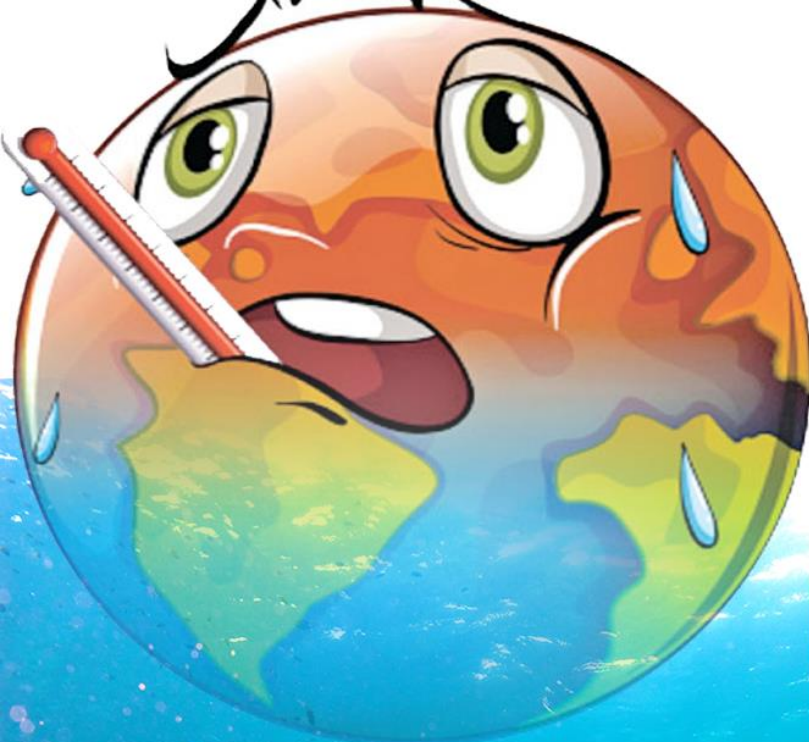




สถานการณ์ปะการังฟอกขาว

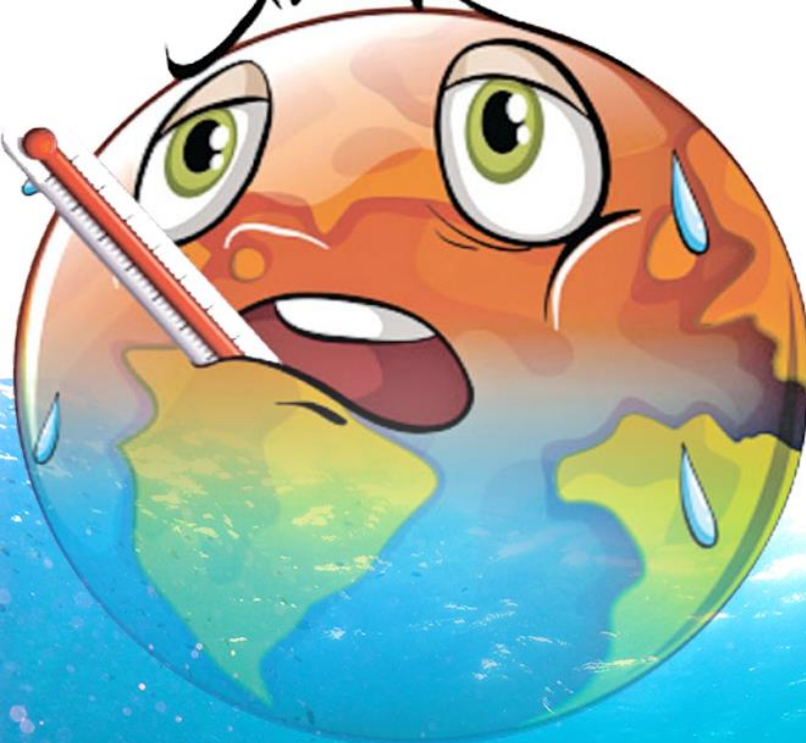
ฉบับที่ 4

16 - 31 พฤษภาคม 2566



- 1 -

จากข้อมูลอุณหภูมิน้ำทะเล National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA) Coral Reef Watch พยากรณ์ว่าปี 2566 นี้ อาจจะเป็นปีที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติที่สุดปีหนึ่ง (หน้า 2) และมีแนวโน้มจะเกิดปะการังฟอกขาวในเดือน พฤษภาคม (หน้า 3) สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้เฝ้าติดตามการเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิน้ำทะเลและสถานการณ์ปะการังฟอกขาวอย่างใกล้ชิดอย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ต้นปี พบว่าปะการังในหลายพื้นที่เริ่มมีสีจางลงในช่วงต้นเดือนพฤษภาคม และในปัจจุบันช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2566 ปะการังน้ำตื้นมีสีจางลงเกือบทุกพื้นที่สำรวจและพบปะการังฟอกขาวเพิ่มมากขึ้นในบางพื้นที่ โดยมีระดับความรุนแรงที่แตกต่างกันไป (หน้า 4 - 12) อย่างไรก็ตามอุณหภูมิน้ำทะเลลดลงในเกือบทุกพื้นที่เนื่องจากประเทศไทยเข้าสู่ฤดูฝนแล้ว (หน้า 5 - 13) ทั้งนี้ กรม ทช. จะทำการติดตามสถานการณ์อย่างใกล้ชิดต่อไป และสามารถติดตามข้อมูล ข่าวสาร และแจ้งข่าวปะการังฟอกขาวได้ที่ <https://thailandcoralbleaching.dmcr.go.th/> (หน้า 14)



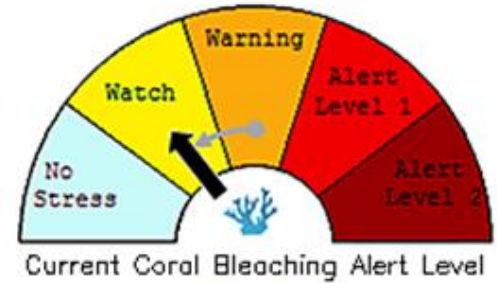
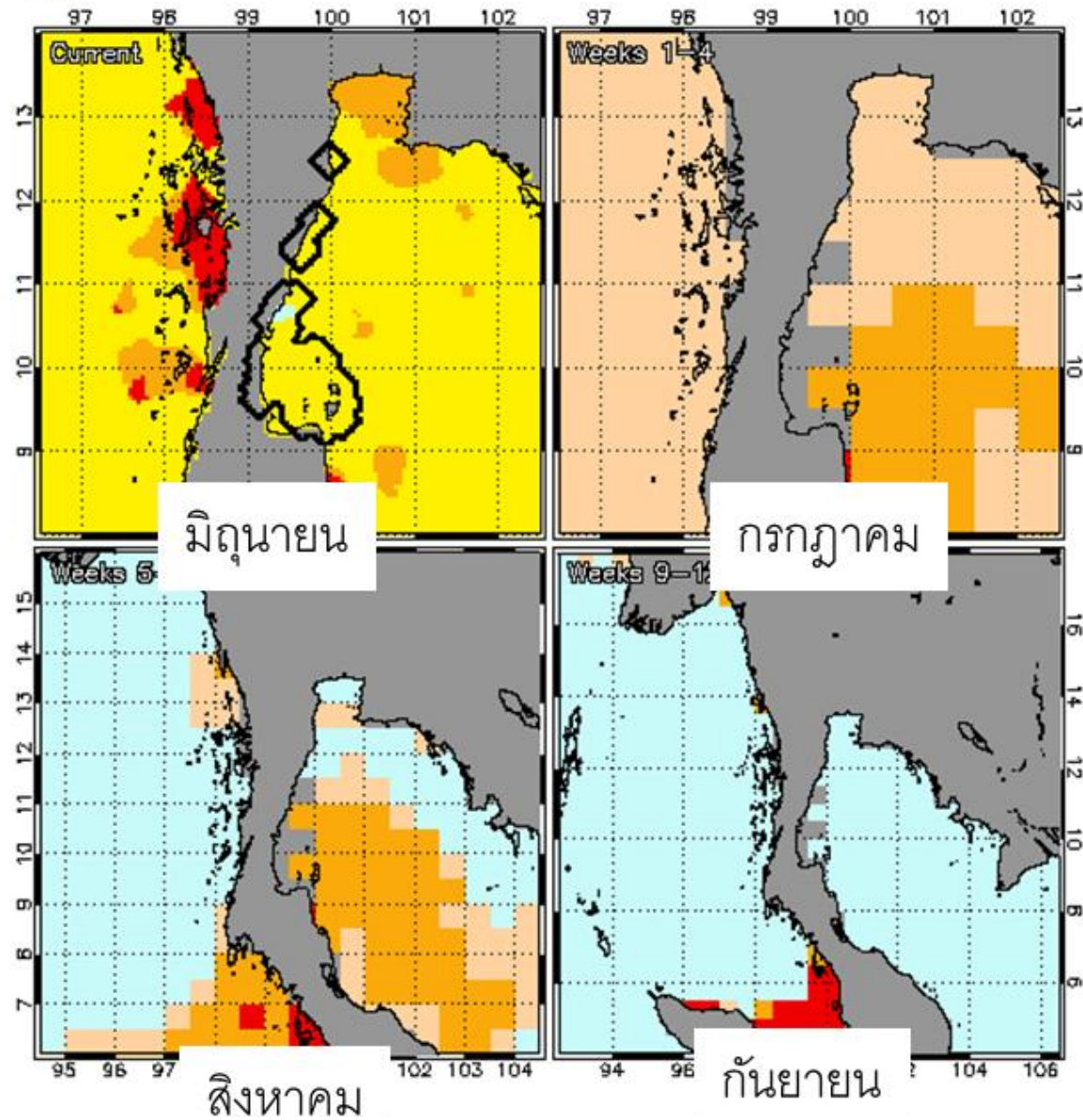
สถานการณ์ปะการังฟอกขาว

ฉบับที่ 4

16 - 31 พฤษภาคม 2566



Western Gulf of Thailand Bleaching Alert Area (v3.1) and Outlook (v5)
2023-06-01



'A New Spike' in Global Temperatures in the Forecast

The World Meteorological Organization reports increased odds that El Niño, the global weather pattern often tied to intense heat, will arrive by fall.

Give this article

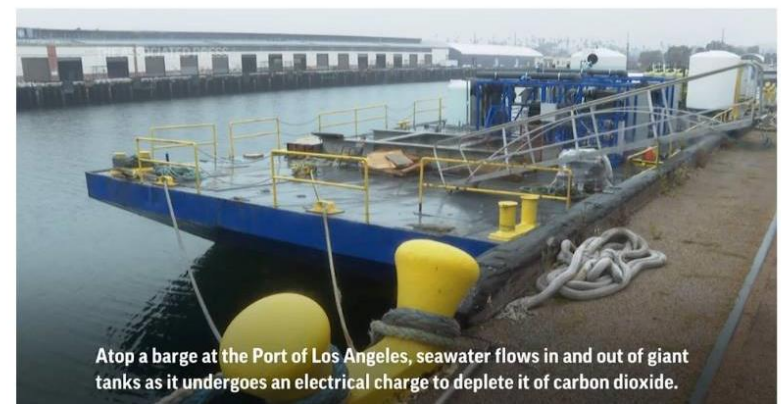
57

Read in app



Scientists warn an El Niño is likely coming that could bring scorching heat to Earth

Dinah Voyles Pulver and **Doyle Rice** USA TODAY
Published 10:04 a.m. ET May 13, 2023 | Updated 12:35 p.m. ET May 13, 2023



นักวิทยาศาสตร์ ได้คาดการณ์โลกว่า

2566-2567

อาจจะปีที่มีอุณหภูมิสูงกว่าปกติที่สุด

ปีหนึ่งจากปรากฏการณ์เอลนีโญ

World could face record temperatures in 2023 as El Nino returns

By Kate Abnett

Aa

BRUSSELS, April 20 (Reuters) - The world could breach a new average temperature record in 2023 or 2024, fuelled by climate

ข่าวที่เกี่ยวข้อง

1 มกราคม 2566 12:04 น. 5,587 23

กาดารณอากาศปี 66

ทั่วโลกเจอ "เอลนีโญ"

คาด "ร้อน-แล้ง" พื้ดปกติ

“นักวิชาการชี้ ปี 66 “เอลนีโญ” อาจทำให้ไทย เจออากาศร้อน-ภัยแล้ง รุนแรงกว่าปกติ”

สภากาอากาศ ไทย เตรียมรับมือ “พายุ 4 ลูก”...

“ฤดูหนาว 2565”

Aquaverse Pattaya

Prepare to be Transported into a World of Epic Adventures. Book Your Tickets Today. Aquaverse

El Niño is forecast to return in 2023 and it could set a new temperature record



A strong El Niño is likely to develop towards the end of the year

สถานการณ์ปะการังฟอกขาว 2566

Thailand Coral Bleaching

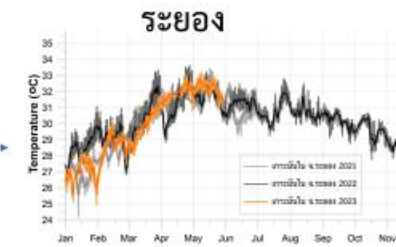
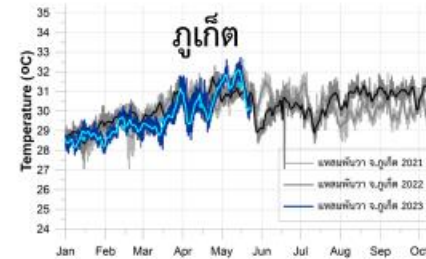


- ไม่พบปะการังฟอกขาว
- ปะการังมีสีจาง
- ปะการังฟอกขาว 1 - 10 %
- ปะการังฟอกขาว 11-50 %
- ปะการังฟอกขาว 51-90 %
- ปะการังฟอกขาว >90 %

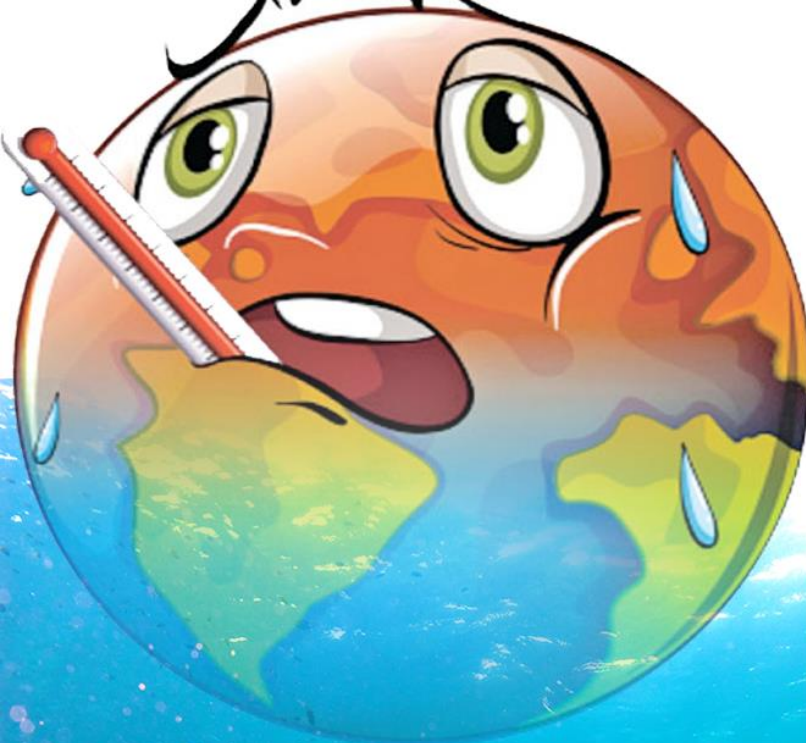
ข้อมูล วันที่ 16-31 พฤษภาคม 2566

ปะการังน้ำตื้นมีสีจางลงในเกือบทุกพื้นที่สำรวจ และพบปะการังฟอกขาวเพิ่มมากขึ้นในบางพื้นที่
อย่างไรก็ตามอุณหภูมิน้ำทะเลมีแนวโน้มลดลงในทุกพื้นที่

ที่มา : ¹ศูนย์ปฏิบัติการอุทยานแห่งชาติทางทะเลที่ 2 จังหวัดภูเก็ต (หมู่เกาะสิมิลัน)
²ศูนย์รณรงค์พิทักษ์ไทยน่านน้ำ (กองหินบอยเซินและกองหินสุต)
³ศูนย์วิเทศน์บัวสมุย (เกาะเต่า)



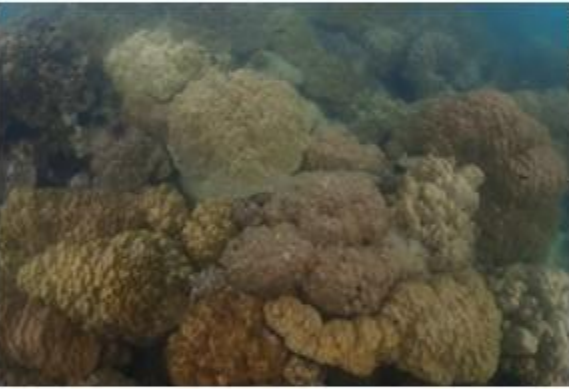
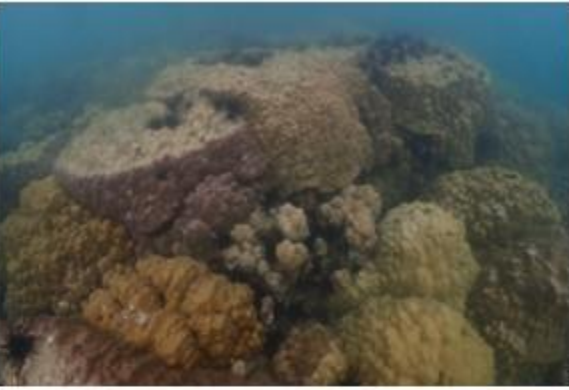
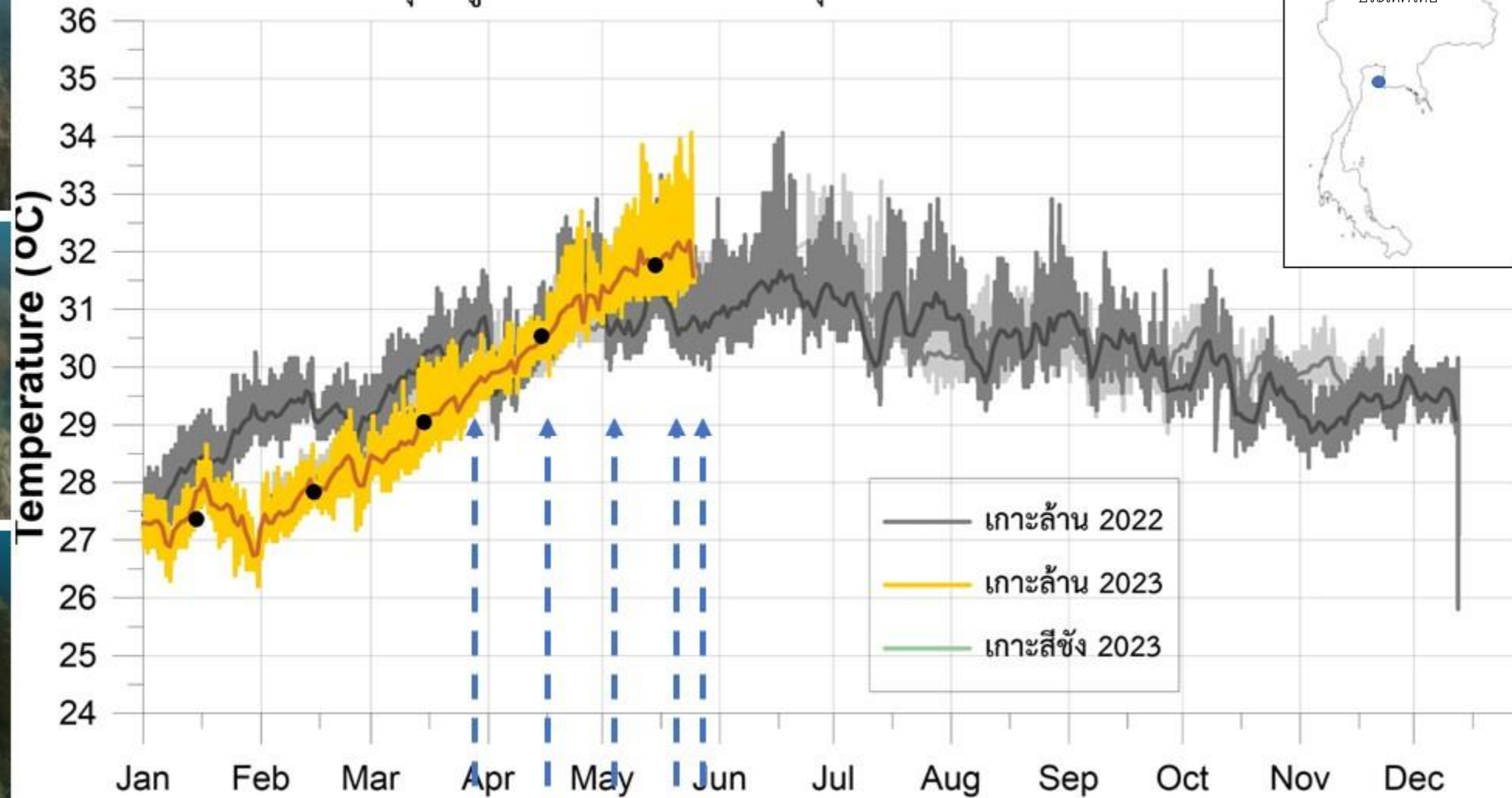
ข้อมูลอุณหภูมิน้ำทะเลเก็บข้อมูลด้วย
HOBO logger บันทึกทุก 20 นาที ที่
ความลึกน้ำ ประมาณ 3-5 เมตร



สถานการณ์ปะการังฟอกขาว
ฉบับที่ 4
16 - 31 พฤษภาคม 2566



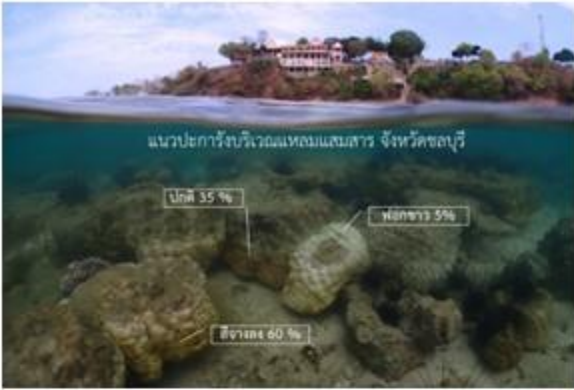
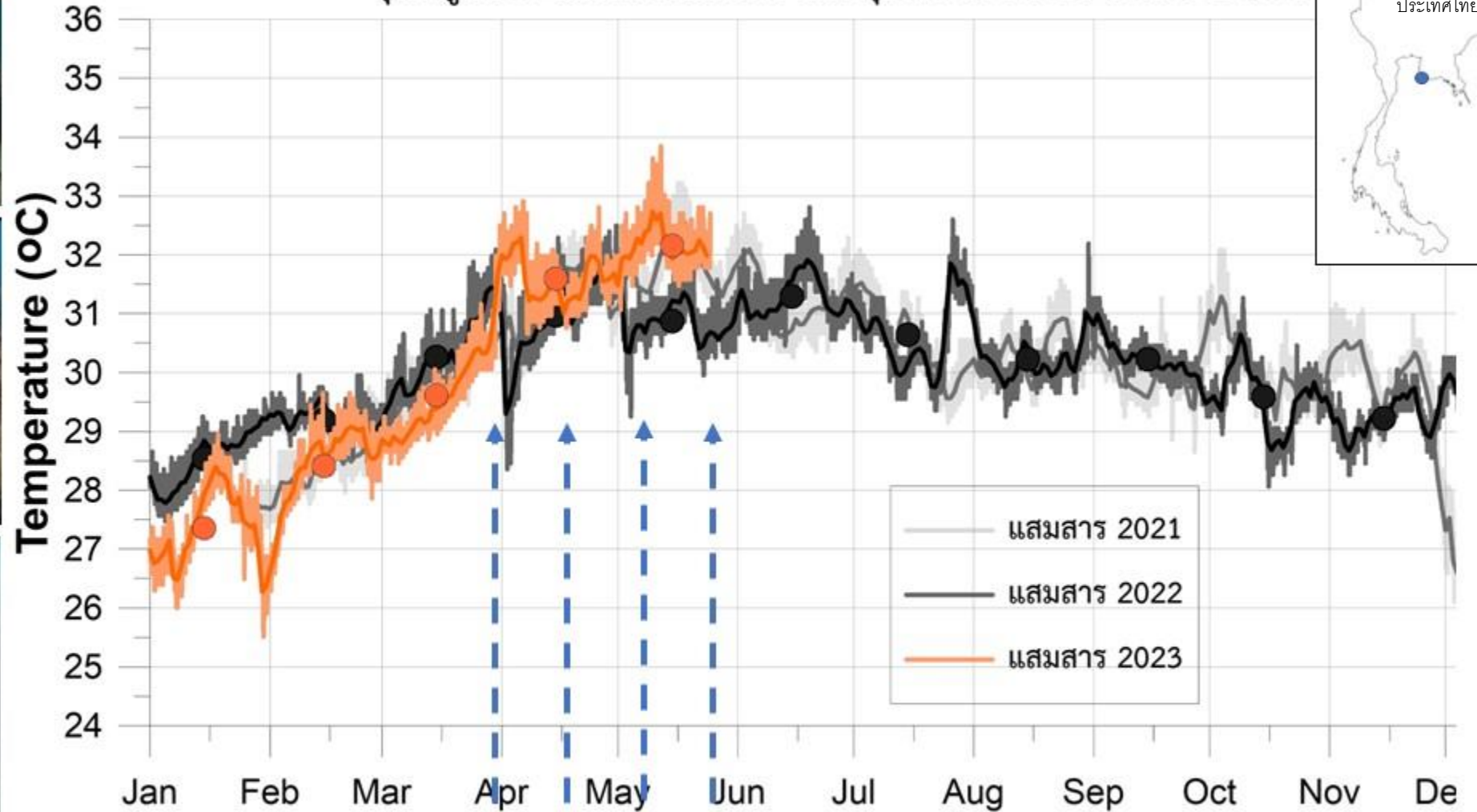
อุณหภูมิน้ำทะเล เกาะลัน จ.ชลบุรี ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร



หาดสังวาล เกาะลัน 25 พฤษภาคม 2566

เริ่มซีด 11พ.ค.

อุณหภูมิน้ำทะเล แห่ลมแสมสาร จ.ชลบุรี ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร

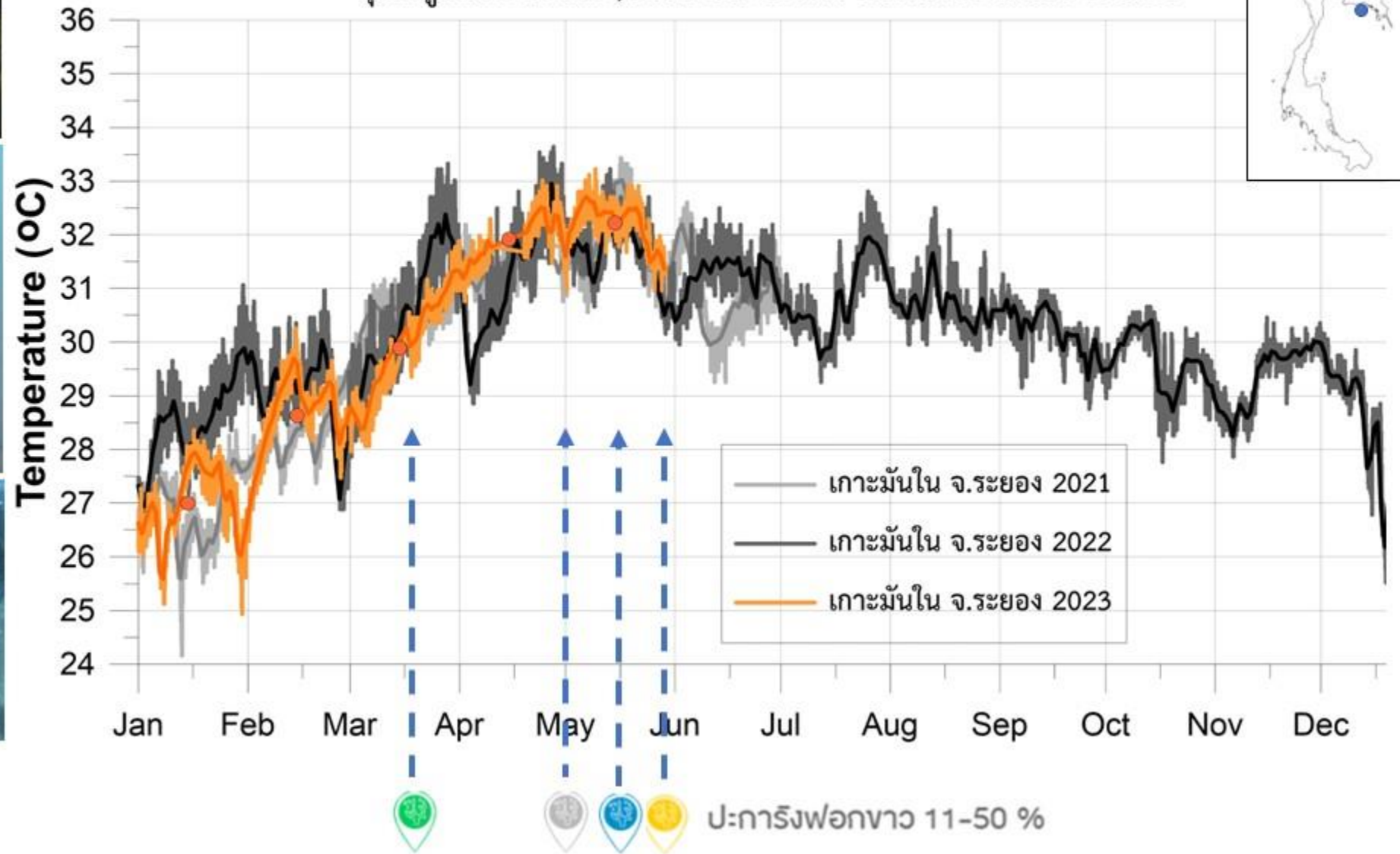


แห่ลมแสมสาร 24 พฤษภาคม 2566

- ไม่พบปะการังพอกขาว
- ปะการังมีสีจาง
- ปะการังพอกขาว 1 - 10 %
- ปะการังพอกขาว 11-50 %
- ปะการังพอกขาว 51- 90 %
- ปะการังพอกขาว >90 %



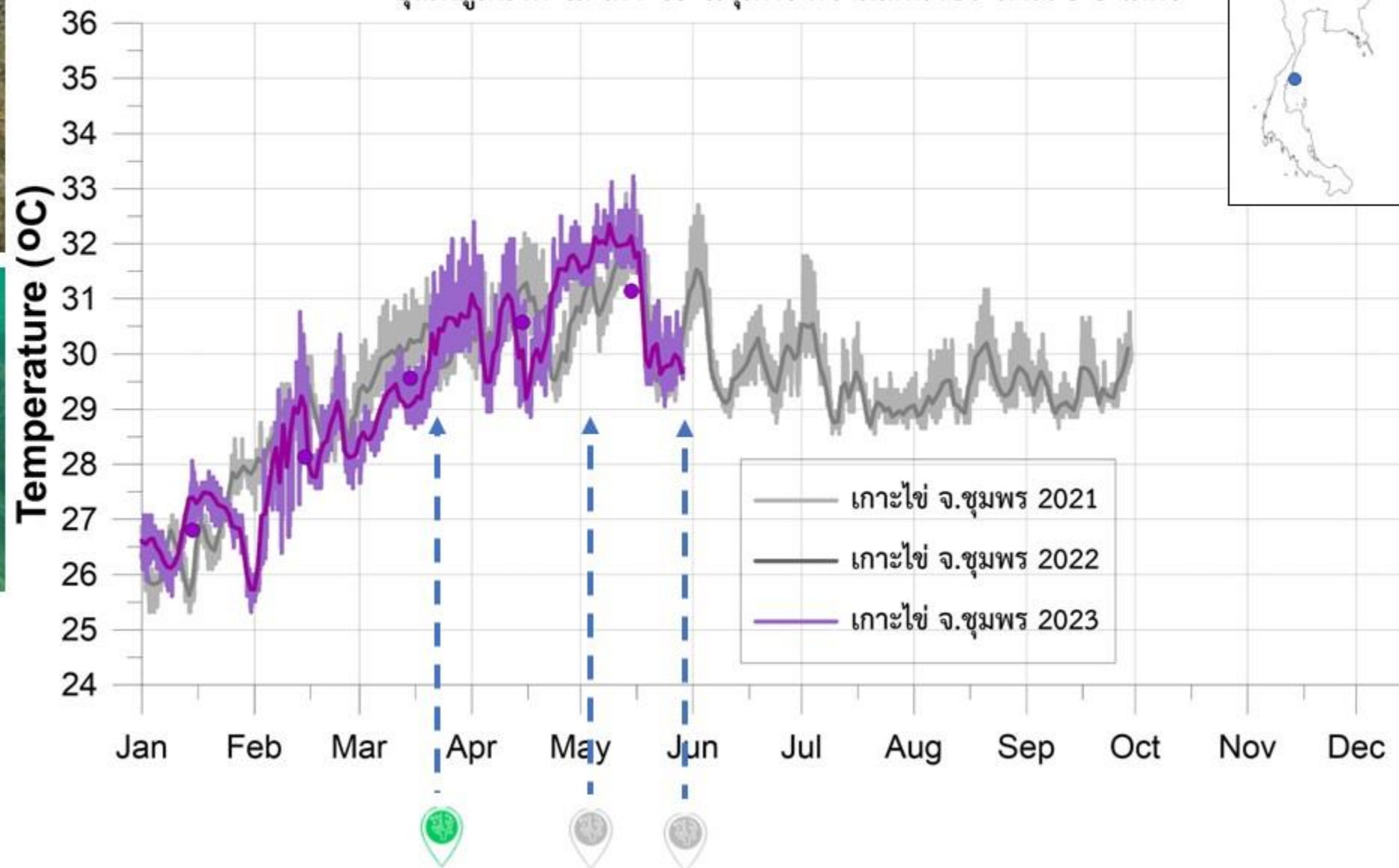
อุณหภูมิน้ำทะเล เกาะมันใน จ.ระยอง ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร



เกาะมันใน 22 พฤษภาคม 2566



อุณหภูมิน้ำทะเล เกาะไข่ จ.ชุมพร ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร

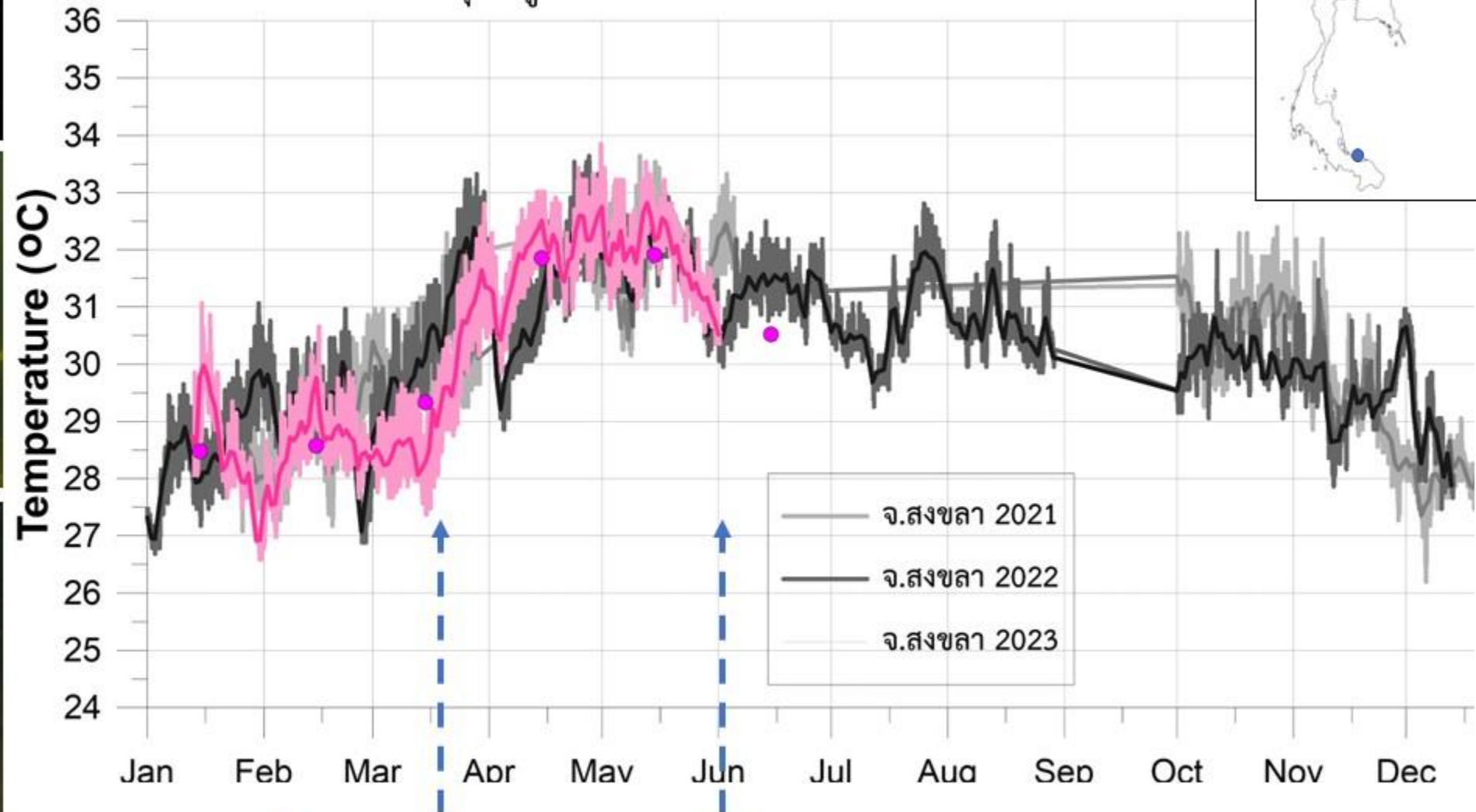


เกาะไข่ 29 พฤษภาคม 2566



เกาะขาม 1 มิถุนายน 2566

อุณหภูมิน้ำทะเล จ.สงขลา ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร



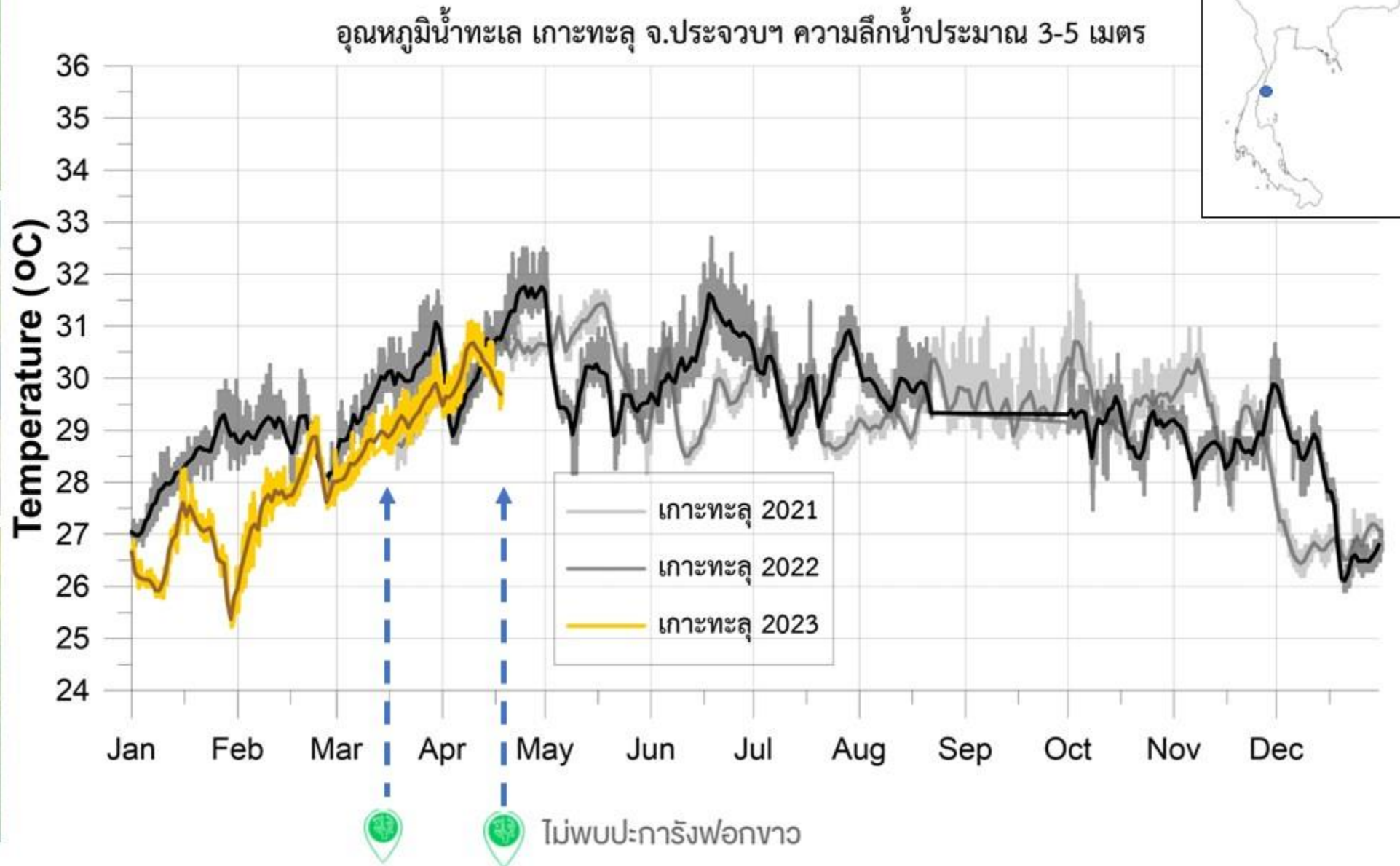
ประเทศไทย

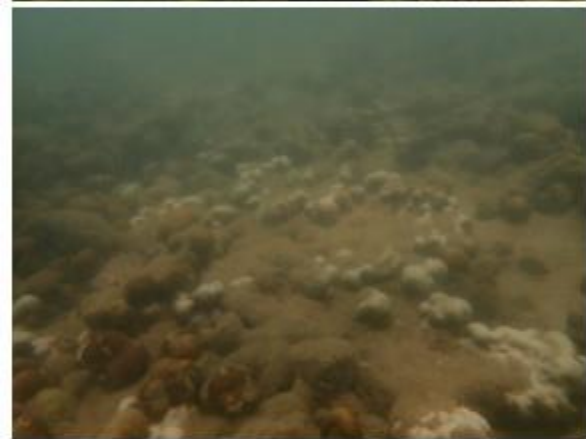


ไม่พบปะการังฟอกขาว



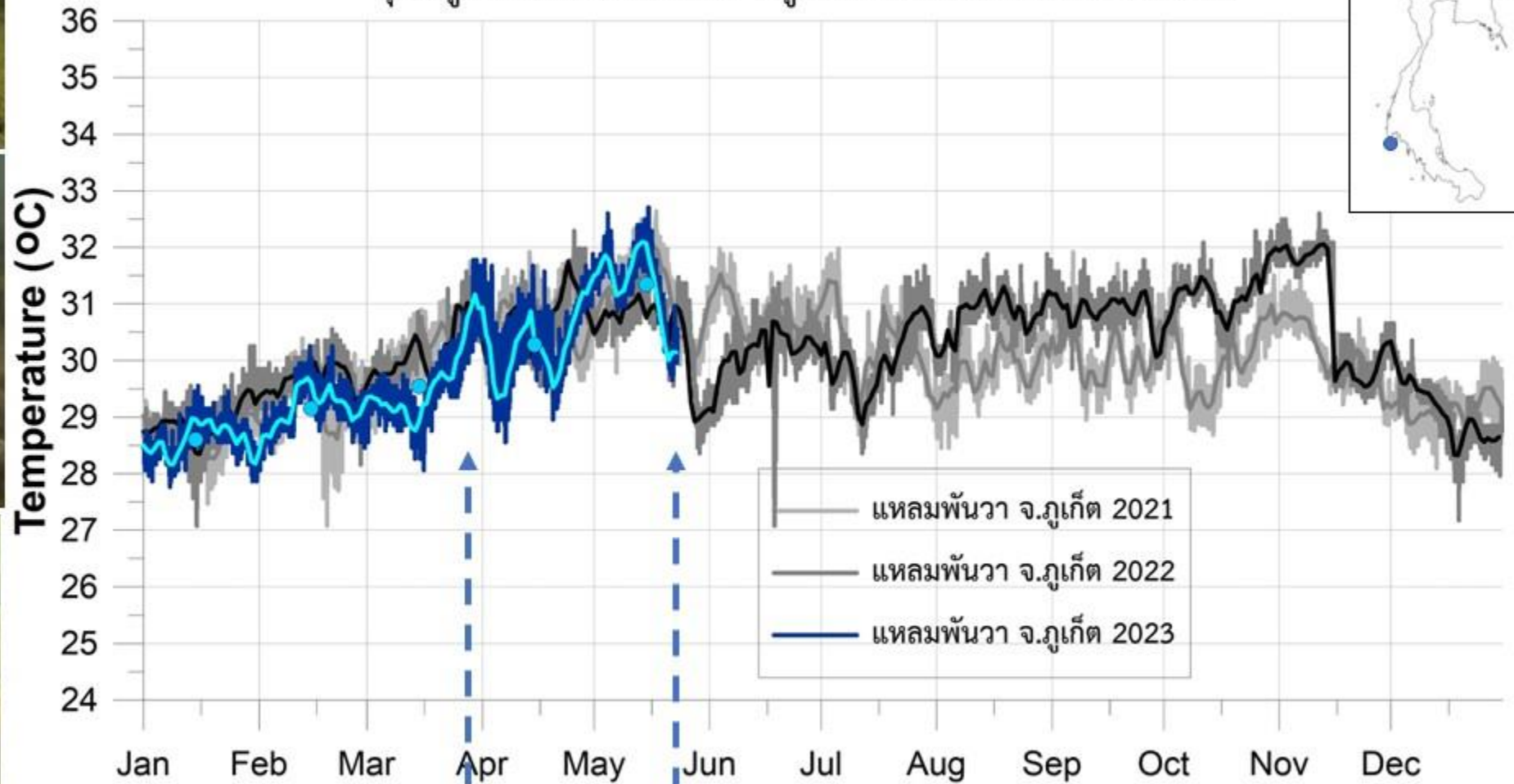
ปะการังฟอกขาว 11-50 %





แหลมพันวา 25 พฤษภาคม 2566

อุณหภูมิน้ำทะเล แหลมพันวา จ.ภูเก็ต ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร

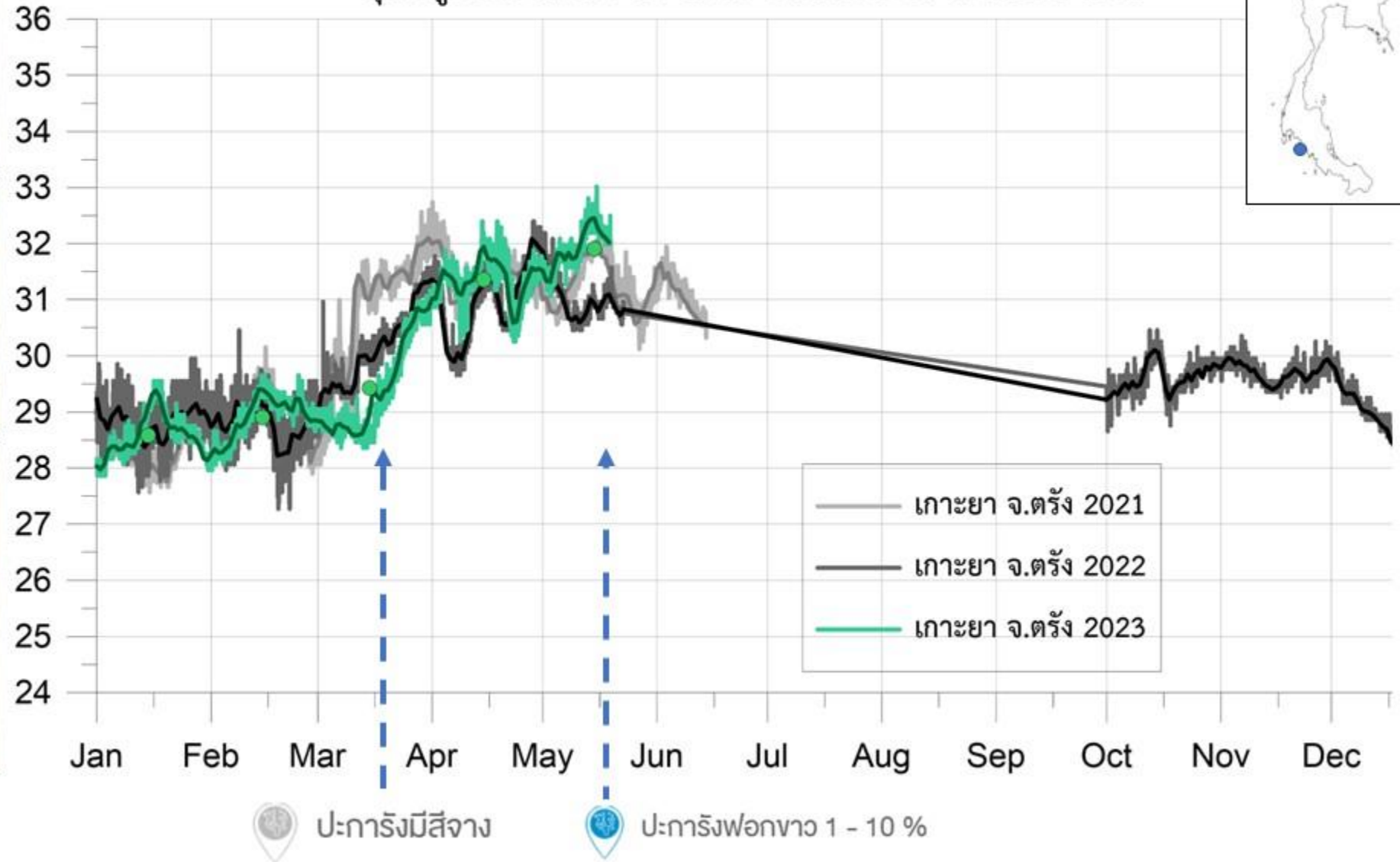


ไม่พบปะการังฟอกขาว



ปะการังฟอกขาว 1 - 10 %

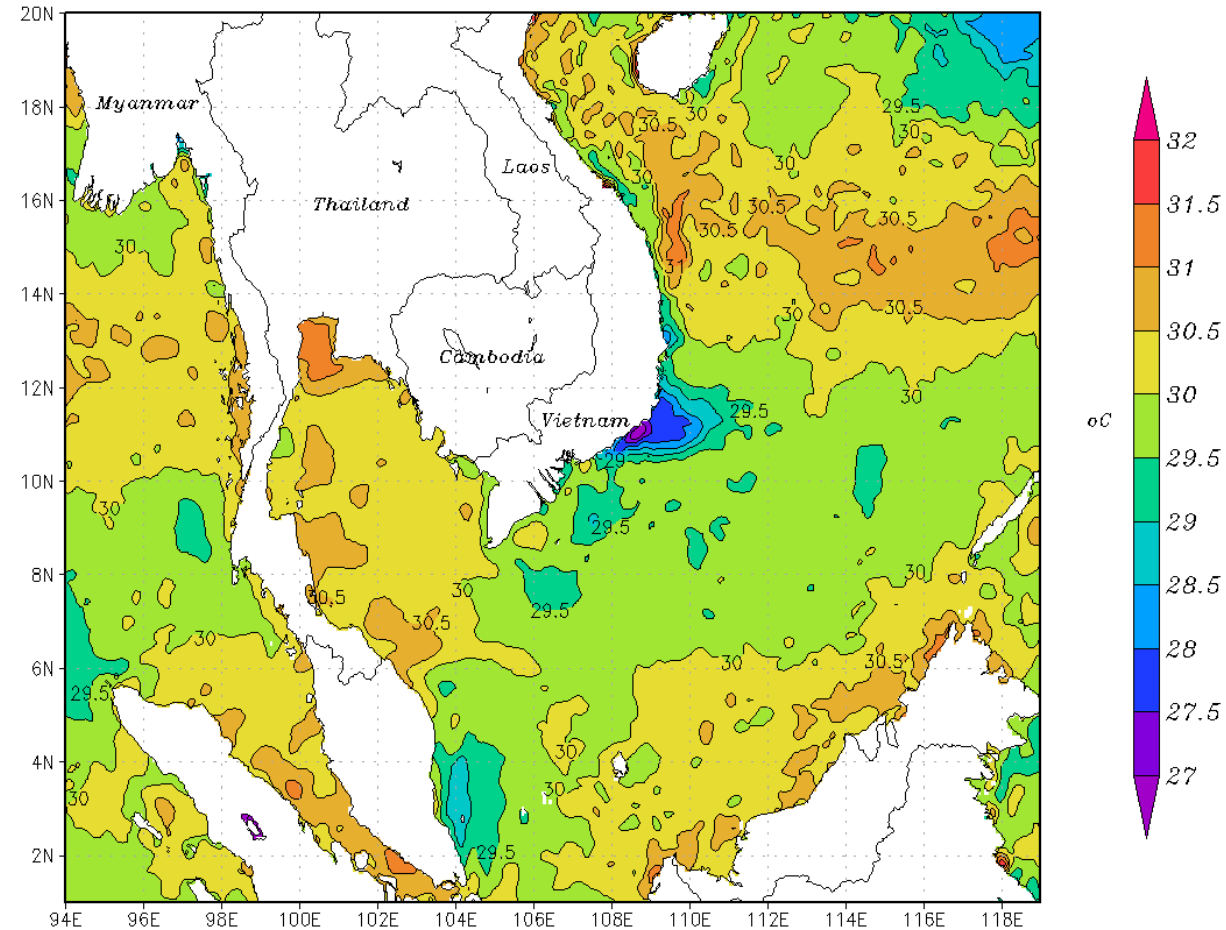
อุณหภูมิน้ำทะเล เกาะยา จ.ตรัง ความลึกน้ำประมาณ 3-5 เมตร



เกาะยา 19 พฤษภาคม 2566

Satellite Sea Surface Temperature on 31/05/2023

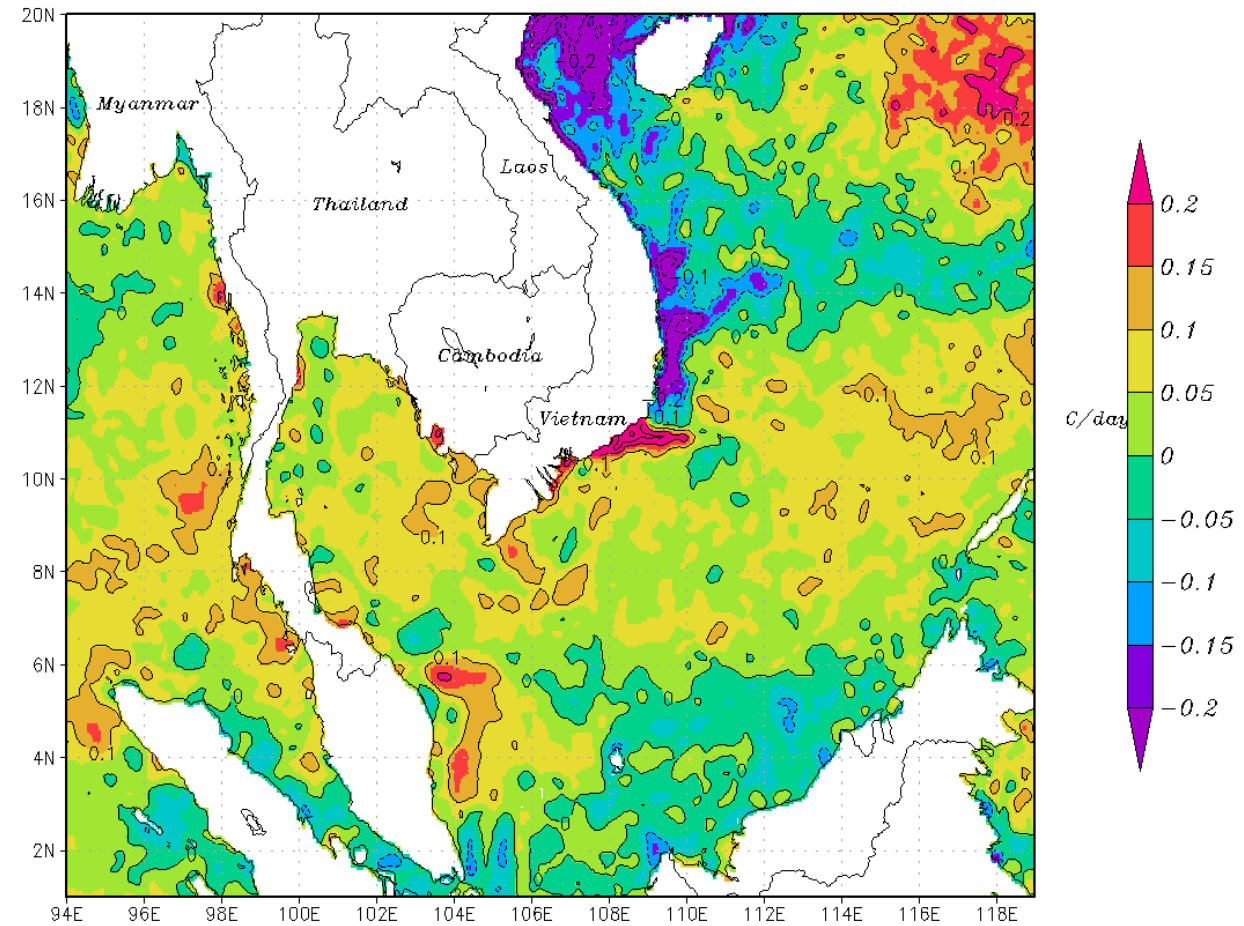
Dataset: CHRSST Level 4 OSTIA Global Foundation Sea Surface Temperature Analysis



อุณหภูมิน้ำทะเลปัจจุบัน

Weekly trend in Sea Surface Temperature on 31/05/2023

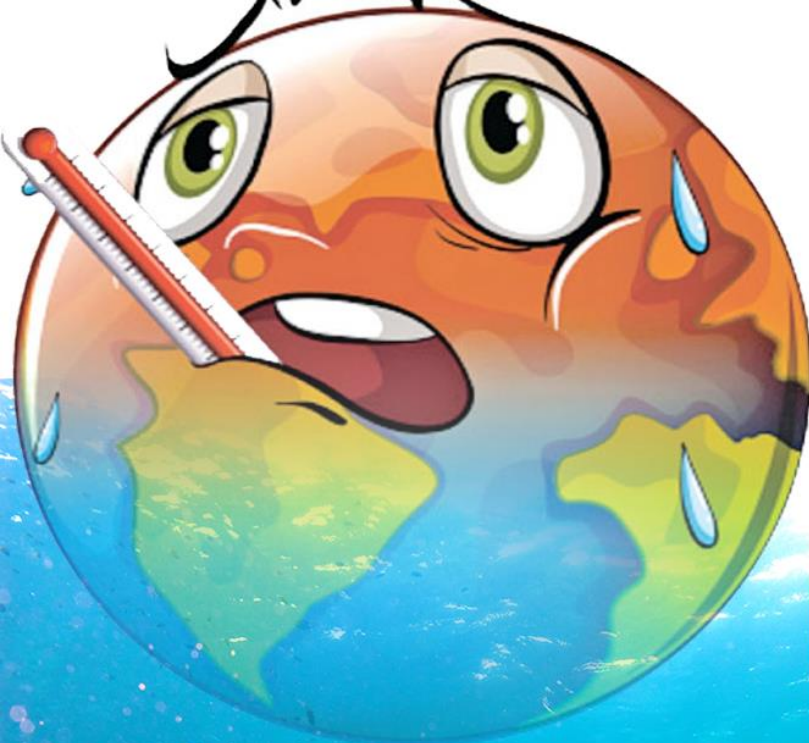
Analyzed using CHRSST Level 4 OSTIA Global Foundation Sea Surface Temperature Analysis product



แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิน้ำทะเลในรอบหนึ่งสัปดาห์

สถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง (ศวพ.) กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ได้ศึกษาและประมาณการณได้ว่า อุณหภูมิน้ำทะเลที่สูงกว่า 30.5 องศาเซลเซียส เป็นระดับที่ปะการังอาจได้รับผลกระทบจากอุณหภูมิน้ำทะเลได้





สถานการณ์ปะการังฟอกขาว

ฉบับที่ 4

16 - 31 พฤษภาคม 2566



สื่อประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ความรู้และรับแจ้งเหตุผ่านทางเว็บไซต์

ช่วงฤดูร้อน ฝ้าระวัง!

ปะการังฟอกขาว



ปะการังฟอกขาว

หลากหลายปัจจัยทำให้เกิด

แจ้งข่าวปะการังฟอกขาวได้ที่
<https://thailandcoralbleaching.dmcr.go.th>

