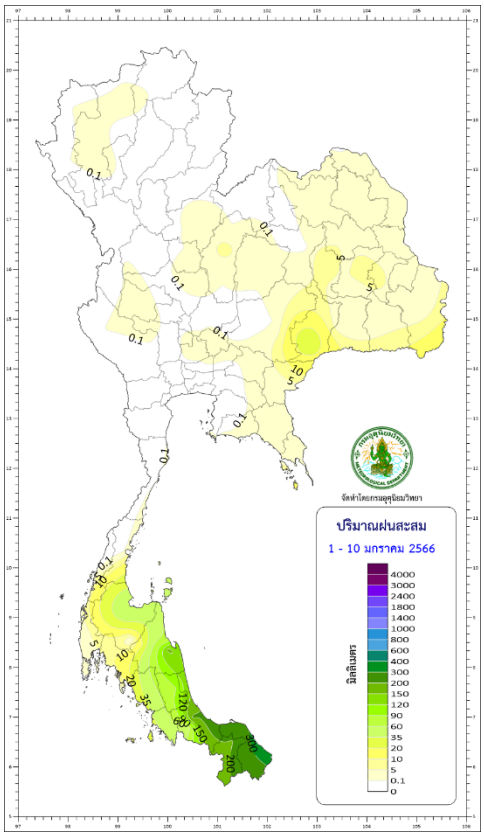
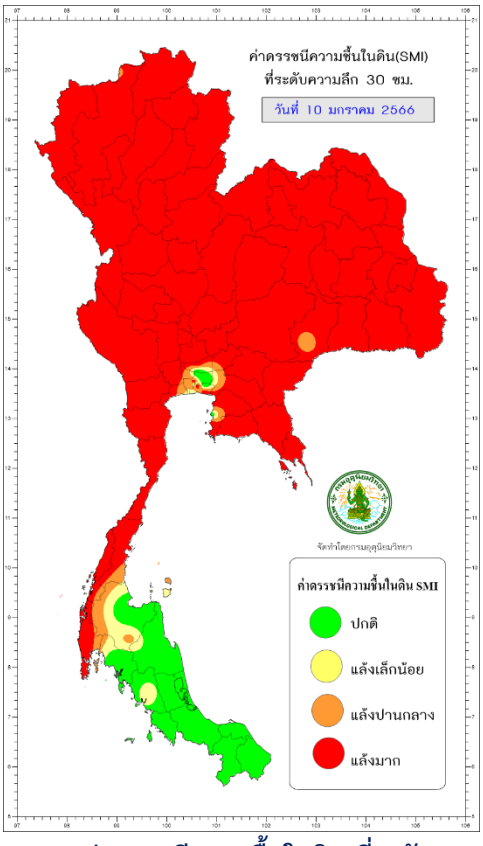
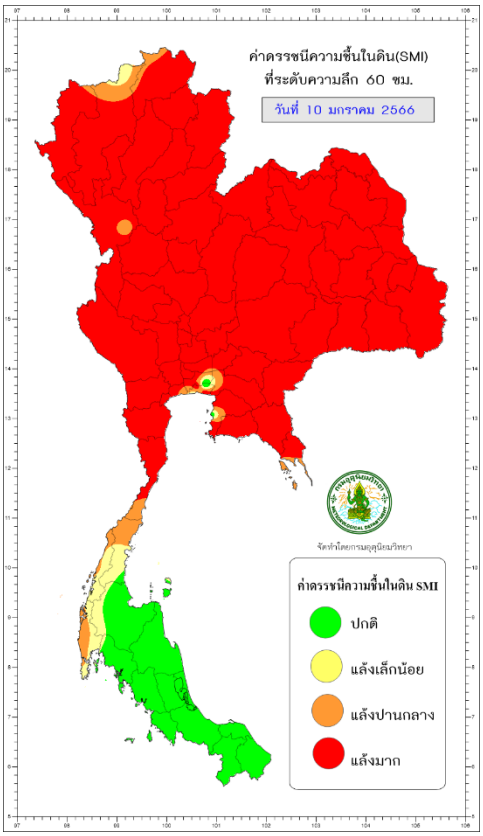
ติดตามสภาวะแห้งแล้งทางด้านการเกษตร

ประจำวันที่ 10 มกราคม 2566



ปริมาณฝนสะสม 1–10 มกราคม 2566





ค่าดรรชนีความชื้นในดิน ที่ระดับความลึก 30 เซนติเมตร และ 60 ซนติเมตร

ค่าดรรชนีความชื้นในดิน (Soil Moisture Index : SMI)

เป็นการกำหนดจุดเริ่มต้นของสภาวะแล้งทางการเกษตร โดยจะใช้ข้อมูลความชื้นดินที่มีอยู่จริง (Actual Water Content) ร่วมกับค่าความชื้นความจุสนาม (Field Capacity) และจุดแห้งเหี่ยว (Wilting Point) เพื่อใช้ในการ คำนวณหาค่าดรรชนีความชื้นในดิน (Soil Moisture Index) โดยกำหนดให้ SMI มีค่าอยู่ระหว่าง 5.0 และ -5.0

โดย SMI ที่มีค่าเป็นบวก หมายถึงความชื้นในดินมีเพียงพอสำหรับพืช แต่หากมีค่าเป็นลบ หมายถึงความชื้นในดินไม่เพียงพอสำหรับพืช (Eric et al, 2008.) สำหรับข้อมูลที่ใช้ในการประเมินค่าดรรชนีความชื้นในดิน เป็นข้อมูลที่ระดับความลึก 30 และ 60 เซนติเมตร

****

ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา