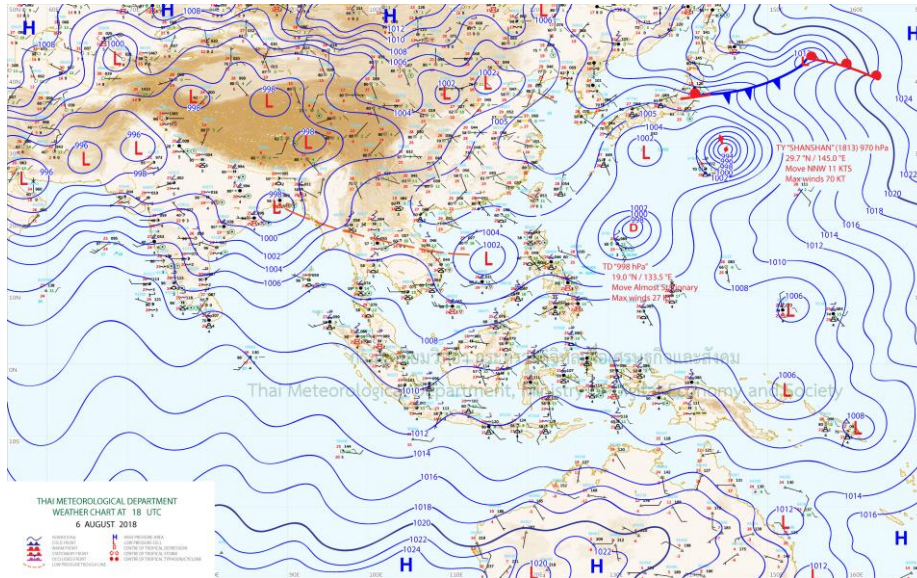


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันอังคารที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

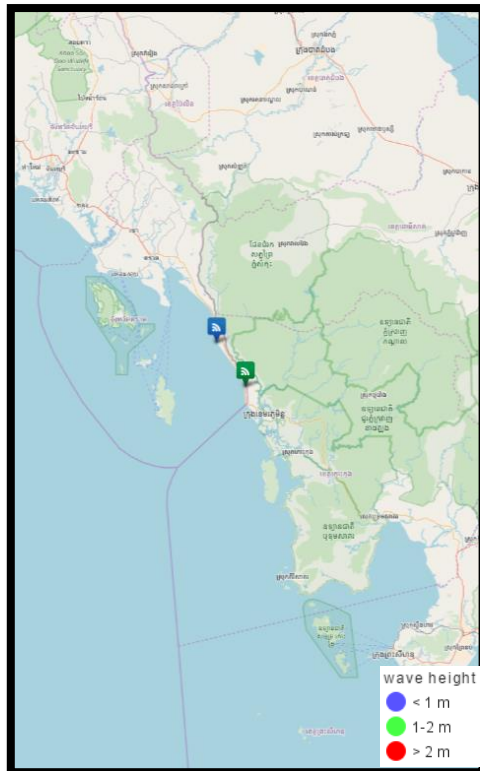
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 21-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-36 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งมีคลื่นสูง 1-2 เมตร

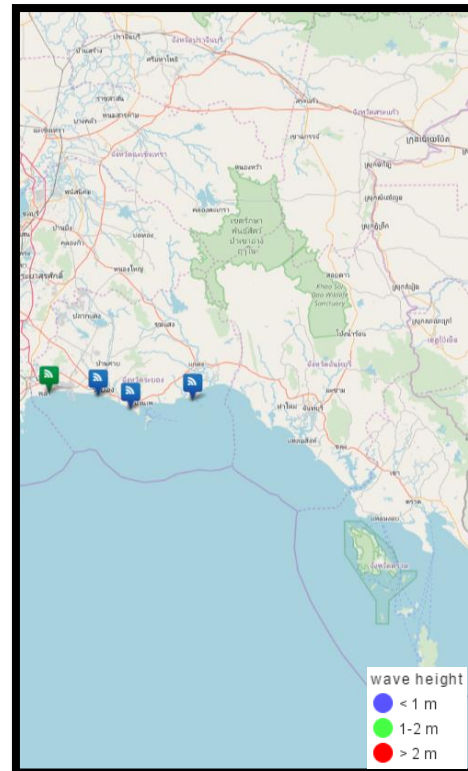
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

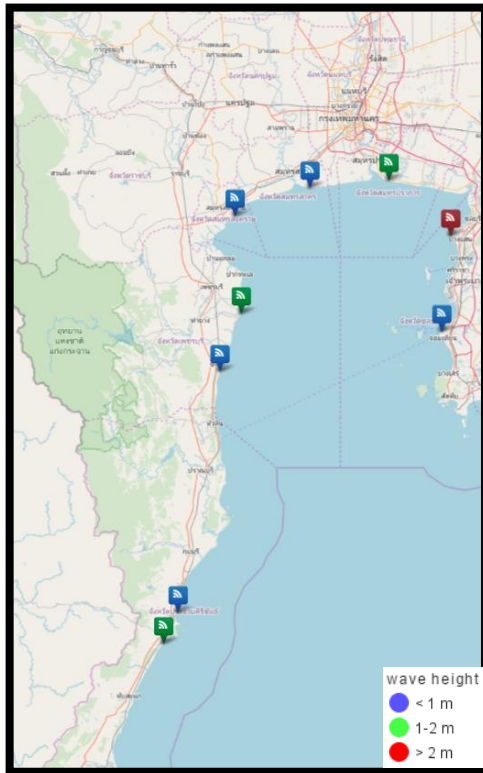
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง และตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ตั้งตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก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



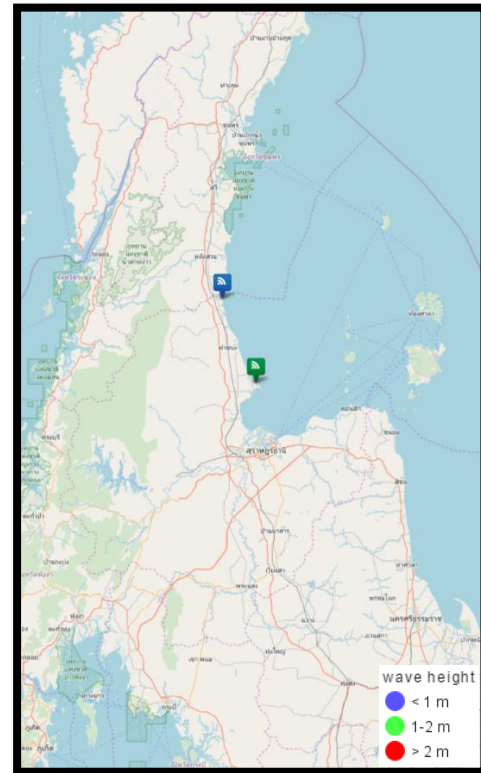
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



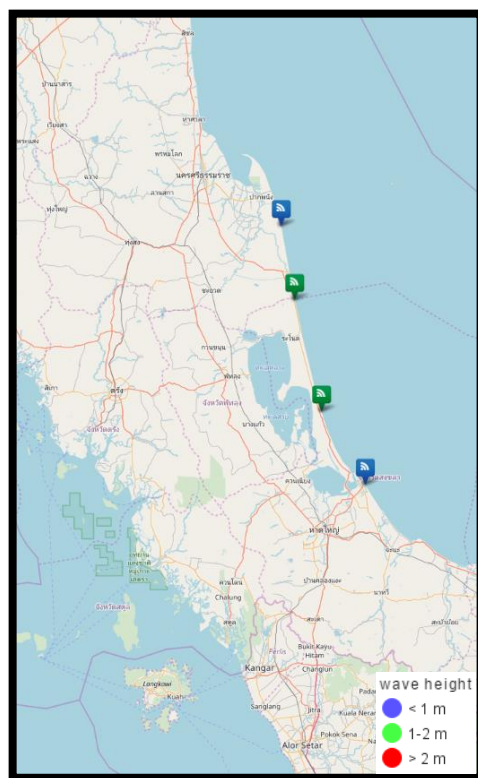
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



อ่าวไทยตอนบน

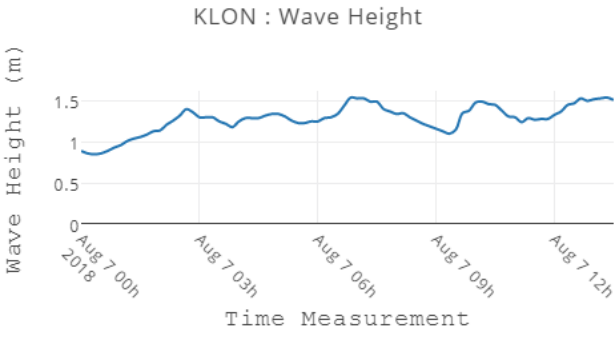

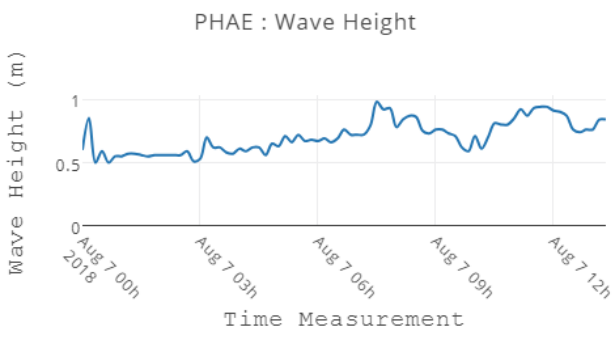

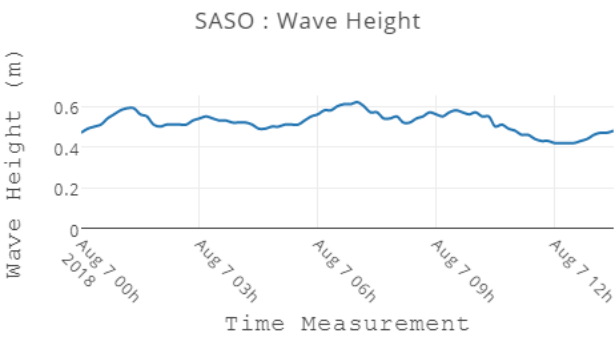

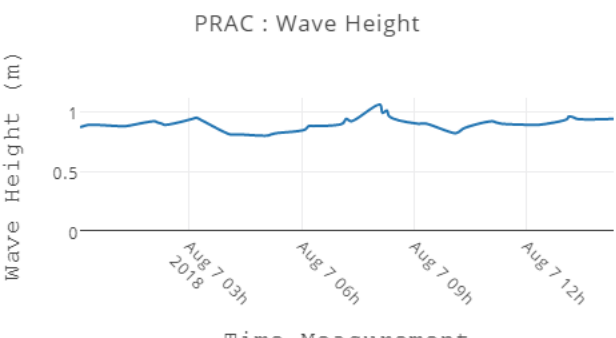



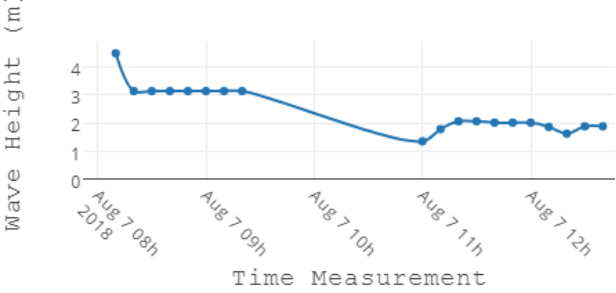


อ่าวไทยตอนกลาง

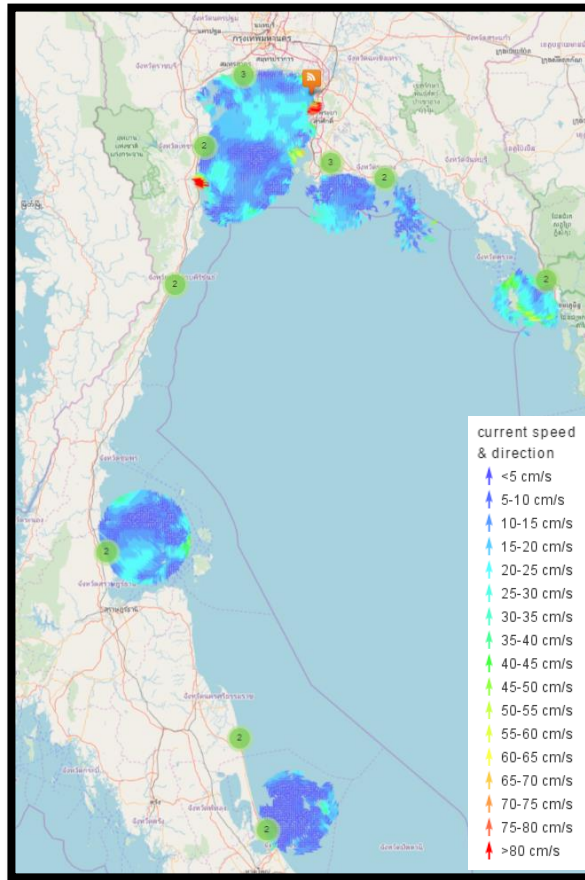


อ่าวไทยตอนล่าง

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;">07-08-2018 18:02:29 Tue</p>  <p style="text-align: left;">KLON OUTDOOR</p>
บ้านแพ อ.เมืองระยอง จ.ระยอง	<p style="text-align: center;">PHAE : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">07-08-2018 Tue 15:02:18 (S)</p> <p style="text-align: left;">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;">07-08-2018 Tue 15:00:42</p> <p style="text-align: left;">SAMUTSONGKRAM OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA-MOST</p>
สำนักงานประมงจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">PRAC : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">07-08-2018 Tue 15:06:59</p> <p style="text-align: left;">PRACHAUB OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA-MOST</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>Aug 7 08h</td><td>4.5</td></tr> <tr><td>Aug 7 09h</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Aug 7 10h</td><td>3.2</td></tr> <tr><td>Aug 7 11h</td><td>1.5</td></tr> <tr><td>Aug 7 12h</td><td>2.0</td></tr> </tbody> </table>	Time Measurement	Wave Height (m)	Aug 7 08h	4.5	Aug 7 09h	3.2	Aug 7 10h	3.2	Aug 7 11h	1.5	Aug 7 12h	2.0	<p>08-07-2018 Tue 15:14:02 CHAI OUTDOOR</p> 
Time Measurement	Wave Height (m)													
Aug 7 08h	4.5													
Aug 7 09h	3.2													
Aug 7 10h	3.2													
Aug 7 11h	1.5													
Aug 7 12h	2.0													
<p>สถาบันเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำชายฝั่ง อ.เมืองสงขลา จ.สงขลา</p>	<p>ระบบรับ - ส่งข้อมูลขัดข้อง อยู่ระหว่างการตรวจสอบ</p>	<p>07-08-2018 Tue 15:30:16 SONGKLA OUTDOOR</p> 												



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 6 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.15-49.57 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 21.88 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.16-31.57 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.84 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงใต้ไปในทิศเหนือ และทิศตะวันออก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.89-49.90 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 21.75 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือไปในทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.51-41.19 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 14.43 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออก และทิศเหนือ



บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.35-27.98 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.46 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปใน ทิศ ตะวันออก และทิศเหนือ

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคารที่ 7 สิงหาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

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