

สถานการณ์คุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างของประเทศไทย

วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างในวันที่ 13 พฤศจิกายน 2562 พบ

1. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 33 - 53 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละออง PM₁₀ ลดลงกว่าวันก่อนหน้าเกือบทุกสถานี
2. ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM_{2.5}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าระหว่าง 22 - 37 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ปริมาณฝุ่นละออง PM_{2.5} ลดลงกว่าวันก่อนหน้าเกือบทุกสถานี

คุณภาพอากาศโดยรวมอยู่ในระดับ คุณภาพอากาศดีมาก ถึง คุณภาพอากาศดี

ตารางที่ 1 แสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} PM₁₀ (ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร) และดัชนีคุณภาพอากาศ ณ เวลา 09.00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562

จังหวัด	พื้นที่	PM _{2.5}	PM ₁₀	ระดับคุณภาพอากาศ **
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	37	53	คุณภาพอากาศดี
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	26	42	คุณภาพอากาศดี
นครศรีธรรมราช	ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่	-	-	-
ตรัง	ต.บ้านควน อ.เมือง	-	-	-
พัทลุง	ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง	-	-	-
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	32	46	คุณภาพอากาศดี
สตูล	ต.พิมาน อ.เมือง	23	33	คุณภาพอากาศดีมาก
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง	-	-	-
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	22	34	คุณภาพอากาศดีมาก
	ต.เบตง อ.เบตง *	-	-	-
นราธิวาส	ต.บางนาคว อ.เมือง	-	-	-

หมายเหตุ **: ระดับคุณภาพอากาศตามดัชนีคุณภาพอากาศใหม่

คำอธิบาย :

ค่ามาตรฐาน PM_{2.5} เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³)

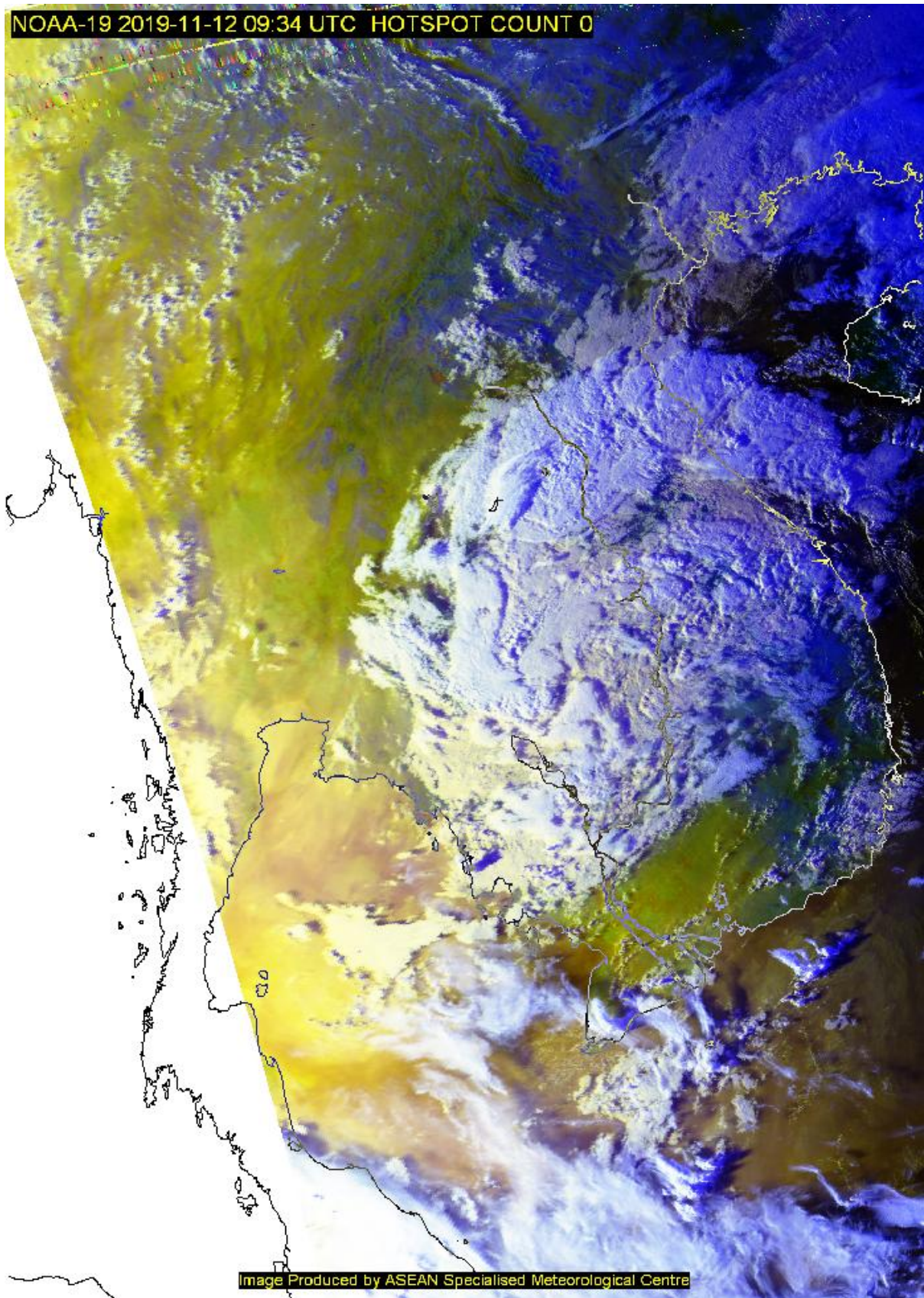
ค่ามาตรฐาน PM₁₀ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จะต้องไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร (µg/m³)

AQI มากกว่า 100 เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ

ไม่มีเครื่องมือตรวจวัด

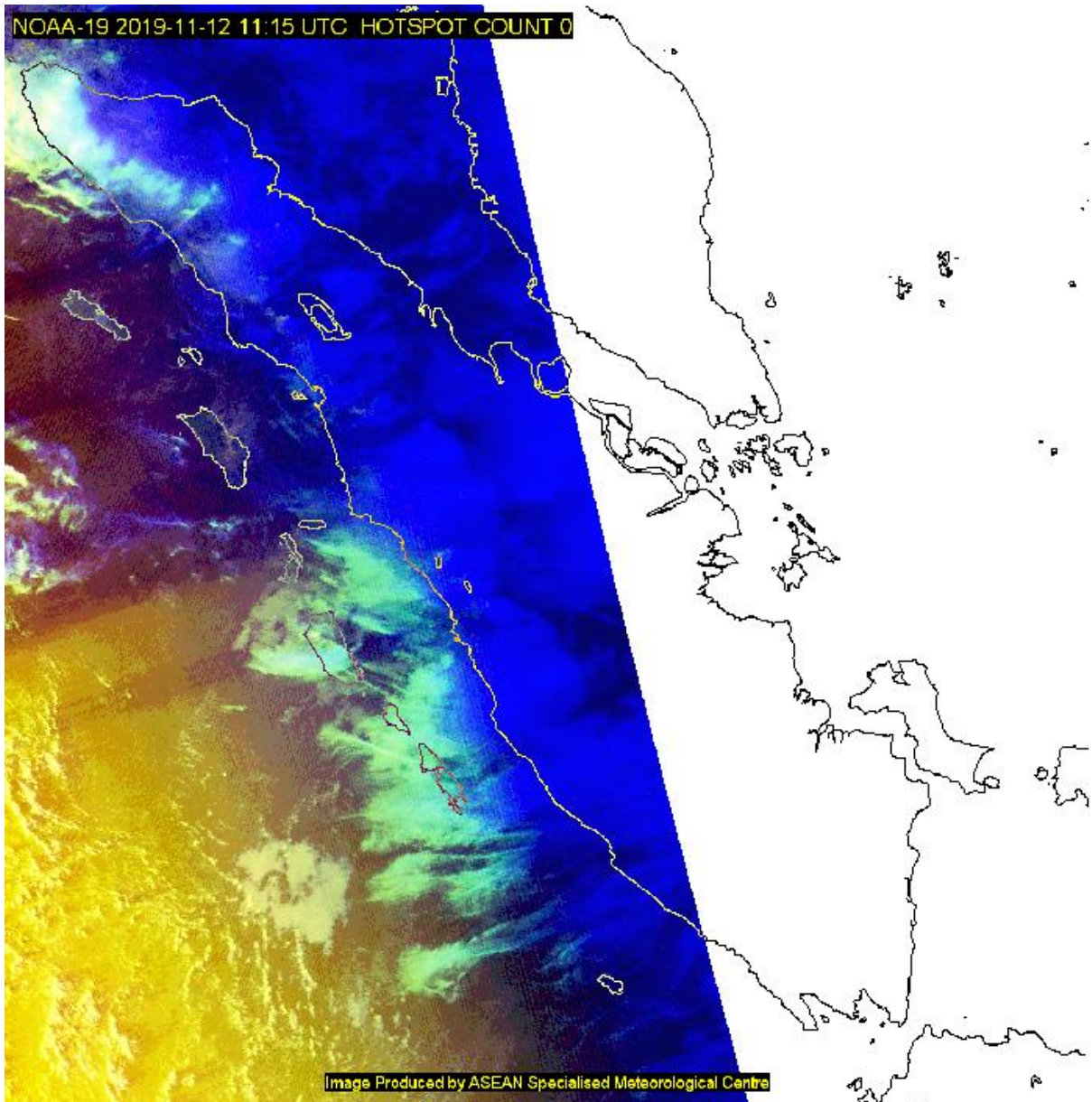
* สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศของสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.ยะลา

รูปที่ 1 แสดงจำนวนและตำแหน่งจุด Hotspot โชนอินโดจีน
ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-19 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562



แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

รูปที่ 2 แสดงจำนวนและตำแหน่งจุด Hotspot โซนเกาะสุมาตรา
ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-19 วันที่ 12 พฤศจิกายน 2562



แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์ศูนย์เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาแห่งอาเซียน ประเทศสิงคโปร์

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่เกี่ยวข้อง (ข้อมูล ณ เวลา 07:00 น. วันที่ 13 พฤศจิกายน 2562)

จังหวัด	อุณหภูมิ (°C)	ทัศนวิสัย (กม.)	ลม (ทิศทาง/ความเร็ว)	ความกดอากาศ (hPa)	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)	ปริมาณน้ำฝน (มม.)
ชุมพร	23.4	6	ลมสงบ	1,011.30	95	0
ระนอง	23.1	9	ลมสงบ	1,012.30	93	0
สุราษฎร์ธานี	22.0	4	ลมสงบ	1,012.00	98	0
พังงา	23.4	8	ลมสงบ	1,010.70	96	0
ภูเก็ต	22.7	10	ลมสงบ	1,010.60	98	0
กระบี่	24.9	10	ลมสงบ	1,011.10	94	0
นครศรีธรรมราช	23.5	7	ลมสงบ	1,011.40	92	0
ตรัง	24.6	0.1	ลมสงบ	1,011.50	98	0
พัทลุง	24.8	8	ลมสงบ	1,011.20	97	0
สงขลา	26.0	8	ทิศตะวันตกก่อนไปทางเหนือ / 1 กม./ชม.	1,011.70	86	0
สตูล	25.0	7	ลมสงบ	1,011.00	94	0
ปัตตานี	25.0	6	ลมสงบ	1,010.50	96	0
ยะลา	24.6	4	ลมสงบ	1,011.90	97	0
นราธิวาส	25.3	9	ทิศตะวันตกก่อนไปทางใต้ / 3 กม./ชม.	1,011.50	90	0

แหล่งข้อมูล : เว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา ประเทศไทย

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

จังหวัด	พื้นที่	ตุลาคม 2562															พฤศจิกายน 2562															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	24	27	20	20	20	13	22	27	24	25	27	33	28	28	26	24	41	30	24	24	22	19	25	20	16	22	46	61	53	-	-
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	14	20	17	13	12	14	18	14	17	14	19	22	20	20	20	22	22	24	17	16	22	21	23	18	21	26	33	49	42	-	-
นครศรีธรรมราช	ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ¹	17	17	14	12	12	11	11	16	13	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
ตรัง	ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile) ²	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
พัทลุง	ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง (Mobile) ³	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	23	21	15	16	13	18	13	22	29	26	21	25	21	18	25	31	27	28	24	18	17	29	24	24	23	24	30	54	46	-	-
สตูล	ต.พืمان อ.เมือง	17	20	11	13	10	12	13	14	10	13	16	18	11	12	17	21	18	16	10	10	11	16	14	18	13	16	15	28	33	-	-
ปัตตานี	ต.รูสะมิแล อ.เมือง (Mobile) ⁴	14	14	13	11	11	11	16	20	15	12	15	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	16	25	23	26	25	22	25	26	19	16	25	24	25	25	23	30	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	21	22	20	17	22	16	40	34	-	-
	ต.เบตง อ.เบตง ⁵	14	13	13	11	13	14	12	14	13	13	15	13	14	13	11	12	16	13	15	14	13	14	12	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-	
นราธิวาส	ต.บางนาอ.เมือง	18	22	18	19	19	25	20	30	19	16	19	27	25	23	28	24	21	22	23	18	19	26	14	14	19	24	23	34	N/A	-	-

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 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง อ.เมือง จ.พัทลุง (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 23 กันยายน 2562
- 4 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปัตตานี อ.เมือง จ.ปัตตานี (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 10 กรกฎาคม 2562
- 5 : 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	ตุลาคม 2562															พฤศจิกายน 2562															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
สุราษฎร์ธานี	ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง	13	14	9	8	7	4	12	11	10	12	13	17	14	13	13	12	23	15	12	12	9	7	12	10	7	11	26	41	37	-	-
ภูเก็ต	ต.ตลาดใหญ่ อ.เมือง	7	9	7	6	5	5	7	6	7	6	7	11	8	7	8	10	10	10	5	8	9	10	5	8	12	17	29	26	-	-	
นครศรีธรรมราช	ต.เขาพระบาท อ.เชียรใหญ่ (Mobile) ¹	9	8	7	5	5	6	7	8	7	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
ตรัง	ต.บ้านควน อ.เมือง (Mobile) ²	9	7	5	4	4	4	5	6	6	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
พัทลุง	ต.ควนมะพร้าว อ.เมือง (Mobile) ³	9	9	6	5	4	5	5	6	8	8	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
สงขลา	ต.หาดใหญ่ อ.หาดใหญ่	15	14	9	9	7	10	8	12	20	16	15	15	13	10	14	18	16	17	15	11	10	17	15	15	15	16	19	35	32	-	-
สตูล	ต.พืمان อ.เมือง	8	10	4	6	4	6	5	6	4	5	8	9	7	5	8	10	8	8	5	4	7	10	8	9	5	9	6	19	23	-	-
ปัตตานี	ต.รูสมิแล อ.เมือง (Mobile) ⁴	6	8	7	6	5	4	6	7	7	5	6	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
ยะลา	ต.สะเตง อ.เมือง	8	15	12	13	13	13	14	14	11	10	14	13	15	13	13	17	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	13	12	11	13	9	25	22	-	-
	ต.เบตง อ.เบตง ⁵	6	5	4	3	4	5	4	5	5	4	5	4	4	3	4	4	7	4	5	4	4	5	5	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
นราธิวาส	ต.บางนาอ. อ.เมือง	8	13	8	9	9	11	9	11	8	8	9	13	14	9	14	13	10	12	11	9	10	11	7	6	8	8	9	19	N/A	-	-

หมายเหตุ : เป็นข้อมูลที่ได้จากการตรวจสอบในระดับเบื้องต้น

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 : สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพัทลุง อ.เมือง จ.พัทลุง (รถโมบาย) เริ่มทำการตรวจวัดวันที่ 23 กันยายน 2562

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

5 : 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