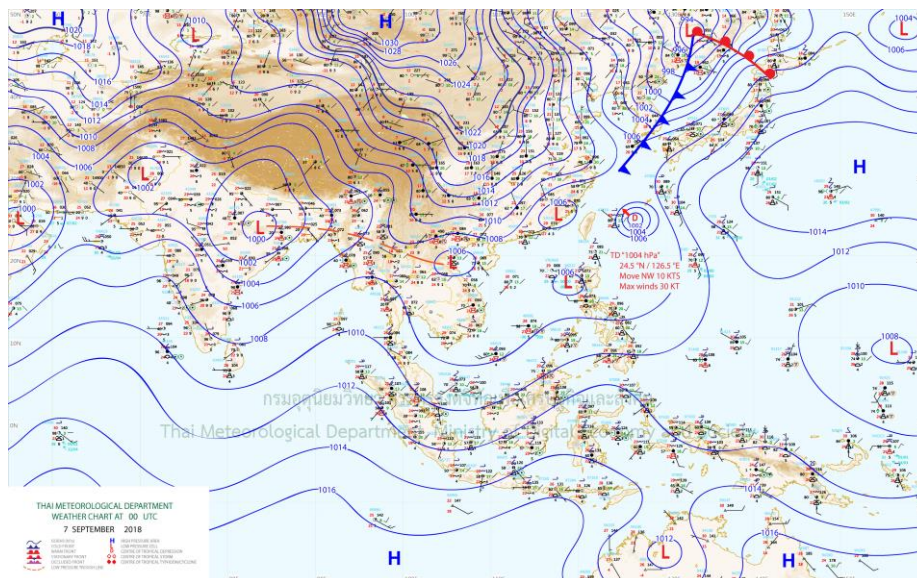


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง
วันศุกร์ที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

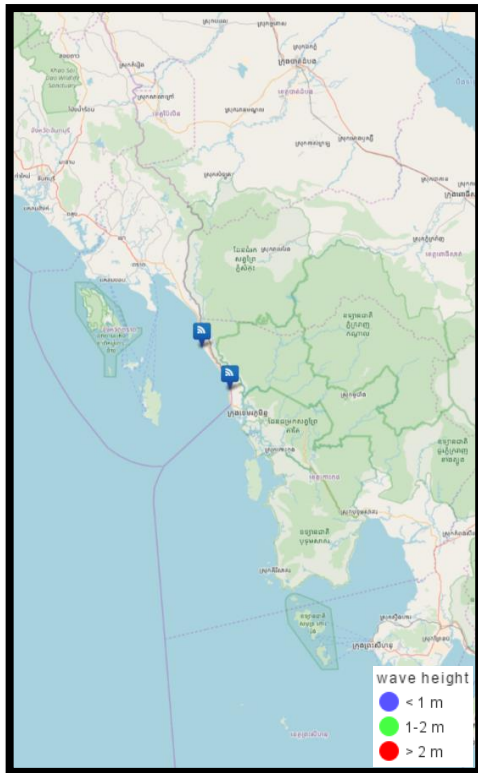
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

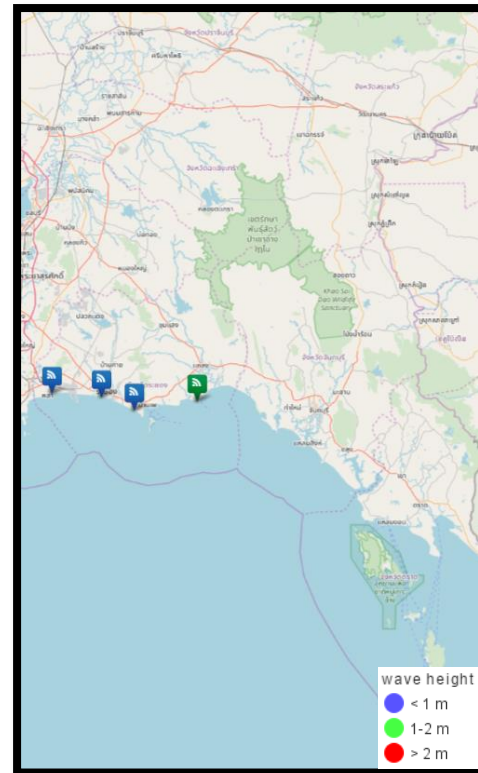
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

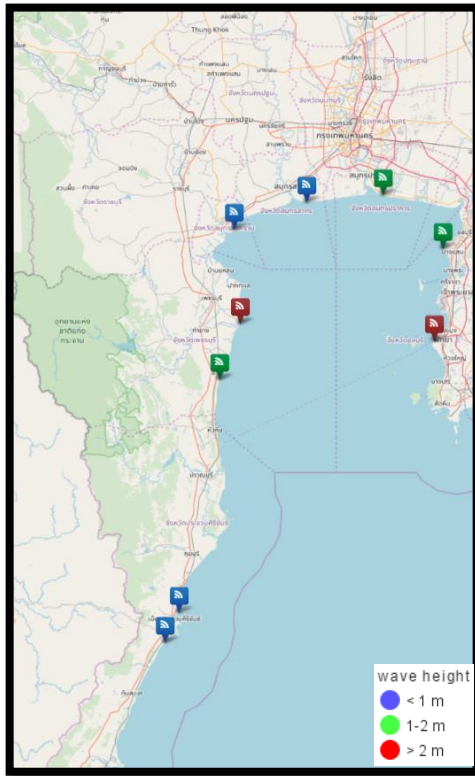
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



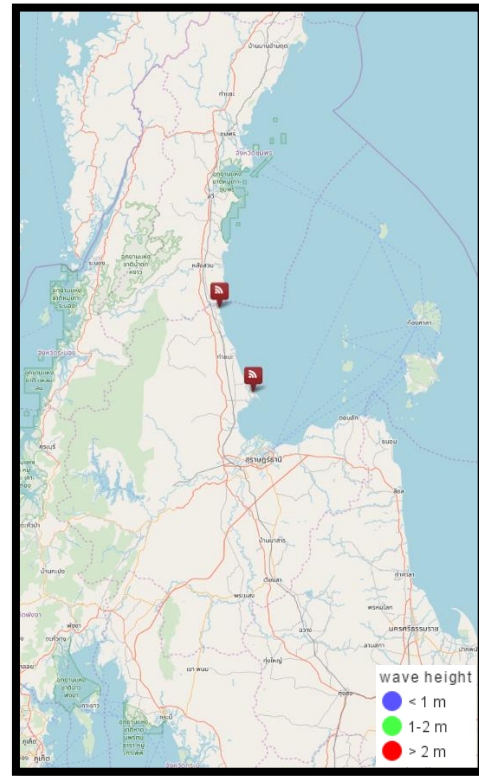
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



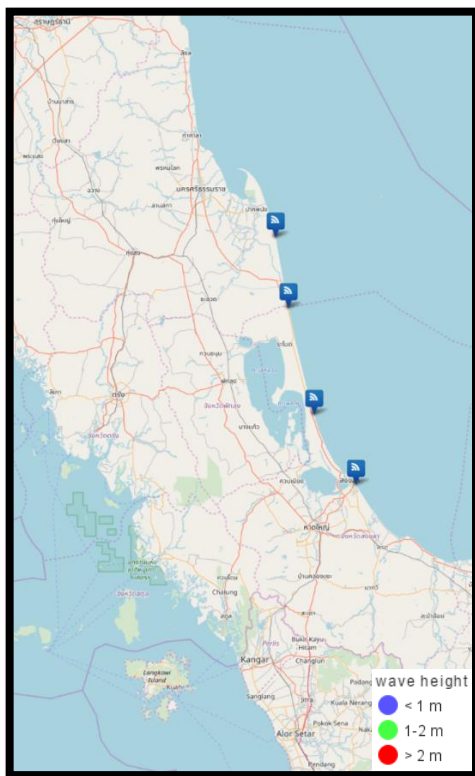
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน

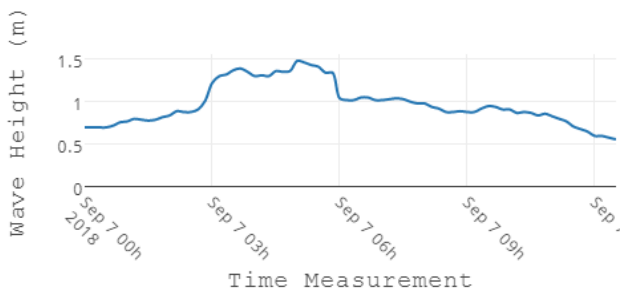

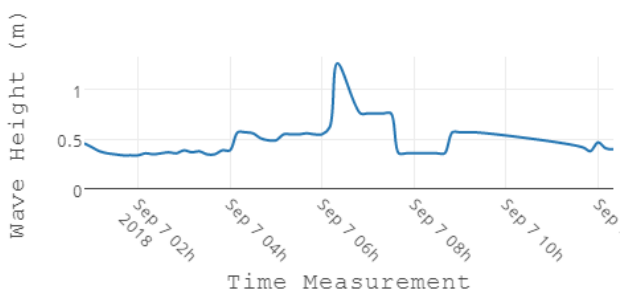

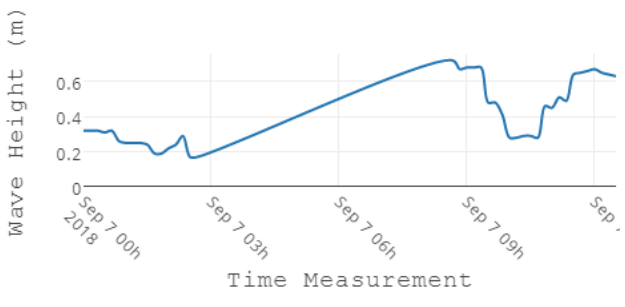

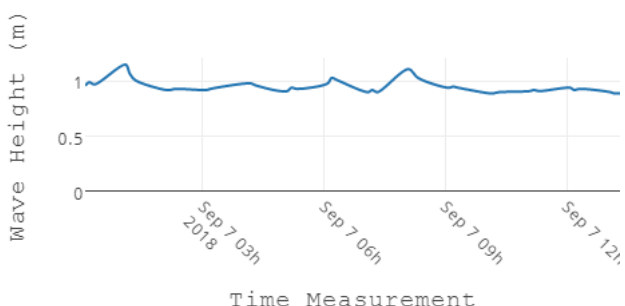



อ่าวไทยตอนกลาง



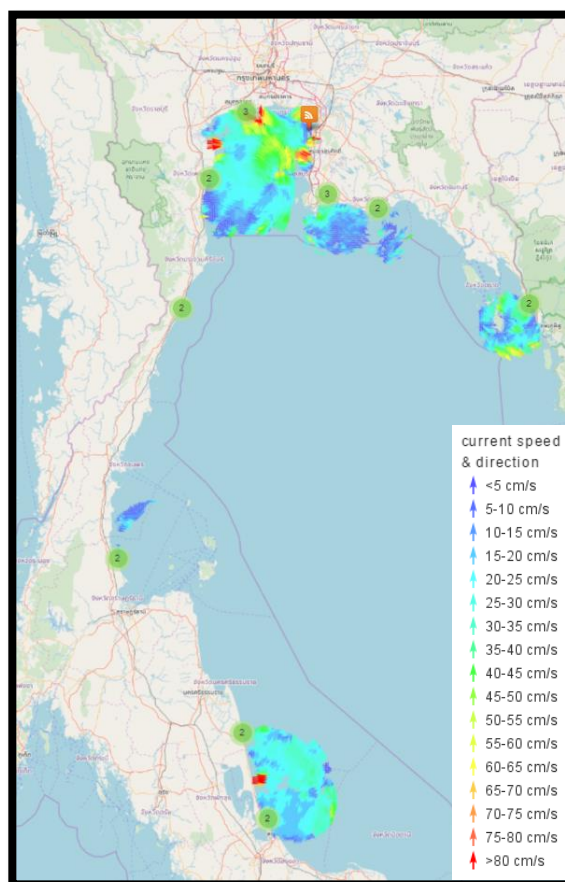
อ่าวไทยตอนล่าง

ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 6 พื้นที่

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
ต.หาดเล็ก อําเภอกลองใหญ่ จ.ตราด	<p style="text-align: center;">KLON : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">07-09-2018 14:17:15 Fri</p>  <p style="text-align: center;">KLON OUTDOOR</p>
บ้านเพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	<p style="text-align: center;">PHAE : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">07-09-2018 Fri 14:14:21 (S)</p> <p style="text-align: center;">BAN PHAE OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA#2</p>
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">07-09-2018 Fri 14:12:36</p> <p style="text-align: center;">SAMUTSONGKRAM OUTDOOR</p> 
สำนักงานประมงจังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ อ.เมือง ประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">PRAC : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">07-09-2018 Fri 14:18:51</p> <p style="text-align: center;">PRACHAUB OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA-MOST</p>



สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV																																										
ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ ธานี	<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 7 08h</td><td>3.3</td></tr> <tr><td>Sep 7 08h</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>Sep 7 08h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>3.7</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>3.6</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>2.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 09h</td><td>3.5</td></tr> <tr><td>Sep 7 10h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 10h</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>Sep 7 10h</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>Sep 7 10h</td><td>3.9</td></tr> <tr><td>Sep 7 11h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 11h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 11h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 11h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 12h</td><td>3.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 12h</td><td>3.8</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Sep 7 08h	3.3	Sep 7 08h	3.5	Sep 7 08h	3.8	Sep 7 09h	3.7	Sep 7 09h	3.8	Sep 7 09h	3.8	Sep 7 09h	3.7	Sep 7 09h	3.6	Sep 7 09h	2.8	Sep 7 09h	3.5	Sep 7 10h	3.8	Sep 7 10h	3.9	Sep 7 10h	3.9	Sep 7 10h	3.9	Sep 7 11h	3.8	Sep 7 11h	3.8	Sep 7 11h	3.8	Sep 7 11h	3.8	Sep 7 12h	3.8	Sep 7 12h	3.8	
Time Measurement	Wave Height (m)																																											
Sep 7 08h	3.3																																											
Sep 7 08h	3.5																																											
Sep 7 08h	3.8																																											
Sep 7 09h	3.7																																											
Sep 7 09h	3.8																																											
Sep 7 09h	3.8																																											
Sep 7 09h	3.7																																											
Sep 7 09h	3.6																																											
Sep 7 09h	2.8																																											
Sep 7 09h	3.5																																											
Sep 7 10h	3.8																																											
Sep 7 10h	3.9																																											
Sep 7 10h	3.9																																											
Sep 7 10h	3.9																																											
Sep 7 11h	3.8																																											
Sep 7 11h	3.8																																											
Sep 7 11h	3.8																																											
Sep 7 11h	3.8																																											
Sep 7 12h	3.8																																											
Sep 7 12h	3.8																																											
ที่ทำการประตูละ บายน้ำ 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>Sep 7 00h</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>Sep 7 00h</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Sep 7 00h</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 00h</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>Sep 7 00h</td><td>0.6</td></tr> <tr><td>Sep 7 01h</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Sep 7 02h</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Sep 7 03h</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Sep 7 04h</td><td>0.4</td></tr> <tr><td>Sep 7 05h</td><td>0.5</td></tr> <tr><td>Sep 7 06h</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>Sep 7 06h</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 06h</td><td>0.9</td></tr> <tr><td>Sep 7 07h</td><td>0.8</td></tr> <tr><td>Sep 7 07h</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>Sep 7 07h</td><td>0.7</td></tr> <tr><td>Sep 7 08h</td><td>0.7</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Sep 7 00h	1.0	Sep 7 00h	0.9	Sep 7 00h	0.8	Sep 7 00h	0.7	Sep 7 00h	0.6	Sep 7 01h	0.5	Sep 7 02h	0.4	Sep 7 03h	0.4	Sep 7 04h	0.4	Sep 7 05h	0.5	Sep 7 06h	0.7	Sep 7 06h	0.8	Sep 7 06h	0.9	Sep 7 07h	0.8	Sep 7 07h	0.7	Sep 7 07h	0.7	Sep 7 08h	0.7							
Time Measurement	Wave Height (m)																																											
Sep 7 00h	1.0																																											
Sep 7 00h	0.9																																											
Sep 7 00h	0.8																																											
Sep 7 00h	0.7																																											
Sep 7 00h	0.6																																											
Sep 7 01h	0.5																																											
Sep 7 02h	0.4																																											
Sep 7 03h	0.4																																											
Sep 7 04h	0.4																																											
Sep 7 05h	0.5																																											
Sep 7 06h	0.7																																											
Sep 7 06h	0.8																																											
Sep 7 06h	0.9																																											
Sep 7 07h	0.8																																											
Sep 7 07h	0.7																																											
Sep 7 07h	0.7																																											
Sep 7 08h	0.7																																											



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 6 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.45-54.67 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.95 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.34-29.7 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.21 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออกเฉียง

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.32-49.87 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 18.51 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงเหนือไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.09-49.83 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 22.37 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออกเฉียง

บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.51-22.21 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.10 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกเฉียงใต้ไป ในทิศตะวันออกเฉียงเหนือ และทิศเหนือ

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันศุกร์ที่ 7 กันยายน พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.
จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th>