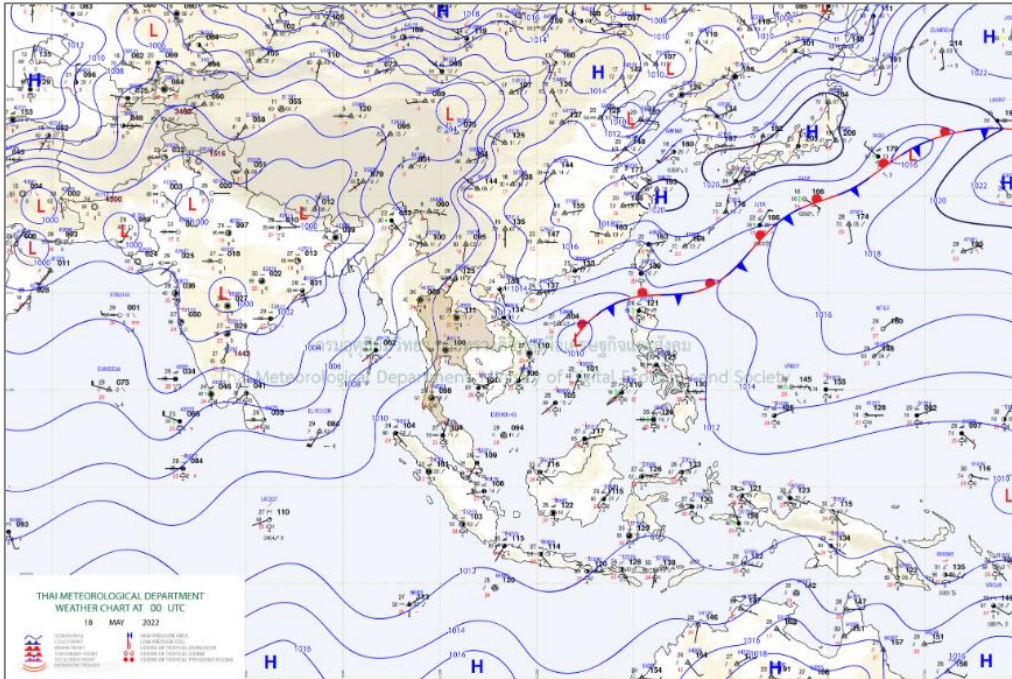


สถานะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพุธที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 18 พฤษภาคม 2565 เวลา 07.00 น. บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย และทะเลจีนใต้ ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน
ที่มา: <http://www.tmd.go.th>

สภาพอากาศภาคตะวันออก

มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักกับลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

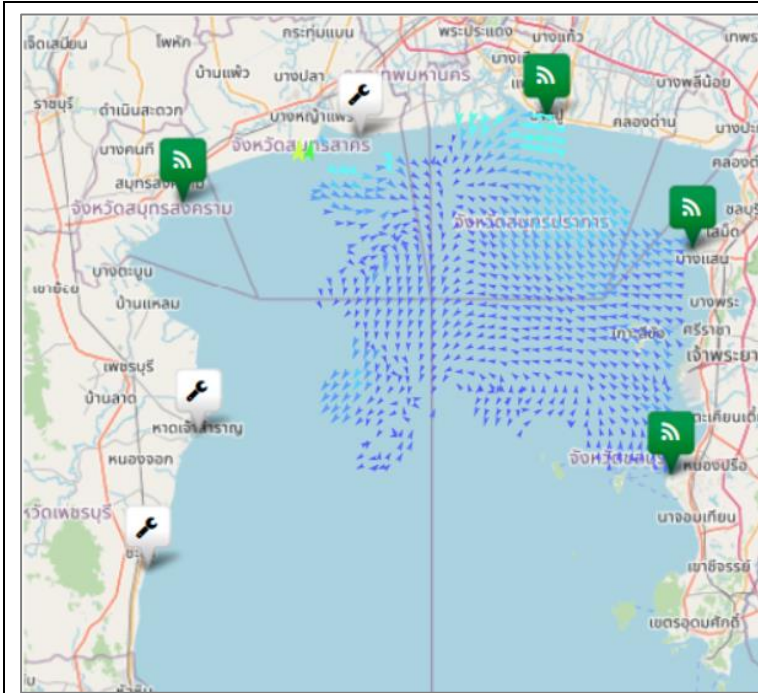
มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

| สถานี | ความสูงคลื่น | สภาพท้องทะเล จาก CCTV |
|---|---------------------------|--|
| หาดเล็ก ต.หาดเล็ก อ.คลองใหญ่ จ.ตราด | <p>KLON : Wave Height</p> | <p>2022-05-18 11:05:36 Wed GISTDA COASTAL</p> |
| หาดพยุhon อ.บ้านฉาง จ.ระยอง | <p>PYUN : Wave Height</p> | <p>2022-05-18 11:08:22 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> |
| บ้านพักรับรอง เลขาธิการสำนัก นายกรัฐมนตรี แหลม แท่น อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี | <p>LAMT : Wave Height</p> | <p>17-05-2022 Tue 10:50:29 GISTDA COASTAL RADAR STATION LAMTAN OUTDOOR</p> |
| สถานีตากอากาศ บางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ | <p>SAPA : Wave Height</p> | <p>18-05-2022 11:00:03 GISTDA COASTAL RADAR STATION</p> |

| สถานี | ความสูงคลื่น | สภาพท้องทะเล จาก CCTV |
|--|---|--|
| สวนสาธารณะ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้า สิริกิติ์ อ.เมือง สมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม | <p style="text-align: center;">SASO : Wave Height</p> <p style="text-align: center;">Time Measurement</p> | <p style="text-align: right;">SASO Outdoor</p> |
| ศูนย์วิจัยพันธุ์กุ้งสุ ราษฎร์ธานี สวทช. อ.ไชยา จ.สุราษฎร์ ธานี | <p style="text-align: center;">CHAI : Wave Height</p> <p style="text-align: center;">Time Measurement</p> | <p style="text-align: right;">CHAI Outdoor</p> |
| ที่ทำการประมงระบาย น้ำ ปากกระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา | <p style="text-align: center;">RANO : Wave Height</p> <p style="text-align: center;">Time Measurement</p> | <p style="text-align: right;">RANO-GISTDA</p> |
| อ่าวน้ำเมา ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่ | <p style="text-align: center;">NANG : Wave Height</p> <p style="text-align: center;">Time Measurement</p> | <p style="text-align: right;">NANG</p> |

ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าน้ำทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง ในวันอังคารที่ 17 พฤษภาคม 2565 เวลา 00:00 น. ถึงวันพุธที่ 18 พฤษภาคม 2565 เวลา 00:00 น.

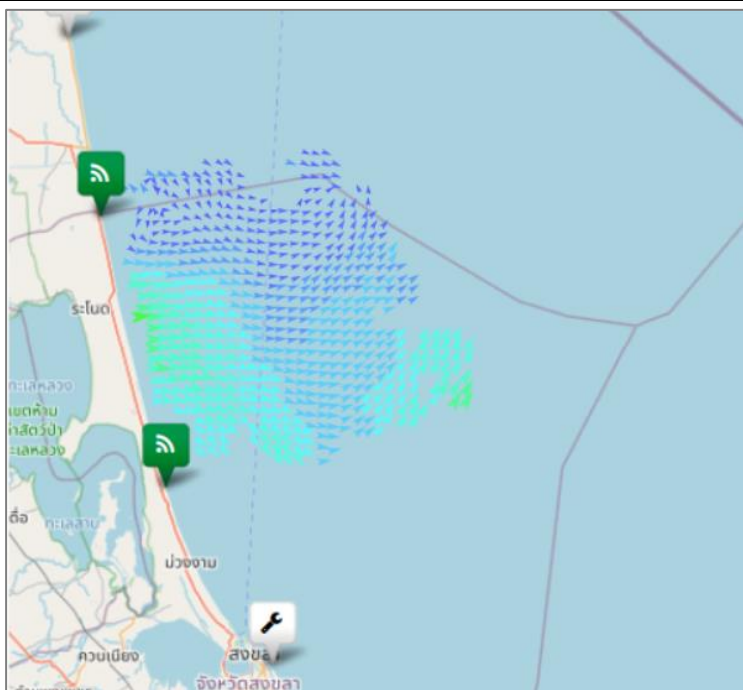


อ่าวไทยตอนบน

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.13-53.50 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 8.17 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

อ่าวไทยตอนกลาง

หมายเหตุ : ระบบการรับ – ส่งข้อมูลขัดข้อง อยู่ระหว่างการตรวจสอบ

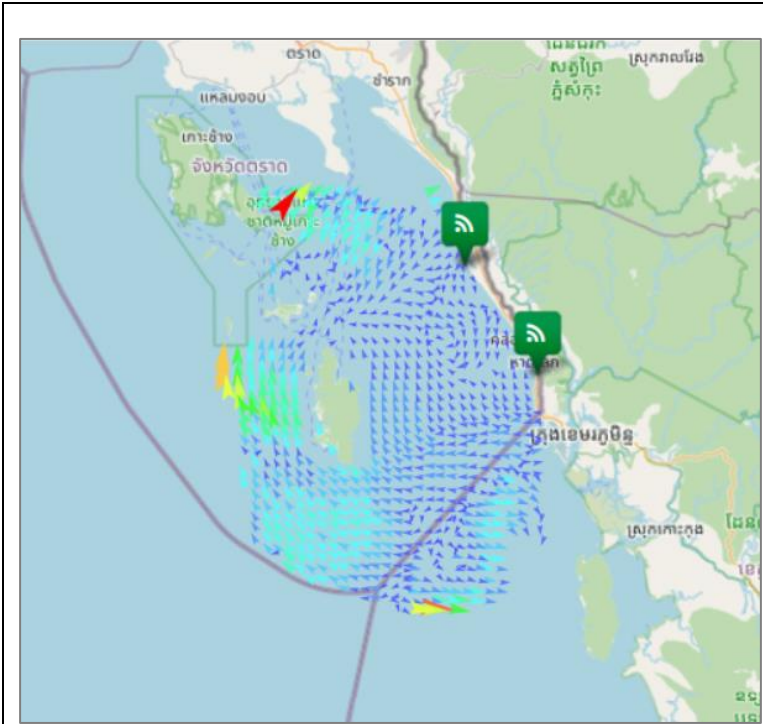


อ่าวไทยตอนล่าง

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 1.18-42.24 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 16.90 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

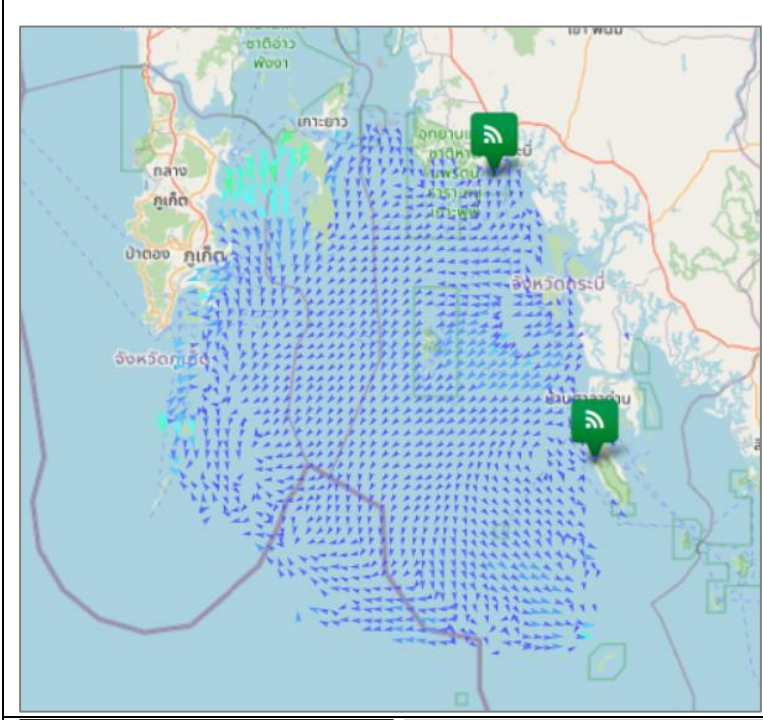
อ่าวไทยตอนฝั่งตะวันออก(อ่าวระยอง)

หมายเหตุ : ระบบการรับ – ส่งข้อมูลขัดข้อง อยู่ระหว่างการตรวจสอบ



อ่าวไทยตอนฝั่งตะวันออก(อ่าวตราด)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.43-87.34 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.04 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



ทะเลอันดามัน(กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.01-38.42 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 9.58 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

| current | wave height |
|------------|-------------|
| < 10 cm/s | < 1 m |
| 10-19 cm/s | 1-2 m |
| 20-29 cm/s | > 2 m |
| 30-39 cm/s | |
| 40-49 cm/s | |
| 50-59 cm/s | |
| 60-69 cm/s | |
| 70-79 cm/s | |
| > 80 cm/s | |

การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2562. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพุธที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2565

จากเว็บไซต์ <http://coastalradar.gistda.or.th> และแอปพลิเคชัน Gcoast ทั้งระบบ Android และ iOS

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ ข้อความ ภาพ แผนที่ ที่ปรากฏในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยยังไม่ผ่านการตรวจสอบพื้นที่จริง ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้



Coastal Radar
(Website)



Gcoast
(iOS)



Gcoast
(Android)