

บทคัดย่อ

เครื่องมืออุตุนิยมวิทยาที่ติดตั้ง ณ ศูนย์การศึกษาและพัฒนาลำไย "หริภุญชัย" ซึ่งตั้งอยู่ในเขต อ.บ้านโฮ้ง จ.ลำพูน อยู่สูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางประมาณ 320 เมตร ได้แก่ เครื่องวัดน้ำฝนระบบดิจิตอล เครื่องวัดระยะทางลมแสดงผลแบบตัวเลข เครื่องวัดน้ำระเหยแบบลิทมิทเทอร์โมมิเตอร์ สูงสุด - ต่ำสุดและเทอร์โมมิเตอร์กระแสแห้ง - เปียก สำหรับเครื่องมือ 2 ชนิดหลังดังกล่าวถูกติดตั้งในตู้สกรีน เพื่อตรวจวัดข้อมูลอุณหภูมิสูงสุด-ต่ำสุด และความชื้นสัมพัทธ์ของอากาศตามลำดับ จากการตรวจวัดและวิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศในช่วงเดือนมิถุนายน - ธันวาคม 2545 ปรากฏว่า ค่าเฉลี่ยรายเดือนของอุณหภูมิอากาศสูงสุดก่อนข้างคองที่ คือ 35°C ส่วนค่าเฉลี่ยต่ำสุด มีค่า 23.4°C ในช่วง 2 เดือนแรก (มิ.ย. - ก.ค.) จากนั้นลดลงเล็กน้อยและมีค่าต่ำสุดในเดือนธันวาคม (14.7°C) สำหรับค่าเฉลี่ยรายเดือนของความชื้นสัมพัทธ์อยู่ในช่วง 67 - 92 % ส่วนปริมาณน้ำฝนรายเดือนปรากฏว่ามีค่าสูงสุด 847.5 มิลลิเมตรในเดือนกันยายน ส่วนปริมาณน้ำระเหยเฉลี่ยรายเดือนจะมีค่ามากในช่วง 2 เดือนแรก คือมีค่าเท่ากับ 6.3 และ 6.5 มิลลิเมตร/วัน และจะมีค่าลดลงอย่างต่อเนื่องในช่วง 5 เดือนหลังโดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนเท่ากับ 4.2 - 2.4 มิลลิเมตร/วัน ตามลำดับ สำหรับระยะทางลมที่ตรวจวัดในช่วง 2 เดือนแรก (มิ.ย. - ก.ค.) ปรากฏว่าลมที่พัดผ่านในพื้นที่ตรวจวัดดังกล่าวค่อนข้างแรง โดยมีค่าเฉลี่ยรายเดือนเท่ากับ 181.5 และ 250.2 กิโลเมตร/วัน ตามลำดับ และมีค่าสูงสุดรายวันเท่ากับ 304.1 และ 355.8 กิโลเมตร/วันในเดือนมิถุนายน และกรกฎาคม ตามลำดับ