

สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย

วันที่ 17 สิงหาคม 2562

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างในวันที่ 17 สิงหาคม 2562 พบ

1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 10 - 22 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละออง PM_{10} ไม่เปลี่ยนแปลงจากวันก่อนหน้ามากนัก
2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 5 - 15 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละออง $PM_{2.5}$ เพิ่มสูงขึ้นกว่าวันก่อนหน้าเกือบทุกสถานี

คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ $PM_{2.5}$ PM_{10} (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และดัชนีคุณภาพอากาศ ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 17 สิงหาคม 2562

| จังหวัด | พื้นที่ | $PM_{2.5}$ | PM_{10} | ระดับคุณภาพอากาศ ** |
|---------------|-------------------------|------------|-----------|---------------------|
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 6 | 15 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 6 | 22 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| นครศรีธรรมราช | ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ | 6 | 14 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ตรัง | ต.บ้านควน อ.เมือง | - | - | - |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 13 | 22 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| สตูล | ต.พิมาน อ.เมือง | 6 | 14 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ปัตตานี | ต.รูสะมิแล อ.เมือง | 5 | 10 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 15 | 21 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| | ต.เบตง อ.เบตง | - | 13 | คุณภาพอากาศดีมาก |
| นราธิวาส | ต.บางนาถ อ.เมือง | 10 | 18 | คุณภาพอากาศดีมาก |

หมายเหตุ ** : ระดับคุณภาพอากาศตามดัชนีคุณภาพอากาศใหม่

คำอธิบาย :

- ค่ามาตรฐาน $PM_{2.5}$ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- ค่ามาตรฐาน PM_{10} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- AQI มากกว่า 100 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ
- # ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

รูปที่ 1 แสดงจำนวนและตำแหน่งจุด Hotspot โซนอินโดจีน
ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-19 วันที่ 16 สิงหาคม 2562

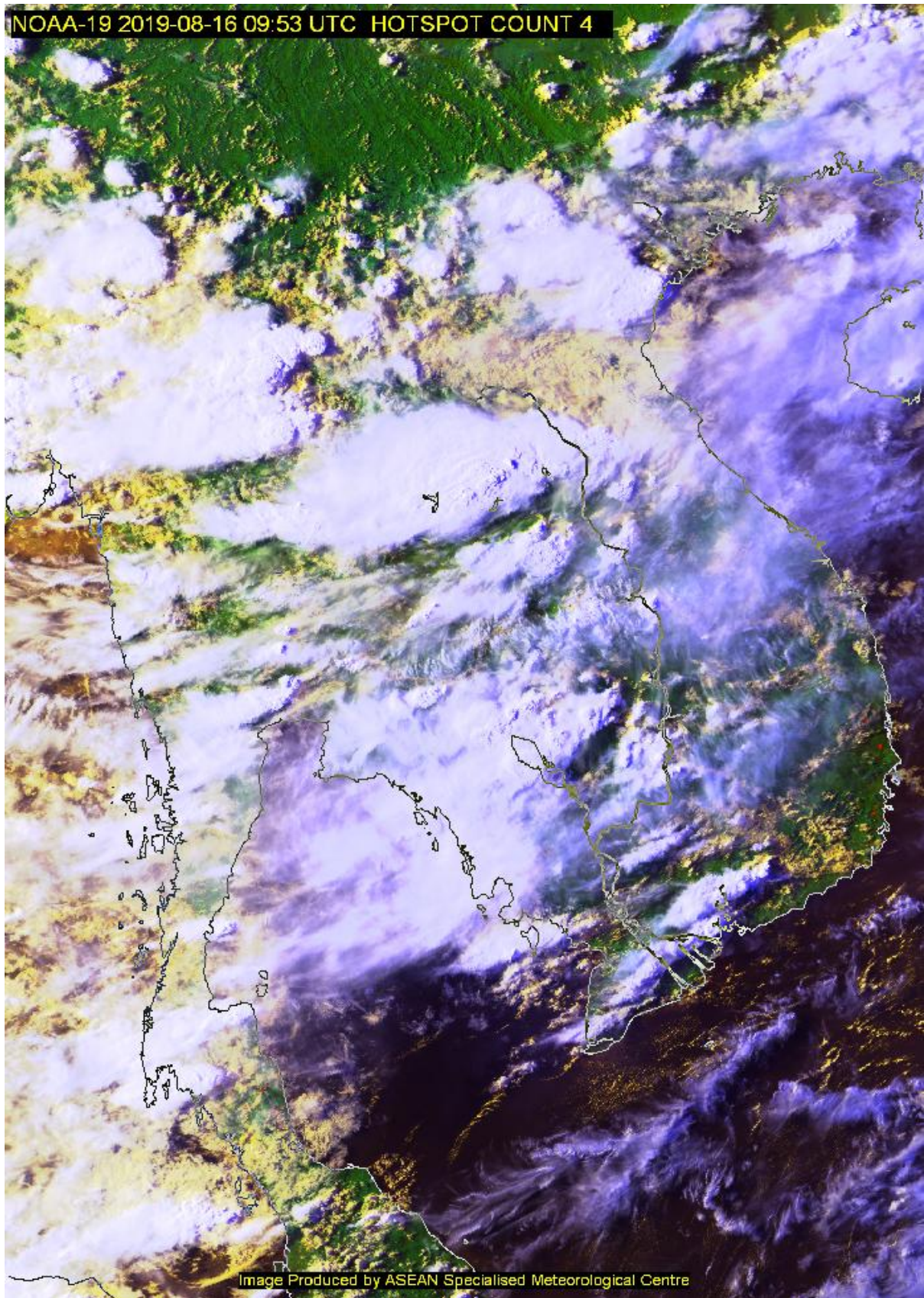
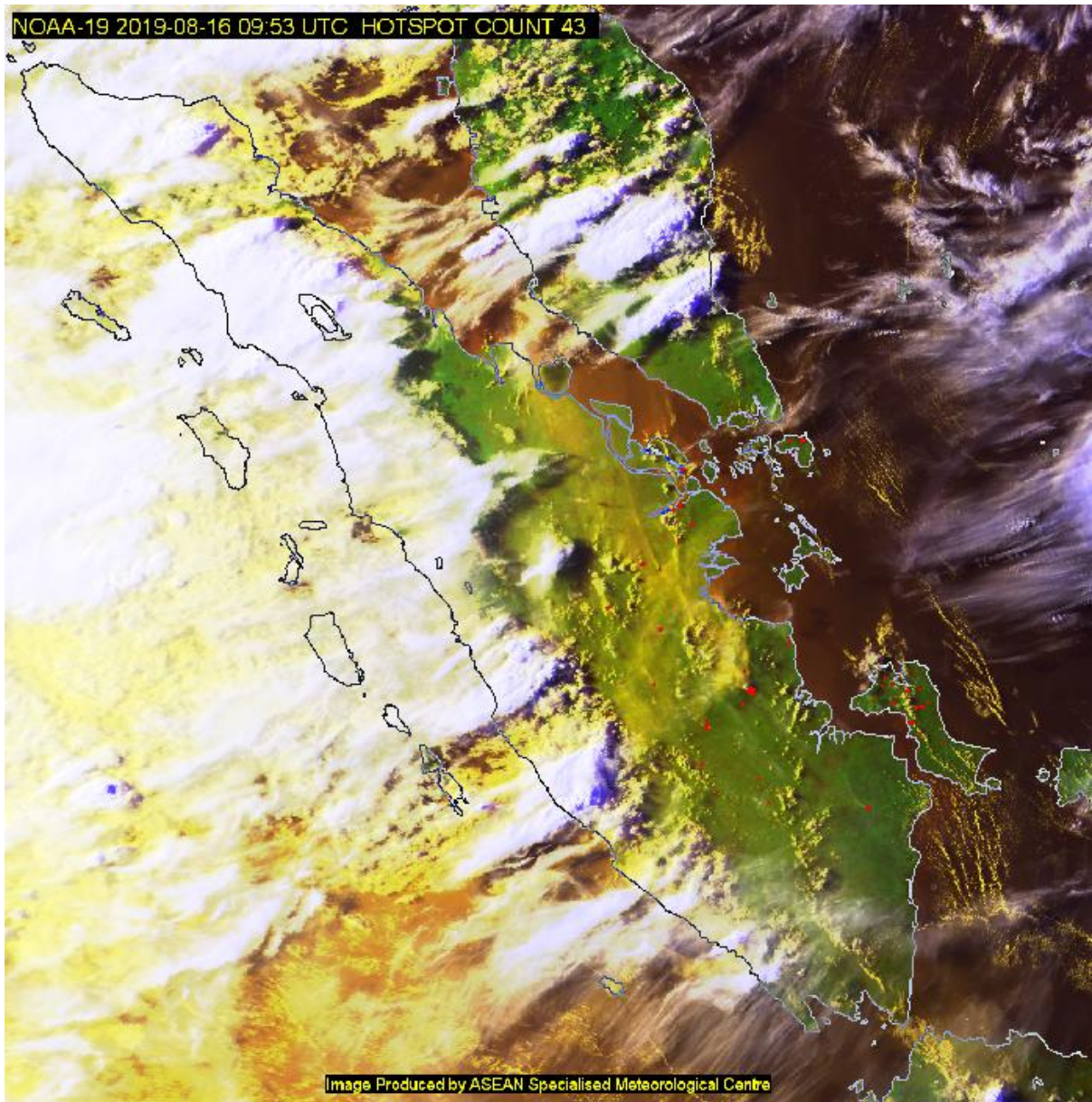


Image Produced by ASEAN Specialised Meteorological Centre

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

รูปที่ 2 แสดงจำนวนและตำแหน่งจุด Hotspot โซนเกาะสุมาตรา
ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-19 วันที่ 16 สิงหาคม 2562



แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 07:00 น. วันที่ 17 สิงหาคม 2562)

| จังหวัด | อุณหภูมิ (°C) | ทัศนวิสัย (กม.) | ลม (ทิศทาง/ความเร็ว) | ความกดอากาศ (hPa) | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | ปริมาณน้ำฝน (มม.) |
|---------------|------------------|--------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|
| ชุมพร | 25.2 | 7 | ลมสงบ | 1,009.40 | 96 | 0 |
| ระนอง | 24.0 | 9 | ลมสงบ | 1,010.00 | 91 | 18.9 |
| สุราษฎร์ธานี | 24.5 | 10 | ทิศใต้ / 3 กม./ชม. | 1,009.90 | 99 | 0 |
| พังงา | 27.5 | 10 | ทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้ / 3 กม./ชม. | 1,009.30 | 83 | 0 |
| ภูเก็ต | 24.6 | 7 | ทิศตะวันตกเฉียงใต้ / 10 กม./ชม. | 1,009.40 | 95 | 39.5 |
| กระบี่ | 28.0 | 10 | ทิศตะวันตก / 11 กม./ชม. | 1,010.00 | 88 | 0 |
| นครศรีธรรมราช | 24.9 | 10 | ลมสงบ | 1,010.00 | 94 | 0 |
| ตรัง | 24.2 | 9 | ลมสงบ | 1,010.30 | 98 | 0 |
| พัทลุง | 24.5 | 8 | ลมสงบ | 1,010.40 | 96 | 0 |
| สงขลา | 26.0 | 11 | ทิศใต้ก่อนไปทางตะวันตก / 2 กม./ชม. | 1,010.70 | 84 | 0 |
| สตูล | 24.8 | 10 | ลมสงบ | 1,010.30 | 93 | 0 |
| ปัตตานี | 25.5 | 8 | ลมสงบ | 1,009.90 | 92 | 0 |
| ยะลา | 25.0 | 7 | ลมสงบ | 1,011.30 | 91 | 0 |
| นราธิวาส | 24.7 | 10 | ลมสงบ | 1,010.50 | 94 | 0 |

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

ตารางที่ 3 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM₁₀ ณ เวลา 09:00 น. (มคก./ลบ.ม.) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

| จังหวัด | พื้นที่ | สิงหาคม 2562 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 40 | 30 | 31 | 30 | 27 | 27 | 26 | 29 | 27 | 15 | 16 | 16 | 32 | 26 | 24 | 19 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 36 | 28 | 32 | 30 | 26 | 28 | 28 | 26 | 22 | 19 | 23 | 25 | 25 | 20 | 18 | 16 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| นครศรีธรรมราช | ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ¹ | 43 | 39 | 38 | N/A | 34 | 62 | 109 | 88 | 46 | 26 | 28 | 22 | 29 | 35 | 23 | 21 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 52 | 45 | 50 | 51 | 58 | 60 | 50 | 42 | 34 | 27 | 24 | 39 | 47 | 47 | 28 | 20 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| สตูล | ต.พิมาน อ.เมือง | 38 | 30 | 37 | 34 | 47 | 50 | 42 | 34 | 24 | 21 | 15 | 32 | 36 | 32 | 15 | 12 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ปัตตานี | ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile) ³ | 40 | 34 | 32 | 42 | 42 | 48 | 45 | 30 | 27 | 14 | 13 | 27 | 29 | 23 | 19 | 12 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 46 | 38 | 49 | 60 | 57 | 56 | 55 | 45 | 38 | 33 | 18 | 37 | 41 | 35 | 28 | 16 | 21 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | ต.เบตง อ.เบตง ⁴ | N/A | 24 | 32 | 38 | 41 | 41 | 37 | 33 | 25 | 32 | N/A | 25 | 27 | 27 | 19 | 11 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| นราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 45 | 41 | 44 | 45 | 50 | 63 | 63 | 50 | 48 | 35 | 19 | 34 | 35 | 32 | 31 | 23 | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

PM₁₀ : หน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.)

N/A : ไม่มีข้อมูล

1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 5 สิงหาคม 2562

2 : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 ตรัง อ.เมือง จ.ตรัง (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 28 กรกฎาคม 2562

3 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 10 กรกฎาคม 2562

4 : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ยะลา

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM₁₀ (มคก./ลบ.ม.)

0 - 50

51 - 80

81 - 120

121 - 180

มากกว่า 180

คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศดีมาก

คุณภาพอากาศดี

ปานกลาง

เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

มีผลกระทบต่อสุขภาพ

ตารางที่ 4 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} ณ เวลา 09:00 น. (มคก./ลบ.ม.) ในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

| จังหวัด | พื้นที่ | สิงหาคม 2562 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|--------------|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| สุราษฎร์ธานี | ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง | 17 | 15 | 16 | 15 | 11 | 13 | 12 | 14 | 14 | 8 | 8 | 8 | 18 | 14 | 14 | 8 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ภูเก็ต | ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง | 12 | 8 | 15 | 11 | 7 | 9 | 12 | 10 | 6 | 5 | 7 | 7 | 10 | 7 | 5 | 5 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| นครศรีธรรมราช | ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ¹ | 16 | 17 | 21 | N/A | 18 | 45 | 86 | 66 | 32 | 15 | 17 | 12 | 18 | 20 | 12 | 10 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ตรัง | ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile) ² | 16 | 12 | 22 | 14 | 13 | 25 | 17 | 19 | 14 | 5 | 6 | 8 | 11 | 14 | 7 | N/A | N/A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| สงขลา | ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ | 24 | 26 | 33 | 35 | 42 | 42 | 34 | 26 | 20 | 16 | 13 | 27 | 34 | 31 | 17 | 12 | 13 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| สตูล | ต.พืمان อ.เมือง | 17 | 17 | 25 | 23 | 34 | 37 | 29 | 21 | 12 | 11 | 7 | 22 | 28 | 21 | 8 | 4 | 6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ปัตตานี | ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile) ³ | 18 | 19 | 22 | 28 | 29 | 33 | 31 | 18 | 17 | N/A | 6 | 19 | 20 | 14 | 9 | 5 | 5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| ยะลา | ต.สะเตง อ.เมือง | 27 | 28 | 38 | 46 | 43 | 45 | 42 | 34 | 28 | 22 | 13 | 30 | 34 | 26 | 20 | 11 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | ต.เบตง อ.เบตง ⁴ | N/A | 14 | 22 | 13 | 13 | 12 | N/A | 11 | 9 | 10 | 4 | 5 | 5 | N/A | N/A | N/A | N/A | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| นราธิวาส | ต.บางนาค อ.เมือง | 23 | 23 | 31 | 31 | 34 | 46 | 43 | 35 | 27 | 22 | 9 | 24 | 24 | 20 | 18 | 10 | 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ผ่านมาการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

PM_{2.5} : หน่วยไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (มคก./ลบ.ม.)

N/A : ไม่มีข้อมูล

1 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช อ.เชียรใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 5 สิงหาคม 2562

2 : สำนักทรัพยากรน้ำบาดาลเขต 6 ตรัง อ.เมือง จ.ตรัง (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 28 กรกฎาคม 2562

3 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 10 กรกฎาคม 2562

4 : สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ยะลา

ค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} (มคก./ลบ.ม.)

0 - 25

26 - 37

38 - 50

51 - 90

มากกว่า 90

คุณภาพอากาศ

คุณภาพอากาศดีมาก

คุณภาพอากาศดี

ปานกลาง

เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

มีผลกระทบต่อสุขภาพ