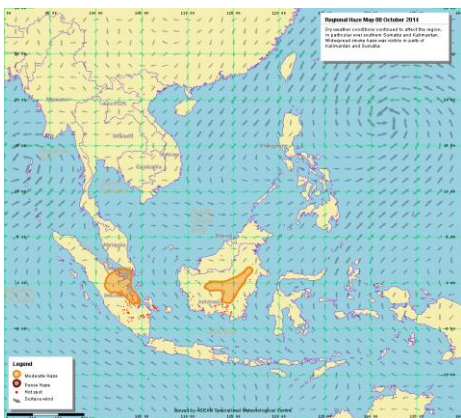


สถานการณ์หมอกควันภาคใต้ ปี ๒๕๕๗

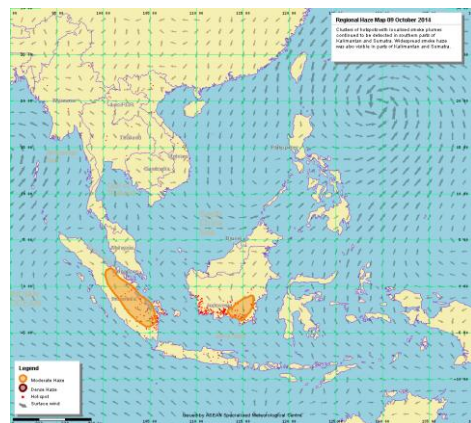
ตามที่ กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตามสถานการณ์หมอกควันภาคใต้ ในช่วงระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงกันยายน ซึ่งเป็นช่วงหน้าแล้งของประเทศอาเซียนตอนล่าง ได้แก่ มาเลเซีย สิงคโปร์ อินโดนีเซีย บรูไน และภาคใต้ตอนล่างของไทย โดยสาเหตุหลักมาจากการเผาป่าและพื้นที่เกษตรที่เกิดขึ้นเป็นจำนวนมากในช่วง หน้าแล้งทั่วทั้งเกาะสุมาตรา และเกาะบอร์เนียว ประเทศอินโดนีเซีย ทำให้เกิดไฟไหม้ติดต่อกันเป็นพื้นที่กว้าง และเกิดกลุ่มควันหนาที่กระจายไปในบรรยากาศ ประกอบกับเป็นช่วงลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ ก็จะพัดพา หมอกควันดังกล่าวเข้าสู่ประเทศตอนบนของเกาะสุมาตราและเกาะบอร์เนียว คือ สิงคโปร์ มาเลเซีย และ ภาคใต้ตอนล่างของไทยเป็นประจำทุกปี มากบ้างน้อยบ้างตามแต่สภาพความแห้งแล้งและการเผาพื้นที่เพื่อทำ การเกษตรในประเทศอินโดนีเซีย และปริมาณฝนในห้วงเวลาดังกล่าว

อย่างไรก็ตาม ในปี ๒๕๕๗ สภาพอากาศมีความแห้งแล้งยาวนานจนถึงเดือนตุลาคม ทำให้ยังคง พบจำนวนจุดความร้อน (Hotspot) บริเวณเกาะสุมาตรา และเกาะบอร์เนียว และพบหมอกควันปกคลุมเหนือ เกาะสุมาตราและบอร์เนียวเห็นได้อย่างชัดเจนจากภาพถ่ายดาวเทียม ต่อเนื่องตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๗ เป็นต้นมา แต่ทั้งนี้ เนื่องจากขณะนี้อิทธิพลของลมตะวันตกเฉียงใต้เริ่มอ่อนกำลังลง และตำแหน่งที่เกิดการเผา และหมอกควันอยู่ค่อนข้างตอนใต้ของเกาะสุมาตรา ทำให้หมอกควันที่เกิดขึ้นเหนือเกาะสุมาตราส่งผลกระทบต่อ ประเทศสิงคโปร์และมาเลเซียไม่มากนัก จังหวัดในภาคใต้ฝั่งตะวันออกของประเทศไทย ได้แก่ สงขลา และ นราธิวาส พบการเพิ่มสูงขึ้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กมากกว่าระดับความเข้มข้นเฉลี่ยปกติประมาณ ๒๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยเฉพาะจังหวัดสงขลา วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗ พบฝุ่นละอองขนาดเล็ก ๖๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร คุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ปานกลาง (ปกติของจังหวัดสงขลา จะมีฝุ่นละออง เฉลี่ยระหว่าง ๒๐ - ๔๐ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร และคุณภาพอากาศอยู่ในเกณฑ์ดี)

ทั้งนี้ จากการคาดการณ์สภาพอากาศใน ๗ วันข้างหน้าของกรมอุตุนิยมวิทยา พบว่าจะมีฝนตก เฉลี่ยร้อยละ ๔๐ - ๖๐ ของพื้นที่ ซึ่งอาจส่งผลให้สถานการณ์หมอกควันข้ามแดนจากอินโดนีเซียไม่กระทบต่อ ประเทศไทยมากนัก และฝุ่นละอองในภาคใต้ตอนล่างในวันนี้ (๑๐ ตุลาคม ๒๕๕๗) ลดลงกลับสู่สภาวะปกติแล้ว (ฝุ่นละอองขนาดเล็กในจังหวัดสงขลา และนราธิวาส เท่ากับ ๔๐ และ ๓๓ ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ)

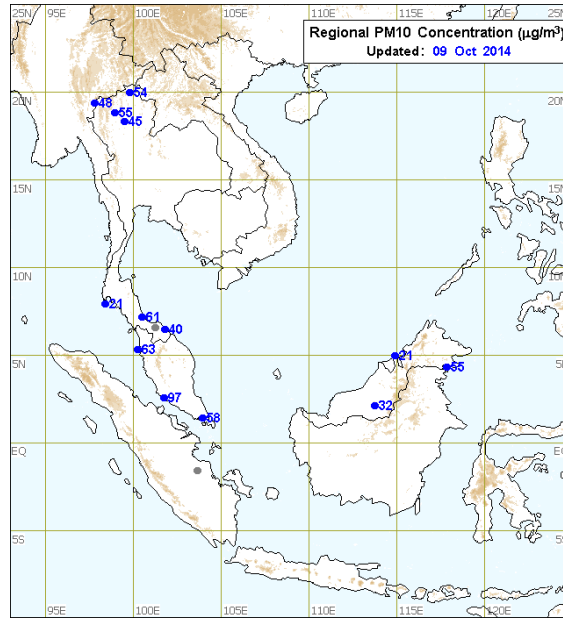


วันที่ ๘ ตุลาคม ๒๕๕๗



วันที่ ๙ ตุลาคม ๒๕๕๗

ภาพแสดงจุดความร้อน (Hotspot) การปกคลุมของหมอกควัน และการปกคลุมของหมอกควัน ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-18 จากศูนย์ ASMC สิงคโปร์



ภาพแสดงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า ๑๐ ไมครอนเฉลี่ย ๒๔ ชั่วโมงของภูมิภาคอาเซียน
จากศูนย์ ASMC ลิงคโพร้