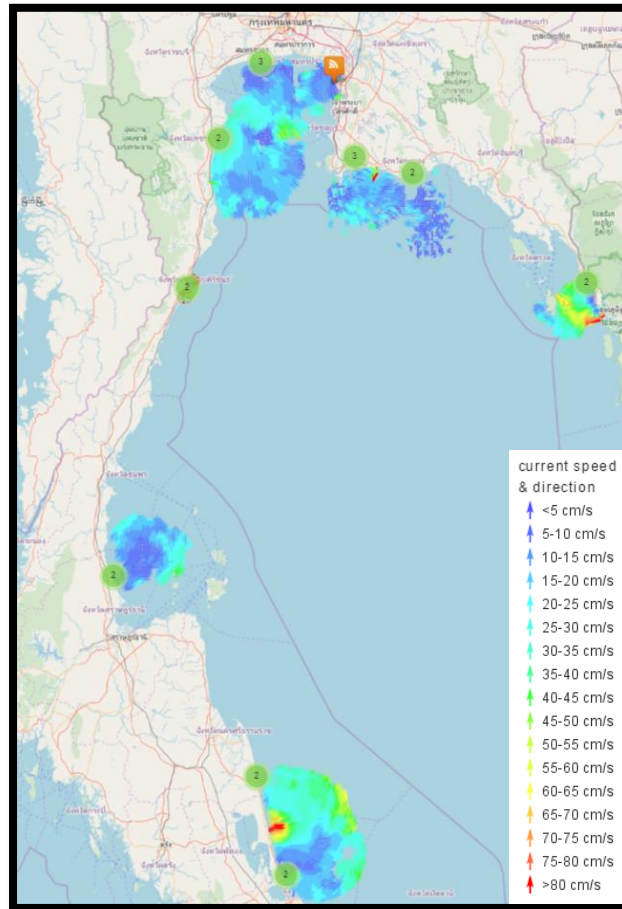


อ่าวไทยตอนล่าง

ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
ต.หาดเล็ก อำเภอลคลองใหญ่ จ.ตราด	<p style="text-align: center;">KLOON : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: right;">10-07-2018 13:05:08 Tue KLOON OUTDOOR</p>
หาดพยุณ อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p style="text-align: center;">PYUN : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: right;">10-07-2018 13:05:08 Tue PYUN OUTDOOR</p>
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: right;">10-07-2018 Tue 13:11:33 SAMUTSONGKRAM OUTDOOR</p>
สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">PRAC : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: right;">10-07-2018 Tue 13:17:43 PRAC OUTDOOR</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>Jul 10 08h</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:15</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:30</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:45</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:00</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:15</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:30</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:45</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:00</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:15</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:30</td><td>4.1</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:45</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Jul 10 11:00</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>Jul 10 11:15</td><td>3.3</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Jul 10 08h	3.2	Jul 10 08:15	3.3	Jul 10 08:30	3.2	Jul 10 08:45	3.2	Jul 10 09:00	3.2	Jul 10 09:15	3.2	Jul 10 09:30	3.2	Jul 10 09:45	3.9	Jul 10 10:00	3.3	Jul 10 10:15	3.5	Jul 10 10:30	4.1	Jul 10 10:45	3.8	Jul 10 11:00	3.5	Jul 10 11:15	3.3					
Time Measurement	Wave Height (m)																																			
Jul 10 08h	3.2																																			
Jul 10 08:15	3.3																																			
Jul 10 08:30	3.2																																			
Jul 10 08:45	3.2																																			
Jul 10 09:00	3.2																																			
Jul 10 09:15	3.2																																			
Jul 10 09:30	3.2																																			
Jul 10 09:45	3.9																																			
Jul 10 10:00	3.3																																			
Jul 10 10:15	3.5																																			
Jul 10 10:30	4.1																																			
Jul 10 10:45	3.8																																			
Jul 10 11:00	3.5																																			
Jul 10 11:15	3.3																																			
<p>ที่ทำการประต ระบายน้ำ ปากระ 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>Jul 10 07h</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Jul 10 07:15</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 07:30</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 07:45</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:00</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:15</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:30</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 08:45</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:00</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:15</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:30</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 09:45</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:00</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:15</td><td>1.2</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:30</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Jul 10 10:45</td><td>0.5</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Jul 10 07h	2.0	Jul 10 07:15	1.2	Jul 10 07:30	1.2	Jul 10 07:45	1.2	Jul 10 08:00	1.2	Jul 10 08:15	1.0	Jul 10 08:30	0.9	Jul 10 08:45	0.9	Jul 10 09:00	1.0	Jul 10 09:15	0.9	Jul 10 09:30	0.9	Jul 10 09:45	0.9	Jul 10 10:00	0.9	Jul 10 10:15	1.2	Jul 10 10:30	1.0	Jul 10 10:45	0.5	
Time Measurement	Wave Height (m)																																			
Jul 10 07h	2.0																																			
Jul 10 07:15	1.2																																			
Jul 10 07:30	1.2																																			
Jul 10 07:45	1.2																																			
Jul 10 08:00	1.2																																			
Jul 10 08:15	1.0																																			
Jul 10 08:30	0.9																																			
Jul 10 08:45	0.9																																			
Jul 10 09:00	1.0																																			
Jul 10 09:15	0.9																																			
Jul 10 09:30	0.9																																			
Jul 10 09:45	0.9																																			
Jul 10 10:00	0.9																																			
Jul 10 10:15	1.2																																			
Jul 10 10:30	1.0																																			
Jul 10 10:45	0.5																																			



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.23-48.62 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 18.83 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 5.21-39.96 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.37 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไปในทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.04-31.16 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.87 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้ และทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.37-25.56 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 11.29 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออก และทิศเหนือ



บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 4.17-49.25 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 18.59 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศเหนือ และทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคารที่ 10 กรกฎาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.
จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>