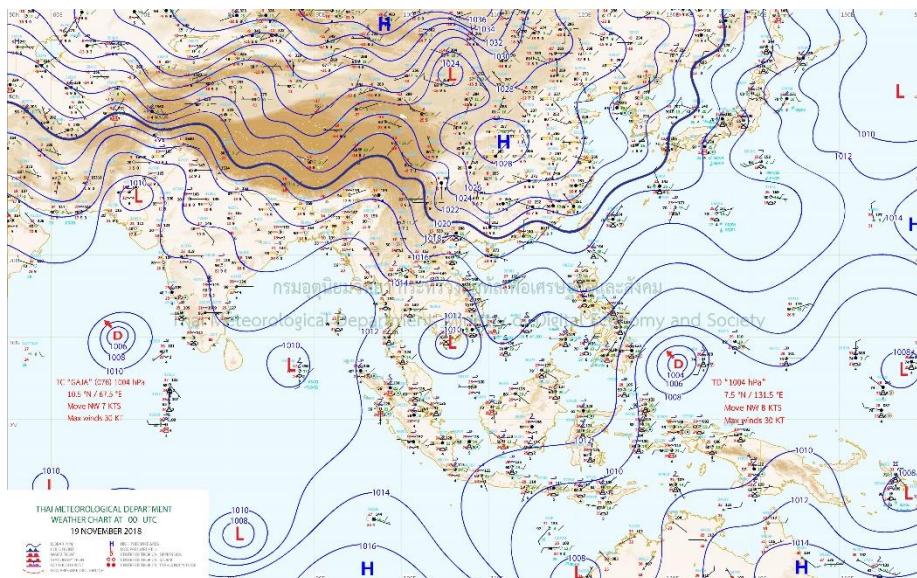


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15 - 35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

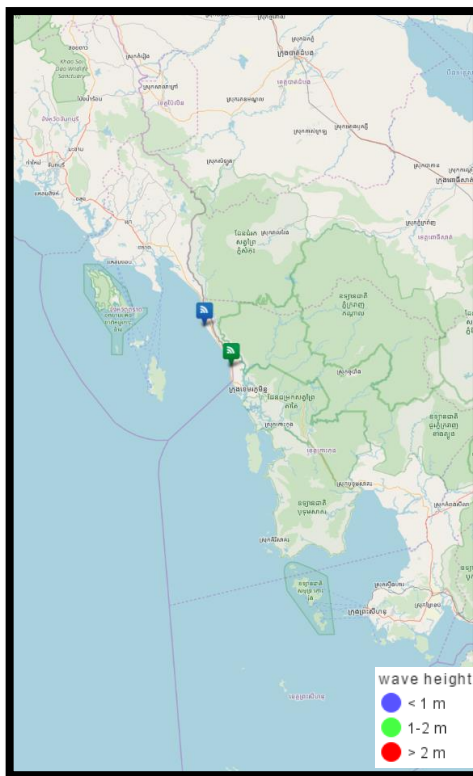
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 22 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20 - 35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

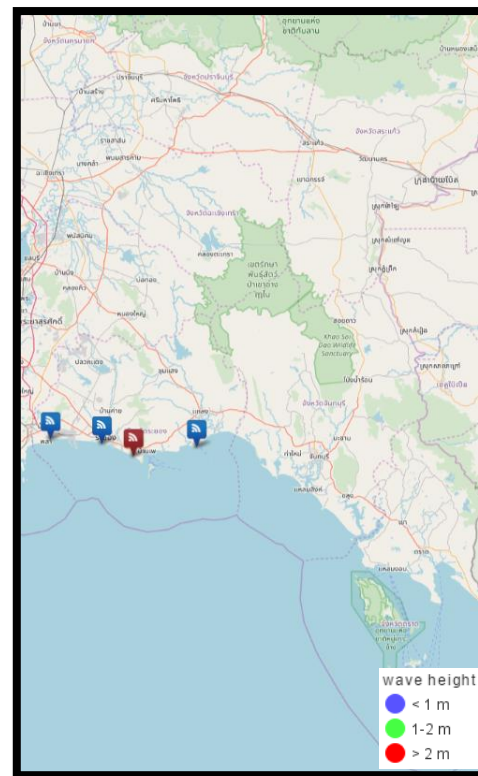
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31 - 33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15 - 35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

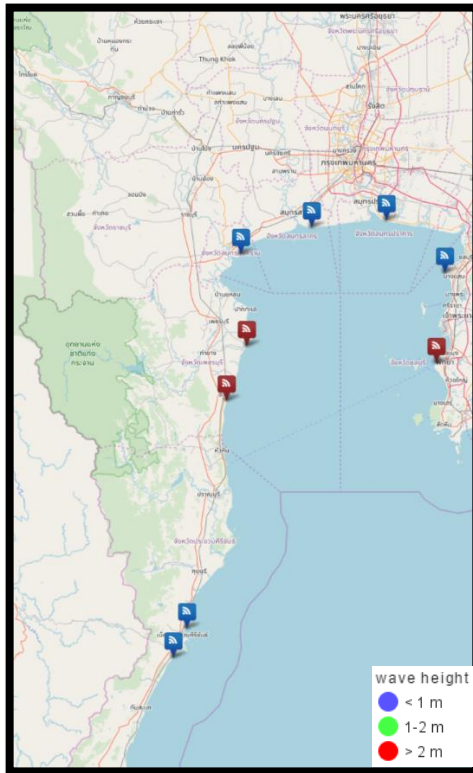
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง ทะเลอันดามัน และอ่าวไทยฝั่งตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



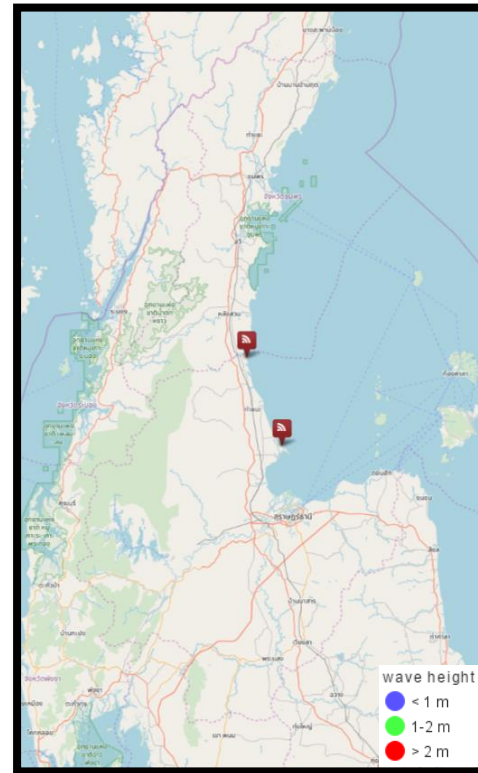
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



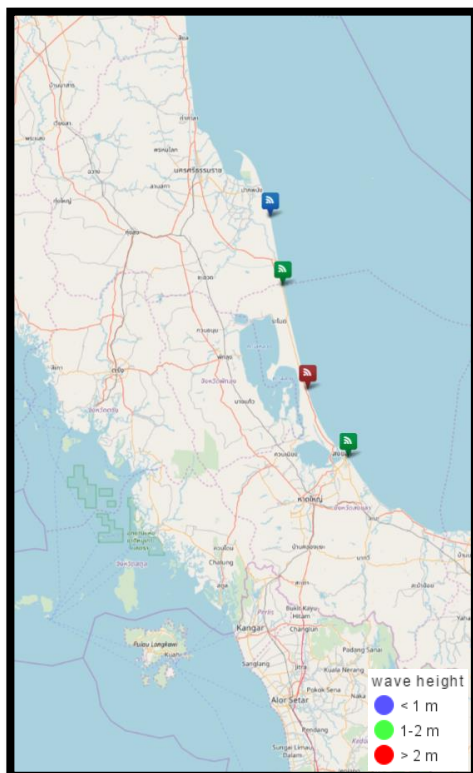
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



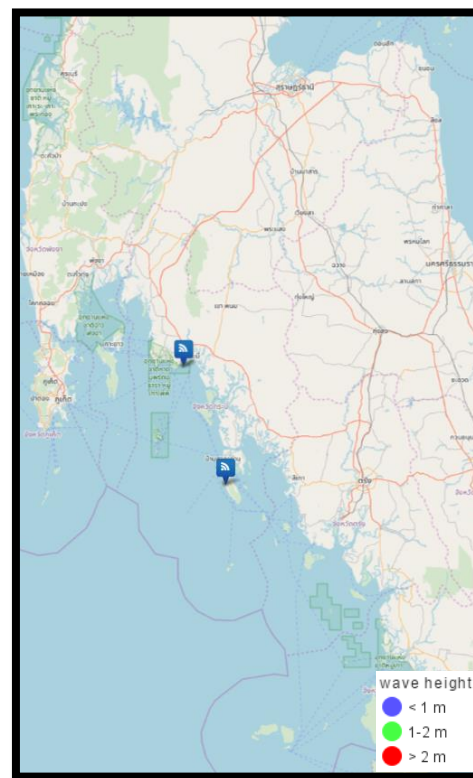
อ่าวไทยตอนบน



อ่าวไทยตอนกลาง

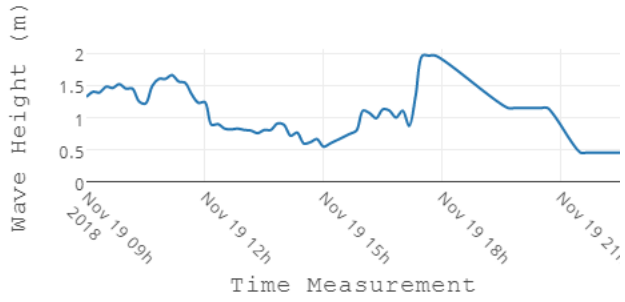

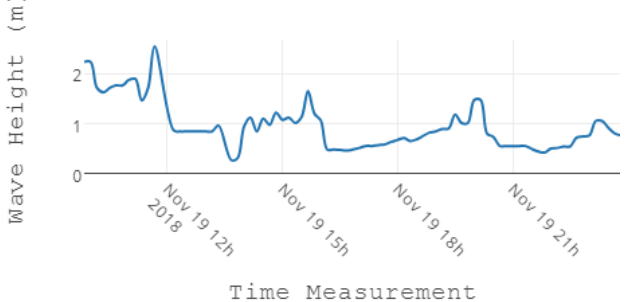

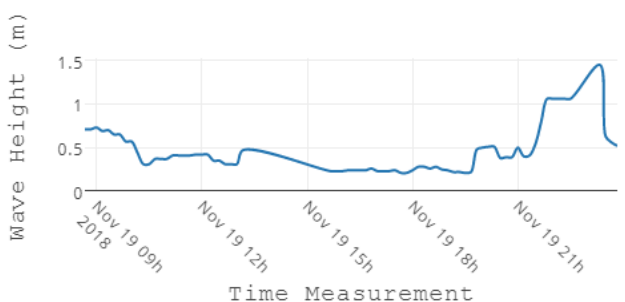

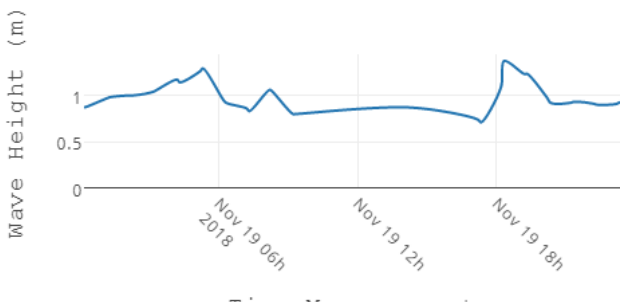



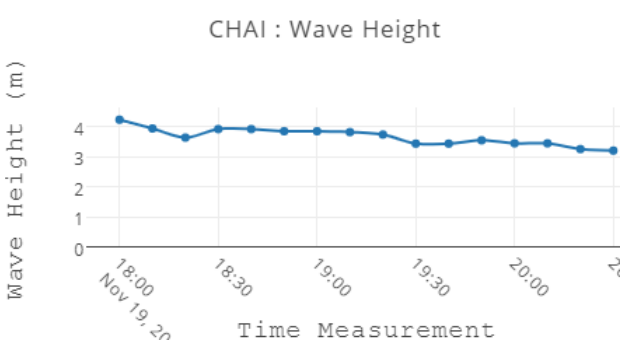

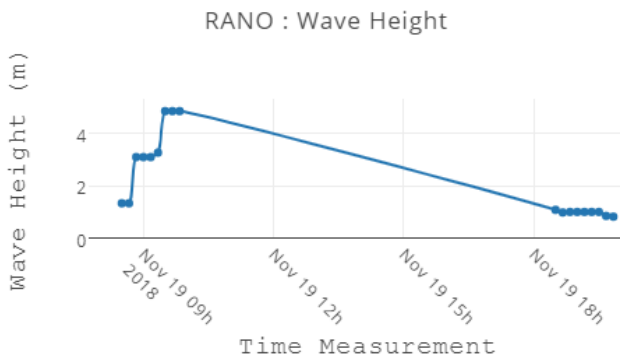

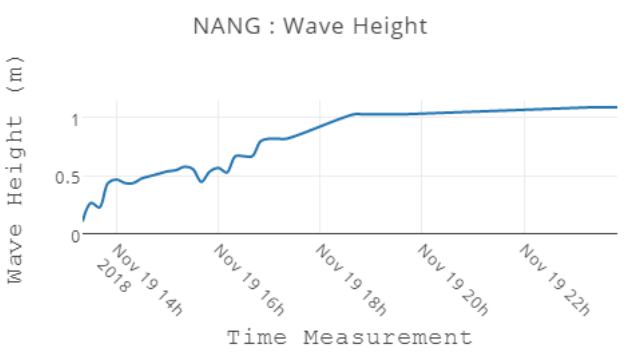

อ่าวไทยตอนล่าง

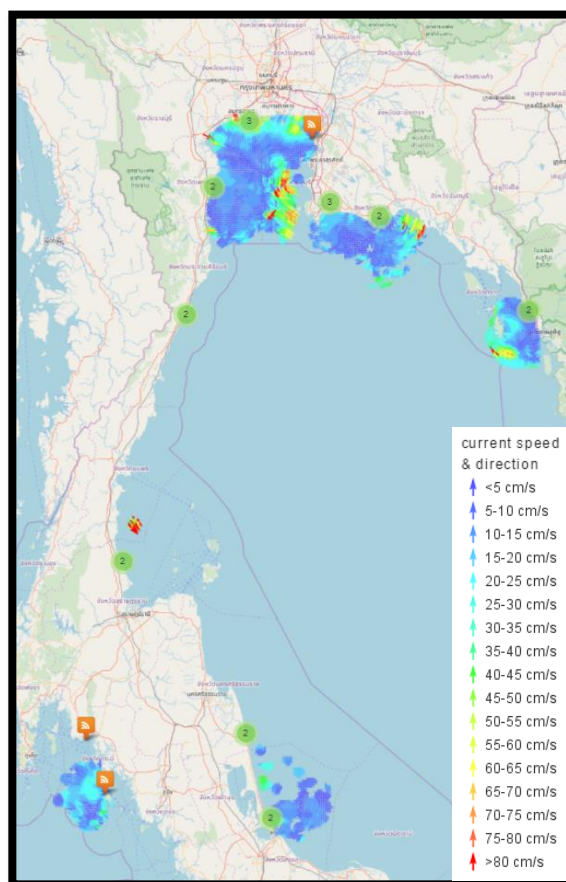


ทะเลอันดามัน

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> 	 <p style="text-align: center;">KLON OUTDOOR</p>
ทาดพูน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง	<p style="text-align: center;">PYUN : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: center;">PYUN OUTDOOR</p>
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: center;">SAMUTSONGKRAM OUTDOOR</p>
อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">WAGO : Wave Height</p> 	 <p style="text-align: center;">WAGO SciPark OUTDOOR</p> <p style="text-align: right;">GISTDA-MOS1</p>

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																												
ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์	<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>18:00 Nov 19 20</td><td>4.2</td></tr> <tr><td>18:15</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>18:30</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>18:45</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>19:00</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>19:15</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>19:30</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>19:45</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>20:00</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>20:15</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>20:30</td><td>3.4</td></tr> <tr><td>20:45</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>21:00</td><td>3.2</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	18:00 Nov 19 20	4.2	18:15	4.0	18:30	3.8	18:45	4.0	19:00	4.0	19:15	3.9	19:30	3.8	19:45	3.7	20:00	3.6	20:15	3.5	20:30	3.4	20:45	3.3	21:00	3.2	
Time Measurement	Wave Height (m)																													
18:00 Nov 19 20	4.2																													
18:15	4.0																													
18:30	3.8																													
18:45	4.0																													
19:00	4.0																													
19:15	3.9																													
19:30	3.8																													
19:45	3.7																													
20:00	3.6																													
20:15	3.5																													
20:30	3.4																													
20:45	3.3																													
21:00	3.2																													
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>Nov 19 09h</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>Nov 19 10h</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Nov 19 10:30h</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>Nov 19 11h</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>Nov 19 12h</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 13h</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>Nov 19 14h</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 15h</td><td>2.5</td></tr> <tr><td>Nov 19 16h</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 17h</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>Nov 19 18h</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Nov 19 09h	1.5	Nov 19 10h	3.2	Nov 19 10:30h	4.5	Nov 19 11h	4.5	Nov 19 12h	4.0	Nov 19 13h	3.5	Nov 19 14h	3.0	Nov 19 15h	2.5	Nov 19 16h	2.0	Nov 19 17h	1.5	Nov 19 18h	1.0					
Time Measurement	Wave Height (m)																													
Nov 19 09h	1.5																													
Nov 19 10h	3.2																													
Nov 19 10:30h	4.5																													
Nov 19 11h	4.5																													
Nov 19 12h	4.0																													
Nov 19 13h	3.5																													
Nov 19 14h	3.0																													
Nov 19 15h	2.5																													
Nov 19 16h	2.0																													
Nov 19 17h	1.5																													
Nov 19 18h	1.0																													
อ่าวนาง ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่	<p style="text-align: center;">NANG : Wave Height</p>  <table border="1"> <caption>NANG : Wave Height Data</caption> <thead> <tr> <th>Time Measurement</th> <th>Wave Height (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nov 19 14h</td><td>0.2</td></tr> <tr><td>Nov 19 15h</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Nov 19 16h</td><td>0.6</td></tr> <tr><td>Nov 19 17h</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>Nov 19 18h</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 19h</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 20h</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 21h</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Nov 19 22h</td><td>1.0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Nov 19 14h	0.2	Nov 19 15h	0.4	Nov 19 16h	0.6	Nov 19 17h	0.8	Nov 19 18h	1.0	Nov 19 19h	1.0	Nov 19 20h	1.0	Nov 19 21h	1.0	Nov 19 22h	1.0									
Time Measurement	Wave Height (m)																													
Nov 19 14h	0.2																													
Nov 19 15h	0.4																													
Nov 19 16h	0.6																													
Nov 19 17h	0.8																													
Nov 19 18h	1.0																													
Nov 19 19h	1.0																													
Nov 19 20h	1.0																													
Nov 19 21h	1.0																													
Nov 19 22h	1.0																													



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.30 – 60.87 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 17.65 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้ และทิศตะวันตก

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.12 – 34.12 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.79 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้ และทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.24 – 26.32 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.78 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.14 – 29.81 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.60 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกไปทิศตะวันตก

บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.20 – 48.09 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.71 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศใต้ไปทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงเหนือ

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันจันทร์ที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>