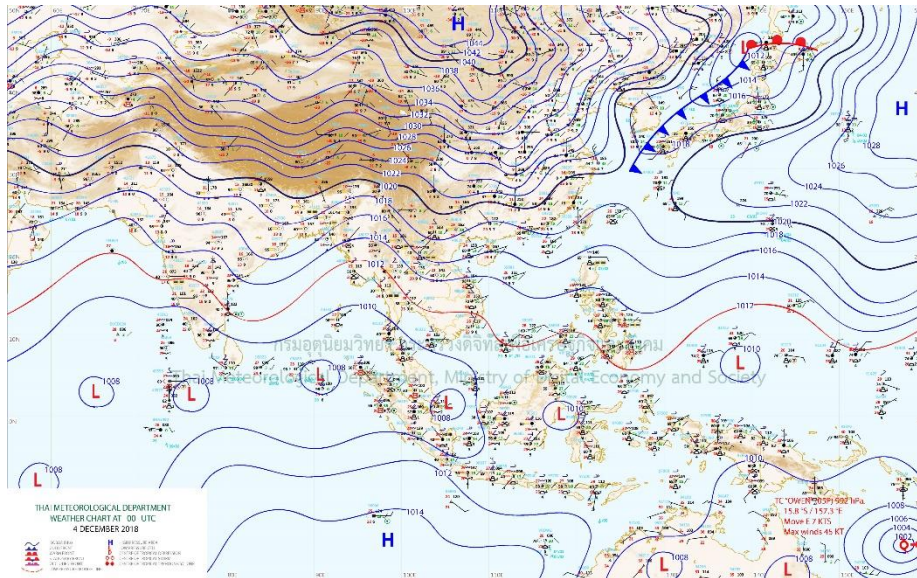


สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันอังคารที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีเมฆบางส่วน กับมีหมอกบางในตอนเช้า โดยมีฝนเล็กน้อยบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24 - 27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34 - 37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร

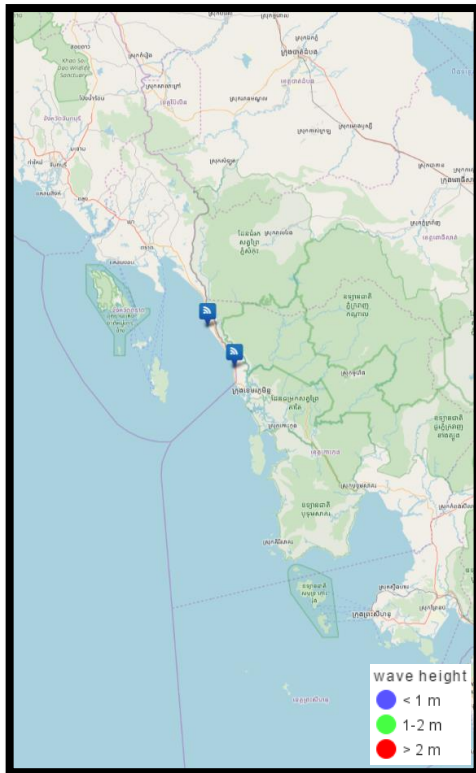
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31 - 35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานีขึ้นมา: ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1 - 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป: ลมตะวันออก ความเร็ว 15 - 35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1 - 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร

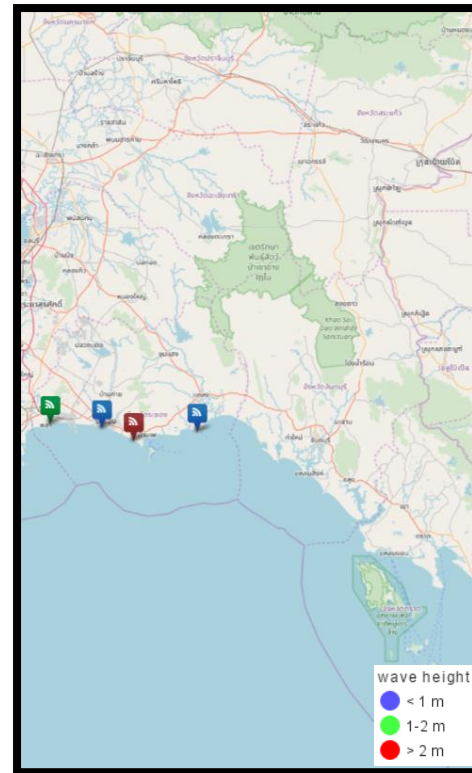
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23 - 25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32 - 34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 15 - 30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1 - 2 เมตร

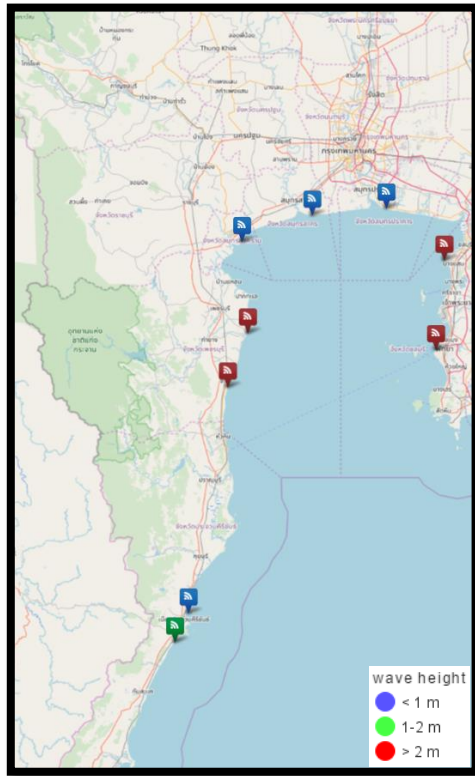
สภาวะคลื่นในทะเลอ่าวไทย วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น. บริเวณอ่าวไทยตอนบน ตอนกลาง ตอนล่าง ทะเลอันดามัน และอ่าวไทยฝั่งตะวันออก ประกอบด้วย อ่าวระยองและอ่าวตราด พบว่าข้อมูลค่าความสูงคลื่นอยู่ในช่วงไม่เกิน 3 เมตร ดังตำแหน่งเครื่องหมายสีน้ำเงิน สีเขียว และสีแดง โดยแสดงดังภาพประกอบในตำแหน่งสถานีเรดาร์ชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก อ่าวไทยตอนบน อ่าวไทยตอนกลาง และอ่าวไทยตอนล่าง ดังภาพ



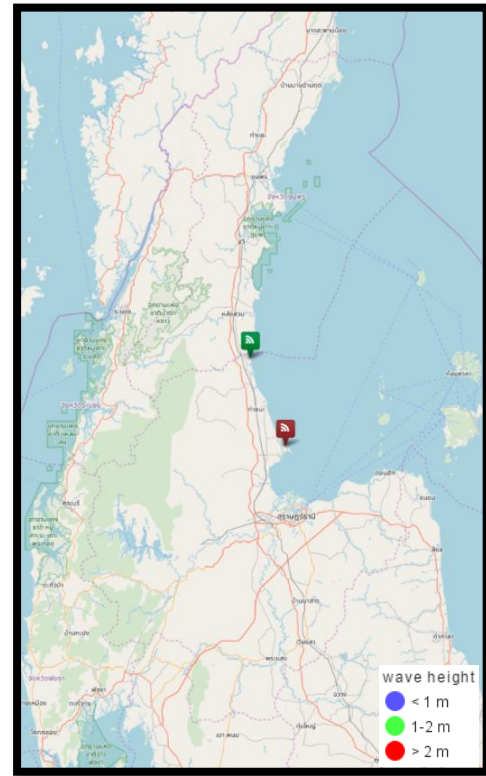
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ตราด)



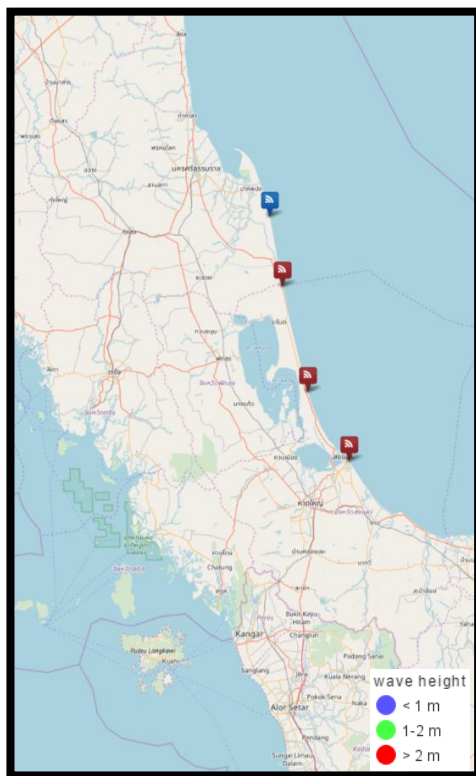
อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (ระยอง)



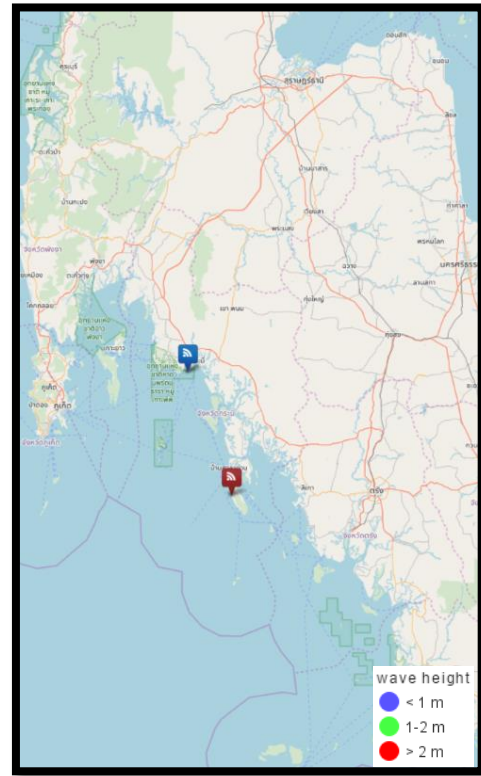
อ่าวไทยตอนบน



อ่าวไทยตอนกลาง

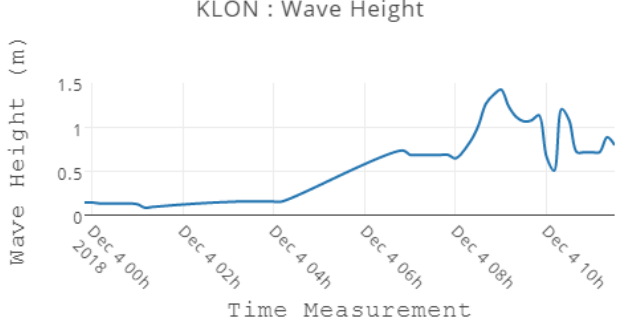

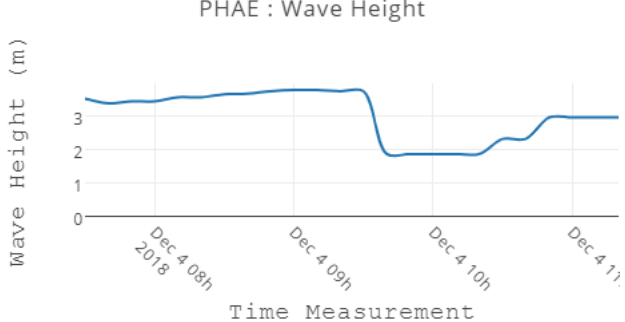

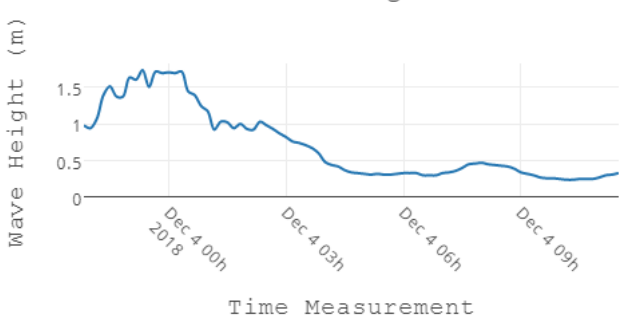

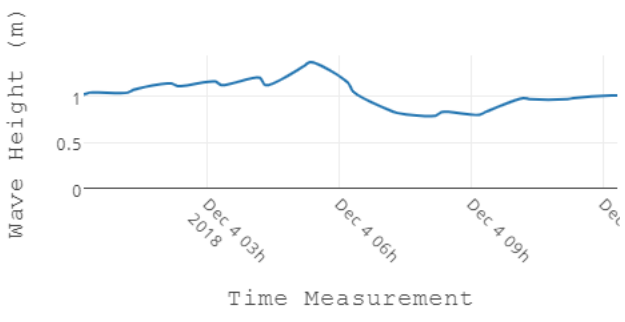



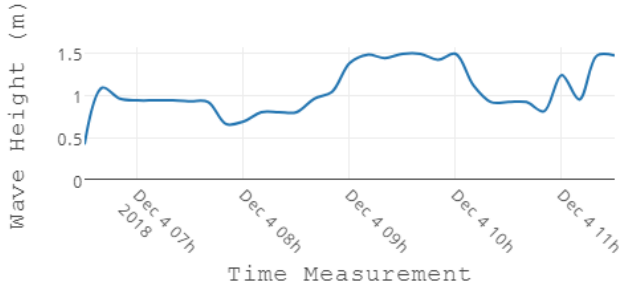

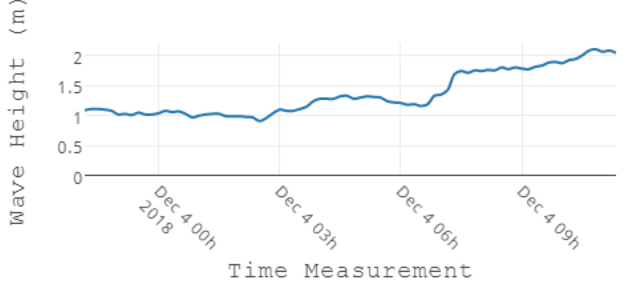

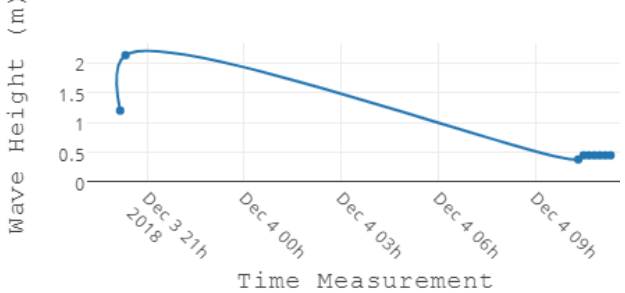

อ่าวไทยตอนล่าง

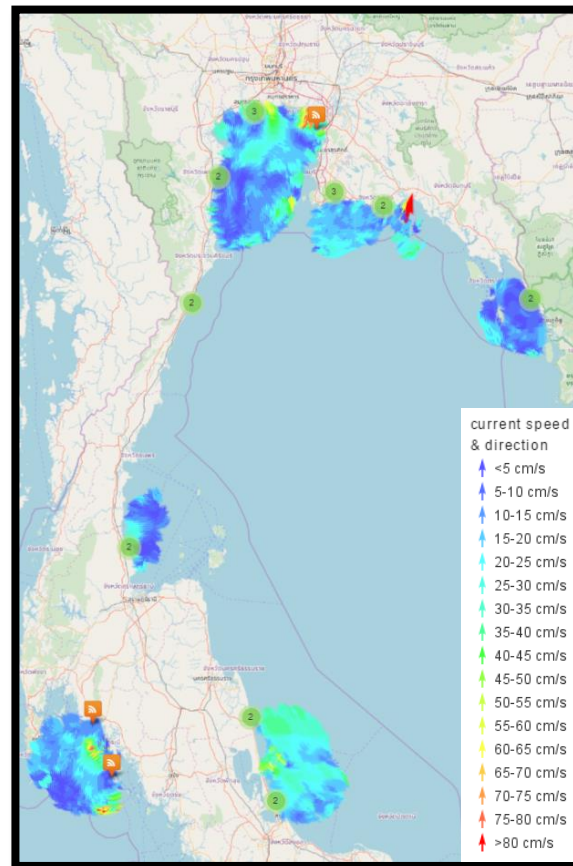


ทะเลอันดามัน

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: right;">04 12 2018 13:27:33 Tue</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;">04-12-2018 Tue 13:30:47 (W)</p> <p style="text-align: center;">BAN PHAE OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA-MOST</p>
สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม	<p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">04-12-2018 Tue 13:26:01</p> <p style="text-align: center;">SAMUTSONGKRAM OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA-MOST</p>
อุทยานวิทยาศาสตร์พระจอมเกล้า ณ หว้ากอ อ.เมืองประจวบคีรีขันธ์ จ.ประจวบคีรีขันธ์	<p style="text-align: center;">WAGO : Wave Height</p> 	<p style="text-align: right;">04-12-2018 Tue 13:32:07</p> <p style="text-align: center;">WAGO SeiPark OUTDOOR</p>  <p style="text-align: right;">GISTDA-MOST</p>

สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาเขตชุมพร อ.ละแม จ.ชุมพร	<p>LAMA : Wave Height</p> 	
ที่ทำการประตูละบายน้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา	<p>RANO : Wave Height</p> 	
อ่าวนาง ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่	<p>NANG : Wave Height</p> 	



ลักษณะกระแสน้ำในบริเวณอ่าวไทย

ลักษณะกระแสน้ำผิวน้ำน้ำทะเลเฉลี่ย บริเวณอ่าวไทย ของวันที่ 3 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น. ถึง วันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 00:00 น.

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.48 – 29.63 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.74 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันตกไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้

บริเวณอ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง) มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.72 – 27.81 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 7.04 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงออกไปในทิศตะวันตก

บริเวณอ่าวไทยตอนบน มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.10 – 30.89 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.91 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศเหนือและทิศตะวันออกเฉียงไปในทิศใต้

บริเวณอ่าวไทยตอนกลาง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.68 – 20.59 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.82 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงออกไปในทิศตะวันตก



บริเวณอ่าวไทยตอนล่าง มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 3.95 – 35.52 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 15.93 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่จากทิศตะวันออกเฉียงใต้ ไปในทิศเหนือ

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

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2561. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทย โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันอังคารที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2561 เวลา 13.00 น.

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