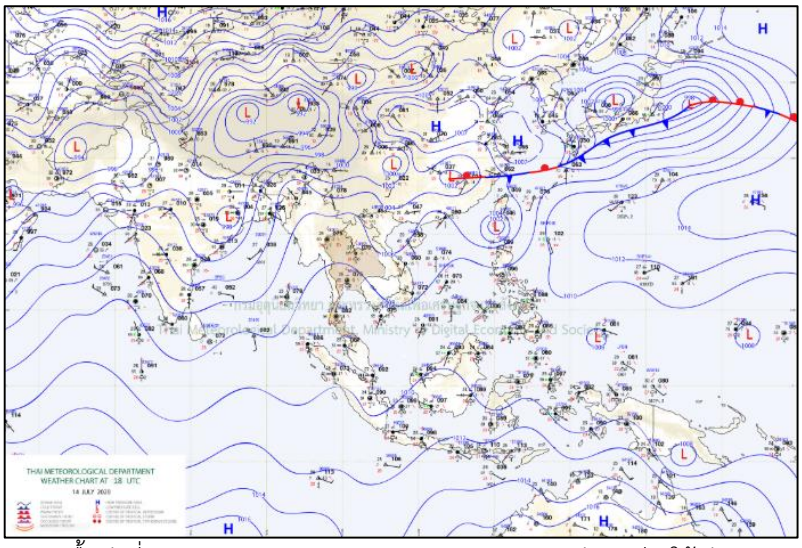
สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง

วันพุธ ที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2563

ข้อมูลสภาพอากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา



ภาพที่ 1 แผนที่อากาศผิวพื้นวันที่ 15 กรกฎาคม 2563 เวลา 01:00 น. มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและประเทศไทย กับมีหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทางตอนบนของเกาะลูซอนประเทศฟิลิปปินส์ ซึ่งไม่ส่งผลต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

ที่มา: http://www.tmd.go.th

สภาพอากาศภาคตะวันออก

เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

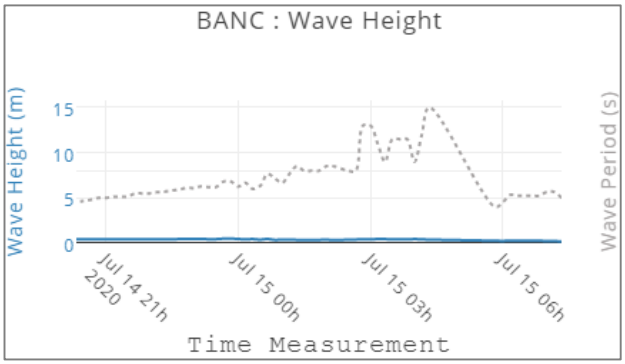
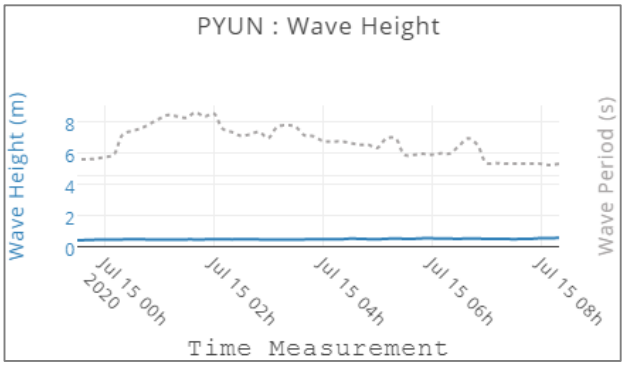
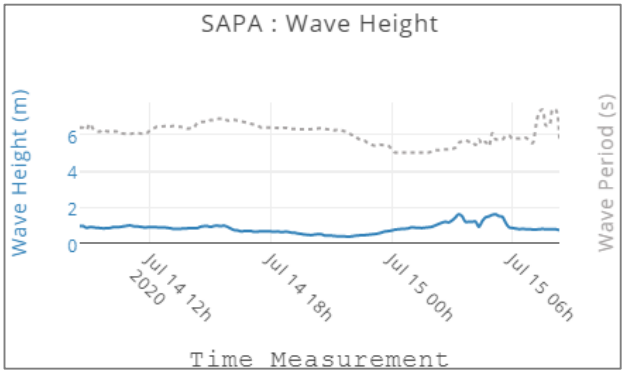
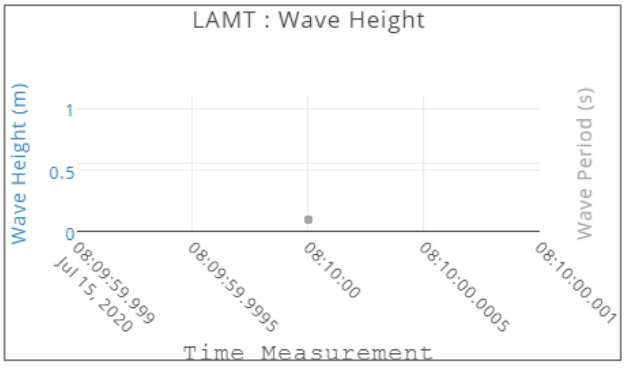
สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันออก)

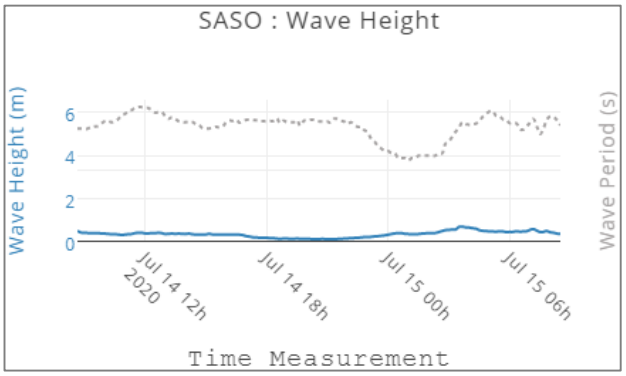
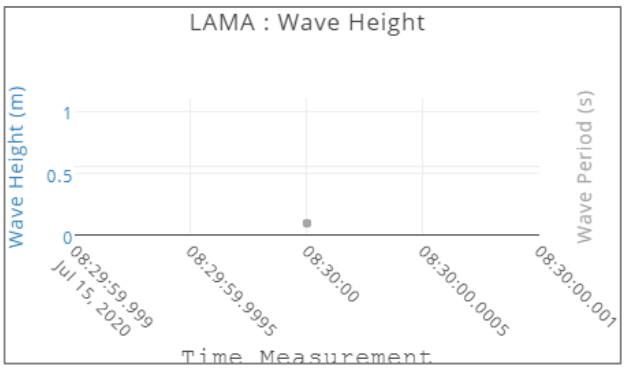
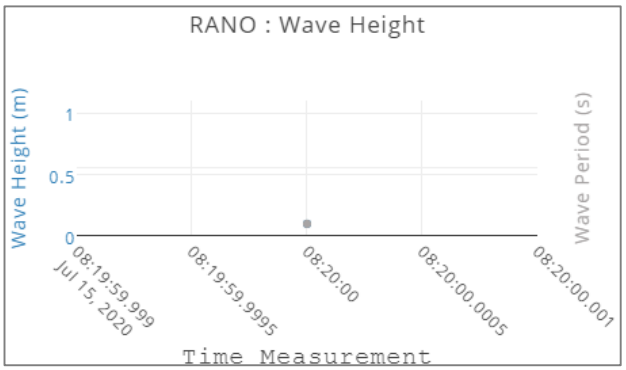
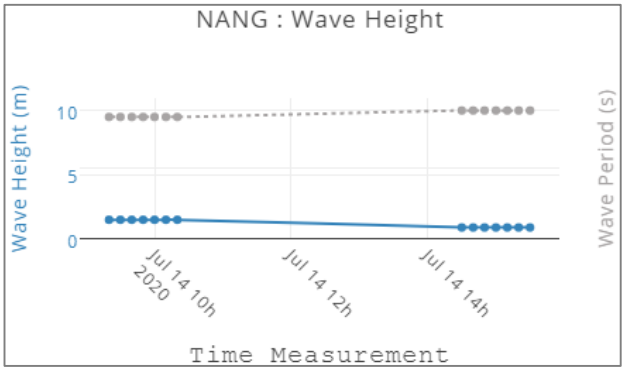
เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

สภาพอากาศภาคใต้ (ฝั่งตะวันตก)

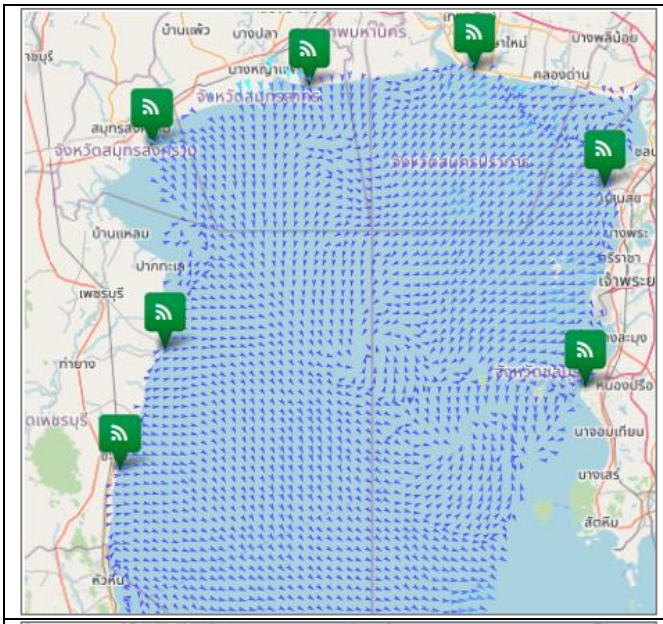
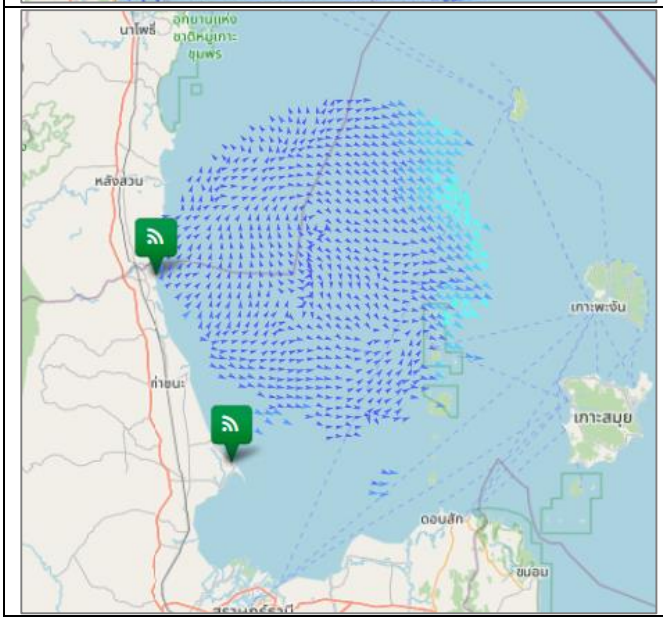
เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร

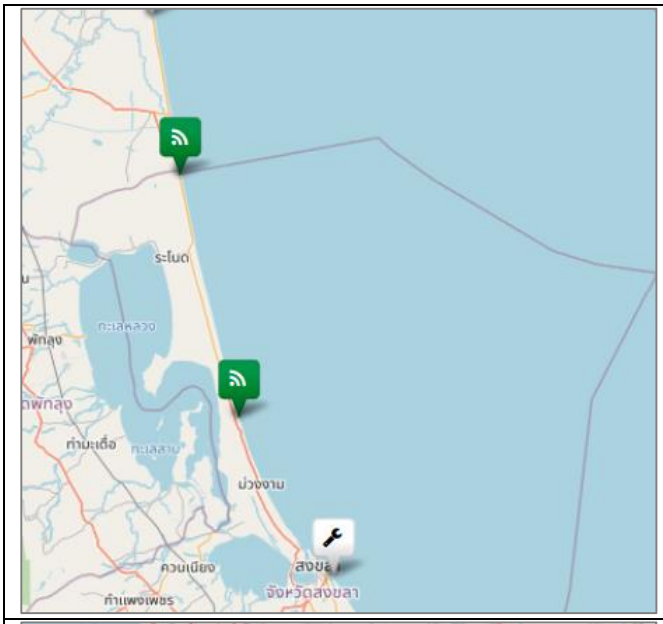
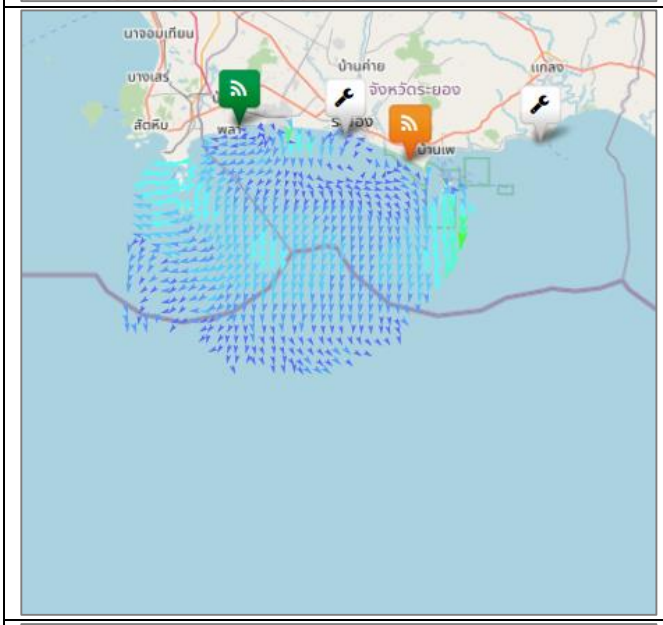
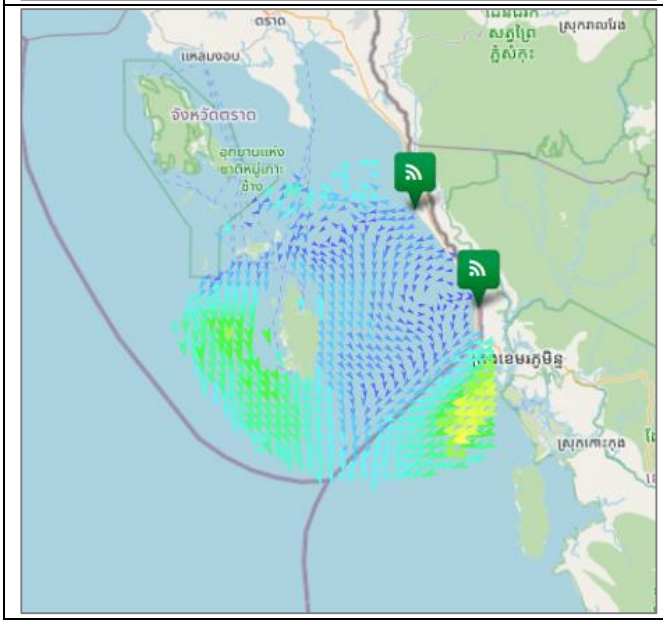
ตารางแสดงตัวอย่างความสูงคลื่น และสภาพท้องทะเลจาก CCTV ของสถานีตรวจวัดเรดาร์ชายฝั่ง ในทั้ง 8 พื้นที่

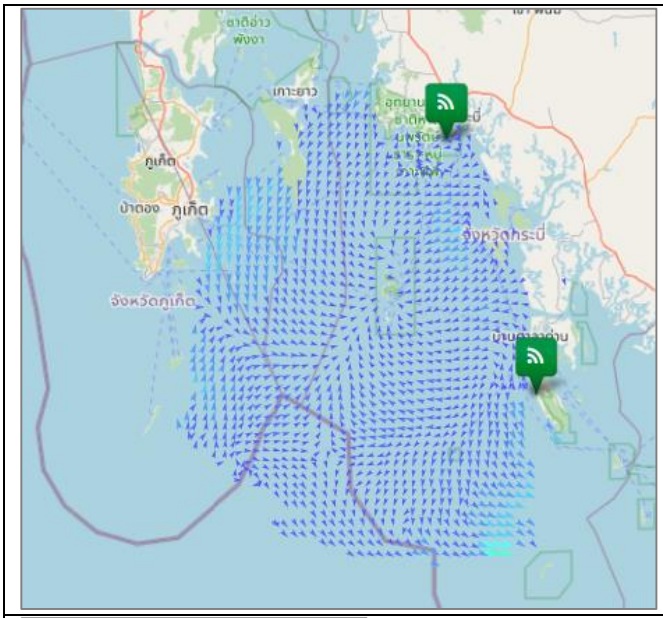
สถานี	ความสูงคลื่น	สภาพท้องทะเล จาก CCTV
หาดบานชื่น ต.ไม้รูด อ.คลองใหญ่ จ.ตราด		
หาดพยูน อ.บ้านฉาง จ.ระยอง		
สถานีตากอากาศบางปู อ.บางปู จ.สมุทรปราการ		
บ้านพักรับรองเลขาธิการสำนักนายกรัฐมนตรี แหลมแท่น อ.เมืองชลบุรี จ.ชลบุรี		

สวนสาธารณะเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อ.เมืองสมุทรสงคราม จ.สมุทรสงคราม		
มหาวิทยาลัยแม่โจ้วิทยาเขตชุมพร อ.ละแม จ.ชุมพร		
ที่ทำการประตูระบายน้ำ ปากระวะ อ.ระโนด จ.สงขลา		
อ่าวน้ำเมา ต.ไสไทย อ.เมืองกระบี่ จ.กระบี่		

ลักษณะการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำผิวหน้าน้ำทะเลเฉลี่ย จากข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง
ในวันอังคารที่ 14 กรกฎาคม 2563 เวลา 00:00 น. ถึงวันพุธที่ 15 กรกฎาคม 2563 เวลา 00:00 น.

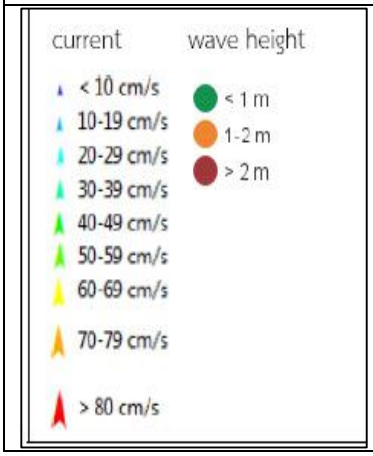
	**<u>อ่าวไทยตอนบน</u>** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.04 – 22.89 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 5.06 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร
	**<u>อ่าวไทยตอนกลาง</u>** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.10 – 25.47 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 5.85 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร

	**<u>อ่าวไทยตอนล่าง</u>** **หมายเหตุ :** ระบบการรับ – ส่งข้อมูลขัดข้องอยู่ระหว่างการตรวจสอบ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร
	**<u>อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวระยอง)</u>** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.87 – 40.28 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 13.63 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. 1 - 2 เมตร
	**<u>อ่าวไทยฝั่งตะวันออก (อ่าวตราด)</u>** มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.86 – 61.42 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 22.07 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันตกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น ณ เวลา 10.00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



ทะเลอันดามัน (กระบี่)

มีความเร็วเปลี่ยนแปลงระหว่าง 0.02 – 32.50 เซนติเมตรต่อวินาที คิดเป็นค่าเฉลี่ย 6.19 เซนติเมตรต่อวินาที โดยมีลักษณะทิศทางการเคลื่อนที่ของกระแสน้ำโดยรวมเคลื่อนที่ไปในทิศตะวันออกเฉียงใต้ ความสูงคลื่น
ณ เวลา 10:00 น. ต่ำกว่า 1 เมตร



การอ้างอิงข้อมูล

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน). 2562. สภาวะคลื่นและกระแสน้ำในอ่าวไทยและทะเลอันดามัน โดยข้อมูลเรดาร์ชายฝั่ง วันพุธ ที่ 15 กรกฎาคม พ.ศ. 2563
จากเว็บไซต์ http://coastalradar.gistda.or.th และแอพพลิเคชั่น Gcoast ทั้งระบบ Android และ iOS

หมายเหตุ ขอสงวนสิทธิ์ ข้อความ ภาพ แผนที่ ที่ปรากฏในเอกสารนี้ จัดทำขึ้นโดยยังไม่ผ่านการตรวจสอบพื้นที่จริง ไม่สามารถใช้อ้างอิงเป็นเหตุทางกฎหมายได้

Coastal Radar (Website)

Gcoast (iOS)

Gcoast (Android)