

โครงการวิศวกรรมชลประทาน

(02207499)

ที่ 14/2558

การทดลองการปลูกพืชโดยใช้โปรแกรม AquaCrop

(Crop growth experiment by AquaCrop model)

ดำเนินโดย

| | | |
|-----------------|-----------|------------|
| นาย รัชคนัย | จำชัยภูมิ | 5520502188 |
| นาย บุญประเสริฐ | วอนเบา | 5520502285 |

ภาควิชาวิศวกรรมชลประทาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ กำแพงแสน

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

เพื่อความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา-ชลประทาน)

พ.ศ.2559

บทคัดย่อ

ณัชคนัย จำชัยภูมิ และบุญประเสริฐ วอนแก้ว (2559): การทดลองการปลูกพืชโดยใช้โปรแกรม AquaCrop ปริญาวิทยาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมโยธา-ชลประทาน) ภาควิชาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี กรุงเทพมหานคร: รองศาสตราจารย์ ดร.วราวุธ วุฒินิชย์ กรรมการโครงการ: ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิระกานต์ ศิริวิชัยไมตรี. 266 หน้า 14/2558

โครงการนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อทดลองการปลูกพืชและการให้น้ำแก่พืชโดยใช้โปรแกรม AquaCrop โดยแบ่งเป็น 2 กรณีคือ กรณีไม่ให้น้ำชลประทานเพื่อหาวันปลูกพืชให้ได้ค่าผลผลิตสูงสุดและกรณีให้น้ำชลประทานเพื่อหาวันปลูกพืชให้ได้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งน้ำชลประทานสูงสุด

ในการศึกษาได้ทำการทดลองการจำลองการปลูกกับพืช 2 ชนิดคือ ข้าวและอ้อย ในสภาวะการตกของฝน 3 แบบคือ ฝนมาก ฝนเฉลี่ย และฝนน้อย และข้อกำหนดในการให้น้ำชลประทาน 2 แบบคือ ไม่ให้น้ำ และให้น้ำชลประทานเพื่อควบคุมความชื้นไม่ให้ต่ำกว่าค่าความชื้นวิกฤต ดังนั้นจึงแบ่งการทดลองเป็น 12 กรณี ได้แก่ กรณีที่ 1 (ข้าว-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 2 (ข้าว-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 3 (ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 4 (ข้าว-ฝนมาก-ให้น้ำ) กรณีที่ 5 (ข้าว-ฝนน้อย-ให้น้ำ) กรณีที่ 6 (ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ) กรณีที่ 7 (อ้อย-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 8 (อ้อย-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 9 (อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 10 (อ้อย-ฝนมาก-ให้น้ำ) กรณีที่ 11 (อ้อย-ฝนน้อย-ให้น้ำ) และกรณีที่ 12 (อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ) จากการทดลองการจำลองการปลูกพบว่า กรณีที่ 1 ช่วงวันปลูกที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดคือ 1 มีนาคม ถึง 15 สิงหาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 735.80 กก./ไร่ กรณีที่ 2 ช่วงวันปลูกที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดคือ 15 มิถุนายน ถึง 15 กันยายน โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 740.64 กก./ไร่ กรณีที่ 3 ช่วงวันปลูกที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดคือ 15 เมษายน ถึง 15 กันยายน โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 749.35 กก./ไร่ กรณีที่ 4 (ฝนมาก)สามารถปลูกข้าวได้ทุกช่วงเวลาตลอดทั้งปีโดยมีค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 2.938 กก./ลบ.ม. กรณีที่ 5 (ฝนน้อย) สามารถปลูกข้าวได้ทุกช่วงเวลาตลอดทั้งปีโดยมีค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 1.774 กก./ลบ.ม. กรณีที่ 6 (ฝนเฉลี่ย)สามารถปลูกข้าวได้ทุกช่วงเวลาตลอดทั้งปีโดยมีค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 2.457 กก./ลบ.ม. และทั้ง 3 กรณีที่มีการให้น้ำแก่ข้าวพบว่าได้ผลผลิตระหว่าง 560.480-762.400 กก./ไร่ กรณีที่ 7 ช่วงวันปลูกที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดคือ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม และ 1 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 10,976.672 กก./ไร่ กรณีที่ 8 ช่วงวันปลูกที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดคือ 1

มีนาคม ถึง 1 เมษายน โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 10,688.960 กก./ไร่ กรณีที่ 9 ช่วงวันปลูกที่ ให้ค่าผลผลิตสูงสุดคือ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 11,476.107 กก./ไร่ กรณีที่ 10 (ฝนมาก)สามารถปลูกอ้อยได้ทุกช่วงเวลาตลอดทั้งปีโดยมีค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 22.203 กก./ลบ.ม. กรณีที่ 11 (ฝนน้อย)สามารถปลูกอ้อยได้ทุกช่วงเวลาตลอดทั้งปีโดยมีค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 21.929กก./ลบ.ม. กรณีที่ 12 (ฝนเฉลี่ย)สามารถปลูกอ้อยได้ทุกช่วงเวลาตลอดทั้งปีโดยมีค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเฉลี่ยเท่ากับ 36.290 กก./ลบ.ม. และทั้ง 3 กรณีที่มีการให้น้ำแก่อ้อยพบว่าได้ผลผลิตระหว่าง 11,421.600- 11,837.280 กก./ไร่

คำสำคัญ : AquaCrop ข้าว อ้อย วันปลูกพืชที่เหมาะสม ผลผลิต ผลผลิตต่อหนึ่งน้ำชลประทาน

นามผู้จัดทำโครงการ นายณัฏชนัย ขำชัยภูมิ

นายบุญประเสริฐ วอนเบา

ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานโครงการ

(รศ.ดร.วราวุธ วุฒิวณิชย์)

...../...../.....

กรรมการโครงการ

(ผศ.ดร.จิระกานต์ ศิริวิษณุไมตรี)

...../...../.....

Abstract

Nutdanai Khumchaiyaphumand Bunprasert Wornbao (2016): Crop growth experiment by AquaCrop model, Bachelor of Engineering (Civil-Irrigation Engineering), Project Adviser: Associate Professor Dr.VarawootVudhivanich, Project Co-adviser: Assistant Professor Dr.ChirakarnSirivitmitrie, 266 p. 14/2558

The objectives of this research are to experiment crop growth and water application using AquaCrop model. The experiments were separated into 2 cases; Case 1- simulate crop growth without irrigation water application to determine an appropriate time of planting and Case 2- simulate crop growth with irrigation water application to determine the highest yield per unit of irrigation water applied.

In this study, 2 different crops namely Rice and Sugarcane were selected. The experiment was conducted under 3 rainfall conditions: High, Low and Average Rains and 2 water application decisions namely without irrigation water application and with water application to maintain soil moisture above critical soil moisture level. Therefore the experiments were divided in 12 cases those were 1) Rice-High rainfall-No irrigation. 2) Rice-Low rainfall-No irrigation. 3) Rice-Moderate rainfall- No irrigation. 4) Rice-High rainfall- With irrigation. 5) Rice-Low rainfall- With irrigation. 6) Rice-Moderate rainfall- With irrigation. 7) Sugarcane-High rainfall-No irrigation. 8) Sugarcane-Low rainfall-No irrigation. 9) Sugarcane-Moderate rainfall- No irrigation. 10) Sugarcane-High rainfall-With irrigation. 11) Sugarcane-Low rainfall-With irrigation. 12) Sugarcane-Moderate rainfall-With irrigation. The simulation result showed that for the first case the appropriate planting period was 1st March - 15th August with the average yield of 735.80 kg./rai, Case 2-the appropriate planting period was 15th June -15th September with the average yield of 740.64 kg/rai, Case 3-the appropriate planting period was 15th April-15th September with the average yield of 749.33 kg./rai, Case 4(High Rainfall)-the planting period was available all year with the average yield per 1 unit of irrigation water applied was 2.938 kg./ m³ , . Case 5(Low Rainfall)-the planting period was available all year with the average yield per 1 unit of irrigation water applied was 1.774 kg./ m³ , Case 6-the planting period for rice was available all year with the average yield per 1 unit of

irrigation water applied was 2.457 kg./ m³ . The 3 cases with irrigation water applied for rice, the yield was 560.480-762.400 kg/rai. Case 7-the appropriate planting period for rice were 1st January - 1st March and 1st November -1st December with the average yiel of 10,976.672 kg./ rai, Case 8- the appropriate planting period for rice was 1st March – 1st April with the average tiel of 10,688.960 kg./ rai, Case 9-the appropriate planting period was 1st January – 1st March with the average yield of 11,476.107 kg/ rai, Case 10(High Rainfall)-the plannting period for sugarcane was available all yearwith the average yield per 1 unit of irrigation water was 22.203 kg./ m³ , Case 11(Low Rainfall)-the planting period for sugarcane was available all year with the average yield per 1 unit of irrigation water applied was 21.929 kg./ m³ , Case 12(Average Rainfall)-the planting period for sugarcane was available all year with the average yield per 1 unit of irrigation water applied was 36.290 kg./ m³ . The 3 cases with irrigation water applied for sugarcane, the yield was 11,421.600-11,837.280 kg/rai.

Keyword: AquaCrop, Rice, Sugarcane, Appropriate Planting period, Yield, Yiled per Unit
Irrigation Water Applied

By : Mr.NutdanaiKhumchaiyaphum

Mr.BunprasertWornbao

Project Adviser :

.....

(Assoc. Prof. Dr.VarawootVudhivanich)

Project adviser :

.....

(Asst. Prof. Dr.ChirakarnSirivitmitrie)

คำนิยม

โครงการวิศวกรรมเรื่องการทดลองการปลูกพืชโดยใช้โปรแกรม AquaCrop จะสำเร็จลุล่วงไม่ได้ ถ้าไม่ได้รับความช่วยเหลือจาก รศ.ดร.วราวุธ วุฒิวณิชย์ อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการวิศวกรรม ผศ.ดร.จิระกานต์ ศิริวิชัยไมตรี กรรมการโครงการวิศวกรรม ซึ่งได้ให้ความรู้ ข้อคิดเห็น คำแนะนำ ในการตรวจทานและแก้ไขข้อบกพร่องปัญหาต่างๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างการดำเนินงานด้วยความเอาใจใส่ทุกขั้นตอนเพื่อให้การจัดทำโครงการวิศวกรรมเป็นไปอย่างราบรื่นและสมบูรณ์

ทั้งนี้ขอกราบขอบพระคุณ รศ.ดร.วราวุธ วุฒิวณิชย์ และ ผศ.ดร.จิระกานต์ ศิริวิชัยไมตรี เป็นอย่างสูง นอกจากนี้ใคร่ขอขอบพระคุณ สถาบันอุตุนิยมหาวิทยาลัยนครปฐมที่ได้อนุเคราะห์ข้อมูลฝนรายวันมาใช้เป็นข้อมูลในการดำเนินงานเป็นข้อมูลของโครงการวิศวกรรมในครั้งนี้ด้วย

คณะผู้จัดทำ

สารบัญ

| | หน้า |
|--|------|
| บทคัดย่อ | I |
| คำนิยาม | V |
| สารบัญ | VI |
| สารบัญตาราง | VIII |
| สารบัญภาพ | X |
| บทที่ 1 บทนำ | |
| 1.1 ที่มาและความสำคัญ | 1 |
| 1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา | 1 |
| 1.3 ขอบเขตการศึกษา | 2 |
| 1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ | 2 |
| บทที่ 2 ตรวจสอบเอกสาร | |
| 2.1 ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง | 4 |
| 2.2 แฟกเตอร์การตอบสนองของผลผลิต | 5 |
| 2.3 แนวคิดของแบบจำลอง AquaCrop | 8 |
| 2.4 การเจริญเติบโตของลำต้นและใบในการปกคลุมดิน (Canopy Development) | 11 |
| 2.5 การคายน้ำของพืช (Crop Transpiration) | 14 |
| 2.6 การผลิตชีวมวล (Biomass Productivity) | 15 |
| 2.7 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Harvestable Yield) | 17 |
| 2.8 พลวัตในการตอบสนองของพืชต่อความเครียดในแบบจำลอง AquaCrop | 18 |

| | | |
|---|---|-----|
| 2.9 | ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ | 19 |
| 2.10 | การจัดการ (The Management) | 25 |
| 2.11 | ระยะเวลาการเจริญเติบโตในช่วงต่างๆ ของข้าว และอ้อย | 26 |
| 2.12 | ปริมาณผลผลิตของข้าว และอ้อย | 27 |
| บทที่ 3 ระเบียบวิธีการวิจัย | | |
| 3.1 | สมมติฐาน | 28 |
| 3.2 | เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย | 28 |
| 3.3 | ขั้นตอนและวิธีการวิจัย | 28 |
| บทที่ 4 ผลการทดลอง | | |
| 4.1 | ข้อมูลข้าว | 30 |
| 4.2 | ข้อมูลอ้อย | 35 |
| 4.3 | กรณีที่ทำการทดลองและผลการทดลอง | 41 |
| บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา | | |
| บรรณานุกรม | | 61 |
| ภาคผนวก | | |
| ภาคผนวก ก. ข้อมูลฝน และข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรม AquaCrop | | 63 |
| ภาคผนวก ข. วิธีใช้งาน โปรแกรม AquaCrop | | 232 |

สารบัญตาราง

| ตารางที่ | หน้า |
|---|------|
| 2.1 แสดงปริมาณผลผลิตข้าวและอ้อยในปี 2555 2556 และ 2557 | 27 |
| 4.1 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 42 |
| 4.2 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 43 |
| 4.3 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ.2558 | 44 |
| 4.4 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 45 |
| 4.5 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 46 |
| 4.6 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ.2558 | 47 |
| 4.7 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 48 |
| 4.8 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 49 |
| 4.9 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ.2558 | 50 |

| | |
|--|----|
| 4.10 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 51 |
| 4.11 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558 | 52 |
| 4.12 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ.2558 | 53 |

สารบัญญภาพ

| ภาพที่ | หน้า |
|---|------|
| 1 ค่า Ky แสดงถึงความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างฟังก์ชันผลผลิต (Water Production Function) | 7 |
| 2 แบบจำลอง AquaCrop | 9 |
| 3 ระดับน้ำในเขตความลึกราก | 10 |
| 4 ตัวอย่างค่า CC ที่คำนวณได้เปรียบเทียบกับ ค่า CC ที่ตรวจวัดไว้ | 13 |
| 5 การหาค่าผลิตภาพของน้ำในการผลิตค่าชีวมวล (Biomass Water Productivity) | 16 |
| 6 การเพิ่มขึ้นของดัชนีการเก็บเกี่ยว (Harvest Index) ในแต่ละช่วงการเจริญเติบโต | 17 |
| 7 รายละเอียดแบบจำลอง AquaCrop | 18 |
| 8 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ | 20 |
| 9 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำสำหรับช่วงการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion) | 21 |
| 10 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียด เนื่องจากการขาดน้ำของข้าวโพดสำหรับช่วงการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion, exp) การหมดสภาพ (Canopy Senescence, sen) และการปิดเปิดปากใบ (Stomatal Conductance, sto) | 22 |
| 11 ค่าแฟกเตอร์ตัวคูณค่า HIo อันเป็นผลมาจากความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ | 23 |
| 12 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ | 24 |
| 13 แสดงค่า Kc ต่อช่วงเวลาต่างๆ ในการเจริญเติบโตของข้าว กข. (นาดำ) | 26 |
| 14 แสดงค่า Kc ต่อช่วงเวลาต่างๆ ในการเจริญเติบโตของอ้อย | 27 |

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ที่มาและความสำคัญ

จากรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ตั้งแต่เดือนตุลาคม 2556 ถึงเดือนเมษายน 2557 มีจังหวัดที่ได้รับผลกระทบและประกาศเขตการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยพิบัติกรณีฉุกเฉิน (ภัยแล้ง) ทั้งหมด 44 จังหวัด 311 อำเภอ 1,927 ตำบล 18,355 หมู่บ้าน แบ่งเป็นภาคเหนือ 13 จังหวัด ตะวันออกเฉียงเหนือ 10 จังหวัด ภาคกลาง 7 จังหวัด ภาคตะวันออก 7 จังหวัด และ ภาคใต้ 7 จังหวัด โดยปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดภาวะภัยแล้งคือปริมาณฝน จึงส่งผลกระทบต่อให้มีการขาดแคลนน้ำเพื่อเกษตรกรรม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในเขตพื้นที่เกษตรที่อาศัยน้ำฝนซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนใหญ่ของประเทศ และยังมีผลกระทบมาจากความแปรปรวนของดินฟ้าอากาศและฝนทิ้งช่วง รวมทั้งระบบการปลูกพืชไม่มีหลักเกณฑ์ใด ๆ มากำหนด (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร, 2557)

เพื่อแก้ปัญหาข้างต้นองค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติได้มีการคิดค้นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า AquaCrop เป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการจำลองการปลูกพืชและการให้น้ำแก่พืชในพื้นที่นั้นๆ ให้ได้ผลผลิตและผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเท่าที่จะเป็นไปได้ในทางทฤษฎี

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษา

การทดลองการปลูกพืชและการให้น้ำแก่พืชโดยใช้โปรแกรม AquaCrop โดยแบ่งเป็น 2 กรณีดังนี้

1. กรณีไม่ให้น้ำชลประทานเพื่อหาวันปลูกพืชให้ได้ค่าผลผลิตสูงสุด
2. กรณีให้น้ำชลประทานเพื่อหาวันปลูกพืชให้ได้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุด

1.3 ขอบเขตการศึกษา

ขอบเขตพื้นที่ : จำลองการปลูกข้าวและอ้อยโดยใช้ข้อมูลในพื้นที่ อำเภอกำแพงแสน

ขอบเขตของข้อมูลที่ศึกษา: ข้อมูลฝนตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 – พ.ศ.2558 ข้อมูลการใช้น้ำของพืช
อ้างอิง ข้อมูลพืช ข้อมูลดิน

1.4 ประโยชน์ที่ได้รับ

สามารถคาดการณ์การบริหารจัดการน้ำที่จะให้แก่พืชทั้ง 2 กรณีได้แก่

1. ถ้าไม่มีน้ำชลประทานควรทำการปลูกพืชช่วงใดเพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุด
2. ถ้ามีน้ำชลประทานควรทำการปลูกพืชช่วงใดเพื่อให้ได้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุด

บทที่ 2

ตรวจสอบเอกสาร

วารวูธ (2559) แบบจำลอง AquaCrop ในปี พ.ศ. 2555 FAO ได้นำเสนอแนวคิดใหม่เกี่ยวกับการประเมินผลผลิตพืช และได้พัฒนาโปรแกรมชุดใหม่ชื่อ AquaCrop ซึ่งถือว่าเป็น A New Version of CROPWAT พร้อมกับเขียนตำราเกี่ยวกับการคำนวณหาผลผลิตเล่มใหม่คือ Crop yield Response to Water (FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66) ซึ่งเพิ่มเนื้อหาในรายละเอียดเกี่ยวกับปัจจัยที่ทำให้พืชเกิดความเครียด และเสนอความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการคายน้ำ (Transpiration) กับชีวมวล (Biomass) ของพืช และสุดท้ายผลผลิตของพืชจะขึ้นอยู่กับชีวมวล และดัชนีการเก็บเกี่ยว (Harvest Index)

แบบจำลอง AquaCrop ต้องการข้อมูลสำคัญ 4 ส่วนคือ

1. ข้อมูลภูมิอากาศ ซึ่งประกอบด้วยอุณหภูมิอากาศ ค่าอัตราการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ET_o) ปริมาณฝนรายวัน และความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในอากาศ
2. ข้อมูลดิน ซึ่งประกอบด้วยสมมูลน้ำ และสมมูลของเกลือในเขตราก
3. ข้อมูลพืช ซึ่งประกอบด้วยเปอร์เซ็นต์การปกคลุมดินของลำต้น และใบพืช (Canopy Cover) การเจริญเติบโตของราก ผลผลิตภาพน้ำในรูปแบบของชีวมวล (Biomass Water Productivity)
4. ข้อมูลการจัดการ ซึ่งประกอบด้วยการให้น้ำ การให้ปุ๋ย และการคลุมหน้าดิน (Mulching) การจัดการน้ำและการเพาะปลูกในแปลง

แบบจำลอง AquaCrop สามารถจำลองการปลูกพืชได้ โดยยังคงต้องอาศัยการคำนวณค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (ET_o) ทั้งนี้สามารถใช้โปรแกรม ET_o Calculator ในการคำนวณค่าการใช้น้ำของพืชอ้างอิง และในแบบจำลอง AquaCrop ยังสามารถกำหนดการให้น้ำและการจัดการน้ำได้อีกด้วย

2.1 ปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง

การคำนวณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงในประเทศไทยนิยมใช้วิธีของ Modified-Penman มากกว่าสูตรอื่น ทั้งนี้เนื่องจากได้เปรียบเทียบผลการคำนวณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงจากวิธี Thornthwaite, Blaney-Criddle, Makkink, Jensen-Haise และ Penman แล้วสรุปว่าการใช้น้ำของพืชอ้างอิงที่คำนวณจากสูตร Penman ให้ค่าที่เหมาะสมกับประเทศไทยมากกว่าสูตรอื่น เหตุผลสำคัญคือ สูตรนี้ได้รวบรวมองค์ประกอบที่มีผลต่อการใช้น้ำมาอยู่ในสูตรทุกอย่าง กล่าวคือ มีรังสีแสงอาทิตย์ อุณหภูมิความชื้นอากาศ และความเร็วลม นอกจากนี้ วิธีการสร้างสูตรก็ตั้งอยู่บนพื้นฐานของ ทฤษฎีที่เป็นที่ยอมรับกันมากกว่าสูตรอื่นๆ

ต่อมาได้มีการปรับปรุงวิธีการคำนวณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงเพื่อให้การคำนวณมีความถูกต้องใกล้เคียงกับค่าที่วัดได้ยิ่งขึ้น เรียกว่าวิธี FAO Penman-Monteith ซึ่งพัฒนามาจากวิธี Penman-Monteith และเป็นวิธีที่ FAO แนะนำให้ใช้สำหรับหาค่าการใช้น้ำของพืช วิธี FAO Penman-Monteith แสดงได้ดังสมการที่ 1 (FAO 56)

$$ET_o = \frac{0.408 \cdot \Delta \cdot (R_n - G) + \gamma \cdot \frac{900}{T + 273} \cdot u_2 \cdot (e_s - e_a)}{\Delta + \gamma \cdot (1 + 0.34 \cdot u_2)} \quad (1)$$

โดย

ET_o คือปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (mm day^{-1})

R_n คือรังสีแสงอาทิตย์สุทธิ ($\text{MJ m}^{-2} \text{day}^{-1}$)

G คือปริมาณความร้อนในดิน ($\text{MJ m}^{-2} \text{day}^{-1}$)

T คืออุณหภูมิอากาศ ($^{\circ}\text{C}$)

u_2 คือความเร็วลมที่ระดับความสูง 2 เมตรจากผิวดิน (m s^{-1})

e_s คือความดันไอน้ำอิ่มตัว (kPa)

e_a คือความดันไอน้ำในอากาศ (kPa)

$e_s - e_a$ คือค่าความต่างระหว่างความดันไอน้ำอิ่มตัวกับความดันไอน้ำในอากาศ (kPa)

Δ คือความชัน (slope) ของโค้งความสัมพันธ์ระหว่างอุณหภูมิกับความดันไอน้ำ ($\text{kPa } ^\circ\text{C}^{-1}$)

γ คือค่าคงที่ของ psychometric ($\text{kPa } ^\circ\text{C}^{-1}$)

2.2 แฟกเตอร์การตอบสนองของผลผลิต

จากแนวคิดเดิมของ FAO แฟกเตอร์การตอบสนองของผลผลิตของพืช (K_y) เป็นอัตราส่วนความสัมพัทธ์ระหว่าง ผลผลิตจริงกับ ผลผลิตสูงสุด (Y_a/Y_m) และ อัตราส่วนระหว่างการใช้น้ำจริงกับการใช้น้ำสูงสุด (ET_a/ET_m) ดังสมการที่ 2 โดยมีน้ำเป็นตัวแปรที่ทำให้ผลผลิตลดลง ($1 - Y_a/Y_m$) และมีการขาดน้ำในอัตราส่วนที่เป็นจริงและเป็นค่าสูงที่สุด (ET_m) หรือเกิดในแต่ละช่วงการเจริญเติบโตของพืช (FAO 66)

$$1 - \frac{Y_a}{Y_m} = K_y \left(1 - \frac{ET_a}{ET_m}\right) \quad (2)$$

โดย

Y_a คือผลผลิตต่ำสุด

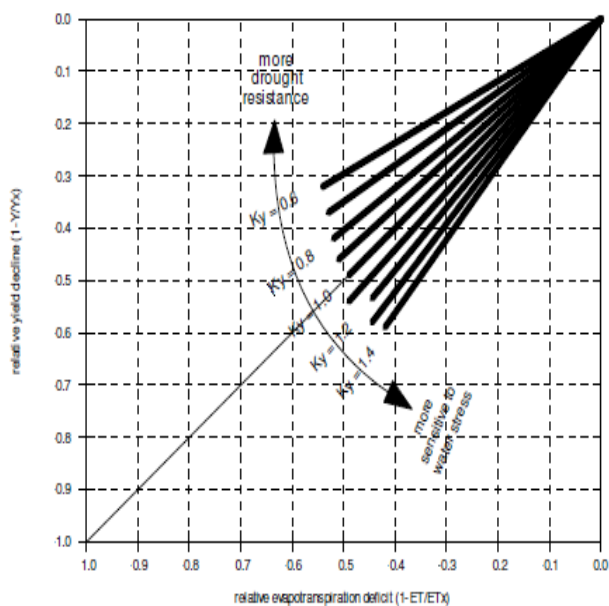
Y_m คือผลผลิตสูงสุด

ETa คือปริมาณการใช้น้ำของพืชจริง

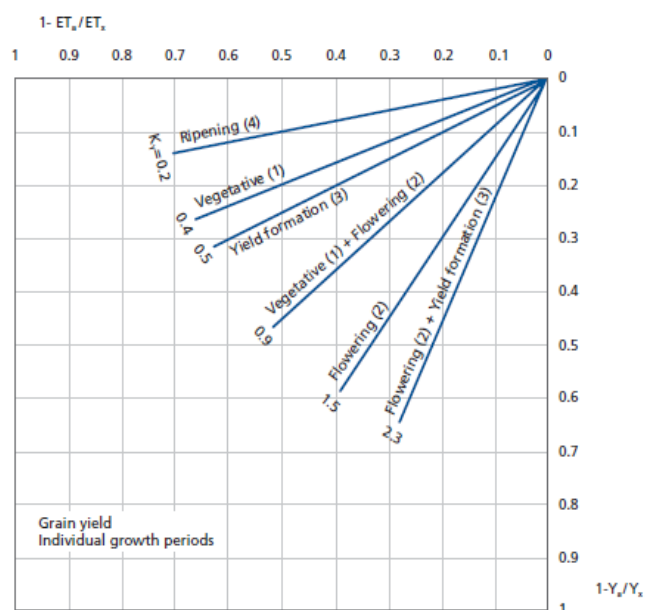
ETm คือปริมาณการใช้น้ำของพืชสูงสุด

Ky คือแฟกเตอร์การตอบสนองของผลผลิตพืช

การตอบสนองของผลผลิตเมื่อขาดน้ำของพืชในแต่ละช่วงเวลากการเจริญเติบโต โดยช่วงเจริญเติบโตเต็มที่ (Ripening) ช่วงเจริญเติบโต (Vegetative) และช่วงออกผลผลิต (Yield Formation) จะอยู่ในช่วงที่ $Ky < 1$ คือ ถ้าพืชขาดน้ำในช่วงนี้จะมีผลกระทบต่อผลผลิตไม่มากนัก ส่วนในช่วงออกดอก (Flowering) จะอยู่ในช่วงที่ $Ky > 1$ คือ ถ้าพืชขาดน้ำในช่วงนี้จะมีผลกระทบต่อผลผลิตมาก ทำให้ผลผลิตลดลง รูปที่ 1



(a) ค่า K_y รายฤดูกาลสำหรับพืชที่ทนต่อการขาดน้ำ และพืชที่ไวต่อการขาดน้ำ



(b) ค่า K_y ที่เปลี่ยนแปลงไปตามช่วงการเจริญเติบโตของพืช

ภาพที่ 1 ค่า K_y แสดงถึงความสัมพันธ์เชิงเส้นระหว่างฟังก์ชันผลผลิต (Water Production Function)

และระดับการขาดน้ำซึ่งขึ้นอยู่กับชนิดและช่วงการเจริญเติบโตของพืช (ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

2.3 แนวคิดของแบบจำลอง AquaCrop

วรารูธ (2559) จากแนวคิดเดิม (FAO 33) ในการคำนวณผลผลิตพืชที่ว่าผลผลิตพืชมีความสัมพันธ์โดยตรงกับค่า ET แบบจำลอง AquaCrop ได้ทำการแยกค่า E (Non-Productive Soil Evaporation) ออกจากค่า T (Productive Crop Transpiration) ซึ่งต่อไปจะใช้ตัวย่อ Tr แทน T แบบจำลอง AquaCrop พัฒนามาจากแนวคิดที่ว่าเทอม Tr มีผลต่อการผลิตชีวมวลของพืช ส่วนเทอม E ไม่มีผลต่อการผลิตชีวมวลของพืช ซึ่งแนวคิดนี้ต่างจากแนวคิดเดิม และถือเป็นส่วนสำคัญของกลไกการจำลองการเจริญเติบโตของพืช (Growth Engine) ในแบบจำลอง AquaCrop เมื่อทราบ Tr จะสามารถคำนวณหาค่าชีวมวลได้ จากสมการที่ 3 (FAO 66)

$$B = WP \cdot \sum Tr \quad (3)$$

โดย

B คือค่าชีวมวลของพืช (kg/m^2)

Tr คือค่าการคายน้ำของพืช (mm or m^3/area)

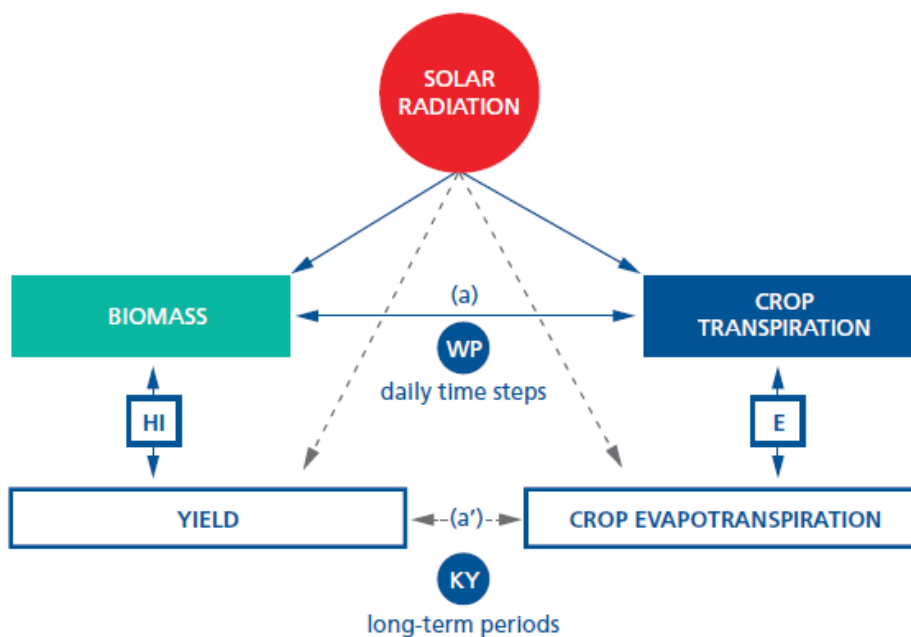
WP คือค่าประสิทธิภาพการผลิตน้ำ ($\text{kg}/\text{m}^2/\text{mm}$ or $\text{kg}/\text{m}^2/\text{m}^3$)

สำหรับพืชทั่วไป ชีวมวล (B) บางส่วนจะถูกเก็บเกี่ยวเป็นผลผลิต (Yield, Y) และอัตราส่วนของผลผลิตต่อชีวมวล คือดัชนีการเก็บเกี่ยว (Harvest Index, HI) (FAO 66)

$$Y = HI \cdot \sum B \quad (4)$$

การแยกเทอม Y ออกเป็น B และ HI จะทำให้สามารถพิจารณาอิทธิพลของสภาพแวดล้อม และความเครียดที่มีผลต่อค่าชีวมวล และต่อค่า HI แยกกันได้

แนวคิดของแบบจำลอง AquaCrop แสดงอยู่ในภาพที่ 2 ซึ่งอยู่บนพื้นฐานของสมการที่ 3 และ ในรูปจะเห็นได้ว่ารังสีอาทิตย์จะมีผลต่อทุกส่วนของระบบการปลูกพืช ทั้งการคายน้ำ ค่า ET การผลิตชีวมวล และผลผลิตของพืช ส่วนการคายน้ำของพืชในแต่ละวันจะมีผลต่อการผลิตชีวมวลของพืช และชีวมวลของพืชจะมีผลต่อผลผลิตของพืชอีกทีหนึ่ง ขณะที่แนวคิดแบบเดิม ET จะมีผลต่อผลผลิตพืชเหมือนกัน แต่เป็นผลในช่วงเวลาที่ยาวนาน (Long Term Period) ไม่ใช่เวลาเป็นวัน



ภาพที่ 2 แบบจำลอง AquaCrop (ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

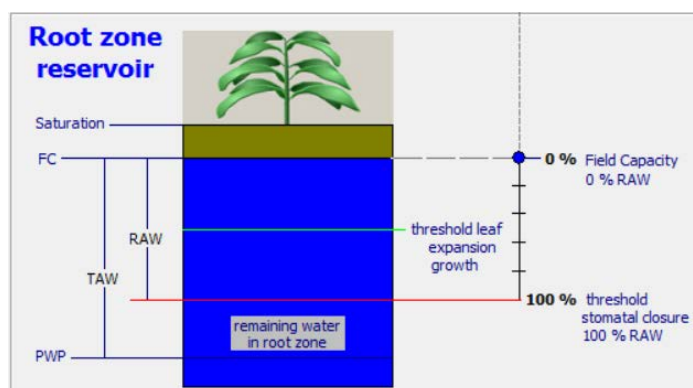
ภาพที่ 3 แสดงระดับน้ำในช่วงความลึกรากต่างๆ ที่จะมีผลกระทบต่อการเจริญเติบโตของพืช ซึ่งแบบจำลอง AquaCrop ได้เสนอแนวคิดใหม่ว่า ความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำจะมีผลต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตของพืช 3 ระดับคือ

1. ความเครียดจะมีผลต่อการเจริญเติบโตของลำต้น และใบพืช

(Canopy Expansion Rate)

2. การปิดเปิดของปากใบ (Stomatal Closure)

3. การหยุดการเจริญเติบโตของต้นพืช (Senescence Acceleration)



ภาพที่ 3 ระดับน้ำในเขตความลึกราก

นอกจากการขาดน้ำแบบจำลอง AquaCrop ยังสามารถพิจารณาถึงอิทธิพลของระดับความเค็ม (Salinity) และความอุดมสมบูรณ์ (Fertility) ของดินในเขตรากต่อการเจริญเติบโต และผลผลิตพืชเช่นกัน

2.4 การเจริญเติบโตของลำต้นและใบในการปกคลุมดิน (Canopy Development)

ส่วนของลำต้นและใบในการปกคลุมดิน (Canopy Cover, CC) คือหัวใจสำคัญของแบบจำลอง AquaCrop ลำต้นและใบพืชจะเจริญเติบโต (Development) แก่ (Ageing) และหมดสภาพ (Senescence) พร้อมกับมีผลต่อการสังเคราะห์แสง การคายน้ำ และการผลิตชีวมวลของพืช ค่า CC ที่เพิ่มขึ้นในช่วง 50% แรกของการปกคลุมดิน จะอยู่ในรูปแบบสมการ Exponential ดังนี้ (FAO 66)

$$CC = CC_0 e^{CGC.t} \quad (5)$$

โดย

CC คือสัดส่วนการปกคลุมดินของลำต้นและใบที่เวลา t

CGC คือค่าสัมประสิทธิ์การเจริญเติบโตของลำต้นและใบในการปกคลุมดิน (Canopy Growth Coefficient)

CC_0 คือค่า Initial CC ที่ $t = 0$ ซึ่งสามารถคำนวณจากสมการที่ 6 (FAO 66)

$$CC_0 = cc_0 \cdot PD \quad (6)$$

โดย

cc_0 คือค่าเฉลี่ยการปกคลุมดินของพืช 1 ต้น ที่ 90% ของการงอกของเมล็ด

(Mean Canopy Size per Plant at the Time of 90% emergence) ($m^2/1plant$)

PD คือความหนาแน่นต้นพืช (Plant Density) (No. of plant/ m^2)

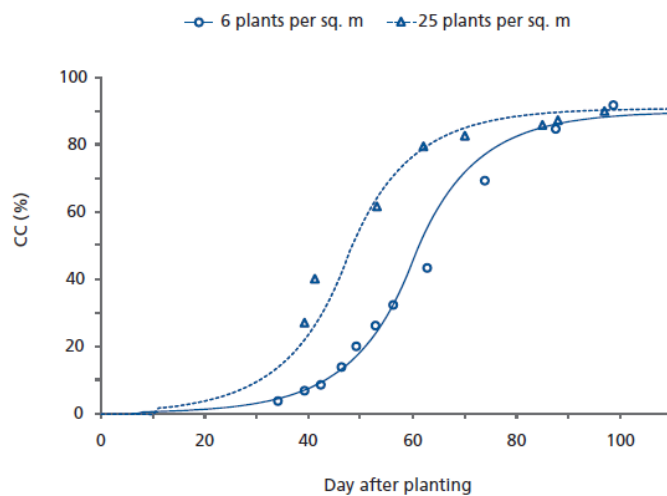
เมื่อการปกคลุมดินมากกว่า 50% การสังเคราะห์แสง และการคายน้ำจะเพิ่มขึ้นในอัตราส่วนที่น้อยกว่าการปกคลุมดินที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากทรงพุ่มจะซ้อนทับกัน ค่า CC ในช่วง 50% หลังจะต่างจากช่วงแรกคั้งนั้น เมื่อ $CC > 0.5CC_x$ สมการ CC จะเปลี่ยนดังสมการที่ 7 (FAO 66)

$$CC = CC_x - (CC_x - CC_0)e^{-CGC.t} \quad (7)$$

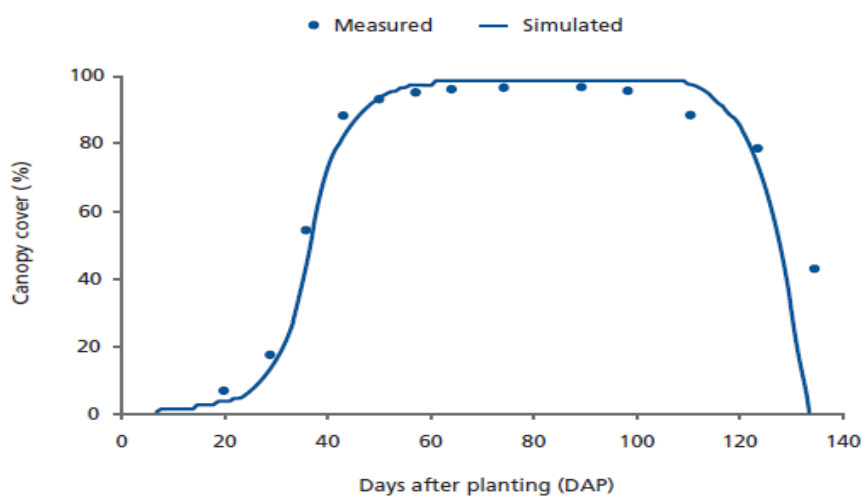
โดย

CC_x คือสัดส่วนการปกคลุมดินสูงสุด (Maximum Canopy Cover) ภายใต้สภาวะการปลูกพืชที่เหมาะสม

ภาพที่ 4 แสดงตัวอย่างค่า CC ของฝ้ายและข้าวโพดที่คำนวณได้จากสมการที่ (5) และ (7) เปรียบเทียบกับค่า CC ที่มีการตรวจวัดไว้ ในภาพที่ 3(b) เมื่อเข้าสู่ช่วง Senescence



(a) ค่า CC ของฝ้ายที่คำนวณได้กับค่า CC ที่ตรวจวัดไว้สำหรับฝ้าย ซึ่งมีความหนาแน่น 6 และ 25 ต้น/ม².



(b) ค่า CC ของข้าวโพดฝ้ายที่คำนวณได้กับ ค่า CC ที่ตรวจวัดได้ตลอดอายุการเจริญเติบโต

ภาพที่ 4 ตัวอย่างค่า CC ที่คำนวณได้เปรียบเทียบกับ ค่า CC ที่ตรวจวัดไว้

(ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

2.5 การคายน้ำของพืช (Crop Transpiration)

วรารุช (2559) ปริมาณการคายน้ำต่อหนึ่งหน่วยพื้นที่จะขึ้นอยู่กับค่า CC ถ้าพืชไม่เกิดความเครียดจนปิดปากใบ แบบจำลอง AquaCrop จำคำนวณหาปริมาณการคายน้ำ (Transpiration, Tr) จากค่า ET_0 โดยสมการที่ 8 (FAO 66)

$$Tr = (f_{age} \cdot K_{c,Trx}) ET_0 \cdot CC \quad (8)$$

โดย

Tr คือปริมาณการคายน้ำของพืช

ET_0 คือปริมาณการใช้น้ำอ้างอิงของพืช

CC คือส่วนของลำต้นและใบที่ปกคลุมดิน

$K_{c,Trx}$ คือสัมประสิทธิ์การคายน้ำของพืช เมื่อ CC เข้าใกล้ 1.0 หรือ Full Canopy Cover และพืชไม่มีความเครียด

f_{age} คือสัมประสิทธิ์การแก่ตัวของพืช (Ageing Coefficient)

หลังจากพืชปกคลุมดินเต็มที่ ($CC = CC_x$) ก่อนเข้าสู่สภาวะหมดสภาพ การปกคลุมดินจะค่อยๆ ลดลง และมีผลทำให้การคายน้ำและการสังเคราะห์แสงลดลง แบบจำลองจะใช้ค่าสัมประสิทธิ์การแก่ตัว (Ageing Coefficient) เป็นค่าคงที่คูณกับค่า $K_{c,Trx}$ เพื่อลดอัตราการคายน้ำประมาณ 0.3% ต่อวัน และเมื่อเข้าสู่สภาวะหมดสภาพ อัตราการคายน้ำ และการสังเคราะห์แสงจะลดลงอย่างรวดเร็ว

2.6 การผลิตชีวมวล (Biomass Productivity)

วารวุธ (2559) ค่าผลิตภาพของน้ำในการผลิตชีวมวลพืช (Biomass Water Productivity, WP) คือกลไกสำคัญของแบบจำลองในการคำนวณหาค่าชีวมวล ต้องมีการปรับค่า WP เป็นค่าปกติ (Normalized Value) โดยการปรับค่า Tr ด้วย ET_o และปรับค่าความเข้มข้นของก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) ด้วยค่า CO_2 ที่เหมาะสม ค่า WP ที่ปรับเป็นค่าปกติต่อไปจะเรียกว่า WP^* ซึ่งคำนวณได้จากสมการที่ 9 (FAO 66)

$$WP^* = \left[\frac{B}{\sum \left(\frac{Tr}{ET_o} \right)} \right]_{CO_2} \quad (9)$$

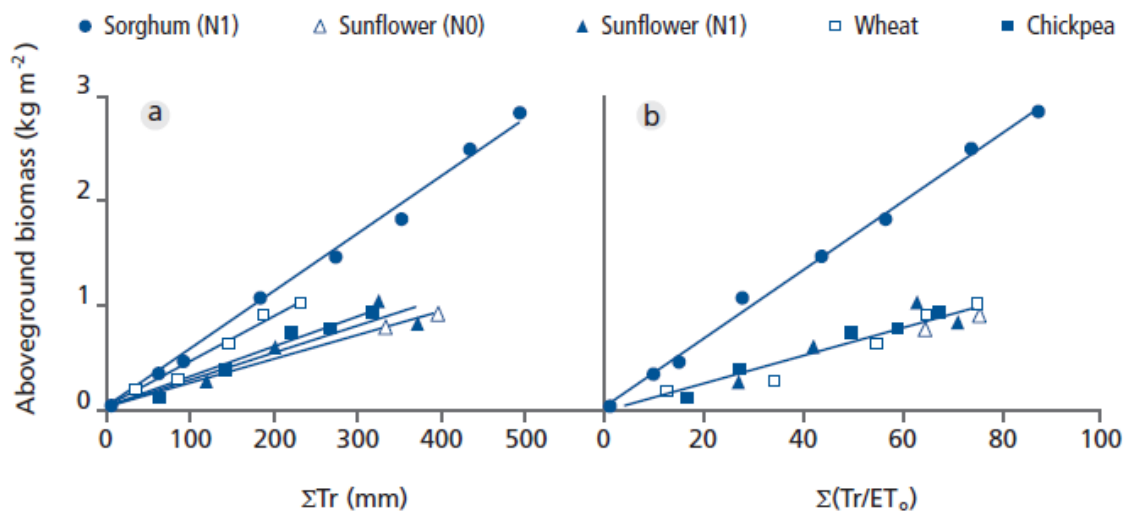
โดย

WP^* คือค่าปกติ (Normalized Value) ของ WP ซึ่งจะเพิ่มขึ้นตามค่าความเข้มข้นของ CO_2

B คือค่าชีวมวลของพืช (kg/m^2)

$\sum (Tr/ET_o)$ คือค่าปกติสะสม (Cumulative Normalized Value) ของปริมาณการคายน้ำตลอดช่วงเวลาที่มีการผลิตชีวมวล (B)

ภาพที่ 5(a) แสดงให้เห็นว่าชีวมวลแปรผันเป็นเส้นตรงกับค่าปริมาณการคายน้ำสะสม $\sum (Tr)$ และชนิดของพืช ความลาดชัน (Slope) ของกราฟทั้ง 5 เส้น แสดงค่า WP ของพืชแต่ละชนิดแตกต่างกัน ภาพที่ 5(b) แสดงให้เห็นว่า ค่าชีวมวลของพืชจะแปรผันตามค่าปกติสะสมของปริมาณการคายน้ำสะสมน้อย เมื่อนำมาพล็อตเปรียบเทียบกับ ค่าปกติสะสมของปริมาณการคายน้ำ $\sum (Tr/ET_o)$ แล้วจะรวมเป็นกลุ่มเดียวกัน แสดงว่าพืชทั้ง 3 ชนิดมีค่า WP^* ไม่แตกต่างกัน

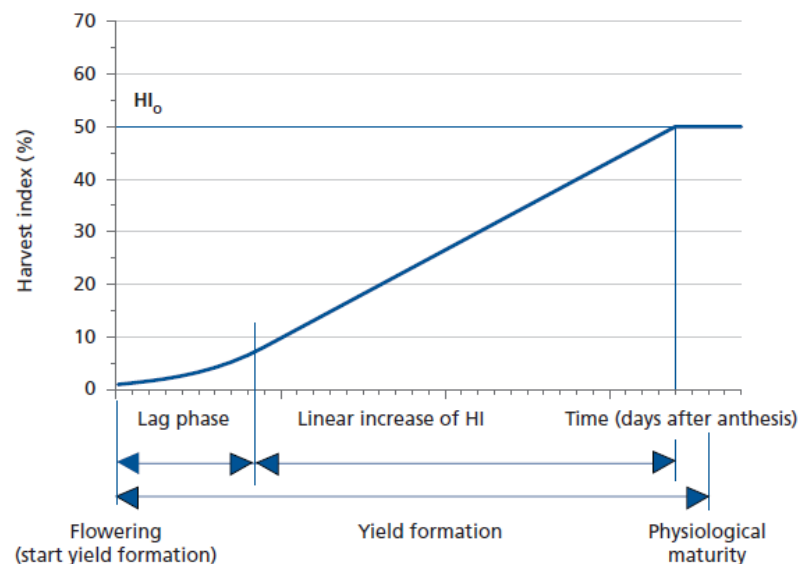


ภาพที่ 5 การหาค่าผลิตภาพของน้ำในการผลิตค่าชีวมวล (Biomass Water Productivity)

(ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

2.7 ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Harvestable Yield)

วารวูธ (2559) แบบจำลอง AquaCrop จะคำนวณหาผลผลิตจากค่าชีวมวล (B) โดยการคูณค่าชีวมวล B ด้วยค่าดัชนีเก็บเกี่ยว HI ตามสมการที่ (4) ค่า HI สำหรับพืชจำพวกไม้ผลหรือธัญพืชจะแปรผันตามอัตราส่วนของชีวมวลของผลไม้หรือเมล็ดธัญพืชต่อค่าชีวมวลทั้งหมดของพืชนั้น ดังนั้นค่า HI จึงเพิ่มขึ้นจากค่าศูนย์ เมื่อเริ่มเข้าช่วงออกดอก (Flowering) และจะเพิ่มเป็นเส้นตรงจนถึงช่วงก่อนที่พืชเจริญเติบโตเต็มที่ (Physiological Maturity) ซึ่งค่า HI จะมีค่าสูงสุด ค่า HI ที่จุดนี้เรียกว่าดัชนีเก็บเกี่ยวอ้างอิง (Reference Harvest Index, HI) ดังภาพที่ 6 สำหรับพืชประเภทกินหัว (Root/Tuber) ค่า HI คืออัตราส่วนของชีวมวลของหัวหรือรากต่อชีวมวลทั้งหมดของพืชนั้น



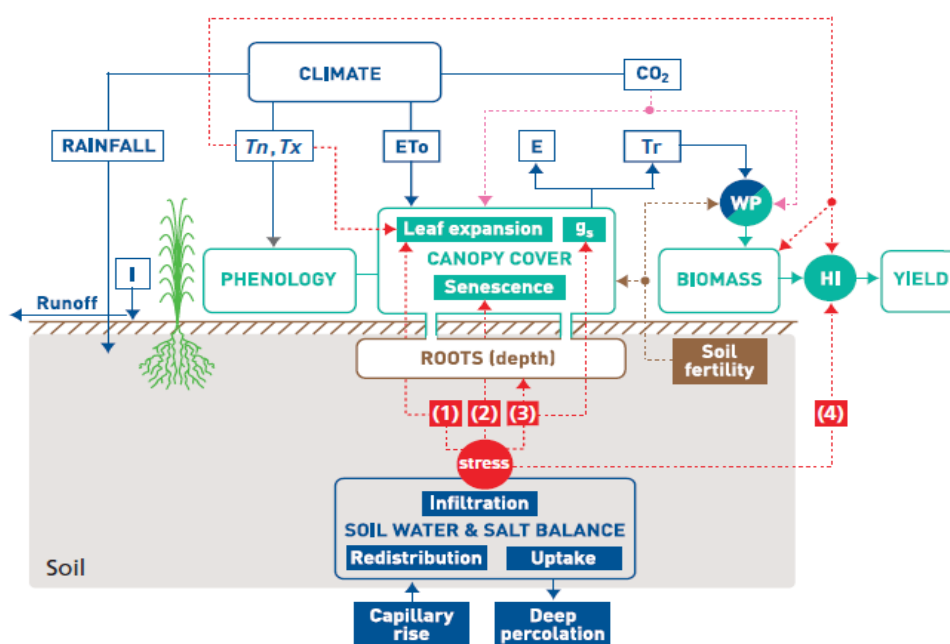
ภาพที่ 6 การเพิ่มขึ้นของดัชนีการเก็บเกี่ยว (Harvest Index) ในแต่ละช่วงการเจริญเติบโต (ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

2.8 พลวัตในการตอบสนองของพืชต่อความเครียดในแบบจำลอง AquaCrop

วรารุช (2559) ความเครียดของพืชเนื่องจากการขาดน้ำและอุณหภูมิ จะมีผลกระทบทางลบอย่างมากต่อการเจริญเติบโตของพืช ต่อการผลิตชีวมวลและผลผลิต ผลกระทบจะรุนแรงมากขึ้นเพียงใดขึ้นอยู่กับช่วงเวลาที่ขาดน้ำ ระดับความรุนแรงและความยาวนานของการขาดน้ำ นอกจากนี้ความเข้มข้นของเกลือในเขตรากความอุดมสมบูรณ์ที่อยู่ในระดับต่ำ ก็ก่อให้เกิดความเครียดต่อพืชได้เช่นเดียวกัน แต่ผลกระทบอาจไม่รวดเร็วเท่ากับการขาดน้ำ

แบบจำลอง AquaCrop ถูกออกแบบให้สามารถจำลองการตอบสนองของพืชต่อการขาดน้ำเป็นอันดับแรก แต่ก็สามารถจำลองผลกระทบของอุณหภูมิได้ แบบจำลอง AquaCrop ไม่สามารถจำลองสมดุลของสารอาหาร (Nutrient Balance) ในเขตรากต่อการเจริญเติบโตของพืชได้โดยตรง แต่สามารถคำนวณผลของการขาดสารอาหารและอิทธิพลของเกลือในเขตรากต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตได้

องค์ประกอบของแบบจำลอง AquaCrop ซึ่งเกี่ยวกับการตอบสนองของพืชต่อความเครียดแสดงอยู่ในภาพที่ 7



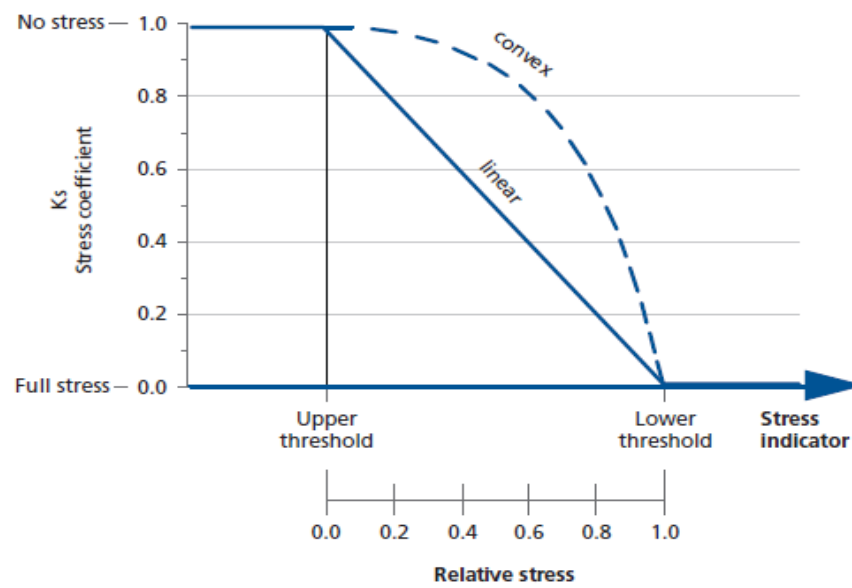
ภาพที่ 7 รายละเอียดแบบจำลอง AquaCrop (ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

ภาพที่ 7 แสดงองค์ประกอบของระบบดิน พืช และบรรยากาศที่ต่อเนื่องกัน แบบจำลอง AquaCrop จำลองสมดุลพลังงาน สมดุลน้ำ และเกลือในเขตราก วิเคราะห์ผลกระทบของดินที่มีธาตุอาหารระดับต่ำต่อการเจริญเติบโตของพืชพร้อมแสดงพารามิเตอร์ที่มีผลกระทบต่อชีวลักษณะของพืช (Phenology) ส่วนของพืชปกคลุมดิน (Canopy Cover) การคายน้ำซึ่งรวมผล และสุดท้ายต่อผลผลิตพืช เส้นทึบแสดงการเชื่อมโยงองค์ประกอบต่างๆ เส้นประแสดงผลกระทบ (Feedback) สัญลักษณ์ I, Tn, Tx, E, Tr, ETo, g_s , WP, HI และ CO₂ แทน การชลประทาน อุณหภูมิต่ำสุด อุณหภูมิสูงสุด การระเหย การคายน้ำ การใช้น้ำอ้างอิงของพืช การปิดเปิดปากใบ ผลผลิตของน้ำ ดัชนีการเก็บเกี่ยว และก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตามลำดับ หมายเลข (1), (2), (3) และ (4) แสดงฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดที่มีต่อการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion) การหมดสภาพของพืช (Senescence) การปิดเปิดปากใบ และค่าดัชนีการเก็บเกี่ยวผลผลิต ตามลำดับ

2.9 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ

วารวูธ (2559) พืชจะเกิดความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำเมื่อความชื้นในเขตรากลดลงถึงจุดวิกฤติ (Critical Point) หรือเมื่อ RAW (Readily Available water) ถูกพืชดูดเอาไปใช้หมดแล้ว จุดนี้ถือเป็นขีดบนของความเครียด (Upper Threshold, pupper) ค่าสัมประสิทธิ์ความเครียด (Ks) ที่จุดนี้ยังคงมีค่าเท่ากับ 1.0 เมื่อความชื้นในดินลดลงต่ำกว่าจุดนี้ Ks จะมีค่าลดลง จนมีค่าเท่ากับ 0 เมื่อความชื้นลดลงถึงจุดเหี่ยวเฉาถาวร (Permanent Wilting Point) ซึ่งถือว่าเป็นขีดล่างของความเครียด (Lower Threshold, plower)

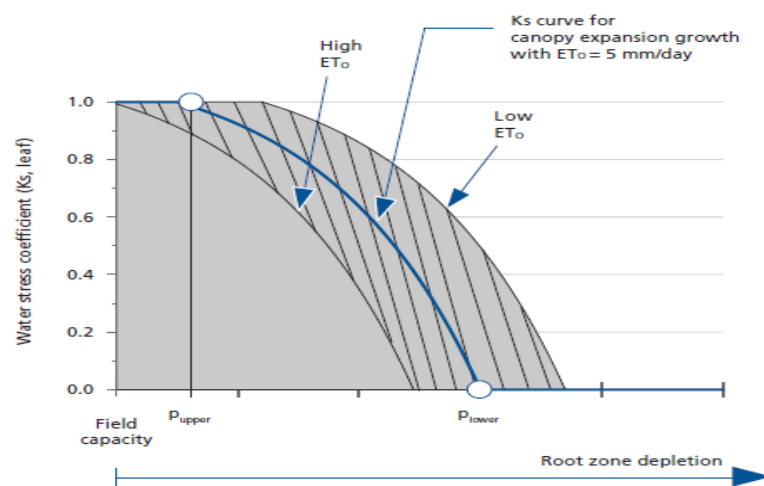
ภาพที่ 8 ฟังก์ชันความเครียดอาจเป็นเส้นโค้งขึ้น (Convex) หรือเส้นตรง (Linear) ขึ้นอยู่กับว่าพืชสามารถปรับตัวเข้าสู่ภาวะการขาดน้ำได้มากน้อยเท่าใด ฟังก์ชันที่เป็นโค้งขึ้นแสดงว่าพืชปรับตัวได้ดีกว่า



ภาพที่ 8 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ

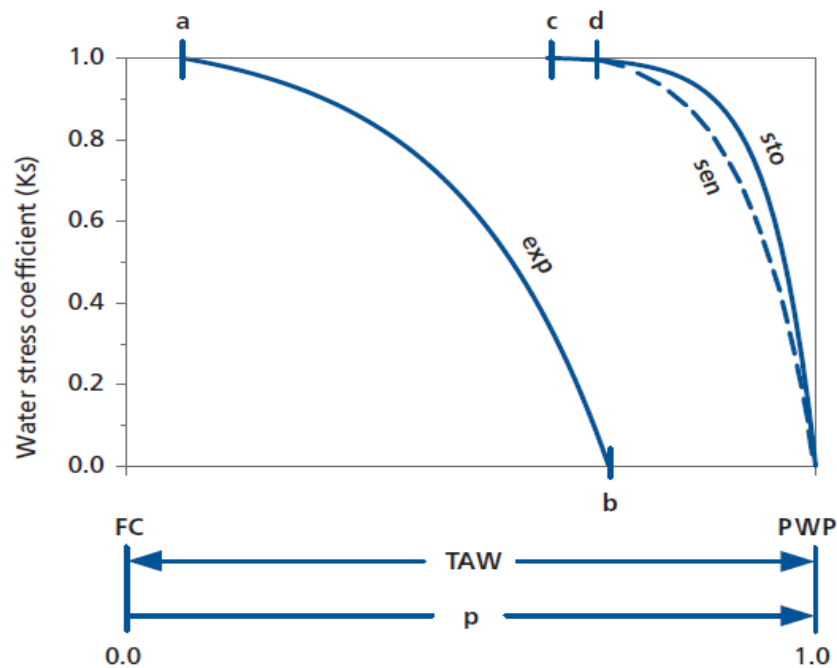
(ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

ภาพที่ 9 แสดงฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำสำหรับช่วงการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion) กราฟเส้นกลางแสดงความเครียดเมื่อค่า ET_0 เท่ากับ 5 มม./วัน ถ้าค่า ET_0 เพิ่มขึ้น พืชจะมีความเครียดเพิ่มขึ้นดังกราฟเส้นซ้ายมือ (K_s เพิ่มขึ้นที่ระดับความชื้นในดินเท่ากัน) ในทางกลับกันถ้า ET_0 ลดลง พืชจะมีความเครียดลดลงดังกราฟเส้นขวามือ



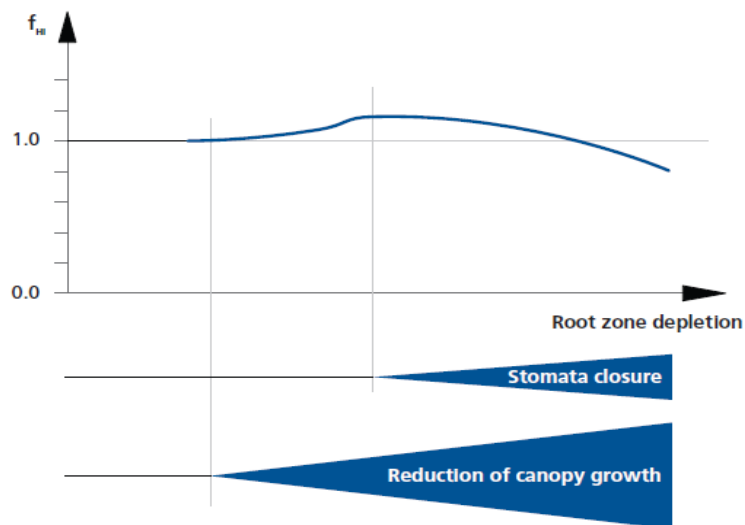
ภาพที่ 9 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำสำหรับช่วงการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion) (ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

ภาพที่ 10 พังค์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียด เนื่องจากการขาดน้ำของข้าวโพด สำหรับช่วงการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion, exp) การหมดสภาพ (Canopy Senescence, sen) และการปิดเปิดปากใบ (Stomatal Conductance, sto) จุด a และ b คือขีดบนและขีดล่างของความเครียดต่อการเจริญเติบโตทางปากใบ ขณะที่จุด c และ d คือขีดบนของความเครียดต่อการหมดสภาพและการปิดเปิดปากใบตามลำดับ ขีดล่างจะอยู่ที่จุดเหี่ยวเฉาถาวร



ภาพที่ 10 พังค์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียด เนื่องจากการขาดน้ำของข้าวโพดสำหรับ ช่วงการเจริญเติบโตทางใบ (Leaf Expansion, exp) การหมดสภาพ (Canopy Senescence, sen) และ การปิดเปิดปากใบ (Stomatal Conductance, sto) (ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

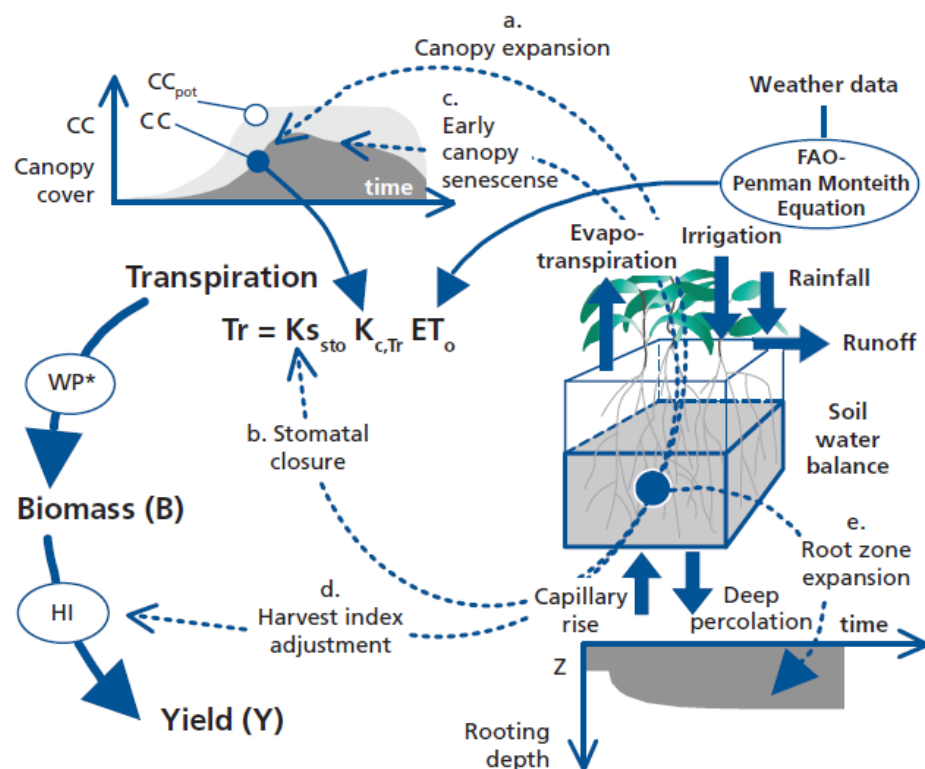
ภาพที่ 11 แสดงแฟกเตอร์ตัวคูณค่า HI_0 อันเป็นผลมาจากความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ เมื่อความชื้นลดลงถึงจุดหนึ่งพืชจะเกิดความเครียดและลดการเจริญเติบโต แต่ถ้าความชื้นลดลงอีก ความเครียดจะเพิ่มขึ้นจนพืชต้องปิดปากใบ และมีผลต่อค่าดัชนีการเก็บเกี่ยวอ้างอิง HI_0 โดยต้องปรับค่า HI_0 โดยการคูณด้วย f_{hi}



ภาพที่ 11 ค่าแฟกเตอร์ตัวคูณค่า HI_0 อันเป็นผลมาจากความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ

(ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

ภาพที่ 12 แสดงฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ เส้นประแสดงกระบวนการเจริญเติบโตของพืชที่ได้รับผลกระทบจากความเครียด ซึ่งได้แก่ (a) การขยายการปกคลุมดิน (b) การปิดปากใบ (c) การหมดสภาพก่อนกำหนด (d) การปรับดัชนีการเก็บเกี่ยว (e) การขยายตัวของราก



ภาพที่ 12 ฟังก์ชันการตอบสนองของพืชต่อความเครียดเนื่องจากการขาดน้ำ

(ที่มา:FAO Irrigation and Drainage Paper No. 66)

2.10 การจัดการ (The Management)

แบบจำลอง AquaCrop สามารถจำลองการจัดการระบบการปลูกพืชโดยแบ่งการจัดการออกเป็น 2 ส่วน ได้แก่

1. การจัดการน้ำชลประทาน สามารถจำลองได้ทั้งเกษตรชลประทาน และเกษตรน้ำฝน โดยแบบจำลอง AquaCrop จะสามารถเลือกวิธีการให้น้ำและกำหนดการให้น้ำแบบต่างๆได้ วิธีการให้น้ำแก่พืชที่สามารถเลือกให้แก่พืชได้คือ

- แบบผิวดิน
- สปริงเกลอร์
- น้ำหยด
- แบบให้น้ำทางใต้ผิวดิน

วิธีการกำหนดการให้น้ำแก่พืช สามารถกำหนดระยะเวลาการให้น้ำ กำหนดปริมาณ และคุณภาพน้ำที่ให้ หรือกำหนดระดับความชื้นที่ยอมให้พืชนำเอาไปใช้ได้

2. การจัดการแปลงเพาะปลูก การจัดการในส่วนนี้ประกอบด้วย ความอุดมสมบูรณ์ของดิน (Fertility) การปกคลุมดิน (Mulching) และ การกำหนดระดับความสูงของคันนา (SoilBund)

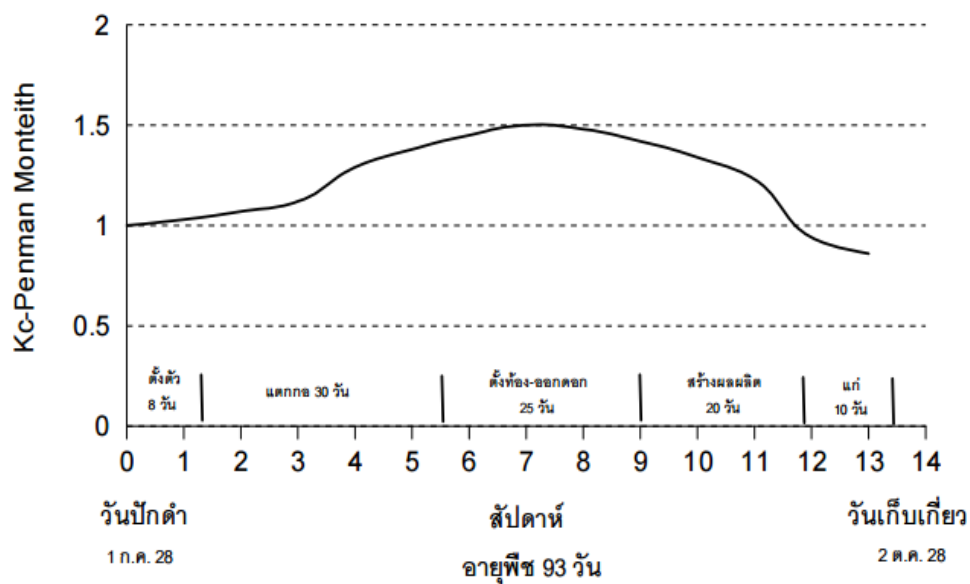
อย่างไรก็ตาม AquaCrop ไม่ได้จำลองผลของความอุดมสมบูรณ์ของดินต่อการเจริญเติบโต และการให้ผลผลิตโดยตรงเพียงแต่ค่าความอุดมสมบูรณ์ของดินปรับแก้ค่าพารามิเตอร์พืชที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตเท่านั้น ค่าพารามิเตอร์ปรับแก้ได้แก่ CGC, CC_x, CC และ WP*

การปกคลุมดิน จะมีผลทำให้การระเหยของน้ำจากดินในพื้นที่เพาะปลูกลดลงตามสัดส่วนการปกคลุม และคุณภาพวัสดุที่ใช้

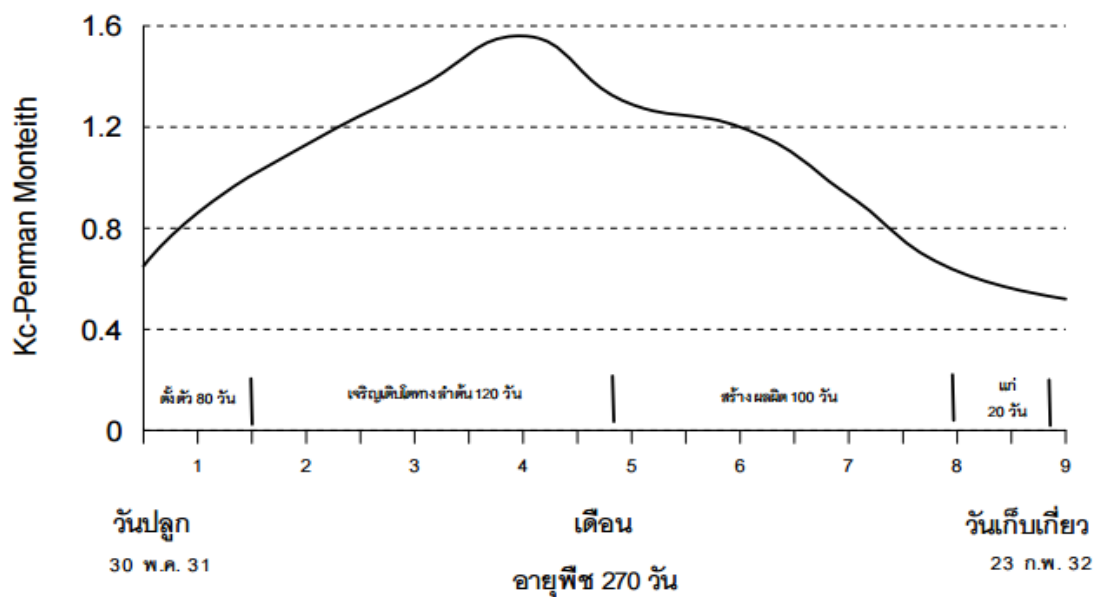
ความสูงของคันดิน จะช่วยลดการสูญเสียน้ำเนื่องจากการไหลเลยท้ายแปลงเพาะปลูก (Runoff) ทำให้เพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำฝน และน้ำชลประทาน ซึ่งเหมาะกับการปลูกพืชที่ทนน้ำท่วมขังได้ เช่น ข้าว เป็นต้น

2.11 ระยะเวลาการเจริญเติบโตในช่วงต่างๆ ของข้าว และอ้อย

ช่วงในการเจริญเติบโตของพืชนั้น จะมีระยะเวลาที่ต่างกันออกไปตามแต่ ชนิดของพืชนั้นๆ ซึ่งภาพที่ 14 จะแสดงระยะเวลาในการเจริญเติบโตของข้าว กข. (นาดำ) และภาพที่ 15 จะแสดงระยะเวลาในการเจริญเติบโตของอ้อย



ภาพที่ 13 แสดงค่า Kc ต่อช่วงเวลาต่างๆ ในการเจริญเติบโตของข้าว กข. (นาดำ)
(ที่มา: <http://water.rid.go.th/hwm/cropwater/iwmd/db/default.htm>)



ภาพที่ 14 แสดงค่า Kc ต่อช่วงเวลาต่างๆ ในการเจริญเติบโตของอ้อย

(ที่มา: <http://water.rid.go.th/hwm/cropwater/iwmd/db/default.htm>)

2.12 ปริมาณผลผลิตของข้าว และอ้อย

จากข้อมูลของสถิติการเกษตรของประเทศไทย ได้มีการเก็บข้อมูลผลผลิตของพืชแต่ละชนิดไว้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึงปี พ.ศ. 2557 ซึ่งได้มีการระบุปริมาณผลผลิตของข้าว และอ้อย ไว้ดังนี้

ตารางที่ 2.1 แสดงปริมาณผลผลิตข้าวและอ้อยในปี 2555 2556 และ 2557

| ปี พ.ศ. | 2555 | 2556 | 2557 |
|-------------------------|--------|--------|--------|
| ปริมาณข้าว กิโลกรัม/ไร่ | 756 | 756 | 757 |
| ปริมาณอ้อย กิโลกรัม/ไร่ | 13,281 | 13,260 | 11,390 |

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

3.1 สมมติฐาน

ในการนำโปรแกรม AquaCrop มาทดลองการให้น้ำแก่พืช ผลลัพธ์ที่ได้จากโปรแกรม AquaCrop จะทำให้ได้ค่าผลผลิตและผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำของพืชมีค่าสูงขึ้น

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. โปรแกรม AquaCrop version 5
2. โปรแกรม ETo Calculator

3.3 ขั้นตอนและวิธีการวิจัย

3.3.1 การเตรียมข้อมูล

1. ข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา ประกอบด้วย ข้อมูลอุณหภูมิ ความชื้น ความเร็วลม ชั่วโมงแสงแดด และ ข้อมูลฝน
2. ข้อมูลพืช ประกอบด้วย ช่วงการเจริญเติบโตของพืช ค่า Water Productivity และ ค่า Harvest Index
3. ข้อมูลดิน ประกอบด้วย ความหนาของชั้นดิน ค่าPermanent Wilting Point ค่า Field Capacity ค่าSaturation และ ค่าSaturated hydraulic conductivity

3.3.2 การดำเนินการทดลอง

1. นำข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา มาคำนวณค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิงโดยใช้โปรแกรม ETo Calculator ในการคำนวณ
2. นำไฟล์ข้อมูลที่ได้จากโปรแกรม ETo Calculator มาใช้ในโปรแกรม AquaCrop

3. นำข้อมูลที่เตรียมไว้มาใส่ในข้อมูลให้ครบ โดยข้อมูลจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน
ได้แก่

- ข้อมูลปีที่มีน้ำฝนมากที่สุดในรอบ 10 ปี
- ข้อมูลปีที่มีน้ำฝนน้อยสุดในรอบ 10 ปี
- ข้อมูลน้ำฝนเฉลี่ยในรอบ 10 ปี

4. ทำการทดลองหาวันปลูกข้าวโดยทดลองทุกๆ วันที่ 1 และวันที่ 15 ของแต่ละเดือนและทดลองหาวันปลูกอ้อยทุกๆ วันที่ 1 ของแต่ละเดือน เพื่อหาวันปลูกที่สามารถให้ผลผลิตสูงสุดในทางทฤษฎี โดยแบ่งการทดลองเป็น 2 ประเภท คือ

- กรณีไม่ให้น้ำชลประทาน
- กรณีให้น้ำชลประทาน

โดยการปลูกพืชแบบให้น้ำชลประทานจะให้น้ำจนถึงจุด Field Capacity และยอมให้ความชื้นลดลงไปจนถึงระยะที่พืชเริ่มปิดปากใบจากนั้นก็ให้น้ำเพิ่มเข้าไปจนความชื้นถึงจุด Field Capacity อีกครั้ง

บทที่ 4

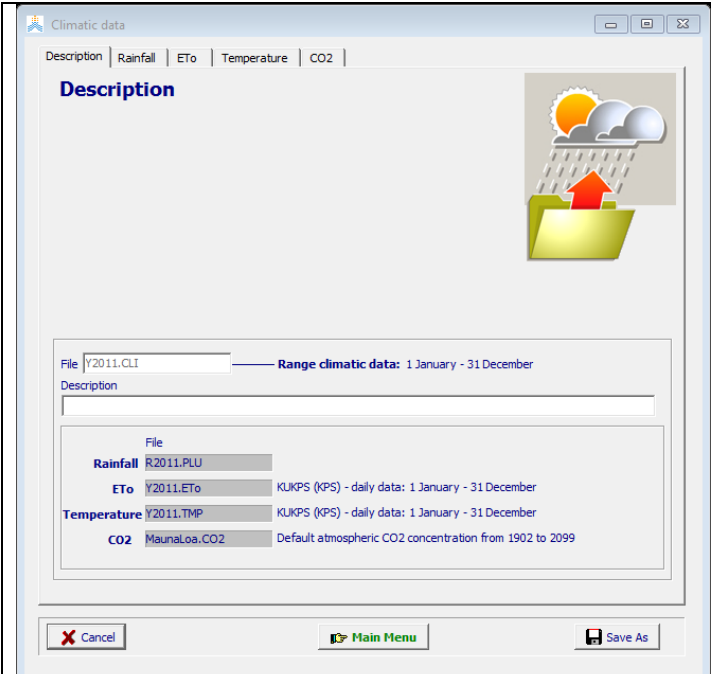
ผลการทดลอง

การทดลองจำลองการปลูกพืชจะเป็นการใช้ข้อมูลฝนในรอบ 10 ปี ซึ่งจะแบ่งภาวะฝนเป็น 3 ช่วง ได้แก่ ช่วงปีที่มีภาวะของฝนมากที่สุดในรอบ 10 ปี ช่วงปีที่มีภาวะฝนน้อยที่สุดในรอบ 10 ปี และช่วงสุดท้ายเป็นช่วงของฝนเฉลี่ยในรอบ 10 ปี ซึ่งการทดลองจะใช้ข้อมูลฝนตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ.2558 จากข้อมูลฝนปี พ.ศ.2554 เป็นปีที่มีภาวะของฝนมากที่สุดในรอบ 10 ปีและข้อมูลฝนปี พ.ศ.2557 เป็นปีที่มีภาวะฝนน้อยที่สุดในรอบ 10 ปี

พืชที่นำมาจำลองการปลูกมี 2 ชนิด ได้แก่ ข้าวและอ้อย โดยการจำลองการปลูกจะปรับค่าต่างๆในโปรแกรม AquaCrop ดังนี้

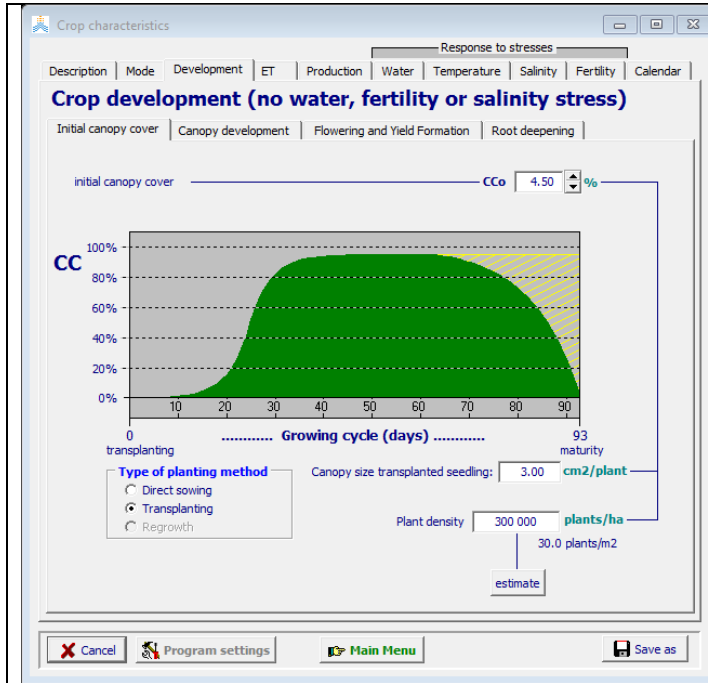
4.1 ข้อมูลข้าว

Climate



สามารถดูวิธีใส่ค่า Rainfall ET0 Temperature ได้ที่ ภาคผนวก ข. วิธีการใช้โปรแกรม

Crop



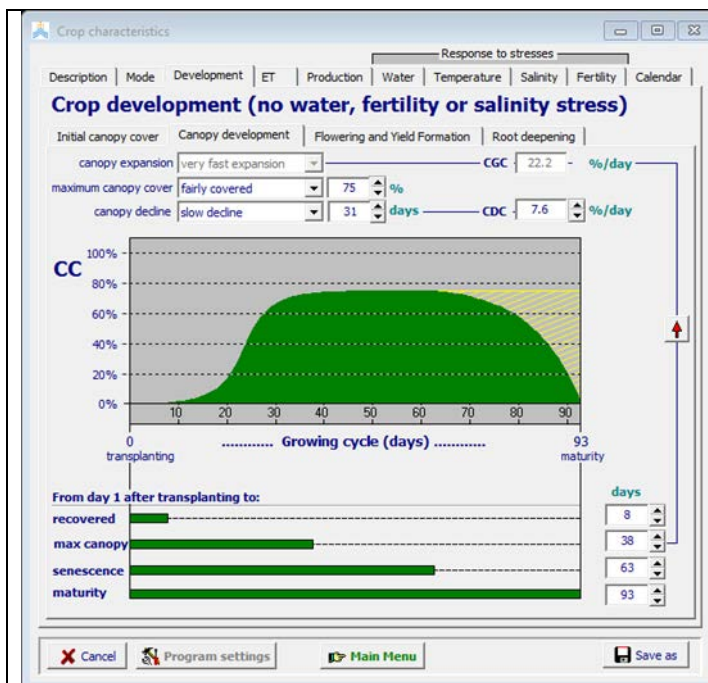
หน้าต่าง Development\Initial canopy cover

Input

- Canopy size transplanted seeding = 3.00 cm²/plant
- Plants density = 300,000 plants/ha

Output

- Initial canopy cover = 4.5%



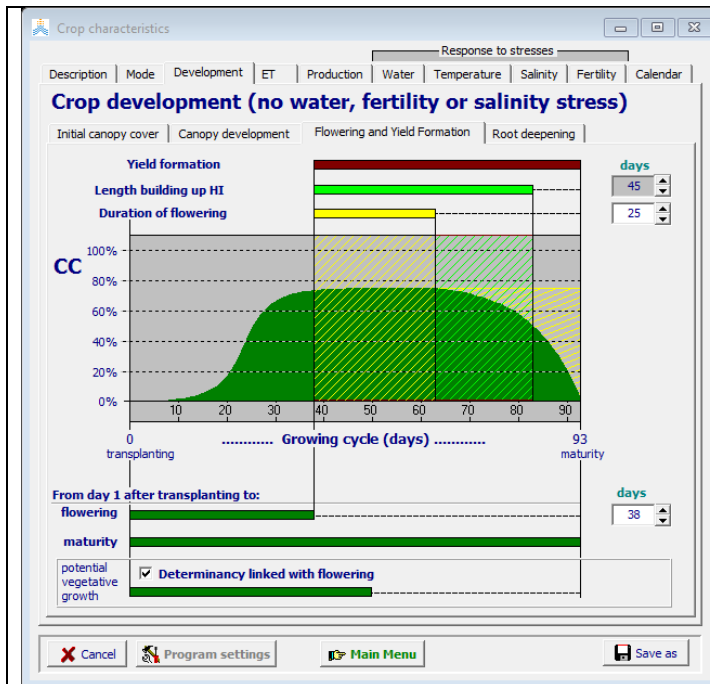
หน้าต่าง Development\canopy development

Input

- Recovered = 8 day
- Max canopy = 38 day
- Senescence = 63 day
- Maturity = 93 day

Output

- Canopy expansion = 22.2%/day

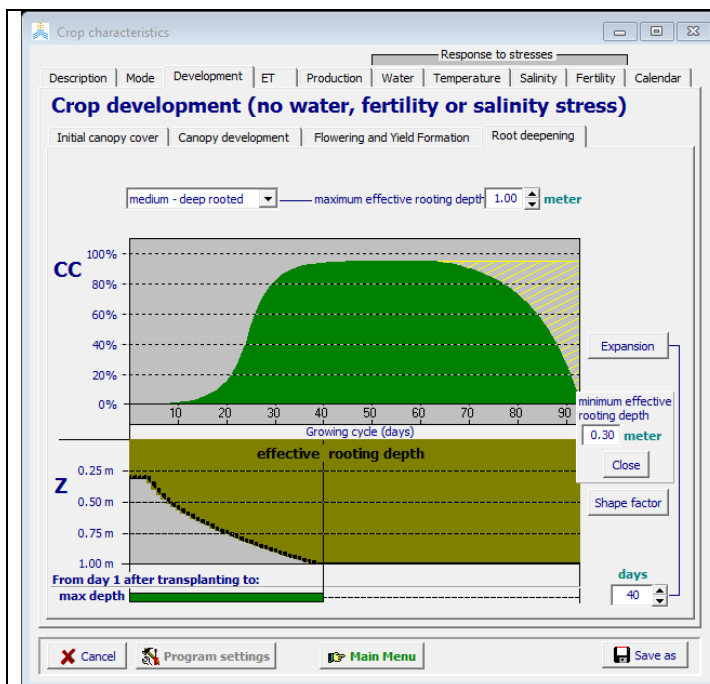


หน้าต่าง

Development\Flowering and Yield Formation

Input

- Length building up HI = 45 day
- Duration of flowering = 25 day
- From day 1 after transplanting to flowering = 38 day

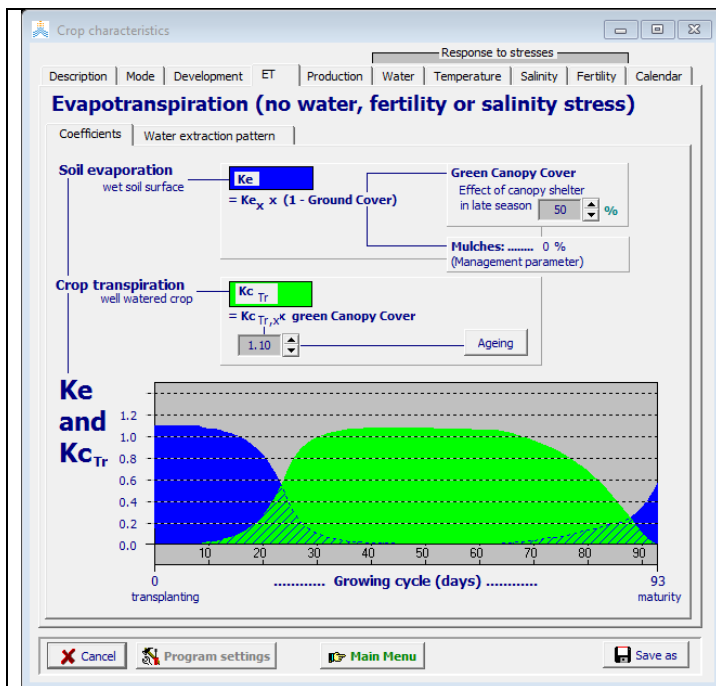


หน้าต่าง

Development\Root deepening

Input

- Minimum effective rooting depth (m) = 0.30 m
- Maximum effective rooting depth (m) = 1.00 m

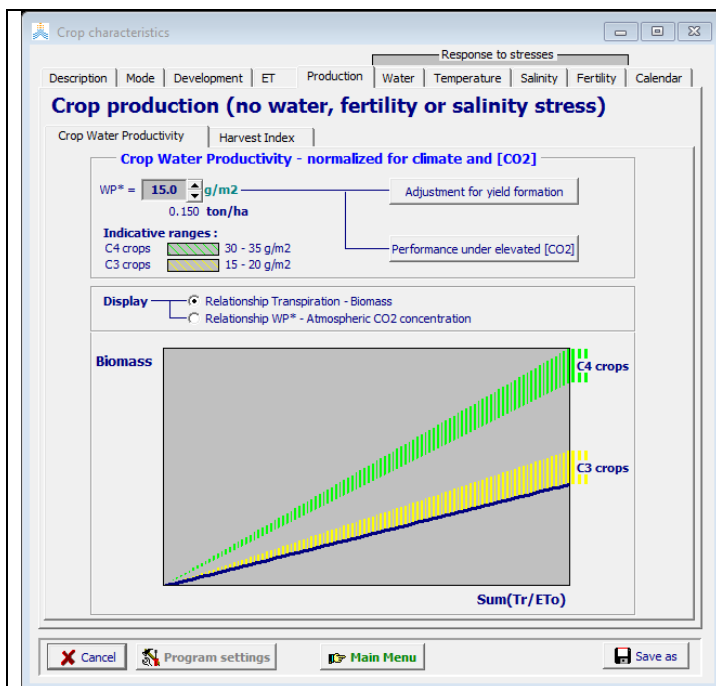


หน้าต่าง ET\Coefficients

Input

- Effect of canopy shelter in late season = 50%

- Kc_{Tr} = 1.10

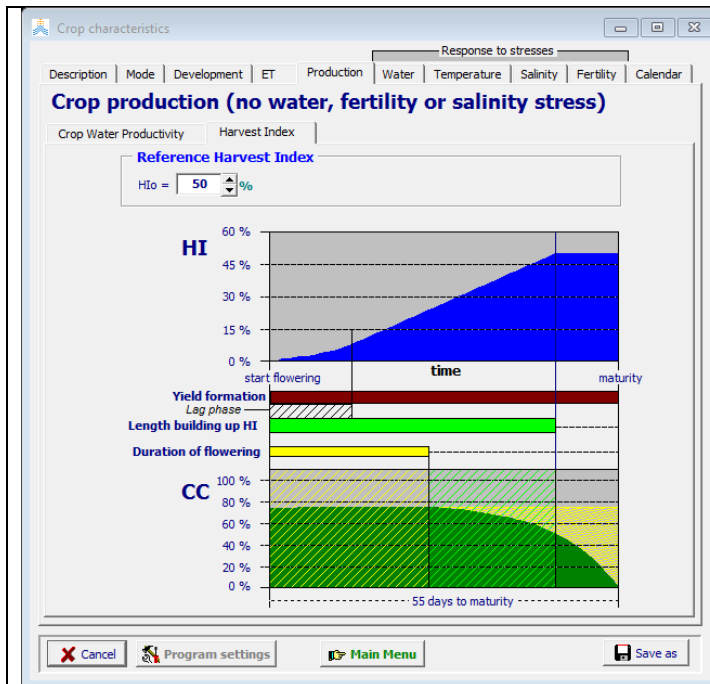


หน้าต่าง Production\Crop

Water Productivity

Input

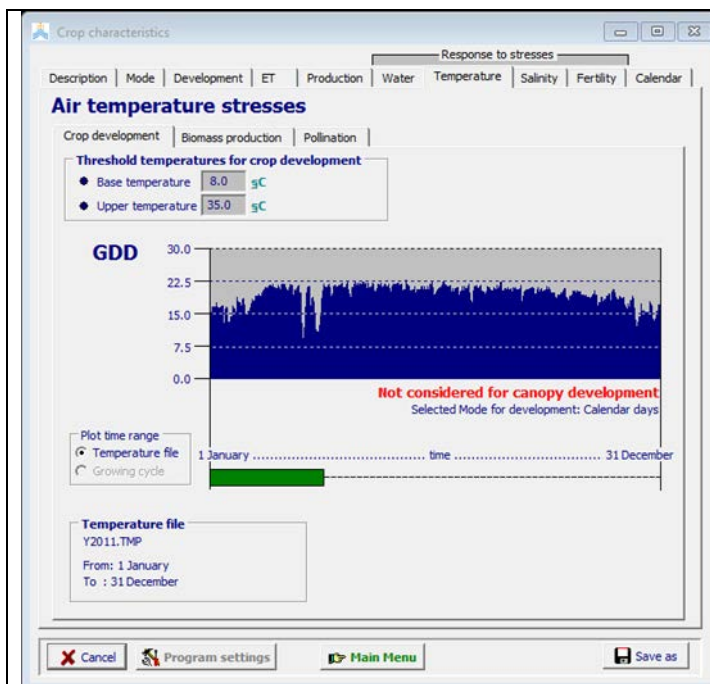
- WP* = 15 g/m²



หน้าต่าง Production\Harvest Index

Input

- HI₀ = 50%



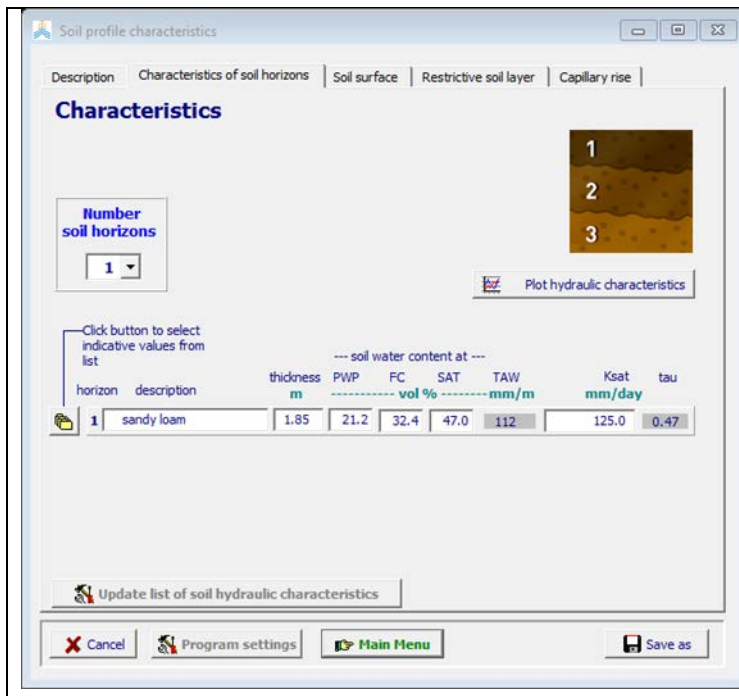
หน้าต่าง Temperature\Crop development

Input

- Base temperature (°C) = 8.0°C

- Upper temperature (°C) = 35.0°C

Soil profile



หน้าต่าง Characteristics of soil horizons

Input

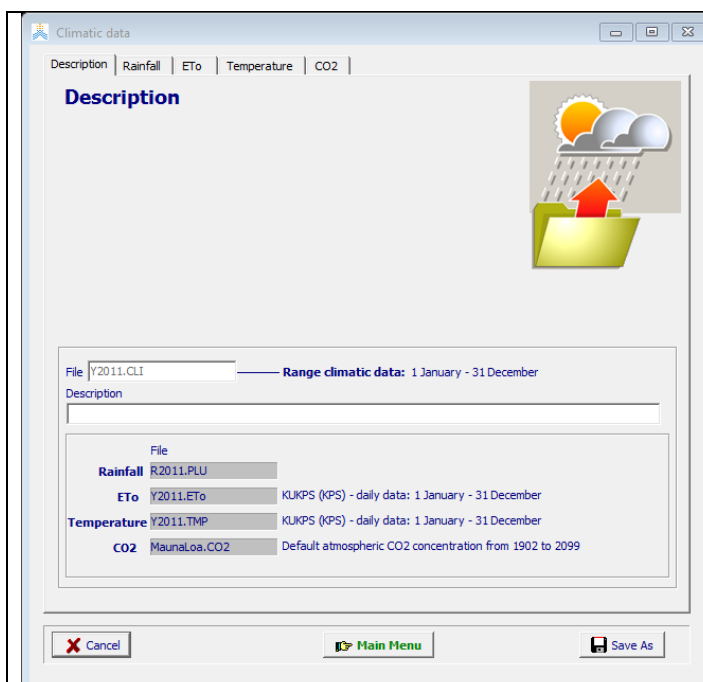
- Description = Sandy loam
- Thickness = 1.85 m
- PWP = 21.2 vol%
- FC = 32.4 vol%
- SAT = 47.0 vol%
- Ksat = 125 mm/day

Output

- TAW = 112 mm/m
- tau = 0.47

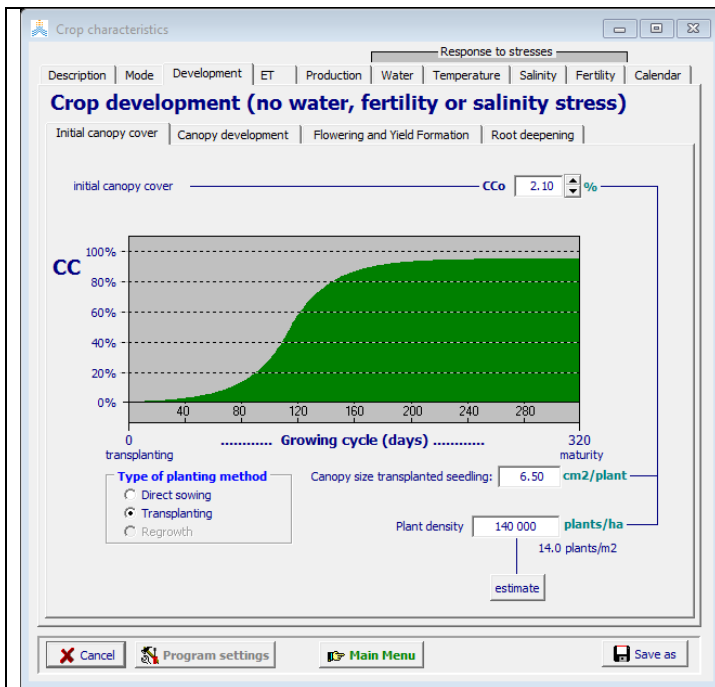
4.2 ข้อมูลย่อย

Climate



สามารถดูวิธีใส่ค่า Rainfall ETo Temperature ได้ที่ ภาคผนวก ข. วิธีการใช้โปรแกรม

Crop



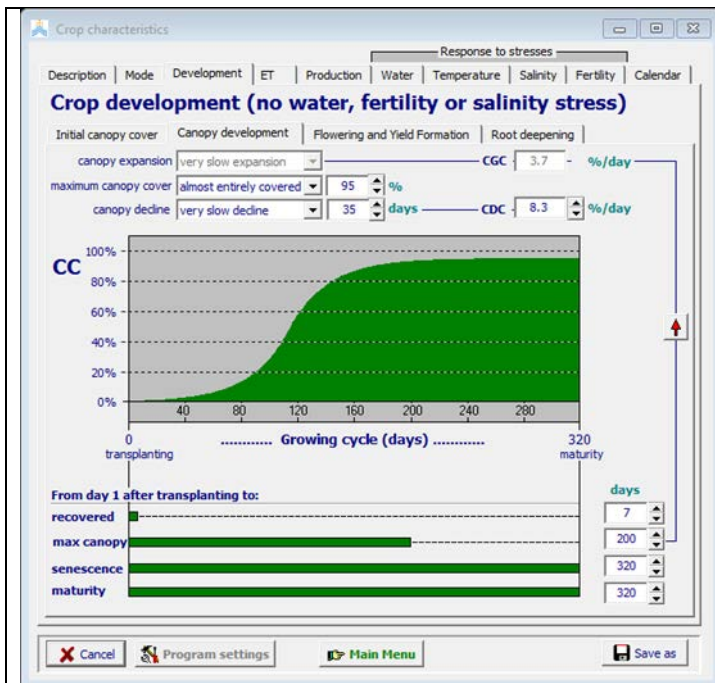
หน้าต่าง Development\Initial canopy cover

Input

- Canopy size transplanted seeding = 6.50 cm²/plant
- Plants density = 140000 plants/ha

Output

- Initial canopy cover = 2.10%



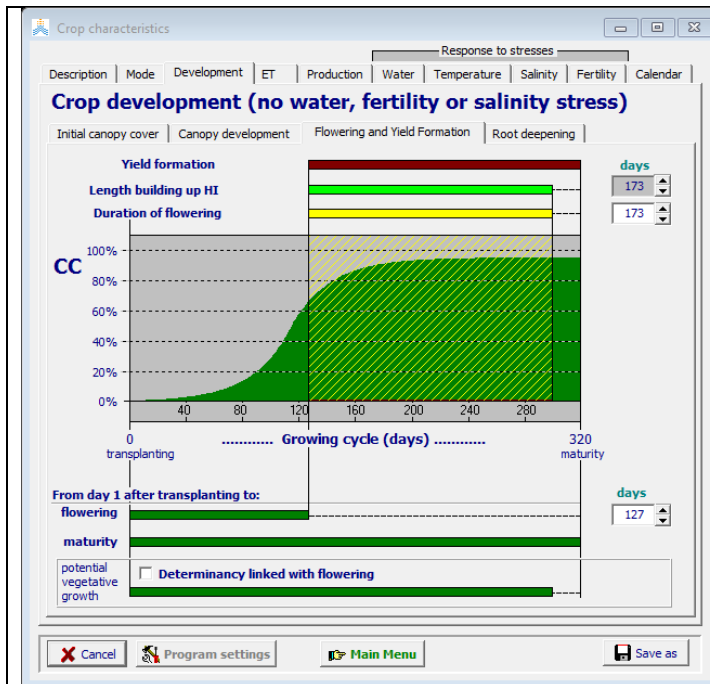
หน้าต่าง Development\canopy development

Input

- Recovered = 7 day
- Max canopy = 200 day
- Senescence = 320 day
- Maturity = 320 day

Output

- Canopy expansion = 3.7%/day



หน้าต่าง

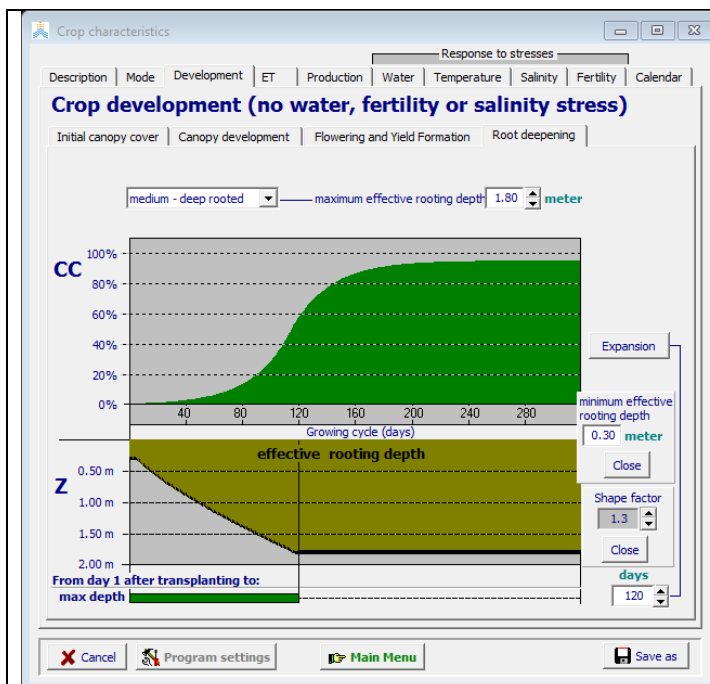
Development\Flowering and Yield Formation

Input

- Length building up HI = 173 day

- Duration of flowering = 173 day

- From day 1 after transplanting to flowering = 127 day



หน้าต่าง

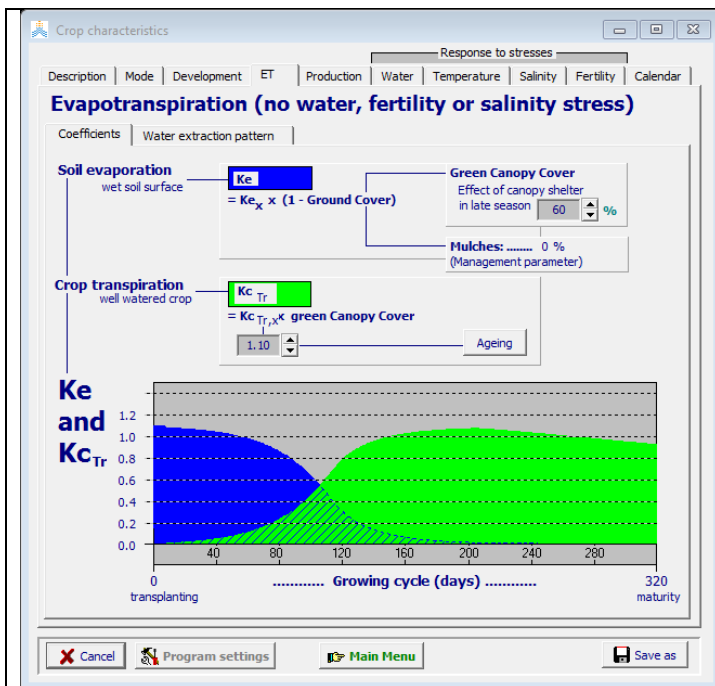
Development\Root

deepening

Input

- Minimum effective rooting depth (m) = 0.30 m

- Maximum effective rooting depth (m) = 1.80 m

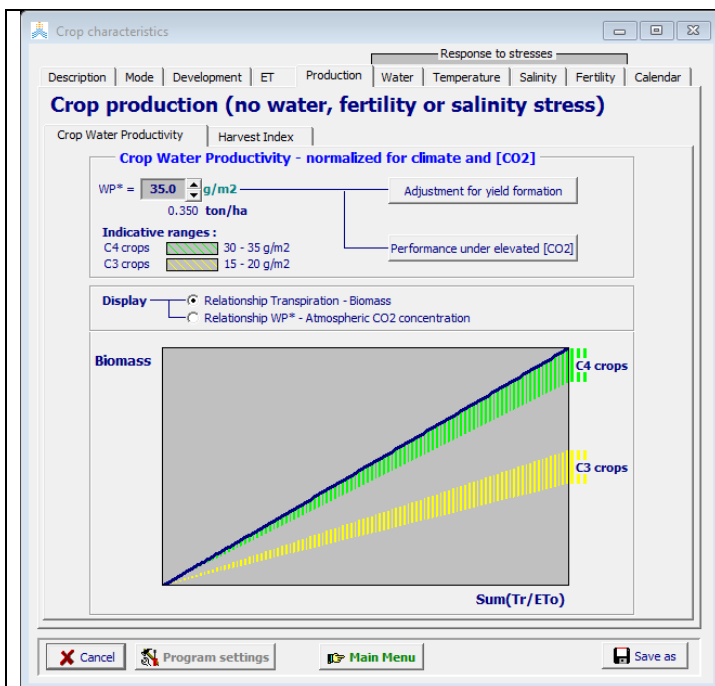


หน้าต่าง ET\Coefficients

Input

- Effect of canopy shelter in late season = 60%

- $Kc_{Tr} = 1.10$

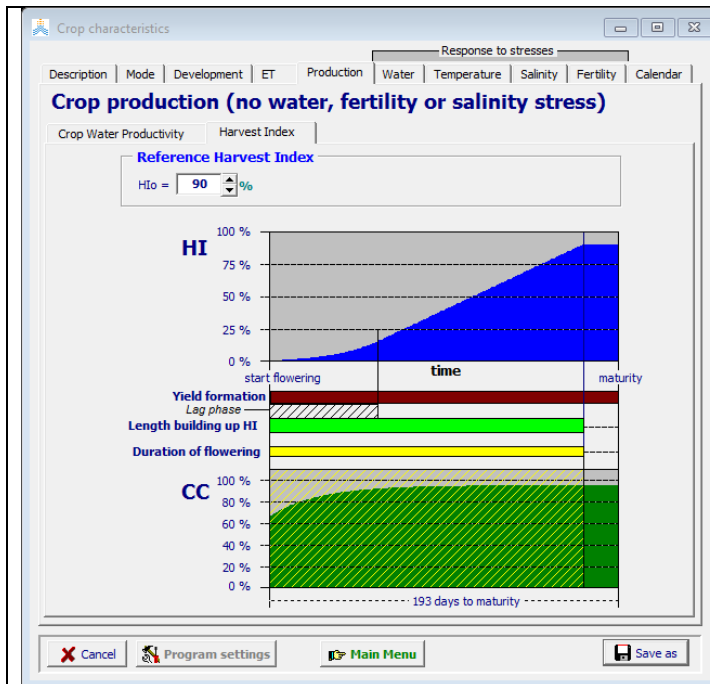


หน้าต่าง Production\Crop

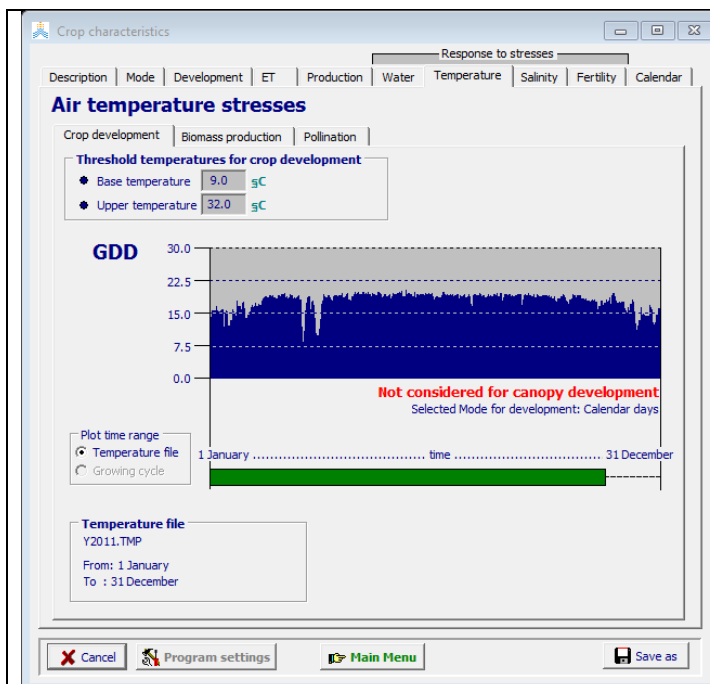
Water Productivity

Input

- $WP^* = 35 \text{ g/m}^2$

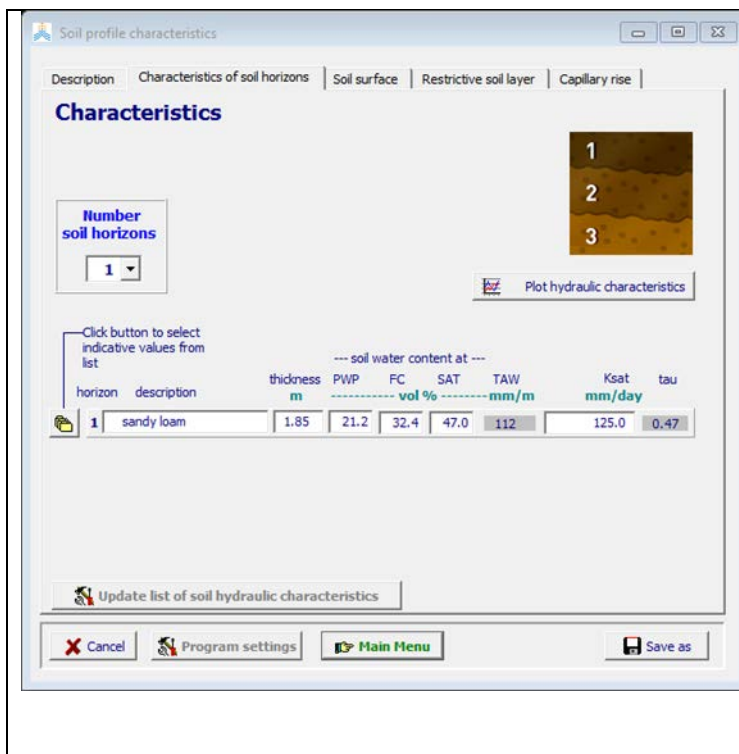


หน้าต่าง Production\Harvest Index
 Input
 - $HI_0 = 90\%$



หน้าต่าง Temperature\Crop development
 Input
 - Base temperature ($^{\circ}C$) = $9.0^{\circ}C$
 - Upper temperature ($^{\circ}C$) = $32.0^{\circ}C$

Soil profile



หน้าต่าง Characteristics of soil horizons

Input

- Description = Sandy loam
- Thickness = 1.85 m
- PWP = 21.2 vol%
- FC = 32.4 vol%
- SAT = 47.0 vol%
- Ksat = 125

Output

- TAW = 112 mm/m
- tau = 0.47

4.3 กรณีที่ทำการทดลองและผลการทดลอง

ผลการทดลองแบ่งออกเป็น 12 กรณีได้แก่

กรณีที่ 1 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ)

กรณีที่ 2 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ)

กรณีที่ 3 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ)

กรณีที่ 4 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนมาก-ให้น้ำ)

กรณีที่ 5 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนน้อย-ให้น้ำ)

กรณีที่ 6 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ)

กรณีที่ 7 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ)

กรณีที่ 8 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ)

กรณีที่ 9 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ)

กรณีที่ 10 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนมาก-ให้น้ำ)

กรณีที่ 11 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนน้อย-ให้น้ำ)

กรณีที่ 12 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ)

กรณีที่ 1 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield |
|----------|-------|-----|-----|------------------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|
| | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai |
| 1-ม.ค. | 54 | 303 | 81 | 15 | 26.9 | 3.509 | 0.561 | 561.440 | 0.944 | 0.151 | 151.040 |
| 15-ม.ค. | 89 | 325 | 71 | 15 | 25.8 | 2.889 | 0.462 | 462.240 | 0.744 | 0.119 | 119.040 |
| 1-ก.พ. | 194 | 349 | 130 | 15 | 50.5 | 5.537 | 0.886 | 885.920 | 2.796 | 0.447 | 447.360 |
| 15-ก.พ. | 220 | 353 | 205 | 15 | 50.2 | 8.150 | 1.304 | 1304.000 | 4.092 | 0.655 | 654.720 |
| 1-มี.ค. | 320 | 365 | 243 | 15 | 50.6 | 9.075 | 1.452 | 1452.000 | 4.596 | 0.735 | 735.360 |
| 15-มี.ค. | 389 | 358 | 251 | 15 | 49.8 | 8.949 | 1.432 | 1431.840 | 4.458 | 0.713 | 713.280 |
| 1-เม.ย. | 427 | 367 | 222 | 15 | 51 | 8.533 | 1.365 | 1365.280 | 4.349 | 0.696 | 695.840 |
| 15-เม.ย. | 430 | 368 | 229 | 15 | 50.4 | 9.137 | 1.462 | 1461.920 | 4.604 | 0.737 | 736.640 |
| 1-พ.ค. | 359 | 346 | 219 | 15 | 50 | 9.114 | 1.458 | 1458.240 | 4.558 | 0.729 | 729.280 |
| 15-พ.ค. | 446 | 338 | 220 | 15 | 50.1 | 9.402 | 1.504 | 1504.320 | 4.709 | 0.753 | 753.440 |
| 1-มิ.ย. | 466 | 328 | 219 | 15 | 50.2 | 9.206 | 1.473 | 1472.960 | 4.624 | 0.740 | 739.840 |
| 15-มิ.ย. | 543 | 326 | 217 | 15 | 51.1 | 9.084 | 1.453 | 1453.440 | 4.644 | 0.743 | 743.040 |
| 1-ก.ค. | 510 | 329 | 211 | 15 | 50.3 | 9.073 | 1.452 | 1451.680 | 4.563 | 0.730 | 730.080 |
| 15-ก.ค. | 736 | 314 | 212 | 15 | 50 | 9.258 | 1.481 | 1481.280 | 4.633 | 0.741 | 741.280 |
| 1-ส.ค. | 752 | 322 | 211 | 15 | 50 | 9.439 | 1.510 | 1510.240 | 4.720 | 0.755 | 755.200 |
| 15-ส.ค. | 720 | 324 | 213 | 15 | 50 | 9.447 | 1.512 | 1511.520 | 4.727 | 0.756 | 756.320 |
| 1-ก.ย. | 519 | 316 | 203 | 15 | 49.4 | 8.807 | 1.409 | 1409.120 | 4.350 | 0.696 | 696.000 |
| 15-ก.ย. | 397 | 308 | 166 | 15 | 46.7 | 7.123 | 1.140 | 1139.680 | 3.327 | 0.532 | 532.320 |
| 1-ต.ค. | 351 | 298 | 110 | 15 | 36.3 | 4.580 | 0.733 | 732.800 | 1.662 | 0.266 | 265.920 |
| 15-ต.ค. | 104 | 294 | 81 | 15 | 28.4 | 3.712 | 0.594 | 593.920 | 1.054 | 0.169 | 168.640 |
| 1-พ.ย. | 0 | 283 | 77 | 15 | 34.6 | 4.037 | 0.646 | 645.920 | 1.396 | 0.223 | 223.360 |
| 15-พ.ย. | 0 | 284 | 81 | 15 | 35.8 | 4.406 | 0.705 | 704.960 | 1.580 | 0.253 | 252.800 |
| 1-ธ.ค. | 0 | 293 | 82 | 15 | 34.7 | 4.308 | 0.689 | 689.280 | 1.495 | 0.239 | 239.200 |
| 15-ธ.ค. | 17 | 299 | 84 | 15 | 33.3 | 4.129 | 0.661 | 660.640 | 1.374 | 0.220 | 219.840 |
| | | | | | | | | max | 4.727 | 0.756 | 756.320 |
| | | | | | | | | Average | 4.599 | 0.736 | 735.800 |

จากตารางที่ 4.1 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกข้าววันที่ 1 มกราคม ถึง 15 กุมภาพันธ์ จะได้ค่าผลผลิตที่มีค่าเพิ่มขึ้นเรื่อยตามลำดับ และเมื่อเริ่มปลูกข้าววันที่ 1 มีนาคม ถึง 15 สิงหาคม จะได้ค่าผลผลิตที่มีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงและจะเริ่มมีค่าผลผลิตลดลงเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 กันยายน ถึง 15 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 756.320 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 119.04 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 2 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.2 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield |
|----------|-------|-----|-----|------------------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|
| | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai |
| 1-ม.ค. | 37 | 347 | 82 | 15 | 26.8 | 3.492 | 0.559 | 558.720 | 0.936 | 0.150 | 149.760 |
| 15-ม.ค. | 37 | 367 | 77 | 15 | 20.8 | 2.992 | 0.479 | 478.720 | 0.623 | 0.100 | 99.680 |
| 1-ก.พ. | 58 | 400 | 94 | 15 | 35.5 | 3.295 | 0.527 | 527.200 | 1.164 | 0.186 | 186.240 |
| 15-ก.พ. | 90 | 413 | 109 | 15 | 34.1 | 3.674 | 0.588 | 587.840 | 1.251 | 0.200 | 200.160 |
| 1-มี.ค. | 106 | 424 | 102 | 15 | 31.4 | 3.314 | 0.530 | 530.240 | 1.041 | 0.167 | 166.560 |
| 15-มี.ค. | 150 | 419 | 94 | 15 | 36.3 | 3.013 | 0.482 | 482.080 | 1.094 | 0.175 | 175.040 |
| 1-เม.ย. | 144 | 404 | 139 | 15 | 49.4 | 4.744 | 0.759 | 759.040 | 2.342 | 0.375 | 374.720 |
| 15-เม.ย. | 160 | 391 | 161 | 15 | 49.2 | 5.723 | 0.916 | 915.680 | 2.814 | 0.450 | 450.240 |
| 1-พ.ค. | 201 | 363 | 153 | 15 | 49.3 | 6.116 | 0.979 | 978.560 | 3.014 | 0.482 | 482.240 |
| 15-พ.ค. | 198 | 343 | 168 | 15 | 49.9 | 7.328 | 1.172 | 1172.480 | 3.660 | 0.586 | 585.600 |
| 1-มิ.ย. | 269 | 322 | 178 | 15 | 50.7 | 7.811 | 1.250 | 1249.760 | 3.962 | 0.634 | 633.920 |
| 15-มิ.ย. | 282 | 311 | 185 | 15 | 51.2 | 8.562 | 1.370 | 1369.920 | 4.380 | 0.701 | 700.800 |
| 1-ก.ค. | 314 | 316 | 201 | 15 | 50.1 | 9.113 | 1.458 | 1458.080 | 4.569 | 0.731 | 731.040 |
| 15-ก.ค. | 398 | 314 | 216 | 15 | 50 | 9.411 | 1.506 | 1505.760 | 4.706 | 0.753 | 752.960 |
| 1-ส.ค. | 441 | 321 | 217 | 15 | 50.1 | 9.446 | 1.511 | 1511.360 | 4.737 | 0.758 | 757.920 |
| 15-ส.ค. | 466 | 323 | 224 | 15 | 50.4 | 9.445 | 1.511 | 1511.200 | 4.762 | 0.762 | 761.920 |
| 1-ก.ย. | 379 | 319 | 218 | 15 | 50 | 9.325 | 1.492 | 1492.000 | 4.666 | 0.747 | 746.560 |
| 15-ก.ย. | 342 | 317 | 209 | 15 | 49.8 | 9.193 | 1.471 | 1470.880 | 4.583 | 0.733 | 733.280 |
| 1-ต.ค. | 285 | 299 | 169 | 15 | 48.2 | 7.722 | 1.236 | 1235.520 | 3.723 | 0.596 | 595.680 |
| 15-ต.ค. | 166 | 292 | 118 | 15 | 45 | 5.525 | 0.884 | 884.000 | 2.485 | 0.398 | 397.600 |
| 1-พ.ย. | 84 | 281 | 90 | 15 | 49 | 4.656 | 0.745 | 744.960 | 1.728 | 0.276 | 276.480 |
| 15-พ.ย. | 9 | 287 | 82 | 15 | 35.9 | 4.397 | 0.704 | 703.520 | 1.576 | 0.252 | 252.160 |
| 1-ธ.ค. | 9 | 295 | 81 | 15 | 34.6 | 4.207 | 0.673 | 673.120 | 1.455 | 0.233 | 232.800 |
| 15-ธ.ค. | 0 | 314 | 80 | 15 | 30 | 3.850 | 0.616 | 616.000 | 1.153 | 0.184 | 184.480 |
| | | | | | | | | max | 4.762 | 0.762 | 761.920 |
| | | | | | | | | Average | 4.629 | 0.741 | 740.640 |

จากตารางที่ 4.2 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกข้าววันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มิถุนายน จะได้ค่าผลผลิตที่มีค่าเพิ่มขึ้นเรื่อยตามลำดับ และเมื่อเริ่มปลูกข้าววันที่ 15 มิถุนายน ถึง 15 กันยายน จะได้ค่าผลผลิตที่มีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงและจะเริ่มมีค่าผลผลิตลดลงเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 ตุลาคม ถึง 15 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 761.92 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 99.68 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 3 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.3 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ. 2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield |
|----------|-------|-----|-----|------------------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|
| | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai |
| 1-ม.ค. | 41 | 343 | 79 | 15 | 27.3 | 3.411 | 0.546 | 545.760 | 0.931 | 0.149 | 148.960 |
| 15-ม.ค. | 75 | 366 | 74 | 15 | 22.8 | 2.922 | 0.468 | 467.520 | 0.665 | 0.106 | 106.400 |
| 1-ก.พ. | 109 | 392 | 70 | 15 | 24.7 | 2.502 | 0.400 | 400.320 | 0.617 | 0.099 | 98.720 |
| 15-ก.พ. | 162 | 405 | 80 | 15 | 34 | 2.738 | 0.438 | 438.080 | 0.930 | 0.149 | 148.800 |
| 1-มี.ค. | 217 | 409 | 101 | 15 | 39.7 | 3.312 | 0.530 | 529.920 | 1.315 | 0.210 | 210.400 |
| 15-มี.ค. | 295 | 408 | 183 | 15 | 50.4 | 6.138 | 0.982 | 982.080 | 3.094 | 0.495 | 495.040 |
| 1-เม.ย. | 338 | 395 | 188 | 15 | 51.3 | 6.664 | 1.066 | 1066.240 | 3.419 | 0.547 | 547.040 |
| 15-เม.ย. | 354 | 384 | 234 | 15 | 50.2 | 8.805 | 1.409 | 1408.800 | 4.421 | 0.707 | 707.360 |
| 1-พ.ค. | 374 | 360 | 239 | 15 | 50 | 9.421 | 1.507 | 1507.360 | 4.711 | 0.754 | 753.760 |
| 15-พ.ค. | 361 | 345 | 226 | 15 | 50 | 9.444 | 1.511 | 1511.040 | 4.722 | 0.756 | 755.520 |
| 1-มิ.ย. | 367 | 335 | 220 | 15 | 50 | 9.447 | 1.512 | 1511.520 | 4.725 | 0.756 | 756.000 |
| 15-มิ.ย. | 412 | 327 | 220 | 15 | 50.1 | 9.450 | 1.512 | 1512.000 | 4.733 | 0.757 | 757.280 |
| 1-ก.ค. | 464 | 328 | 219 | 15 | 50.3 | 9.423 | 1.508 | 1507.680 | 4.735 | 0.758 | 757.600 |
| 15-ก.ค. | 551 | 321 | 222 | 15 | 50 | 9.398 | 1.504 | 1503.680 | 4.700 | 0.752 | 752.000 |
| 1-ส.ค. | 574 | 324 | 220 | 15 | 50 | 9.430 | 1.509 | 1508.800 | 4.715 | 0.754 | 754.400 |
| 15-ส.ค. | 558 | 324 | 217 | 15 | 50 | 9.454 | 1.513 | 1512.640 | 4.727 | 0.756 | 756.320 |
| 1-ก.ย. | 481 | 314 | 212 | 15 | 50 | 9.454 | 1.513 | 1512.640 | 4.727 | 0.756 | 756.320 |
| 15-ก.ย. | 369 | 304 | 202 | 15 | 49.9 | 9.229 | 1.477 | 1476.640 | 4.602 | 0.736 | 736.320 |
| 1-ต.ค. | 252 | 292 | 165 | 15 | 48.3 | 7.718 | 1.235 | 1234.880 | 3.731 | 0.597 | 596.960 |
| 15-ต.ค. | 122 | 287 | 115 | 15 | 43.8 | 5.589 | 0.894 | 894.240 | 2.451 | 0.392 | 392.160 |
| 1-พ.ย. | 41 | 282 | 86 | 15 | 35.8 | 4.431 | 0.709 | 708.960 | 1.584 | 0.253 | 253.440 |
| 15-พ.ย. | 26 | 284 | 79 | 15 | 34.1 | 4.176 | 0.668 | 668.160 | 1.425 | 0.228 | 228.000 |
| 1-ธ.ค. | 18 | 298 | 78 | 15 | 32.3 | 3.972 | 0.636 | 635.520 | 1.281 | 0.205 | 204.960 |
| 15-ธ.ค. | 18 | 315 | 80 | 15 | 31.1 | 3.860 | 0.618 | 617.600 | 1.200 | 0.192 | 192.000 |
| | | | | | | | | max | 4.735 | 0.758 | 757.600 |
| | | | | | | | | Average | 4.683 | 0.749 | 749.353 |

จากตารางที่ 4.3 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกข้าววันที่ 1 มกราคม ถึง 1 เมษายน จะได้ค่าผลผลิตที่มีค่าเพิ่มขึ้นเรื่อยตามลำดับ และเมื่อเริ่มปลูกข้าววันที่ 15 เมษายน ถึง 15 กันยายน จะได้ค่าผลผลิตที่มีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงและจะเริ่มมีค่าผลผลิตลดลงเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 ตุลาคม ถึง 15 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 757.60 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 98.72 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีศึกษาที่ 4 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนมาก-ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.4 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Irri | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield | Yield |
|----------|-------|-----|------|-----|------------------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|-------------------|
| | mm | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | Kg/m ³ |
| 1-ม.ค. | 54 | 303 | 183 | 205 | 15 | 50.5 | 8.845 | 1.415 | 1415.200 | 4.469 | 0.715 | 715.040 | 1.926 |
| 15-ม.ค. | 89 | 325 | 120 | 194 | 15 | 50.7 | 8.416 | 1.347 | 1346.560 | 4.269 | 0.683 | 683.040 | 2.938 |
| 1-ก.พ. | 194 | 349 | 117 | 205 | 15 | 50.1 | 8.429 | 1.349 | 1348.640 | 4.224 | 0.676 | 675.840 | 1.221 |
| 15-ก.พ. | 220 | 353 | 62 | 219 | 15 | 50.6 | 8.581 | 1.373 | 1372.960 | 4.340 | 0.694 | 694.400 | 0.400 |
| 1-มี.ค. | 320 | 365 | 114 | 250 | 15 | 50.4 | 9.280 | 1.485 | 1484.800 | 4.677 | 0.748 | 748.320 | 0.071 |
| 15-มี.ค. | 389 | 358 | 126 | 263 | 15 | 50.1 | 9.317 | 1.491 | 1490.720 | 4.669 | 0.747 | 747.040 | 0.167 |
| 1-เม.ย. | 427 | 367 | 65 | 240 | 15 | 50.8 | 9.124 | 1.460 | 1459.840 | 4.632 | 0.741 | 741.120 | 0.435 |
| 15-เม.ย. | 430 | 368 | 55 | 233 | 15 | 50 | 9.312 | 1.490 | 1489.920 | 4.656 | 0.745 | 744.960 | 0.095 |
| 1-พ.ค. | 359 | 346 | 0 | 219 | 15 | 50 | 9.114 | 1.458 | 1458.240 | 4.558 | 0.729 | 729.280 | 0.000 |
| 15-พ.ค. | 446 | 338 | 60 | 221 | 15 | 50.1 | 9.422 | 1.508 | 1507.520 | 4.721 | 0.755 | 755.360 | 0.020 |
| 1-มิ.ย. | 466 | 328 | 63 | 225 | 15 | 50.4 | 9.419 | 1.507 | 1507.040 | 4.747 | 0.760 | 759.520 | 0.195 |
| 15-มิ.ย. | 543 | 326 | 64 | 223 | 15 | 50.4 | 9.357 | 1.497 | 1497.120 | 4.718 | 0.755 | 754.880 | 0.116 |
| 1-ก.ค. | 510 | 329 | 0 | 211 | 15 | 50.3 | 9.073 | 1.452 | 1451.680 | 4.563 | 0.730 | 730.080 | 0.000 |
| 15-ก.ค. | 736 | 314 | 0 | 212 | 15 | 50 | 9.258 | 1.481 | 1481.280 | 4.633 | 0.741 | 741.280 | 0.000 |
| 1-ส.ค. | 752 | 322 | 0 | 211 | 15 | 50 | 9.439 | 1.510 | 1510.240 | 4.720 | 0.755 | 755.200 | 0.000 |
| 15-ส.ค. | 720 | 324 | 0 | 213 | 15 | 50 | 9.447 | 1.512 | 1511.520 | 4.727 | 0.756 | 756.320 | 0.000 |
| 1-ก.ย. | 519 | 316 | 63 | 217 | 15 | 50 | 9.449 | 1.512 | 1511.840 | 4.725 | 0.756 | 756.000 | 0.595 |
| 15-ก.ย. | 397 | 308 | 124 | 215 | 15 | 50.3 | 9.449 | 1.512 | 1511.840 | 4.756 | 0.761 | 760.960 | 1.152 |
| 1-ต.ค. | 351 | 298 | 189 | 205 | 15 | 50.2 | 9.393 | 1.503 | 1502.880 | 4.712 | 0.754 | 753.920 | 1.614 |
| 15-ต.ค. | 104 | 294 | 188 | 179 | 15 | 50.5 | 8.908 | 1.425 | 1425.280 | 4.498 | 0.720 | 719.680 | 1.832 |
| 1-พ.ย. | 0 | 283 | 188 | 164 | 15 | 50.1 | 8.648 | 1.384 | 1383.680 | 4.334 | 0.693 | 693.440 | 1.563 |
| 15-พ.ย. | 0 | 284 | 188 | 170 | 15 | 50.1 | 8.832 | 1.413 | 1413.120 | 4.424 | 0.708 | 707.840 | 1.513 |
| 1-ธ.ค. | 0 | 293 | 189 | 187 | 15 | 50.1 | 8.905 | 1.425 | 1424.800 | 4.460 | 0.714 | 713.600 | 1.569 |
| 15-ธ.ค. | 17 | 299 | 194 | 201 | 15 | 50.1 | 8.918 | 1.427 | 1426.880 | 4.472 | 0.716 | 715.520 | 1.597 |
| | | | | | | | | | max | 4.756 | 0.761 | 760.960 | 2.938 |
| | | | | | | | | | Average | 4.571 | 0.731 | 731.360 | |

จากตารางที่ 4.4 จะเห็นได้ว่าการจำลองปลูกข้าวแบบให้น้ำชลประทานนั้นจะทำให้ค่าผลผลิตมีค่าใกล้เคียงกันตลอดตั้งแต่เริ่มปลูกวันที่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 760.96 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 675.84 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 5 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนน้อย-ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.5 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Irri | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield | Yield |
|----------|-------|-----|------|-----|------------------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|-------------------|
| | mm | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | Kg/m ³ |
| 1-ม.ค. | 37 | 347 | 236 | 230 | 15 | 50.5 | 8.891 | 1.423 | 1422.560 | 4.491 | 0.719 | 718.560 | 1.506 |
| 15-ม.ค. | 37 | 367 | 241 | 240 | 15 | 50.5 | 8.641 | 1.383 | 1382.560 | 4.366 | 0.699 | 698.560 | 1.553 |
| 1-ก.พ. | 58 | 400 | 235 | 246 | 15 | 50.5 | 8.269 | 1.323 | 1323.040 | 4.177 | 0.668 | 668.320 | 1.282 |
| 15-ก.พ. | 90 | 413 | 234 | 251 | 15 | 50.5 | 8.162 | 1.306 | 1305.920 | 4.119 | 0.659 | 659.040 | 1.226 |
| 1-มี.ค. | 106 | 424 | 232 | 232 | 15 | 50.5 | 8.741 | 1.399 | 1398.560 | 4.414 | 0.706 | 706.240 | 1.454 |
| 15-มี.ค. | 150 | 419 | 224 | 271 | 15 | 50.5 | 8.694 | 1.391 | 1391.040 | 4.388 | 0.702 | 702.080 | 1.471 |
| 1-เม.ย. | 144 | 404 | 124 | 199 | 15 | 50.5 | 6.930 | 1.109 | 1108.800 | 3.503 | 0.560 | 560.480 | 0.936 |
| 15-เม.ย. | 160 | 391 | 121 | 240 | 15 | 50.6 | 8.769 | 1.403 | 1403.040 | 4.436 | 0.710 | 709.760 | 1.340 |
| 1-พ.ค. | 201 | 363 | 109 | 211 | 15 | 50.2 | 8.544 | 1.367 | 1367.040 | 4.287 | 0.686 | 685.920 | 1.168 |
| 15-พ.ค. | 195 | 343 | 118 | 201 | 15 | 50.7 | 8.883 | 1.421 | 1421.280 | 4.500 | 0.720 | 720.000 | 0.712 |
| 1-มิ.ย. | 269 | 322 | 64 | 205 | 15 | 50.2 | 9.043 | 1.447 | 1446.880 | 4.544 | 0.727 | 727.040 | 0.909 |
| 15-มิ.ย. | 282 | 311 | 62 | 194 | 15 | 50 | 8.996 | 1.439 | 1439.360 | 4.498 | 0.720 | 719.680 | 0.190 |
| 1-ก.ค. | 314 | 316 | 0 | 201 | 15 | 50.1 | 9.113 | 1.458 | 1458.080 | 4.569 | 0.731 | 731.040 | 0.000 |
| 15-ก.ค. | 398 | 314 | 0 | 216 | 15 | 50 | 9.411 | 1.506 | 1505.760 | 4.706 | 0.753 | 752.960 | 0.000 |
| 1-ส.ค. | 441 | 321 | 0 | 217 | 15 | 50.1 | 9.446 | 1.511 | 1511.360 | 4.737 | 0.758 | 757.920 | 0.000 |
| 15-ส.ค. | 466 | 232 | 0 | 224 | 15 | 50.4 | 9.445 | 1.511 | 1511.200 | 4.762 | 0.762 | 761.920 | 0.000 |
| 1-ก.ย. | 379 | 319 | 0 | 218 | 15 | 50 | 9.325 | 1.492 | 1492.000 | 4.666 | 0.747 | 746.560 | 0.000 |
| 15-ก.ย. | 342 | 317 | 61 | 214 | 15 | 50 | 9.451 | 1.512 | 1512.160 | 4.726 | 0.756 | 756.160 | 0.234 |
| 1-ต.ถ. | 285 | 299 | 129 | 201 | 15 | 50.2 | 9.441 | 1.511 | 1510.560 | 4.742 | 0.759 | 758.720 | 0.790 |
| 15-ต.ถ. | 166 | 292 | 131 | 190 | 15 | 50.4 | 9.425 | 1.508 | 1508.000 | 4.476 | 0.716 | 716.160 | 1.520 |
| 1-พ.ย. | 84 | 281 | 192 | 175 | 15 | 50.2 | 9.095 | 1.455 | 1455.200 | 4.563 | 0.730 | 730.080 | 1.477 |
| 15-พ.ย. | 9 | 287 | 191 | 172 | 15 | 50.2 | 8.802 | 1.408 | 1408.320 | 4.415 | 0.706 | 706.400 | 1.486 |
| 1-ธ.ค. | 9 | 295 | 189 | 188 | 15 | 50.1 | 8.868 | 1.419 | 1418.880 | 4.446 | 0.711 | 711.360 | 1.583 |
| 15-ธ.ค. | 0 | 314 | 185 | 206 | 15 | 50.2 | 8.828 | 1.412 | 1412.480 | 4.435 | 0.710 | 709.600 | 1.774 |
| | | | | | | | | | max | 4.762 | 0.762 | 761.920 | 1.774 |
| | | | | | | | | | Average | 4.457 | 0.713 | 713.107 | 1.678 |

จากตารางที่ 4.5 จะเห็นได้ว่าการจำลองปลูกข้าวแบบให้น้ำชลประทานนั้นจะทำให้ค่าผลผลิตมีค่าใกล้เคียงกันตลอดตั้งแต่เริ่มปลูกวันที่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 761.92 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 659.04 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 6 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.6 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกข้าวในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ. 2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Irri | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield | Yield |
|----------|-------|-----|------|-----|------------------|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|-------------------|
| | mm | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | Kg/m ³ |
| 1-ม.ค. | 41 | 343 | 184 | 219 | 15 | 50.4 | 8.539 | 1.366 | 1366.240 | 4.301 | 0.688 | 688.160 | 1.832 |
| 15-ม.ค. | 75 | 366 | 179 | 235 | 15 | 50.6 | 8.544 | 1.367 | 1367.040 | 4.326 | 0.692 | 692.160 | 2.045 |
| 1-ก.พ. | 109 | 392 | 179 | 233 | 15 | 50.8 | 7.927 | 1.268 | 1268.320 | 4.026 | 0.644 | 644.160 | 1.904 |
| 15-ก.พ. | 162 | 405 | 116 | 227 | 15 | 50.3 | 7.508 | 1.201 | 1201.280 | 3.780 | 0.605 | 604.800 | 2.457 |
| 1-มี.ค. | 217 | 409 | 116 | 242 | 15 | 50.2 | 8.045 | 1.287 | 1287.200 | 4.041 | 0.647 | 646.560 | 2.350 |
| 15-มี.ค. | 295 | 408 | 54 | 258 | 15 | 50.5 | 8.700 | 1.392 | 1392.000 | 4.391 | 0.703 | 702.560 | 2.402 |
| 1-เม.ย. | 338 | 395 | 58 | 233 | 15 | 50 | 8.333 | 1.333 | 1333.280 | 4.166 | 0.667 | 666.560 | 1.288 |
| 15-เม.ย. | 354 | 384 | 0 | 234 | 15 | 50.2 | 8.805 | 1.409 | 1408.800 | 4.421 | 0.707 | 707.360 | 0.000 |
| 1-พ.ค. | 374 | 360 | 0 | 239 | 15 | 50 | 9.421 | 1.507 | 1507.360 | 4.711 | 0.754 | 753.760 | 0.000 |
| 15-พ.ค. | 361 | 345 | 0 | 226 | 15 | 50 | 9.444 | 1.511 | 1511.040 | 4.722 | 0.756 | 755.520 | 0.000 |
| 1-มิ.ย. | 367 | 335 | 0 | 220 | 15 | 50 | 9.447 | 1.512 | 1511.520 | 4.725 | 0.756 | 756.000 | 0.000 |
| 15-มิ.ย. | 412 | 327 | 0 | 220 | 15 | 50.1 | 9.450 | 1.512 | 1512.000 | 4.733 | 0.757 | 757.280 | 0.000 |
| 1-ก.ค. | 464 | 328 | 0 | 219 | 15 | 50.3 | 9.423 | 1.508 | 1507.680 | 4.735 | 0.758 | 757.600 | 0.000 |
| 15-ก.ค. | 551 | 321 | 0 | 222 | 15 | 50 | 9.398 | 1.504 | 1503.680 | 4.700 | 0.752 | 752.000 | 0.000 |
| 1-ส.ค. | 574 | 324 | 0 | 220 | 15 | 50 | 9.430 | 1.509 | 1508.800 | 4.715 | 0.754 | 754.400 | 0.000 |
| 15-ส.ค. | 558 | 324 | 0 | 217 | 15 | 50 | 9.454 | 1.513 | 1512.640 | 4.727 | 0.756 | 756.320 | 0.000 |
| 1-ก.ย. | 481 | 314 | 0 | 212 | 15 | 50 | 9.454 | 1.513 | 1512.640 | 4.727 | 0.756 | 756.320 | 0.000 |
| 15-ก.ย. | 369 | 304 | 64 | 206 | 15 | 50 | 9.454 | 1.513 | 1512.640 | 4.727 | 0.756 | 756.320 | 0.195 |
| 1-ต.ย. | 252 | 292 | 129 | 197 | 15 | 50.4 | 9.454 | 1.513 | 1512.640 | 4.765 | 0.762 | 762.400 | 0.802 |
| 15-ต.ย. | 122 | 287 | 128 | 187 | 15 | 50.2 | 9.405 | 1.505 | 1504.800 | 4.725 | 0.756 | 756.000 | 1.777 |
| 1-พ.ย. | 41 | 282 | 130 | 171 | 15 | 50.2 | 8.820 | 1.411 | 1411.200 | 4.425 | 0.708 | 708.000 | 2.185 |
| 15-พ.ย. | 26 | 284 | 192 | 171 | 15 | 50.2 | 8.656 | 1.385 | 1384.960 | 4.343 | 0.695 | 694.880 | 1.520 |
| 1-ธ.ค. | 18 | 298 | 190 | 184 | 15 | 50.1 | 8.618 | 1.379 | 1378.880 | 4.318 | 0.691 | 690.880 | 1.598 |
| 15-ธ.ค. | 18 | 315 | 181 | 203 | 15 | 50.2 | 8.755 | 1.401 | 1400.800 | 4.396 | 0.703 | 703.360 | 1.766 |
| | | | | | | | | | max | 4.765 | 0.762 | 762.400 | 2.457 |
| | | | | | | | | | Average | 4.485 | 0.718 | 717.640 | 2.403 |

จากตารางที่ 4.6 จะเห็นได้ว่าการจำลองปลูกข้าวแบบให้น้ำชลประทานนั้นจะทำให้ค่าผลผลิตมีค่าใกล้เคียงกันตลอดตั้งแต่เริ่มปลูกวันที่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 762.40 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 604.80 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 7 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.7 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield |
|---------|-------|------|-----|------------------|-------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai |
| 1-ม.ค. | 1296 | 1141 | 823 | 35 | 90.1 | 79.325 | 12.692 | 12692.000 | 71.472 | 11.436 | 11435.520 |
| 1-ก.พ. | 1295 | 1143 | 780 | 35 | 91.2 | 77.621 | 12.419 | 12419.360 | 70.803 | 11.328 | 11328.480 |
| 1-มี.ค. | 1295 | 1119 | 693 | 35 | 92.1 | 70.316 | 11.251 | 11250.560 | 64.730 | 10.357 | 10356.800 |
| 1-เม.ย. | 1242 | 1124 | 573 | 35 | 85.2 | 58.742 | 9.399 | 9398.720 | 50.054 | 8.009 | 8008.640 |
| 1-พ.ค. | 1113 | 1101 | 457 | 35 | 64.1 | 47.307 | 7.569 | 7569.120 | 30.323 | 4.852 | 4851.680 |
| 1-มิ.ย. | 1064 | 1079 | 342 | 35 | 44.1 | 35.884 | 5.741 | 5741.440 | 15.807 | 2.529 | 2529.120 |
| 1-ก.ค. | 1080 | 1108 | 245 | 35 | 24.9 | 26.083 | 4.173 | 4173.280 | 6.496 | 1.039 | 1039.360 |
| 1-ส.ค. | 1142 | 1113 | 184 | 35 | 14.7 | 20.859 | 3.337 | 3337.440 | 3.068 | 0.491 | 490.880 |
| 1-ก.ย. | 1038 | 1116 | 158 | 35 | 10.5 | 18.472 | 2.956 | 2955.520 | 1.944 | 0.311 | 311.040 |
| 1-ต.ค. | 1043 | 1116 | 144 | 35 | 6.4 | 15.694 | 2.511 | 2511.040 | 1.001 | 0.160 | 160.160 |
| 1-พ.ย. | 909 | 1120 | 657 | 35 | 101.3 | 63.929 | 10.229 | 10228.640 | 64.789 | 10.366 | 10366.240 |
| 1-ธ.ค. | 1262 | 1116 | 790 | 35 | 93.3 | 76.329 | 12.213 | 12212.640 | 71.227 | 11.396 | 11396.320 |
| | | | | | | | | max | 71.472 | 11.436 | 11435.520 |
| | | | | | | | | Average | 68.604 | 10.977 | 10976.672 |

จากตารางที่ 4.7 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกอ้อยวันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคมจะมีค่าผลผลิตที่ใกล้เคียงกันและจะมีค่าลดลงเรื่อยเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 เมษายน ถึง 1 ตุลาคม และจะมีค่าผลผลิตเพิ่มขึ้นอีกครั้งเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 11,435.52 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 160.16 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 8 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.8 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield |
|---------|-------|------|-----|------------------|------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai |
| 1-ม.ค. | 751 | 1206 | 195 | 35 | 14.9 | 15.324 | 2.452 | 2451.840 | 2.291 | 0.367 | 366.560 |
| 1-ก.พ. | 759 | 1208 | 611 | 35 | 98.3 | 59.813 | 9.570 | 9570.080 | 58.770 | 9.403 | 9403.200 |
| 1-มี.ค. | 760 | 1181 | 690 | 35 | 90 | 71.286 | 11.406 | 11405.760 | 67.811 | 10.850 | 10849.760 |
| 1-เม.ย. | 723 | 1149 | 626 | 35 | 99.6 | 66.046 | 10.567 | 10567.360 | 65.801 | 10.528 | 10528.160 |
| 1-พ.ค. | 722 | 1129 | 527 | 35 | 80.4 | 56.058 | 8.969 | 8969.280 | 45.064 | 7.210 | 7210.240 |
| 1-มิ.ย. | 692 | 1123 | 414 | 35 | 59.1 | 44.482 | 7.117 | 7117.120 | 26.288 | 4.206 | 4206.080 |
| 1-ก.ค. | 673 | 1157 | 304 | 35 | 39 | 33.433 | 5.349 | 5349.280 | 13.028 | 2.084 | 2084.480 |
| 1-ส.ค. | 677 | 1183 | 215 | 35 | 21.8 | 24.555 | 3.929 | 3928.800 | 5.357 | 0.857 | 857.120 |
| 1-ก.ย. | 585 | 1189 | 175 | 35 | 12.6 | 19.940 | 3.190 | 3190.400 | 2.503 | 0.400 | 400.480 |
| 1-ต.ค. | 571 | 1181 | 155 | 35 | 7.4 | 16.317 | 2.611 | 2610.720 | 1.202 | 0.192 | 192.320 |
| 1-พ.ย. | 514 | 1174 | 155 | 35 | 6.9 | 14.285 | 2.286 | 2285.600 | 0.986 | 0.158 | 157.760 |
| 1-ธ.ค. | 603 | 1182 | 155 | 35 | 5.8 | 12.749 | 2.040 | 2039.840 | 0.733 | 0.117 | 117.280 |
| | | | | | | | | max | 67.811 | 10.850 | 10849.760 |
| | | | | | | | | Average | 66.806 | 10.689 | 10688.960 |

จากตารางที่ 4.8 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกอ้อยจะมีค่าเพิ่มขึ้นเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 มกราคม ถึง 1 เมษายน และจะเริ่มมีค่าลดลงเมื่อเริ่มปลูกตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม ถึง 1 ธันวาคม โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 10,849.76 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 117.28 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 9 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.9 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในช่วงน้ำฝนเฉลี่ยตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ. 2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield |
|---------|-------|------|-----|------------------|-------|---------|---------|-----------|--------|---------|-----------|
| | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai |
| 1-ม.ค. | 1065 | 1198 | 718 | 35 | 103.3 | 67.934 | 10.869 | 10869.440 | 70.156 | 11.225 | 11224.960 |
| 1-ก.พ. | 1074 | 1197 | 795 | 35 | 93.8 | 78.538 | 12.566 | 12566.080 | 73.659 | 11.785 | 11785.440 |
| 1-มี.ค. | 1067 | 1173 | 741 | 35 | 93.6 | 76.246 | 12.199 | 12199.360 | 71.362 | 11.418 | 11417.920 |
| 1-เม.ย. | 1049 | 1143 | 642 | 35 | 92.1 | 67.389 | 10.782 | 10782.240 | 62.077 | 9.932 | 9932.320 |
| 1-พ.ค. | 995 | 1125 | 527 | 35 | 80.3 | 56.156 | 8.985 | 8984.960 | 45.091 | 7.215 | 7214.560 |
| 1-มิ.ย. | 926 | 1129 | 409 | 35 | 59.1 | 44.453 | 7.112 | 7112.480 | 26.291 | 4.207 | 4206.560 |
| 1-ก.ค. | 877 | 1152 | 298 | 35 | 38 | 33.157 | 5.305 | 5305.120 | 12.591 | 2.015 | 2014.560 |
| 1-ส.ค. | 922 | 1172 | 210 | 35 | 20.8 | 24.186 | 3.870 | 3869.760 | 5.028 | 0.804 | 804.480 |
| 1-ก.ย. | 917 | 1176 | 171 | 35 | 11.5 | 19.684 | 3.149 | 3149.440 | 2.271 | 0.363 | 363.360 |
| 1-ต.ค. | 770 | 1168 | 154 | 35 | 7.4 | 16.403 | 2.624 | 2624.480 | 1.210 | 0.194 | 193.600 |
| 1-พ.ย. | 772 | 1175 | 140 | 35 | 5.7 | 13.155 | 2.105 | 2104.800 | 0.756 | 0.121 | 120.960 |
| 1-ธ.ค. | 980 | 1181 | 154 | 35 | 8 | 12.866 | 2.059 | 2058.560 | 1.036 | 0.166 | 165.760 |
| | | | | | | | | max | 73.659 | 11.785 | 11785.440 |
| | | | | | | | | Average | 71.726 | 11.476 | 11476.107 |

จากตารางที่ 4.9 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกอ้อยวันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคมจะมีค่าผลผลิตที่ใกล้เคียงกันและจะมีค่าลดลงเรื่อยเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 เมษายน ถึง 1 พฤศจิกายน และมีค่าเพิ่มขึ้นเล็กน้อยเมื่อเริ่มปลูกวันที่ 1 ธันวาคมโดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 11,785.44 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 120.96 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีที่ 10 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนมาก-ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.10 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนมากที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Irri | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield | Yield | |
|---------|-------|------|------|-----|------------------|------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-------------------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | Kg/m ³ | |
| 1-ม.ค. | 1296 | 1141 | 0 | 823 | 35 | 90.1 | 79.325 | 12.692 | 12692.000 | 71.472 | 11.436 | 11435.520 | 0.000 | |
| 1-ก.พ. | 1295 | 1143 | 111 | 792 | 35 | 90.2 | 79.304 | 12.689 | 12688.640 | 71.562 | 11.450 | 11449.920 | 0.684 | |
| 1-มี.ค. | 1295 | 1119 | 225 | 765 | 35 | 90.3 | 79.391 | 12.703 | 12702.560 | 71.671 | 11.467 | 11467.360 | 3.085 | |
| 1-เม.ย. | 1242 | 1124 | 337 | 752 | 35 | 90.4 | 79.435 | 12.710 | 12709.600 | 71.781 | 11.485 | 11484.960 | 6.447 | |
| 1-พ.ค. | 1113 | 1101 | 465 | 753 | 35 | 90.5 | 79.410 | 12.706 | 12705.600 | 71.844 | 11.495 | 11495.040 | 8.929 | |
| 1-มี.ย. | 1064 | 1079 | 444 | 752 | 35 | 90.4 | 79.293 | 12.687 | 12686.880 | 71.714 | 11.474 | 11474.240 | 12.592 | |
| 1-ก.ถ. | 1080 | 1108 | 448 | 776 | 35 | 90.5 | 79.202 | 12.672 | 12672.320 | 71.687 | 11.470 | 11469.920 | 14.552 | |
| 1-ส.ถ. | 1142 | 1113 | 445 | 790 | 35 | 90.5 | 79.073 | 12.652 | 12651.680 | 71.598 | 11.456 | 11455.680 | 15.400 | |
| 1-ก.ย. | 1038 | 1116 | 331 | 807 | 35 | 90.4 | 78.986 | 12.638 | 12637.760 | 71.425 | 11.428 | 11428.000 | 20.991 | |
| 1-ต.ค. | 1043 | 1116 | 317 | 818 | 35 | 90.5 | 78.852 | 12.616 | 12616.320 | 71.385 | 11.422 | 11421.600 | 22.203 | |
| 1-พ.ย. | 909 | 1120 | 211 | 825 | 35 | 91.6 | 78.615 | 12.578 | 12578.400 | 72.005 | 11.521 | 11520.800 | 3.420 | |
| 1-ธ.ค. | 1262 | 1116 | 106 | 820 | 35 | 91.3 | 78.698 | 12.592 | 12591.680 | 71.878 | 11.500 | 11500.480 | 0.614 | |
| | | | | | | | | | | max | 72.005 | 11.521 | 11520.800 | 22.203 |
| | | | | | | | | | | Average | 71.669 | 11.467 | 11466.960 | 21.597 |

จากตารางที่ 4.10 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกอ้อยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม จะมีค่าผลผลิตที่ใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 11,520.80 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 11,421.60 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีศึกษาที่ 11 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนน้อย-ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.11 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในปีที่น้ำฝนน้อยที่สุดในรอบระยะเวลา 10 ปี ตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง ปี พ.ศ.2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Irri | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield | Yield | |
|---------|-------|------|------|-----|------------------|------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-------------------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | Kg/m ³ | |
| 1-ม.ค. | 751 | 1206 | 319 | 841 | 35 | 91.8 | 78.723 | 12.596 | 12595.680 | 72.246 | 11.559 | 11559.360 | 21.929 | |
| 1-ก.พ. | 759 | 1208 | 209 | 793 | 35 | 92.9 | 78.495 | 12.559 | 12559.200 | 72.921 | 11.667 | 11667.360 | 6.771 | |
| 1-มี.ค. | 760 | 1181 | 226 | 759 | 35 | 91.2 | 78.804 | 12.609 | 12608.640 | 71.878 | 11.500 | 11500.480 | 1.800 | |
| 1-เม.ย. | 723 | 1149 | 250 | 747 | 35 | 91 | 78.952 | 12.632 | 12632.320 | 71.815 | 11.490 | 11490.400 | 2.406 | |
| 1-พ.ค. | 722 | 1129 | 339 | 764 | 35 | 90.6 | 79.113 | 12.658 | 12658.080 | 71.679 | 11.469 | 11468.640 | 7.851 | |
| 1-มิ.ย. | 692 | 1123 | 447 | 796 | 35 | 90.6 | 79.274 | 12.684 | 12683.840 | 71.785 | 11.486 | 11485.600 | 10.178 | |
| 1-ก.ค. | 673 | 1157 | 540 | 836 | 35 | 90.6 | 79.176 | 12.668 | 12668.160 | 71.747 | 11.480 | 11479.520 | 10.874 | |
| 1-ส.ค. | 677 | 1183 | 663 | 865 | 35 | 90.7 | 79.118 | 12.659 | 12658.880 | 71.784 | 11.485 | 11485.440 | 10.019 | |
| 1-ก.ย. | 5585 | 1189 | 645 | 881 | 35 | 90.6 | 79.073 | 12.652 | 12651.680 | 71.657 | 11.465 | 11465.120 | 10.722 | |
| 1-ต.ค. | 571 | 1181 | 638 | 885 | 35 | 90.6 | 79.023 | 12.644 | 12643.680 | 71.618 | 11.459 | 11458.880 | 11.037 | |
| 1-พ.ย. | 514 | 1174 | 528 | 879 | 35 | 91.4 | 78.704 | 12.593 | 12592.640 | 71.944 | 11.511 | 11511.040 | 13.439 | |
| 1-ธ.ค. | 603 | 1182 | 405 | 864 | 35 | 94 | 78.289 | 12.526 | 12526.240 | 73.605 | 11.777 | 11776.800 | 17.993 | |
| | | | | | | | | | | max | 73.605 | 11.777 | 11776.800 | 21.929 |
| | | | | | | | | | | Average | 72.057 | 11.529 | 11529.053 | |

จากตารางที่ 4.11 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกอ้อยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม จะมีค่าผลผลิตที่ใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 11,776.80 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 11,458.88 กิโลกรัมต่อไร่

กรณีศึกษาที่ 12 การจำลองปลูกอ้อยในป่าฝนเขตร้อนแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนเขตร้อน-ให้น้ำ)

ตารางที่ 4.12 แสดงข้อมูลการทดลองหาวันปลูกอ้อยในช่วงน้ำฝนเขตร้อนตั้งแต่ปี พ.ศ.2548 ถึง พ.ศ. 2558

| วันที่ | น้ำฝน | ETo | Irri | Tr | Wp | HI | Biomass | Biomass | Biomass | Yield | Yield | Yield | Yield | |
|---------|-------|------|------|-----|------------------|------|---------|---------|-----------|---------|---------|-----------|-------------------|--------|
| | mm | mm | mm | mm | g/m ² | % | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | ton/ha | ton/rai | Kg/rai | Kg/m ³ | |
| 1-ม.ค. | 1065 | 1198 | 97 | 834 | 35 | 94.5 | 78.330 | 12.533 | 12532.800 | 73.983 | 11.837 | 11837.280 | 3.945 | |
| 1-ก.พ. | 1074 | 1197 | 0 | 795 | 35 | 93.8 | 78.538 | 12.566 | 12566.080 | 73.659 | 11.785 | 11785.440 | 0.000 | |
| 1-มี.ค. | 1067 | 1173 | 133 | 768 | 35 | 90.2 | 79.356 | 12.697 | 12696.960 | 71.583 | 11.453 | 11453.280 | 0.166 | |
| 1-เม.ย. | 1049 | 1143 | 227 | 750 | 35 | 90.4 | 79.329 | 12.693 | 12692.640 | 71.690 | 11.470 | 11470.400 | 4.235 | |
| 1-พ.ค. | 995 | 1125 | 339 | 763 | 35 | 90.4 | 79.455 | 12.713 | 12712.800 | 71.823 | 11.492 | 11491.680 | 7.886 | |
| 1-มิ.ย. | 926 | 1129 | 443 | 790 | 35 | 90.5 | 79.450 | 12.712 | 12712.000 | 71.900 | 11.504 | 11504.000 | 10.295 | |
| 1-ก.ค. | 877 | 1152 | 550 | 824 | 35 | 90.7 | 79.413 | 12.706 | 12706.080 | 72.001 | 11.520 | 11520.160 | 10.802 | |
| 1-ส.ค. | 922 | 1172 | 550 | 851 | 35 | 90.8 | 79.302 | 12.688 | 12688.320 | 71.974 | 11.516 | 11515.840 | 12.172 | |
| 1-ก.ย. | 917 | 1176 | 444 | 869 | 35 | 90.5 | 79.194 | 12.671 | 12671.040 | 71.650 | 11.464 | 11464.000 | 15.626 | |
| 1-ต.ค. | 770 | 1168 | 433 | 876 | 35 | 90.6 | 78.985 | 12.638 | 12637.600 | 71.526 | 11.444 | 11444.160 | 16.239 | |
| 1-พ.ย. | 772 | 1175 | 317 | 881 | 35 | 91.3 | 78.749 | 12.600 | 12599.840 | 71.874 | 11.500 | 11499.840 | 22.435 | |
| 1-ธ.ค. | 980 | 1181 | 200 | 862 | 35 | 94 | 78.333 | 12.533 | 12533.280 | 73.615 | 11.778 | 11778.400 | 36.290 | |
| | | | | | | | | | | max | 73.983 | 11.837 | 11837.280 | 36.290 |
| | | | | | | | | | | Average | 72.273 | 11.564 | 11563.707 | |

จากตารางที่ 4.12 จะเห็นได้ว่าการจำลองเริ่มปลูกอ้อยตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม จะมีค่าผลผลิตที่ใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงโดยมีค่าผลผลิตสูงสุดเท่ากับ 11,837.28 กิโลกรัมต่อไร่ และมีค่าผลผลิตต่ำสุดเท่ากับ 11,444.16 กิโลกรัมต่อไร่

ตารางแสดงการเปรียบเทียบระหว่างการปลูกข้าวแบบไม่ให้น้ำชลประทานและให้น้ำชลประทานตั้งแต่กรณีที่ 1 ถึงกรณีที่ 6

| กรณี | ไม่ให้น้ำชลประทาน | ให้น้ำชลประทาน |
|----------|-------------------|----------------|
| ฝนมาก | | |
| ฝนน้อย | | |
| ฝนเฉลี่ย | | |

จากตารางแสดงการเปรียบเทียบระหว่างการปลูกข้าวแบบไม่ให้น้ำชลประทานและให้น้ำชลประทานตั้งแต่กรณีที่ 1 ถึงกรณีที่ 6 จะเห็นได้กรณีที่ 1 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 15 สิงหาคม กรณีที่ 2 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน ถึง 15 กันยายน กรณีที่ 3 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 15 เมษายน ถึง 15 กันยายน กรณีที่ 4 ช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม กรณีที่ 5 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคมและกรณีที่ 6 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม สาเหตุที่กราฟบางช่วงของกรณีที่ 4 กรณีที่ 5 และกรณีที่ 6 มีค่าลดลงนั้นมีสาเหตุมาจากการทดลองครั้งนี้มีการทดลองที่ยอมให้พืชขาดน้ำได้ถึงจุดที่พืชเริ่มปิดปากใบจึงมีบางช่วงของพืชเกิดการขาดน้ำขึ้นเลยทำให้เกิดสาเหตุข้างต้นแต่ถ้าให้น้ำแก่พืชโดยให้อยู่ที่จุดความชื้นชลประทาน(Field Capacity) ตลอดเวลากราฟที่ได้จะมีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งปี

ตารางแสดงการเปรียบเทียบระหว่างการปลูกอ้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทานและให้น้ำชลประทานตั้งแต่กรณีที่ 7 ถึงกรณีที่ 12

| กรณี | ไม่ให้น้ำชลประทาน | ให้น้ำชลประทาน |
|----------|-------------------|----------------|
| ฝนมาก | | |
| ฝนน้อย | | |
| ฝนเฉลี่ย | | |

ตารางแสดงการเปรียบเทียบระหว่างการปลูกอ้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทานและให้น้ำชลประทานตั้งแต่กรณีที่ 7 ถึงกรณีที่ 12 จะเห็นได้ว่ากรณีที่ 7 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม และ 1 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม กรณีที่ 8 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 1 เมษายน กรณีที่ 9 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม กรณีที่ 10 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม กรณีที่ 11 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคมและกรณีที่ 12 มีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม สาเหตุที่กราฟบางช่วงของกรณีที่ 10 กรณีที่ 11 และกรณีที่ 12 มีค่าลดลงนั้นมีสาเหตุมาจากการทดลองครั้งนี้มีการทดลองที่ยอมให้พืชขาดน้ำได้ถึงจุดที่พืชเริ่มปิดปากใบจึงมีบางช่วงของพืชเกิดการขาดน้ำขึ้นเลยทำให้เกิดสาเหตุข้างต้นแต่ถ้าให้น้ำแก่พืชโดยให้อยู่ที่จุดความชื้นชลประทาน (Field Capacity) ตลาดเวลากราฟที่ได้จะมีค่าใกล้เคียงกันตลอดทั้งปี

บทที่ 5

สรุปผลการศึกษา

การทดลองการปลูกพืชและการให้น้ำแก่พืชโดยใช้โปรแกรม AquaCrop มีการดำเนินการทดลองเป็น 12 กรณีหลัก คือ กรณีที่ 1 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 2 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 3 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 4 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนมาก-ให้น้ำ) กรณีที่ 5 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนน้อย-ให้น้ำ) กรณีที่ 6 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ) กรณีที่ 7 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (อ้อย-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 8 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (อ้อย-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 9 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ) กรณีที่ 10 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน (อ้อย-ฝนมาก-ให้น้ำ) กรณีที่ 11 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน (อ้อย-ฝนน้อย-ให้น้ำ) กรณีที่ 12 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน (อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ) โดยทำการทดลองเพื่อหาช่วงวันปลูกพืชช่วงที่ดีที่สุดและหาช่วงปลูกที่ดีที่สุดต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเท่าที่เป็นไปได้ให้ทางทฤษฎี

ผลการศึกษาพบว่ากรณีที่ 1 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 15 สิงหาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 735.800 กก./ไร่

กรณีที่ 2 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน (ข้าว-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 15 มิถุนายน ถึง 15 กันยายน ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 740.640 กก./ไร่

กรณีที่ 3 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 15 เมษายน ถึง 15 กันยายน ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงโดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 749.353 กก./ไร่

กรณีที่ 4 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนมาก-ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงโดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 731.36 กก./ไร่ และการเริ่มปลูกวันที่ 15 มกราคมจะให้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเท่ากับ 2.938 กก./ลบ.ม.

กรณีที่ 5 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนน้อย-ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงโดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 713.11 กก./ไร่ และการเริ่มปลูกวันที่ 1 ธันวาคม และ 15 ธันวาคมจะให้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดใกล้เคียงกันโดยเฉลี่ยเท่ากับ 1.678 กก./ลบ.ม.

กรณีที่ 6 การจำลองปลูกข้าวในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน(ข้าว-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 15 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงโดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 717.64 กก./ไร่ และการเริ่มปลูกวันที่ 15 กุมภาพันธ์ ถึง 15 มีนาคมจะให้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดใกล้เคียงกันโดยเฉลี่ยเท่ากับ 2.403 กก./ลบ.ม.

กรณีที่ 7 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนมาก-ไม่ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม และ 1 พฤศจิกายน ถึง 1 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงโดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 10,976.672 กก./ไร่

กรณีที่ 8 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนน้อย-ไม่ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม ถึง 1 เมษายน ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 10,688.960 กก./ไร่

กรณีที่ 9 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบไม่ให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ไม่ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดอยู่ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม ถึง 1 มีนาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 11,476.107 กก./ไร่

กรณีที่ 10 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนมากแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนมาก-ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงโดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 11,466.960 กก./ไร่ ที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วงและการเริ่มปลูกวันที่ 1 กันยายน ถึง 1 ตุลาคมจะให้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดใกล้เคียงกัน โดยเฉลี่ยเท่ากับ 21.597 กก./ลบ.ม.

กรณีที่ 11 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนน้อยแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนน้อย-ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 11,529.053 กก./ไร่และการเริ่มปลูกวันที่ 1 มกราคมจะให้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเท่ากับ 21.929 กก./ลบ.ม.

กรณีที่ 12 การจำลองปลูกอ้อยในปีฝนเฉลี่ยแบบให้น้ำชลประทาน(อ้อย-ฝนเฉลี่ย-ให้น้ำ) จะมีช่วงปลูกพืชที่ดีที่สุดตั้งแต่ 1 มกราคม ถึง 1 ธันวาคม ซึ่งเป็นช่วงที่ให้ค่าผลผลิตสูงสุดใกล้เคียงกันตลอดทั้งช่วง โดยเฉลี่ยแล้วมีค่าผลผลิตสูงสุดในช่วงดังกล่าวเท่ากับ 11,563.707 กก./ไร่และการเริ่มปลูกวันที่ 1 ธันวาคมจะให้ค่าผลผลิตต่อหนึ่งหน่วยน้ำชลประทานสูงสุดเท่ากับ 36.290 กก./ลบ.ม.

เมื่อนำค่าทั้ง 12 กรณีไปเปรียบเทียบกับข้อมูลของสถิติการเกษตรของประเทศไทยพบว่าค่าผลผลิตสูงสุดของข้าวและอ้อยมีค่าใกล้เคียงกับข้อมูลผลผลิตของพืชแต่ละชนิดตั้งแต่ปี พ.ศ. 2555 ถึงปีพ.ศ.2557

บรรณานุกรม

กรมชลประทาน, 2555, คำสัมประสิทธิ์พีชโดยวิธี **Penman – Monteith**. ผลงานเผยแพร่.
แหล่งที่มา: <http://water.rid.go.th/hwm/cropwater/iwmd/db/default.htm>

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2557, สถิติการเกษตรของประเทศไทย, เอกสารเผยแพร่
ออนไลน์. แหล่งที่มา: <http://www.oae.go.th/Journalpublishers.html>

FAO Water Development and Management Unit, 2558, **Crop parameters**. Manual.
แหล่งที่มา: <http://www.fao.org/nr/water/docs/AquaCropV40Annexes.pdf>

มนทิรา คำดี, ศศิมา กุลสุวรรณ, 2554, การวิเคราะห์คุณสมบัติของดินเพื่อการชลประทาน
กรณีศึกษาโครงการจัดรูปที่ดินจังหวัดนครปฐม, ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต,
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

Pasquale Steduto, Theodore C. Hsiao, Elias Fereres, Dirk Raes, 2555, **Crop yield
response to water**, FAO Irrigation and drainage paper 66. แหล่งที่มา: <http://www.fao.org/docrep/016/i2800e/i2800e00.html>

สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร, 2557, บันทึกเหตุการณ์ภัยแล้ง
ปี2556/2557, ภัยแล้งปี2556/2557. แหล่งที่มา: <http://www.thaiwater.net/current/drought57/drought57.html>

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

ข้อมูลฝน และ

ข้อมูลที่ใช้ในโปรแกรม AquaCrop

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 25.6 | 15.1 | 11.7 | 97 | 50 | 9.1 | 7.2 | 0 |
| 2 | 27 | 13.3 | 9.5 | 99 | 45 | 8.3 | 2.7 | 0 |
| 3 | 30.3 | 12.6 | 8.2 | 98 | 34 | 8.3 | 2.7 | 0 |
| 4 | 31.1 | 14.1 | 9.5 | 97 | 37 | 9 | 2.3 | 0 |
| 5 | 30.4 | 15.3 | 12 | 97 | 43 | 8.6 | 3.6 | 0 |
| 6 | 30.3 | 16.8 | 12.7 | 98 | 44 | 8.3 | 3.6 | 0 |
| 7 | 31 | 16.2 | 13 | 96 | 43 | 8 | 1.8 | 0 |
| 8 | 31 | 17.9 | 14.1 | 97 | 49 | 8 | 2.7 | 0 |
| 9 | 31.6 | 19.7 | 15.7 | 97 | 44 | 7.7 | 0.9 | 0 |
| 10 | 31.7 | 17.9 | 14.4 | 96 | 42 | 8.8 | 2.3 | 0 |
| 11 | 32.1 | 17.1 | 13.6 | 96 | 41 | 6 | 2.3 | 0 |
| 12 | 32.4 | 20.2 | 16.6 | 97 | 51 | 5.9 | 1.8 | 0 |
| 13 | 33.5 | 21.9 | 17.8 | 96 | 47 | 8 | 2.7 | 0 |
| 14 | 32.1 | 21.8 | 18.9 | 96 | 54 | 5.8 | 2.7 | 2.5 |
| 15 | 26.8 | 18.5 | 17.7 | 97 | 87 | 0 | 3.2 | 4.6 |
| 16 | 24.1 | 19 | 18 | 96 | 64 | 0 | 1.8 | 0 |
| 17 | 28 | 20 | 17.4 | 97 | 52 | 0 | 1.4 | 0 |
| 18 | 31.6 | 21.5 | 18.7 | 97 | 58 | 6.5 | 1.8 | 0 |
| 19 | 32.6 | 21.8 | 19.4 | 97 | 59 | 8.2 | 3.6 | 0 |
| 20 | 32 | 22.6 | 19.8 | 97 | 59 | 5.6 | 2.7 | 0 |
| 21 | 31.8 | 22.3 | 19.5 | 96 | 55 | 7.8 | 0.5 | 0 |
| 22 | 32 | 21.4 | 18.5 | 97 | 53 | 6.7 | 0.9 | 0 |
| 23 | 33.6 | 20 | 17.8 | 97 | 47 | 7.5 | 0 | 0 |
| 24 | 33.1 | 21.1 | 18 | 97 | 50 | 8.7 | 2.3 | 0 |
| 25 | 32.5 | 21.7 | 18.8 | 97 | 53 | 7 | 1.8 | 0 |
| 26 | 34 | 21.1 | 17.6 | 96 | 35 | 9.4 | 3.2 | 0 |
| 27 | 34.7 | 21.5 | 17.5 | 96 | 36 | 8.9 | 0.5 | 0 |
| 28 | 35.6 | 21.3 | 17 | 97 | 33 | 9.3 | 0.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 35.2 | 20.7 | 17.3 | 96 | 35 | 9.3 | 1.4 | 0 |
| 30 | 35.5 | 20.5 | 16.8 | 95 | 42 | 8.3 | 0.9 | 0 |
| 31 | 35 | 22.3 | 18.5 | 96 | 49 | 8.6 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.6 | 23.2 | 20.5 | 96 | 62 | 8.3 | 5 | 0 |
| 2 | 33.5 | 24.4 | 21.7 | 96 | 57 | 7.3 | 8.6 | 0 |
| 3 | 33.5 | 23.8 | 20.6 | 91 | 51 | 8.8 | 6.3 | 0 |
| 4 | 34.2 | 21.2 | 17.8 | 96 | 49 | 9.4 | 1.8 | 0 |
| 5 | 34.1 | 23.1 | 19.6 | 95 | 50 | 9.3 | 1.4 | 0 |
| 6 | 34.8 | 21.5 | 18 | 96 | 53 | 9.3 | 0.9 | 0 |
| 7 | 35.7 | 23.5 | 19.9 | 96 | 48 | 8.9 | 2.7 | 0 |
| 8 | 35 | 22.4 | 18.8 | 96 | 50 | 9 | 1.4 | 0 |
| 9 | 35.2 | 22.8 | 19.6 | 97 | 49 | 8.7 | 0.5 | 0 |
| 10 | 34.8 | 24.7 | 21.6 | 95 | 54 | 8.7 | 2.7 | 0 |
| 11 | 32.8 | 24 | 21 | 96 | 62 | 4 | 0 | 12.2 |
| 12 | 33.6 | 23 | 21.1 | 96 | 56 | 8 | 2.3 | 0 |
| 13 | 34 | 23 | 20.6 | 96 | 49 | 8.7 | 3.6 | 0 |
| 14 | 34.3 | 24.7 | 21.9 | 94 | 47 | 9 | 4.1 | 0 |
| 15 | 34.7 | 24.1 | 20.5 | 95 | 42 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 16 | 34.8 | 22 | 18 | 96 | 45 | 9.8 | 6.3 | 0 |
| 17 | 37 | 22.2 | 18.5 | 96 | 22 | 9.7 | 2.3 | 0 |
| 18 | 36 | 22.6 | 19.2 | 96 | 32 | 9.3 | 1.4 | 0 |
| 19 | 36 | 22.8 | 17.8 | 95 | 45 | 8 | 1.4 | 0 |
| 20 | 34.3 | 23.2 | 18.1 | 96 | 46 | 8.8 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 34.1 | 24.2 | 21.3 | 96 | 54 | 5.5 | 4.1 | 0 |
| 22 | 34.9 | 24.3 | 20 | 95 | 47 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 23 | 35.2 | 23.5 | 21.1 | 96 | 48 | 9.1 | 1.4 | 0 |
| 24 | 36.5 | 23.3 | 19.6 | 96 | 32 | 9.5 | 5 | 0 |
| 25 | 36.4 | 23.2 | 18.2 | 96 | 28 | 9.8 | 5 | 0 |
| 26 | 36.8 | 23 | 19 | 96 | 22 | 9.7 | 0.9 | 0 |
| 27 | 34.8 | 22.6 | 17.8 | 95 | 27 | 9.3 | 2.3 | 0 |
| 28 | 34.5 | 22.2 | 18.8 | 96 | 40 | 9.3 | 2.7 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 34.4 | 23.1 | 19.4 | 96 | 52 | 9.3 | 7.2 | 0 |
| 2 | 34.5 | 25.6 | 23.5 | 94 | 54 | 10 | 6.3 | 0 |
| 3 | 35.9 | 23.7 | 19.9 | 96 | 48 | 9.4 | 4.1 | 0 |
| 4 | 30.8 | 22.3 | 24.8 | 97 | 62 | 5 | 8.6 | 7.9 |
| 5 | 28 | 19.8 | 17.2 | 86 | 46 | 2.9 | 6.8 | 1.4 |
| 6 | 27.8 | 17.2 | 15.4 | 95 | 42 | 10 | 8.1 | 0 |
| 7 | 31 | 15.5 | 13.2 | 97 | 34 | 9.1 | 0.9 | 0 |
| 8 | 34.2 | 18 | 14.8 | 96 | 42 | 7.8 | 0.5 | 0 |
| 9 | 33.8 | 20.8 | 16.6 | 96 | 50 | 8.5 | 7.2 | 0 |
| 10 | 35 | 23.7 | 21.1 | 95 | 44 | 9 | 0 | 0 |
| 11 | 34.8 | 22.8 | 20.5 | 96 | 44 | 9.4 | 1.8 | 0 |
| 12 | 35.8 | 23.8 | 20.6 | 95 | 46 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 13 | 36 | 23.1 | 19.5 | 95 | 39 | 9 | 0 | 0 |
| 14 | 34.4 | 23.2 | 20.1 | 94 | 56 | 7.2 | 4.5 | 0 |
| 15 | 34.4 | 24.2 | 22 | 95 | 51 | 6.5 | 3.2 | 0 |
| 16 | 34 | 23.4 | 20.8 | 94 | 52 | 6.6 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 17 | 36 | 23.3 | 21.2 | 94 | 47 | 9 | 0 | 0 |
| 18 | 35.5 | 25.7 | 22.5 | 94 | 50 | 9.1 | 1.8 | 0.1 |
| 19 | 34 | 25.2 | 23 | 94 | 48 | 5 | 2.7 | 0 |
| 20 | 36 | 23.1 | 20.3 | 95 | 45 | 8 | 0 | 0 |
| 21 | 35.5 | 25.6 | 23.7 | 94 | 52 | 9.3 | 3.6 | 0 |
| 22 | 36.5 | 24 | 21.5 | 96 | 44 | 9.7 | 1.4 | 0 |
| 23 | 36.2 | 25.3 | 24.1 | 95 | 51 | 7.8 | 2.7 | 0 |
| 24 | 35.3 | 25.5 | 23.3 | 94 | 51 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 25 | 32.4 | 25.3 | 23.8 | 94 | 60 | 5.2 | 3.2 | 4.1 |
| 26 | 33.7 | 23.6 | 23.1 | 95 | 54 | 4.5 | 1.4 | 94.4 |
| 27 | 35.5 | 23.5 | 22.8 | 94 | 44 | 7.5 | 0.9 | 0 |
| 28 | 35.5 | 25.4 | 23 | 95 | 51 | 10.2 | 3.2 | 0 |
| 29 | 36.6 | 25.7 | 23.5 | 94 | 60 | 9.9 | 2.7 | 0.0 |
| 30 | 37 | 25.8 | 23.9 | 94 | 47 | 8.8 | 0.9 | 0.0 |
| 31 | 36.7 | 26.2 | 24.5 | 94 | 53 | 9.4 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 36 | 26.5 | 24 | 94 | 58 | 9.3 | 3.6 | 0 |
| 2 | 36 | 26.5 | 24.5 | 95 | 50 | 9.3 | 0.5 | 0 |
| 3 | 35.3 | 26.2 | 24.4 | 96 | 53 | 7.3 | 1.8 | 0.1 |
| 4 | 26.9 | 23.6 | 24.2 | 94 | 80 | 0.6 | 5.9 | 1.1 |
| 5 | 30.2 | 23.1 | 22.5 | 93 | 57 | 3.2 | 5 | 0 |
| 6 | 33.3 | 21.7 | 19.5 | 96 | 48 | 10.3 | 3.6 | 0 |
| 7 | 36.4 | 23.8 | 21.5 | 95 | 42 | 9.8 | 2.3 | 0 |
| 8 | 37.5 | 25.5 | 23.3 | 94 | 40 | 9.3 | 2.3 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 9 | 36.7 | 25.6 | 23.1 | 96 | 50 | 10.5 | 4.1 | 0 |
| 10 | 38.4 | 25.7 | 23.5 | 95 | 39 | 10.7 | 3.6 | 0 |
| 11 | 38.8 | 27.3 | 25.7 | 95 | 38 | 6.3 | 3.2 | 0 |
| 12 | 37.4 | 26 | 24.1 | 86 | 66 | 10.9 | 2.3 | 0 |
| 13 | 32.4 | 25.3 | 26 | 94 | 74 | 1.3 | 0 | 2.7 |
| 14 | 35.5 | 24.8 | 23.4 | 96 | 51 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 15 | 35.2 | 24.3 | 22.6 | 96 | 56 | 7.7 | 0.5 | 0 |
| 16 | 37.3 | 26.1 | 24.7 | 96 | 45 | 8.4 | 4.1 | 0 |
| 17 | 36.4 | 26.4 | 24.8 | 94 | 54 | 8.3 | 4.5 | 0 |
| 18 | 36.4 | 25.6 | 24 | 96 | 56 | 2.5 | 1.8 | 0 |
| 19 | 36.8 | 25.9 | 24.3 | 96 | 50 | 10 | 2.3 | 0 |
| 20 | 35.3 | 23.9 | 22.4 | 94 | 54 | 8.3 | 2.3 | 0 |
| 21 | 35.7 | 26.3 | 24.5 | 95 | 51 | 5.7 | 2.7 | 0 |
| 22 | 37.5 | 25 | 22.4 | 96 | 44 | 9.4 | 0.5 | 0 |
| 23 | 37.6 | 25.3 | 22.6 | 93 | 40 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 24 | 37.6 | 26.1 | 24 | 96 | 48 | 9.3 | 0.9 | 0 |
| 25 | 38.4 | 26.6 | 24.7 | 95 | 42 | 9.8 | 3.6 | 0 |
| 26 | 38.3 | 27.1 | 25.1 | 95 | 43 | 10.8 | 7.7 | 0.0 |
| 27 | 37.6 | 27.6 | 25.7 | 95 | 41 | 9.2 | 1.8 | 0.0 |
| 28 | 38.2 | 26.6 | 24.6 | 87 | 31 | 11.1 | 2.7 | 0 |
| 29 | 37.1 | 27 | 24 | 95 | 54 | 8.7 | 6.8 | 0 |
| 30 | 38 | 24.7 | 23.1 | 96 | 41 | 11.2 | 7.7 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 38 | 26 | 24.5 | 96 | 47 | 7.6 | 4.1 | 0 |
| 2 | 37.5 | 25.4 | 23 | 93 | 46 | 10.8 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 38.6 | 27 | 24.2 | 95 | 40 | 10.7 | 2.7 | T |
| 4 | 39 | 26.4 | 23.6 | 94 | 40 | 10 | 4.1 | 0 |
| 5 | 38.8 | 27.8 | 25 | 95 | 36 | 10 | 5.9 | 0 |
| 6 | 39 | 27 | 24.4 | 92 | 32 | 10.3 | 2.3 | 0 |
| 7 | 36.2 | 25.8 | 23.5 | 98 | 49 | 5 | 5 | 10.6 |
| 8 | 28.4 | 25.6 | 24.1 | 96 | 87 | 0 | 1.4 | 2 |
| 9 | 35.8 | 24.4 | 23 | 95 | 48 | 7.4 | 3.2 | 0 |
| 10 | 36 | 25.1 | 22.1 | 95 | 51 | 8.6 | 5 | 0 |
| 11 | 36.9 | 26.7 | 25.5 | 93 | 48 | 9.5 | 5 | 0 |
| 12 | 36.6 | 25.6 | 23.9 | 96 | 47 | 7.2 | 5.4 | 2.5 |
| 13 | 36.2 | 26 | 24.4 | 96 | 48 | 8.7 | 4.5 | 0 |
| 14 | 36.9 | 25.5 | 24 | 94 | 46 | 9.2 | 6.3 | 0 |
| 15 | 36.8 | 26 | 24.3 | 96 | 47 | 9.8 | 7.7 | 0 |
| 16 | 36.7 | 25 | 25.2 | 96 | 49 | 8.1 | 0.9 | 36.8 |
| 17 | 34.9 | 24.3 | 24.5 | 96 | 61 | 6.1 | 1.8 | 13 |
| 18 | 36.4 | 25.3 | 22.9 | 96 | 53 | 9 | 4.1 | 0 |
| 19 | 34.6 | 25.7 | 24.2 | 95 | 59 | 4.8 | 2.7 | 0 |
| 20 | 34 | 25.5 | 24 | 95 | 58 | 5.2 | 1.8 | 0 |
| 21 | 34.4 | 25.7 | 24 | 96 | 56 | 5 | 1.4 | 1.4 |
| 22 | 35.5 | 24.8 | 23.4 | 96 | 53 | 7.5 | 2.7 | 0 |
| 23 | 34.7 | 25.4 | 23.3 | 95 | 55 | 3.3 | 1.4 | 0 |
| 24 | 35.8 | 25.8 | 23.6 | 94 | 52 | 9.3 | 0.9 | 0 |
| 25 | 35.3 | 25.2 | 23.3 | 95 | 50 | 6.8 | 2.7 | 0.1 |
| 26 | 35.7 | 24.8 | 22.8 | 95 | 50 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 27 | 37.2 | 25.7 | 23.9 | 95 | 47 | 10 | 6.3 | 0 |
| 28 | 36.1 | 25.8 | 23.8 | 92 | 53 | 9.1 | 5.4 | 0 |
| 29 | 37.3 | 26.3 | 24.5 | 96 | 48 | 8.9 | 3.6 | 5.9 |
| 30 | 35.7 | 26.3 | 24.6 | 95 | 54 | 6 | 3.6 | 0 |
| 31 | 34.3 | 25.3 | 23 | 96 | 56 | 6.3 | 5.9 | 7.9 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34.1 | 24.7 | 23.3 | 96 | 54 | 7.3 | 4 | 0 |
| 2 | 34.9 | 25.7 | 23.7 | 94 | 56 | 8 | 5.8 | 0 |
| 3 | 35.5 | 25.5 | 23.5 | 94 | 52 | 7.6 | 4.7 | 0 |
| 4 | 35.4 | 25.9 | 24 | 95 | 56 | 7.7 | 6.8 | 0 |
| 5 | 35.2 | 26.2 | 24.8 | 94 | 56 | 4 | 4.7 | 0 |
| 6 | 35.3 | 25.2 | 23.4 | 96 | 52 | 7.8 | 3.6 | 10.6 |
| 7 | 35.6 | 25.4 | 24 | 94 | 54 | 7.8 | 4 | 0 |
| 8 | 35.8 | 25.8 | 24.2 | 93 | 53 | 7 | 3.6 | 0 |
| 9 | 34.5 | 26 | 23.8 | 96 | 54 | 4 | 2.9 | 0.7 |
| 10 | 33.2 | 25 | 23.8 | 95 | 58 | 0.8 | 4 | 0 |
| 11 | 35 | 25.7 | 23.5 | 92 | 55 | 7 | 4.7 | 0 |
| 12 | 35.2 | 26.4 | 24.5 | 94 | 57 | 7.9 | 2.2 | 4.2 |
| 13 | 35 | 25.3 | 23.5 | 94 | 56 | 7.8 | 2.2 | 1.7 |
| 14 | 35.5 | 23.2 | 24.1 | 95 | 54 | 3.2 | 7.2 | 14.5 |
| 15 | 34.1 | 25.2 | 23.2 | 94 | 58 | 1.4 | 2.2 | 0 |
| 16 | 34.9 | 26.4 | 24.8 | 95 | 58 | 4.3 | 2.2 | 0.1 |
| 17 | 33.8 | 25.9 | 24.6 | 95 | 58 | 1.4 | 2.9 | 0 |
| 18 | 34.6 | 25.8 | 24.1 | 96 | 60 | 4.9 | 1.4 | 2.6 |
| 19 | 34.7 | 25.7 | 23.8 | 96 | 60 | 6.9 | 2.9 | 14.4 |
| 20 | 34.2 | 24.1 | 24.6 | 96 | 60 | 4 | 1.4 | 9.8 |
| 21 | 34.3 | 24.2 | 23 | 94 | 59 | 7.2 | 1.4 | 0 |
| 22 | 34.4 | 25.2 | 23.8 | 95 | 58 | 4.1 | 2.2 | 0 |
| 23 | 35.1 | 25.9 | 24.5 | 95 | 56 | 4.2 | 4 | 3.8 |
| 24 | 35.3 | 25.2 | 24.5 | 95 | 50 | 6.5 | 5.8 | 0 |
| 25 | 34.4 | 25.8 | 24.7 | 95 | 51 | 3.2 | 4 | 0 |
| 26 | 34.3 | 24.7 | 23 | 96 | 56 | 7.7 | 4 | 2.8 |
| 27 | 34.7 | 25.1 | 24 | 95 | 55 | 5.2 | 2.2 | 0 |
| 28 | 34.4 | 25.7 | 24.7 | 95 | 56 | 6.6 | 2.9 | 0.7 |
| 29 | 34.1 | 24.8 | 23.3 | 95 | 54 | 2.1 | 4 | 0 |
| 30 | 34.7 | 25 | 23.7 | 88 | 51 | 9.1 | 7.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35.1 | 25.8 | 24 | 86 | 49 | 4.1 | 12.2 | 0 |
| 2 | 33.4 | 25.7 | 24.5 | 85 | 57 | 1.5 | 11.2 | 0 |
| 3 | 35.4 | 25.2 | 23.4 | 88 | 53 | 9.4 | 5 | 0 |
| 4 | 36.9 | 24.7 | 23 | 96 | 47 | 2.7 | 4 | 18.3 |
| 5 | 32.7 | 24.7 | 23.5 | 95 | 58 | 1.1 | 2.9 | 0 |
| 6 | 35.5 | 25.2 | 24 | 88 | 46 | 7 | 8.3 | 0 |
| 7 | 33.8 | 24.2 | 22.1 | 94 | 55 | 6.8 | 4 | 0.2 |
| 8 | 34.5 | 24.3 | 22.4 | 96 | 49 | 4 | 3.6 | 0 |
| 9 | 33.6 | 24.6 | 21.9 | 96 | 52 | 5.2 | 8.6 | 0 |
| 10 | 35.7 | 24.5 | 23 | 96 | 49 | 8 | 3.6 | 0 |
| 11 | 36.4 | 24.9 | 22.5 | 97 | 47 | 8.4 | 2.2 | 13.4 |
| 12 | 35.1 | 25.3 | 23.8 | 95 | 54 | 4.8 | 1.8 | 1 |
| 13 | 29.5 | 23.7 | 22.4 | 96 | 82 | 0 | 1.4 | 5.2 |
| 14 | 32.7 | 23.2 | 22.2 | 95 | 64 | 5 | 1.4 | 1.9 |
| 15 | 35.6 | 24.2 | 22.5 | 95 | 48 | 8.5 | 2.9 | 21.6 |
| 16 | 35.1 | 23.3 | 21.9 | 94 | 54 | 9.9 | 2.2 | 0 |
| 17 | 36.9 | 24.8 | 23.5 | 94 | 45 | 9.4 | 2.2 | 0 |
| 18 | 36.2 | 25 | 24.4 | 91 | 48 | 9.8 | 5.8 | 0 |
| 19 | 36.3 | 25.7 | 24.4 | 93 | 47 | 10.5 | 7.6 | 0 |
| 20 | 35.5 | 25.1 | 23.1 | 92 | 54 | 9 | 6.8 | T |
| 21 | 33.4 | 25.4 | 24 | 94 | 58 | 2.3 | 4.7 | 1.5 |
| 22 | 33 | 25.1 | 23.8 | 94 | 59 | 2.5 | 2.2 | 2.7 |
| 23 | 29.8 | 24.9 | 23.6 | 95 | 78 | 0 | 1.8 | 8.4 |
| 24 | 30.3 | 23.9 | 23.1 | 95 | 74 | 0 | 0.4 | 5.6 |
| 25 | 33 | 23.8 | 23.1 | 94 | 65 | 2.1 | 1.4 | 0.7 |
| 26 | 31.7 | 24.9 | 23.8 | 95 | 69 | 1.2 | 1.8 | 1 |
| 27 | 32.8 | 25 | 24 | 94 | 61 | 3 | 3.6 | 0.2 |
| 28 | 33.6 | 24.3 | 23.3 | 95 | 58 | 4.8 | 5.4 | 1.8 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 29 | 33.5 | 24.4 | 24 | 94 | 60 | 4.3 | 4 | 0 |
| 30 | 29.8 | 24.2 | 24.5 | 95 | 78 | 0.5 | 3.6 | 1.2 |
| 31 | 30.4 | 24.3 | 23.1 | 95 | 73 | 0.1 | 3.6 | 6.2 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 28.5 | 24.1 | 23.1 | 94 | 86 | 0 | 2.9 | 4.9 |
| 2 | 32 | 23.9 | 23.3 | 94 | 66 | 2.1 | 1.8 | 5.3 |
| 3 | 31.8 | 23.6 | 22.9 | 94 | 62 | 1.8 | 1.4 | 0.05 |
| 4 | 32.4 | 24.7 | 23.1 | 94 | 61 | 3 | 6.8 | 1.3 |
| 5 | 31.8 | 24.2 | 23.5 | 94 | 62 | 0.9 | 6.8 | 0.3 |
| 6 | 33.2 | 24.4 | 23.3 | 94 | 62 | 1.1 | 3.2 | 0.05 |
| 7 | 33.4 | 24.3 | 22.5 | 94 | 61 | 2.8 | 4 | 0 |
| 8 | 33.1 | 24.6 | 23.2 | 96 | 61 | 4 | 4 | 0.05 |
| 9 | 34 | 25.3 | 24.1 | 95 | 57 | 3 | 2.2 | 0.05 |
| 10 | 33.6 | 25.1 | 23.7 | 96 | 56 | 4.2 | 4.7 | 0 |
| 11 | 33.2 | 24.2 | 22 | 95 | 58 | 3.9 | 3.2 | 0.1 |
| 12 | 31.2 | 25.2 | 24.1 | 92 | 65 | 0.2 | 3.2 | 2.4 |
| 13 | 31.3 | 24 | 23.4 | 96 | 67 | 1.5 | 5.8 | 0.4 |
| 14 | 29.7 | 24.8 | 23.7 | 93 | 74 | 0.5 | 2.9 | 0.8 |
| 15 | 32.6 | 24.2 | 23 | 96 | 57 | 2.5 | 2.2 | 5.9 |
| 16 | 33.6 | 23.8 | 22.5 | 94 | 56 | 1 | 4.7 | 0 |
| 17 | 35.1 | 24.2 | 23.4 | 94 | 51 | 4.9 | 2.9 | 0 |
| 18 | 35.6 | 23.8 | 21.7 | 95 | 50 | 7.5 | 5.4 | 4.2 |
| 19 | 34 | 24.7 | 23.6 | 94 | 56 | 3.6 | 1.8 | 1.4 |
| 20 | 34.3 | 24.3 | 23.1 | 94 | 53 | 6.7 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 35.3 | 24.4 | 22.9 | 93 | 52 | 6.9 | 1.8 | 0.05 |
| 22 | 34.3 | 24.4 | 22.5 | 93 | 55 | 5 | 4 | 1.8 |
| 23 | 35 | 23.5 | 22 | 94 | 51 | 10.2 | 5 | 0.05 |
| 24 | 35.4 | 23 | 21.5 | 94 | 49 | 12 | 3.6 | 0 |
| 25 | 36.2 | 23.9 | 22.3 | 92 | 48 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 26 | 36.5 | 25.4 | 23.8 | 91 | 45 | 8.8 | 3.2 | 0 |
| 27 | 35.8 | 25.4 | 23.1 | 91 | 47 | 3.8 | 2.9 | 0 |
| 28 | 35.6 | 25.3 | 23 | 94 | 46 | 9 | 4.7 | 0 |
| 29 | 35.6 | 26.3 | 25.5 | 92 | 50 | 7.4 | 6.8 | 1.5 |
| 30 | 35.6 | 24.9 | 23.7 | 94 | 48 | 3.2 | 2.9 | 2.3 |
| 31 | 36.1 | 25.1 | 23.3 | 92 | 47 | 8.8 | 8.3 | 0 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 34.3 | 25.4 | 23.7 | 91 | 55 | 3.2 | 2.3 | 0 |
| 2 | 35.4 | 26.2 | 24.3 | 94 | 49 | 4 | 2.3 | 0.1 |
| 3 | 35.7 | 24.5 | 23.3 | 94 | 52 | 4.8 | 1.8 | 26.8 |
| 4 | 30.6 | 24.4 | 23 | 93 | 76 | 1.3 | 0.5 | 4.4 |
| 5 | 32 | 24.7 | 23.7 | 93 | 70 | 2.5 | 0.5 | 2.8 |
| 6 | 34.1 | 24.9 | 23.7 | 93 | 58 | 5.2 | 0.5 | 0.9 |
| 7 | 34 | 25.4 | 24.6 | 93 | 57 | 3.6 | 2.7 | 1.3 |
| 8 | 31.8 | 25 | 24 | 94 | 70 | 1.8 | 1.8 | 3 |
| 9 | 32.1 | 24.6 | 24.2 | 94 | 66 | 1 | 0.5 | 5 |
| 10 | 33.1 | 24.2 | 23.6 | 94 | 58 | 4.5 | 0 | 9.4 |
| 11 | 32.8 | 24 | 23.1 | 93 | 62 | 3.6 | 1.8 | 0.6 |
| 12 | 33 | 24.7 | 23.7 | 95 | 57 | 3.8 | 3.6 | 8.4 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 13 | 32.1 | 23.8 | 23.5 | 95 | 67 | 3.3 | 4.1 | 73.8 |
| 14 | 25.1 | 23.7 | 23.4 | 94 | 92 | 0 | 2.3 | 124.3 |
| 15 | 32.3 | 23.7 | 23.5 | 94 | 64 | 4.6 | 1.4 | 5.1 |
| 16 | 33.4 | 23.7 | 22.5 | 94 | 62 | 7.3 | 1.4 | 0 |
| 17 | 34.2 | 24.2 | 22.7 | 94 | 55 | 9.3 | 4.5 | 0 |
| 18 | 34.1 | 25 | 23.6 | 94 | 59 | 6.6 | 2.3 | 6 |
| 19 | 31.7 | 24.5 | 23.8 | 97 | 65 | 0 | 2.3 | 9.8 |
| 20 | 31.1 | 23.7 | 23 | 95 | 66 | 0.3 | 1.8 | 0 |
| 21 | 33.8 | 23.9 | 23.5 | 94 | 55 | 4.3 | 1.4 | 10.4 |
| 22 | 33.4 | 23.7 | 23.4 | 91 | 54 | 7.9 | 5 | 0 |
| 23 | 33.7 | 24.7 | 24 | 91 | 57 | 6.7 | 8.6 | 0 |
| 24 | 33.7 | 24.4 | 23.5 | 93 | 66 | 7.8 | 5.4 | 0 |
| 25 | 34.4 | 23.9 | 22 | 94 | 54 | 10.5 | 4.5 | 0 |
| 26 | 34 | 24.2 | 23 | 93 | 60 | 7 | 2.7 | 0.2 |
| 27 | 33.7 | 24.3 | 22.9 | 94 | 59 | 8.3 | 4.1 | 0.1 |
| 28 | 32.1 | 25 | 23.2 | 95 | 62 | 1.7 | 1.8 | 0 |
| 29 | 33.3 | 24.7 | 23 | 96 | 56 | 6.1 | 1.4 | 0 |
| 30 | 31.7 | 23.5 | 23.1 | 95 | 69 | 4 | 2.3 | 8 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.6 | 22.9 | 22 | 95 | 60 | 5.4 | 0.9 | 18.2 |
| 2 | 33.3 | 23.3 | 22.6 | 94 | 63 | 5 | 3.24 | 33.3 |
| 3 | 34.3 | 23.5 | 22.5 | 94 | 60 | 8.6 | 1.8 | 0.2 |
| 4 | 32.6 | 23.7 | 24 | 94 | 66 | 4.6 | 0.9 | 2.9 |
| 5 | 31.6 | 23.5 | 22.6 | 94 | 69 | 4 | 1.8 | 3.2 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 32.4 | 22.7 | 22.4 | 94 | 62 | 8.6 | 0.9 | 2.5 |
| 7 | 32.9 | 24.2 | 23 | 94 | 64 | 5.2 | 0.9 | 8.8 |
| 8 | 32.8 | 23.4 | 22.8 | 94 | 61 | 7.9 | 5.4 | 5.7 |
| 9 | 30 | 23.2 | 22.7 | 95 | 74 | 0.5 | 2.7 | 17.9 |
| 10 | 32.2 | 24.8 | 23.8 | 94 | 55 | 6.8 | 5.4 | 0 |
| 11 | 32.1 | 24.4 | 22.7 | 94 | 58 | 8.9 | 5.4 | 0 |
| 12 | 31.6 | 25.4 | 24.2 | 94 | 65 | 3.3 | 4.5 | 0 |
| 13 | 31.9 | 24.7 | 23.3 | 94 | 68 | 2.8 | 1.4 | 38.5 |
| 14 | 31.7 | 23.1 | 22.4 | 94 | 64 | 5.4 | 1.8 | 7.8 |
| 15 | 32.3 | 24.2 | 23.3 | 94 | 66 | 5.8 | 2.7 | 3.2 |
| 16 | 31.6 | 23.6 | 22.7 | 94 | 68 | 5 | 2.3 | 0 |
| 17 | 32.1 | 23.5 | 21.9 | 95 | 61 | 9.2 | 2.3 | T |
| 18 | 32.6 | 23.7 | 22.2 | 94 | 58 | 9.6 | 3.2 | 3.1 |
| 19 | 32 | 23.9 | 23 | 94 | 62 | 8.7 | 4.1 | 0 |
| 20 | 31.8 | 24.2 | 22.8 | 94 | 60 | 7.3 | 4.1 | 0 |
| 21 | 31.7 | 24.7 | 22.8 | 94 | 55 | 8.3 | 5.4 | 0 |
| 22 | 31.7 | 24.5 | 22.8 | 94 | 52 | 8.6 | 9.9 | 0 |
| 23 | 28.7 | 24.2 | 22.2 | 94 | 64 | 0.3 | 6.3 | 49.7 |
| 24 | 28.7 | 22.9 | 22.3 | 94 | 77 | 0 | 1.8 | 28.6 |
| 25 | 29.4 | 23.8 | 22.9 | 93 | 75 | 1.3 | 1.8 | 9 |
| 26 | 30.9 | 23.8 | 22.7 | 94 | 72 | 5.9 | 2.3 | 30.3 |
| 27 | 30.9 | 23.8 | 22.6 | 94 | 71 | 3.8 | 1.8 | 5.6 |
| 28 | 31.8 | 23.7 | 23.2 | 94 | 63 | 8.2 | 2.7 | 0 |
| 29 | 32.1 | 23.6 | 21.6 | 94 | 58 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 30 | 32.4 | 23.3 | 21.4 | 94 | 58 | 9.6 | 2.3 | 0 |
| 31 | 31 | 24.4 | 22.4 | 94 | 56 | 7.3 | 5.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 31 | 22.7 | 20.6 | 93 | 58 | 6.8 | 3.6 | 0 |
| 2 | 32.9 | 22.6 | 21.2 | 93 | 54 | 7.7 | 5 | 0 |
| 3 | 33 | 23.7 | 21.8 | 94 | 60 | 7.3 | 2.7 | 1.2 |
| 4 | 32.9 | 24 | 22.8 | 94 | 60 | 6.7 | 1.8 | 7.3 |
| 5 | 30 | 24.3 | 21.7 | 94 | 74 | 1.2 | 4.1 | 10 |
| 6 | 32.8 | 24.2 | 23.7 | 93 | 60 | 6.4 | 2.7 | 0.3 |
| 7 | 31.2 | 25.4 | 23.8 | 94 | 72 | 3.8 | 1.4 | 1.7 |
| 8 | 29.9 | 24.2 | 22.5 | 94 | 78 | 1.6 | 0 | 23.1 |
| 9 | 32.5 | 23.5 | 22 | 94 | 60 | 6.3 | 1.4 | T |
| 10 | 33.3 | 23.8 | 21.9 | 94 | 54 | 9.5 | 2.3 | 0 |
| 11 | 34.9 | 23.6 | 21.8 | 94 | 50 | 9.2 | 0.5 | 0 |
| 12 | 33.2 | 24 | 22 | 94 | 59 | 7.3 | 0 | 0 |
| 13 | 34.2 | 24.7 | 22 | 94 | 50 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 14 | 35 | 25.2 | 23.1 | 94 | 55 | 7.6 | 0.5 | 0 |
| 15 | 34 | 24.3 | 22.2 | 94 | 54 | 6.3 | 1.4 | 2 |
| 16 | 31.2 | 24.2 | 23.5 | 93 | 68 | 4.7 | 3.2 | 2.7 |
| 17 | 31 | 24.5 | 23.5 | 93 | 65 | 7.4 | 4.1 | 0.2 |
| 18 | 30.5 | 24.1 | 21.5 | 93 | 66 | 5 | 9 | 0 |
| 19 | 29 | 24.3 | 24.4 | 94 | 67 | 2 | 10.4 | 0 |
| 20 | 28.4 | 23.9 | 22.1 | 74 | 55 | 9.3 | 13.5 | 0 |
| 21 | 27.5 | 22.2 | 19.1 | 95 | 57 | 9.5 | 10.8 | 0 |
| 22 | 26.6 | 19.4 | 17.1 | 94 | 50 | 8.9 | 13.1 | 0 |
| 23 | 26.5 | 18.3 | 15.5 | 94 | 58 | 1.4 | 6.8 | 0 |
| 24 | 28.6 | 18.7 | 16.1 | 93 | 53 | 3.1 | 6.8 | 0 |
| 25 | 28.5 | 20 | 17.9 | 94 | 58 | 2 | 9 | 0 |
| 26 | 27.9 | 23.2 | 22.1 | 93 | 66 | 0 | 4.5 | 0 |
| 27 | 30.4 | 22.8 | 21 | 94 | 57 | 7.5 | 3.6 | 0 |
| 28 | 31.6 | 23 | 19.7 | 94 | 55 | 7.3 | 7.7 | 0 |
| 29 | 31.7 | 21.9 | 19.4 | 94 | 53 | 8.4 | 3.6 | 0 |
| 30 | 31.6 | 21.7 | 19.6 | 93 | 54 | 8.9 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2548

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 32 | 21.3 | 17.9 | 94 | 53 | 5.8 | 2.3 | 0 |
| 2 | 31 | 23.6 | 20.5 | 94 | 62 | 4.4 | 5 | 0 |
| 3 | 31 | 23.5 | 20.9 | 94 | 64 | 1.3 | 4.1 | 0 |
| 4 | 32.5 | 22.5 | 19.6 | 94 | 58 | 6.6 | 3.2 | 3.9 |
| 5 | 29.5 | 24 | 22.7 | 94 | 75 | 0 | 0.5 | 3.5 |
| 6 | 29.5 | 23.7 | 22.4 | 95 | 67 | 1.8 | 3.2 | 4.5 |
| 7 | 26.3 | 22.6 | 20.7 | 94 | 61 | 1.2 | 5.4 | 0 |
| 8 | 27.8 | 20.8 | 18.2 | 94 | 58 | 9.2 | 7.2 | 0 |
| 9 | 29.5 | 20.2 | 18 | 94 | 54 | 8.9 | 4.1 | 0 |
| 10 | 30.2 | 19.2 | 16.9 | 95 | 57 | 8.2 | 5 | 0 |
| 11 | 30.8 | 20.4 | 18.1 | 94 | 56 | 8.6 | 5.9 | 0 |
| 12 | 29.8 | 23.7 | 20.3 | 94 | 54 | 5.4 | 5 | 0 |
| 13 | 28.7 | 22 | 21.9 | 93 | 52 | 8.6 | 11.7 | 0 |
| 14 | 28.7 | 21 | 17.6 | 93 | 50 | 8.6 | 9.5 | 0 |
| 15 | 26.2 | 18.3 | 19.9 | 92 | 53 | 0.9 | 12.2 | 0 |
| 16 | 26.4 | 20.6 | 18 | 93 | 51 | 0.8 | 9.9 | 0 |
| 17 | 27.3 | 18.8 | 16 | 94 | 51 | 8.3 | 6.8 | 0 |
| 18 | 25.8 | 16 | 17.4 | 92 | 44 | 8.5 | 11.7 | 0 |
| 19 | 25.4 | 15 | 11.3 | 95 | 45 | 7.8 | 7.7 | 0 |
| 20 | 27 | 15 | 11.5 | 95 | 50 | 7.6 | 6.3 | 0 |
| 21 | 24.8 | 19.5 | 16 | 81 | 53 | 0 | 10.8 | 0 |
| 22 | 22 | 16.7 | 16 | 82 | 49 | 0.2 | 21.6 | 0 |
| 23 | 25.2 | 18.2 | 16.2 | 89 | 47 | 5.3 | 5 | 0 |
| 24 | 27.4 | 18.7 | 15.1 | 93 | 45 | 3.3 | 1.4 | 0 |
| 25 | 30.8 | 19.9 | 18.2 | 94 | 49 | 3.2 | 0 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2548(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 31.7 | 20.5 | 17.7 | 94 | 53 | 5.2 | 1.4 | 7.1 |
| 27 | 28.9 | 23 | 20.7 | 92 | 71 | 1.8 | 2.7 | 1.4 |
| 28 | 29.5 | 21.8 | 19.8 | 92 | 62 | 4.4 | 3.2 | 0 |
| 29 | 29.7 | 20.4 | 18.6 | 93 | 53 | 7.3 | 4.1 | 0 |
| 30 | 30.3 | 19 | 16.4 | 92 | 49 | 9 | 3.2 | 0 |
| 31 | 31 | 18.1 | 15.1 | 94 | 49 | 9.1 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 30.5 | 20.5 | 18 | 93 | 55 | 5 | 3.6 | 0 |
| 2 | 32.1 | 21.8 | 18.6 | 94 | 54 | 6.3 | 4.1 | 0 |
| 3 | 31.9 | 21.3 | 18.1 | 93 | 47 | 9 | 2.7 | 0 |
| 4 | 32.7 | 21.2 | 18.3 | 93 | 44 | 5.3 | 0.5 | 0 |
| 5 | 33 | 21.6 | 19 | 93 | 48 | 7.9 | 2.3 | 0 |
| 6 | 32 | 24.5 | 22.5 | 93 | 50 | 5.5 | 6.3 | 2.6 |
| 7 | 28.1 | 20.7 | 20 | 93 | 58 | 8.9 | 3.6 | 0 |
| 8 | 29 | 19 | 16.1 | 93 | 50 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 9 | 28.3 | 18.8 | 15 | 94 | 50 | 8 | 3.2 | 0 |
| 10 | 29.1 | 15.8 | 12.4 | 92 | 45 | 9.2 | 3.6 | 0 |
| 11 | 30 | 16.3 | 12.4 | 93 | 40 | 9.2 | 4.1 | 0 |
| 12 | 31.3 | 16.3 | 12.6 | 93 | 44 | 8.9 | 0.9 | 0 |
| 13 | 32.8 | 17.2 | 13.4 | 93 | 41 | 8.4 | 1.4 | 0 |
| 14 | 34.2 | 17.7 | 15.1 | 92 | 40 | 8.7 | 0.9 | 0 |
| 15 | 34.3 | 18.7 | 15.5 | 92 | 42 | 9.1 | 0 | 0 |
| 16 | 34 | 19.7 | 16 | 92 | 45 | 9 | 1.4 | 0 |
| 17 | 34.9 | 21.3 | 17.8 | 92 | 34 | 9.2 | 0.9 | 0 |
| 18 | 35.1 | 19.6 | 15 | 94 | 24 | 9.2 | 2.7 | 0 |
| 19 | 32.7 | 17 | 13.2 | 92 | 33 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 20 | 35.4 | 16.3 | 12.1 | 92 | 18 | 9.3 | 2.7 | 0 |
| 21 | 33.3 | 18.7 | 13.2 | 93 | 37 | 9.2 | 2.7 | 0 |
| 22 | 33.5 | 18.8 | 14.7 | 93 | 30 | 9.2 | 0.9 | 0 |
| 23 | 31.4 | 18 | 14.6 | 92 | 50 | 7.3 | 1.4 | 0 |
| 24 | 28.8 | 18.3 | 19.4 | 92 | 48 | 8.6 | 4.5 | 0 |
| 25 | 29.2 | 17.6 | 14.5 | 93 | 45 | 8.3 | 3.6 | 0 |
| 26 | 28.1 | 17.2 | 13.2 | 93 | 42 | 9.2 | 4.5 | 0 |
| 27 | 29.6 | 17.1 | 13.4 | 94 | 42 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 28 | 31.5 | 16.1 | 11.9 | 94 | 34 | 9.2 | 2.7 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 29 | 32.8 | 16.8 | 13.5 | 93 | 32 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 30 | 33 | 17.3 | 14.5 | 93 | 35 | 8.3 | 1.4 | 0 |
| 31 | 33.4 | 20 | 16.7 | 93 | 40 | 7.6 | 0.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.1 | 21.3 | 18.5 | 93 | 48 | 7.7 | 1.8 | 0 |
| 2 | 34 | 21.8 | 19 | 94 | 47 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 3 | 34.1 | 23.5 | 20.3 | 92 | 46 | 8.9 | 0.9 | 0 |
| 4 | 31.7 | 23 | 19.3 | 93 | 52 | 9 | 1.4 | 0 |
| 5 | 31.4 | 20 | 16.8 | 94 | 47 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 6 | 32.5 | 19.4 | 16.8 | 94 | 43 | 9 | 2.3 | 0 |
| 7 | 32.7 | 20.7 | 15.8 | 94 | 38 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 8 | 32.3 | 20.8 | 17.7 | 94 | 45 | 7.6 | 2.3 | 0 |
| 9 | 31 | 20.4 | 16.4 | 93 | 46 | 9.4 | 5.9 | 0 |
| 10 | 31.4 | 21.2 | 17.6 | 90 | 50 | 9.8 | 4.5 | 0 |
| 11 | 33.2 | 21.6 | 18.5 | 95 | 46 | 8.1 | 1.8 | 0 |
| 12 | 31.7 | 22.2 | 19.7 | 95 | 59 | 7.8 | 10.8 | 9.3 |
| 13 | 22.5 | 20.5 | 20.1 | 94 | 92 | 0 | 3.6 | 5.7 |
| 14 | 32.3 | 20.2 | 17.9 | 93 | 51 | 10 | 1.8 | 0 |
| 15 | 34.8 | 22.1 | 19.2 | 94 | 47 | 9.4 | 2.7 | 0 |
| 16 | 34.1 | 23.5 | 20.7 | 94 | 51 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 17 | 35.4 | 24 | 21.4 | 94 | 44 | 8.3 | 0.9 | 0 |
| 18 | 33.8 | 25.4 | 23.5 | 93 | 53 | 5.7 | 1.4 | 0 |
| 19 | 33.3 | 23.8 | 21 | 93 | 51 | 9 | 0.9 | 0 |
| 20 | 33.1 | 23.9 | 21.2 | 93 | 55 | 6 | 0.5 | 2.8 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 33.6 | 24.6 | 22.3 | 94 | 54 | 9.4 | 0.9 | 0 |
| 22 | 35 | 24.4 | 21.6 | 94 | 46 | 9.8 | 1.4 | 0 |
| 23 | 34.7 | 24.8 | 21.4 | 93 | 48 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 24 | 34.3 | 23.1 | 19.8 | 93 | 44 | 10.2 | 2.7 | 0 |
| 25 | 35.3 | 22.9 | 19.7 | 93 | 43 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 26 | 37 | 22.9 | 20 | 93 | 36 | 10 | 3.6 | 0 |
| 27 | 34.7 | 24.7 | 20.7 | 93 | 44 | 10.2 | 6.8 | 0 |
| 28 | 36.5 | 24.4 | 20.4 | 93 | 27 | 10.2 | 2.7 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 34.6 | 23.5 | 19.5 | 94 | 52 | 9.1 | 1.4 | 0.01 |
| 2 | 32.4 | 25.1 | 24.6 | 93 | 54 | 4.3 | 3.2 | 0.01 |
| 3 | 31.6 | 24.5 | 22.1 | 92 | 54 | 0.5 | 4 | 0 |
| 4 | 33.5 | 22.4 | 19.5 | 94 | 53 | 4.6 | 1.1 | 0 |
| 5 | 35.2 | 25.3 | 23.8 | 92 | 46 | 9.5 | 2.9 | 0 |
| 6 | 35.5 | 23.5 | 20.6 | 91 | 39 | 10.3 | 3.2 | 0 |
| 7 | 36.8 | 24.2 | 21.2 | 93 | 36 | 9.9 | 3.2 | 0 |
| 8 | 35.1 | 23.2 | 19.7 | 92 | 46 | 9.5 | 2.9 | 0 |
| 9 | 36 | 24.4 | 20.9 | 92 | 46 | 9.6 | 2.2 | 0 |
| 10 | 35.8 | 25.2 | 22 | 92 | 47 | 9 | 3.2 | 0 |
| 11 | 36.1 | 24.7 | 22.1 | 92 | 44 | 9.5 | 5.4 | 0 |
| 12 | 36.9 | 24.7 | 22.2 | 92 | 36 | 9.8 | 2.9 | 0 |
| 13 | 36.3 | 26.2 | 23.8 | 94 | 40 | 8.8 | 2.9 | 0 |
| 14 | 30.6 | 24.7 | 22.9 | 92 | 70 | 0 | 4 | 0 |
| 15 | 32.1 | 23.7 | 22.2 | 93 | 58 | 5.3 | 2.2 | 0 |
| 16 | 35.5 | 23.8 | 21 | 94 | 45 | 8.1 | 1.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 17 | 35.9 | 25.6 | 22.2 | 91 | 45 | 10.2 | 3.2 | 0 |
| 18 | 36.9 | 25.3 | 23 | 92 | 44 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 19 | 36.2 | 24.8 | 21.4 | 93 | 47 | 10.2 | 2.2 | 0 |
| 20 | 36.3 | 25.3 | 22.4 | 93 | 44 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 21 | 36 | 24.3 | 21.7 | 93 | 45 | 8.6 | 4.7 | 0 |
| 22 | 35.8 | 24.4 | 21.5 | 93 | 44 | 9.2 | 2.9 | 0 |
| 23 | 36.5 | 25.5 | 23.2 | 92 | 43 | 8.9 | 2.9 | 0 |
| 24 | 36.4 | 24.9 | 22.1 | 93 | 45 | 9.3 | 4 | 0 |
| 25 | 36 | 24.2 | 20.6 | 94 | 42 | 10.3 | 4 | 0 |
| 26 | 36.1 | 24.2 | 21 | 95 | 44 | 8.9 | 4.7 | 0 |
| 27 | 35.5 | 24.8 | 21.4 | 94 | 47 | 8.2 | 3.2 | 0 |
| 28 | 36.5 | 25 | 22.4 | 92 | 40 | 10.2 | 5 | 0 |
| 29 | 35.5 | 23.2 | 21.3 | 95 | 49 | 8.8 | 4 | 0.0 |
| 30 | 35.5 | 23.9 | 21.5 | 96 | 46 | 5.7 | 4 | 2.3 |
| 31 | 32.4 | 22.7 | 20.5 | 94 | 57 | 7.8 | 2.2 | 20.3 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34 | 23 | 22.1 | 93 | 49 | 7.2 | 1.8 | 0 |
| 2 | 35.7 | 23.7 | 21.6 | 93 | 40 | 10 | 2.9 | 0 |
| 3 | 35.7 | 25.2 | 22.5 | 93 | 44 | 8.4 | 1.4 | 0 |
| 4 | 36.6 | 24.3 | 21.3 | 94 | 31 | 9.7 | 1.8 | 0 |
| 5 | 37.2 | 25 | 21.6 | 94 | 29 | 10.4 | 1.8 | 0 |
| 6 | 37.5 | 25.1 | 22 | 93 | 33 | 10.5 | 1.4 | 0 |
| 7 | 37.3 | 25.7 | 23 | 93 | 40 | 9.5 | 5.8 | 0 |
| 8 | 34.1 | 24.6 | 21.7 | 97 | 52 | 3 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 9 | 35.8 | 25.8 | 22.6 | 95 | 48 | 5.6 | 2.2 | 0 |
| 10 | 35.1 | 26.2 | 23.4 | 96 | 58 | 6.7 | 2.2 | 0 |
| 11 | 36.2 | 25.9 | 23 | 94 | 51 | 9.5 | 4.7 | 0 |
| 12 | 38 | 26 | 24.2 | 93 | 40 | 10.5 | 3.2 | 0 |
| 13 | 37 | 26.6 | 23.5 | 95 | 44 | 9.7 | 5 | 0 |
| 14 | 36.6 | 25.8 | 23 | 95 | 46 | 9.8 | 2.9 | 0 |
| 15 | 34 | 24.7 | 21.8 | 97 | 59 | 3.7 | 4 | 0.7 |
| 16 | 33.5 | 24.2 | 22.8 | 96 | 52 | 4.5 | 2.2 | 0 |
| 17 | 35.2 | 24.2 | 21 | 95 | 48 | 5.9 | 2.9 | 1 |
| 18 | 36 | 23.7 | 20.6 | 96 | 45 | 9.6 | 2.9 | 0 |
| 19 | 37.2 | 25.4 | 22.4 | 94 | 42 | 10.4 | 1.1 | 0.8 |
| 20 | 34.3 | 24.3 | 23 | 96 | 54 | 4.8 | 0.4 | 0 |
| 21 | 36.2 | 25.3 | 22.8 | 95 | 47 | 8.7 | 2.2 | 0 |
| 22 | 37 | 24.9 | 23 | 94 | 43 | 9.8 | 2.2 | 0 |
| 23 | 36.7 | 24.7 | 21.7 | 95 | 44 | 10.5 | 4 | 0 |
| 24 | 36.4 | 25.7 | 23 | 93 | 45 | 10.4 | 3.6 | 0 |
| 25 | 35.7 | 25.4 | 22.5 | 95 | 48 | 8.5 | 2.2 | 0.01 |
| 26 | 35.7 | 25.2 | 22.8 | 95 | 50 | 7.3 | 4 | 0.0 |
| 27 | 36.3 | 25.4 | 22.4 | 94 | 44 | 9.2 | 2.2 | 0.0 |
| 28 | 36.2 | 25.8 | 23.1 | 93 | 48 | 7.6 | 3.2 | 10 |
| 29 | 35.3 | 24.5 | 23 | 95 | 51 | 7.3 | 2.9 | 26.1 |
| 30 | 35.3 | 24.9 | 23.1 | 95 | 50 | 7.7 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35.7 | 24.7 | 22.2 | 94 | 46 | 10.3 | 4.7 | 0.4 |
| 2 | 37.1 | 25 | 23.3 | 95 | 42 | 11 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 37.8 | 25.8 | 23.5 | 91 | 40 | 11.1 | 2.2 | 0 |
| 4 | 37.7 | 26.6 | 24.1 | 93 | 43 | 8.5 | 2.2 | 0 |
| 5 | 35.9 | 25.2 | 22.8 | 93 | 51 | 5.9 | 1.8 | 0 |
| 6 | 35.5 | 25.7 | 23.5 | 96 | 46 | 3.8 | 1.8 | 0 |
| 7 | 34.5 | 26 | 23.5 | 92 | 56 | 4.7 | 1.8 | 0 |
| 8 | 36.7 | 25.3 | 22.9 | 95 | 44 | 11.2 | 3.2 | 0 |
| 9 | 35.5 | 24.6 | 22 | 95 | 48 | 5.8 | 2.2 | 0 |
| 10 | 36.4 | 24.4 | 21.5 | 95 | 46 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 11 | 29.9 | 25.5 | 23.7 | 96 | 72 | 0.2 | 1.1 | 0.3 |
| 12 | 33.9 | 23.6 | 21.1 | 95 | 60 | 7.5 | 1.8 | 0.01 |
| 13 | 36.8 | 24.2 | 22 | 95 | 45 | 8.9 | 1.8 | 0 |
| 14 | 32.8 | 25.2 | 22.5 | 95 | 60 | 3.8 | 2.9 | 0 |
| 15 | 32.1 | 25.2 | 23 | 95 | 58 | 5 | 5.4 | 2.2 |
| 16 | 31.7 | 24.1 | 23.9 | 96 | 60 | 4.9 | 2.2 | 66.4 |
| 17 | 30.7 | 22.9 | 22.1 | 95 | 70 | 5.7 | 3.6 | 4 |
| 18 | 28.5 | 24.3 | 23.2 | 94 | 80 | 0.1 | 1.4 | 14 |
| 19 | 31.7 | 24.2 | 22.8 | 94 | 65 | 3.8 | 1.4 | 3.8 |
| 20 | 31.2 | 24.7 | 23.9 | 94 | 70 | 1.8 | 0 | 5.3 |
| 21 | 29.6 | 24 | 23.1 | 95 | 76 | 0 | 2.9 | 7.8 |
| 22 | 32.2 | 24.5 | 23.6 | 95 | 69 | 2.2 | 5.4 | 0.2 |
| 23 | 32.6 | 24.9 | 23.5 | 94 | 60 | 5.2 | 2.2 | 0 |
| 24 | 33.9 | 25.2 | 24.1 | 95 | 60 | 6.6 | 1.1 | 5.6 |
| 25 | 33.3 | 24.7 | 23 | 95 | 58 | 6.7 | 1.4 | 0 |
| 26 | 34.4 | 25.1 | 23.4 | 95 | 59 | 5.6 | 1.1 | 0 |
| 27 | 34.5 | 24.6 | 22.5 | 95 | 51 | 7.3 | 0.4 | 0 |
| 28 | 34.8 | 24.4 | 22.4 | 94 | 52 | 9.1 | 2.2 | 0 |
| 29 | 35.6 | 25.3 | 23.2 | 95 | 52 | 10.3 | 1.1 | 2.2 |
| 30 | 34.9 | 24.7 | 23.1 | 94 | 56 | 7.8 | 1.4 | 1.4 |
| 31 | 34.8 | 24.5 | 24.7 | 94 | 53 | 4.6 | 3.6 | 3.4 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34 | 24.6 | 23.3 | 94 | 58 | 4.3 | 2.3 | 0 |
| 2 | 34.7 | 24.9 | 23.1 | 94 | 52 | 8.2 | 4.1 | 0 |
| 3 | 32.6 | 24.8 | 22.2 | 96 | 60 | 5.6 | 1.4 | 3.5 |
| 4 | 33.5 | 24.5 | 22.6 | 96 | 60 | 4.3 | 2.3 | 1.5 |
| 5 | 33.9 | 23.9 | 21.8 | 95 | 55 | 6 | 2.3 | 0 |
| 6 | 33.6 | 24.2 | 21.9 | 95 | 63 | 3.9 | 3.6 | 9.8 |
| 7 | 35.1 | 23.7 | 22 | 95 | 56 | 10.5 | 4.1 | 0 |
| 8 | 35.6 | 24.5 | 23 | 94 | 49 | 10.2 | 3.6 | 0 |
| 9 | 35.4 | 24.2 | 22.6 | 96 | 52 | 8.9 | 2.7 | 0.9 |
| 10 | 33.9 | 24 | 22 | 95 | 57 | 7.2 | 5.9 | 0 |
| 11 | 34.2 | 24.7 | 22.5 | 95 | 56 | 8.1 | 3.6 | 0 |
| 12 | 35.8 | 25.1 | 23.6 | 95 | 53 | 9.4 | 4.5 | 0 |
| 13 | 36 | 24.4 | 22.1 | 96 | 50 | 11.3 | 4.1 | 0 |
| 14 | 36.6 | 25 | 23.5 | 96 | 47 | 11.1 | 4.5 | 18.7 |
| 15 | 33.9 | 24.5 | 23 | 95 | 59 | 0.6 | 3.6 | 0 |
| 16 | 35.5 | 25 | 23.1 | 94 | 53 | 9.1 | 6.8 | 0 |
| 17 | 36 | 25.7 | 24.3 | 91 | 53 | 11 | 6.3 | 0 |
| 18 | 34.3 | 24 | 25.1 | 99 | 63 | 2.6 | 3.2 | 33.2 |
| 19 | 30.6 | 24.4 | 23.5 | 96 | 77 | 0 | 1.8 | 21.8 |
| 20 | 31 | 24.7 | 23.1 | 95 | 76 | 0.5 | 1.4 | 18.1 |
| 21 | 33.3 | 24.5 | 23.6 | 94 | 65 | 4.3 | 2.7 | 0.5 |
| 22 | 34 | 25 | 23.5 | 94 | 63 | 4.1 | 0.5 | 0 |
| 23 | 34.7 | 25.2 | 23.4 | 95 | 57 | 6.5 | 1.4 | 0.6 |
| 24 | 34 | 25.3 | 24.5 | 95 | 62 | 4 | 0.9 | 34.6 |
| 25 | 32.6 | 23.9 | 22.5 | 94 | 68 | 4.5 | 0.9 | 8.1 |
| 26 | 32.3 | 24.7 | 23.7 | 94 | 68 | 3.5 | 1.4 | 0 |
| 27 | 33.8 | 24.5 | 23.4 | 95 | 62 | 7.7 | 1.8 | 2.5 |
| 28 | 33.3 | 24.7 | 23.3 | 94 | 63 | 4.9 | 2.7 | 4.7 |
| 29 | 31.8 | 25.5 | 24.2 | 95 | 67 | 0.8 | 3.2 | 2.2 |
| 30 | 30.6 | 24.7 | 23.9 | 96 | 77 | 0.8 | 1.8 | 1.8 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 32.5 | 25.2 | 24.4 | 94 | 73 | 0.6 | 0.5 | 9.5 |
| 2 | 32.1 | 25.2 | 24.3 | 95 | 75 | 1 | 3.2 | 1.1 |
| 3 | 32.2 | 25.1 | 23.9 | 94 | 70 | 0.8 | 2.3 | 0.01 |
| 4 | 32.5 | 25 | 24.2 | 95 | 70 | 3.1 | 4.1 | 0 |
| 5 | 33.5 | 25.8 | 24.7 | 94 | 59 | 4.5 | 6.8 | 0 |
| 6 | 34.3 | 25.7 | 24.8 | 95 | 58 | 3.9 | 1.8 | 0.01 |
| 7 | 34.2 | 25.7 | 24.1 | 96 | 59 | 2.1 | 3.2 | 6.3 |
| 8 | 34.6 | 25 | 23.3 | 95 | 60 | 8 | 2.7 | 1.5 |
| 9 | 35.3 | 25.4 | 23.4 | 95 | 53 | 9 | 2.3 | 0.01 |
| 10 | 33.7 | 24.5 | 23.9 | 97 | 64 | 3.9 | 1.8 | 19.4 |
| 11 | 33.7 | 25.8 | 24.7 | 95 | 62 | 2 | 1.8 | 0.6 |
| 12 | 34 | 25.2 | 24 | 95 | 59 | 6.8 | 5.4 | 0 |
| 13 | 32.4 | 25.7 | 24.2 | 95 | 64 | 0.5 | 2.3 | 0 |
| 14 | 34.2 | 25.5 | 23.9 | 95 | 58 | 5 | 3.6 | 0 |
| 15 | 33.6 | 25.2 | 24 | 94 | 60 | 3.7 | 3.2 | 0 |
| 16 | 33.8 | 25.2 | 23.6 | 96 | 60 | 2.6 | 2.7 | 0.6 |
| 17 | 32.3 | 25.4 | 24.2 | 96 | 65 | 0.5 | 4.1 | 0.1 |
| 18 | 33 | 24.9 | 23.5 | 96 | 65 | 2.2 | 1.8 | 4.2 |
| 19 | 32.7 | 25 | 24 | 95 | 63 | 2.5 | 1.8 | 0.8 |
| 20 | 34.8 | 24.4 | 23.2 | 94 | 50 | 6.8 | 2.7 | 11.8 |
| 21 | 34.5 | 24.4 | 23.2 | 94 | 54 | 7.3 | 3.2 | 16.4 |
| 22 | 33.6 | 24.4 | 23.5 | 94 | 55 | 4.2 | 5 | 0 |
| 23 | 34.5 | 24.1 | 22.1 | 94 | 53 | 8 | 7.2 | 0 |
| 24 | 34.7 | 24.6 | 22.9 | 94 | 56 | 9.9 | 8.6 | 0 |
| 25 | 34.2 | 25.1 | 23.6 | 91 | 55 | 7.2 | 2.7 | 0 |
| 26 | 31.5 | 24.9 | 23 | 96 | 58 | 1 | 5 | 0.01 |
| 27 | 31.1 | 23.7 | 21.5 | 95 | 64 | 0 | 3.6 | 0 |
| 28 | 33.6 | 24.8 | 23.6 | 94 | 56 | 1.8 | 3.6 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 34.7 | 25.7 | 24.5 | 95 | 55 | 5.7 | 3.6 | 0 |
| 30 | 34 | 25.2 | 23 | 96 | 57 | 4.4 | 3.2 | 0 |
| 31 | 33.5 | 25.4 | 24.3 | 97 | 58 | 4 | 7.7 | 2 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 29.3 | 24.6 | 23.8 | 96 | 72 | 0 | 1.4 | 1.7 |
| 2 | 33.8 | 24.5 | 23.7 | 96 | 54 | 3.4 | 3.6 | 0 |
| 3 | 30.9 | 24.2 | 23 | 94 | 65 | 0.1 | 6.8 | 0.01 |
| 4 | 33.3 | 24.2 | 23.6 | 96 | 58 | 2.7 | 5.4 | 5.5 |
| 5 | 32.4 | 24.1 | 23 | 95 | 62 | 0.3 | 8.1 | 0.01 |
| 6 | 33 | 25.3 | 23.9 | 91 | 59 | 2.7 | 14.4 | 0 |
| 7 | 33 | 25.1 | 23.2 | 93 | 62 | 3.7 | 9.9 | 0 |
| 8 | 32.4 | 24.7 | 22.6 | 91 | 62 | 2.6 | 7.7 | 0 |
| 9 | 32.7 | 24.9 | 23.9 | 94 | 59 | 2.6 | 4.5 | 2 |
| 10 | 31.7 | 23.5 | 22.7 | 98 | 65 | 1.5 | 1.8 | 1.5 |
| 11 | 32.1 | 24.2 | 22.7 | 94 | 63 | 1.3 | 2.7 | 0.2 |
| 12 | 33.5 | 24.8 | 23.3 | 92 | 55 | 6.1 | 9.5 | 0.01 |
| 13 | 33.6 | 25.7 | 25 | 92 | 58 | 3.2 | 8.1 | 0.01 |
| 14 | 32 | 25.2 | 24.4 | 93 | 66 | 1.8 | 6.8 | 0.1 |
| 15 | 31.5 | 24.9 | 24 | 94 | 63 | 0.2 | 5.4 | 0.01 |
| 16 | 32 | 24.9 | 24.3 | 96 | 65 | 2.2 | 2.3 | 9.8 |
| 17 | 34.2 | 24.5 | 22.9 | 94 | 55 | 6 | 3.2 | 0 |
| 18 | 34 | 24.7 | 23.4 | 94 | 60 | 1.7 | 4.1 | 0 |
| 19 | 33.7 | 25.1 | 24.1 | 92 | 60 | 1.5 | 1.4 | 0.2 |
| 20 | 34 | 24.2 | 22.8 | 95 | 58 | 3.3 | 1.8 | 4.7 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 33.8 | 23.7 | 21.9 | 94 | 56 | 4.7 | 2.3 | 0.8 |
| 22 | 29.8 | 24.5 | 23.3 | 95 | 72 | 0.1 | 2.3 | 0.1 |
| 23 | 32.5 | 25 | 24.1 | 94 | 60 | 2.5 | 4.5 | 0.2 |
| 24 | 37 | 24.6 | 23.1 | 97 | 45 | 7.7 | 5 | 22.2 |
| 25 | 35 | 24.8 | 23.6 | 94 | 54 | 4.7 | 8.1 | 0 |
| 26 | 33.5 | 25 | 24 | 95 | 62 | 2.3 | 5 | 1.5 |
| 27 | 31 | 23.9 | 23.3 | 95 | 68 | 0 | 0.9 | 13.3 |
| 28 | 32.7 | 23.8 | 23.1 | 94 | 65 | 1.6 | 1.8 | 0 |
| 29 | 34.9 | 25.3 | 24.2 | 95 | 53 | 6.7 | 3.2 | 2.5 |
| 30 | 31.7 | 22.6 | 24.3 | 96 | 73 | 0 | 1.4 | 17.7 |
| 31 | 31.1 | 22.5 | 22.4 | 95 | 68 | 0 | 0.9 | 6.1 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.5 | 23.3 | 22 | 95 | 56 | 6.7 | 1.8 | 0.5 |
| 2 | 33.6 | 23.5 | 21.9 | 94 | 57 | 7.1 | 1.8 | 0.01 |
| 3 | 35.1 | 23.7 | 22.3 | 94 | 50 | 6.5 | 4.1 | 0 |
| 4 | 36.5 | 24.2 | 22.7 | 94 | 48 | 9.9 | 6.3 | 0 |
| 5 | 36.7 | 25.6 | 24.7 | 89 | 47 | 11 | 5 | 0 |
| 6 | 36.4 | 25.6 | 24.6 | 96 | 48 | 7.9 | 1.8 | 6.4 |
| 7 | 34.7 | 25.3 | 24 | 94 | 60 | 8.7 | 0.9 | 5.8 |
| 8 | 35.6 | 22.8 | 22.5 | 95 | 50 | 10.2 | 3.2 | 44.7 |
| 9 | 35 | 25 | 23.9 | 94 | 58 | 9.8 | 1.4 | 0.01 |
| 10 | 34.2 | 25.2 | 24.1 | 94 | 61 | 6.7 | 1.4 | 1.1 |
| 11 | 33.3 | 24.6 | 23.1 | 94 | 62 | 5.4 | 2.7 | 9.1 |
| 12 | 32.9 | 24.2 | 23.5 | 94 | 66 | 5.8 | 0.9 | 6.6 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 13 | 30.7 | 24.3 | 23.7 | 96 | 74 | 2 | 0 | 10.4 |
| 14 | 30.1 | 23.3 | 23.8 | 96 | 71 | 1.7 | 1.4 | 54.7 |
| 15 | 33.5 | 23.5 | 22.1 | 95 | 58 | 7 | 0.9 | 0 |
| 16 | 32.9 | 24.8 | 20.2 | 92 | 59 | 6.3 | 1.4 | 0 |
| 17 | 34.2 | 24.2 | 22.6 | 92 | 56 | 8.1 | 2.7 | 3.9 |
| 18 | 34 | 24.6 | 23.5 | 92 | 54 | 8.8 | 4.5 | 2.3 |
| 19 | 31 | 23 | 23.6 | 94 | 64 | 0.5 | 0.9 | 66.3 |
| 20 | 31.4 | 23.2 | 22.8 | 93 | 63 | 2.5 | 1.4 | 0.3 |
| 21 | 33.2 | 24.7 | 23.7 | 92 | 56 | 9.3 | 4.5 | 2.5 |
| 22 | 33 | 24.5 | 23.3 | 92 | 61 | 7 | 2.3 | 10.9 |
| 23 | 30.1 | 23.7 | 22.9 | 92 | 68 | 4.4 | 3.6 | 1.1 |
| 24 | 32.6 | 23.8 | 22.1 | 92 | 50 | 6 | 0.5 | 0 |
| 25 | 32.5 | 23.7 | 23.3 | 93 | 62 | 0.7 | 2.7 | 38.9 |
| 26 | 32.4 | 23.1 | 22.6 | 92 | 63 | 3 | 1.8 | 36.6 |
| 27 | 32.7 | 23.6 | 22.9 | 92 | 58 | 7.9 | 0.9 | 28 |
| 28 | 32.2 | 25.1 | 24.2 | 92 | 62 | 4.3 | 1.4 | 0.05 |
| 29 | 33.8 | 25.2 | 24 | 93 | 57 | 9.5 | 0.9 | 1.7 |
| 30 | 32.8 | 25 | 23.6 | 92 | 62 | 6.1 | 6.3 | 6.4 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 34 | 24.4 | 22.8 | 92 | 56 | 8.5 | 1.8 | 0.4 |
| 2 | 29.7 | 24.8 | 24.2 | 93 | 78 | 0 | 2.3 | 20.1 |
| 3 | 33.6 | 24.2 | 23.1 | 92 | 56 | 7.8 | 1.8 | 10 |
| 4 | 32.8 | 24.7 | 23 | 92 | 64 | 6.7 | 0.5 | 0.01 |
| 5 | 33 | 25 | 23.6 | 92 | 60 | 4.8 | 2.3 | 0 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 32.7 | 25.3 | 23.8 | 92 | 62 | 5.8 | 3.6 | 0.1 |
| 7 | 32.6 | 25.2 | 24.3 | 92 | 60 | 4.8 | 2.3 | 0.2 |
| 8 | 32.9 | 25.2 | 23.6 | 92 | 58 | 4.9 | 0.5 | 4.5 |
| 9 | 32 | 24.4 | 24 | 92 | 66 | 2.4 | 0.5 | 5.7 |
| 10 | 31.3 | 24.2 | 23.4 | 93 | 66 | 4.3 | 0.9 | 38.4 |
| 11 | 30.8 | 23.8 | 23 | 92 | 70 | 5.7 | 2.3 | 0 |
| 12 | 32.1 | 24.3 | 23 | 92 | 60 | 8.3 | 2.3 | 2.2 |
| 13 | 32.2 | 24.3 | 22.9 | 92 | 64 | 6.1 | 1.8 | 17.2 |
| 14 | 32.3 | 23.4 | 22.2 | 92 | 63 | 6.4 | 0.5 | 0 |
| 15 | 32.9 | 25 | 23.6 | 92 | 57 | 9.1 | 0.5 | 0.6 |
| 16 | 32.7 | 24.2 | 22.8 | 92 | 62 | 4.7 | 1.4 | 1.4 |
| 17 | 34.2 | 24.7 | 23.3 | 92 | 54 | 7.4 | 1.4 | 1.7 |
| 18 | 33 | 23.2 | 21.9 | 93 | 58 | 5.5 | 2.7 | 11.6 |
| 19 | 33 | 24 | 22.2 | 93 | 60 | 8.8 | 1.8 | 0 |
| 20 | 32.9 | 23.8 | 22.8 | 92 | 60 | 7.7 | 3.2 | 0 |
| 21 | 32.1 | 24.7 | 23 | 92 | 57 | 9 | 4.1 | 0 |
| 22 | 32.4 | 23.4 | 21.7 | 92 | 53 | 10.2 | 4.1 | 0 |
| 23 | 32.5 | 24.1 | 22.5 | 93 | 52 | 9.4 | 4.5 | 0 |
| 24 | 32.3 | 24.5 | 23.7 | 92 | 60 | 9.9 | 5.4 | 0 |
| 25 | 31.7 | 25.4 | 23.3 | 93 | 57 | 9.4 | 3.2 | 0 |
| 26 | 32.2 | 23.3 | 21.2 | 93 | 56 | 9.9 | 6.8 | 0 |
| 27 | 32.5 | 24.6 | 22.6 | 93 | 55 | 7.7 | 5 | 0 |
| 28 | 31.9 | 24 | 22.3 | 93 | 57 | 8.5 | 6.8 | 0 |
| 29 | 31.5 | 24.4 | 21.4 | 93 | 54 | 9.1 | 5.4 | 0 |
| 30 | 31.3 | 22 | 19.1 | 93 | 56 | 9.4 | 5 | 0 |
| 31 | 31.2 | 22.2 | 19.3 | 93 | 53 | 8.7 | 5 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 31.4 | 22.8 | 19.3 | 93 | 52 | 7.3 | 4.1 | 0 |
| 2 | 30.8 | 23.7 | 20.2 | 93 | 46 | 9 | 4.5 | 0 |
| 3 | 30.4 | 20.4 | 17.5 | 95 | 50 | 8.4 | 3.2 | 0 |
| 4 | 30.6 | 19 | 15.2 | 93 | 44 | 10 | 3.2 | 0 |
| 5 | 31.4 | 17.8 | 13.5 | 94 | 36 | 10.2 | 3.6 | 0 |
| 6 | 31.9 | 18.4 | 14.8 | 94 | 42 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 7 | 30.9 | 21.9 | 18.5 | 94 | 47 | 9.2 | 6.8 | 0 |
| 8 | 31 | 21.7 | 19 | 94 | 50 | 8.8 | 4.5 | 0 |
| 9 | 31.8 | 22.5 | 19.5 | 94 | 56 | 9.2 | 5 | 0.7 |
| 10 | 32.4 | 22.4 | 21.4 | 94 | 58 | 7.3 | 6.3 | 0 |
| 11 | 32.6 | 25.1 | 22.5 | 93 | 55 | 9.5 | 5 | 0 |
| 12 | 31.5 | 22.7 | 18.3 | 92 | 46 | 9.4 | 5 | 0 |
| 13 | 31.9 | 20.6 | 17.8 | 94 | 45 | 9.3 | 5 | 0 |
| 14 | 32 | 20.6 | 17.8 | 93 | 52 | 8.6 | 4.5 | 0 |
| 15 | 31.9 | 22 | 18.5 | 93 | 50 | 8.9 | 4.1 | 0 |
| 16 | 32.5 | 21 | 18 | 93 | 50 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 17 | 33.2 | 21.9 | 19 | 94 | 49 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 18 | 33.5 | 22.8 | 19.8 | 93 | 52 | 9.2 | 3.2 | 0.01 |
| 19 | 33.5 | 23.7 | 19.9 | 93 | 52 | 8.5 | 3.6 | 0 |
| 20 | 33.8 | 23.7 | 20.2 | 92 | 50 | 7 | 0.9 | 0 |
| 21 | 35.5 | 24 | 20.5 | 92 | 46 | 9.2 | 2.3 | 3.4 |
| 22 | 35.4 | 24.7 | 22.3 | 92 | 46 | 9.4 | 2.3 | 0 |
| 23 | 34.8 | 24.3 | 21.3 | 93 | 50 | 9 | 2.7 | 0 |
| 24 | 35.3 | 22.9 | 20 | 92 | 47 | 9.3 | 2.3 | 0 |
| 25 | 34.2 | 23.7 | 21.4 | 93 | 53 | 6.3 | 1.4 | 1.6 |
| 26 | 34.2 | 23.8 | 20.8 | 93 | 54 | 8.4 | 1.8 | 0 |
| 27 | 34.3 | 24.2 | 21.1 | 94 | 52 | 8 | 2.7 | 0 |
| 28 | 33.2 | 23.1 | 20.1 | 93 | 60 | 7.2 | 1.8 | 0 |
| 29 | 33.9 | 23.7 | 20.6 | 95 | 54 | 7.4 | 0.5 | 0 |
| 30 | 34.2 | 23.8 | 20.9 | 95 | 53 | 8 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2549

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.9 | 24.1 | 21.4 | 95 | 51 | 5.5 | 1.4 | 0 |
| 2 | 33.8 | 25 | 22.2 | 93 | 53 | 6.1 | 2.3 | 0 |
| 3 | 32.3 | 22.7 | 20.6 | 92 | 59 | 7.8 | 3.6 | 0.7 |
| 4 | 30.9 | 23.9 | 20.8 | 93 | 52 | 8.2 | 2.7 | 0 |
| 5 | 30.9 | 22.1 | 18.4 | 93 | 54 | 7.6 | 8.1 | 0 |
| 6 | 30.6 | 25.4 | 23.7 | 88 | 62 | 2.3 | 4.5 | 5.5 |
| 7 | 32.3 | 22.8 | 21 | 96 | 58 | 7 | 2.7 | 0.8 |
| 8 | 33.4 | 24.4 | 22.3 | 93 | 55 | 6.5 | 4.1 | 0.2 |
| 9 | 32.2 | 22.8 | 21.1 | 93 | 54 | 8.2 | 4.1 | 0 |
| 10 | 32.1 | 22 | 18.7 | 93 | 54 | 8.5 | 5 | 0 |
| 11 | 31.3 | 23.9 | 21.3 | 92 | 59 | 6.8 | 4.1 | 0 |
| 12 | 31.8 | 22.6 | 20.4 | 92 | 54 | 8 | 2.3 | 0 |
| 13 | 32.7 | 21.4 | 18.4 | 93 | 45 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 14 | 31.5 | 20.5 | 17.6 | 95 | 46 | 7.6 | 2.3 | 0 |
| 15 | 30.7 | 18.7 | 15.3 | 95 | 43 | 8.4 | 1.8 | 0 |
| 16 | 30 | 20.9 | 16.8 | 94 | 46 | 8.6 | 5.4 | 0 |
| 17 | 27.1 | 19.3 | 17.7 | 93 | 49 | 8.4 | 14.9 | 0 |
| 18 | 26.5 | 18.9 | 14.3 | 92 | 51 | 5.7 | 9 | 0 |
| 19 | 27.2 | 19.1 | 14.4 | 89 | 48 | 8.4 | 12.2 | 0 |
| 20 | 27 | 19.4 | 14.3 | 82 | 41 | 6.1 | 16.2 | 0 |
| 21 | 26.3 | 17.1 | 13.1 | 88 | 30 | 8.5 | 6.8 | 0 |
| 22 | 26.2 | 14.4 | 9 | 95 | 38 | 8.5 | 5.4 | 0 |
| 23 | 26.3 | 14.3 | 9.4 | 94 | 39 | 8.3 | 4.5 | 0 |
| 24 | 26.7 | 11.1 | 6.9 | 95 | 42 | 8.2 | 5.9 | 0 |
| 25 | 27.3 | 12.4 | 8.7 | 95 | 43 | 8.1 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2549(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 29 | 14.1 | 9.6 | 94 | 36 | 8.2 | 2.7 | 0 |
| 27 | 29.8 | 14.3 | 10.5 | 95 | 42 | 8.4 | 3.6 | 0 |
| 28 | 29.3 | 14.8 | 11.2 | 96 | 40 | 7.2 | 3.6 | 0 |
| 29 | 28.8 | 15.6 | 11.4 | 94 | 40 | 8.6 | 4.1 | 0 |
| 30 | 29.2 | 17.8 | 14.5 | 95 | 42 | 8.4 | 4.1 | 0 |
| 31 | 30.1 | 15.7 | 12.3 | 94 | 45 | 8.4 | 4.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 30.7 | 16.3 | 12.8 | 95 | 42 | 7.2 | 5.4 | 0 |
| 2 | 31.6 | 16.6 | 13 | 95 | 41 | 6.5 | 1.8 | 0 |
| 3 | 31.5 | 15.1 | 9.6 | 96 | 38 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 4 | 31.8 | 16.4 | 11.4 | 95 | 36 | 8.8 | 2.3 | 0 |
| 5 | 31.1 | 17.6 | 14.5 | 96 | 48 | 7.4 | 3.2 | 0 |
| 6 | 29.8 | 21 | 18 | 94 | 52 | 7.2 | 4.5 | 0.01 |
| 7 | 27.3 | 22.3 | 20.6 | 91 | 54 | 1.3 | 7.7 | 0 |
| 8 | 27.5 | 22 | 20 | 90 | 55 | 0.9 | 8.6 | 0 |
| 9 | 28.2 | 20.1 | 16.8 | 94 | 50 | 8.2 | 6.8 | 0 |
| 10 | 29 | 20.8 | 17.6 | 96 | 48 | 9 | 6.8 | 0 |
| 11 | 31.3 | 17.8 | 14.4 | 96 | 42 | 9 | 3.2 | 0 |
| 12 | 30.7 | 18.8 | 14.5 | 95 | 44 | 8.7 | 3.6 | 0 |
| 13 | 30.7 | 17.8 | 13.9 | 94 | 53 | 8.5 | 4.1 | 0 |
| 14 | 31.2 | 19.2 | 15.6 | 94 | 57 | 8.3 | 2.3 | 0 |
| 15 | 31.9 | 19.5 | 15.7 | 95 | 48 | 8.7 | 2.7 | 0 |
| 16 | 32.5 | 19.5 | 16.1 | 96 | 43 | 8.7 | 2.3 | 0 |
| 17 | 33.2 | 20.7 | 17.2 | 95 | 43 | 8.9 | 2.3 | 0 |
| 18 | 33.7 | 20.3 | 16.8 | 95 | 42 | 9.1 | 2.3 | 0 |
| 19 | 33.3 | 21.5 | 18.4 | 94 | 53 | 6.6 | 3.2 | 0 |
| 20 | 33.3 | 22.5 | 19.4 | 93 | 52 | 6.7 | 2.3 | 0 |
| 21 | 34.4 | 23 | 19.6 | 94 | 52 | 7.7 | 2.2 | 0 |
| 22 | 32.6 | 24.2 | 20.8 | 95 | 61 | 4.7 | 2.7 | 4.6 |
| 23 | 29.8 | 24.2 | 24.3 | 95 | 73 | 0.7 | 2.7 | 2.4 |
| 24 | 30.8 | 22.8 | 20.7 | 95 | 60 | 8.3 | 4.1 | 0 |
| 25 | 30.5 | 21.3 | 18 | 95 | 56 | 8.9 | 2.3 | 0 |
| 26 | 30.7 | 20 | 16.6 | 94 | 52 | 8.4 | 1.8 | 0 |
| 27 | 30.1 | 21.4 | 17.6 | 94 | 50 | 7.9 | 3.2 | 0 |
| 28 | 27 | 20.2 | 16.2 | 88 | 45 | 8.8 | 9.5 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2550 (ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 25.8 | 16.6 | 13.3 | 96 | 46 | 9.3 | 7.7 | 0 |
| 30 | 27.7 | 14.8 | 9.6 | 96 | 42 | 9.5 | 4.5 | 0 |
| 31 | 27.5 | 15.5 | 10.8 | 95 | 43 | 9.2 | 4.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 27.9 | 14.7 | 10.5 | 95 | 34 | 9.2 | 4.1 | 0 |
| 2 | 26.4 | 18.9 | 11.6 | 93 | 45 | 8.9 | 7.2 | 0 |
| 3 | 27.1 | 15.4 | 10.7 | 96 | 42 | 9.2 | 4.1 | 0 |
| 4 | 30 | 12.8 | 8.5 | 96 | 26 | 8.7 | 2.3 | 0 |
| 5 | 30.9 | 12.9 | 8.3 | 96 | 28 | 8.5 | 2.3 | 0 |
| 6 | 31.5 | 15.2 | 11.7 | 96 | 35 | 7.5 | 0.9 | 0 |
| 7 | 32.2 | 21.2 | 16.9 | 93 | 49 | 7.7 | 3.2 | 0 |
| 8 | 31.3 | 20 | 17.3 | 95 | 57 | 5.8 | 2.3 | 0 |
| 9 | 32.3 | 20.4 | 17.5 | 94 | 54 | 8.8 | 1.8 | 0 |
| 10 | 33.2 | 20.1 | 16.9 | 94 | 46 | 8.2 | 0.9 | 0 |
| 11 | 33.4 | 21 | 17.8 | 94 | 50 | 8.3 | 2.3 | 0 |
| 12 | 34.1 | 21.4 | 18.3 | 94 | 49 | 9 | 2.7 | 0 |
| 13 | 34.7 | 23.2 | 19 | 93 | 48 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 14 | 34.4 | 22.3 | 17.9 | 93 | 46 | 9.8 | 3.6 | 0 |
| 15 | 34.9 | 22.7 | 19.3 | 94 | 43 | 9.3 | 3.6 | 0 |
| 16 | 34.1 | 22.5 | 18.8 | 94 | 40 | 9.7 | 4.1 | 0 |
| 17 | 34.4 | 21.7 | 17.7 | 93 | 39 | 9.8 | 1.8 | 0 |
| 18 | 34.7 | 21.9 | 17.8 | 93 | 48 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 19 | 35.1 | 22 | 18.3 | 94 | 46 | 9.5 | 2.7 | 0 |
| 20 | 35.3 | 23.9 | 20.7 | 94 | 44 | 9.7 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 35.1 | 23.2 | 19.9 | 93 | 42 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 22 | 35.6 | 23.9 | 20.5 | 92 | 41 | 9.5 | 2.7 | 0 |
| 23 | 35.2 | 24.7 | 20.9 | 94 | 53 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 24 | 35 | 25.1 | 22.1 | 94 | 50 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 25 | 35.4 | 23.9 | 20.2 | 94 | 50 | 9.5 | 2.3 | 0 |
| 26 | 36.5 | 24.2 | 21.2 | 94 | 42 | 9.4 | 5.4 | 0 |
| 27 | 35.6 | 24.3 | 21.3 | 95 | 48 | 9.4 | 3.2 | 0 |
| 28 | 35.6 | 25 | 22.4 | 93 | 46 | 8.5 | 4.5 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.5 | 24.8 | 21.6 | 94 | 49 | 5.9 | 5.9 | 0 |
| 2 | 35.4 | 25.5 | 22.5 | 94 | 46 | 9 | 4.5 | 0 |
| 3 | 36.5 | 24.6 | 21.2 | 94 | 26 | 9 | 5.4 | 0 |
| 4 | 34.9 | 24.4 | 20.6 | 94 | 47 | 6.7 | 2.7 | 0 |
| 5 | 36.1 | 23.9 | 20.7 | 93 | 38 | 8.4 | 5 | 0 |
| 6 | 37.5 | 24.5 | 20.9 | 94 | 24 | 9 | 2.3 | 0 |
| 7 | 37.5 | 22.3 | 18.4 | 93 | 25 | 9.9 | 3.6 | 0 |
| 8 | 35.6 | 22.9 | 18 | 93 | 34 | 9.4 | 5 | 0 |
| 9 | 35.4 | 23 | 17.7 | 94 | 40 | 9.7 | 2.7 | 0 |
| 10 | 35.3 | 23.4 | 20.7 | 93 | 48 | 8.4 | 4.1 | 0.01 |
| 11 | 35.5 | 25.4 | 22.4 | 93 | 42 | 6.1 | 3.6 | 0.01 |
| 12 | 36 | 25.4 | 22 | 94 | 48 | 9.8 | 3.6 | 0 |
| 13 | 36.4 | 24.3 | 21 | 94 | 43 | 9.5 | 5.4 | 0 |
| 14 | 35.5 | 25.6 | 22.6 | 94 | 49 | 8.3 | 5 | 0 |
| 15 | 35.9 | 24.5 | 21.1 | 94 | 30 | 8.6 | 4.5 | 0 |
| 16 | 39.1 | 25.3 | 21.5 | 94 | 23 | 9.4 | 5 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 17 | 37.3 | 24.5 | 20.3 | 94 | 28 | 9.7 | 5 | 0 |
| 18 | 36.1 | 23.9 | 19 | 93 | 36 | 10 | 2.7 | 0 |
| 19 | 35.7 | 24.7 | 19.2 | 93 | 46 | 8.7 | 3.6 | 0 |
| 20 | 33.2 | 22 | 22.5 | 94 | 55 | 5.4 | 2.7 | 16.9 |
| 21 | 32.8 | 22.5 | 15.2 | 94 | 53 | 9.5 | 2.3 | 0 |
| 22 | 35 | 23.2 | 16.6 | 95 | 45 | 10.2 | 1.4 | 0 |
| 23 | 35.9 | 24.5 | 16.7 | 94 | 44 | 9.6 | 2.3 | 0 |
| 24 | 37.1 | 24.9 | 16.8 | 94 | 38 | 9.5 | 4.1 | 0 |
| 25 | 36.8 | 25 | 21.6 | 93 | 24 | 10.1 | 5 | 0 |
| 26 | 36.7 | 25 | 22.3 | 93 | 42 | 10 | 3.2 | 0 |
| 27 | 37.6 | 25.8 | 23 | 90 | 39 | 9.9 | 2.7 | 0 |
| 28 | 37.2 | 26 | 22.8 | 92 | 45 | 9.8 | 1.4 | 0 |
| 29 | 38 | 27 | 21.8 | 93 | 46 | 9.1 | 4 | 0.0 |
| 30 | 37.3 | 27 | 21.9 | 94 | 43 | 10.2 | 2.3 | 0.0 |
| 31 | 37.5 | 25.2 | 21.6 | 93 | 40 | 10.5 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 38.8 | 24.7 | 20.2 | 93 | 35 | 9.7 | 5 | 0 |
| 2 | 38.7 | 25.4 | 21.8 | 92 | 30 | 10.6 | 5 | 0 |
| 3 | 37.4 | 27 | 24.6 | 92 | 46 | 10.7 | 4.5 | 0 |
| 4 | 36.2 | 22.9 | 19.5 | 93 | 39 | 9.9 | 2.3 | 0 |
| 5 | 35.3 | 23.4 | 20.7 | 95 | 49 | 10 | 2.3 | 0 |
| 6 | 35.5 | 25 | 21.6 | 94 | 47 | 8 | 1.8 | 0 |
| 7 | 36.3 | 21.8 | 22.5 | 93 | 44 | 5.8 | 1.8 | 79 |
| 8 | 35.2 | 22.3 | 20.7 | 94 | 49 | 9.5 | 4.5 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 9 | 34.5 | 24.6 | 23.1 | 94 | 48 | 8.8 | 1.8 | 0 |
| 10 | 35.7 | 25.4 | 23.2 | 94 | 47 | 10.5 | 5.4 | 0 |
| 11 | 35.9 | 23.5 | 23.5 | 94 | 47 | 6.9 | 6.3 | 18.9 |
| 12 | 35.8 | 23.3 | 22.6 | 94 | 65 | 3.7 | 4.1 | 22 |
| 13 | 34.3 | 23.4 | 21.8 | 93 | 57 | 8 | 1.8 | 0.01 |
| 14 | 34.2 | 24.7 | 22.9 | 94 | 54 | 3.2 | 2.3 | 0.6 |
| 15 | 34.6 | 25 | 23 | 94 | 51 | 7.2 | 2.3 | 0 |
| 16 | 36.3 | 23.8 | 21.4 | 93 | 42 | 9.2 | 2.7 | 0 |
| 17 | 37.6 | 25.3 | 23 | 93 | 38 | 10.1 | 3.6 | 0 |
| 18 | 38.2 | 26.3 | 23.5 | 92 | 36 | 11.2 | 3.2 | 0 |
| 19 | 34.8 | 26.9 | 24.6 | 93 | 58 | 8.5 | 5.9 | 0 |
| 20 | 37.2 | 26.7 | 24 | 93 | 47 | 10.2 | 2.3 | 0 |
| 21 | 36.9 | 25.6 | 22.5 | 93 | 47 | 9.9 | 2.7 | 0 |
| 22 | 38.4 | 26.5 | 23.6 | 94 | 40 | 10.7 | 5 | 0 |
| 23 | 38.5 | 27.2 | 24.8 | 93 | 34 | 11 | 3.6 | 0 |
| 24 | 37.9 | 27.7 | 25.5 | 92 | 44 | 10.4 | 3.6 | 0 |
| 25 | 36.9 | 26.2 | 23.2 | 91 | 49 | 10.9 | 3.2 | 0.01 |
| 26 | 34.3 | 24.5 | 21.6 | 94 | 55 | 6.8 | 5.9 | 7.5 |
| 27 | 35.8 | 24.2 | 22.1 | 93 | 45 | 6.4 | 1.8 | 0.0 |
| 28 | 32.5 | 24.1 | 22.3 | 93 | 59 | 0.2 | 2.7 | 0 |
| 29 | 34.9 | 25.8 | 23.5 | 95 | 50 | 7.4 | 1.8 | 6.2 |
| 30 | 29.5 | 25.1 | 23.8 | 95 | 80 | 0.6 | 4.1 | 17.1 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 27.8 | 24.3 | 23.4 | 94 | 88 | 0 | 1.8 | 13.8 |
| 2 | 27.8 | 24.6 | 24 | 94 | 90 | 0 | 0 | 51.1 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 30 | 23.8 | 22.8 | 94 | 80 | 1.8 | 1.8 | 31.9 |
| 4 | 32.4 | 23.8 | 23.3 | 94 | 70 | 5.9 | 3.6 | 0.3 |
| 5 | 33.5 | 24.4 | 22.4 | 93 | 57 | 6.2 | 0.9 | 6.6 |
| 6 | 32.4 | 24.7 | 24.2 | 94 | 69 | 1.2 | 1.4 | 0.1 |
| 7 | 33.5 | 24.6 | 22.6 | 94 | 57 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 8 | 34.7 | 24.8 | 22.5 | 94 | 56 | 10.4 | 1.8 | 0.7 |
| 9 | 35.6 | 24.9 | 23.9 | 94 | 54 | 9.7 | 2.3 | 9 |
| 10 | 33.3 | 25.3 | 25.3 | 94 | 66 | 3.5 | 2.7 | 26.8 |
| 11 | 33.7 | 25.9 | 24.7 | 94 | 63 | 6.3 | 0 | 2.9 |
| 12 | 32.9 | 25.6 | 24.8 | 94 | 62 | 2.6 | 0 | 20.6 |
| 13 | 30.7 | 25.4 | 24.5 | 94 | 58 | 1 | 0.9 | 25.5 |
| 14 | 30 | 24.2 | 24.7 | 94 | 86 | 1.2 | 0.5 | 12.8 |
| 15 | 32 | 24.6 | 23.3 | 94 | 72 | 2.6 | 1.4 | 4.8 |
| 16 | 33.2 | 24.7 | 23.6 | 94 | 62 | 5.2 | 0.9 | 12.5 |
| 17 | 33.1 | 24.7 | 23.5 | 94 | 62 | 4.3 | 0.5 | 1.5 |
| 18 | 33.6 | 24.2 | 22.7 | 94 | 60 | 8.8 | 2.7 | 17 |
| 19 | 34.4 | 23.8 | 21.6 | 94 | 54 | 10.7 | 2.3 | 0 |
| 20 | 34.3 | 24.2 | 22.1 | 94 | 57 | 10.1 | 2.7 | 0 |
| 21 | 35.3 | 24.5 | 21.7 | 94 | 48 | 9.2 | 0.9 | 0 |
| 22 | 34.4 | 24.5 | 22.3 | 94 | 56 | 6.9 | 3.2 | 12.8 |
| 23 | 33.9 | 25 | 23 | 94 | 59 | 8.5 | 2.7 | 0 |
| 24 | 34.9 | 25.3 | 23.6 | 93 | 56 | 8.8 | 5 | 0 |
| 25 | 36.5 | 25.4 | 24 | 91 | 51 | 9.9 | 5 | 0 |
| 26 | 36.5 | 25.6 | 23.6 | 93 | 50 | 11 | 5 | 0 |
| 27 | 36.2 | 24.7 | 24 | 94 | 51 | 9.2 | 7.2 | 0 |
| 28 | 36.6 | 25.9 | 24.4 | 94 | 51 | 6.4 | 7.2 | 0 |
| 29 | 35.8 | 25.6 | 23.2 | 94 | 50 | 10 | 5.9 | 0 |
| 30 | 34.9 | 24.8 | 23.9 | 94 | 52 | 6.3 | 1.4 | 0 |
| 31 | 35 | 24 | 23.5 | 94 | 52 | 5.7 | 1.8 | 9.3 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34.7 | 24.4 | 23.3 | 94 | 54 | 7.7 | 2.7 | 0.01 |
| 2 | 36.1 | 23.5 | 24 | 93 | 48 | 7.2 | 3.2 | 46.2 |
| 3 | 35.3 | 24.2 | 21.9 | 94 | 54 | 5.8 | 2.3 | 22.8 |
| 4 | 34.2 | 24.4 | 23.1 | 94 | 58 | 5.9 | 1.4 | 6.2 |
| 5 | 33.8 | 25.1 | 23.8 | 94 | 54 | 7.4 | 2.7 | 0.01 |
| 6 | 35.3 | 25.7 | 24.5 | 94 | 50 | 9.4 | 2.3 | 0 |
| 7 | 35.4 | 24.6 | 22.4 | 94 | 50 | 9.1 | 3.6 | 2 |
| 8 | 35.5 | 24.7 | 22.6 | 94 | 48 | 10.8 | 0.9 | 0 |
| 9 | 36.7 | 25.9 | 24.3 | 93 | 46 | 10.9 | 2.3 | 0.01 |
| 10 | 37.4 | 26.1 | 24.2 | 92 | 49 | 10.1 | 3.2 | 0 |
| 11 | 37 | 26.3 | 24.2 | 94 | 41 | 11.3 | 4.5 | 0 |
| 12 | 35.9 | 26.5 | 24 | 93 | 52 | 8.5 | 2.7 | 0 |
| 13 | 36.3 | 24.8 | 23.1 | 94 | 47 | 10.2 | 3.2 | 1.3 |
| 14 | 35.9 | 25.2 | 23.3 | 94 | 48 | 10.4 | 1.8 | 0 |
| 15 | 36.5 | 26.2 | 23.7 | 94 | 49 | 9 | 1.4 | 5.2 |
| 16 | 37 | 26.3 | 24.4 | 92 | 46 | 5.6 | 4.1 | 0.01 |
| 17 | 35.7 | 25.5 | 23.9 | 94 | 50 | 7.4 | 4.1 | 1.1 |
| 18 | 35.8 | 25.7 | 24.1 | 94 | 48 | 7.1 | 1.4 | 0 |
| 19 | 33.4 | 26 | 23.2 | 94 | 62 | 3.2 | 0.9 | 6.2 |
| 20 | 34.5 | 26.1 | 23.8 | 94 | 56 | 6.4 | 3.6 | 4.9 |
| 21 | 33.9 | 24.6 | 23.4 | 94 | 52 | 4.7 | 0.9 | 0.01 |
| 22 | 34.9 | 25.9 | 24 | 94 | 52 | 7 | 0.5 | 0.1 |
| 23 | 35.3 | 25.1 | 23 | 94 | 46 | 7.3 | 1.4 | 6 |
| 24 | 33.7 | 24.2 | 23.5 | 96 | 56 | 4.2 | 2.3 | 18.2 |
| 25 | 31.6 | 24.2 | 23.2 | 94 | 74 | 2.3 | 1.8 | 0.01 |
| 26 | 33.5 | 26.4 | 25 | 94 | 59 | 2 | 0.9 | 2.1 |
| 27 | 31.7 | 25.9 | 24.5 | 94 | 66 | 0.4 | 2.7 | 0.01 |
| 28 | 33.7 | 23.3 | 23.6 | 94 | 53 | 2.6 | 2.7 | 14.5 |
| 29 | 33.4 | 25.1 | 23.5 | 94 | 62 | 2 | 1.8 | 6.1 |
| 30 | 32.2 | 24.7 | 23.5 | 95 | 60 | 2.2 | 3.6 | 6.3 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.2 | 24.5 | 22.8 | 93 | 56 | 1.4 | 7.7 | 4.6 |
| 2 | 32.4 | 24 | 21.6 | 94 | 57 | 2.7 | 4.1 | 0 |
| 3 | 33.2 | 23.8 | 22 | 94 | 56 | 2.5 | 2.7 | 2.5 |
| 4 | 32.8 | 23.6 | 21.7 | 94 | 60 | 4 | 1.4 | 0 |
| 5 | 30.4 | 25.1 | 24.2 | 94 | 72 | 0 | 3.6 | 0.3 |
| 6 | 26.8 | 24.4 | 23.2 | 94 | 92 | 0 | 0.5 | 8.9 |
| 7 | 32.2 | 23.5 | 23.3 | 94 | 62 | 1.3 | 2.7 | 7.4 |
| 8 | 33.7 | 23.7 | 21.9 | 94 | 57 | 5.8 | 3.2 | 0 |
| 9 | 34.5 | 24.3 | 22.8 | 91 | 53 | 10.8 | 5.4 | 0 |
| 10 | 33.7 | 23.9 | 22.1 | 92 | 58 | 9.2 | 5.4 | 0 |
| 11 | 33.3 | 24.4 | 21.8 | 94 | 55 | 7.8 | 6.3 | 0 |
| 12 | 33.5 | 25.1 | 22.3 | 95 | 51 | 7.8 | 4.1 | 0 |
| 13 | 32.3 | 24.7 | 22 | 94 | 57 | 4.7 | 5.9 | 0.01 |
| 14 | 33.6 | 24.7 | 22.6 | 96 | 56 | 4.1 | 4.5 | 0 |
| 15 | 34.2 | 25.1 | 22.1 | 95 | 56 | 6.6 | 3.2 | 22.9 |
| 16 | 33.9 | 24.2 | 23 | 96 | 59 | 2.5 | 7.7 | 23.6 |
| 17 | 32.6 | 24.6 | 23.8 | 95 | 65 | 1.4 | 5 | 25.1 |
| 18 | 34.4 | 24.6 | 23.2 | 94 | 58 | 8 | 1.8 | 0 |
| 19 | 34 | 25.1 | 23 | 94 | 54 | 9.2 | 2.3 | 0.2 |
| 20 | 34.3 | 24.2 | 23 | 94 | 53 | 6 | 3.2 | 25 |
| 21 | 33.2 | 23.8 | 22.5 | 94 | 59 | 1.4 | 4.1 | 0.01 |
| 22 | 34.7 | 24.3 | 22 | 94 | 50 | 9.3 | 0.9 | 0 |
| 23 | 33.7 | 25.3 | 23 | 96 | 56 | 3.9 | 1.8 | 25.7 |
| 24 | 31.1 | 24.2 | 22.7 | 96 | 70 | 1.8 | 2.7 | 0 |
| 25 | 34.3 | 25.2 | 23 | 96 | 54 | 7.4 | 0.5 | 0 |
| 26 | 34.9 | 24.4 | 22.8 | 95 | 42 | 6.5 | 0.5 | 0 |
| 27 | 34.3 | 24.9 | 22.5 | 94 | 49 | 8 | 1.4 | 0 |
| 28 | 34.2 | 25.4 | 23.2 | 95 | 56 | 6 | 0.9 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 33.7 | 25 | 22.5 | 95 | 54 | 5.7 | 1.4 | 0 |
| 30 | 35.8 | 25.4 | 24.3 | 95 | 46 | 10 | 1.8 | 0.01 |
| 31 | 34.5 | 24.7 | 22.8 | 95 | 54 | 9.2 | 3.2 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.7 | 25.2 | 23.1 | 96 | 49 | 3.5 | 5.9 | 0 |
| 2 | 31.7 | 23.8 | 21.6 | 91 | 59 | 1.4 | 3.2 | 0.01 |
| 3 | 33.7 | 25.4 | 23.3 | 93 | 55 | 1.9 | 3.2 | 0.3 |
| 4 | 33.1 | 25.6 | 23.2 | 94 | 51 | 3.8 | 4.5 | 0 |
| 5 | 33.4 | 25.4 | 23.1 | 93 | 53 | 6 | 4.5 | 3.1 |
| 6 | 31.7 | 24.4 | 22.3 | 94 | 60 | 0 | 4.1 | 0.01 |
| 7 | 30.3 | 23.4 | 22.8 | 98 | 60 | 0 | 7.7 | 7.9 |
| 8 | 28.8 | 23.5 | 22.7 | 94 | 78 | 0 | 3.2 | 4.7 |
| 9 | 30.9 | 23.9 | 22.1 | 95 | 73 | 1.3 | 1.8 | 2.5 |
| 10 | 30.4 | 24.8 | 23.1 | 95 | 58 | 0.9 | 2.7 | 2.3 |
| 11 | 30.2 | 25.2 | 24 | 95 | 74 | 0 | 1.8 | 0.01 |
| 12 | 34.1 | 24.5 | 22.8 | 94 | 57 | 7.7 | 4.1 | 6.8 |
| 13 | 33.3 | 24.7 | 22.7 | 95 | 60 | 5.6 | 2.3 | 0 |
| 14 | 34.7 | 24.5 | 22.4 | 94 | 52 | 8.3 | 3.2 | 0 |
| 15 | 34.8 | 25.1 | 23.3 | 94 | 54 | 5.7 | 3.6 | 0 |
| 16 | 33.2 | 25.9 | 24.2 | 96 | 59 | 2.3 | 3.2 | 0.01 |
| 17 | 33.4 | 26 | 24.5 | 89 | 53 | 3.7 | 6.3 | 0.01 |
| 18 | 34.8 | 25 | 23.7 | 97 | 52 | 7.5 | 5.9 | 3.5 |
| 19 | 34.4 | 23.9 | 22.3 | 96 | 54 | 10.4 | 5.4 | 0 |
| 20 | 33.9 | 24.4 | 22.5 | 97 | 58 | 6.2 | 3.6 | 34.2 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 21 | 34.2 | 24.3 | 22.7 | 96 | 56 | 10 | 4.1 | 0.4 |
| 22 | 32.5 | 25 | 23.3 | 94 | 62 | 1.3 | 2.7 | 0.01 |
| 23 | 33 | 24.5 | 24 | 97 | 58 | 3.4 | 1.8 | 36.4 |
| 24 | 33.6 | 24.5 | 23.3 | 97 | 58 | 6 | 1.8 | 0 |
| 25 | 33.7 | 24.6 | 22.9 | 95 | 58 | 6 | 3.2 | 0.5 |
| 26 | 35 | 24.7 | 23.3 | 96 | 51 | 8.7 | 3.2 | 10.1 |
| 27 | 34 | 24.4 | 23 | 96 | 56 | 6.7 | 0.9 | 0.6 |
| 28 | 31.2 | 25.1 | 23.6 | 97 | 70 | 0 | 1.8 | 0.01 |
| 29 | 32.4 | 24.4 | 23.4 | 96 | 62 | 1 | 1.8 | 59.9 |
| 30 | 32.4 | 24.5 | 22.9 | 96 | 64 | 2 | 0.5 | 8.4 |
| 31 | 32.7 | 24.2 | 23.3 | 95 | 71 | 0.1 | 1.4 | 1.5 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 32.8 | 25 | 23.7 | 98 | 64 | 0 | 2.3 | 20.6 |
| 2 | 33.7 | 25.2 | 24 | 97 | 58 | 0.1 | 1.4 | 0.1 |
| 3 | 33.8 | 25 | 23.9 | 95 | 58 | 4.3 | 2.3 | 1.3 |
| 4 | 33.3 | 24 | 23 | 94 | 58 | 4.3 | 2.3 | 0.01 |
| 5 | 33.2 | 25.1 | 23.5 | 95 | 63 | 3.1 | 0.5 | 0.1 |
| 6 | 34 | 25.4 | 23.5 | 95 | 56 | 8.7 | 0.5 | 0 |
| 7 | 34.8 | 24.9 | 22.9 | 94 | 52 | 9.9 | 0 | 0 |
| 8 | 35.5 | 25.4 | 23.4 | 94 | 50 | 10.1 | 3.2 | 3 |
| 9 | 34.4 | 25.5 | 24.3 | 94 | 52 | 8.1 | 3.2 | 0.01 |
| 10 | 33.6 | 25 | 24 | 94 | 58 | 3.3 | 3.6 | 0.5 |
| 11 | 33.5 | 23.6 | 23 | 96 | 58 | 3.9 | 4.1 | 30.5 |
| 12 | 34.3 | 23.6 | 22.6 | 93 | 52 | 9.5 | 2.7 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 13 | 34.3 | 25.3 | 23 | 92 | 55 | 8.8 | 4.5 | 15.2 |
| 14 | 32.4 | 25.2 | 24 | 93 | 63 | 2.3 | 0.5 | 0 |
| 15 | 31.6 | 24.7 | 23.3 | 94 | 66 | 5.2 | 1.4 | 0 |
| 16 | 32.6 | 25 | 23.6 | 94 | 62 | 2.2 | 1.4 | 5.2 |
| 17 | 32.8 | 24.7 | 23.9 | 94 | 62 | 4.3 | 1.8 | 5.3 |
| 18 | 32.2 | 24.8 | 23.7 | 93 | 61 | 6.9 | 4.1 | 0.9 |
| 19 | 31.9 | 24.6 | 23.1 | 93 | 60 | 5 | 2.7 | 0.01 |
| 20 | 31.1 | 24.4 | 23.8 | 94 | 68 | 1.7 | 1.4 | 12.1 |
| 21 | 28.8 | 22.7 | 21.7 | 92 | 68 | 0.4 | 4.5 | 1.5 |
| 22 | 32.1 | 22.1 | 21.1 | 94 | 52 | 5.7 | 2.3 | 0 |
| 23 | 32.8 | 23.8 | 21.9 | 94 | 54 | 7.1 | 1.4 | 1.8 |
| 24 | 33.9 | 23.9 | 22.5 | 94 | 50 | 9.7 | 3.2 | 1.8 |
| 25 | 34.6 | 24.6 | 23 | 93 | 49 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 26 | 35.2 | 24.7 | 23.1 | 93 | 51 | 9.2 | 0.9 | 0 |
| 27 | 34.2 | 25.7 | 24.2 | 93 | 53 | 6.2 | 3.6 | 0.3 |
| 28 | 32.7 | 25.2 | 23.9 | 92 | 60 | 3.8 | 2.3 | 0.01 |
| 29 | 33.5 | 23.8 | 21.8 | 92 | 52 | 5.7 | 1.4 | 0 |
| 30 | 33.8 | 23.8 | 21.9 | 93 | 54 | 8.7 | 4.5 | 0 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.3 | 24 | 22.2 | 94 | 53 | 8.5 | 4.1 | 0 |
| 2 | 33.6 | 24.3 | 22.2 | 93 | 57 | 7 | 3.2 | 0 |
| 3 | 33.2 | 24.5 | 23.5 | 93 | 60 | 2.3 | 4.1 | 0 |
| 4 | 32.6 | 26 | 24.1 | 86 | 62 | 1.3 | 9 | 0.01 |
| 5 | 31.9 | 24.8 | 24 | 97 | 62 | 1.3 | 3.2 | 0.9 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 33.1 | 23.5 | 22.5 | 94 | 57 | 4 | 1.4 | 7.1 |
| 7 | 34 | 23.7 | 23.5 | 94 | 52 | 7.3 | 1.4 | 2.5 |
| 8 | 33.6 | 24.8 | 23.6 | 94 | 53 | 3.5 | 0.9 | 0.01 |
| 9 | 32.7 | 24.7 | 23.7 | 94 | 57 | 3.8 | 1.4 | 0.01 |
| 10 | 29.8 | 22 | 24.3 | 95 | 78 | 0 | 0.5 | 95.6 |
| 11 | 30.5 | 22.2 | 22.4 | 94 | 69 | 2.9 | 0.5 | 18.5 |
| 12 | 31.2 | 23.4 | 23.1 | 94 | 64 | 2.2 | 1.8 | 0.9 |
| 13 | 30.2 | 23.7 | 23.1 | 94 | 73 | 0.6 | 2.7 | 2.8 |
| 14 | 30.5 | 23.4 | 21.7 | 93 | 72 | 1.9 | 0.9 | 21.4 |
| 15 | 31.4 | 23.4 | 22.4 | 94 | 62 | 3.1 | 2.3 | 6.9 |
| 16 | 31.5 | 23.9 | 23.2 | 94 | 59 | 2.8 | 4.5 | 0 |
| 17 | 29.6 | 23.8 | 22.2 | 93 | 61 | 4.3 | 9.9 | 0.6 |
| 18 | 31.4 | 23.7 | 22.8 | 94 | 60 | 6.9 | 3.2 | 0 |
| 19 | 31.9 | 23.7 | 21.6 | 95 | 60 | 9.4 | 4.5 | 0 |
| 20 | 31 | 23.5 | 23.4 | 94 | 54 | 8.8 | 7.2 | 0 |
| 21 | 30.2 | 21.9 | 19.7 | 96 | 53 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 22 | 31.2 | 21.5 | 19.6 | 95 | 58 | 8 | 5.4 | 0 |
| 23 | 30.8 | 24.6 | 23.2 | 94 | 61 | 2.9 | 4.1 | 0 |
| 24 | 31.5 | 23.4 | 21.9 | 94 | 53 | 9.6 | 3.6 | 0 |
| 25 | 31.5 | 23.4 | 21.1 | 94 | 52 | 7.8 | 5 | 0 |
| 26 | 30.7 | 22.7 | 21.2 | 95 | 54 | 1.6 | 3.2 | 0.3 |
| 27 | 30.6 | 24.3 | 23.4 | 95 | 57 | 2.7 | 2.3 | 0.2 |
| 28 | 31.7 | 24.7 | 23.6 | 95 | 64 | 0.7 | 1.4 | 0 |
| 29 | 33 | 25.9 | 24.7 | 94 | 54 | 9.9 | 4.1 | 0 |
| 30 | 32 | 22.9 | 21 | 94 | 44 | 8.4 | 3.2 | 4.7 |
| 31 | 25.5 | 21.2 | 20.5 | 94 | 87 | 0 | 2.3 | 2.2 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 30.6 | 22.1 | 20.5 | 94 | 59 | 6.1 | 2.3 | 0 |
| 2 | 31.3 | 22.5 | 21 | 94 | 54 | 5.8 | 2.3 | 0 |
| 3 | 30.5 | 21.8 | 20.5 | 94 | 58 | 4 | 5 | 0 |
| 4 | 30.3 | 21.3 | 19.2 | 95 | 52 | 9.9 | 4.1 | 0 |
| 5 | 29.9 | 21.4 | 18.8 | 94 | 50 | 9.7 | 2.7 | 0 |
| 6 | 29.8 | 21.4 | 19.1 | 96 | 50 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 7 | 30 | 20.1 | 17.1 | 96 | 39 | 8.0. | 4.1 | 0 |
| 8 | 29.4 | 18.6 | 16.2 | 95 | 46 | 9.3 | 2.7 | 0 |
| 9 | 29.1 | 17.6 | 13.5 | 97 | 39 | 8.8 | 3.6 | 0 |
| 10 | 29.8 | 17.9 | 14 | 97 | 43 | 8.3 | 2.7 | 0 |
| 11 | 28.7 | 22.4 | 20.8 | 94 | 58 | 0.7 | 5 | 0.01 |
| 12 | 30.2 | 22.3 | 20.3 | 95 | 58 | 2.8 | 4.1 | 0 |
| 13 | 31.3 | 23.2 | 20.5 | 94 | 60 | 5.3 | 1.4 | 6.8 |
| 14 | 29.3 | 23.4 | 21.7 | 94 | 74 | 3.4 | 2.3 | 2.8 |
| 15 | 29.8 | 24.1 | 22.2 | 93 | 65 | 3.8 | 1.8 | 0 |
| 16 | 31 | 23 | 22.8 | 94 | 52 | 9.8 | 5.4 | 0 |
| 17 | 31.5 | 19.6 | 16.9 | 96 | 48 | 9.7 | 2.3 | 0 |
| 18 | 30.4 | 22.5 | 20 | 94 | 56 | 3.6 | 4.1 | 3.4 |
| 19 | 27.9 | 22.9 | 22.2 | 95 | 73 | 0.4 | 5.9 | 1.4 |
| 20 | 29.2 | 22.9 | 22.5 | 94 | 58 | 2.4 | 2.7 | 0.01 |
| 21 | 29.7 | 21 | 18.3 | 94 | 50 | 8.5 | 4.5 | 0 |
| 22 | 29.3 | 20.7 | 17.4 | 94 | 50 | 5.2 | 5 | 0 |
| 23 | 28.7 | 19 | 14.9 | 95 | 44 | 5.2 | 4.1 | 0 |
| 24 | 28.8 | 18.3 | 14.6 | 95 | 38 | 8.8 | 3.6 | 0 |
| 25 | 28.7 | 17.6 | 14.5 | 95 | 40 | 7.3 | 5 | 0 |
| 26 | 29.3 | 18 | 14.9 | 95 | 42 | 9.2 | 4.1 | 0 |
| 27 | 28.6 | 16.2 | 11.8 | 96 | 37 | 8.8 | 3.2 | 0 |
| 28 | 28.2 | 14.3 | 9.8 | 94 | 39 | 9 | 1.8 | 0 |
| 29 | 27.8 | 13.3 | 9.2 | 94 | 35 | 8.9 | 0.9 | 0 |
| 30 | 27.7 | 13.8 | 9.5 | 93 | 46 | 9 | 2.7 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2550

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 27.4 | 16.8 | 12.2 | 96 | 48 | 9.1 | 2.3 | 0 |
| 2 | 28.7 | 15.9 | 11.5 | 96 | 43 | 8.9 | 3.2 | 0 |
| 3 | 29.5 | 16.7 | 12 | 96 | 44 | 9 | 2.7 | 0 |
| 4 | 29.7 | 21.2 | 16.6 | 97 | 47 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 5 | 29.6 | 19.7 | 15.4 | 95 | 52 | 8.6 | 4.5 | 0 |
| 6 | 30.7 | 21.8 | 19.3 | 94 | 47 | 8.5 | 6.3 | 0 |
| 7 | 30.2 | 20.7 | 18.8 | 96 | 52 | 7.9 | 3.2 | 0 |
| 8 | 30.1 | 22 | 19 | 96 | 55 | 6 | 4.1 | 0 |
| 9 | 31.1 | 21 | 17.5 | 95 | 53 | 7.4 | 1.4 | 0 |
| 10 | 31.2 | 20 | 17.1 | 95 | 48 | 6.2 | 2.7 | 0 |
| 11 | 31.9 | 20.2 | 17 | 96 | 47 | 5.8 | 1.8 | 0 |
| 12 | 32.1 | 20 | 16.9 | 94 | 48 | 8.5 | 2.3 | 0 |
| 13 | 32.3 | 19.7 | 16.8 | 95 | 46 | 8.7 | 3.6 | 0 |
| 14 | 32 | 21.1 | 17.7 | 95 | 54 | 9 | 2.7 | 0 |
| 15 | 31.7 | 22 | 19.3 | 96 | 60 | 4.2 | 2.7 | 0 |
| 16 | 33.3 | 22.8 | 19 | 96 | 46 | 8.5 | 1.4 | 0 |
| 17 | 32.8 | 23.2 | 19.9 | 96 | 52 | 8.9 | 1.8 | 0 |
| 18 | 33.3 | 23.6 | 21 | 96 | 48 | 9 | 1.8 | 0 |
| 19 | 34.7 | 22.2 | 19.1 | 94 | 45 | 7.5 | 1.4 | 0 |
| 20 | 33.6 | 23.9 | 19.8 | 94 | 45 | 7.8 | 1.8 | 0 |
| 21 | 34.8 | 22.3 | 18.7 | 94 | 43 | 7.9 | 0.5 | 0 |
| 22 | 34.5 | 22.6 | 18.7 | 93 | 43 | 7.8 | 0.5 | 0 |
| 23 | 34.6 | 22 | 17.7 | 94 | 38 | 8.2 | 0.9 | 0 |
| 24 | 33.8 | 20.5 | 17 | 94 | 53 | 8 | 0.5 | 0 |
| 25 | 33.4 | 19.7 | 15.3 | 94 | 40 | 7.4 | 0.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2550(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 32.3 | 19.9 | 15.1 | 94 | 36 | 8.4 | 0.9 | 0 |
| 27 | 32.1 | 20.1 | 16.5 | 96 | 42 | 8.3 | 0.9 | 0 |
| 28 | 32.9 | 20.3 | 16.4 | 95 | 44 | 7.2 | 0.5 | 0 |
| 29 | 31.1 | 20 | 16.4 | 95 | 38 | 8.9 | 2.7 | 0 |
| 30 | 30.8 | 19.2 | 19.6 | 95 | 43 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 31 | 30.2 | 20.7 | 17.4 | 93 | 49 | 9.3 | 4.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 27.6 | 20.2 | 16.7 | 89 | 43 | 9.2 | 5 | 0 |
| 2 | 24.9 | 17.2 | 14.5 | 87 | 47 | 9.3 | 8.6 | 0 |
| 3 | 26.5 | 15.8 | 12.5 | 96 | 44 | 9.3 | 5.9 | 0 |
| 4 | 29 | 17 | 12.6 | 96 | 45 | 8.6 | 2.7 | 0 |
| 5 | 30 | 16.9 | 12.7 | 98 | 44 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 6 | 29.8 | 18.1 | 13.8 | 97 | 48 | 5.5 | 2.3 | 0 |
| 7 | 30.9 | 17.2 | 12.7 | 97 | 40 | 9.2 | 0.9 | 0 |
| 8 | 32.3 | 17.7 | 13 | 96 | 39 | 9 | 1.8 | 0 |
| 9 | 32.9 | 17 | 12.4 | 95 | 39 | 9 | 1.8 | 0 |
| 10 | 34.2 | 18.2 | 13.6 | 96 | 35 | 8.8 | 0.5 | 0 |
| 11 | 34 | 20.6 | 15.7 | 95 | 44 | 8.9 | 0.9 | 0 |
| 12 | 33.5 | 20.5 | 16.5 | 94 | 38 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 13 | 33.8 | 18.5 | 14.2 | 96 | 27 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 14 | 31.8 | 18.1 | 18 | 96 | 45 | 7.5 | 0.9 | 0 |
| 15 | 31.5 | 21.9 | 21.5 | 95 | 49 | 8.8 | 1.8 | 0 |
| 16 | 30.5 | 18.5 | 14.4 | 96 | 41 | 9.3 | 4.5 | 0 |
| 17 | 29 | 20.7 | 17.6 | 97 | 47 | 7.7 | 4.5 | 0 |
| 18 | 30.2 | 18.7 | 14.5 | 95 | 46 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 19 | 33.3 | 19.1 | 14.7 | 97 | 36 | 9.4 | 2.3 | 0 |
| 20 | 34.1 | 19.4 | 15.6 | 96 | 28 | 9.1 | 1.4 | 0 |
| 21 | 34 | 19 | 14.9 | 97 | 29 | 8.9 | 0.9 | 0 |
| 22 | 32.2 | 19.1 | 15.5 | 96 | 48 | 8 | 2.3 | 0 |
| 23 | 30.9 | 20 | 16.6 | 96 | 44 | 8.9 | 3.2 | 0 |
| 24 | 30.3 | 19.2 | 14.5 | 96 | 48 | 6.5 | 4.1 | 0 |
| 25 | 28.4 | 23.4 | 22.7 | 89 | 62 | 6.6 | 5.4 | 0 |
| 26 | 29.9 | 19.5 | 16.8 | 96 | 52 | 6.8 | 4.1 | 0 |
| 27 | 33.2 | 23.4 | 19.4 | 94 | 48 | 8 | 1.4 | 0 |
| 28 | 34.1 | 22.9 | 20 | 97 | 46 | 9.2 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 34 | 24.5 | 21.3 | 96 | 48 | 5.8 | 1.4 | 0.01 |
| 30 | 34.1 | 24.7 | 21.5 | 95 | 48 | 9 | 3.2 | 0 |
| 31 | 33.6 | 23.1 | 19.5 | 95 | 50 | 9 | 4.5 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.7 | 24.7 | 22.7 | 93 | 49 | 8.2 | 4.1 | 0 |
| 2 | 34.1 | 22.9 | 22.1 | 96 | 45 | 9.3 | 3.2 | 0.01 |
| 3 | 30.7 | 25 | 22.6 | 95 | 66 | 4.4 | 4.5 | 18 |
| 4 | 25.1 | 23.2 | 23.1 | 95 | 87 | 0 | 2.3 | 3.9 |
| 5 | 29.4 | 23 | 22.2 | 94 | 62 | 4.5 | 1.4 | 0 |
| 6 | 32.7 | 21.8 | 20.1 | 94 | 50 | 9.1 | 0.9 | 0 |
| 7 | 33.8 | 23.4 | 21.2 | 94 | 48 | 8.5 | 1.8 | 0 |
| 8 | 34.3 | 23.5 | 21 | 96 | 45 | 8 | 0.5 | 0 |
| 9 | 33.5 | 23.5 | 21 | 94 | 45 | 9 | 2.7 | 0 |
| 10 | 32.9 | 23 | 20.3 | 95 | 48 | 7 | 0.9 | 0 |
| 11 | 33.9 | 23.6 | 21.6 | 94 | 45 | 8.7 | 0.9 | 0 |
| 12 | 33.7 | 22.8 | 20 | 94 | 50 | 8.2 | 1.8 | 0 |
| 13 | 31.6 | 24.2 | 22.5 | 94 | 50 | 6.5 | 1.8 | 0 |
| 14 | 31.4 | 24.1 | 21.2 | 94 | 47 | 6.6 | 1.8 | T |
| 15 | 28.8 | 23.2 | 21.3 | 93 | 52 | 4.2 | 2.7 | 0 |
| 16 | 30.8 | 21.7 | 19.6 | 96 | 50 | 4.7 | 3.2 | 0 |
| 17 | 33.6 | 22.7 | 19.8 | 94 | 43 | 3.3 | 2.7 | 0 |
| 18 | 31.4 | 23 | 19.7 | 94 | 51 | 3.6 | 1.8 | 0 |
| 19 | 30.3 | 22.5 | 20 | 94 | 45 | 9 | 4.5 | 0 |
| 20 | 28.7 | 21.1 | 18.5 | 96 | 45 | 9.5 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 29.3 | 18.9 | 14.5 | 96 | 40 | 10.1 | 3.2 | 0 |
| 22 | 31.5 | 16.4 | 13.9 | 96 | 34 | 9.8 | 3.6 | 0 |
| 23 | 32.5 | 17.9 | 14.4 | 93 | 33 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 24 | 33.9 | 18.5 | 16.4 | 95 | 32 | 8.8 | 1.4 | 0 |
| 25 | 34.9 | 23.1 | 20.9 | 94 | 44 | 7 | 1.8 | 0 |
| 26 | 34.2 | 25.4 | 22.7 | 93 | 48 | 7.5 | 1.8 | 0 |
| 27 | 29.6 | 23.1 | 21.6 | 95 | 62 | 2.8 | 2.7 | 20.9 |
| 28 | 29.3 | 22.8 | 22.1 | 93 | 48 | 4.1 | 5 | 0.0 |
| 29 | 35 | 20.9 | 19.5 | 96 | 39 | 9.9 | 1.8 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 31.3 | 25 | 22.1 | 92 | 47 | 7.7 | 1.8 | 0 |
| 2 | 32.9 | 21.4 | 19 | 95 | 42 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 3 | 31 | 21 | 17.6 | 96 | 31 | 9.4 | 2.3 | 0 |
| 4 | 30.3 | 19.1 | 13.7 | 95 | 33 | 9.6 | 2.3 | 0 |
| 5 | 30.8 | 17.6 | 14.5 | 95 | 37 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 6 | 31.8 | 16.9 | 14.2 | 97 | 36 | 8.9 | 1.4 | 0 |
| 7 | 33.3 | 19.9 | 17.4 | 94 | 42 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 8 | 32.8 | 23.8 | 21.3 | 95 | 50 | 5.7 | 3.6 | 0 |
| 9 | 33 | 21.9 | 19.3 | 94 | 49 | 8.1 | 1.4 | 0 |
| 10 | 34 | 23.2 | 20.3 | 93 | 42 | 8.1 | 2.3 | 0 |
| 11 | 33.5 | 23.5 | 21.1 | 94 | 50 | 4.1 | 2.3 | 0 |
| 12 | 35.1 | 23.7 | 21 | 96 | 47 | 9.3 | 2.3 | 0 |
| 13 | 34.7 | 23.9 | 21.6 | 95 | 47 | 9.5 | 2.7 | 0 |
| 14 | 35.3 | 25 | 22.6 | 94 | 46 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 15 | 35.3 | 24.5 | 21.8 | 95 | 46 | 9.5 | 2.3 | 0 |
| 16 | 35.4 | 24.6 | 22.1 | 95 | 46 | 9.7 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 17 | 36.5 | 24.5 | 22.2 | 94 | 40 | 10 | 3.2 | 0 |
| 18 | 35.5 | 22.2 | 19 | 96 | 45 | 10.1 | 3.2 | 0 |
| 19 | 35.4 | 24.4 | 22.5 | 92 | 45 | 10.3 | 3.2 | 0 |
| 20 | 34.9 | 24.2 | 21.1 | 94 | 42 | 8.1 | 4.1 | 0 |
| 21 | 36.1 | 23.8 | 21.8 | 95 | 44 | 9 | 3.2 | 0 |
| 22 | 36.7 | 24.5 | 22.6 | 95 | 42 | 9.7 | 2.7 | 0 |
| 23 | 37 | 25.6 | 24.5 | 94 | 34 | 9.9 | 5 | 0 |
| 24 | 33.7 | 25.7 | 23.4 | 94 | 54 | 5.5 | 3.6 | T |
| 25 | 35.2 | 24.9 | 22.8 | 94 | 48 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 26 | 36 | 23.5 | 21.4 | 93 | 41 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 27 | 36.1 | 25.2 | 22.9 | 91 | 41 | 9.2 | 3.6 | 0 |
| 28 | 35.5 | 25.1 | 23.4 | 93 | 43 | 9.8 | 3.2 | 0 |
| 29 | 36.4 | 24.9 | 23.5 | 92 | 44 | 10.4 | 3.2 | 0.0 |
| 30 | 37 | 25 | 24 | 92 | 43 | 9.7 | 2.7 | 0.0 |
| 31 | 36.5 | 22.6 | 21.1 | 95 | 38 | 9.3 | 0.9 | 0.7 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35.7 | 23.5 | 22.5 | 94 | 42 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 2 | 36.2 | 23.3 | 22.1 | 96 | 39 | 7.8 | 1.8 | 0 |
| 3 | 36.3 | 23.5 | 21.8 | 95 | 43 | 8.4 | 0.9 | 0 |
| 4 | 35.9 | 24 | 21.7 | 95 | 41 | 7.5 | 2.7 | 0 |
| 5 | 36.4 | 25 | 22.4 | 94 | 41 | 9.4 | 1.8 | 15.6 |
| 6 | 28.4 | 24 | 23.6 | 97 | 86 | 0.1 | 6.3 | 10.9 |
| 7 | 32.6 | 22.7 | 22.5 | 93 | 56 | 5.3 | 0.9 | 0 |
| 8 | 35.7 | 24.4 | 23.3 | 93 | 43 | 10.7 | 2.7 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 9 | 36.3 | 24.2 | 23.3 | 93 | 46 | 10.4 | 3.6 | 0 |
| 10 | 37.8 | 25.1 | 24.5 | 92 | 39 | 11 | 5 | 0 |
| 11 | 36.7 | 25.3 | 24.9 | 93 | 45 | 10.9 | 2.7 | 0 |
| 12 | 37 | 25.6 | 25.1 | 93 | 38 | 10.5 | 2.3 | 0 |
| 13 | 37 | 25.7 | 24.5 | 93 | 43 | 10.8 | 4.5 | 0 |
| 14 | 32.2 | 24.5 | 25.8 | 94 | 62 | 2.1 | 0.5 | 2.5 |
| 15 | 37.1 | 24.9 | 23.6 | 94 | 39 | 10.3 | 3.6 | 0 |
| 16 | 35.6 | 24.4 | 23.2 | 93 | 46 | 10.4 | 0.9 | 0 |
| 17 | 37.7 | 25.5 | 24.1 | 93 | 36 | 9 | 1.8 | 0 |
| 18 | 36.1 | 25.5 | 24.5 | 94 | 50 | 8.4 | 2.3 | 0 |
| 19 | 36.6 | 24.8 | 23.8 | 92 | 47 | 5.3 | 2.3 | 0 |
| 20 | 36.3 | 25.3 | 23.9 | 95 | 44 | 10.4 | 3.2 | 0 |
| 21 | 37.1 | 25.5 | 25 | 92 | 46 | 11 | 2.7 | 0 |
| 22 | 36.8 | 26.6 | 24.6 | 94 | 40 | 10.3 | 4.1 | 0.01 |
| 23 | 34 | 23.4 | 23.6 | 94 | 54 | 9.6 | 6.8 | 0.01 |
| 24 | 34.5 | 22.6 | 22.5 | 95 | 52 | 9.3 | 4.1 | 9.3 |
| 25 | 33.3 | 23.2 | 23 | 95 | 54 | 3.5 | 0.9 | 2.8 |
| 26 | 33.7 | 23 | 22.9 | 95 | 50 | 7.5 | 1.4 | 1.5 |
| 27 | 35 | 23.5 | 23.6 | 94 | 46 | 7.8 | 2.3 | 0.0 |
| 28 | 34.8 | 23.7 | 23.5 | 93 | 49 | 5.2 | 1.8 | 0.4 |
| 29 | 32.8 | 24.1 | 23.7 | 94 | 58 | 3.4 | 4.1 | 8.5 |
| 30 | 33.3 | 23.3 | 23.6 | 93 | 54 | 3.4 | 1.4 | 3.1 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 32 | 24.5 | 24.5 | 93 | 58 | 1.9 | 0.9 | 2.1 |
| 2 | 33.5 | 23.9 | 24.2 | 93 | 54 | 5.5 | 1.8 | 8 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 31.7 | 24.8 | 25.1 | 93 | 61 | 1.2 | 3.6 | 0.1 |
| 4 | 32.3 | 23.7 | 24.6 | 95 | 57 | 1.8 | 1.4 | 8.1 |
| 5 | 34.3 | 23.3 | 23.4 | 90 | 52 | 8.2 | 4.1 | 0 |
| 6 | 35.5 | 23.7 | 23.7 | 91 | 46 | 10.8 | 7.2 | 0 |
| 7 | 35.8 | 24.9 | 23.6 | 89 | 43 | 9.8 | 4.1 | 0 |
| 8 | 35.7 | 24.1 | 22.3 | 92 | 44 | 10.4 | 3.6 | 0 |
| 9 | 36 | 23.2 | 22.8 | 92 | 47 | 10.5 | 5 | 2 |
| 10 | 35.6 | 23.9 | 23.7 | 90 | 48 | 9 | 5 | 4.4 |
| 11 | 32.9 | 24.5 | 24.1 | 97 | 55 | 4.3 | 1.8 | 5.4 |
| 12 | 32.3 | 23.3 | 24.9 | 95 | 56 | 3.7 | 2.3 | 24.8 |
| 13 | 33.2 | 24.5 | 24.4 | 93 | 58 | 1.7 | 1.4 | 0.2 |
| 14 | 32.3 | 22.6 | 23.7 | 95 | 58 | 3.3 | 0.9 | 24.2 |
| 15 | 32.9 | 22.5 | 22.3 | 94 | 57 | 3.6 | 1.4 | 0 |
| 16 | 34 | 23.8 | 23.8 | 93 | 53 | 6.8 | 1.4 | 0 |
| 17 | 32.6 | 23.6 | 23.3 | 94 | 60 | 3.6 | 1.8 | 2.5 |
| 18 | 31.1 | 23.6 | 24.2 | 94 | 69 | 1.3 | 3.2 | 0.01 |
| 19 | 34.3 | 24 | 23.5 | 93 | 54 | 9.1 | 4.1 | 0 |
| 20 | 34.7 | 24 | 23.3 | 95 | 46 | 7.5 | 4.1 | 12.3 |
| 21 | 33.9 | 22.9 | 23 | 94 | 53 | 6.2 | 4.5 | 0.2 |
| 22 | 35.6 | 23.5 | 23.5 | 95 | 45 | 8.4 | 3.2 | 2.4 |
| 23 | 34.3 | 23.4 | 23.7 | 95 | 54 | 4.5 | 2.3 | 5.2 |
| 24 | 35.2 | 21.3 | 23.8 | 94 | 47 | 8 | 3.2 | 31.7 |
| 25 | 34.9 | 23.5 | 22.7 | 95 | 48 | 9 | 3.2 | 4.8 |
| 26 | 34.5 | 23.8 | 23.8 | 94 | 48 | 9 | 3.2 | 0 |
| 27 | 35.2 | 22.9 | 23.2 | 93 | 50 | 9.6 | 2.7 | 0.01 |
| 28 | 34 | 24.5 | 24.3 | 94 | 53 | 6.2 | 1.8 | 4.5 |
| 29 | 33.5 | 24.7 | 24.1 | 94 | 56 | 2.9 | 2.3 | 6.4 |
| 30 | 33.9 | 23.5 | 24 | 94 | 58 | 3.3 | 2.2 | 10.7 |
| 31 | 34.4 | 24 | 23.8 | 94 | 53 | 4.5 | 0.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35.7 | 23.9 | 23.7 | 92 | 47 | 8.8 | 2.3 | 4.9 |
| 2 | 34.1 | 21.6 | 24.9 | 95 | 52 | 5.8 | 0.9 | 49.3 |
| 3 | 34.5 | 24.1 | 24.1 | 93 | 49 | 7.7 | 1.8 | 0.01 |
| 4 | 33.4 | 24 | 24 | 94 | 58 | 4.6 | 1.4 | 20.1 |
| 5 | 34.5 | 22.9 | 24.1 | 93 | 48 | 9.8 | 2.3 | 0.8 |
| 6 | 34.7 | 23 | 24.1 | 93 | 47 | 8.4 | 2.3 | 43.8 |
| 7 | 35 | 22.8 | 24.2 | 93 | 49 | 10.7 | 0.5 | 0 |
| 8 | 34.9 | 24.8 | 24.5 | 93 | 49 | 8.6 | 0.9 | 0.01 |
| 9 | 34 | 24.6 | 24.6 | 94 | 55 | 4.7 | 0.5 | 5.3 |
| 10 | 35.7 | 24.1 | 23.8 | 91 | 46 | 10.6 | 4.1 | 0.01 |
| 11 | 34.5 | 23.6 | 24.6 | 94 | 52 | 8.2 | 2.7 | 0 |
| 12 | 34.7 | 25.2 | 25.2 | 94 | 51 | 8.3 | 3.6 | 8.1 |
| 13 | 32.7 | 24.2 | 23.9 | 93 | 54 | 6.8 | 3.2 | 2.7 |
| 14 | 31.6 | 22.8 | 24 | 93 | 56 | 0.1 | 2.7 | 1.3 |
| 15 | 32 | 23.6 | 23.5 | 94 | 53 | 0.5 | 2.7 | 0 |
| 16 | 33.7 | 24.6 | 24.5 | 94 | 56 | 3.1 | 2.7 | 1.7 |
| 17 | 31.5 | 24.7 | 24.9 | 94 | 62 | 0.1 | 0.5 | 12 |
| 18 | 32.5 | 24.3 | 24.1 | 93 | 57 | 0.8 | 0.5 | 15.2 |
| 19 | 31.6 | 22.4 | 24.8 | 93 | 64 | 1 | 1.4 | 9.6 |
| 20 | 33.5 | 22.5 | 22.8 | 94 | 53 | 5.8 | 0 | 1.1 |
| 21 | 35.2 | 24.5 | 24.7 | 92 | 48 | 10 | 4.5 | 0.01 |
| 22 | 33.8 | 23.9 | 22.8 | 93 | 54 | 8.9 | 3.2 | 0 |
| 23 | 34.3 | 24.9 | 23.9 | 90 | 50 | 9.9 | 5.4 | 0 |
| 24 | 34.8 | 24.3 | 23.1 | 92 | 50 | 9.5 | 4.5 | 0 |
| 25 | 34.4 | 24.5 | 23.4 | 94 | 50 | 9.8 | 3.2 | 0 |
| 26 | 33.3 | 24.3 | 23.1 | 92 | 51 | 6 | 4.5 | 0 |
| 27 | 35.3 | 24.3 | 22.9 | 94 | 47 | 9.9 | 2.7 | 0 |
| 28 | 33.5 | 25 | 23.3 | 93 | 54 | 3.5 | 5 | 0 |
| 29 | 35 | 24.3 | 23.5 | 95 | 49 | 9.6 | 2.7 | 0 |
| 30 | 35.2 | 25.1 | 23.4 | 95 | 50 | 7.5 | 1.8 | 12.1 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35 | 23.5 | 24.8 | 96 | 49 | 3 | 0.5 | 22.8 |
| 2 | 32.9 | 24.4 | 24.3 | 94 | 58 | 2.9 | 2.3 | 0.2 |
| 3 | 31.4 | 24.1 | 23.1 | 92 | 59 | 1 | 1.8 | 0.01 |
| 4 | 34.3 | 24.3 | 24.1 | 92 | 48 | 8.2 | 2.7 | 0 |
| 5 | 33.5 | 24.2 | 24.2 | 88 | 52 | 4.2 | 5.9 | 0.8 |
| 6 | 33 | 23.1 | 22.2 | 94 | 52 | 3.5 | 2.7 | 2 |
| 7 | 32 | 23.8 | 23.5 | 91 | 59 | 1.6 | 3.6 | 1 |
| 8 | 33.6 | 24.5 | 24 | 95 | 53 | 3.7 | 2.3 | 0.3 |
| 9 | 33.5 | 24.6 | 24.8 | 94 | 52 | 3.5 | 1.4 | 6.5 |
| 10 | 30.9 | 24.5 | 23.7 | 94 | 68 | 0 | 0.5 | 0.01 |
| 11 | 34.5 | 23.5 | 23 | 92 | 49 | 7.5 | 3.6 | 0 |
| 12 | 34.8 | 23.8 | 23.2 | 94 | 46 | 9 | 3.2 | 1 |
| 13 | 33.9 | 24.2 | 23.5 | 94 | 50 | 6.5 | 3.2 | 0.7 |
| 14 | 35.3 | 24.3 | 23.8 | 93 | 43 | 8.5 | 2.7 | 0 |
| 15 | 35.7 | 24.3 | 23.9 | 93 | 45 | 10.3 | 2.7 | 0.01 |
| 16 | 35.7 | 24.1 | 23.3 | 93 | 47 | 8.9 | 3.6 | 0 |
| 17 | 35.2 | 25.2 | 24.5 | 93 | 49 | 5.6 | 2.3 | 0.1 |
| 18 | 34.8 | 25.3 | 25 | 94 | 52 | 6.5 | 1.8 | 0.01 |
| 19 | 32.4 | 22.7 | 24 | 94 | 59 | 4.6 | 2.7 | 18.7 |
| 20 | 30.5 | 23.1 | 24.5 | 94 | 68 | 0 | 0.5 | 0.6 |
| 21 | 34.9 | 23 | 25.2 | 94 | 46 | 9.2 | 2.7 | 15 |
| 22 | 34.4 | 23.3 | 23.3 | 93 | 48 | 7.2 | 3.6 | 0 |
| 23 | 31.8 | 23.9 | 23.1 | 93 | 58 | 2.5 | 3.2 | 0.2 |
| 24 | 30.7 | 23.4 | 23.2 | 93 | 62 | 3.1 | 2.3 | 0.01 |
| 25 | 31.5 | 23.6 | 22.7 | 96 | 58 | 3.7 | 2.7 | 3.8 |
| 26 | 32.3 | 22.6 | 22.5 | 94 | 52 | 6.2 | 3.2 | 0.8 |
| 27 | 33.3 | 23.7 | 23.4 | 93 | 48 | 5.3 | 3.6 | 0 |
| 28 | 32 | 23.6 | 23.5 | 89 | 55 | 4.2 | 3.2 | 0.2 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 34.2 | 23.9 | 23.1 | 90 | 49 | 3.8 | 4.5 | 0 |
| 30 | 33.7 | 24.5 | 23.8 | 92 | 50 | 6.8 | 5.4 | 0 |
| 31 | 33.7 | 23.8 | 23.4 | 96 | 52 | 3.9 | 4.1 | 6.3 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 31.8 | 24 | 24.2 | 94 | 58 | 0.9 | 3.2 | 30.1 |
| 2 | 32.2 | 23.7 | 23.7 | 92 | 56 | 3.7 | 2.7 | 2.9 |
| 3 | 34.5 | 23.5 | 23.4 | 93 | 50 | 7.8 | 3.6 | 0 |
| 4 | 34.9 | 23.6 | 22.8 | 93 | 49 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 5 | 33.8 | 24.3 | 23.5 | 94 | 51 | 4.6 | 6.3 | 0.5 |
| 6 | 32.5 | 23.9 | 23.9 | 94 | 53 | 2.5 | 4.1 | 0.1 |
| 7 | 31.5 | 23.8 | 23.5 | 92 | 55 | 0.9 | 4.5 | 0.4 |
| 8 | 29.5 | 24.3 | 24.4 | 93 | 63 | 0 | 2.7 | 4.4 |
| 9 | 33.6 | 23.8 | 24 | 94 | 49 | 4 | 2.7 | 0 |
| 10 | 33.5 | 24.3 | 24.5 | 94 | 53 | 8 | 4.5 | 0 |
| 11 | 32.2 | 23.6 | 24.5 | 96 | 60 | 1.8 | 1.8 | 20.1 |
| 12 | 31.1 | 23.8 | 23.8 | 93 | 60 | 1.3 | 5.4 | 2.3 |
| 13 | 32.5 | 23 | 23 | 94 | 57 | 2.6 | 1.4 | 18.2 |
| 14 | 34.5 | 23.6 | 23.5 | 93 | 47 | 10.3 | 3.6 | 0 |
| 15 | 34.3 | 23.2 | 22.6 | 93 | 49 | 10.2 | 3.6 | 0 |
| 16 | 34.5 | 23.7 | 23.2 | 93 | 48 | 9.1 | 8.6 | 0 |
| 17 | 34.5 | 23 | 22.6 | 93 | 49 | 9 | 10.8 | 0 |
| 18 | 33.7 | 22.7 | 21.9 | 93 | 52 | 4.2 | 6.8 | 0 |
| 19 | 32.4 | 23.9 | 25.1 | 94 | 58 | 1 | 8.1 | 2.3 |
| 20 | 34.2 | 23.5 | 23.5 | 93 | 49 | 5 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 35.6 | 24 | 24 | 94 | 44 | 8.3 | 5.9 | 4.5 |
| 22 | 35.2 | 23.5 | 23.5 | 91 | 45 | 9.6 | 7.7 | 0.2 |
| 23 | 34.6 | 23.5 | 23.5 | 94 | 44 | 9.8 | 2.7 | 0 |
| 24 | 33.8 | 23.8 | 23.3 | 94 | 46 | 2.1 | 2.7 | 0 |
| 25 | 34.2 | 24.4 | 23.8 | 94 | 51 | 6.1 | 3.2 | 0 |
| 26 | 35.7 | 22.8 | 22.8 | 98 | 44 | 8.7 | 4.1 | 29.8 |
| 27 | 35.2 | 22.8 | 22.7 | 95 | 46 | 7.7 | 1.8 | 8.8 |
| 28 | 33.7 | 23.2 | 23.4 | 94 | 53 | 7.6 | 4.1 | 0.01 |
| 29 | 34.7 | 23.4 | 23 | 95 | 48 | 10.5 | 4.5 | 0.01 |
| 30 | 35.2 | 23.2 | 23.4 | 94 | 45 | 6.7 | 5 | 0 |
| 31 | 34.5 | 23 | 23 | 94 | 49 | 6.4 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.7 | 24.3 | 22.9 | 94 | 54 | 4.9 | 2.7 | 0.5 |
| 2 | 33.1 | 24 | 22.5 | 94 | 54 | 4.6 | 0.5 | 0 |
| 3 | 35.3 | 24.3 | 23 | 94 | 46 | 8.3 | 3.2 | 0 |
| 4 | 35.2 | 23.4 | 23.7 | 95 | 46 | 7.3 | 4.5 | 32 |
| 5 | 34.7 | 23.4 | 23.4 | 95 | 50 | 5.8 | 1.4 | 4.3 |
| 6 | 34.3 | 24.4 | 23.5 | 95 | 47 | 9.6 | 4.1 | 0.7 |
| 7 | 33.7 | 24.3 | 23.7 | 94 | 55 | 4.8 | 1.4 | 4.3 |
| 8 | 32.9 | 24.6 | 24.3 | 94 | 54 | 2.4 | 0.5 | 0.01 |
| 9 | 31.8 | 23.7 | 23.3 | 95 | 64 | 3.8 | 2.7 | 3.1 |
| 10 | 32.6 | 24 | 23.4 | 95 | 57 | 7.7 | 5.9 | 16.4 |
| 11 | 30 | 24.2 | 23.9 | 96 | 72 | 0.3 | 2.7 | 7.5 |
| 12 | 29.1 | 23.7 | 24.2 | 95 | 75 | 0 | 2.3 | 4.5 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 13 | 32.1 | 23.7 | 23.7 | 95 | 60 | 2.5 | 1.4 | 12.3 |
| 14 | 32.9 | 24 | 23.8 | 95 | 59 | 7.7 | 5 | 0.01 |
| 15 | 33.7 | 25 | 24.2 | 94 | 55 | 6.8 | 8.6 | 0.7 |
| 16 | 31.3 | 24.4 | 24 | 95 | 60 | 0.3 | 5.9 | 0.4 |
| 17 | 28.7 | 24.3 | 23.6 | 92 | 69 | 0 | 4.5 | 0.01 |
| 18 | 32.3 | 23.7 | 22.7 | 97 | 55 | 6 | 2.7 | 10.5 |
| 19 | 32.9 | 23.2 | 23.7 | 95 | 57 | 5.4 | 6.3 | 23.3 |
| 20 | 32 | 23.5 | 23.5 | 95 | 58 | 3.8 | 3.6 | 0.6 |
| 21 | 32.2 | 23.6 | 23.1 | 91 | 57 | 1 | 7.7 | 0 |
| 22 | 32.7 | 23.5 | 22.8 | 92 | 51 | 6.7 | 6.8 | 0 |
| 23 | 33.7 | 23.5 | 22.6 | 90 | 54 | 9.2 | 8.6 | 0 |
| 24 | 32.7 | 24.6 | 24.1 | 91 | 55 | 2.8 | 11.7 | 0 |
| 25 | 31.7 | 24.3 | 23.4 | 92 | 57 | 3.2 | 8.1 | 0 |
| 26 | 31.5 | 24.4 | 23 | 96 | 61 | 1.1 | 4.5 | T |
| 27 | 34.5 | 24.2 | 22.9 | 96 | 50 | 9.4 | 5.9 | 0 |
| 28 | 33.9 | 23.6 | 23.2 | 96 | 56 | 5 | 5 | 8.1 |
| 29 | 33.5 | 23.5 | 23.5 | 95 | 48 | 6 | 2.3 | 0 |
| 30 | 34.2 | 23.9 | 23.4 | 95 | 49 | 6.3 | 5 | 2.1 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 31.6 | 24.7 | 24.4 | 95 | 60 | 3.5 | 1.4 | 0.01 |
| 2 | 32.5 | 24.7 | 24.4 | 95 | 58 | 3.7 | 1.4 | 1 |
| 3 | 31.3 | 23.5 | 23.5 | 95 | 66 | 0.9 | 3.2 | 0.9 |
| 4 | 33.3 | 23.3 | 22.9 | 96 | 57 | 5.2 | 4.1 | 4.6 |
| 5 | 35.1 | 23.2 | 23.1 | 94 | 47 | 10.2 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 33.4 | 24.1 | 23.1 | 95 | 57 | 7.3 | 2.7 | 0 |
| 7 | 34.8 | 23.6 | 22.7 | 96 | 47 | 8.5 | 2.3 | 0 |
| 8 | 33.2 | 23.2 | 21.5 | 96 | 52 | 5 | 0.9 | 0 |
| 9 | 33.4 | 23.9 | 22.7 | 95 | 56 | 6.5 | 1.8 | 3.5 |
| 10 | 33.5 | 23.7 | 22.5 | 95 | 54 | 6.2 | 1.4 | 0.6 |
| 11 | 33.3 | 23.9 | 23 | 95 | 55 | 6.5 | 3.6 | 18.6 |
| 12 | 32.7 | 22.8 | 22.8 | 95 | 55 | 9.4 | 4.1 | 0 |
| 13 | 33.5 | 23.8 | 22.8 | 95 | 52 | 7.6 | 2.3 | 7 |
| 14 | 33 | 23.4 | 22.8 | 96 | 54 | 7.8 | 1.8 | 0 |
| 15 | 33.2 | 24.2 | 23 | 95 | 53 | 9.5 | 2.7 | 0 |
| 16 | 33.2 | 24.8 | 23.7 | 95 | 54 | 8.2 | 4.5 | 0 |
| 17 | 32.8 | 24.9 | 24.5 | 94 | 50 | 6.8 | 10.8 | 0.2 |
| 18 | 30.5 | 24.3 | 24 | 95 | 63 | 2.9 | 6.3 | 15.9 |
| 19 | 28.4 | 23.5 | 23.9 | 96 | 76 | 1.4 | 2.3 | 30.7 |
| 20 | 32.8 | 23.7 | 22.8 | 95 | 58 | 8.5 | 1.8 | 0 |
| 21 | 33.6 | 24 | 23 | 95 | 57 | 6.4 | 2.3 | 0.01 |
| 22 | 33.8 | 23.9 | 23.1 | 95 | 54 | 8.5 | 2.3 | 0 |
| 23 | 33.8 | 23.9 | 22.7 | 95 | 52 | 7.9 | 0.9 | 0 |
| 24 | 31.6 | 23.4 | 23.9 | 97 | 63 | 3.8 | 3.2 | 15 |
| 25 | 31.1 | 23.4 | 23.4 | 96 | 73 | 6.6 | 4.1 | 22.8 |
| 26 | 30.7 | 24.6 | 24.1 | 96 | 69 | 2.3 | 2.7 | 1.1 |
| 27 | 31.4 | 24.3 | 23.5 | 96 | 66 | 3.5 | 2.7 | 0.1 |
| 28 | 31.3 | 22.2 | 23.6 | 95 | 66 | 5.6 | 3.6 | 22.7 |
| 29 | 30 | 22.1 | 22.1 | 95 | 74 | 3.4 | 0.5 | 0.5 |
| 30 | 31.3 | 23.2 | 24 | 94 | 68 | 4.2 | 6.8 | 47.2 |
| 31 | 31 | 23.8 | 23.8 | 95 | 76 | 4.2 | 0.5 | 33.3 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.3 | 24 | 24 | 95 | 53 | 7.4 | 0.9 | 5 |
| 2 | 32.5 | 22.6 | 21.3 | 95 | 46 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 3 | 32.2 | 22.7 | 21.4 | 95 | 54 | 8.1 | 1.8 | 0 |
| 4 | 32.5 | 23.4 | 23 | 96 | 62 | 4.8 | 2.3 | 0 |
| 5 | 30.6 | 23.8 | 24 | 96 | 63 | 5.4 | 2.7 | 4.3 |
| 6 | 31.7 | 23.6 | 23.5 | 96 | 58 | 7.9 | 4.5 | 0 |
| 7 | 30.8 | 23.9 | 23.5 | 96 | 67 | 4.2 | 3.2 | 5.4 |
| 8 | 32.5 | 22.7 | 22.3 | 96 | 60 | 8.9 | 4.5 | 0 |
| 9 | 31.1 | 22.7 | 22.5 | 95 | 53 | 8.5 | 8.1 | 0 |
| 10 | 28.5 | 22.2 | 21 | 96 | 50 | 7.3 | 9 | 0 |
| 11 | 28.2 | 20.1 | 21.4 | 94 | 47 | 4.1 | 9.5 | 0 |
| 12 | 27.7 | 18.5 | 19.1 | 95 | 52 | 9.4 | 5 | 0 |
| 13 | 28 | 18.8 | 17.3 | 96 | 49 | 9.3 | 7.2 | 0 |
| 14 | 27.7 | 18 | 15.3 | 96 | 50 | 8.7 | 8.6 | 0 |
| 15 | 29.7 | 18.4 | 16.7 | 96 | 52 | 8.4 | 7.7 | 0 |
| 16 | 29.7 | 21.6 | 20 | 96 | 63 | 1.8 | 3.6 | 0.01 |
| 17 | 31.2 | 23.8 | 22.7 | 96 | 54 | 8 | 4.1 | 0 |
| 18 | 30.1 | 23.2 | 20.8 | 94 | 56 | 3 | 5.4 | 0.01 |
| 19 | 29.7 | 23.5 | 22.8 | 93 | 58 | 4.2 | 4.5 | 0.01 |
| 20 | 29.5 | 22.4 | 22.4 | 94 | 52 | 3.7 | 14.4 | 0 |
| 21 | 29.4 | 20.2 | 18.4 | 97 | 54 | 6.2 | 5.9 | 0 |
| 22 | 29.7 | 20.7 | 19.5 | 95 | 56 | 5.6 | 6.9 | 0 |
| 23 | 31.2 | 21.6 | 19.7 | 95 | 54 | 8.9 | 6.3 | 0 |
| 24 | 31.3 | 23 | 21.5 | 94 | 54 | 7.8 | 8.6 | 0 |
| 25 | 28.2 | 24.5 | 23 | 94 | 63 | 0.5 | 4.5 | 0 |
| 26 | 28.3 | 22.6 | 21.1 | 94 | 58 | 1.1 | 5.9 | 0 |
| 27 | 29.9 | 21.7 | 21 | 94 | 45 | 9.4 | 8.6 | 0 |
| 28 | 27.6 | 19.5 | 19.7 | 92 | 46 | 8.9 | 8.6 | 0 |
| 29 | 27.4 | 17.6 | 15.3 | 95 | 46 | 9.3 | 10.4 | 0 |
| 30 | 25.5 | 18 | 15.7 | 95 | 44 | 0.3 | 11.3 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2551

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 27 | 17.9 | 16.6 | 93 | 46 | 9.3 | 7.2 | 0 |
| 2 | 27.2 | 17.2 | 16.2 | 97 | 45 | 9.4 | 7.7 | 0 |
| 3 | 28.7 | 15.8 | 13.8 | 99 | 44 | 9.2 | 5 | 0 |
| 4 | 30 | 17.4 | 15.5 | 97 | 46 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 5 | 29.7 | 19.6 | 17.1 | 95 | 48 | 9.2 | 9 | 0 |
| 6 | 27.6 | 18.5 | 20.1 | 96 | 52 | 1.3 | 7.7 | 0 |
| 7 | 27.5 | 19 | 17 | 97 | 54 | 2.5 | 5.4 | 0 |
| 8 | 28.5 | 18.6 | 15.9 | 97 | 50 | 7.8 | 5.9 | 0 |
| 9 | 26.7 | 15.3 | 13.8 | 98 | 48 | 7.2 | 3.6 | 0 |
| 10 | 28.3 | 14.8 | 10.9 | 97 | 40 | 7.8 | 4.1 | 0 |
| 11 | 28.1 | 15.1 | 12 | 96 | 45 | 8.8 | 4.1 | 0 |
| 12 | 28.7 | 15.3 | 12.1 | 97 | 43 | 8.2 | 5 | 0 |
| 13 | 29.6 | 15.6 | 11.9 | 96 | 44 | 8.8 | 3.2 | 0 |
| 14 | 29.2 | 16.9 | 14.7 | 96 | 49 | 9 | 3.2 | 0 |
| 15 | 28.7 | 18.5 | 15.8 | 96 | 48 | 8.5 | 5.4 | 0 |
| 16 | 28.6 | 18.1 | 15.5 | 96 | 48 | 8.6 | 5 | 0 |
| 17 | 28.8 | 19 | 16.4 | 96 | 46 | 8.7 | 5.4 | 0 |
| 18 | 28.1 | 17.9 | 14.7 | 98 | 45 | 8.4 | 4.5 | 0 |
| 19 | 27.9 | 17.1 | 12.7 | 97 | 44 | 8.4 | 3.6 | 0 |
| 20 | 28.4 | 15.6 | 12.4 | 98 | 43 | 8.4 | 5.9 | 0 |
| 21 | 29.2 | 14.7 | 11.5 | 97 | 44 | 8.5 | 4.5 | 0 |
| 22 | 30.1 | 16.7 | 13.7 | 97 | 47 | 8.7 | 2.7 | 0 |
| 23 | 29.6 | 19.5 | 16.2 | 96 | 49 | 9 | 4.5 | 0 |
| 24 | 29.7 | 19.8 | 18.1 | 97 | 46 | 9 | 6.8 | 0 |
| 25 | 29.9 | 20 | 18.1 | 96 | 47 | 5.7 | 5.9 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2551(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 27.8 | 22.7 | 22 | 91 | 57 | 2 | 6.8 | 0 |
| 27 | 27.4 | 22 | 21.7 | 92 | 66 | 5.2 | 13.5 | 0 |
| 28 | 29.6 | 20 | 18.1 | 98 | 54 | 7.4 | 3.6 | 0 |
| 29 | 29.7 | 20.3 | 19.3 | 95 | 59 | 6.8 | 8.6 | 0 |
| 30 | 30.7 | 19.9 | 18.6 | 96 | 54 | 7.5 | 5 | 0 |
| 31 | 30.7 | 21.1 | 18.8 | 97 | 49 | 8.4 | 6.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 28.5 | 22.7 | 21.7 | 79 | 51 | 6.1 | 10.4 | 0.01 |
| 2 | 27.2 | 20.8 | 20.8 | 95 | 52 | 6.1 | 10.1 | 0 |
| 3 | 27.9 | 18.7 | 17.2 | 95 | 49 | 7.5 | 7.6 | 0 |
| 4 | 28.5 | 17.6 | 15.4 | 98 | 50 | 9.1 | 6.5 | 0 |
| 5 | 30.3 | 16.7 | 13.8 | 97 | 41 | 9 | 3.2 | 0 |
| 6 | 30.4 | 16.8 | 13.8 | 96 | 36 | 9.1 | 1.8 | 0 |
| 7 | 30.7 | 16.5 | 14.4 | 96 | 39 | 8.7 | 4.7 | 0 |
| 8 | 30 | 17.5 | 14.3 | 96 | 39 | 8.8 | 6.8 | 0 |
| 9 | 26.7 | 18.5 | 14.5 | 96 | 48 | 6.3 | 6.8 | 0 |
| 10 | 24.4 | 16.7 | 14.3 | 79 | 42 | 9.2 | 11.2 | 0 |
| 11 | 24.1 | 13.5 | 10.3 | 99 | 37 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 12 | 25.5 | 10.3 | 6.2 | 99 | 38 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 13 | 26.1 | 15.7 | 10.9 | 84 | 43 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 14 | 25.6 | 15 | 12.3 | 97 | 44 | 9 | 5 | 0 |
| 15 | 24.7 | 13.6 | 9.6 | 95 | 45 | 9.1 | 6.5 | 0 |
| 16 | 26.2 | 13.9 | 10.2 | 94 | 43 | 9.2 | 7.2 | 0 |
| 17 | 28 | 14.7 | 11.1 | 97 | 40 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 18 | 29.1 | 14.1 | 10.8 | 100 | 38 | 9 | 1.4 | 0 |
| 19 | 29.8 | 14 | 10.6 | 98 | 38 | 9.1 | 1.4 | 0 |
| 20 | 30.6 | 14.6 | 11.4 | 98 | 36 | 9.1 | 1.1 | 0 |
| 21 | 30.5 | 16 | 13 | 97 | 39 | 9 | 1.1 | 0 |
| 22 | 31.1 | 17 | 14.7 | 97 | 39 | 8.9 | 3.2 | 0 |
| 23 | 32.3 | 17.5 | 14.2 | 96 | 37 | 8.5 | 2.9 | 0 |
| 24 | 31 | 18.4 | 15.6 | 96 | 43 | 8.4 | 1.8 | 0 |
| 25 | 29.9 | 21.6 | 18.8 | 97 | 53 | 5.8 | 3.2 | 0 |
| 26 | 33.1 | 19.7 | 16.7 | 97 | 43 | 8.9 | 0.4 | 0 |
| 27 | 33.4 | 21.5 | 18.7 | 96 | 46 | 8.2 | 1.4 | 0 |
| 28 | 33.5 | 21.6 | 18.1 | 96 | 45 | 9.2 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 33.8 | 20.7 | 18 | 96 | 43 | 8.1 | 1.8 | 0 |
| 30 | 32.5 | 20.9 | 17.8 | 96 | 48 | 8.1 | 3.2 | 0 |
| 31 | 33.5 | 21.2 | 18 | 96 | 44 | 8 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.1 | 21.4 | 18.4 | 96 | 45 | 7.4 | 1.8 | 0 |
| 2 | 32.5 | 22.3 | 14.5 | 95 | 49 | 7.2 | 3.6 | 0 |
| 3 | 33.1 | 22.1 | 19.5 | 95 | 45 | 8.4 | 1.8 | 0 |
| 4 | 34 | 20.9 | 17.7 | 96 | 36 | 8.4 | 2.2 | 0 |
| 5 | 33.4 | 21.5 | 18.5 | 95 | 43 | 8.2 | 1.4 | 0 |
| 6 | 30.3 | 22 | 19.5 | 95 | 59 | 2.3 | 1.4 | 0 |
| 7 | 30.8 | 20.2 | 17 | 96 | 43 | 9.5 | 4.7 | 0 |
| 8 | 32.2 | 19.5 | 17.1 | 96 | 39 | 8.2 | 2.9 | 0 |
| 9 | 32.7 | 19.8 | 17 | 96 | 36 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 10 | 33 | 19.2 | 15.6 | 96 | 33 | 9.3 | 1.4 | 0 |
| 11 | 32.7 | 19.1 | 16.1 | 97 | 35 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 12 | 36.6 | 21 | 17.1 | 94 | 26 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 13 | 36.3 | 20.7 | 16.7 | 96 | 22 | 9.5 | 4 | 0 |
| 14 | 35.2 | 17.6 | 12.9 | 95 | 16 | 9.8 | 5.4 | 0 |
| 15 | 34.6 | 19.9 | 15 | 97 | 29 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 16 | 35.6 | 20.1 | 14.8 | 97 | 28 | 9 | 1.8 | 0 |
| 17 | 35.3 | 19.5 | 16.5 | 97 | 32 | 9.1 | 3.2 | 0 |
| 18 | 34.8 | 22.9 | 21 | 95 | 46 | 7.1 | 1.1 | 0 |
| 19 | 35.4 | 23.1 | 21.1 | 94 | 50 | 8.9 | 2.9 | 0 |
| 20 | 36.2 | 24.3 | 22.3 | 95 | 44 | 9.2 | 2.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 35.6 | 24 | 22.4 | 95 | 46 | 8.9 | 4 | 0 |
| 22 | 35.7 | 24.8 | 22.9 | 94 | 50 | 8.9 | 5.4 | 0 |
| 23 | 36.2 | 24 | 21.7 | 95 | 43 | 9.4 | 2.9 | 0 |
| 24 | 36.4 | 22.7 | 19.7 | 95 | 46 | 9.5 | 4 | 0 |
| 25 | 36.6 | 24.3 | 21.5 | 94 | 42 | 9.8 | 4 | 0 |
| 26 | 36.2 | 24.6 | 22 | 95 | 48 | 9.7 | 5 | 0 |
| 27 | 36.2 | 24.9 | 23 | 94 | 44 | 9.4 | 4 | 0 |
| 28 | 36.4 | 24.8 | 22.8 | 94 | 44 | 9.7 | 1.1 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.3 | 25.6 | 23.6 | 94 | 53 | 2 | 2.9 | 0 |
| 2 | 34.5 | 23 | 20.7 | 94 | 46 | 8.2 | 4 | 0 |
| 3 | 35.7 | 24.8 | 23.1 | 94 | 40 | 9.7 | 3.2 | 0 |
| 4 | 36.6 | 24.3 | 22.2 | 93 | 38 | 8.7 | 5.4 | 0 |
| 5 | 36.5 | 25 | 23.3 | 93 | 30 | 8.5 | 4 | 0 |
| 6 | 37.2 | 24.2 | 21.5 | 95 | 23 | 10.2 | 3.2 | 0 |
| 7 | 36.7 | 23.4 | 20.5 | 95 | 32 | 9.8 | 3.2 | 0 |
| 8 | 36.7 | 24.8 | 22.6 | 95 | 41 | 10.1 | 5 | 0 |
| 9 | 36.3 | 25.1 | 23 | 94 | 47 | 10 | 5 | 0 |
| 10 | 36.4 | 24.8 | 22.6 | 94 | 44 | 7.7 | 6.8 | 0 |
| 11 | 36.6 | 25.6 | 24.7 | 93 | 32 | 7.2 | 3.2 | 0 |
| 12 | 37.2 | 24.6 | 23 | 95 | 32 | 9.3 | 4.7 | 0 |
| 13 | 36.9 | 24.8 | 23 | 94 | 37 | 7.7 | 0.4 | 0 |
| 14 | 29.9 | 21.6 | 21 | 94 | 61 | 1.2 | 8.3 | 0.01 |
| 15 | 30.1 | 20.7 | 20 | 84 | 48 | 7.8 | 7.6 | 0 |
| 16 | 33.5 | 21.1 | 18.7 | 96 | 41 | 7.6 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 17 | 35.5 | 22 | 19.9 | 96 | 41 | 8.5 | 3.6 | 0 |
| 18 | 34.2 | 23 | 18.8 | 96 | 49 | 2.3 | 1.4 | 3.4 |
| 19 | 33.5 | 23.5 | 23.1 | 96 | 51 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 20 | 35.9 | 25.3 | 21 | 94 | 44 | 7.2 | 5 | 0 |
| 21 | 34.8 | 23.2 | 21.5 | 96 | 48 | 8.6 | 2.2 | 0 |
| 22 | 33.9 | 23.8 | 21.9 | 94 | 46 | 3.2 | 1.4 | 0 |
| 23 | 36.6 | 23.7 | 21.3 | 95 | 38 | 10.5 | 2.9 | 0 |
| 24 | 36.5 | 24.5 | 23.1 | 94 | 40 | 8 | 2.9 | 0 |
| 25 | 36.2 | 24.2 | 22.9 | 94 | 41 | 9.2 | 5.8 | 0 |
| 26 | 35.5 | 24.5 | 23.8 | 96 | 44 | 7.9 | 5.8 | 0.01 |
| 27 | 36.5 | 23 | 20.9 | 96 | 38 | 8.4 | 2.2 | 0 |
| 28 | 36.3 | 22.5 | 20.3 | 96 | 38 | 9.8 | 2.9 | 0 |
| 29 | 36.7 | 23.8 | 20.5 | 96 | 34 | 10.3 | 2.2 | 0.0 |
| 30 | 37.6 | 23.2 | 22.3 | 96 | 35 | 8.6 | 3.2 | 0.0 |
| 31 | 35.9 | 22.5 | 22.4 | 94 | 46 | 7.7 | 2.9 | 12.5 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33 | 22.1 | 21.5 | 97 | 49 | 10 | 3.2 | 0 |
| 2 | 34.8 | 23.7 | 23 | 96 | 47 | 10.5 | 2.2 | 0 |
| 3 | 36.3 | 23.7 | 22.2 | 95 | 40 | 10.5 | 2.9 | 0 |
| 4 | 36 | 24.1 | 23.9 | 93 | 46 | 8 | 6.8 | 0 |
| 5 | 36.2 | 24 | 22.6 | 96 | 39 | 9.3 | 0.4 | 0 |
| 6 | 35.3 | 24 | 22.9 | 95 | 50 | 4.3 | 6.8 | 1.7 |
| 7 | 34.5 | 23.5 | 22.5 | 94 | 51 | 8.3 | 2.9 | 0 |
| 8 | 34.5 | 24.1 | 22.8 | 95 | 50 | 8.3 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 9 | 35.2 | 23.9 | 22.5 | 94 | 42 | 8.4 | 2.2 | 0.7 |
| 10 | 34.8 | 23.7 | 23.1 | 93 | 50 | 6 | 2.2 | 0 |
| 11 | 35.3 | 24.8 | 23.5 | 96 | 51 | 4.4 | 1.4 | 0 |
| 12 | 35.6 | 24 | 22.7 | 96 | 46 | 8.8 | 1.4 | 0 |
| 13 | 36.7 | 25 | 24.1 | 94 | 44 | 9.2 | 4 | 0 |
| 14 | 36.8 | 26.5 | 25.9 | 93 | 44 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 15 | 37 | 24.1 | 22.6 | 96 | 42 | 10.9 | 2.9 | 0 |
| 16 | 38 | 25 | 23.1 | 94 | 40 | 11.3 | 4.7 | 0 |
| 17 | 37.7 | 25.5 | 24 | 90 | 44 | 11.5 | 9.4 | 0 |
| 18 | 37.5 | 25.3 | 23.9 | 90 | 46 | 11.4 | 10.4 | 0 |
| 19 | 36.3 | 24.9 | 23.2 | 92 | 46 | 8.8 | 9 | 0 |
| 20 | 37.5 | 25.9 | 25.5 | 81 | 43 | 10.5 | 14.4 | 0 |
| 21 | 36.4 | 25.4 | 24.7 | 87 | 46 | 7.1 | 11.9 | 0 |
| 22 | 37.2 | 25.5 | 25.2 | 84 | 44 | 9.8 | 12.2 | 0 |
| 23 | 37.8 | 26.4 | 26.5 | 80 | 44 | 10.6 | 12.6 | 0 |
| 24 | 38.6 | 25.8 | 27 | 82 | 44 | 9.6 | 11.2 | 0 |
| 25 | 38.5 | 26.3 | 26.2 | 80 | 46 | 9.4 | 6.8 | 0 |
| 26 | 32.2 | 24.8 | 24.8 | 96 | 65 | 1 | 4 | 0.2 |
| 27 | 34.5 | 23 | 23 | 96 | 52 | 6.1 | 4 | 30.1 |
| 28 | 34.8 | 23 | 23 | 96 | 52 | 6.8 | 3.6 | 6.6 |
| 29 | 33.1 | 23.9 | 24.5 | 95 | 58 | 6 | 3.6 | 0 |
| 30 | 35.3 | 24.7 | 24.5 | 94 | 49 | 9.3 | 4.7 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.3 | 24.5 | 24.1 | 94 | 50 | 6.3 | 3.2 | 0.01 |
| 2 | 34.3 | 24.4 | 24.2 | 95 | 51 | 4.9 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 3 | 34.1 | 24.3 | 24.1 | 97 | 48 | 6.6 | 4 | 0 |
| 4 | 33.4 | 23.9 | 22.8 | 95 | 44 | 6.7 | 2.2 | 0 |
| 5 | 34.6 | 22.5 | 20 | 97 | 39 | 11 | 1.8 | 0 |
| 6 | 37.3 | 23.6 | 22 | 93 | 35 | 11 | 3.2 | 0 |
| 7 | 37.5 | 24.9 | 24 | 93 | 39 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 8 | 38.1 | 25.1 | 24.7 | 93 | 40 | 10.6 | 5.8 | 0 |
| 9 | 37.7 | 20.7 | 23.9 | 95 | 42 | 9.7 | 6.8 | 40.2 |
| 10 | 36.4 | 22.7 | 24 | 95 | 45 | 6.5 | 0.4 | 50 |
| 11 | 32.7 | 23.4 | 23.8 | 95 | 60 | 3.3 | 4 | 1.1 |
| 12 | 32.7 | 23.6 | 24.1 | 95 | 61 | 4.5 | 3.6 | 71.1 |
| 13 | 32.6 | 23.1 | 24.5 | 96 | 59 | 5.9 | 0 | 18.8 |
| 14 | 29.6 | 23.9 | 23.9 | 96 | 80 | 1.6 | 3.6 | 21.4 |
| 15 | 31.5 | 23.8 | 23.6 | 95 | 71 | 6.7 | 1.4 | 0 |
| 16 | 30.5 | 24.5 | 24.6 | 95 | 80 | 0.5 | 0 | 17.1 |
| 17 | 32.9 | 25.2 | 25.1 | 96 | 66 | 3.8 | 1.4 | 6.5 |
| 18 | 31.1 | 24.5 | 24.5 | 95 | 73 | 1.6 | 1.1 | 0.01 |
| 19 | 35.6 | 24.4 | 24.3 | 95 | 55 | 8.9 | 3.2 | 20.5 |
| 20 | 33.1 | 24 | 24 | 95 | 58 | 4.6 | 2.2 | 0 |
| 21 | 33.8 | 24.2 | 23.8 | 95 | 60 | 7 | 4 | 1.9 |
| 22 | 33.8 | 24.2 | 24.2 | 95 | 57 | 5.8 | 3.2 | 3.2 |
| 23 | 32.2 | 24 | 24 | 93 | 62 | 0.5 | 1.8 | 0 |
| 24 | 35.9 | 25.2 | 25.2 | 95 | 47 | 8.2 | 1.8 | 0.01 |
| 25 | 34.5 | 24.1 | 25.6 | 96 | 54 | 4 | 2.2 | 1.6 |
| 26 | 33.1 | 24.7 | 24.7 | 96 | 62 | 2.8 | 1.4 | 2.5 |
| 27 | 33.9 | 24.8 | 24.2 | 95 | 55 | 5.7 | 2.9 | 0 |
| 28 | 33.3 | 24 | 24 | 95 | 57 | 5.5 | 4 | 52.6 |
| 29 | 33.4 | 23.3 | 23.3 | 95 | 54 | 7 | 1.4 | 14.1 |
| 30 | 33.8 | 23.3 | 23.3 | 95 | 56 | 6.1 | 2.2 | 10 |
| 31 | 33.6 | 24.4 | 24.3 | 95 | 57 | 6.3 | 1.8 | 10.6 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33 | 25 | 24.5 | 95 | 62 | 4.7 | 2.2 | 0.2 |
| 2 | 34.2 | 25.1 | 24.5 | 94 | 57 | 4.3 | 5 | 5.5 |
| 3 | 32.5 | 24.1 | 23.4 | 95 | 58 | 3.6 | 3.6 | 0 |
| 4 | 29.3 | 25.4 | 24.9 | 94 | 74 | 0.3 | 2.2 | 2.9 |
| 5 | 31.8 | 24.2 | 24.1 | 95 | 66 | 2.2 | 2.2 | 2 |
| 6 | 31.2 | 24.7 | 24.2 | 95 | 65 | 0.3 | 3.2 | 0.5 |
| 7 | 34.2 | 24.6 | 23.5 | 96 | 54 | 5.3 | 4 | 0 |
| 8 | 33.9 | 25 | 23.5 | 92 | 60 | 4.7 | 2.9 | 0 |
| 9 | 34.1 | 25.4 | 24.6 | 96 | 58 | 9.1 | 5.4 | 0 |
| 10 | 34.2 | 24.9 | 24.2 | 96 | 57 | 7.3 | 3.6 | 0 |
| 11 | 31.7 | 25.2 | 25 | 96 | 60 | 1 | 3.2 | 0.01 |
| 12 | 34.2 | 24.4 | 23.1 | 97 | 54 | 5.8 | 1.4 | 0 |
| 13 | 34.1 | 24.1 | 22.5 | 96 | 54 | 5.9 | 2.2 | 3.3 |
| 14 | 34.1 | 23.6 | 23.7 | 96 | 55 | 7.4 | 3.6 | 0.7 |
| 15 | 34.2 | 24.2 | 23.5 | 95 | 57 | 7.8 | 2.2 | 3.3 |
| 16 | 34.5 | 24.5 | 24.1 | 96 | 55 | 7.1 | 3.6 | 3.2 |
| 17 | 33.2 | 25.1 | 24.5 | 96 | 54 | 4.3 | 2.2 | 0.01 |
| 18 | 32.7 | 24.8 | 23.6 | 94 | 59 | 2.8 | 2.2 | 0 |
| 19 | 33 | 25.2 | 23.8 | 96 | 60 | 3.1 | 2.9 | 0 |
| 20 | 32.3 | 25.7 | 25.3 | 95 | 61 | 0.3 | 3.6 | 0 |
| 21 | 32.7 | 25.2 | 23.1 | 96 | 61 | 3.8 | 3.2 | 0.01 |
| 22 | 32.4 | 24.5 | 23.6 | 96 | 59 | 3.1 | 1.4 | 0 |
| 23 | 32.7 | 23.2 | 24 | 96 | 60 | 1.7 | 1.4 | 12 |
| 24 | 34.3 | 24 | 22.7 | 95 | 52 | 5.4 | 2.2 | 0.01 |
| 25 | 34.8 | 24 | 23 | 95 | 54 | 10.1 | 1.8 | 0 |
| 26 | 34.3 | 24.3 | 23.5 | 94 | 55 | 7.5 | 2.9 | 0.2 |
| 27 | 35.2 | 24.8 | 23.9 | 94 | 50 | 8.6 | 2.9 | 1.7 |
| 28 | 34 | 24.7 | 23.8 | 95 | 56 | 5.8 | 3.2 | 0 |
| 29 | 34.5 | 24.5 | 24.5 | 96 | 53 | 5.8 | 2.9 | 8.6 |
| 30 | 33.2 | 24 | 24 | 96 | 56 | 3.3 | 1.8 | 3.8 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 31.6 | 24 | 24 | 96 | 64 | 0 | 3.2 | 0 |
| 2 | 34.7 | 24.2 | 23.3 | 95 | 50 | 7.3 | 4 | 0.7 |
| 3 | 34.3 | 24.2 | 22.4 | 95 | 50 | 9.9 | 2.2 | 0 |
| 4 | 34 | 24.6 | 23.2 | 95 | 54 | 3.8 | 1.1 | 1.4 |
| 5 | 31.7 | 24.4 | 24.4 | 96 | 64 | 0 | 1.4 | 5.9 |
| 6 | 31.7 | 23.4 | 23 | 96 | 60 | 0.1 | 5.8 | 21.1 |
| 7 | 32.9 | 23.2 | 23.1 | 95 | 50 | 3.8 | 1.8 | 5.3 |
| 8 | 32.3 | 23.3 | 23.1 | 95 | 59 | 3.3 | 2.9 | 2.4 |
| 9 | 34 | 23.5 | 22.3 | 95 | 53 | 9.1 | 5 | 0.01 |
| 10 | 35 | 24.2 | 23.6 | 85 | 47 | 10.6 | 12.6 | 0 |
| 11 | 35.5 | 25.7 | 25.7 | 80 | 50 | 9.8 | 16.2 | 0 |
| 12 | 35.8 | 25.9 | 25.9 | 82 | 52 | 8 | 13.7 | 0 |
| 13 | 29.9 | 24 | 25 | 96 | 74 | 0 | 4 | 5.7 |
| 14 | 29.9 | 23.9 | 23.9 | 96 | 73 | 1 | 1.4 | 2.4 |
| 15 | 32.7 | 24 | 24 | 95 | 63 | 2.5 | 5 | 0.3 |
| 16 | 31.6 | 25.4 | 24.6 | 94 | 61 | 0.4 | 8.3 | 0 |
| 17 | 33.2 | 25.2 | 25 | 90 | 58 | 4.2 | 5.8 | 0 |
| 18 | 31.7 | 24.6 | 23.9 | 94 | 56 | 1.7 | 6.5 | 0.01 |
| 19 | 33.6 | 24.8 | 24.1 | 95 | 56 | 2.7 | 3.6 | 3.6 |
| 20 | 32.2 | 24.8 | 24.3 | 95 | 63 | 0.2 | 1.8 | 0.2 |
| 21 | 34.3 | 25.1 | 24.6 | 95 | 55 | 5.5 | 1.4 | 0.01 |
| 22 | 32.3 | 23.5 | 25 | 96 | 62 | 0.5 | 3.6 | 36 |
| 23 | 30.8 | 23.3 | 23.3 | 96 | 71 | 0.4 | 1.8 | 5.8 |
| 24 | 33.6 | 23.5 | 22.9 | 95 | 55 | 6.5 | 5.8 | 0.1 |
| 25 | 31.9 | 23 | 22.4 | 95 | 58 | 1.2 | 3.6 | 0.01 |
| 26 | 32.9 | 24.2 | 23.5 | 94 | 61 | 5 | 3.6 | 0.01 |
| 27 | 33.7 | 23.7 | 22.9 | 96 | 54 | 5.2 | 4.7 | 0 |
| 28 | 33.9 | 22.6 | 22.1 | 95 | 56 | 8.2 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 32 | 24.3 | 23.4 | 94 | 60 | 0.1 | 5 | 0.01 |
| 30 | 32.5 | 24.7 | 24.4 | 95 | 58 | 2.5 | 8.3 | 0.01 |
| 31 | 32.6 | 24.6 | 24.5 | 90 | 55 | 0.7 | 5 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 32.7 | 24.3 | 23.7 | 94 | 54 | 3.9 | 9 | 0 |
| 2 | 33.5 | 24.7 | 24 | 95 | 54 | 2.5 | 5.8 | 0.01 |
| 3 | 33.7 | 24.8 | 24.4 | 94 | 56 | 2.2 | 3.6 | 0 |
| 4 | 35 | 24.6 | 23.5 | 95 | 54 | 6.5 | 6.5 | 0.01 |
| 5 | 34.7 | 25.2 | 23.7 | 95 | 53 | 7 | 8.3 | 0 |
| 6 | 32.7 | 25.2 | 24.5 | 92 | 63 | 3.2 | 5.8 | 1.2 |
| 7 | 30 | 25 | 24.4 | 94 | 76 | 0 | 2.9 | 0.3 |
| 8 | 33.2 | 25.4 | 24.7 | 95 | 60 | 1.7 | 6.8 | 0.01 |
| 9 | 30.8 | 24.8 | 24.1 | 95 | 66 | 0.4 | 5.4 | 0.01 |
| 10 | 32.8 | 24.5 | 23.6 | 95 | 60 | 0.3 | 4 | 0.01 |
| 11 | 35.1 | 24.4 | 22.8 | 94 | 51 | 9 | 5.8 | 0 |
| 12 | 36.4 | 24.6 | 24 | 90 | 45 | 10 | 8.6 | 0 |
| 13 | 36.5 | 25.6 | 25.5 | 96 | 48 | 7.7 | 4.7 | 2.9 |
| 14 | 34.4 | 24 | 24 | 95 | 49 | 4.6 | 1.1 | 0.01 |
| 15 | 35.9 | 25.2 | 24 | 94 | 48 | 9.4 | 1.8 | 0 |
| 16 | 35.2 | 24 | 23.7 | 96 | 45 | 5.2 | 1.4 | 0 |
| 17 | 36 | 23.6 | 23.6 | 97 | 52 | 6.7 | 4.7 | 0.01 |
| 18 | 34.3 | 23.5 | 23.4 | 96 | 51 | 3.2 | 1.8 | 0 |
| 19 | 36.2 | 24 | 23.1 | 95 | 44 | 8.2 | 2.2 | 0 |
| 20 | 36.3 | 22.7 | 21.8 | 95 | 44 | 11.2 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 36.2 | 24.6 | 23.6 | 88 | 47 | 10.9 | 8.6 | 0 |
| 22 | 36.1 | 24 | 23.9 | 97 | 47 | 8.3 | 5.4 | 46.3 |
| 23 | 35.3 | 23.9 | 23.5 | 96 | 47 | 8.7 | 5 | 0 |
| 24 | 34 | 24.5 | 24 | 96 | 54 | 4.6 | 0.4 | 0 |
| 25 | 35.6 | 23.2 | 23 | 95 | 47 | 8.1 | 4 | 2.8 |
| 26 | 36.3 | 24.3 | 24.3 | 95 | 43 | 7.8 | 7.6 | 9.5 |
| 27 | 35.7 | 23.7 | 23.5 | 95 | 54 | 9.2 | 5 | 0.01 |
| 28 | 33.3 | 24 | 23.7 | 95 | 60 | 4 | 1.8 | 5 |
| 29 | 33.2 | 23.7 | 23.7 | 95 | 56 | 1.4 | 0.4 | 2.3 |
| 30 | 31.8 | 26 | 25.6 | 95 | 68 | 0 | 1.8 | 1.9 |
| 31 | 32.7 | 25.3 | 25 | 95 | 61 | 1.3 | 2.2 | 3.8 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33 | 25 | 24.6 | 95 | 56 | 3.9 | 2.9 | 0 |
| 2 | 32 | 24.8 | 24 | 93 | 62 | 2.2 | 5.4 | 0.1 |
| 3 | 34.2 | 25 | 24.3 | 94 | 54 | 6.5 | 5.8 | 0 |
| 4 | 34.3 | 24.6 | 25 | 95 | 54 | 7.1 | 5.8 | 5.4 |
| 5 | 33.8 | 25 | 24.5 | 95 | 53 | 8 | 6.5 | 0.01 |
| 6 | 32.9 | 25.3 | 24.2 | 93 | 58 | 2.8 | 3.2 | 0.6 |
| 7 | 32.4 | 24.6 | 24.1 | 93 | 60 | 4 | 5 | 0 |
| 8 | 34.7 | 25 | 24.5 | 95 | 52 | 6.4 | 2.9 | 4.4 |
| 9 | 34 | 24.3 | 23.8 | 94 | 55 | 5.2 | 6.5 | 0 |
| 10 | 35.3 | 24.6 | 24.4 | 96 | 49 | 9.5 | 7.2 | 5 |
| 11 | 34.9 | 24.5 | 23.4 | 95 | 53 | 7.5 | 3.2 | 0 |
| 12 | 35.5 | 24.6 | 24 | 95 | 49 | 10.2 | 5 | 0 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 13 | 35.2 | 24.9 | 24.3 | 93 | 50 | 9.1 | 3.2 | 0.1 |
| 14 | 35.5 | 25.1 | 24 | 95 | 50 | 7.8 | 5.4 | 0.01 |
| 15 | 35.9 | 25 | 25 | 96 | 49 | 7.3 | 3.2 | 13.7 |
| 16 | 33.8 | 23.9 | 24.3 | 96 | 58 | 3.9 | 3.6 | 50.1 |
| 17 | 31.9 | 24.6 | 23.8 | 95 | 64 | 2.6 | 0 | 0 |
| 18 | 32.3 | 24.8 | 24.4 | 94 | 64 | 2 | 0.4 | 0 |
| 19 | 35.3 | 24.4 | 23.2 | 95 | 47 | 9.4 | 1.4 | 0.1 |
| 20 | 35.3 | 24.9 | 24.6 | 95 | 48 | 10.5 | 4 | 0 |
| 21 | 36.3 | 24.3 | 23.5 | 93 | 44 | 9.9 | 2.2 | 0 |
| 22 | 34.7 | 23.5 | 23.4 | 96 | 53 | 7.9 | 6.8 | 3 |
| 23 | 33.5 | 23.1 | 22.7 | 95 | 58 | 6.6 | 5.4 | 9.9 |
| 24 | 33.6 | 23.7 | 23.5 | 95 | 56 | 6.9 | 4.7 | 10 |
| 25 | 32.3 | 23.8 | 23.3 | 95 | 62 | 2.3 | 5 | 25.2 |
| 26 | 31.2 | 24.4 | 23.8 | 95 | 63 | 1.4 | 2.9 | 0.01 |
| 27 | 33.8 | 22.6 | 22.6 | 96 | 53 | 6.2 | 2.2 | 59.5 |
| 28 | 32.9 | 24.1 | 23.6 | 95 | 61 | 4.8 | 4.7 | 4.7 |
| 29 | 34.4 | 23.8 | 23.2 | 94 | 52 | 7.5 | 10.8 | 1 |
| 30 | 31.4 | 24 | 24.9 | 95 | 64 | 1.2 | 10.8 | 27.8 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 25.8 | 22.5 | 22 | 95 | 93 | 0 | 8.3 | 11.4 |
| 2 | 32.6 | 23.5 | 23.5 | 95 | 57 | 1.5 | 1.8 | 0.2 |
| 3 | 33.4 | 24.8 | 24 | 94 | 54 | 8.2 | 2.9 | 0.01 |
| 4 | 34.7 | 25.2 | 24.1 | 94 | 48 | 9.8 | 5 | 0.01 |
| 5 | 35.2 | 24.6 | 24.2 | 96 | 54 | 6.8 | 3.6 | 35 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 33.6 | 24.5 | 23.5 | 96 | 54 | 8.4 | 1.1 | 0.6 |
| 7 | 33.7 | 25.1 | 23 | 94 | 51 | 6.9 | 3.6 | 5.4 |
| 8 | 34 | 25.5 | 24 | 94 | 54 | 6.8 | 0 | 0 |
| 9 | 34.8 | 24.4 | 22.7 | 93 | 49 | 8 | 3.2 | 0.01 |
| 10 | 34 | 23.4 | 23.1 | 94 | 53 | 9.2 | 1.4 | 67 |
| 11 | 32.7 | 23.9 | 23.1 | 94 | 58 | 6.2 | 2.2 | 41.7 |
| 12 | 30.8 | 23.6 | 23.5 | 94 | 71 | 3.3 | 1.4 | 73.6 |
| 13 | 30.2 | 24.7 | 24.6 | 93 | 70 | 1.5 | 2.2 | 0.01 |
| 14 | 33.2 | 23.7 | 22.7 | 93 | 55 | 8.9 | 1.1 | 0 |
| 15 | 31.9 | 25.1 | 24.4 | 92 | 63 | 0.4 | 0.4 | 2.7 |
| 16 | 33 | 24.5 | 24 | 92 | 58 | 7.3 | 2.2 | 2.7 |
| 17 | 32.7 | 23.9 | 22.9 | 93 | 58 | 6.6 | 2.2 | 15.2 |
| 18 | 32.8 | 23.8 | 22.9 | 93 | 60 | 5.2 | 1.8 | 9.6 |
| 19 | 33 | 23.7 | 22.7 | 92 | 58 | 8.7 | 1.1 | 0 |
| 20 | 33.6 | 24.7 | 23.5 | 93 | 53 | 6.2 | 1.1 | 0.01 |
| 21 | 31.3 | 24.6 | 23.6 | 92 | 59 | 2.4 | 1.1 | 3.5 |
| 22 | 32.3 | 24.2 | 22.8 | 93 | 61 | 4.7 | 2.2 | 30.3 |
| 23 | 30.3 | 23.1 | 22.8 | 93 | 70 | 2.1 | 0.4 | 4.8 |
| 24 | 31.6 | 24 | 22.5 | 92 | 69 | 2.9 | 1.1 | 4 |
| 25 | 33.7 | 24 | 22.5 | 93 | 49 | 9.9 | 1.4 | 0.2 |
| 26 | 33.9 | 25.6 | 24 | 92 | 54 | 7.8 | 0.4 | 0.01 |
| 27 | 33.6 | 25 | 24.1 | 93 | 52 | 9.6 | 0.4 | 5.6 |
| 28 | 32.4 | 23.5 | 22.7 | 93 | 51 | 9.5 | 4 | 0.01 |
| 29 | 32 | 23 | 20.8 | 93 | 56 | 9.9 | 2.2 | 0 |
| 30 | 32.7 | 23.2 | 21 | 92 | 51 | 9.9 | 3.2 | 0 |
| 31 | 32.1 | 22.5 | 19.8 | 93 | 51 | 9.9 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 31.7 | 22 | 18.7 | 94 | 46 | 9.8 | 4 | 0.01 |
| 2 | 31.1 | 21.8 | 19 | 92 | 48 | 7.4 | 8.3 | 0 |
| 3 | 26.9 | 20.2 | 20.2 | 94 | 53 | 0 | 12.6 | 2 |
| 4 | 28.4 | 21.3 | 19.1 | 88 | 58 | 6.9 | 11.2 | 0 |
| 5 | 30.6 | 22.6 | 21 | 88 | 52 | 9.6 | 9.4 | 0 |
| 6 | 31.6 | 24.5 | 22.6 | 92 | 51 | 7.7 | 7.2 | 0 |
| 7 | 32.4 | 22.7 | 19.5 | 93 | 52 | 9.5 | 5 | 0.5 |
| 8 | 33 | 24.3 | 21.5 | 93 | 55 | 4.8 | 0.4 | 0.9 |
| 9 | 34.6 | 23.8 | 21.8 | 95 | 49 | 9.3 | 1.1 | 0 |
| 10 | 35.4 | 24.4 | 21.9 | 94 | 50 | 8.7 | 0 | 0 |
| 11 | 35 | 24.7 | 22.5 | 94 | 54 | 5.4 | 0.4 | 0 |
| 12 | 35.4 | 24.7 | 22.4 | 93 | 46 | 8.7 | 2.2 | 0 |
| 13 | 35.9 | 24.6 | 22.2 | 93 | 45 | 9.3 | 0.4 | 0 |
| 14 | 35.6 | 25.1 | 22.6 | 92 | 48 | 7.3 | 1.1 | 0 |
| 15 | 35.5 | 25.6 | 23 | 91 | 46 | 8.3 | 2.9 | 0 |
| 16 | 34.4 | 24.9 | 22.5 | 92 | 52 | 4.9 | 0.4 | 0 |
| 17 | 34 | 24.6 | 22.5 | 92 | 54 | 6 | 2.2 | 1.8 |
| 18 | 29.7 | 20.4 | 20.4 | 93 | 55 | 5.3 | 5.8 | 0.01 |
| 19 | 28.8 | 20.2 | 17.5 | 93 | 49 | 9.5 | 4 | 0 |
| 20 | 28.6 | 20.4 | 17.7 | 92 | 50 | 9.3 | 5.4 | 0 |
| 21 | 28 | 19.7 | 16.4 | 93 | 43 | 9.4 | 8.6 | 0 |
| 22 | 26.3 | 17.4 | 13.9 | 93 | 46 | 6.8 | 6.8 | 0 |
| 23 | 27.8 | 16.6 | 12.6 | 94 | 42 | 8.6 | 4 | 0 |
| 24 | 28.7 | 16.6 | 12.6 | 93 | 46 | 6.4 | 2.2 | 0 |
| 25 | 30.3 | 17.1 | 12.8 | 93 | 40 | 9.1 | 4.7 | 0 |
| 26 | 31 | 16.5 | 12 | 94 | 37 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 27 | 31.2 | 17.6 | 13.9 | 94 | 39 | 9.4 | 2.9 | 0 |
| 28 | 31.3 | 18.2 | 14.6 | 94 | 43 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 29 | 31.7 | 19.5 | 15.7 | 94 | 44 | 9 | 3.2 | 0 |
| 30 | 31.1 | 20.2 | 15.7 | 94 | 41 | 9.2 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2552

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 30.1 | 19.3 | 15.5 | 94 | 43 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 2 | 30.1 | 19.5 | 15.6 | 93 | 44 | 9.1 | 4.7 | 0 |
| 3 | 29.9 | 18.4 | 14.4 | 94 | 46 | 9 | 4 | 0 |
| 4 | 29 | 18.4 | 15 | 94 | 49 | 7.8 | 1.1 | 0 |
| 5 | 29.7 | 17.9 | 14.6 | 93 | 43 | 5.6 | 2.2 | 0 |
| 6 | 30 | 17.2 | 13.1 | 94 | 41 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 7 | 30.5 | 17.2 | 13.5 | 94 | 42 | 8.6 | 1.1 | 0 |
| 8 | 31.2 | 19 | 16 | 93 | 44 | 8.3 | 1.4 | 0 |
| 9 | 31.3 | 19.8 | 15.9 | 95 | 44 | 8.6 | 1.1 | 0 |
| 10 | 31.1 | 18.4 | 15.1 | 94 | 39 | 8.6 | 1.1 | 0 |
| 11 | 31.5 | 18.5 | 16.1 | 94 | 41 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 12 | 31.6 | 18.9 | 15.6 | 94 | 46 | 8.6 | 2.2 | 0 |
| 13 | 31.6 | 19.3 | 16.6 | 94 | 48 | 6.3 | 2.2 | 0 |
| 14 | 32.5 | 21.9 | 19.5 | 94 | 47 | 7.8 | 2.9 | 0 |
| 15 | 32.7 | 21.6 | 18.7 | 94 | 45 | 8.2 | 3.6 | 0 |
| 16 | 33.5 | 21.1 | 17.9 | 94 | 43 | 8.3 | 0.4 | 0 |
| 17 | 33 | 22 | 19.4 | 94 | 46 | 7.8 | 2.2 | 0 |
| 18 | 32.2 | 21.8 | 19.2 | 93 | 47 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 19 | 30.6 | 21.7 | 18.6 | 94 | 54 | 8.3 | 4 | 0 |
| 20 | 29.6 | 22 | 18.7 | 94 | 53 | 8.1 | 1.8 | 0 |
| 21 | 29 | 20 | 15.6 | 94 | 52 | 8.3 | 3.6 | 0 |
| 22 | 28.8 | 19.5 | 15.6 | 94 | 54 | 8.7 | 2.9 | 0 |
| 23 | 31 | 18 | 14.4 | 94 | 42 | 8.6 | 1.4 | 0 |
| 24 | 31.6 | 18.2 | 14.3 | 94 | 42 | 8.7 | 2.9 | 0 |
| 25 | 33.2 | 19 | 14.5 | 94 | 40 | 8.5 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2552(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 33.2 | 20.9 | 17.8 | 93 | 45 | 8 | 0 | 0 |
| 27 | 34.1 | 21.8 | 17.7 | 94 | 43 | 8.5 | 2.2 | 0 |
| 28 | 33.8 | 22.6 | 19.3 | 93 | 43 | 8.6 | 0 | 0 |
| 29 | 33.9 | 23.6 | 20.2 | 93 | 46 | 8 | 1.8 | 0 |
| 30 | 33.7 | 23.2 | 19.5 | 93 | 47 | 8.2 | 1.1 | 0 |
| 31 | 34 | 22.5 | 19.5 | 92 | 46 | 7.8 | 0.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34.6 | 22.9 | 20.1 | 94 | 45 | 7.9 | 0.4 | 0 |
| 2 | 33.6 | 21.7 | 18.6 | 94 | 49 | 8.1 | 1.1 | 0 |
| 3 | 33.5 | 20.2 | 16.3 | 93 | 40 | 8.8 | 1.1 | 0 |
| 4 | 34 | 21.3 | 17.5 | 92 | 47 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 5 | 34.7 | 24.3 | 22 | 92 | 48 | 8.6 | 1.4 | 0 |
| 6 | 31 | 24.5 | 22 | 93 | 65 | 1.3 | 1.8 | 3.5 |
| 7 | 33.3 | 24.1 | 22.5 | 92 | 46 | 7.5 | 0.4 | 0.01 |
| 8 | 29.4 | 23 | 19.6 | 92 | 60 | 1.6 | 2.9 | 0 |
| 9 | 30.4 | 20.8 | 18.3 | 92 | 56 | 8.8 | 2.9 | 0 |
| 10 | 32.5 | 20.1 | 17.5 | 93 | 41 | 9.2 | 1.1 | 0 |
| 11 | 33.4 | 19.7 | 16.1 | 93 | 39 | 8.9 | 1.8 | 0 |
| 12 | 33.6 | 19.8 | 15.7 | 92 | 36 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 13 | 31.6 | 21.6 | 18.7 | 93 | 49 | 6.8 | 2.2 | 0 |
| 14 | 29.3 | 20.5 | 16.7 | 92 | 51 | 7.4 | 1.8 | 0 |
| 15 | 30 | 18 | 14.5 | 93 | 44 | 7.4 | 1.8 | 0 |
| 16 | 30.8 | 18.7 | 15.3 | 92 | 41 | 9 | 4 | 0 |
| 17 | 28.9 | 19.4 | 16.7 | 91 | 48 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 18 | 28.5 | 17.5 | 14 | 94 | 45 | 9.2 | 5 | 0 |
| 19 | 30.2 | 16.1 | 11.4 | 94 | 35 | 9 | 3.6 | 0 |
| 20 | 30.5 | 20.7 | 16.5 | 87 | 45 | 4.6 | 5.4 | 0 |
| 21 | 29 | 23.5 | 22.5 | 91 | 64 | 1.5 | 4.7 | 0 |
| 22 | 30.3 | 22.9 | 19.7 | 93 | 60 | 2.8 | 2.2 | 0 |
| 23 | 31.3 | 22.8 | 19.7 | 93 | 56 | 4.6 | 1.8 | 0 |
| 24 | 32.5 | 22.5 | 19.5 | 92 | 49 | 8.2 | 1.1 | 0 |
| 25 | 32.4 | 23 | 20 | 92 | 49 | 6.8 | 1.8 | 0 |
| 26 | 31.6 | 23.1 | 20.2 | 94 | 52 | 8 | 1.4 | 0 |
| 27 | 32.5 | 21.7 | 19 | 94 | 46 | 8.6 | 0.4 | 0 |
| 28 | 33.7 | 22.3 | 19 | 93 | 42 | 9 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 34.4 | 22.5 | 19.3 | 93 | 44 | 8.6 | 2.2 | 0 |
| 30 | 34.2 | 23.1 | 19.7 | 94 | 48 | 8.5 | 1.4 | 0 |
| 31 | 34.7 | 22.7 | 19.7 | 94 | 42 | 8.8 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.2 | 23.5 | 20.3 | 93 | 44 | 8.7 | 1.8 | 0 |
| 2 | 35 | 24 | 21 | 93 | 44 | 8.2 | 2.9 | 0 |
| 3 | 35.2 | 24 | 22 | 91 | 41 | 8 | 1.4 | 0 |
| 4 | 35.6 | 23.6 | 20.8 | 91 | 41 | 8.7 | 0.4 | 0 |
| 5 | 35.4 | 23.8 | 21 | 92 | 44 | 8.9 | 1.8 | 0 |
| 6 | 34.7 | 24.2 | 21.8 | 93 | 47 | 9.1 | 5 | 0 |
| 7 | 34.8 | 24.2 | 21.3 | 93 | 39 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 8 | 34.7 | 23.2 | 20.5 | 94 | 39 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 9 | 35.1 | 22.4 | 18.5 | 93 | 42 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 10 | 35.9 | 22.7 | 18.6 | 92 | 44 | 9.6 | 3.6 | 0 |
| 11 | 36.2 | 22 | 19 | 94 | 36 | 9.6 | 2.2 | 0 |
| 12 | 35.4 | 23.2 | 19.3 | 92 | 46 | 9.7 | 1.8 | 0 |
| 13 | 35.2 | 23.2 | 19.7 | 93 | 43 | 9.5 | 2.2 | 0 |
| 14 | 35.7 | 23.5 | 20.6 | 92 | 43 | 9.5 | 5 | 0 |
| 15 | 35.8 | 24.2 | 21.4 | 93 | 44 | 9.7 | 3.2 | 0 |
| 16 | 34.8 | 23.5 | 19.4 | 92 | 47 | 9.9 | 2.9 | 0 |
| 17 | 34.8 | 23.7 | 20.5 | 91 | 47 | 9.9 | 2.2 | 0 |
| 18 | 35.7 | 23.5 | 19.9 | 92 | 44 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 19 | 35.4 | 24.6 | 21.6 | 92 | 45 | 8.6 | 1.4 | 0 |
| 20 | 35.6 | 24.3 | 22 | 93 | 35 | 9.2 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 36.2 | 23.9 | 20.3 | 92 | 26 | 7.6 | 1.4 | 0 |
| 22 | 34.8 | 23.3 | 19 | 92 | 36 | 9.8 | 2.2 | 0 |
| 23 | 34.9 | 23.7 | 20.5 | 93 | 36 | 9.8 | 3.2 | 0 |
| 24 | 34.8 | 23.5 | 20.5 | 93 | 36 | 7.8 | 3.6 | 0 |
| 25 | 35.4 | 21.3 | 17.7 | 93 | 30 | 6.4 | 2.2 | 0 |
| 26 | 35.7 | 22.7 | 18.9 | 92 | 34 | 9.4 | 0.4 | 0 |
| 27 | 35.9 | 21.6 | 16.7 | 94 | 46 | 8.9 | 2.9 | 0 |
| 28 | 36.1 | 25.1 | 22.3 | 96 | 45 | 9.7 | 5 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.5 | 24.5 | 21.8 | 99 | 49 | 8.8 | 5.8 | 0 |
| 2 | 36.4 | 23.9 | 20.7 | 98 | 34 | 9.3 | 2.2 | 0 |
| 3 | 36.3 | 24.7 | 21.6 | 96 | 39 | 9.3 | 4.7 | 0 |
| 4 | 37.1 | 23.2 | 19.1 | 99 | 17 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 5 | 37.7 | 22.2 | 17.4 | 100 | 12 | 9.8 | 6.5 | 0 |
| 6 | 37.6 | 20.5 | 15.7 | 94 | 16 | 9.8 | 2.9 | 0 |
| 7 | 36.7 | 22.7 | 20.2 | 99 | 40 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 8 | 36.6 | 24 | 21.5 | 95 | 42 | 9.3 | 3.6 | 0 |
| 9 | 35.7 | 24.9 | 22.8 | 96 | 49 | 9.5 | 2.2 | 0 |
| 10 | 28.5 | 22.6 | 23 | 92 | 57 | 1.4 | 5.8 | 0 |
| 11 | 31.5 | 19.6 | 17.8 | 85 | 49 | 8.7 | 5 | 0 |
| 12 | 36.5 | 22 | 19.1 | 98 | 38 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 13 | 36.6 | 24.1 | 20.8 | 92 | 47 | 9.2 | 4 | 0 |
| 14 | 36 | 23.9 | 20.7 | 97 | 50 | 9.8 | 2.9 | 0 |
| 15 | 36.9 | 24.2 | 20.6 | 96 | 42 | 9.7 | 1.8 | 0 |
| 16 | 36.7 | 23.5 | 20.3 | 97 | 49 | 9.7 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 17 | 34.1 | 23.9 | 22.2 | 97 | 56 | 7.1 | 2.9 | 0 |
| 18 | 35.2 | 22.8 | 20.5 | 97 | 44 | 8.7 | 2.9 | 0 |
| 19 | 36.3 | 22.5 | 19.8 | 97 | 51 | 6.2 | 1.4 | 0 |
| 20 | 36.3 | 24.5 | 20.2 | 95 | 45 | 9.2 | 2.9 | 0 |
| 21 | 36.7 | 24.1 | 21 | 97 | 40 | 9.3 | 2.9 | 0 |
| 22 | 36.2 | 25.9 | 23.1 | 90 | 51 | 9.2 | 5 | 0 |
| 23 | 36 | 25 | 23.5 | 93 | 51 | 9.8 | 5 | 0 |
| 24 | 36.9 | 25.5 | 22.7 | 95 | 44 | 9.8 | 5.8 | 0 |
| 25 | 37.4 | 25 | 22 | 95 | 50 | 9.3 | 1.8 | 0.01 |
| 26 | 29.1 | 22.6 | 22.5 | 92 | 64 | 1 | 3.6 | 0 |
| 27 | 32.3 | 22.7 | 21.7 | 87 | 53 | 4.7 | 3.6 | 0 |
| 28 | 35.5 | 23.5 | 20.9 | 92 | 45 | 8.2 | 1.4 | 0 |
| 29 | 35.9 | 21 | 21 | 99 | 48 | 6.3 | 4 | 21.0 |
| 30 | 36.3 | 23.2 | 21.5 | 96 | 48 | 8.9 | 3.2 | 0.0 |
| 31 | 37 | 25 | 23.4 | 96 | 40 | 8.8 | 4 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 37.8 | 25.6 | 24.1 | 96 | 43 | 9.2 | 4.7 | 0 |
| 2 | 36.8 | 25.6 | 23.6 | 96 | 47 | 10.1 | 4 | 0 |
| 3 | 37.2 | 26.1 | 24 | 97 | 46 | 10 | 2.2 | 0 |
| 4 | 37.2 | 26.4 | 23.8 | 97 | 46 | 9.8 | 2.2 | 0 |
| 5 | 37.9 | 25.8 | 23.9 | 94 | 47 | 10.6 | 2.2 | 0 |
| 6 | 37.5 | 25.7 | 22.7 | 96 | 49 | 10 | 2.2 | 0 |
| 7 | 37.5 | 25.6 | 23 | 97 | 50 | 10.2 | 2.2 | 0 |
| 8 | 37.5 | 24.8 | 21.1 | 97 | 49 | 9.5 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 9 | 38.3 | 26 | 23.5 | 96 | 37 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 10 | 38.6 | 25.6 | 22.7 | 96 | 32 | 9.2 | 5.8 | 0 |
| 11 | 39.3 | 25.7 | 22.8 | 98 | 29 | 10.3 | 4.7 | 0 |
| 12 | 39.3 | 26 | 24.2 | 96 | 24 | 10.3 | 1.8 | 0 |
| 13 | 39 | 24.3 | 21.8 | 96 | 25 | 9.2 | 2.2 | 0 |
| 14 | 37.8 | 25.2 | 21.4 | 96 | 47 | 10.6 | 5 | 0 |
| 15 | 38.1 | 26.5 | 23.6 | 97 | 45 | 10.6 | 4 | 0 |
| 16 | 37.1 | 26.9 | 24.6 | 95 | 52 | 8.2 | 5.8 | 5.2 |
| 17 | 32.4 | 25.1 | 25.8 | 98 | 66 | 0.5 | 3.6 | 0.3 |
| 18 | 36.1 | 25.2 | 23 | 96 | 52 | 9.9 | 4 | 0 |
| 19 | 37.5 | 24.8 | 22.8 | 95 | 44 | 10.4 | 4 | 0 |
| 20 | 38.4 | 24.4 | 20.8 | 89 | 29 | 10.8 | 5 | 0 |
| 21 | 39 | 25.2 | 23.1 | 96 | 31 | 10.6 | 4.7 | 0 |
| 22 | 39.1 | 26.4 | 24.5 | 93 | 36 | 10.8 | 6.8 | 0 |
| 23 | 38.3 | 26.6 | 24.2 | 97 | 46 | 10 | 5.4 | 0 |
| 24 | 31.9 | 23.5 | 24.7 | 99 | 72 | 1.6 | 1.8 | 14.1 |
| 25 | 36.2 | 25.5 | 23.5 | 97 | 49 | 10.8 | 4 | 0 |
| 26 | 37.1 | 25.7 | 24 | 97 | 43 | 10.7 | 1.1 | 0.0 |
| 27 | 36.4 | 24.6 | 23.6 | 97 | 52 | 8 | 4 | 0.0 |
| 28 | 36.7 | 25 | 24.2 | 98 | 49 | 6 | 3.2 | 0 |
| 29 | 37.3 | 25.7 | 23.1 | 97 | 48 | 10.5 | 3.6 | 0 |
| 30 | 36.8 | 24.8 | 23 | 96 | 48 | 10.6 | 2.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 37.1 | 25 | 24.3 | 95 | 51 | 6.7 | 2.9 | 4.7 |
| 2 | 36.4 | 25.1 | 24.4 | 98 | 52 | 9.3 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 36.7 | 26.3 | 25.3 | 94 | 52 | 10.2 | 5.4 | 0 |
| 4 | 38.2 | 26.5 | 24.7 | 95 | 45 | 7.8 | 5.4 | 1.3 |
| 5 | 37.6 | 24.7 | 25.2 | 96 | 49 | 10 | 5 | 0 |
| 6 | 38.3 | 26.7 | 23.1 | 95 | 49 | 9 | 2.2 | 0 |
| 7 | 38.6 | 26.7 | 26.5 | 95 | 50 | 10.5 | 6.8 | 0 |
| 8 | 39.5 | 26.6 | 26.2 | 96 | 40 | 11.2 | 5.8 | 0 |
| 9 | 40 | 26.8 | 26 | 95 | 44 | 11 | 5.4 | 0 |
| 10 | 40.2 | 26.9 | 25.6 | 96 | 43 | 11 | 5 | 0 |
| 11 | 37.4 | 28.1 | 26.9 | 98 | 57 | 8.3 | 5.4 | 0.01 |
| 12 | 33.8 | 24.5 | 24.5 | 100 | 68 | 0.5 | 3.6 | 0 |
| 13 | 38 | 24.7 | 23.9 | 99 | 48 | 10.9 | 2.9 | 0 |
| 14 | 38.6 | 25.9 | 25 | 94 | 48 | 10.5 | 3.6 | 0 |
| 15 | 38.2 | 26.4 | 24 | 96 | 49 | 8.7 | 3.6 | 0 |
| 16 | 35.6 | 26.6 | 24.8 | 96 | 60 | 8.2 | 3.6 | 0.01 |
| 17 | 33 | 26.6 | 25.9 | 98 | 70 | 2.1 | 1.1 | 2 |
| 18 | 37.2 | 24.5 | 23.5 | 98 | 50 | 9.7 | 2.2 | 0 |
| 19 | 36.7 | 25.9 | 24.5 | 95 | 55 | 9.7 | 4 | 0 |
| 20 | 36.9 | 24.8 | 24 | 96 | 52 | 9.1 | 4.7 | 0 |
| 21 | 38.5 | 26.1 | 25.6 | 95 | 45 | 9.6 | 2.9 | 1 |
| 22 | 37.7 | 26.2 | 25.2 | 93 | 48 | 7.3 | 4.7 | 0 |
| 23 | 37.8 | 26.6 | 25.7 | 95 | 52 | 7.8 | 8.3 | 1.2 |
| 24 | 38.3 | 25.2 | 24.3 | 98 | 47 | 8.2 | 7.2 | 3.3 |
| 25 | 36.9 | 24 | 24.8 | 98 | 50 | 8.5 | 4.7 | 22.4 |
| 26 | 32.7 | 23.2 | 23.2 | 96 | 60 | 1.7 | 4.7 | 5.5 |
| 27 | 36.2 | 24 | 25.1 | 98 | 53 | 7.2 | 3.2 | 20.6 |
| 28 | 35.5 | 24 | 24.2 | 97 | 57 | 6.1 | 3.2 | 1 |
| 29 | 35.7 | 24.9 | 24.5 | 96 | 54 | 7 | 5.8 | 0 |
| 30 | 36.4 | 25.2 | 24.6 | 95 | 54 | 9.2 | 5.4 | 1.2 |
| 31 | 36.9 | 24.5 | 24.3 | 96 | 51 | 8.8 | 5 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 37.3 | 24.6 | 23.6 | 97 | 49 | 9.5 | 6.8 | 0 |
| 2 | 37.5 | 25 | 24.5 | 96 | 50 | 8.2 | 5.4 | 4.3 |
| 3 | 37.5 | 25.1 | 24.6 | 93 | 53 | 6.2 | 3.6 | 0 |
| 4 | 36.7 | 23.8 | 23.8 | 100 | 54 | 10.3 | 6.8 | 20.4 |
| 5 | 35.3 | 23.3 | 23.9 | 100 | 56 | 8.3 | 2.2 | 13 |
| 6 | 35.7 | 23.3 | 23.1 | 97 | 54 | 9.8 | 5.4 | 0 |
| 7 | 35.8 | 24.5 | 24.5 | 97 | 55 | 7.2 | 1.8 | 0 |
| 8 | 36.1 | 25.5 | 25.2 | 98 | 54 | 8.8 | 2.2 | 13.6 |
| 9 | 34.9 | 24.3 | 24.3 | 98 | 58 | 3.7 | 5 | 39.4 |
| 10 | 33.8 | 25.1 | 24.7 | 97 | 64 | 4.4 | 4 | 0 |
| 11 | 34.9 | 25.7 | 24.5 | 97 | 57 | 8.7 | 4.7 | 1.7 |
| 12 | 35.5 | 25.1 | 24.5 | 98 | 55 | 10.1 | 5 | 1.8 |
| 13 | 36.3 | 25.1 | 23.5 | 97 | 50 | 10.5 | 2.9 | 0 |
| 14 | 36.6 | 25.5 | 23.7 | 95 | 50 | 9.8 | 3.6 | 0 |
| 15 | 36.8 | 25.7 | 23.7 | 95 | 53 | 9.6 | 4.7 | 0.2 |
| 16 | 36.4 | 25.9 | 24.2 | 95 | 54 | 9.1 | 6.8 | 0.2 |
| 17 | 36.7 | 25.2 | 23.5 | 98 | 53 | 10.9 | 5 | 0.01 |
| 18 | 36.4 | 25.1 | 23.6 | 98 | 54 | 11 | 3.6 | 0.4 |
| 19 | 35.9 | 25.3 | 23.8 | 97 | 58 | 7.2 | 8.3 | 0.8 |
| 20 | 36.9 | 24.2 | 23.3 | 99 | 52 | 10.4 | 10.1 | 13.8 |
| 21 | 35.7 | 24.2 | 24 | 98 | 57 | 8.2 | 1.1 | 0.4 |
| 22 | 31.8 | 25.2 | 25.3 | 98 | 70 | 3 | 1.4 | 12.1 |
| 23 | 33.7 | 24.9 | 24.8 | 98 | 64 | 5.6 | 3.2 | 37.6 |
| 24 | 34.2 | 25 | 24.2 | 96 | 62 | 9 | 2.9 | 0 |
| 25 | 35.7 | 25 | 24.2 | 96 | 53 | 10 | 2.2 | 0.01 |
| 26 | 35.7 | 25.6 | 25 | 96 | 55 | 7.8 | 6.8 | 0 |
| 27 | 35.7 | 25.3 | 24.5 | 97 | 59 | 4.9 | 6.5 | 14.9 |
| 28 | 35.6 | 24.2 | 24.9 | 98 | 57 | 7.1 | 3.6 | 51.3 |
| 29 | 34.5 | 23.2 | 24.5 | 98 | 59 | 6 | 2.9 | 63.7 |
| 30 | 34.3 | 25.2 | 24.3 | 98 | 61 | 7 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34 | 26 | 25.5 | 97 | 62 | 4.7 | 2.2 | 0.01 |
| 2 | 30.6 | 26.9 | 25.9 | 98 | 79 | 0.1 | 2.2 | 18.5 |
| 3 | 31.2 | 23.8 | 23.8 | 98 | 73 | 0.6 | 1.8 | 2.3 |
| 4 | 31.9 | 24.6 | 24.5 | 98 | 73 | 2.6 | 1.4 | 4 |
| 5 | 34.9 | 24.2 | 24.1 | 98 | 62 | 8.5 | 1.4 | 0 |
| 6 | 34.8 | 25 | 24 | 98 | 59 | 8.8 | 1.4 | 0 |
| 7 | 36.2 | 24 | 23.6 | 98 | 53 | 10.7 | 1.8 | 0 |
| 8 | 36 | 25.5 | 23.5 | 97 | 55 | 8.8 | 5.4 | 0 |
| 9 | 36.2 | 26.1 | 23.2 | 95 | 55 | 10.6 | 4.7 | 0.01 |
| 10 | 36.5 | 25 | 23 | 99 | 54 | 9.8 | 4 | 19.5 |
| 11 | 35.4 | 25 | 23.5 | 98 | 56 | 8.6 | 3.2 | 7 |
| 12 | 36.2 | 25.3 | 23.9 | 96 | 52 | 9.6 | 3.2 | 0.01 |
| 13 | 35.4 | 25.4 | 24.3 | 97 | 57 | 5 | 5 | 0.8 |
| 14 | 34.3 | 25 | 24.1 | 98 | 62 | 4.7 | 0.4 | 31.1 |
| 15 | 34.4 | 25 | 23.6 | 98 | 64 | 6.5 | 0 | 0.6 |
| 16 | 35.4 | 25.7 | 23.7 | 98 | 58 | 8 | 2.9 | 0 |
| 17 | 35 | 25.5 | 24.5 | 98 | 60 | 3.8 | 2.2 | 0.01 |
| 18 | 32.3 | 25 | 25.3 | 98 | 67 | 0.3 | 5 | 13.5 |
| 19 | 32.7 | 25.2 | 24 | 98 | 68 | 4 | 0.4 | 0 |
| 20 | 35 | 25.1 | 24.5 | 98 | 53 | 10.7 | 1.8 | 0 |
| 21 | 35.7 | 25.1 | 23 | 98 | 53 | 9.1 | 2.9 | 0 |
| 22 | 34.8 | 25.6 | 23.1 | 98 | 62 | 5.2 | 6.5 | 0.01 |
| 23 | 33.6 | 25 | 23.5 | 96 | 61 | 3 | 4.7 | 0 |
| 24 | 33.5 | 24.9 | 23.1 | 96 | 56 | 5.2 | 5.8 | 0.01 |
| 25 | 32.7 | 24.6 | 22.7 | 97 | 60 | 2 | 6.8 | 0 |
| 26 | 34.6 | 24.7 | 22 | 98 | 61 | 3.5 | 5 | 0.9 |
| 27 | 33 | 24.8 | 24.2 | 98 | 66 | 2.5 | 1.4 | 1 |
| 28 | 34.2 | 25.7 | 22.9 | 98 | 61 | 7.4 | 0.4 | 10.2 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 32.9 | 25.4 | 24 | 98 | 66 | 2.9 | 1.1 | 0.2 |
| 30 | 34 | 23.7 | 24 | 99 | 63 | 4.8 | 4 | 3.8 |
| 31 | 33.7 | 25 | 22.7 | 99 | 61 | 6.3 | 6.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.4 | 25 | 22.9 | 95 | 47 | 5.6 | 4.7 | 0.01 |
| 2 | 33.6 | 24.5 | 22.8 | 99 | 64 | 0.9 | 1.1 | 14.2 |
| 3 | 32.6 | 24.6 | 23.5 | 98 | 68 | 1.1 | 1.4 | 6.6 |
| 4 | 33.5 | 24.5 | 23.3 | 98 | 63 | 5.1 | 5.4 | 0.01 |
| 5 | 33.2 | 23.5 | 23 | 98 | 65 | 1.7 | 4.7 | 5 |
| 6 | 33.4 | 23.9 | 22.6 | 98 | 62 | 6.8 | 7.2 | 0.01 |
| 7 | 32.7 | 24.6 | 23.5 | 94 | 66 | 3.7 | 6.5 | 0 |
| 8 | 33.8 | 24.8 | 23 | 100 | 64 | 5.3 | 8.3 | 0.2 |
| 9 | 33.9 | 24.6 | 22.2 | 100 | 63 | 8.1 | 6.5 | 6 |
| 10 | 34.7 | 23.8 | 22.9 | 100 | 58 | 7.3 | 3.2 | 18.7 |
| 11 | 31.6 | 24.9 | 24.7 | 94 | 70 | 0 | 3.2 | 0.01 |
| 12 | 32.6 | 24.9 | 23.7 | 93 | 60 | 2.4 | 2.9 | 6 |
| 13 | 32.2 | 25.1 | 25 | 93 | 69 | 0.8 | 1.1 | 3.2 |
| 14 | 31.9 | 24.8 | 24.7 | 94 | 66 | 0.9 | 0.4 | 3.8 |
| 15 | 34.6 | 24.9 | 23 | 93 | 53 | 4.9 | 1.1 | 0.4 |
| 16 | 33.7 | 25 | 24.5 | 92 | 59 | 2.5 | 1.1 | 0 |
| 17 | 35 | 25.3 | 24 | 93 | 52 | 5.8 | 1.4 | 40.1 |
| 18 | 32.2 | 23.3 | 22.7 | 95 | 72 | 0.5 | 0.4 | 14.4 |
| 19 | 33.4 | 23.2 | 22.6 | 94 | 57 | 10.1 | 2.2 | 0 |
| 20 | 32.5 | 24.3 | 23 | 94 | 66 | 2.5 | 1.8 | 0.9 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 32.7 | 23.9 | 22.9 | 94 | 60 | 2 | 3.2 | 23.2 |
| 22 | 34.1 | 23.7 | 22.9 | 93 | 56 | 6.3 | 4 | 0 |
| 23 | 33.9 | 24.2 | 22.6 | 95 | 57 | 5.8 | 1.8 | 0.2 |
| 24 | 34.4 | 24.2 | 23.1 | 94 | 54 | 5.5 | 4.7 | 7.2 |
| 25 | 33 | 24 | 23.6 | 94 | 58 | 5 | 1.4 | 11.2 |
| 26 | 34.7 | 22.6 | 23.8 | 95 | 54 | 7.2 | 3.2 | 19.6 |
| 27 | 35.5 | 23.4 | 22 | 94 | 52 | 9.6 | 2.9 | 2.4 |
| 28 | 31 | 25.4 | 25 | 94 | 69 | 0.2 | 2.2 | 2.5 |
| 29 | 31.6 | 23.5 | 23.1 | 94 | 62 | 1.5 | 3.2 | 0 |
| 30 | 32.6 | 24.2 | 24 | 94 | 65 | 3.3 | 3.2 | 0.01 |
| 31 | 33.7 | 24 | 21.3 | 96 | 61 | 6.5 | 6.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 34.7 | 24.2 | 21.8 | 96 | 60 | 7 | 4.7 | 15.2 |
| 2 | 35.3 | 24.2 | 23.9 | 96 | 56 | 8.3 | 2.2 | 12.7 |
| 3 | 34.4 | 23.6 | 23.4 | 97 | 58 | 6.9 | 3.2 | 51.9 |
| 4 | 32.5 | 24.6 | 24 | 96 | 63 | 5.5 | 3.2 | 0 |
| 5 | 34.1 | 24.1 | 23 | 92 | 56 | 10.6 | 10.1 | 0 |
| 6 | 34.6 | 24.2 | 23.2 | 92 | 57 | 7.2 | 5.4 | 0 |
| 7 | 34.7 | 24.5 | 23.5 | 95 | 59 | 8.1 | 2.9 | 0.2 |
| 8 | 34.9 | 24.2 | 23.7 | 97 | 59 | 6.7 | 1.4 | 0.01 |
| 9 | 33.9 | 24.2 | 23.1 | 96 | 59 | 4.5 | 0.4 | 20.8 |
| 10 | 33.1 | 24.3 | 23 | 98 | 66 | 3.4 | 2.2 | 1.3 |
| 11 | 33.8 | 24.6 | 23.9 | 99 | 60 | 6.3 | 2.2 | 1.2 |
| 12 | 34.2 | 24.7 | 23.6 | 99 | 58 | 7 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 13 | 34.5 | 22.6 | 23.7 | 97 | 55 | 6.5 | 0.4 | 17.7 |
| 14 | 33.6 | 23 | 22.7 | 97 | 58 | 4 | 2.9 | 52.1 |
| 15 | 31.6 | 23.8 | 23.6 | 97 | 68 | 0.9 | 0.4 | 0.01 |
| 16 | 33.6 | 23.2 | 23.5 | 98 | 58 | 6.1 | 1.8 | 82.9 |
| 17 | 32.8 | 23.4 | 23.4 | 97 | 61 | 7.3 | 0.4 | 0 |
| 18 | 31.8 | 24.2 | 23.6 | 97 | 73 | 1.6 | 1.8 | 1.3 |
| 19 | 32.8 | 23.1 | 22.6 | 96 | 62 | 6.5 | 0.4 | 0.6 |
| 20 | 35.3 | 24 | 23 | 97 | 52 | 10.3 | 4 | 8.3 |
| 21 | 34.5 | 23.8 | 22.9 | 97 | 60 | 8.2 | 3.2 | 1.6 |
| 22 | 34.3 | 23.7 | 22.3 | 96 | 57 | 7.9 | 2.2 | 0 |
| 23 | 34.6 | 23.9 | 22.6 | 97 | 54 | 9 | 1.8 | 0.01 |
| 24 | 34.4 | 25.1 | 24.3 | 97 | 60 | 6.9 | 1.1 | 0 |
| 25 | 34.8 | 24.2 | 22 | 98 | 55 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 26 | 34.7 | 26.1 | 23.9 | 98 | 58 | 6.3 | 3.6 | 3.8 |
| 27 | 32.5 | 24.2 | 22.6 | 98 | 69 | 6.7 | 3.2 | 8.2 |
| 28 | 32.6 | 23.6 | 22.9 | 98 | 64 | 7.4 | 0.4 | 3.9 |
| 29 | 33.2 | 23.3 | 22.2 | 96 | 60 | 7.2 | 0.4 | 3.8 |
| 30 | 33 | 23.1 | 22.2 | 97 | 66 | 6.7 | 2.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 32.8 | 24.1 | 23.3 | 97 | 62 | 7.2 | 1.1 | 5.8 |
| 2 | 32.5 | 23 | 22.8 | 98 | 66 | 8.9 | 6.5 | 19.9 |
| 3 | 31.5 | 23 | 22.5 | 98 | 73 | 4.2 | 6.8 | 62.8 |
| 4 | 29.9 | 22.8 | 22.4 | 97 | 75 | 1 | 4.7 | 0 |
| 5 | 28.1 | 23.7 | 22.3 | 98 | 80 | 0 | 1.8 | 1.2 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 30 | 23.5 | 22.6 | 98 | 75 | 1.1 | 1.1 | 0 |
| 7 | 33.2 | 23.1 | 21.9 | 98 | 64 | 3.7 | 1.4 | 0 |
| 8 | 33.8 | 23.7 | 21.2 | 98 | 64 | 7.3 | 1.4 | 0 |
| 9 | 34.5 | 24 | 21.9 | 98 | 60 | 7.3 | 2.2 | 0.01 |
| 10 | 33.6 | 23.5 | 21.4 | 96 | 64 | 5 | 4 | 0.01 |
| 11 | 32.6 | 23.8 | 22 | 95 | 66 | 0.5 | 1.4 | 0.8 |
| 12 | 31.5 | 23.5 | 22.5 | 98 | 68 | 3 | 0 | 4.1 |
| 13 | 32.6 | 22.6 | 21.6 | 98 | 65 | 4.2 | 1.1 | 5.6 |
| 14 | 30.6 | 23 | 22.7 | 98 | 75 | 0.3 | 1.1 | 22.6 |
| 15 | 27.4 | 22.1 | 22.4 | 97 | 89 | 0 | 1.1 | 35.4 |
| 16 | 30.4 | 22 | 21.2 | 96 | 75 | 2.1 | 4 | 17.8 |
| 17 | 29.1 | 22.3 | 21.8 | 96 | 76 | 1.7 | 2.9 | 0 |
| 18 | 32 | 23.1 | 22 | 97 | 68 | 2.3 | 1.4 | 0.01 |
| 19 | 33.7 | 23 | 20.8 | 96 | 55 | 9.6 | 3.2 | 0.3 |
| 20 | 31.7 | 23.4 | 22.5 | 96 | 70 | 5.9 | 3.2 | 9.2 |
| 21 | 32 | 23.3 | 22.2 | 97 | 64 | 8.7 | 4 | 0.01 |
| 22 | 33.1 | 22.3 | 21 | 97 | 56 | 9.6 | 1.1 | 0.1 |
| 23 | 33.6 | 23 | 21.2 | 97 | 58 | 9 | 5.8 | 0 |
| 24 | 34.3 | 24 | 22.7 | 95 | 57 | 9 | 3.6 | 0 |
| 25 | 34.5 | 23.2 | 21.7 | 97 | 59 | 7.7 | 1.8 | 34.5 |
| 26 | 30.5 | 22 | 21.5 | 98 | 77 | 0 | 3.6 | 19.7 |
| 27 | 31.7 | 23.5 | 21.5 | 96 | 61 | 9 | 4 | 0 |
| 28 | 30.7 | 24.2 | 23 | 96 | 66 | 2.5 | 3.2 | 0.01 |
| 29 | 29.5 | 24 | 21.8 | 95 | 58 | 7.1 | 6.5 | 0 |
| 30 | 28 | 22 | 20.3 | 73 | 57 | 7.6 | 11.2 | 0 |
| 31 | 26.7 | 20.5 | 19.3 | 97 | 52 | 3.7 | 9.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 27.9 | 19.2 | 16.4 | 98 | 57 | 4.5 | 5.4 | 0 |
| 2 | 28.4 | 20.8 | 18.4 | 97 | 59 | 3.3 | 6.5 | 0 |
| 3 | 28.8 | 23.1 | 21 | 86 | 56 | 1.1 | 11.9 | 0 |
| 4 | 28.4 | 22.3 | 22 | 87 | 49 | 7.8 | 6.5 | 0 |
| 5 | 28.6 | 19.7 | 18 | 98 | 52 | 5.5 | 5 | 0 |
| 6 | 29.6 | 19.5 | 18.3 | 98 | 55 | 8 | 2.2 | 0 |
| 7 | 29.6 | 21.5 | 20 | 97 | 58 | 1.6 | 2.2 | 0.01 |
| 8 | 31.2 | 22.3 | 20.1 | 97 | 49 | 9.3 | 3.6 | 0 |
| 9 | 30 | 21.2 | 19.3 | 96 | 45 | 4.4 | 5.8 | 0 |
| 10 | 29.6 | 22 | 20.7 | 92 | 53 | 8.2 | 6.8 | 0 |
| 11 | 29.4 | 22 | 20.1 | 98 | 60 | 0.4 | 1.8 | 0 |
| 12 | 29.6 | 22.4 | 20.5 | 97 | 61 | 1.3 | 2.2 | 0 |
| 13 | 30.1 | 22.6 | 22 | 97 | 61 | 3.6 | 2.2 | 0 |
| 14 | 31.4 | 21.5 | 19.9 | 99 | 58 | 9.5 | 2.9 | 0 |
| 15 | 31.9 | 22.3 | 20.7 | 99 | 61 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 16 | 30.2 | 22.7 | 20.6 | 97 | 67 | 5.5 | 4.7 | 0.01 |
| 17 | 31.5 | 22.8 | 21.2 | 97 | 58 | 4.5 | 1.8 | 0 |
| 18 | 31.7 | 21.8 | 21 | 97 | 60 | 7.2 | 4 | 0 |
| 19 | 30.5 | 23 | 21 | 98 | 60 | 8.5 | 4 | 0 |
| 20 | 31.7 | 21.8 | 20.5 | 97 | 58 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 21 | 34 | 21.3 | 19.3 | 97 | 53 | 8.5 | 0 | 0 |
| 22 | 33.2 | 22 | 21.1 | 97 | 53 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 23 | 33 | 23.4 | 22.1 | 98 | 57 | 9 | 1.4 | 0 |
| 24 | 32.9 | 22.4 | 19.9 | 98 | 49 | 8.8 | 1.4 | 0 |
| 25 | 32.1 | 21.3 | 19.4 | 97 | 55 | 8.8 | 1.8 | 0 |
| 26 | 30.9 | 20.4 | 19.2 | 97 | 59 | 9 | 1.8 | 0 |
| 27 | 29.3 | 21 | 17.7 | 97 | 61 | 7.4 | 2.9 | 0 |
| 28 | 31.1 | 22.4 | 22.3 | 96 | 54 | 7.8 | 5 | 0 |
| 29 | 31 | 22 | 21 | 95 | 56 | 8.8 | 5.4 | 0 |
| 30 | 31.6 | 22 | 20.5 | 95 | 52 | 8.2 | 4.7 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2553

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 31.2 | 22.6 | 20.1 | 96 | 55 | 9 | 6.5 | 0 |
| 2 | 31 | 20.8 | 19 | 98 | 54 | 9.1 | 3.2 | 0 |
| 3 | 29.5 | 23.8 | 21.2 | 96 | 58 | 8.3 | 5.8 | 0 |
| 4 | 29.1 | 21.8 | 20 | 98 | 58 | 4.5 | 5.4 | 0 |
| 5 | 30.7 | 20 | 17.5 | 98 | 56 | 7.5 | 3.2 | 0 |
| 6 | 30.4 | 23.2 | 20.6 | 97 | 63 | 2.2 | 4.7 | 0.01 |
| 7 | 30 | 24 | 22.1 | 96 | 61 | 1.5 | 3.6 | 0 |
| 8 | 29.5 | 24 | 22 | 98 | 59 | 4.8 | 2.9 | 0 |
| 9 | 30.6 | 19.7 | 17.1 | 98 | 54 | 7.9 | 1.1 | 0 |
| 10 | 32.6 | 20.8 | 18.1 | 96 | 51 | 7.4 | 3.2 | 0 |
| 11 | 33.5 | 22.6 | 20.4 | 96 | 56 | 6.6 | 1.8 | 0 |
| 12 | 32.8 | 23.9 | 21.6 | 96 | 59 | 7.7 | 3.2 | 0.1 |
| 13 | 33.7 | 23.8 | 22.1 | 97 | 45 | 6.5 | 1.1 | 0 |
| 14 | 34 | 22.6 | 20.5 | 97 | 53 | 8 | 1.1 | 0 |
| 15 | 35.2 | 22.6 | 19.7 | 97 | 44 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 16 | 31.7 | 23.1 | 21 | 96 | 60 | 3.2 | 0 | 10.2 |
| 17 | 23.1 | 17.4 | 17.4 | 96 | 66 | 0 | 7.6 | 0.2 |
| 18 | 26.7 | 17.4 | 15.7 | 98 | 56 | 8.1 | 3.6 | 0 |
| 19 | 28.6 | 18 | 16.1 | 97 | 61 | 7.6 | 2.9 | 0 |
| 20 | 30.1 | 20 | 17.1 | 98 | 59 | 7.6 | 3.2 | 0 |
| 21 | 32.3 | 19.6 | 17.5 | 97 | 53 | 8.2 | 1.4 | 0 |
| 22 | 32.1 | 21.1 | 18.7 | 97 | 58 | 6.4 | 0.4 | 0 |
| 23 | 31.4 | 21.6 | 20.3 | 97 | 62 | 4 | 0 | 0.6 |
| 24 | 32.7 | 21.5 | 19.2 | 96 | 47 | 7.8 | 0 | 0 |
| 25 | 32.8 | 21.7 | 19.6 | 97 | 57 | 8.1 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2553(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 31 | 21.5 | 19 | 97 | 43 | 8.4 | 1.8 | 0 |
| 27 | 28.7 | 16.9 | 16.4 | 98 | 55 | 9 | 4.7 | 0 |
| 28 | 29.2 | 16 | 12.2 | 99 | 41 | 8.7 | 2.2 | 0 |
| 29 | 29.3 | 16.3 | 12.8 | 98 | 47 | 8.4 | 3.2 | 0 |
| 30 | 29.4 | 15.9 | 12.6 | 98 | 48 | 8.4 | 2.8 | 0 |
| 31 | 28.9 | 16.8 | 11.5 | 98 | 42 | 8.1 | 4 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 29.2 | 14.4 | 10.5 | 98 | 45 | 8.7 | 4 | 0 | 0.17 |
| 2 | 30.2 | 16.3 | 12.7 | 97 | 50 | 8.7 | 0 | 0 | 0.00 |
| 3 | 30.5 | 18.6 | 15.5 | 98 | 52 | 8.7 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 4 | 30.7 | 18.6 | 16 | 97 | 51 | 7.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 5 | 30.8 | 18.6 | 15.7 | 98 | 55 | 8.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 6 | 31.5 | 19.5 | 17.1 | 98 | 54 | 5.1 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 7 | 28.7 | 20.3 | 21.8 | 96 | 65 | 4.3 | 5 | 0 | 0.21 |
| 8 | 28.7 | 19.8 | 16.9 | 98 | 55 | 8.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 9 | 29.8 | 19.1 | 16.4 | 98 | 53 | 8.9 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 10 | 28.5 | 20.6 | 17.1 | 98 | 58 | 9 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 11 | 29.5 | 20.3 | 17.8 | 98 | 59 | 1.1 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 12 | 27.9 | 21 | 20.6 | 98 | 63 | 5.8 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 13 | 29.7 | 18.3 | 14.2 | 98 | 53 | 8.9 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 14 | 30.8 | 18.4 | 14.7 | 98 | 50 | 7.6 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 15 | 30 | 18.9 | 14.8 | 99 | 44 | 5.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 16 | 25.7 | 16.7 | 13.4 | 98 | 55 | 8.2 | 5 | 0 | 0.21 |
| 17 | 26.9 | 15.6 | 11.5 | 98 | 52 | 8.3 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 18 | 29.5 | 15.4 | 12 | 97 | 44 | 8.8 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 19 | 31.2 | 18.3 | 14.5 | 97 | 40 | 7.8 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 20 | 31.6 | 17.2 | 15.2 | 98 | 40 | 8 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 21 | 31.7 | 16.7 | 12.7 | 97 | 37 | 7.7 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 22 | 30.3 | 16.6 | 12.9 | 98 | 47 | 8.8 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 23 | 31.7 | 21.9 | 18.2 | 98 | 49 | 5.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 24 | 32.3 | 19.2 | 16.5 | 98 | 48 | 8.3 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 25 | 30.8 | 20.2 | 16.9 | 98 | 52 | 8.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 26 | 30.7 | 19.2 | 16.7 | 97 | 45 | 7.1 | 6.8 | 0 | 0.28 |
| 27 | 30.4 | 22.2 | 20.7 | 94 | 55 | 6.6 | 4 | 0 | 0.17 |
| 28 | 32.1 | 21.3 | 18.8 | 96 | 51 | 7 | 3.2 | 0 | 0.13 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 29 | 28.7 | 21.6 | 17.9 | 92 | 56 | 9.3 | 5 | 0 | 0.21 |
| 30 | 27.5 | 18.5 | 16.7 | 91 | 57 | 9.2 | 5 | 0 | 0.21 |
| 31 | 27.4 | 18.4 | 16 | 98 | 58 | 9 | 4 | 0 | 0.17 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 29.7 | 17.5 | 14 | 100 | 49 | 8 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 2 | 29.6 | 18.9 | 15 | 98 | 50 | 8.9 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 3 | 31.7 | 19 | 16.1 | 98 | 44 | 8.7 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 4 | 33.2 | 19.6 | 16.4 | 97 | 34 | 9 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 5 | 32.9 | 18.6 | 15.5 | 96 | 48 | 7.8 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 6 | 33.1 | 19.3 | 15.2 | 97 | 53 | 7.9 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 7 | 33.5 | 20.5 | 16.6 | 96 | 46 | 8.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 8 | 35.3 | 19.3 | 15.7 | 96 | 26 | 9.4 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 9 | 34.8 | 20.2 | 15.8 | 97 | 30 | 9.6 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 10 | 34.6 | 19.7 | 15.9 | 97 | 35 | 9.1 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 11 | 34.9 | 19.5 | 15 | 97 | 38 | 8.6 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 12 | 33.9 | 21.7 | 18.2 | 96 | 52 | 8.2 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 13 | 33.8 | 22.9 | 20.4 | 97 | 50 | 9.2 | 7.2 | 0 | 0.30 |
| 14 | 34.2 | 23 | 19.9 | 97 | 51 | 9.4 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 15 | 34.6 | 23.7 | 21.6 | 97 | 54 | 6.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 16 | 34.7 | 23.1 | 19.9 | 98 | 51 | 9.1 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 17 | 35.9 | 23.4 | 20.6 | 97 | 45 | 9.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 18 | 36.8 | 24 | 21.7 | 97 | 36 | 8.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 19 | 35.2 | 24.2 | 21.6 | 96 | 45 | 9.8 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 20 | 36.5 | 23.5 | 20.3 | 98 | 46 | 9.4 | 2.9 | 0 | 0.12 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 21 | 35 | 24.4 | 22.6 | 96 | 56 | 5.1 | 2.2 | 0.1 | 0.09 |
| 22 | 35.4 | 23 | 22 | 96 | 51 | 6 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 23 | 35.4 | 22.9 | 20.2 | 98 | 52 | 8.2 | 5 | 0 | 0.21 |
| 24 | 35 | 22.5 | 21.1 | 97 | 49 | 7.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 25 | 35.7 | 24.2 | 21.4 | 97 | 49 | 9.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 26 | 34 | 24 | 22.6 | 97 | 54 | 4.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 27 | 33.6 | 23.8 | 21.7 | 98 | 58 | 3.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 28 | 35.7 | 24.7 | 23.5 | 96 | 52 | 9.4 | 5.8 | 0.0 | 0.24 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 35.8 | 24.5 | 22 | 97 | 54 | 9.2 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 2 | 34.6 | 25 | 22.7 | 97 | 60 | 6.2 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 3 | 34.7 | 23.4 | 22.2 | 97 | 55 | 8 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 4 | 33.5 | 23.6 | 21.9 | 97 | 60 | 2.1 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 5 | 34.1 | 22.8 | 20.3 | 98 | 52 | 5.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 6 | 36.6 | 23.2 | 20.5 | 98 | 44 | 7 | 4 | 0 | 0.17 |
| 7 | 36.9 | 24.5 | 21.8 | 96 | 54 | 8.2 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 8 | 35.3 | 24.3 | 21.6 | 96 | 57 | 5.9 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 9 | 31 | 23.6 | 21.7 | 96 | 70 | 0.3 | 0.4 | 0.01 | 0.02 |
| 10 | 33.8 | 23.3 | 21.8 | 97 | 52 | 4.2 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 11 | 34.1 | 22.8 | 20 | 97 | 48 | 8.6 | 4 | 0 | 0.17 |
| 12 | 34.7 | 23.1 | 20.5 | 97 | 50 | 5.3 | 1.4 | 0.01 | 0.06 |
| 13 | 35 | 23.6 | 21 | 96 | 49 | 7 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 14 | 36.1 | 24.2 | 22.5 | 97 | 49 | 8.6 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 15 | 33.4 | 22.2 | 21.9 | 98 | 53 | 5.7 | 4.7 | 9.4 | 0.20 |
| 16 | 24 | 18 | 20.5 | 97 | 86 | 0 | 12.6 | 2.4 | 0.53 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 17 | 18.8 | 16.2 | 17.3 | 96 | 84 | 0 | 14 | 5.3 | 0.58 |
| 18 | 23.3 | 16.6 | 16.5 | 96 | 68 | 0.1 | 11.2 | 0 | 0.47 |
| 19 | 30.5 | 18.5 | 17.4 | 97 | 55 | 7 | 4 | 0 | 0.17 |
| 20 | 35.7 | 20.5 | 18.7 | 97 | 46 | 10.2 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 21 | 36.2 | 23 | 20.5 | 97 | 47 | 9.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 22 | 35.9 | 23.5 | 21.9 | 97 | 42 | 10.4 | 3.2 | 18.2 | 0.13 |
| 23 | 28.1 | 21.8 | 21.8 | 97 | 74 | 0 | 6.5 | 14.1 | 0.27 |
| 24 | 30.7 | 22.7 | 22 | 97 | 60 | 1.7 | 1.1 | 0.01 | 0.05 |
| 25 | 29.8 | 23.7 | 22.7 | 97 | 58 | 1.5 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 26 | 28.8 | 23.1 | 22.8 | 94 | 57 | 0.4 | 6.5 | 0.3 | 0.27 |
| 27 | 25 | 20.6 | 20.6 | 94 | 67 | 0 | 10.4 | 0.6 | 0.43 |
| 28 | 21.6 | 17.3 | 18.4 | 97 | 79 | 0 | 14.8 | 3.5 | 0.62 |
| 29 | 20.2 | 17.7 | 17.7 | 97 | 85 | 0 | 11.9 | 0.0 | 0.50 |
| 30 | 23.8 | 17 | 13 | 92 | 69 | 0.2 | 14 | 0.0 | 0.58 |
| 31 | 26.7 | 18.8 | 18.5 | 97 | 64 | 0.2 | 7.6 | 0 | 0.32 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 32.7 | 20.4 | 17.7 | 97 | 52 | 9.7 | 4 | 0 | 0.17 |
| 2 | 35.2 | 21.5 | 19.6 | 97 | 47 | 6.2 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 3 | 36.1 | 24.8 | 23.1 | 95 | 50 | 8.1 | 4 | 0 | 0.17 |
| 4 | 35.8 | 23.6 | 22.1 | 96 | 52 | 3.7 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 5 | 34.9 | 23.1 | 21.5 | 98 | 52 | 3.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 6 | 35.2 | 24.3 | 22.7 | 97 | 53 | 8.8 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 7 | 35.2 | 24.4 | 21.8 | 97 | 51 | 9.6 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 8 | 35.5 | 23.2 | 21 | 97 | 52 | 8.7 | 1.8 | 0 | 0.08 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 9 | 32.3 | 22 | 22 | 98 | 65 | 2.8 | 1.4 | 35.1 | 0.06 |
| 10 | 33.2 | 21.9 | 21.9 | 98 | 60 | 5.5 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 11 | 35.1 | 23.5 | 22 | 96 | 49 | 9.5 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 12 | 34.7 | 24.4 | 22.2 | 97 | 54 | 10.1 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 13 | 34.1 | 24.2 | 22 | 96 | 50 | 8.7 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 14 | 34.9 | 23.5 | 22 | 97 | 52 | 7.1 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 15 | 35.3 | 24 | 22.3 | 97 | 50 | 10.5 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 16 | 35.7 | 24 | 22.3 | 96 | 48 | 10.6 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 17 | 37.4 | 24.4 | 23 | 93 | 43 | 11.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 18 | 37.7 | 25 | 23.9 | 95 | 42 | 11.2 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 19 | 34.8 | 23.3 | 23 | 97 | 60 | 7.3 | 5 | 0 | 0.21 |
| 20 | 34.6 | 23.5 | 22.1 | 97 | 56 | 6 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 21 | 36.2 | 24.6 | 22.9 | 96 | 51 | 9.5 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 22 | 36.3 | 25.4 | 23.6 | 96 | 49 | 10.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 23 | 35.7 | 22.4 | 22 | 97 | 55 | 7.3 | 1.4 | 67.1 | 0.06 |
| 24 | 32.7 | 22.4 | 23.3 | 97 | 68 | 4.6 | 3.2 | 31.7 | 0.13 |
| 25 | 31.7 | 21.8 | 21.8 | 96 | 67 | 3.9 | 1.8 | 6.6 | 0.08 |
| 26 | 34.5 | 23.6 | 23 | 96 | 59 | 8.5 | 1.1 | 0.0 | 0.05 |
| 27 | 35 | 24.5 | 24 | 97 | 56 | 9.5 | 1.4 | 0.0 | 0.06 |
| 28 | 35.4 | 25.6 | 23.7 | 97 | 56 | 9.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 29 | 34.6 | 24.5 | 24 | 96 | 57 | 8.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 30 | 35.1 | 25 | 24.5 | 96 | 55 | 6.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33.6 | 25.7 | 24.6 | 96 | 59 | 6 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 2 | 36 | 24.9 | 23.5 | 96 | 50 | 9.5 | 2.9 | 0 | 0.12 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 3 | 36.2 | 24.7 | 23.5 | 95 | 54 | 5.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 4 | 36.3 | 25.6 | 24.7 | 95 | 54 | 7.4 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 5 | 36.2 | 25.7 | 25.5 | 96 | 54 | 9.5 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 6 | 36.2 | 24.5 | 23.5 | 96 | 52 | 8.8 | 1.8 | 0.01 | 0.08 |
| 7 | 35 | 25.2 | 24 | 97 | 57 | 5.5 | 1.4 | 11.3 | 0.06 |
| 8 | 33.4 | 24.5 | 23.6 | 96 | 66 | 2.9 | 1.8 | 1.2 | 0.08 |
| 9 | 34.5 | 25.8 | 25.1 | 93 | 55 | 6.7 | 5.4 | 0.5 | 0.23 |
| 10 | 33.5 | 24.5 | 23.7 | 96 | 64 | 2.7 | 5 | 0.01 | 0.21 |
| 11 | 36 | 23.7 | 23 | 96 | 53 | 8.6 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 12 | 35.8 | 25.1 | 24.7 | 96 | 53 | 7.5 | 4.7 | 2.5 | 0.20 |
| 13 | 35.4 | 24.8 | 24.6 | 96 | 52 | 7.3 | 3.6 | 7.2 | 0.15 |
| 14 | 32 | 24.8 | 23.7 | 97 | 64 | 3 | 3.6 | 2.6 | 0.15 |
| 15 | 31.4 | 24.9 | 24.9 | 97 | 71 | 1.8 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 16 | 33.8 | 24 | 23.1 | 97 | 62 | 7.7 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 17 | 34.3 | 25.5 | 24.6 | 96 | 60 | 4.7 | 1.4 | 0.2 | 0.06 |
| 18 | 33.5 | 25.4 | 24.7 | 97 | 58 | 4.5 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 19 | 36.2 | 24.9 | 23.2 | 98 | 48 | 7.7 | 4.7 | 0.8 | 0.20 |
| 20 | 35.7 | 23.3 | 21.1 | 98 | 48 | 10.7 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 21 | 36.2 | 23.5 | 21.8 | 96 | 51 | 10.5 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 22 | 36.2 | 24.6 | 23.7 | 92 | 52 | 10.3 | 10.8 | 0 | 0.45 |
| 23 | 37.1 | 24.7 | 23.1 | 94 | 51 | 9.5 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 24 | 37.6 | 23.8 | 23.8 | 98 | 48 | 10.2 | 5.4 | 11.3 | 0.23 |
| 25 | 35 | 24.4 | 24.2 | 98 | 55 | 8.8 | 4 | 7.1 | 0.17 |
| 26 | 33.2 | 24.5 | 24 | 97 | 60 | 6.5 | 0.4 | 0.01 | 0.02 |
| 27 | 33.7 | 22.5 | 22.5 | 98 | 64 | 4.1 | 4 | 55.6 | 0.17 |
| 28 | 34.9 | 23.7 | 23 | 98 | 53 | 8.6 | 6.5 | 5.5 | 0.27 |
| 29 | 34.6 | 25 | 25 | 100 | 57 | 5.7 | 1.8 | 9.5 | 0.08 |
| 30 | 35.2 | 24.8 | 24.2 | 100 | 55 | 7.9 | 1.4 | 10.5 | 0.06 |
| 31 | 35.3 | 24.7 | 24.3 | 97 | 55 | 10.1 | 4 | 0.1 | 0.17 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 35.4 | 25.2 | 25 | 97 | 53 | 11.4 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 2 | 34.8 | 25.2 | 24.6 | 96 | 60 | 3.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 3 | 33.2 | 25.7 | 24.6 | 97 | 68 | 0.4 | 1.4 | 0.01 | 0.06 |
| 4 | 34.5 | 25.3 | 24.9 | 98 | 68 | 3.1 | 0.4 | 0.8 | 0.02 |
| 5 | 33.8 | 26 | 25.8 | 98 | 64 | 1.8 | 0 | 0.01 | 0.00 |
| 6 | 33.3 | 23.6 | 23.6 | 98 | 65 | 0.1 | 1.4 | 41.8 | 0.06 |
| 7 | 33.6 | 23.8 | 23.5 | 98 | 65 | 1.5 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 8 | 34.8 | 26.8 | 23.9 | 97 | 56 | 8 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 9 | 35.2 | 24.8 | 24.8 | 95 | 57 | 9.4 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 10 | 33.7 | 25.2 | 24.2 | 98 | 56 | 6.9 | 4.7 | 2.4 | 0.20 |
| 11 | 33.6 | 25 | 23.6 | 98 | 55 | 6.8 | 2.9 | 0.01 | 0.12 |
| 12 | 32 | 24.5 | 23.3 | 98 | 62 | 1.1 | 3.6 | 0.01 | 0.15 |
| 13 | 31.8 | 24.7 | 23 | 97 | 63 | 0.7 | 3.6 | 0.5 | 0.15 |
| 14 | 33.3 | 23.7 | 23 | 98 | 56 | 4.7 | 2.9 | 0.01 | 0.12 |
| 15 | 32.7 | 25.7 | 24.5 | 95 | 62 | 1.6 | 0.4 | 23.1 | 0.02 |
| 16 | 32.6 | 23 | 22.8 | 99 | 69 | 1.8 | 4.7 | 0.2 | 0.20 |
| 17 | 32.5 | 24.9 | 23.9 | 98 | 60 | 3.1 | 2.2 | 4 | 0.09 |
| 18 | 32.7 | 24.7 | 23.7 | 98 | 62 | 2.7 | 9.4 | 0.01 | 0.39 |
| 19 | 33.1 | 24.2 | 22.8 | 97 | 63 | 5.2 | 5.8 | 6.9 | 0.24 |
| 20 | 32.5 | 24.8 | 23.5 | 98 | 62 | 4.7 | 3.6 | 0.1 | 0.15 |
| 21 | 33.8 | 24.8 | 23.9 | 97 | 60 | 7.5 | 4 | 0.5 | 0.17 |
| 22 | 32.6 | 24.8 | 24.2 | 98 | 64 | 3.9 | 6.8 | 0.01 | 0.28 |
| 23 | 34.4 | 24 | 23.8 | 96 | 56 | 8.6 | 7.2 | 0 | 0.30 |
| 24 | 32.3 | 25 | 23.6 | 94 | 63 | 1.8 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 25 | 32.7 | 24.5 | 23 | 94 | 60 | 0 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 26 | 33.8 | 24.8 | 23.5 | 97 | 56 | 2.8 | 4 | 0.01 | 0.17 |
| 27 | 31.2 | 25.9 | 25.5 | 97 | 75 | 1 | 2.9 | 0.4 | 0.12 |
| 28 | 35.3 | 24.5 | 23.4 | 98 | 55 | 5.1 | 6.8 | 0.01 | 0.28 |
| 29 | 35.5 | 25.4 | 24.5 | 98 | 56 | 6.5 | 4 | 24.3 | 0.17 |
| 30 | 34.5 | 23.6 | 23.6 | 98 | 59 | 2 | 2.9 | 10 | 0.12 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 32.9 | 22 | 22 | 98 | 66 | 1 | 5 | 42.3 | 0.21 |
| 2 | 31.7 | 23.6 | 23.3 | 98 | 66 | 0.7 | 3.6 | 3.4 | 0.15 |
| 3 | 32.7 | 23.7 | 22.8 | 96 | 60 | 3.1 | 3.6 | 13.6 | 0.15 |
| 4 | 33.6 | 23.7 | 23 | 97 | 56 | 7.6 | 5 | 7.2 | 0.21 |
| 5 | 34.5 | 23.2 | 22.9 | 97 | 56 | 9.7 | 1.8 | 1.7 | 0.08 |
| 6 | 34.9 | 23.2 | 22.7 | 97 | 52 | 12 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 7 | 35.3 | 24.3 | 23.5 | 94 | 52 | 11.5 | 6.8 | 0 | 0.28 |
| 8 | 36.1 | 25.5 | 24.1 | 94 | 54 | 11.7 | 9 | 0 | 0.38 |
| 9 | 35.5 | 25.5 | 24.9 | 90 | 57 | 10.3 | 10.1 | 0 | 0.42 |
| 10 | 35 | 24.7 | 24.2 | 92 | 56 | 10.1 | 11.2 | 0 | 0.47 |
| 11 | 35 | 24 | 22.3 | 98 | 57 | 8.5 | 3.6 | 1.7 | 0.15 |
| 12 | 34 | 24.5 | 23.2 | 96 | 56 | 6.2 | 2.2 | 2.9 | 0.09 |
| 13 | 34.3 | 24.3 | 23.6 | 97 | 57 | 7.1 | 3.2 | 3.8 | 0.13 |
| 14 | 34.1 | 24.8 | 24.1 | 98 | 58 | 6.5 | 3.2 | 0.6 | 0.13 |
| 15 | 31.7 | 24.4 | 24.1 | 94 | 65 | 0.8 | 1.8 | 3.8 | 0.08 |
| 16 | 33 | 24.5 | 24.1 | 98 | 62 | 1.8 | 1.4 | 3 | 0.06 |
| 17 | 32.4 | 23.8 | 23.7 | 96 | 60 | 3.5 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 18 | 33.3 | 24.3 | 24.1 | 96 | 58 | 4.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 19 | 33.5 | 24.4 | 23.6 | 96 | 63 | 2.6 | 6.5 | 0.5 | 0.27 |
| 20 | 33.5 | 24.6 | 24.5 | 96 | 61 | 1.1 | 2.9 | 2.7 | 0.12 |
| 21 | 29.8 | 25 | 25 | 97 | 78 | 0.2 | 4.7 | 1.4 | 0.20 |
| 22 | 32.2 | 24 | 24 | 98 | 64 | 1.9 | 5 | 1.3 | 0.21 |
| 23 | 33 | 23.8 | 23.6 | 96 | 61 | 4.3 | 5 | 1.4 | 0.21 |
| 24 | 34.7 | 23.9 | 22.8 | 98 | 55 | 8.8 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 25 | 32.8 | 24 | 23.1 | 98 | 61 | 2.9 | 3.6 | 0.4 | 0.15 |
| 26 | 34 | 24.5 | 24.5 | 97 | 52 | 7 | 5 | 0 | 0.21 |
| 27 | 34.8 | 23.1 | 21.7 | 94 | 57 | 8.1 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 28 | 35.7 | 23.5 | 22.5 | 94 | 52 | 9.3 | 7.2 | 0.01 | 0.30 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 29 | 35 | 24.6 | 24.5 | 95 | 55 | 8.5 | 9 | 0.01 | 0.38 |
| 30 | 31.5 | 24.2 | 24 | 96 | 62 | 0.5 | 5.4 | 2.3 | 0.23 |
| 31 | 29 | 23.3 | 23.3 | 98 | 82 | 0 | 3.6 | 13.9 | 0.15 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 27.5 | 23.5 | 23.2 | 97 | 87 | 0 | 4.7 | 10.5 | 0.20 |
| 2 | 32.2 | 24.4 | 24.5 | 95 | 73 | 1.7 | 3.2 | 2.3 | 0.13 |
| 3 | 34 | 24.6 | 24.1 | 96 | 60 | 7.3 | 4 | 0.01 | 0.17 |
| 4 | 35.3 | 24 | 22.5 | 96 | 52 | 10.7 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 5 | 34.2 | 24 | 22.5 | 96 | 60 | 6.8 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 6 | 33.8 | 24.1 | 22.5 | 95 | 60 | 6 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 7 | 33.6 | 25 | 24.5 | 94 | 61 | 2.3 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 8 | 34.1 | 24.8 | 23.1 | 94 | 57 | 5.2 | 5.4 | 0.01 | 0.23 |
| 9 | 33.1 | 23.7 | 23.6 | 98 | 61 | 0.3 | 4.7 | 18 | 0.20 |
| 10 | 32.3 | 24.1 | 24 | 96 | 62 | 2.6 | 7.2 | 0.01 | 0.30 |
| 11 | 31.2 | 24.2 | 24.2 | 92 | 71 | 0 | 3.6 | 0.01 | 0.15 |
| 12 | 32.9 | 23.4 | 23 | 97 | 59 | 4.3 | 5 | 1.5 | 0.21 |
| 13 | 34.7 | 23.7 | 22.5 | 94 | 54 | 8.7 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 14 | 33.5 | 24.5 | 23.9 | 93 | 62 | 2.3 | 4 | 0.01 | 0.17 |
| 15 | 34.5 | 23.5 | 23.5 | 98 | 58 | 5.3 | 2.2 | 90.3 | 0.09 |
| 16 | 33.3 | 24 | 23 | 97 | 60 | 5.6 | 1.4 | 26.3 | 0.06 |
| 17 | 33 | 23.7 | 23.8 | 96 | 62 | 7.6 | 3.2 | 0.8 | 0.13 |
| 18 | 33.3 | 24.7 | 24.2 | 95 | 58 | 6.1 | 5 | 0 | 0.21 |
| 19 | 33 | 24.5 | 24 | 94 | 65 | 0.2 | 1.4 | 0.01 | 0.06 |
| 20 | 33 | 24.2 | 24 | 96 | 61 | 1.8 | 2.2 | 0 | 0.09 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) | Wind km./day. Spd. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | | |
| 21 | 33.8 | 25.2 | 23.6 | 96 | 54 | 6 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 22 | 34.3 | 23.6 | 23.5 | 94 | 58 | 10.9 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 23 | 35.4 | 23.7 | 22.4 | 93 | 54 | 12 | 10.8 | 0 | 0.45 |
| 24 | 36.4 | 25.4 | 24.2 | 96 | 52 | 10.1 | 11.2 | 2 | 0.47 |
| 25 | 35.3 | 21.8 | 21.6 | 97 | 57 | 7 | 4.7 | 75.4 | 0.20 |
| 26 | 33.5 | 23.1 | 22.6 | 97 | 58 | 7.6 | 1.8 | 0.4 | 0.08 |
| 27 | 33.3 | 24.6 | 24.2 | 96 | 60 | 3.2 | 5 | 1 | 0.21 |
| 28 | 33 | 24.9 | 24.8 | 96 | 60 | 5.5 | 0.4 | 3 | 0.02 |
| 29 | 32.5 | 24.7 | 23.9 | 96 | 62 | 1.3 | 3.2 | 0.3 | 0.13 |
| 30 | 33.7 | 24.4 | 24.2 | 96 | 58 | 4.6 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 31 | 32.7 | 24.7 | 24 | 95 | 64 | 2.2 | 3.6 | 1.7 | 0.15 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) | Wind km./day. Spd. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|-----------------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | | |
| 1 | 34.3 | 23.6 | 22.9 | 95 | 60 | 6.8 | 6.8 | 9.4 | 0.28 |
| 2 | 32.4 | 24 | 24 | 96 | 62 | 4.2 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 3 | 34.8 | 23.5 | 22.9 | 96 | 55 | 6.7 | 6.5 | 3.9 | 0.27 |
| 4 | 34.3 | 23.6 | 23.1 | 96 | 54 | 5.7 | 5.8 | 2.9 | 0.24 |
| 5 | 34.1 | 24.2 | 23.9 | 96 | 58 | 2.8 | 3.2 | 0.5 | 0.13 |
| 6 | 33.1 | 24 | 24.3 | 96 | 60 | 4.2 | 1.8 | 19.5 | 0.08 |
| 7 | 32.5 | 24.5 | 24.4 | 96 | 64 | 4.4 | 1.1 | 3.7 | 0.05 |
| 8 | 33.3 | 24.5 | 24 | 96 | 62 | 4.5 | 2.2 | 4.9 | 0.09 |
| 9 | 34 | 24.9 | 24.7 | 97 | 55 | 7.3 | 5.8 | 30.5 | 0.24 |
| 10 | 28.1 | 23.5 | 23.3 | 96 | 86 | 0.3 | 9.4 | 8.2 | 0.39 |
| 11 | 30.5 | 23.6 | 23.6 | 96 | 76 | 1.3 | 4 | 10.3 | 0.17 |
| 12 | 32.1 | 24.3 | 24.3 | 96 | 69 | 3.6 | 4.7 | 8.5 | 0.20 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 13 | 32.3 | 24.6 | 24 | 96 | 66 | 2.9 | 3.6 | 20 | 0.15 |
| 14 | 32.8 | 24.2 | 23.7 | 96 | 62 | 5.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 15 | 32.1 | 25 | 24.5 | 94 | 68 | 1.5 | 2.9 | 9.6 | 0.12 |
| 16 | 33.7 | 24.1 | 23.8 | 94 | 58 | 8.3 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 17 | 33.5 | 24.2 | 23.5 | 94 | 62 | 4.7 | 6.5 | 0.01 | 0.27 |
| 18 | 34.3 | 23.7 | 22.2 | 93 | 58 | 7.5 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 19 | 34.5 | 23.8 | 22.8 | 96 | 56 | 9.7 | 4 | 0 | 0.17 |
| 20 | 33 | 24.5 | 24 | 96 | 64 | 4.8 | 4 | 0 | 0.17 |
| 21 | 30.3 | 25 | 23.9 | 96 | 75 | 0 | 1.8 | 0.01 | 0.08 |
| 22 | 32.3 | 24.7 | 24.4 | 96 | 67 | 1.1 | 1.8 | 5.1 | 0.08 |
| 23 | 33.9 | 24.1 | 23.9 | 96 | 57 | 3.9 | 2.9 | 7.7 | 0.12 |
| 24 | 32.6 | 23.6 | 23.6 | 96 | 62 | 3.7 | 5.4 | 0.4 | 0.23 |
| 25 | 33.5 | 23.7 | 23 | 96 | 60 | 6.2 | 8.3 | 5.1 | 0.35 |
| 26 | 34.1 | 23.5 | 22.6 | 96 | 59 | 6.5 | 4 | 0.2 | 0.17 |
| 27 | 31.5 | 24.9 | 24.1 | 96 | 69 | 0.2 | 4 | 17.8 | 0.17 |
| 28 | 32.5 | 24.1 | 24.1 | 96 | 60 | 3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 29 | 33.3 | 24 | 23 | 96 | 62 | 7.5 | 1.4 | 0.01 | 0.06 |
| 30 | 34.5 | 24 | 22.8 | 96 | 62 | 9.8 | 3.6 | 0 | 0.15 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33.3 | 23.9 | 22.9 | 96 | 60 | 4.8 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 2 | 34 | 24 | 22.7 | 93 | 55 | 5.7 | 7.2 | 0 | 0.30 |
| 3 | 33.7 | 23.3 | 23 | 94 | 59 | 3 | 4.7 | 10.5 | 0.20 |
| 4 | 31.8 | 23.7 | 23.5 | 98 | 62 | 3.2 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 5 | 33 | 22.9 | 22 | 95 | 57 | 9.4 | 2.9 | 34.2 | 0.12 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 6 | 32.3 | 23.6 | 23.6 | 95 | 62 | 6.9 | 1.8 | 51 | 0.08 |
| 7 | 30.4 | 23.4 | 23.4 | 96 | 69 | 2 | 1.1 | 28.8 | 0.05 |
| 8 | 29.5 | 23.5 | 23.5 | 97 | 77 | 0.6 | 0 | 37.2 | 0.00 |
| 9 | 31 | 23.5 | 22.9 | 95 | 71 | 2.8 | 2.2 | 13.5 | 0.09 |
| 10 | 31.1 | 23.6 | 23.6 | 96 | 75 | 3.4 | 1.8 | 38.3 | 0.08 |
| 11 | 31.7 | 23.1 | 23.1 | 95 | 64 | 5.1 | 1.8 | 19.6 | 0.08 |
| 12 | 32.1 | 23.8 | 22.9 | 95 | 66 | 5.6 | 0.4 | 5.6 | 0.02 |
| 13 | 32.2 | 24.6 | 24.1 | 95 | 66 | 3.2 | 1.1 | 1.3 | 0.05 |
| 14 | 33.5 | 24.4 | 24.4 | 96 | 65 | 4 | 0 | 6.3 | 0.00 |
| 15 | 34.3 | 23.2 | 23 | 95 | 56 | 10 | 2.9 | 57.6 | 0.12 |
| 16 | 30.6 | 23.3 | 22.8 | 96 | 71 | 7 | 3.6 | 12.8 | 0.15 |
| 17 | 29.2 | 23.9 | 23.6 | 95 | 75 | 1.8 | 6.5 | 11.1 | 0.27 |
| 18 | 29.5 | 22.8 | 22.8 | 95 | 69 | 3.3 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 19 | 31.3 | 23.1 | 22.2 | 94 | 61 | 10.2 | 5 | 0.2 | 0.21 |
| 20 | 30.8 | 24.1 | 23 | 95 | 70 | 3.7 | 3.6 | 0.6 | 0.15 |
| 21 | 32 | 24.9 | 24.1 | 95 | 61 | 7 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 22 | 32 | 24 | 22.5 | 96 | 64 | 6.5 | 1.8 | 4 | 0.08 |
| 23 | 32.5 | 24.3 | 23.4 | 95 | 60 | 7.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 24 | 32.6 | 23.3 | 22 | 95 | 59 | 8.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 25 | 32.7 | 24.1 | 22.5 | 95 | 64 | 8.2 | 4 | 0 | 0.17 |
| 26 | 32.1 | 24.3 | 22.3 | 95 | 62 | 10.2 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 27 | 32.2 | 24.2 | 22.5 | 95 | 60 | 9.9 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 28 | 32 | 22.5 | 22.4 | 96 | 64 | 10 | 4.7 | 18 | 0.20 |
| 29 | 31.4 | 23.3 | 21.9 | 96 | 64 | 9.9 | 4 | 0 | 0.17 |
| 30 | 31.3 | 23.6 | 21.7 | 95 | 61 | 9.8 | 4 | 0 | 0.17 |
| 31 | 31.5 | 22.9 | 21 | 95 | 60 | 9.8 | 3.6 | 0 | 0.15 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 31.8 | 23.1 | 21.6 | 95 | 58 | 10 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 2 | 31.5 | 22.4 | 20.8 | 95 | 60 | 9.9 | 5 | 0 | 0.21 |
| 3 | 31.4 | 22.5 | 20.7 | 96 | 56 | 9.7 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 4 | 31.9 | 21.5 | 19.7 | 95 | 54 | 9.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 5 | 32 | 21.6 | 19.6 | 96 | 56 | 8.4 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 6 | 32.5 | 22 | 19.9 | 95 | 60 | 8.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 7 | 33.7 | 21.7 | 19.9 | 95 | 53 | 9.5 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 8 | 34.4 | 22.2 | 20.1 | 95 | 50 | 9.2 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 9 | 33.8 | 21.1 | 18.6 | 93 | 46 | 9.2 | 5 | 0 | 0.21 |
| 10 | 29.5 | 20.4 | 17.5 | 96 | 68 | 7.9 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 11 | 30.1 | 21.2 | 19.5 | 96 | 54 | 8.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 12 | 30.8 | 20.4 | 18.5 | 95 | 51 | 6.6 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 13 | 31.1 | 22.5 | 20 | 94 | 58 | 5.8 | 2.2 | 0.01 | 0.09 |
| 14 | 31 | 22.8 | 20.8 | 94 | 53 | 7.5 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 15 | 31.2 | 20.4 | 19 | 96 | 53 | 9.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 16 | 31.5 | 21 | 18.7 | 96 | 57 | 9.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 17 | 32.1 | 22 | 19.5 | 96 | 56 | 9.3 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 18 | 32.7 | 21.3 | 18.5 | 96 | 52 | 9.1 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 19 | 33.5 | 21.8 | 18.7 | 95 | 50 | 9 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 20 | 31.4 | 23.7 | 20.6 | 94 | 46 | 6.8 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 21 | 30.8 | 21.3 | 17.9 | 94 | 56 | 9.1 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 22 | 31.6 | 24.5 | 21.9 | 92 | 60 | 9.1 | 7.6 | T | 0.32 |
| 23 | 32 | 25 | 22.9 | 90 | 59 | 8.8 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 24 | 30.2 | 25.4 | 23.6 | 82 | 60 | 8.2 | 10.1 | 0 | 0.42 |
| 25 | 30 | 23.5 | 19.9 | 90 | 58 | 9.1 | 9.4 | 0 | 0.39 |
| 26 | 30.6 | 22.1 | 19.2 | 95 | 60 | 9.1 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 27 | 31.6 | 21 | 18.5 | 96 | 56 | 8.2 | 5 | 0 | 0.21 |
| 28 | 33 | 21.1 | 18.9 | 95 | 51 | 9.1 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 29 | 33.2 | 20.7 | 18 | 96 | 54 | 8.5 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 30 | 32.1 | 21.1 | 18.6 | 96 | 58 | 8.2 | 1.8 | 0 | 0.08 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2554

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 32.5 | 21.1 | 19 | 95 | 47 | 9.1 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 2 | 30.6 | 19.4 | 16.9 | 95 | 53 | 9 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 3 | 29.4 | 19.6 | 16.5 | 97 | 55 | 7 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 4 | 29.1 | 19.3 | 17 | 95 | 53 | 9.1 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 5 | 29.9 | 21 | 18.4 | 95 | 51 | 8.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 6 | 30.3 | 18.8 | 16 | 95 | 48 | 8.7 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 7 | 31 | 21.3 | 18 | 95 | 58 | 9 | 4 | 0.01 | 0.17 |
| 8 | 30.3 | 24 | 23.6 | 94 | 63 | 0.9 | 2.2 | 0.01 | 0.09 |
| 9 | 30 | 23 | 21.3 | 94 | 56 | 7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 10 | 27.7 | 20.8 | 19.8 | 93 | 54 | 9.1 | 9 | 0 | 0.38 |
| 11 | 25.4 | 17.9 | 17.1 | 94 | 54 | 8.5 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 12 | 25.6 | 14.9 | 11 | 96 | 51 | 9 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 13 | 27.1 | 15 | 11.9 | 96 | 49 | 8.5 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 14 | 28 | 16.9 | 14.5 | 95 | 52 | 4.7 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 15 | 29.8 | 20.7 | 18.8 | 94 | 56 | 5.5 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 16 | 28.7 | 18.6 | 13.8 | 93 | 60 | 4.5 | 4 | 0 | 0.17 |
| 17 | 27.3 | 20.3 | 15.5 | 96 | 58 | 3.1 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 18 | 28.4 | 18.8 | 15.7 | 96 | 55 | 8.2 | 6.8 | 0 | 0.28 |
| 19 | 27.8 | 18.9 | 15.4 | 94 | 56 | 9.1 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 20 | 28.4 | 18.4 | 15.5 | 95 | 52 | 9.1 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 21 | 28.8 | 18.1 | 15.1 | 96 | 54 | 7.9 | 5 | 0 | 0.21 |
| 22 | 29.6 | 21.9 | 18.2 | 90 | 60 | 5.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 23 | 29.7 | 20.9 | 18.7 | 96 | 56 | 8.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 24 | 27 | 22.7 | 19.1 | 89 | 62 | 1.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 25 | 24.7 | 19.3 | 17.3 | 91 | 54 | 8.2 | 7.6 | 0 | 0.32 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2554(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 26 | 24.9 | 18 | 14 | 93 | 56 | 8 | 5 | 0 | 0.21 |
| 27 | 27.2 | 16.5 | 13.3 | 95 | 56 | 8.7 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 28 | 29.3 | 17.8 | 14.4 | 94 | 57 | 9 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 29 | 30.4 | 20 | 17.1 | 96 | 56 | 9.2 | 4 | 0 | 0.17 |
| 30 | 30.2 | 19.9 | 15.5 | 96 | 55 | 8.9 | 4 | 0 | 0.17 |
| 31 | 30 | 20.5 | 17.1 | 96 | 56 | 7.8 | 2.9 | 0 | 0.12 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 30.5 | 21 | 18 | 94 | 54 | 8.2 | 3.6 | 0 |
| 2 | 30.2 | 24.3 | 21.3 | 92 | 61 | 2.3 | 0.4 | 0 |
| 3 | 32.1 | 23.6 | 15.1 | 94 | 57 | 0.3 | 0.4 | 1.5 |
| 4 | 32 | 22 | 19.2 | 96 | 56 | 7.5 | 1.8 | 0 |
| 5 | 31.7 | 23.2 | 21.7 | 95 | 62 | 5.3 | 1.1 | 0 |
| 6 | 31.6 | 21.4 | 18.8 | 96 | 61 | 8.5 | 2.2 | 0 |
| 7 | 31.7 | 21 | 18.5 | 95 | 51 | 8.7 | 2.5 | 0 |
| 8 | 29.6 | 19 | 15.1 | 95 | 51 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 9 | 28.7 | 18.7 | 13.4 | 95 | 53 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 10 | 29 | 18.8 | 14.7 | 95 | 56 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 11 | 28.9 | 20.8 | 18.5 | 94 | 56 | 2 | 5.4 | 0 |
| 12 | 28.2 | 22.8 | 22.3 | 88 | 59 | 3.5 | 4 | 0 |
| 13 | 28.4 | 21.6 | 20.5 | 96 | 62 | 1.7 | 2.9 | 0 |
| 14 | 32.3 | 19.8 | 17.2 | 97 | 52 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 15 | 32.4 | 23.1 | 20.5 | 96 | 56 | 5.1 | 0.4 | 0.6 |
| 16 | 32.8 | 22 | 19.6 | 96 | 53 | 5 | 1.4 | 0 |
| 17 | 33 | 22.6 | 20 | 96 | 61 | 6.5 | 0.4 | 0 |
| 18 | 33.9 | 22.9 | 20 | 95 | 54 | 9 | 2.5 | 0 |
| 19 | 33.9 | 23.4 | 20.1 | 94 | 55 | 6.4 | 3.2 | 0 |
| 20 | 33.7 | 24.6 | 21.6 | 94 | 56 | 6.2 | 3.2 | 0 |
| 21 | 33.9 | 23.4 | 21.2 | 96 | 50 | 8.8 | 3.2 | 0 |
| 22 | 34.5 | 22.4 | 19.2 | 95 | 46 | 9.4 | 1.8 | 0 |
| 23 | 35.2 | 23.1 | 20.5 | 95 | 42 | 9.5 | 1.4 | 0 |
| 24 | 34.7 | 23 | 19.6 | 96 | 49 | 9.5 | 1.4 | 0 |
| 25 | 34.8 | 22.2 | 19.2 | 96 | 48 | 7.7 | 3.6 | 0 |
| 26 | 32.8 | 22.9 | 20 | 95 | 58 | 5.6 | 2.2 | 0 |
| 27 | 36.3 | 23.2 | 20 | 95 | 46 | 5.7 | 1.8 | 0.1 |
| 28 | 32.7 | 23.1 | 20 | 95 | 56 | 4.6 | 0.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 32.8 | 22 | 19.3 | 96 | 53 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 30 | 27.1 | 23.5 | 23 | 95 | 83 | 0 | 1.4 | 5.2 |
| 31 | 28.9 | 22.6 | 20.5 | 95 | 70 | 0.8 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 31.2 | 22 | 20 | 96 | 60 | 5.9 | 1.4 | 0 |
| 2 | 32.5 | 22.4 | 20.7 | 96 | 58 | 4.2 | 1.4 | 21 |
| 3 | 32.2 | 21.8 | 20 | 95 | 60 | 7.3 | 0.4 | 0.01 |
| 4 | 32.2 | 23.2 | 21.7 | 95 | 62 | 6.9 | 1.8 | 0 |
| 5 | 34.3 | 23.5 | 21.5 | 96 | 54 | 9.2 | 1.1 | 0 |
| 6 | 34.9 | 23.9 | 22 | 94 | 47 | 9.6 | 1.4 | 0 |
| 7 | 35.4 | 22.3 | 18.3 | 94 | 42 | 9.9 | 2.2 | 0 |
| 8 | 35.3 | 21.8 | 18.5 | 95 | 50 | 9.7 | 1.1 | 0 |
| 9 | 34.2 | 23.5 | 20 | 94 | 53 | 8.3 | 2.2 | 0 |
| 10 | 34.3 | 24.6 | 22.1 | 94 | 52 | 8.6 | 3.2 | 0 |
| 11 | 34.6 | 23.5 | 21 | 96 | 49 | 9.2 | 2.2 | 0 |
| 12 | 33.2 | 22.8 | 20 | 96 | 54 | 6.5 | 0.4 | 0 |
| 13 | 33.7 | 22.5 | 19.9 | 94 | 52 | 8.9 | 1.8 | 0 |
| 14 | 35 | 23 | 19.8 | 95 | 46 | 9 | 2.2 | 0 |
| 15 | 35.1 | 23.2 | 20.2 | 94 | 48 | 8.7 | 1.1 | 0 |
| 16 | 35.3 | 23 | 19.9 | 94 | 50 | 8.6 | 0.4 | 0 |
| 17 | 34.1 | 24.3 | 21.4 | 95 | 55 | 7.9 | 1.8 | 0 |
| 18 | 31.3 | 24.2 | 21.7 | 95 | 66 | 0.2 | 1.1 | 0 |
| 19 | 30.5 | 22.6 | 20 | 95 | 57 | 7.8 | 1.4 | 0 |
| 20 | 30.7 | 20.5 | 17.5 | 94 | 48 | 10.1 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 33.3 | 20 | 16.6 | 96 | 46 | 9.2 | 1.1 | 0 |
| 22 | 35.7 | 19.8 | 16 | 96 | 35 | 9.6 | 1.1 | 0 |
| 23 | 36.5 | 20.8 | 16.6 | 96 | 38 | 10 | 0 | 0 |
| 24 | 36.2 | 23.6 | 19.9 | 94 | 43 | 9.8 | 1.4 | 0 |
| 25 | 36.7 | 24.1 | 20.6 | 95 | 50 | 10.2 | 2.9 | 0 |
| 26 | 36 | 25.1 | 22.1 | 95 | 56 | 9.6 | 2.2 | 0 |
| 27 | 35.8 | 25.5 | 23.8 | 93 | 51 | 9.2 | 5 | 0 |
| 28 | 35.8 | 24.6 | 22.1 | 93 | 44 | 8.6 | 3.6 | 0.0 |
| 29 | 35.3 | 24.3 | 21.6 | 96 | 50 | 9.9 | 2.9 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 36.2 | 23.8 | 21.5 | 95 | 42 | 9 | 1.8 | 0 |
| 2 | 36.6 | 23.6 | 20.6 | 95 | 40 | 9.3 | 2.2 | 0 |
| 3 | 35.7 | 25.1 | 22.5 | 95 | 45 | 9.5 | 4.7 | 0 |
| 4 | 36.8 | 24.5 | 23.3 | 94 | 38 | 9.7 | 3.2 | 0 |
| 5 | 36.2 | 24.3 | 21.4 | 94 | 38 | 8.3 | 2.2 | 0 |
| 6 | 35.6 | 24.6 | 21.9 | 95 | 52 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 7 | 36.5 | 24.4 | 21.5 | 96 | 45 | 9.8 | 1.4 | 0 |
| 8 | 35.4 | 25.3 | 22.7 | 95 | 47 | 5.5 | 2.9 | 0.01 |
| 9 | 36.3 | 24.8 | 22.2 | 95 | 50 | 8.5 | 2.5 | 1 |
| 10 | 35.2 | 26 | 24.5 | 95 | 54 | 4.1 | 1.1 | 0.01 |
| 11 | 32.3 | 24.6 | 23.8 | 96 | 63 | 3.5 | 1.1 | 3.5 |
| 12 | 33.2 | 25 | 23 | 96 | 57 | 1.2 | 1.4 | 0.01 |
| 13 | 35.2 | 24.2 | 22 | 95 | 50 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 14 | 36.7 | 24.6 | 22.6 | 95 | 47 | 8.4 | 2.9 | 0 |
| 15 | 35.3 | 23.4 | 21.4 | 94 | 49 | 5 | 1.4 | 0 |
| 16 | 36.4 | 23.6 | 21.1 | 95 | 44 | 9.5 | 1.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 17 | 36.7 | 24.5 | 22.7 | 94 | 44 | 9.7 | 4.7 | 0 |
| 18 | 36.4 | 23.5 | 19.7 | 96 | 24 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 19 | 36.3 | 24.4 | 22 | 96 | 30 | 9.4 | 2.9 | 0 |
| 20 | 37.2 | 22.7 | 19.6 | 94 | 22 | 10.3 | 2.5 | 0 |
| 21 | 36.4 | 21.2 | 19.1 | 94 | 22 | 10.3 | 0.4 | 0 |
| 22 | 36.5 | 23 | 18.5 | 93 | 34 | 9.7 | 1.8 | 0 |
| 23 | 36.5 | 23.6 | 21 | 93 | 38 | 9.9 | 1.8 | 0 |
| 24 | 35.4 | 24.8 | 22.4 | 92 | 49 | 6.2 | 2.9 | 0 |
| 25 | 33.1 | 25.8 | 24.3 | 96 | 60 | 2.6 | 2.2 | 0 |
| 26 | 34.7 | 24.6 | 22.8 | 96 | 53 | 6.8 | 1.4 | 0 |
| 27 | 34.8 | 24 | 21.6 | 95 | 52 | 7.1 | 1.4 | 0 |
| 28 | 34.8 | 23.9 | 21.8 | 96 | 46 | 7.8 | 0 | 0 |
| 29 | 37.1 | 24.8 | 22.4 | 95 | 40 | 8.2 | 0.4 | 0.0 |
| 30 | 37.5 | 25.2 | 22.5 | 90 | 40 | 8 | 0 | 0.0 |
| 31 | 36 | 25.1 | 22.8 | 90 | 49 | 6.6 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 30.4 | 24.6 | 24.8 | 95 | 60 | 1.8 | 5.8 | 0 |
| 2 | 32.7 | 21.8 | 19.9 | 95 | 48 | 8.2 | 3.6 | 0 |
| 3 | 36.6 | 22.7 | 20.2 | 96 | 37 | 9.5 | 1.4 | 0 |
| 4 | 35.5 | 27.1 | 24.6 | 92 | 54 | 5.2 | 3.6 | 0 |
| 5 | 35.4 | 24.1 | 22.7 | 96 | 50 | 5.2 | 1.8 | 0.7 |
| 6 | 35.7 | 23.3 | 21 | 96 | 53 | 7.7 | 1.4 | 0.01 |
| 7 | 36.6 | 24 | 22.9 | 95 | 42 | 9.1 | 3.6 | 0 |
| 8 | 34.3 | 21.3 | 20.4 | 96 | 53 | 10.2 | 5 | 91.2 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 9 | 35.3 | 21.4 | 21.4 | 96 | 49 | 8.6 | 1.1 | 0.01 |
| 10 | 36.1 | 23.6 | 22.6 | 94 | 42 | 9 | 1.4 | 0 |
| 11 | 36.7 | 24.5 | 22.8 | 92 | 46 | 10.2 | 1.1 | 0 |
| 12 | 37.2 | 25.3 | 23.8 | 93 | 45 | 8 | 1.1 | 0 |
| 13 | 36.5 | 25.5 | 24 | 94 | 50 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 14 | 36.9 | 25.2 | 23.5 | 95 | 46 | 10 | 1.1 | 0 |
| 15 | 36.8 | 26.1 | 24.8 | 94 | 49 | 8.3 | 1.1 | 0 |
| 16 | 36.7 | 25 | 23.4 | 94 | 49 | 9.3 | 4 | 0 |
| 17 | 36.8 | 25.6 | 24 | 95 | 48 | 8.6 | 0.4 | 0 |
| 18 | 37 | 24.2 | 22.6 | 95 | 49 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 19 | 37.1 | 26 | 25.3 | 96 | 50 | 9.2 | 1.8 | 0 |
| 20 | 37.8 | 25.2 | 23.1 | 92 | 48 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 21 | 38.2 | 25.1 | 22.6 | 92 | 34 | 11.6 | 4.7 | 0 |
| 22 | 37.8 | 24.4 | 21.6 | 92 | 39 | 11.3 | 2.9 | 0 |
| 23 | 38 | 25.8 | 23.5 | 96 | 39 | 10.7 | 2.9 | 0 |
| 24 | 38.3 | 25.7 | 23.2 | 94 | 42 | 11.1 | 4 | 0 |
| 25 | 38.5 | 25.9 | 23.6 | 90 | 45 | 10.7 | 2.5 | 0 |
| 26 | 39.1 | 26.5 | 24.3 | 92 | 40 | 11.2 | 1.8 | 0.0 |
| 27 | 38.4 | 26.4 | 24.1 | 92 | 45 | 10.3 | 5 | 0.0 |
| 28 | 37.8 | 25.6 | 22.5 | 95 | 45 | 9.6 | 2.9 | 0 |
| 29 | 39.1 | 25.7 | 23.2 | 92 | 43 | 11 | 3.6 | 0.01 |
| 30 | 38.7 | 26.1 | 23.7 | 91 | 44 | 11 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 39.2 | 25.2 | 22.9 | 92 | 40 | 11.1 | 5 | 0 |
| 2 | 39.5 | 26.6 | 25.4 | 92 | 42 | 10 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 37.8 | 25.2 | 24.4 | 93 | 48 | 9.6 | 6.8 | 0 |
| 4 | 37.7 | 23.8 | 22.7 | 96 | 49 | 10.4 | 4 | 0 |
| 5 | 34.5 | 24.5 | 24.1 | 96 | 61 | 5.3 | 1.8 | 6 |
| 6 | 32.4 | 24.2 | 23.8 | 96 | 59 | 1.7 | 2.2 | 0.1 |
| 7 | 35.8 | 24.2 | 23.1 | 93 | 51 | 7.3 | 3.2 | 0 |
| 8 | 34.5 | 24.2 | 23 | 94 | 56 | 3.3 | 3.6 | 0 |
| 9 | 35.7 | 23.8 | 22.8 | 94 | 51 | 6 | 2.2 | 4.4 |
| 10 | 37.3 | 24.1 | 23.8 | 94 | 41 | 9.1 | 3.2 | 0 |
| 11 | 38.2 | 24.5 | 24.1 | 89 | 40 | 11.7 | 3.2 | 0 |
| 12 | 37.7 | 24.6 | 22.7 | 92 | 47 | 11 | 9 | 0 |
| 13 | 37.8 | 24.9 | 24 | 92 | 45 | 9.5 | 10.4 | 0.3 |
| 14 | 37.3 | 25 | 24.2 | 89 | 49 | 11.2 | 8.6 | 0 |
| 15 | 38.3 | 25.2 | 25.1 | 93 | 49 | 8.9 | 6.8 | 1.7 |
| 16 | 34.8 | 25 | 24 | 95 | 58 | 6.8 | 3.2 | 0.8 |
| 17 | 33.5 | 24.5 | 24.5 | 95 | 62 | 2 | 1.8 | 0.01 |
| 18 | 34.6 | 24 | 23.8 | 94 | 56 | 7.3 | 3.2 | 0 |
| 19 | 35.6 | 25.1 | 23.5 | 95 | 52 | 8.6 | 3.6 | 12.4 |
| 20 | 35.4 | 24.2 | 22.8 | 95 | 55 | 9.2 | 1.4 | 10.5 |
| 21 | 36.1 | 24.7 | 23.4 | 94 | 50 | 10.2 | 3.2 | 0 |
| 22 | 36.2 | 25 | 23.6 | 93 | 54 | 7.7 | 2.2 | 0.01 |
| 23 | 35.7 | 25.3 | 24.1 | 94 | 56 | 6.7 | 1.8 | 2 |
| 24 | 35.8 | 25.5 | 24.6 | 94 | 55 | 6.8 | 1.1 | 1.5 |
| 25 | 35.2 | 25.6 | 24.6 | 94 | 54 | 6.3 | 2.2 | 0.3 |
| 26 | 34.9 | 24.7 | 23.2 | 94 | 53 | 9.6 | 1.4 | 1.7 |
| 27 | 34.2 | 24.7 | 23.9 | 94 | 58 | 5.4 | 3.2 | 3.8 |
| 28 | 33.8 | 24.9 | 23.8 | 94 | 58 | 4.6 | 3.2 | 0 |
| 29 | 33.5 | 26 | 24.7 | 92 | 62 | 4.5 | 1.8 | 0 |
| 30 | 34.7 | 25.9 | 24.5 | 92 | 58 | 3.9 | 2.2 | 0.01 |
| 31 | 34.7 | 25.3 | 24.13 | 96 | 60 | 5 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 36.7 | 25.4 | 25.1 | 95 | 52 | 5.3 | 5 | 5.7 |
| 2 | 34.3 | 25.3 | 24.5 | 95 | 60 | 2 | 2.9 | 0 |
| 3 | 34.2 | 25.7 | 24.5 | 95 | 60 | 4.5 | 1.8 | 1.1 |
| 4 | 35.4 | 24.8 | 24.4 | 96 | 52 | 7.3 | 4 | 0 |
| 5 | 35.2 | 24 | 23.2 | 89 | 58 | 4.5 | 2.9 | 0 |
| 6 | 36.5 | 25.4 | 24.5 | 86 | 54 | 5.9 | 5.8 | 0 |
| 7 | 35.9 | 25 | 24.2 | 94 | 54 | 4.5 | 2.2 | 0.01 |
| 8 | 34.6 | 25.2 | 24.2 | 94 | 60 | 3 | 1.8 | 4.5 |
| 9 | 33.7 | 24.3 | 23.3 | 95 | 60 | 4.8 | 1.4 | 0.9 |
| 10 | 34.1 | 25 | 24.7 | 95 | 60 | 4.9 | 2.2 | 10.4 |
| 11 | 34.4 | 24.4 | 23.5 | 95 | 58 | 9.2 | 3.6 | 0.01 |
| 12 | 34.3 | 23.3 | 21.9 | 95 | 55 | 7.9 | 4.7 | 0 |
| 13 | 35.2 | 24.4 | 23 | 93 | 50 | 8.8 | 2.9 | 0 |
| 14 | 35.9 | 23.6 | 22 | 92 | 52 | 8.1 | 3.2 | 0.01 |
| 15 | 34.2 | 24 | 22.7 | 90 | 52 | 3.6 | 5 | 0 |
| 16 | 33.1 | 24.6 | 23.2 | 92 | 64 | 2.3 | 2.9 | 0.01 |
| 17 | 32.1 | 24.7 | 24 | 96 | 67 | 0.4 | 1.8 | 6 |
| 18 | 30.9 | 24.2 | 24.2 | 96 | 71 | 0.3 | 3.2 | 0.3 |
| 19 | 33.3 | 24.1 | 23.3 | 95 | 59 | 1.9 | 2.9 | 0.01 |
| 20 | 34 | 24.4 | 23.1 | 93 | 55 | 2.3 | 1.4 | 0.6 |
| 21 | 34 | 24.9 | 24 | 92 | 58 | 7 | 2.2 | 0.3 |
| 22 | 34.9 | 23.3 | 21.5 | 94 | 54 | 5.8 | 1.8 | 3.3 |
| 23 | 35 | 24.1 | 23 | 94 | 54 | 5.9 | 5.4 | 0 |
| 24 | 35.6 | 24 | 22 | 95 | 51 | 4.6 | 1.4 | 6.9 |
| 25 | 34.8 | 24.5 | 23.6 | 95 | 54 | 5 | 0 | 0.2 |
| 26 | 34.6 | 25 | 24 | 94 | 55 | 1.5 | 3.6 | 0 |
| 27 | 33.5 | 25 | 24.1 | 80 | 56 | 0.6 | 1.4 | 0 |
| 28 | 35.2 | 24.2 | 22.4 | 83 | 42 | 7.4 | 3.2 | 0.01 |
| 29 | 34.6 | 24.8 | 22.9 | 80 | 50 | 5.7 | 3.2 | 0.01 |
| 30 | 33.2 | 24.9 | 24 | 80 | 56 | 1.3 | 1.8 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 34 | 24.5 | 23.5 | 82 | 52 | 2.1 | 3.2 | 0.01 |
| 2 | 35.8 | 24.9 | 24.1 | 82 | 56 | 4.8 | 1.4 | 2.5 |
| 3 | 34.7 | 25.3 | 24.5 | 82 | 51 | 4.6 | 0.4 | 0.1 |
| 4 | 35.7 | 24.5 | 23.6 | 82 | 48 | 4.8 | 5.8 | 6.1 |
| 5 | 35.5 | 24.7 | 24.4 | 80 | 47 | 5.4 | 5 | 0.2 |
| 6 | 34.7 | 24.1 | 23.4 | 90 | 61 | 4.8 | 1.1 | 1.8 |
| 7 | 34.7 | 23.9 | 23.3 | 96 | 57 | 3.7 | 1.8 | 0.01 |
| 8 | 34.5 | 23.6 | 23 | 95 | 56 | 7 | 1.8 | 13.5 |
| 9 | 32.4 | 23.6 | 23.3 | 94 | 59 | 4.5 | 0.4 | 0.01 |
| 10 | 36.5 | 25.4 | 25.4 | 93 | 47 | 8.8 | 3.6 | 0.8 |
| 11 | 35.6 | 24.7 | 23.9 | 93 | 56 | 4.2 | 1.1 | 0.2 |
| 12 | 33.7 | 23 | 22.9 | 96 | 62 | 6 | 4 | 3.8 |
| 13 | 34.8 | 23 | 23 | 95 | 57 | 8.5 | 1.4 | 49.1 |
| 14 | 34.3 | 24.1 | 23.8 | 94 | 57 | 7.5 | 1.8 | 1.2 |
| 15 | 34.9 | 23.9 | 23.4 | 94 | 54 | 9.6 | 1.1 | 20.8 |
| 16 | 35.6 | 24 | 23.8 | 92 | 51 | 8.8 | 2.9 | 0.01 |
| 17 | 34.5 | 23.5 | 22.9 | 90 | 59 | 8 | 6.5 | 0.01 |
| 18 | 29.9 | 24.2 | 24.2 | 95 | 74 | 0 | 1.8 | 2.6 |
| 19 | 29.6 | 23.2 | 23.2 | 96 | 68 | 0.2 | 1.8 | 0.7 |
| 20 | 32.8 | 23.4 | 23.3 | 96 | 60 | 5.2 | 1.8 | 0 |
| 21 | 35.9 | 23.9 | 23.5 | 96 | 53 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 22 | 35.2 | 23.1 | 21.6 | 96 | 51 | 9.4 | 5 | 0 |
| 23 | 34.7 | 23 | 22.5 | 95 | 54 | 5.8 | 5.8 | 0 |
| 24 | 33.2 | 23.7 | 22.3 | 96 | 60 | 0.4 | 1.8 | 0.5 |
| 25 | 31.1 | 23.9 | 23.9 | 98 | 73 | 0.1 | 1.8 | 0.4 |
| 26 | 32.7 | 23.1 | 22.4 | 98 | 66 | 3.4 | 1.4 | 6.5 |
| 27 | 30.8 | 22.6 | 22.6 | 97 | 72 | 0.5 | 2.9 | 0.3 |
| 28 | 31.7 | 24 | 24 | 96 | 68 | 1 | 1.8 | 1.8 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 32.1 | 22.5 | 22 | 97 | 66 | 0.1 | 1.4 | 4.7 |
| 30 | 30.7 | 23 | 22.9 | 96 | 66 | 0.1 | 2.9 | 2.7 |
| 31 | 31.5 | 23.4 | 23.1 | 96 | 66 | 1.6 | 4.7 | 0.9 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 30.1 | 23.3 | 22.5 | 96 | 66 | 0 | 6.5 | 0.01 |
| 2 | 31.7 | 23.2 | 23.2 | 92 | 64 | 1.3 | 5 | 0.1 |
| 3 | 32.5 | 23.2 | 23.2 | 98 | 61 | 1.5 | 2.9 | 0.01 |
| 4 | 34.9 | 24 | 23.7 | 98 | 57 | 6.6 | 1.1 | 0 |
| 5 | 35.4 | 23.4 | 23.1 | 94 | 54 | 7.8 | 3.2 | 2.7 |
| 6 | 33 | 23.3 | 23.3 | 98 | 63 | 3.2 | 5.4 | 0.5 |
| 7 | 32.7 | 24 | 23.5 | 93 | 66 | 3.1 | 5 | 2 |
| 8 | 31.9 | 24.3 | 24 | 96 | 66 | 0.9 | 2.9 | 1.5 |
| 9 | 31.1 | 24.1 | 23.5 | 100 | 68 | 0.3 | 1.8 | 8.3 |
| 10 | 31.8 | 23.7 | 23.5 | 99 | 64 | 2.7 | 3.2 | 0 |
| 11 | 33.8 | 23.4 | 23.3 | 98 | 60 | 7.7 | 4.7 | 0 |
| 12 | 33.4 | 24.6 | 23.5 | 98 | 62 | 4.5 | 4.7 | 2.6 |
| 13 | 32.2 | 24.2 | 23.5 | 98 | 66 | 1.6 | 6.8 | 4.6 |
| 14 | 32.7 | 23.4 | 22.6 | 96 | 66 | 5.9 | 1.8 | 3.7 |
| 15 | 33.8 | 24.5 | 22.8 | 96 | 62 | 6.5 | 2.9 | 3.3 |
| 16 | 33.7 | 23.7 | 22.7 | 97 | 65 | 6 | 3.6 | 0 |
| 17 | 33.4 | 23.9 | 22.5 | 98 | 64 | 3.2 | 4 | 0 |
| 18 | 33.7 | 24.6 | 23.2 | 97 | 64 | 2 | 1.1 | 0.5 |
| 19 | 34.1 | 24.5 | 23.4 | 98 | 60 | 3.8 | 1.1 | 2.7 |
| 20 | 35.1 | 24.1 | 23.1 | 96 | 57 | 8.5 | 1.1 | 0.3 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 34.7 | 24.1 | 23.2 | 95 | 60 | 4.3 | 1.8 | 0.2 |
| 22 | 35.7 | 24.5 | 24 | 95 | 55 | 8.7 | 6.5 | 0.5 |
| 23 | 34.4 | 23.8 | 22.9 | 92 | 57 | 8.9 | 2.2 | 0 |
| 24 | 35.3 | 25 | 24.1 | 94 | 54 | 7.3 | 1.1 | 0 |
| 25 | 34.8 | 24.6 | 23.9 | 96 | 58 | 7.9 | 2.2 | 1.1 |
| 26 | 33.6 | 24.9 | 24.6 | 96 | 62 | 4.4 | 1.8 | 0.01 |
| 27 | 34.5 | 25.1 | 24.7 | 92 | 58 | 5 | 2.9 | 0 |
| 28 | 35.7 | 24.6 | 24.2 | 96 | 54 | 9.4 | 4 | 7.4 |
| 29 | 33.3 | 24.7 | 24.7 | 96 | 64 | 1.4 | 0.4 | 0.4 |
| 30 | 34.1 | 24.4 | 24.5 | 96 | 61 | 5.4 | 2.9 | 11 |
| 31 | 32.3 | 23.6 | 23.5 | 95 | 65 | 0.2 | 0 | 5.9 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 32.6 | 23.5 | 23.3 | 93 | 64 | 5.1 | 3.2 | 0 |
| 2 | 32.6 | 24.1 | 23.5 | 90 | 62 | 1.7 | 6.8 | 0.8 |
| 3 | 33.3 | 24 | 23.6 | 94 | 62 | 2.9 | 6.8 | 0.1 |
| 4 | 32.5 | 23.6 | 23.6 | 96 | 64 | 0.5 | 1.8 | 11.4 |
| 5 | 33.9 | 23.5 | 22.8 | 95 | 60 | 6.6 | 3.2 | 26.1 |
| 6 | 28.4 | 23.5 | 23.5 | 95 | 85 | 0 | 2.9 | 47.2 |
| 7 | 32.2 | 24.1 | 24 | 94 | 66 | 2.2 | 1.4 | 5.3 |
| 8 | 33.7 | 24.4 | 24 | 94 | 55 | 7.3 | 1.1 | 0.3 |
| 9 | 32.8 | 24 | 22.9 | 94 | 61 | 5.5 | 3.2 | 0 |
| 10 | 33.5 | 25 | 24.3 | 94 | 61 | 3.2 | 1.8 | 0.6 |
| 11 | 34.1 | 24 | 23.6 | 95 | 56 | 9.3 | 0.4 | 8.4 |
| 12 | 34.1 | 23.5 | 22.8 | 94 | 58 | 9 | 2.9 | 7.1 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 13 | 34 | 24.1 | 24.1 | 96 | 58 | 6.1 | 1.8 | 4.3 |
| 14 | 34.6 | 24 | 24 | 95 | 58 | 8 | 1.4 | 102.4 |
| 15 | 30.9 | 23.7 | 23.7 | 94 | 72 | 2.6 | 0.4 | 14.7 |
| 16 | 29.7 | 24.1 | 24 | 94 | 74 | 0.8 | 1.1 | 32.4 |
| 17 | 32.1 | 23.9 | 24.2 | 94 | 63 | 6.5 | 1.4 | 63.8 |
| 18 | 32.8 | 22.9 | 22.9 | 94 | 66 | 4.4 | 1.1 | 2.2 |
| 19 | 33.2 | 24 | 24 | 93 | 64 | 4.3 | 1.8 | 0 |
| 20 | 33.2 | 24.7 | 24.7 | 94 | 66 | 6.2 | 2.9 | 9.3 |
| 21 | 32.6 | 24.3 | 24.2 | 96 | 66 | 5.6 | 1.1 | 8.3 |
| 22 | 34.5 | 23.8 | 23.5 | 93 | 60 | 9.7 | 1.1 | 0.01 |
| 23 | 34.7 | 25 | 24.8 | 94 | 61 | 7.5 | 2.2 | 1.8 |
| 24 | 33.8 | 24.3 | 24 | 94 | 64 | 6.7 | 3.6 | 4.6 |
| 25 | 33.5 | 24.5 | 24.4 | 96 | 64 | 4.7 | 0.4 | 0.7 |
| 26 | 33.6 | 23.5 | 23.4 | 96 | 62 | 7.3 | 1.1 | 4.4 |
| 27 | 32.7 | 23 | 22.9 | 96 | 66 | 6.4 | 1.4 | 51.4 |
| 28 | 29.2 | 23.1 | 23.1 | 96 | 76 | 1.8 | 2.9 | 13.6 |
| 29 | 31.1 | 24 | 23.7 | 96 | 73 | 3.2 | 0.4 | 33.4 |
| 30 | 32.6 | 22.5 | 22 | 96 | 64 | 7.8 | 1.4 | 3.9 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2555

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.4 | 23 | 23 | 96 | 57 | 8.3 | 2.2 | 0 |
| 2 | 33.8 | 23.7 | 23.2 | 95 | 61 | 6.8 | 0.4 | 0 |
| 3 | 34.6 | 25 | 24.5 | 93 | 62 | 8.7 | 2.2 | 0 |
| 4 | 34.4 | 24.6 | 23.7 | 94 | 57 | 10.4 | 5.4 | 4.5 |
| 5 | 34.6 | 24.2 | 23.7 | 92 | 58 | 7.9 | 2.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2555(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 6 | 30.4 | 24 | 24 | 96 | 72 | 0.1 | 3.2 | 0.01 |
| 7 | 33 | 23.9 | 22.9 | 95 | 58 | 6 | 4 | 2.4 |
| 8 | 28.7 | 23.7 | 23.7 | 95 | 82 | 1.5 | 5 | 40.3 |
| 9 | 27.8 | 24.6 | 24.4 | 95 | 85 | 0.8 | 1.1 | 20.3 |
| 10 | 31.2 | 22.5 | 22.5 | 95 | 70 | 6.1 | 1.8 | 0 |
| 11 | 32.4 | 24.6 | 24.2 | 95 | 65 | 5.6 | 1.1 | 0 |
| 12 | 33.3 | 24.1 | 23.1 | 94 | 59 | 5.8 | 1.1 | 0 |
| 13 | 33.6 | 24.1 | 23.5 | 95 | 59 | 6 | 1.1 | 0 |
| 14 | 32.7 | 24.7 | 23.8 | 94 | 65 | 1 | 0.4 | 0.8 |
| 15 | 30.3 | 23.8 | 23.6 | 94 | 73 | 0.2 | 0.4 | 1.3 |
| 16 | 32.5 | 23.6 | 23 | 95 | 64 | 4.5 | 0 | 17.8 |
| 17 | 32.9 | 23.3 | 23 | 94 | 58 | 5.2 | 2.9 | 0 |
| 18 | 32.2 | 24.3 | 22.9 | 100 | 59 | 10.3 | 1.8 | 0 |
| 19 | 32.4 | 22.1 | 21 | 95 | 56 | 9.9 | 1.8 | 0 |
| 20 | 33.2 | 23.2 | 22.5 | 95 | 54 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 21 | 33.3 | 23.9 | 23.1 | 95 | 63 | 8.5 | 2.2 | 0 |
| 22 | 32.8 | 23.8 | 22 | 95 | 54 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 23 | 31.7 | 22.7 | 21.5 | 95 | 60 | 4.6 | 3.6 | 0 |
| 24 | 31.9 | 22.8 | 24 | 95 | 64 | 2.8 | 2.9 | 40.6 |
| 25 | 32.5 | 22.6 | 22 | 94 | 59 | 10.2 | 2.9 | 0 |
| 26 | 33.3 | 24.2 | 23.5 | 94 | 56 | 10.5 | 2.9 | 0 |
| 27 | 33.1 | 22.9 | 21.9 | 94 | 55 | 10.5 | 1.1 | 0 |
| 28 | 33.7 | 22.7 | 21.3 | 94 | 50 | 9.6 | 0.4 | 0 |
| 29 | 34.1 | 24 | 22.7 | 95 | 57 | 8.2 | 1.1 | 0 |
| 30 | 34.7 | 25.2 | 24.5 | 94 | 55 | 9.1 | 0 | 0 |
| 31 | 29.6 | 23.6 | 23.5 | 95 | 78 | 0.2 | 2.2 | 3.4 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 28.5 | 17.4 | 16 | 98 | 57 | 9 | 1.8 | 0 |
| 2 | 31.1 | 17.1 | 14.9 | 98 | 51 | 9.1 | 1.8 | 0 |
| 3 | 32.8 | 18.5 | 16.3 | 97 | 47 | 9.7 | 0 | 0 |
| 4 | 31 | 19 | 18.5 | 96 | 58 | 7.4 | 1.8 | 0 |
| 5 | 31.6 | 17.7 | 15.5 | 96 | 44 | 9 | 1.4 | 0 |
| 6 | 33.2 | 17.3 | 15.1 | 96 | 46 | 9 | 0 | 0 |
| 7 | 32.4 | 16.9 | 14.6 | 97 | 46 | 9.3 | 2.2 | 0 |
| 8 | 33.5 | 18 | 18 | 96 | 43 | 9.3 | 1.1 | 0 |
| 9 | 33.1 | 18.6 | 17.2 | 96 | 45 | 9.3 | 1.4 | 0 |
| 10 | 34.3 | 18.1 | 15 | 96 | 40 | 9.4 | 0.4 | 0 |
| 11 | 33.9 | 19 | 16.6 | 97 | 53 | 8.4 | 1.1 | 0 |
| 12 | 34.5 | 21.5 | 18.6 | 96 | 29 | 9.1 | 0.4 | 0 |
| 13 | 33 | 17.1 | 12.6 | 96 | 38 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 14 | 32.1 | 17.8 | 14.4 | 95 | 33 | 9.5 | 2.2 | 0 |
| 15 | 33 | 16.5 | 15 | 97 | 40 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 16 | 31.8 | 20.3 | 18.5 | 96 | 57 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 17 | 31.6 | 22 | 18.6 | 95 | 44 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 18 | 31 | 21.4 | 18.4 | 70 | 45 | 9.5 | 7.2 | 0 |
| 19 | 29 | 16.5 | 13.5 | 97 | 54 | 9.3 | 2.9 | 0 |
| 20 | 30.7 | 16.2 | 13.3 | 97 | 39 | 9.1 | 2.2 | 0 |
| 21 | 32.6 | 17.5 | 15.2 | 97 | 44 | 9.1 | 0.4 | 0 |
| 22 | 33.4 | 17.6 | 16.5 | 98 | 40 | 8.9 | 2.2 | 0 |
| 23 | 34.5 | 20.2 | 18.1 | 96 | 48 | 7.8 | 0 | 0 |
| 24 | 34.5 | 21.6 | 19.5 | 96 | 53 | 8.5 | 0 | 0 |
| 25 | 34.4 | 23.6 | 21.3 | 95 | 55 | 8.7 | 3.6 | 0 |
| 26 | 33.1 | 23.5 | 21.5 | 95 | 60 | 8.5 | 4 | 0 |
| 27 | 33.3 | 22.2 | 20.5 | 96 | 56 | 9 | 0 | 0 |
| 28 | 29.7 | 23.1 | 21.1 | 95 | 66 | 2.4 | 2.2 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 30 | 22.1 | 20.7 | 95 | 62 | 3.8 | 2.9 | 0 |
| 30 | 31.2 | 21.3 | 21 | 95 | 58 | 5.4 | 1.4 | 0 |
| 31 | 32.9 | 21.8 | 20.2 | 95 | 54 | 7.5 | 3.6 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 30.7 | 21.6 | 20.8 | 94 | 63 | 7.7 | 4.7 | 0 |
| 2 | 32 | 22.1 | 21 | 95 | 64 | 3.2 | 1.1 | 0 |
| 3 | 31.3 | 23.2 | 22.2 | 95 | 58 | 4.7 | 4 | 0 |
| 4 | 33.5 | 22.5 | 21 | 95 | 52 | 9.7 | 4 | 0 |
| 5 | 33.7 | 21 | 20.8 | 97 | 55 | 7.7 | 0 | 0 |
| 6 | 35.5 | 23 | 20.8 | 96 | 48 | 9.1 | 1.4 | 0 |
| 7 | 36.2 | 22.5 | 20.4 | 95 | 44 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 8 | 35 | 23.5 | 21 | 96 | 57 | 8.3 | 2.9 | 0 |
| 9 | 35.5 | 24.2 | 22.5 | 95 | 53 | 6.2 | 1.8 | 12.9 |
| 10 | 31.1 | 23.5 | 23 | 95 | 71 | 3 | 1.4 | 0.01 |
| 11 | 33.4 | 23 | 21.5 | 96 | 55 | 9.1 | 0 | 0 |
| 12 | 34.2 | 22.6 | 20.9 | 95 | 49 | 9.4 | 1.8 | 0 |
| 13 | 34.2 | 22.2 | 20.7 | 95 | 57 | 8.8 | 3.6 | 0 |
| 14 | 34.2 | 20.9 | 19.7 | 94 | 53 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 15 | 35.2 | 20.6 | 18.5 | 95 | 42 | 8.5 | 2.2 | 0 |
| 16 | 33.5 | 23.5 | 21.1 | 94 | 57 | 8.2 | 4.7 | 0 |
| 17 | 35 | 22.9 | 23 | 94 | 57 | 9.2 | 0 | 0 |
| 18 | 35.7 | 23.7 | 23 | 94 | 50 | 8.8 | 1.8 | 0 |
| 19 | 35.2 | 23.7 | 22.9 | 96 | 39 | 5.5 | 5 | 0 |
| 20 | 36.5 | 22.6 | 20 | 94 | 45 | 9.9 | 0 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | - | 23.9 | 21.6 | 95 | 61 | 3.5 | 3.6 | 0 |
| 22 | 32.5 | 22.5 | 20.9 | 96 | 53 | 7.4 | 5 | 0 |
| 23 | 30.6 | 22.5 | 21.5 | 87 | 54 | 9 | 5 | 0 |
| 24 | 31.5 | 21.6 | 19.3 | 91 | 53 | 4.2 | 1.8 | 0.01 |
| 25 | 34.8 | 22 | 20 | 94 | 48 | 9.6 | 3.2 | 0 |
| 26 | 36.8 | 23.5 | 21 | 96 | 47 | 9.7 | 0 | 0 |
| 27 | 36.6 | 24 | 21.1 | 95 | 52 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 28 | 36.6 | 24.5 | 21.9 | 95 | 52 | 10 | 3.2 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.6 | 24.5 | 22.2 | 96 | 54 | 10.7 | 4.7 | 0 |
| 2 | 36.2 | 23.4 | 20 | 96 | 52 | - | 4 | 0 |
| 3 | 33.7 | 23.2 | 21.6 | 96 | 61 | 4.5 | 6.8 | 0.3 |
| 4 | 28.6 | 23 | 21.2 | 94 | 76 | 0 | 0.4 | 0.01 |
| 5 | 30.5 | 21.6 | 21.1 | 90 | 56 | 5.3 | 5.8 | 0 |
| 6 | 32.6 | 20.5 | 18 | 94 | 50 | 9.7 | 3.2 | 0 |
| 7 | 34.9 | 20 | 17.6 | 97 | 43 | 9.5 | 0 | 0 |
| 8 | 34 | 22.1 | 20 | 94 | 59 | 1.7 | 3.2 | 0.01 |
| 9 | 35.8 | 23.3 | 20.6 | 96 | 52 | 6.5 | 3.2 | 0.1 |
| 10 | 36.3 | 23.3 | 21 | 94 | 35 | 9.5 | 0 | 0 |
| 11 | 36.5 | 24.1 | 21 | 95 | 51 | 2.7 | 2.2 | 0 |
| 12 | 37.5 | 23.5 | 20.7 | 96 | 26 | 9.7 | 3.6 | 0 |
| 13 | 37.6 | 22 | 19.5 | 97 | 28 | 10.2 | 2.9 | 0 |
| 14 | 36.2 | 21.7 | 18 | 96 | 48 | 9.8 | 2.9 | 0 |
| 15 | 36.1 | 23.9 | 21.6 | 96 | 51 | 9 | 5 | 0 |
| 16 | 36.6 | 23.5 | 22.5 | 95 | 52 | 9.5 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 17 | 37.2 | 22.9 | 21.2 | 93 | 44 | - | 5 | 0 |
| 18 | 37.6 | 25.2 | 24.7 | 92 | 43 | 9 | 5.8 | 0 |
| 19 | 36.8 | 23.1 | 21.7 | 95 | 33 | 10.2 | 7.2 | 0 |
| 20 | 38.5 | 23.1 | 21.7 | 95 | 26 | 8.5 | 5 | 0 |
| 21 | 36.6 | 23.6 | 22 | 96 | 56 | 7.5 | 4 | 0 |
| 22 | 35.8 | 23.8 | 22.5 | 94 | 50 | 9.5 | 5 | 0 |
| 23 | 38.1 | 23 | 20.5 | 96 | 44 | 10.2 | 3.2 | 0 |
| 24 | 38.7 | 24.2 | 23.3 | 94 | 38 | 10.1 | 3.6 | 0 |
| 25 | 36.8 | 23.8 | 23.5 | 95 | 24 | 9.8 | 5.4 | 0 |
| 26 | 39.3 | 22.1 | 20.6 | 95 | 24 | 8.8 | 4.7 | 0 |
| 27 | 39.1 | 21.3 | 19.2 | 96 | 25 | 10 | 5.8 | 0 |
| 28 | 38.7 | 23.6 | 19.8 | 95 | 38 | 10 | 8.6 | 0 |
| 29 | 38.8 | 24.7 | 23.1 | 95 | 37 | 9.3 | 5 | 0.0 |
| 30 | 38.1 | 24.5 | 24.5 | 94 | 45 | 9.7 | 5 | 0.0 |
| 31 | 37.6 | 23.6 | 23.5 | 95 | 53 | 10.1 | 8.3 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 39.4 | 23.9 | 22.3 | 96 | 43 | 10.3 | 4.7 | 0 |
| 2 | 38.3 | 24.6 | 23.8 | 95 | 48 | 6.1 | 4 | 0 |
| 3 | 37.3 | 24.9 | 24.9 | 95 | 36 | 5 | 5.4 | 0 |
| 4 | 40 | 24.1 | 24 | 96 | 34 | 7.4 | 3.6 | 0 |
| 5 | 40.1 | 22.4 | 22.1 | 94 | 35 | 9.4 | 6.5 | 0 |
| 6 | 36.8 | 23.6 | 23.3 | 89 | 39 | 6.2 | 5.4 | 0 |
| 7 | 38.5 | 24.5 | 24.5 | 73 | 42 | 5.2 | 11.2 | 0 |
| 8 | 38.7 | 23 | 23 | 86 | 39 | 6.1 | 5.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 9 | 38.7 | 22.3 | 21.8 | 94 | 30 | 10.3 | 4.7 | 0 |
| 10 | 38.2 | 22.9 | 20.9 | 94 | 37 | 9 | 3.6 | 0 |
| 11 | 36.3 | 22.4 | 21.6 | 98 | 55 | 2.4 | 4.7 | 0 |
| 12 | 35.3 | 23.3 | 21.5 | 94 | 62 | 0.8 | 0 | 0 |
| 13 | 36.4 | 23 | 22.8 | 96 | 48 | 5.2 | 3.6 | 0 |
| 14 | 36.2 | 23.5 | 23.4 | 91 | 42 | 5.5 | 5 | 0 |
| 15 | 35.9 | 23.6 | 23.6 | 94 | 60 | 3 | 3.6 | 0 |
| 16 | 37 | 23.1 | 23.1 | 94 | 50 | 4.2 | 2.2 | 26.1 |
| 17 | 34.8 | 23 | 23 | 96 | 53 | 4.5 | 3.6 | 0 |
| 18 | 36.3 | 22.3 | 22.5 | 96 | 47 | 7.7 | 1.4 | 0 |
| 19 | 37.5 | 21.9 | 21.9 | 90 | 44 | 11.4 | 4.7 | 0 |
| 20 | 38 | 22.9 | 22.9 | 93 | 45 | 10.8 | 3.6 | 0 |
| 21 | 36.7 | 23.6 | 22.8 | 96 | 50 | 11.4 | 3.6 | 0 |
| 22 | 37.7 | 24.2 | 24 | 96 | 48 | 9.7 | 2.9 | 0 |
| 23 | 35.6 | 23.4 | 23.4 | 96 | 56 | 3.6 | 3.6 | 0 |
| 24 | 36.5 | 23.3 | 23.3 | 97 | 58 | 6 | 1.1 | 0 |
| 25 | 37.7 | 22.8 | 22.8 | 97 | 49 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 26 | 37.5 | 21.4 | 21.4 | 95 | 51 | 9 | 4 | 0.0 |
| 27 | 36.7 | 22.3 | 22.3 | 94 | 43 | 8 | 0 | 0.0 |
| 28 | 37.6 | 22.6 | 22.6 | 95 | 50 | 8.6 | 5.4 | 0 |
| 29 | 37.8 | 21.5 | 21.5 | 96 | 50 | 9.3 | 5.4 | 0 |
| 30 | 38.9 | 23.3 | 23.3 | 95 | 50 | 11.3 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 39 | 23 | 23 | 94 | 41 | 11.5 | 5 | 0 |
| 2 | 39.7 | 23.1 | 23.1 | 89 | 39 | 12 | 5.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 3 | 36.6 | 23.3 | 23.3 | 89 | 44 | 11.7 | 1.1 | 0 |
| 4 | 37.9 | 27.7 | 24 | 97 | 50 | 10.1 | 3.2 | 0.01 |
| 5 | 33.4 | 22.9 | 22.9 | 96 | 59 | 8 | 2.9 | 2.9 |
| 6 | 36.7 | 23.3 | 22.9 | 95 | 50 | 10.3 | 0 | 0 |
| 7 | 38.3 | 22.6 | 22.6 | 92 | 44 | 9.8 | 3.2 | 0.01 |
| 8 | 38.4 | 21.5 | 21.5 | 95 | 47 | 10.7 | 3.6 | 0 |
| 9 | 37.6 | 23.3 | 21.6 | 93 | 46 | 9.7 | 0 | 0 |
| 10 | 38.1 | 23.8 | 23.8 | 92 | 49 | 9.9 | 4.7 | 0 |
| 11 | 37.2 | 24 | 24 | 92 | 53 | 7.8 | 4.7 | 0 |
| 12 | 37.3 | 23.9 | 23.8 | 93 | 58 | 7.8 | 3.2 | 0 |
| 13 | 38.1 | 23.6 | 23.6 | 95 | 49 | 7.9 | 4 | 0 |
| 14 | 38.6 | 22.2 | 22.2 | 92 | 50 | 10.8 | 3.6 | 0 |
| 15 | 37.6 | 21.6 | 21.6 | 94 | 55 | 10.1 | 5.8 | 0 |
| 16 | 39.9 | 23 | 23 | 96 | 47 | 10.5 | 5 | 0.01 |
| 17 | 38.1 | 23 | 23 | 92 | 51 | 8.2 | 3.6 | 0 |
| 18 | 37.6 | 23.3 | - | 93 | 56 | 1.3 | 1.1 | 0 |
| 19 | 37.7 | 21.9 | 21.9 | 95 | 53 | 7.2 | 2.2 | 15.7 |
| 20 | 36.3 | 21.3 | - | 95 | 55 | 8.2 | 6.8 | 0.7 |
| 21 | 35.3 | 23.3 | - | 96 | 54 | 5.7 | 3.6 | 3.8 |
| 22 | 36.2 | 21.6 | 21.6 | 90 | 56 | 5 | 3.6 | 1.2 |
| 23 | 36.8 | 24.8 | 24.8 | 96 | 51 | 9.5 | 4.7 | 6.5 |
| 24 | 36.5 | 23.6 | - | 96 | 57 | 8 | 2.2 | 0 |
| 25 | 35 | 24.5 | 23.3 | 96 | 56 | 7.1 | 1.4 | 0.9 |
| 26 | 35.2 | 24 | 23.3 | 96 | 57 | 10.1 | 3.6 | 23.4 |
| 27 | 36.7 | 23.6 | 23.6 | 95 | 55 | 8.2 | 2.2 | 0 |
| 28 | 36.5 | 23.5 | 23.5 | 92 | 54 | 11.5 | 3.2 | 0 |
| 29 | 36.8 | 24.8 | 24.8 | 89 | 51 | 11.2 | 5 | 0 |
| 30 | 36.5 | 23.7 | 23.6 | 91 | 57 | 3.4 | 0 | 0.5 |
| 31 | 35.5 | 23.8 | - | 97 | 53 | 6.3 | 5 | 13.9 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35.1 | 23.2 | 23 | 97 | 58 | 11.8 | 1.8 | 0 |
| 2 | 36.6 | 23.3 | 23.3 | 97 | 54 | 8.5 | 0 | 24.2 |
| 3 | 32.6 | 23.3 | - | 99 | 70 | 3.2 | 3.2 | 0.01 |
| 4 | 34 | 24.6 | 24.4 | 99 | 62 | 5.7 | 2.2 | 51.8 |
| 5 | 33.5 | 23.3 | - | 99 | 71 | 1 | 2.9 | 40.2 |
| 6 | 33.5 | 22.5 | 22.5 | 99 | 66 | 4.3 | 2.9 | 0.01 |
| 7 | 34.6 | 24.2 | 24 | 96 | 62 | 7 | 1.8 | 9 |
| 8 | 35.3 | 23.6 | 23.3 | 95 | 58 | 10.6 | 1.4 | 0.2 |
| 9 | 36 | 23.8 | - | 96 | 54 | 10.2 | 5 | 23.2 |
| 10 | 35 | 24.3 | 24.3 | 96 | 63 | 7.5 | 2.2 | 3.9 |
| 11 | 35.3 | 23.6 | 23.3 | 96 | 59 | 2.4 | 0 | 7.2 |
| 12 | 32.1 | 24 | - | 94 | 70 | 4.2 | 3.6 | 1.7 |
| 13 | 29.5 | 23 | 23 | 96 | 81 | 0 | 1.1 | 2.7 |
| 14 | 35.3 | 23.3 | 23.3 | 97 | 61 | 4.9 | 3.6 | 8.4 |
| 15 | 33.6 | 23.5 | - | 93 | 62 | 4.8 | 2.2 | 0 |
| 16 | 35 | 23.3 | 23.3 | 94 | 60 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 17 | 33.6 | 23.3 | 23.3 | 97 | 64 | 5.7 | 0 | 2.4 |
| 18 | 33.5 | 22.9 | - | 97 | 67 | 3.8 | 2.9 | 0.6 |
| 19 | 34.5 | 24.2 | 24.2 | 95 | 61 | 6.5 | 1.4 | 11.9 |
| 20 | 33.9 | 23.6 | 23.3 | 93 | 60 | 5.5 | 2.2 | 0.2 |
| 21 | 31.5 | 23.8 | - | 96 | 75 | 0 | 2.9 | 0.7 |
| 22 | 34 | 24.1 | 24.1 | 97 | 60 | 2.5 | 1.8 | 2.2 |
| 23 | 30.3 | 23.3 | 23.3 | 95 | 71 | 0 | 1.1 | 1.6 |
| 24 | 37.6 | 23.5 | - | 95 | 63 | 3.3 | 3.2 | 2.7 |
| 25 | 32.9 | 24.8 | 24.5 | 95 | 68 | 0.6 | 1.8 | 0.2 |
| 26 | 31 | 22.3 | 22.3 | 96 | 74 | 0 | 0 | 2.8 |
| 27 | 32.9 | 23.6 | - | 94 | 62 | 3.1 | 6.5 | 0 |
| 28 | 33.7 | 22.5 | 22.5 | 94 | 63 | 7.3 | 6.8 | 0.01 |
| 29 | 33.7 | 23.3 | 23.3 | 96 | 62 | 11.2 | 1.1 | 0 |
| 30 | 34.6 | 22.1 | - | 94 | 59 | 10.3 | 5.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35.6 | 22 | 22 | 97 | 57 | 9.3 | 6.5 | 0 |
| 2 | 35.5 | 23.3 | 23.3 | 94 | 56 | 10.3 | 3.6 | 0 |
| 3 | 35.2 | 23 | - | 94 | 56 | 9.7 | 5.4 | 0.1 |
| 4 | 35.3 | 23.4 | 23.4 | 95 | 55 | 8.4 | 4.7 | 0 |
| 5 | 33.8 | 23.6 | 23.6 | 96 | 58 | 6.9 | 0 | 0 |
| 6 | 34.1 | 22.2 | 22.1 | 96 | 62 | 3 | 3.6 | 0.01 |
| 7 | 34.1 | 23.4 | 22.6 | 95 | 58 | 7.5 | 3.6 | 4.4 |
| 8 | 32.3 | 22.8 | 28.6 | 95 | 66 | 2.8 | 2.9 | 10.8 |
| 9 | 31.6 | 22 | 27.1 | 96 | 66 | 1.5 | 1.8 | 7.6 |
| 10 | 31.9 | 22.6 | 27 | 95 | 65 | 0.5 | 2.2 | 2.5 |
| 11 | 33.6 | 22.8 | 28.6 | 95 | 60 | 4 | 0 | 10.8 |
| 12 | 33 | 21.8 | 28.8 | 94 | 61 | 2.5 | 5.8 | 0 |
| 13 | 33.4 | 22.9 | 22.9 | 94 | 63 | 9.5 | 9 | 0 |
| 14 | 33.5 | 23.6 | 23.6 | 92 | 62 | 7 | 1.8 | 0 |
| 15 | 33.6 | 21.1 | 21.1 | 95 | 62 | 2.3 | 6.5 | 0.5 |
| 16 | 32.9 | 24.5 | 23.5 | 95 | 63 | 3.7 | 3.6 | 0.6 |
| 17 | 35.3 | 23.6 | 23.6 | 96 | 62 | 2.4 | 5.8 | 0 |
| 18 | 34 | 23.2 | 23.2 | 94 | 58 | 6.8 | 6.8 | 0 |
| 19 | 30.5 | 24.5 | 23.4 | 90 | 71 | 0 | 6.5 | 0.1 |
| 20 | 35.3 | 24.3 | 24.3 | 94 | 66 | 1.5 | 5.8 | 0 |
| 21 | 34 | 24 | 24 | 92 | 60 | 2.3 | 1.8 | 0.01 |
| 22 | 34.3 | 24.5 | 23.2 | 93 | 57 | 5.1 | 6.8 | 0 |
| 23 | 32.6 | 25.3 | 25.6 | 94 | 63 | 2.5 | 0 | 4.2 |
| 24 | 30.6 | 24.3 | 24.3 | 97 | 72 | 0.7 | 4 | 0.6 |
| 25 | 32.4 | 23.5 | 23.4 | 96 | 68 | 2.4 | 2.2 | 0.01 |
| 26 | 32.5 | 24 | 23.6 | 96 | 66 | 2.7 | 2.2 | 0 |
| 27 | 33.1 | 24.5 | 23.9 | 96 | 63 | 3.5 | 5.8 | 0.8 |
| 28 | 31.4 | 24.4 | 24.2 | 97 | 70 | 0 | 5 | 2.4 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 31.8 | 23.5 | 23.5 | 96 | 70 | 0 | 1.4 | 5.1 |
| 30 | 28.1 | 23.3 | - | 96 | 82 | 0 | 2.9 | 9 |
| 31 | 30.6 | 23.2 | 23.2 | 96 | 72 | 2 | 2.9 | 0.1 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33.6 | 25.1 | 25.1 | 95 | 64 | 4 | 3.2 | 0 |
| 2 | 34.6 | 24 | 23.7 | 90 | 60 | 8.3 | 10.1 | 0 |
| 3 | 33.6 | 23.5 | 23.5 | 93 | 61 | 4.2 | 4.7 | 0.1 |
| 4 | 33.6 | 25.5 | 25.5 | 96 | 60 | 3.6 | 0 | 0 |
| 5 | 35.3 | 23.1 | 23.1 | 96 | 54 | 8.8 | 4.7 | 0 |
| 6 | 35.6 | 24.6 | 24.6 | 95 | 56 | 9 | 5 | 0 |
| 7 | 35.3 | 26.3 | 26.3 | 87 | 53 | 2.7 | 3.6 | 0 |
| 8 | 35.1 | 24.5 | 24.5 | 88 | 58 | 5.3 | 4.7 | 1 |
| 9 | 32 | 24.3 | 23.6 | 95 | 58 | 2.4 | 1.4 | 0.2 |
| 10 | 36.3 | 26.1 | 26.1 | 96 | 52 | 10 | 1.4 | 0 |
| 11 | 33.1 | 24.5 | 24.2 | 96 | 62 | 1.4 | 2.2 | 0 |
| 12 | 34.5 | 24.6 | 22 | 96 | 59 | 8.4 | 2.9 | 1 |
| 13 | 35.3 | 23.1 | - | 96 | 55 | 8 | 6.5 | 39.8 |
| 14 | 34 | 23.6 | 23.5 | 96 | 60 | 4 | 3.2 | 3.4 |
| 15 | 31.8 | 23.8 | 23.8 | 95 | 66 | 3.2 | 2.2 | 0 |
| 16 | 32.8 | 24 | 23.4 | 95 | 62 | 2.3 | 5.4 | 0.1 |
| 17 | 34.6 | 24 | 24 | 94 | 48 | 9 | 5 | 0 |
| 18 | 32.7 | 23.8 | 23.8 | 94 | 65 | 0.7 | 3.2 | 0 |
| 19 | 34.7 | 23.4 | 22.7 | 96 | 56 | 10.2 | 7.2 | 0 |
| 20 | 32.7 | 23.7 | 22.2 | 92 | 65 | 2.5 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 31.2 | 24.1 | 23.9 | 94 | 72 | 0.6 | 7.6 | 0.3 |
| 22 | 30.9 | 23.5 | 23.5 | 98 | 74 | 0 | 2.9 | 8.6 |
| 23 | 31.7 | 22.6 | 22.6 | 98 | 64 | 1.9 | 3.2 | 0 |
| 24 | 32.6 | 23.4 | 23.4 | 96 | 66 | 4.2 | 6.8 | 5.5 |
| 25 | 33 | 23.5 | 23 | 96 | 64 | 6.2 | 2.9 | 0.2 |
| 26 | 34.4 | 22.7 | 22 | 98 | 58 | 11 | 2.9 | 0 |
| 27 | 35.3 | 23.5 | - | 96 | 55 | 10.3 | 5.4 | 2.8 |
| 28 | 34.4 | 24.1 | 24.1 | 98 | 54 | 8.1 | 4.7 | 0.01 |
| 29 | 35 | 25.2 | 25.2 | 84 | 56 | 8 | 9.4 | 8.6 |
| 30 | 35.3 | 24.5 | 24.5 | 87 | 56 | 8.6 | 5.8 | 0.01 |
| 31 | 34.7 | 24.4 | 24.2 | 97 | 58 | 5.2 | 5.4 | 3.2 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 35 | 23 | 23 | 97 | 55 | 10.4 | 1.4 | 0 |
| 2 | 33 | 24.1 | 23.1 | 96 | 64 | 2.9 | 2.2 | 0 |
| 3 | 36 | 23.5 | 23.5 | 94 | 52 | 7.8 | 1.8 | 0 |
| 4 | 35.4 | 23.1 | 22.7 | 94 | 54 | 8.5 | 6.5 | 0 |
| 5 | 35.1 | 23.9 | 23.9 | 94 | 58 | 5.8 | 2.9 | 19.7 |
| 6 | 33.5 | 23.2 | 23.2 | 96 | 64 | 5.5 | 1.8 | 0 |
| 7 | 34 | 23 | 23 | 95 | 60 | 6.3 | 1.1 | 1.5 |
| 8 | 32.6 | 23.4 | 23.4 | 96 | 61 | 5 | 2.9 | 0.2 |
| 9 | 33.7 | 22.9 | 22.5 | 95 | 58 | 8 | 1.1 | 1.9 |
| 10 | 33.8 | 23.4 | 23.4 | 96 | 59 | 6.9 | 3.6 | 7.3 |
| 11 | 34 | 23.5 | 23.5 | 95 | 58 | 8.3 | 2.2 | 32.9 |
| 12 | 29.1 | 22.9 | 22.9 | 96 | 79 | 0.7 | 1.8 | 2 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 13 | 30.5 | 23.6 | 23.6 | 96 | 75 | 0 | 1.1 | 0 |
| 14 | 32.4 | 23.6 | 23.6 | 95 | 68 | 2.5 | 2.2 | 10.1 |
| 15 | 32 | 23.9 | 23.9 | 95 | 64 | 2.2 | 3.6 | 21.6 |
| 16 | 32.3 | 23.3 | 23.3 | 95 | 66 | 3.9 | 2.9 | 5.3 |
| 17 | 31.5 | 22.6 | 22.6 | 95 | 66 | 1.8 | 4 | 0.01 |
| 18 | 33.2 | 23.7 | 23.7 | 94 | 64 | 1.7 | 2.2 | 4.5 |
| 19 | 30 | 23.1 | 23.1 | 95 | 70 | 0 | 10.1 | 47.6 |
| 20 | 25.4 | 22 | 22 | 95 | 95 | 0 | 5.8 | 37.6 |
| 21 | 31.8 | 22.6 | 22.6 | 95 | 66 | 3.3 | 2.9 | 0.01 |
| 22 | 32.9 | 23.3 | 23.3 | 94 | 66 | 5.5 | 2.2 | 0.4 |
| 23 | 30.3 | 23 | 23 | 93 | 72 | 0.1 | 1.1 | 2.1 |
| 24 | 33.4 | 22.7 | 22.7 | 95 | 64 | 6.8 | 3.6 | 0.01 |
| 25 | 33.1 | 23.1 | 23.1 | 96 | 64 | 7.9 | 2.2 | 0.7 |
| 26 | 33.4 | 23.2 | 23.2 | 96 | 64 | 5.2 | 1.8 | 0.3 |
| 27 | 33.2 | 23.6 | 23.6 | 95 | 62 | 6.9 | 5 | 0.2 |
| 28 | 32.6 | 23.4 | 23.4 | 96 | 62 | 2.5 | 5 | 0.1 |
| 29 | 32.8 | 23.6 | 23.6 | 96 | 64 | 4.8 | 1.4 | 7.2 |
| 30 | 31.7 | 23 | 23 | 96 | 65 | 2.4 | 4.7 | 6.2 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 33 | 22 | 22 | 96 | 53 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 2 | 32.1 | 22.7 | 22.7 | 96 | 63 | 6.6 | 4.7 | 14.8 |
| 3 | 30.1 | 22.4 | 22.4 | 96 | 72 | 2.6 | 2.2 | 32.3 |
| 4 | 31.5 | 20.7 | 20.7 | 96 | 66 | 5.1 | 5.8 | 1.8 |
| 5 | 32.5 | 23.1 | 23.1 | 94 | 59 | 7.5 | 3.6 | 1.4 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 6 | 32.2 | 22.7 | 22.7 | 96 | 57 | 4.2 | 4 | 15.9 |
| 7 | 29.9 | 22.4 | 22.4 | 95 | 75 | 2.8 | 4.7 | 23.4 |
| 8 | 32 | 22.1 | 22.1 | 95 | 57 | 4.3 | 4 | 5.1 |
| 9 | 30.8 | 21.6 | 21.6 | 95 | 63 | 4.7 | 0 | 0 |
| 10 | 32.5 | 23 | 23 | 95 | 59 | 7.3 | 1.4 | 6.1 |
| 11 | 33 | 22 | 22 | 96 | 52 | 5.6 | 1.1 | 0.1 |
| 12 | 33.1 | 22.6 | 22.6 | 92 | 59 | 9.4 | 2.9 | 0 |
| 13 | 34.2 | 22.6 | 22.6 | 95 | 54 | 9.5 | 2.2 | 0 |
| 14 | 34.5 | 22.7 | 22.7 | 95 | 56 | 7.5 | 4 | 0 |
| 15 | 34 | 22.7 | 22.7 | 96 | 59 | 7 | 1.8 | 0 |
| 16 | 28 | 24.8 | 24.8 | 96 | 88 | 0 | 4.7 | 11.1 |
| 17 | 27.8 | 23.5 | 23.5 | 96 | 86 | 0 | 1.4 | 14.6 |
| 18 | 32.1 | 22.6 | 22.6 | 96 | 61 | 8.7 | 1.4 | 67.3 |
| 19 | 29.6 | 22 | 22 | 96 | 71 | 0.5 | 4 | 6.8 |
| 20 | 30.7 | 22.6 | 22.6 | 96 | 70 | 3.6 | 3.2 | 0 |
| 21 | 31.2 | 23.4 | - | 95 | 66 | 8.8 | 4 | 0.01 |
| 22 | 31.8 | 22.6 | - | 96 | 65 | 7.6 | 2.2 | 0 |
| 23 | 31.7 | 23 | - | 95 | 63 | 10 | 3.2 | 0 |
| 24 | 32.3 | 22.7 | - | 95 | 60 | 9 | 2.2 | 0 |
| 25 | 31.5 | 22.8 | - | 96 | 65 | 7.9 | 3.6 | 0.2 |
| 26 | 30.1 | 21.6 | - | 94 | 60 | 8.1 | 5.8 | 0 |
| 27 | 31 | 20.8 | 20.4 | 95 | 60 | 8.7 | 2.2 | 0 |
| 28 | 32 | 21.4 | - | 96 | 60 | 7.6 | 1.1 | 0 |
| 29 | 32.1 | 22.5 | - | 96 | 63 | 2.8 | 1.4 | 0.4 |
| 30 | 33 | 21.5 | - | 96 | 55 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 31 | 33.4 | 21.4 | 21.3 | 96 | 54 | 9.9 | 2.9 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 33.5 | 22.1 | - | 96 | 60 | 9.5 | 2.2 | 0 |
| 2 | 33 | 21.5 | - | 96 | 56 | 10 | 1.8 | 0 |
| 3 | 33 | 20.5 | 19.4 | 96 | 48 | 9.9 | 1.4 | 0 |
| 4 | 31.6 | 18.6 | 17.3 | 96 | 46 | 9.7 | 2.2 | 0 |
| 5 | 31.4 | 19 | 17.6 | 95 | 56 | 9.8 | 4.7 | 0 |
| 6 | 32.3 | 21.1 | 20.4 | 96 | 59 | 7.7 | 3.6 | 0.01 |
| 7 | 31.5 | 23.4 | 23 | 92 | 63 | 3.1 | 6.5 | 9.9 |
| 8 | 26.2 | 24 | 23.7 | 96 | 93 | 0 | 4 | 15.5 |
| 9 | 31.5 | 24.2 | 22.7 | 96 | 65 | 8.7 | 2.2 | 0 |
| 10 | 32.2 | 22.4 | 21.1 | 95 | 58 | 6.5 | 3.6 | 0 |
| 11 | 33.9 | 21.5 | 20.5 | 95 | 52 | 7.5 | 1.4 | 0 |
| 12 | 33.1 | 22.6 | 21.1 | 95 | 61 | 6.5 | 2.2 | 0 |
| 13 | 33.7 | 23.7 | 22.9 | 94 | 62 | 5.9 | 0.4 | 0 |
| 14 | 31.5 | 24.4 | 23.5 | 94 | 72 | 2.6 | 2.9 | 4.7 |
| 15 | 31.4 | 23.2 | 22 | 95 | 59 | 9 | 5.8 | 4.8 |
| 16 | 27 | 22 | 21.8 | 95 | 82 | 0 | 7.2 | 4.5 |
| 17 | 30.1 | 22.6 | 21.7 | 95 | 67 | 2.1 | 2.9 | 0 |
| 18 | 30.5 | 23 | 22 | 94 | 63 | 7.3 | 3.6 | 0.2 |
| 19 | 30 | 23.1 | 22.4 | 96 | 64 | 8.6 | 2.9 | 0 |
| 20 | 30 | 22.4 | 20.3 | 96 | 64 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 21 | 30.3 | 21.9 | 20.4 | 95 | 61 | 7.5 | 5 | 0 |
| 22 | 30.6 | 21.5 | 20.2 | 94 | 62 | 3.9 | 4 | 0 |
| 23 | 30.1 | 23.2 | 22 | 93 | 70 | 2 | 5.4 | 1.1 |
| 24 | 27.9 | 24.1 | 22.5 | 96 | 85 | 0 | 1.8 | 0.6 |
| 25 | 32.1 | 21.6 | 21 | 96 | 65 | 7 | 1.1 | 1.4 |
| 26 | 31.7 | 24 | 22.7 | 95 | 66 | 3.4 | 1.1 | 62.9 |
| 27 | 31.6 | 23.5 | 22 | 95 | 66 | 9.2 | 1.4 | 0 |
| 28 | 32.2 | 23.1 | 22.1 | 95 | 63 | 8.8 | 3.2 | 0 |
| 29 | 28.4 | 22.2 | 22.3 | 94 | 63 | 6.5 | 5 | 0 |
| 30 | 28.1 | 20.5 | 17.6 | 95 | 60 | 9.4 | 4 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2556

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 28.7 | 20.4 | 18.5 | 94 | 58 | 9.6 | 4 | 0 |
| 2 | 27.3 | 19.5 | 19.2 | 88 | 50 | 9.5 | 5.8 | 0 |
| 3 | 26.5 | 15.5 | 13.7 | 96 | 55 | 6 | 5.4 | 0 |
| 4 | 28.6 | 16.1 | 13.9 | 95 | 54 | 8.6 | 7.2 | 0 |
| 5 | 28.9 | 16.8 | 16.7 | 96 | 59 | 6.7 | 3.2 | 0 |
| 6 | 29.1 | 19.5 | 16.5 | 96 | 60 | 6.3 | 4 | 0 |
| 7 | 27.9 | 20.7 | 18.2 | 95 | 55 | 4.4 | 2.2 | 0 |
| 8 | 28.4 | 17.3 | 15.1 | 98 | 56 | - | 1.4 | 0 |
| 9 | 30 | 16.7 | 14.5 | 98 | 50 | - | 0.4 | 0 |
| 10 | 30.1 | 17.7 | 15.5 | 97 | 57 | 7 | 1.4 | 0 |
| 11 | 30.1 | 17.6 | 15.1 | 98 | 56 | 8.8 | 0 | 0 |
| 12 | 30.4 | 17.8 | 16.3 | 97 | 53 | 8.3 | 0.4 | 0 |
| 13 | 31.2 | 18.9 | 17 | 98 | 52 | 7.1 | 0.4 | 0 |
| 14 | 32 | 20.2 | 18 | 96 | 59 | 7.5 | 1.8 | 0 |
| 15 | 33.1 | 20.4 | 18.9 | 96 | 55 | 8.1 | 0 | 0 |
| 16 | 31.5 | 22.6 | 20.2 | 95 | 65 | 0.9 | 3.2 | 0 |
| 17 | 24.9 | 20.1 | 19.7 | 95 | 62 | 6 | 7.6 | 0 |
| 18 | 25.1 | 14.5 | 12.5 | 97 | 55 | 8.9 | 5.4 | 0 |
| 19 | 25.1 | 13.9 | 9.9 | 98 | 53 | 8.6 | 3.2 | 0 |
| 20 | 24.6 | 15.2 | 12.4 | 96 | 54 | 4.2 | 3.6 | 0 |
| 21 | 25.3 | 14.3 | 9.9 | 96 | 52 | 8.4 | 3.6 | 0 |
| 22 | 25.3 | 12.6 | 9.4 | 97 | 57 | 8.5 | 3.6 | 0 |
| 23 | 26.3 | 13.9 | 11.4 | 97 | 59 | 7 | 3.2 | 0 |
| 24 | 27.5 | 14.1 | 11.6 | 98 | 52 | 8.3 | 3.6 | 0 |
| 25 | 26.4 | 12.6 | 10.5 | 98 | 50 | 7.1 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2556(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 26.5 | 12 | 9 | 98 | 50 | 8.4 | 2.2 | 0 |
| 27 | 25.8 | 12.8 | 8 | 98 | 48 | 8.4 | 3.6 | 0 |
| 28 | 25.2 | 13 | 9.4 | 98 | 50 | 8.5 | 3.6 | 0 |
| 29 | 25.1 | 13.6 | 10 | 98 | 56 | 7.5 | 3.2 | 0 |
| 30 | 26.1 | 15.8 | 12.6 | 97 | 55 | 5.8 | 4.7 | 0 |
| 31 | 28.8 | 15 | 13.5 | 98 | 55 | 7.4 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 28.9 | 14.2 | 12.1 | 99 | 53 | 7.2 | 0 | 0 | 0.00 |
| 2 | 30.5 | 13.6 | 10.4 | 99 | 46 | 6.8 | 0 | 0 | 0.00 |
| 3 | 32.5 | 14.6 | 10.9 | 98 | 38 | 7.8 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 4 | 31.3 | 14.6 | 11.2 | 98 | 46 | 6.9 | 0 | 0 | 0.00 |
| 5 | 32.1 | 17.6 | 15.6 | 98 | 56 | 7.1 | 0 | 0 | 0.00 |
| 6 | 31.8 | 17.4 | 15.4 | 98 | 53 | 7.9 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 7 | 32.5 | 20 | 17.6 | 97 | 54 | 5.8 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 8 | 32.8 | 18.9 | 17.2 | 97 | 53 | 8 | 0 | 0 | 0.00 |
| 9 | 32.1 | 20.3 | 17.9 | 97 | 51 | 8.3 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 10 | 30.2 | 19.1 | 16 | 98 | 57 | 9.3 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 11 | 31.4 | 17.1 | 15.1 | 98 | 56 | 9.5 | 0 | 0 | 0.00 |
| 12 | 32.1 | 18.2 | 15.2 | 98 | 50 | 9.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 13 | 29.6 | 17.1 | 14.6 | 98 | 51 | 9.3 | 0 | 0 | 0.00 |
| 14 | 27 | 17 | 13.6 | 96 | 54 | 9.6 | 4 | 0 | 0.17 |
| 15 | 26.7 | 13.1 | 10 | 100 | 51 | 9.4 | 5 | 0 | 0.21 |
| 16 | 27 | 12.1 | 8.1 | 99 | 40 | 9.2 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 17 | 28.1 | 13.6 | 13.6 | 99 | 39 | 9.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 18 | 28.5 | 16.6 | 12.9 | 96 | 50 | 9.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 19 | 25.9 | 16.7 | 14.4 | 90 | 52 | 9.5 | 5 | 0 | 0.21 |
| 20 | 26.5 | 14.2 | 12.5 | 94 | 52 | 9.5 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 21 | 26.2 | 16.8 | 13.4 | 93 | 48 | 9.5 | 4 | 0 | 0.17 |
| 22 | 24.4 | 14.1 | 14.5 | 93 | 41 | 9.1 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 23 | 25.7 | 10.6 | 9.5 | 100 | 35 | 8.1 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 24 | 27.5 | 10 | 6 | 99 | 38 | 8.9 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 25 | 29.3 | 10.3 | 6.5 | 100 | 36 | 9 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 26 | 29.2 | 12.5 | 9.9 | 99 | 41 | 8.1 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 27 | 30.2 | 13.8 | 11.6 | 99 | 48 | 8.1 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 28 | 31.2 | 16.5 | 14 | 98 | 45 | 9 | 1.8 | 0 | 0.08 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 29 | 31.4 | 16.2 | 13.7 | 98 | 46 | 8.6 | 0 | 0 | 0.00 |
| 30 | 31.7 | 17.9 | 15.4 | 98 | 41 | 9.4 | 2.7 | 0 | 0.11 |
| 31 | 32.1 | 16.6 | 15.2 | 99 | 38 | 9 | 0 | 0 | 0.00 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33 | 16.6 | 13.5 | 98 | 39 | 9 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 2 | 34.5 | 17 | 13.6 | 97 | 38 | 9.4 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 3 | 35.9 | 19.8 | 17.1 | 98 | 40 | 9.1 | 4 | 0 | 0.17 |
| 4 | 35 | 21.5 | 18 | 97 | 46 | 9.1 | 4 | 0 | 0.17 |
| 5 | 33.4 | 23.5 | 21.5 | 96 | 56 | 9.1 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 6 | 35.2 | 20.9 | 18.1 | 96 | 55 | 9.2 | 4 | 0 | 0.17 |
| 7 | 33.9 | 22.2 | 20 | 96 | 48 | 9.4 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 8 | 33.1 | 21.4 | 19.2 | 97 | 46 | 8.9 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 9 | 34.3 | 19 | 14.3 | 99 | 26 | 9.8 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 10 | 33 | 18.2 | 14 | 97 | 43 | 9.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 11 | 34 | 17.7 | 12.7 | 98 | 38 | 9.5 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 12 | 33.5 | 21.3 | 18.9 | 98 | 47 | 8.8 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 13 | 33.6 | 20.2 | 12.6 | 98 | 48 | 9.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 14 | 34 | 19.7 | 12.5 | 98 | 50 | 9.5 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 15 | 34 | 21.6 | 20.4 | 99 | 54 | 9.5 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 16 | 32.8 | 24.4 | 23.7 | 98 | 62 | 6.3 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 17 | 33.1 | 22.1 | 20.6 | 98 | 56 | 10.2 | 5 | 0 | 0.21 |
| 18 | 34.7 | 21.8 | 19.6 | 96 | 50 | 9.8 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 19 | 34.6 | 22.6 | 20.4 | 98 | 46 | 9.9 | 3.2 | 0.01 | 0.13 |
| 20 | 27.6 | 22.8 | 20.7 | 96 | 62 | 1.6 | 5 | 0 | 0.21 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 21 | 27.2 | 21.2 | 21.2 | 88 | 68 | 0 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 22 | 33 | 18.4 | 18.4 | 97 | 53 | 9.7 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 23 | 33.8 | 21 | 18.8 | 96 | 54 | 9.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 24 | 34 | 21.9 | 19.2 | 96 | 52 | 9.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 25 | 34.2 | 21.2 | 20 | 95 | 47 | 10 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 26 | 34.2 | 20.8 | 19.7 | 95 | 49 | 9.5 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 27 | 33.3 | 22 | 19.4 | 95 | 52 | 9.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 28 | 33.9 | 22.3 | 20.7 | 92 | 53 | 9.6 | 4.7 | 0.0 | 0.20 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 34.5 | 23 | 19.8 | 94 | 50 | 9.4 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 2 | 36.5 | 22 | 19.7 | 96 | 40 | 9.6 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 3 | 35.9 | 22.2 | 19.3 | 96 | 52 | 9.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 4 | 36.2 | 22.2 | 20.2 | 96 | 47 | 9.1 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 5 | 36.6 | 22.2 | 20.2 | 95 | 31 | 8.4 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 6 | 35.2 | 22.9 | 21 | 96 | 49 | 8.7 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 7 | 35.7 | 22 | 19.4 | 96 | 49 | 9.1 | 4 | 0 | 0.17 |
| 8 | 35.8 | 22.1 | 20.3 | 94 | 36 | 9.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 9 | 35 | 21.8 | 19.5 | 94 | 43 | 9.4 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 10 | 34.1 | 22.3 | 21 | 94 | 43 | 9.3 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 11 | 35.5 | 22.5 | 20.5 | 95 | 48 | 9.2 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 12 | 35.4 | 23.3 | 21.5 | 95 | 49 | 9.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 13 | 35.5 | 23.5 | 21 | 95 | 49 | 9.8 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 14 | 36.2 | 21.5 | 19 | 98 | 50 | 9.8 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 15 | 35.2 | 23.1 | 22 | 95 | 57 | 6.7 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 16 | 35.8 | 22.8 | 22 | 96 | 55 | 5.3 | 2.2 | 0 | 0.09 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 17 | 35.7 | 24.7 | 24 | 93 | 54 | 4 | 0 | 0 | 0.00 |
| 18 | 37 | 24.5 | 23.5 | 94 | 51 | 9.1 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 19 | 37 | 23 | 22 | 92 | 44 | 9.4 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 20 | 37.7 | 24.5 | 23.4 | 95 | 40 | 9.5 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 21 | 36 | 25 | 23 | 98 | 60 | 8.3 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 22 | 34.5 | 21.9 | 23.7 | 95 | 62 | 3.1 | 4 | 36.9 | 0.17 |
| 23 | 32 | 23 | 22.5 | 96 | 65 | 5 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 24 | 34.3 | 23.1 | 22.3 | 97 | 54 | 8.1 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 25 | 35.7 | 23.5 | 23 | 98 | 53 | 9.5 | 0 | 0 | 0.00 |
| 26 | 35.6 | 24.3 | 23.8 | 96 | 52 | 8.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 27 | 37 | 25 | 23.5 | 96 | 52 | 9.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 28 | 37.6 | 24.3 | 23 | 96 | 32 | 9.3 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 29 | 35.5 | 24.5 | 23 | 96 | 60 | 9.4 | 5.8 | 0.0 | 0.24 |
| 30 | 36 | 24.5 | 23.5 | 96 | 50 | 10.1 | 2.9 | 0.0 | 0.12 |
| 31 | 36.6 | 25.3 | 24.5 | 94 | 58 | 9.8 | 4.7 | 0 | 0.20 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 38 | 25 | 23 | 96 | 37 | 9.4 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 2 | 36.2 | 25.3 | 24.7 | 96 | 58 | 9.3 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 3 | 37 | 26.2 | 26 | 95 | 57 | 9.4 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 4 | 36.2 | 21.5 | 23.6 | 96 | 53 | 6.4 | 2.9 | 0.5 | 0.12 |
| 5 | 34.5 | 23 | 22 | 97 | 55 | 7.4 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 6 | 36.4 | 23.5 | 23.5 | 96 | 47 | 9 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 7 | 37.8 | 24.5 | 24 | 95 | 32 | 10.2 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 8 | 37.5 | 22.9 | 20.6 | 92 | 34 | 10 | 5 | 0 | 0.21 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 9 | 37.6 | 23 | 21.6 | 94 | 37 | 10.1 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 10 | 37.2 | 24.5 | 23.5 | 94 | 58 | 10.2 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 11 | 37.5 | 25 | 25 | 96 | 45 | 9.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 12 | 37 | 23.5 | 23.5 | 92 | 50 | 8.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 13 | 36.5 | 23 | 23 | 96 | 52 | 7.2 | 0 | 0 | 0.00 |
| 14 | 36.5 | 25 | 24.2 | 95 | 58 | 7.8 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 15 | 36.5 | 23.6 | 23.6 | 96 | 60 | 3.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 16 | 36.9 | 24.1 | 23.5 | 95 | 48 | 8.7 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 17 | 37.5 | 24.5 | 23.3 | 96 | 50 | 9.5 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 18 | 37.5 | 25 | 23 | 95 | 48 | 10.3 | 0 | 0 | 0.00 |
| 19 | 37.5 | 25.5 | 23.3 | 97 | 52 | 9.3 | 0 | 0 | 0.00 |
| 20 | 37.2 | 25.5 | 25 | 96 | 50 | 9.8 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 21 | 37.5 | 25 | 25 | 97 | 50 | 9.9 | 0 | 0 | 0.00 |
| 22 | 38 | 23.6 | 22.6 | 95 | 43 | 11.3 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 23 | 39 | 26.5 | 26.5 | 95 | 46 | 8.5 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 24 | 37.8 | 24.9 | 24.4 | 93 | 56 | 7.5 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 25 | 37.5 | 24 | 24 | 96 | 48 | 11.3 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 26 | 38.4 | 24.5 | 23.8 | 97 | 44 | 11.1 | 2.9 | 0.0 | 0.12 |
| 27 | 39 | 24.5 | 23 | 94 | 42 | 12.5 | 1.8 | 0.0 | 0.08 |
| 28 | 38 | 25.5 | 24.3 | 96 | 49 | 10.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 29 | 36.5 | 25.5 | 23.5 | 95 | 58 | 4.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 30 | 37.5 | 25.5 | 25.5 | 96 | 49 | 8.3 | 2.2 | 0 | 0.09 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 38.5 | 23.5 | 23.7 | 95 | 42 | 11.3 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 2 | 36 | 24.7 | 24.3 | 95 | 56 | 3.2 | 0 | 0 | 0.00 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 3 | 37 | 25 | 24.6 | 96 | 48 | 9.4 | 4 | 0 | 0.17 |
| 4 | 34.8 | 23.3 | 24.3 | 95 | 64 | 5 | 1.4 | 20.9 | 0.06 |
| 5 | 37 | 23.3 | 23.3 | 96 | 54 | 10.3 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 6 | 36.9 | 23.1 | 25.1 | 95 | 51 | 8.6 | 4.7 | 2.9 | 0.20 |
| 7 | 35 | 22.8 | 22.8 | 95 | 59 | 6.7 | 1.4 | 25.2 | 0.06 |
| 8 | 37.2 | 23.3 | 23.3 | 97 | 45 | 10.4 | 0 | 0 | 0.00 |
| 9 | 37 | 24.4 | 24.4 | 95 | 50 | 10.2 | 1.8 | 0.01 | 0.08 |
| 10 | 37.2 | 24.2 | 24.1 | 96 | 44 | 6.1 | 1.4 | 0.4 | 0.06 |
| 11 | 36.2 | 24.2 | 23.1 | 97 | 56 | 5.3 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 12 | 38 | 24.9 | 23.5 | 91 | 56 | 10.7 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 13 | 37 | 26 | 23.5 | 97 | 57 | 10 | 3.6 | 0.2 | 0.15 |
| 14 | 38 | 24 | 22 | 96 | 49 | 10.3 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 15 | 37.5 | 24.5 | 22.3 | 92 | 52 | 7.6 | 2.9 | 3.1 | 0.12 |
| 16 | 38 | 24 | 22.5 | 96 | 50 | 10.7 | 5 | 0 | 0.21 |
| 17 | 37.5 | 24 | 22.5 | 96 | 52 | 9.2 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 18 | 34.5 | 26 | 24 | 95 | 63 | 2.3 | 0 | 0 | 0.00 |
| 19 | 36.1 | 23.5 | 22.7 | 95 | 54 | 6.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 20 | 36.5 | 23.5 | 22 | 96 | 55 | 11.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 21 | 37.2 | 23 | 20.7 | 93 | 54 | 9.9 | 5 | 0 | 0.21 |
| 22 | 36.5 | 22.5 | 20.5 | 95 | 57 | 10 | 6.8 | 0 | 0.28 |
| 23 | 36.6 | 22.8 | 20.8 | 97 | 57 | 8.8 | 4.7 | 0.6 | 0.20 |
| 24 | 37 | 22.8 | 21.5 | 96 | 50 | 11.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 25 | 37.5 | 24.5 | 23.3 | 92 | 48 | 7.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 26 | 37.5 | 23.5 | 22 | 94 | 56 | 7.7 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 27 | 37.2 | 25.1 | 24 | 95 | 55 | 7.8 | 2.9 | 0.3 | 0.12 |
| 28 | 36.7 | 23.5 | 22.3 | 96 | 56 | 7.8 | 3.6 | 10.3 | 0.15 |
| 29 | 36.2 | 22.9 | 22.9 | 94 | 56 | 9.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 30 | 37.5 | 23.5 | 22.7 | 95 | 49 | 10.2 | 2.9 | 4 | 0.12 |
| 31 | 36.5 | 25 | 24 | 95 | 56 | 7.5 | 4 | 0 | 0.17 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 35.6 | 24 | 24 | 93 | 48 | 3.8 | 0.4 | 1.1 | 0.02 |
| 2 | 37.5 | 23 | 23 | 96 | 52 | 11 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 3 | 38 | 24.5 | 24.5 | 90 | 50 | 10.6 | 2.9 | 1.3 | 0.12 |
| 4 | 36.9 | 24.5 | 24.5 | 95 | 54 | 7.9 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 5 | 37 | 23.5 | 23.5 | 94 | 60 | 9.6 | 5.4 | 35.6 | 0.23 |
| 6 | 35 | 22.5 | 22.5 | 96 | 62 | 7.5 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 7 | 34.5 | 23 | 23 | 95 | 62 | 7.5 | 5 | 1.8 | 0.21 |
| 8 | 35.5 | 23.3 | 23.3 | 96 | 62 | 8.8 | 3.2 | 2.4 | 0.13 |
| 9 | 35 | 23 | 23 | 96 | 62 | 6.6 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 10 | 33.5 | 24.2 | 24.2 | 93 | 66 | 0.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 11 | 35 | 24.3 | 24.3 | 94 | 66 | 1.6 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 12 | 33.5 | 24.5 | 24 | 92 | 66 | 2.4 | 4 | 0 | 0.17 |
| 13 | 34.2 | 22.9 | 22.9 | 95 | 64 | 3.7 | 1.8 | 0.01 | 0.08 |
| 14 | 34 | 24.8 | 24.6 | 90 | 68 | 6.7 | 2.2 | 0.3 | 0.09 |
| 15 | 34.5 | 23 | 22.7 | 96 | 65 | 3.5 | 1.1 | 2.6 | 0.05 |
| 16 | 34.1 | 23.5 | 23.5 | 94 | 65 | 2.5 | 3.2 | 0.9 | 0.13 |
| 17 | 33.5 | 23 | 23 | 96 | 64 | 4.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 18 | 32.5 | 23.5 | 23.5 | 94 | 66 | 0.3 | 3.2 | 0.01 | 0.13 |
| 19 | 34.9 | 25.5 | 24.123 | 95 | 59 | 2.9 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 20 | 36 | 23 | 23 | 96 | 58 | 7.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 21 | 34.5 | 23 | 23 | 93 | 64 | 6.5 | 1.1 | 1.4 | 0.05 |
| 22 | 35 | 23.5 | 23.5 | 93 | 61 | 3.5 | 6.8 | 1.4 | 0.28 |
| 23 | 34.5 | 23 | 23 | 96 | 60 | 3.8 | 6.5 | 0.4 | 0.27 |
| 24 | 34 | 22 | 22 | 95 | 63 | 4.2 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 25 | 33.1 | 23 | 23 | 92 | 68 | 3.2 | 3.2 | 5.1 | 0.13 |
| 26 | 33 | 22.5 | 21.5 | 96 | 62 | 1 | 2.9 | 13.4 | 0.12 |
| 27 | 35.5 | 21.5 | 21.5 | 96 | 58 | 11.5 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 28 | 36 | 22.6 | 21.1 | 92 | 54 | 9.5 | 8.3 | 0 | 0.35 |
| 29 | 36 | 23.2 | 21 | 88 | 54 | 10.2 | 14.8 | 0 | 0.62 |
| 30 | 34.5 | 24 | 23 | 94 | 62 | 0.5 | 8.6 | 3.5 | 0.36 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 34.2 | 22.3 | 22.6 | 95 | 60 | 2.5 | 1.4 | 4.6 | 0.06 |
| 2 | 35 | 22 | 20.5 | 94 | 56 | 7.8 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 3 | 36 | 21.5 | 20 | 95 | 52 | 7.3 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 4 | 37 | 23.2 | 21.6 | 93 | 50 | 11.5 | 8.3 | 0 | 0.35 |
| 5 | 38 | 22.5 | 20 | 93 | 49 | 10 | 1.4 | 5.4 | 0.06 |
| 6 | 36.5 | 22 | 22.5 | 96 | 54 | 9.5 | 1.1 | 0.2 | 0.05 |
| 7 | 35.5 | 22 | 22.5 | 94 | 62 | 3.4 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 8 | 33 | 23 | 23 | 92 | 69 | 3.9 | 5.8 | 3.6 | 0.24 |
| 9 | 32.5 | 22.5 | 22.5 | 95 | 65 | 4.4 | 6.5 | 0.2 | 0.27 |
| 10 | 32.2 | 22.5 | 22.5 | 96 | 64 | 1.4 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 11 | 33.8 | 23.2 | 23 | 93 | 64 | 4.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 12 | 34.5 | 23 | 23 | 93 | 60 | 6.8 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 13 | 34 | 22.5 | 22.5 | 94 | 60 | 2.3 | 4 | 2.6 | 0.17 |
| 14 | 33 | 22 | 23 | 96 | 62 | 1.2 | 0 | 2.7 | 0.00 |
| 15 | 33 | 22.4 | 22.4 | 95 | 60 | 1.2 | 1.4 | 1.5 | 0.06 |
| 16 | 34 | 21.5 | 23.5 | 96 | 60 | 6.5 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 17 | 34.5 | 22 | 22.5 | 96 | 59 | 6.7 | 9 | 0 | 0.38 |
| 18 | 33 | 23.4 | - | 88 | 66 | 1.7 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 19 | 30 | 21.5 | 21.5 | 94 | 60 | 0 | 3.6 | 1.2 | 0.15 |
| 20 | 33 | 21.6 | - | 92 | 65 | 2.1 | 0.4 | 3 | 0.02 |
| 21 | 33 | 22 | - | 95 | 62 | 1.3 | 3.2 | 0.2 | 0.13 |
| 22 | 34.5 | 22.2 | - | 94 | 61 | 1.4 | 6.8 | 0.01 | 0.28 |
| 23 | 36 | 21 | 22.5 | 95 | 53 | 6.2 | 7.2 | 0 | 0.30 |
| 24 | 35 | 20.8 | - | 95 | 58 | 7.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 25 | 34.5 | 21.3 | - | 96 | 60 | 4.4 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 26 | 34 | 20.5 | - | 96 | 60 | 6.7 | 1.1 | 17 | 0.05 |
| 27 | 33 | 21 | - | 97 | 65 | 3.2 | 3.6 | 0.6 | 0.15 |
| 28 | 31 | 21.5 | - | 96 | 74 | 0.3 | 5.4 | 6.7 | 0.23 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 29 | 34.1 | 21.7 | - | 94 | 63 | 5.9 | 1.8 | 8.3 | 0.08 |
| 30 | 34.5 | 21.5 | - | 95 | 62 | 2.6 | 0 | 0.01 | 0.00 |
| 31 | 34.5 | 21.5 | - | 95 | 60 | 4.5 | 5.4 | 0 | 0.23 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33.4 | 21.2 | - | 94 | 64 | 1.7 | 5.4 | 4.5 | 0.23 |
| 2 | 33 | 21 | - | 96 | 60 | 0.8 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 3 | 33 | 21 | - | 96 | 65 | 0 | 0 | 5.2 | 0.00 |
| 4 | 32.7 | 25 | - | 96 | 64 | 1.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 5 | 33 | 22.2 | - | 94 | 64 | 0.5 | 4 | 0 | 0.17 |
| 6 | 33.5 | 20.1 | - | 94 | 64 | 1.2 | 1.1 | 9.7 | 0.05 |
| 7 | 33.9 | 21.1 | - | 96 | 62 | 5.1 | 5.8 | 3 | 0.24 |
| 8 | 32.5 | 20.5 | - | 95 | 68 | 7.2 | 1.1 | 1.5 | 0.05 |
| 9 | 32 | 20.5 | - | 95 | 64 | 1.8 | 0 | 0.3 | 0.00 |
| 10 | 33 | 20.7 | - | 92 | 60 | 6.8 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 11 | 34.5 | 20.5 | - | 96 | 62 | 9 | 6.5 | 12.5 | 0.27 |
| 12 | 34.5 | 21 | - | 95 | 59 | 9.6 | 5 | 0 | 0.21 |
| 13 | 35 | 20.5 | - | 94 | 62 | 8.2 | 4 | 14.4 | 0.17 |
| 14 | 33.3 | 21 | - | 97 | 65 | 2.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 15 | 34.5 | 21.5 | - | 95 | 61 | 3.6 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 16 | 33.5 | 21.1 | - | 97 | 62 | 1.7 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 17 | 34.5 | 20.5 | - | 97 | 62 | 6.7 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 18 | 36.8 | 21.5 | - | 96 | 50 | 8.8 | 5 | 0 | 0.21 |
| 19 | 35.8 | 21.5 | - | 96 | 54 | 8.1 | 8.3 | 5.7 | 0.35 |
| 20 | 35 | - | - | 95 | 53 | 7 | 4 | 40.2 | 0.17 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 21 | 34 | - | - | 96 | 64 | 5.4 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 22 | 33.1 | - | - | 96 | 65 | 3.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 23 | 35.3 | - | - | 96 | 56 | 6.6 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 24 | 36 | - | - | 96 | 55 | 6.5 | 3.6 | 0.4 | 0.15 |
| 25 | 37.7 | - | - | 94 | 56 | 9.5 | 1.1 | 5.4 | 0.05 |
| 26 | 34.5 | - | - | 94 | 56 | 5.3 | 5.4 | 26.2 | 0.23 |
| 27 | 34 | - | - | 93 | 62 | 7.2 | 0 | 3.6 | 0.00 |
| 28 | 35 | - | - | 94 | 64 | 5.5 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 29 | 36.5 | - | - | 91 | 66 | 0 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 30 | 30 | - | - | 95 | 72 | 0 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 31 | 32.5 | - | - | 95 | 64 | 0 | 3.6 | 5.4 | 0.15 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33 | - | - | 96 | 62 | 0 | 8.3 | 1.5 | 0.35 |
| 2 | 34 | 22.5 | 22.5 | 94 | 62 | 0 | 1.1 | 18.8 | 0.05 |
| 3 | 33 | 22.5 | 23.5 | 95 | 66 | 0 | 3.6 | 9.8 | 0.15 |
| 4 | 33.5 | 23.5 | 23.5 | 94 | 60 | 0 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 5 | 33 | 23.5 | 23 | 94 | 64 | 0 | 3.2 | 0.2 | 0.13 |
| 6 | 33.3 | 24.5 | 22.9 | 95 | 63 | 0 | 10.1 | 1.4 | 0.42 |
| 7 | 33 | 24 | 23.5 | 95 | 62 | 0 | 0 | 0 | 0.00 |
| 8 | 35.9 | 25.3 | 24.4 | 94 | 57 | - | 7.6 | 0.1 | 0.32 |
| 9 | 35.9 | 25.1 | 24.3 | 88 | 54 | 11 | 10.1 | 0 | 0.42 |
| 10 | 35.2 | 24 | 22.4 | 93 | 56 | 9.9 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 11 | 34.5 | 25.2 | 24.3 | 96 | 60 | 0.1 | 2.2 | 11.6 | 0.09 |
| 12 | 34 | 24.5 | 18 | 96 | 60 | 5.1 | 5.8 | 0 | 0.24 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 13 | 35 | 24.5 | 23 | 96 | 60 | 8.9 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 14 | 35 | 25 | 24 | 94 | 56 | 8.5 | 3.2 | 2 | 0.13 |
| 15 | 34.9 | 24.5 | 23.8 | 94 | 58 | 6.7 | 5 | 11.6 | 0.21 |
| 16 | 34.5 | 24.5 | 24 | 95 | 60 | 7.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 17 | 33.5 | 25 | 23.7 | 92 | 62 | 1.2 | 1.8 | 0.01 | 0.08 |
| 18 | 33.5 | 24.9 | 24.2 | 93 | 62 | 4.4 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 19 | 36 | 25 | 24 | 93 | 54 | 10.1 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 20 | 36 | 24.5 | 23 | 94 | 51 | 10.5 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 21 | 36.5 | 25 | 23.8 | 90 | 51 | 10.1 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 22 | 34 | 26 | 25 | 94 | 57 | 4.2 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 23 | 37 | 25.5 | 24.6 | 89 | 60 | 5.2 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 24 | 34.1 | 24.3 | 25 | 90 | 62 | 4.9 | 2.9 | 21.4 | 0.12 |
| 25 | 33 | 24.8 | 25 | 96 | 64 | 3 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 26 | 33.5 | 24.5 | 24.5 | 94 | 67 | 4.3 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 27 | 34.8 | 25.4 | 24.5 | 95 | 60 | 6.4 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 28 | 34.8 | 25.5 | 24.5 | 94 | 62 | 7 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 29 | 35.1 | 23.5 | 23 | 98 | 58 | 8.3 | 3.2 | 8.8 | 0.13 |
| 30 | 33.2 | 23.8 | 23.5 | 97 | 65 | 4 | 1.1 | 14.9 | 0.05 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33 | 23.6 | 23 | 94 | 62 | 8.6 | 2.2 | 16.2 | 0.09 |
| 2 | 32.5 | 23 | 23.4 | 96 | 69 | 4.1 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 3 | 34.2 | 23.5 | 22.5 | 96 | 58 | 9.4 | 0 | 0 | 0.00 |
| 4 | 34.1 | 24.6 | 23.7 | 94 | 60 | 7.3 | 0 | 0 | 0.00 |
| 5 | 33.9 | 24.7 | 23.7 | 95 | 64 | 6.4 | 3.6 | 38.5 | 0.15 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 6 | 30.2 | 23.5 | 23.5 | 94 | 72 | 3.7 | 5.8 | 5.4 | 0.24 |
| 7 | 30 | 24.2 | 23.5 | 94 | 68 | 0.6 | 0 | 17.4 | 0.00 |
| 8 | 30 | 23 | 23.7 | 95 | 72 | 0 | 0 | 22 | 0.00 |
| 9 | 32 | 24 | 23.5 | 94 | 70 | 6.5 | 0 | 0.7 | 0.00 |
| 10 | 34.2 | 23.6 | 22.9 | 94 | 59 | 9.4 | 2.9 | 1.2 | 0.12 |
| 11 | 32 | 24.5 | 24 | 95 | 68 | 5.2 | 1.1 | 17.2 | 0.05 |
| 12 | 33 | 23.5 | 22.5 | 94 | 70 | 4.2 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 13 | 32.4 | 22 | 20.7 | 92 | 62 | 8.7 | 4 | 1 | 0.17 |
| 14 | 32.2 | 25 | 24 | 94 | 62 | 8.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 15 | 32 | 22 | 21.9 | 96 | 58 | 9.2 | 0 | 0 | 0.00 |
| 16 | 32 | 22.1 | 20.4 | 95 | 62 | 9 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 17 | 33 | 22 | 21 | 96 | 58 | 9.8 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 18 | 32.4 | 22.2 | 21.8 | 95 | 67 | - | 4 | 0 | 0.17 |
| 19 | 32.7 | 23.1 | 21.6 | 95 | 62 | 4.5 | 1.4 | 15.3 | 0.06 |
| 20 | 32.2 | 23.8 | 23 | 95 | 66 | 5.5 | 1.8 | 2.8 | 0.08 |
| 21 | 32.3 | 23.8 | 23.5 | 96 | 64 | 6.2 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 22 | 33.5 | 23.5 | 22.6 | 97 | 64 | 9.6 | 1.4 | 2.6 | 0.06 |
| 23 | 32.8 | 23.2 | 23.1 | 97 | 66 | 6.4 | 4 | 29.6 | 0.17 |
| 24 | 33.9 | 23.2 | 23.1 | 98 | 73 | 4 | 1.4 | 13.6 | 0.06 |
| 25 | 31.8 | 22.8 | 22.8 | 100 | 69 | 4.4 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 26 | 32.3 | 24.2 | 24 | 97 | 69 | 5.2 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 27 | 33.3 | 23.5 | 23 | 99 | 62 | 9.8 | 2.2 | 5.8 | 0.09 |
| 28 | 33.4 | 22.5 | 22.5 | 99 | 64 | 9.5 | 4 | 2.8 | 0.17 |
| 29 | 31.2 | 24.5 | 24.5 | 97 | 77 | 2.6 | 2.9 | 8.8 | 0.12 |
| 30 | 33 | 23.5 | 23 | 99 | 68 | 8.6 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 31 | 33.5 | 24 | 23.4 | 98 | 62 | 9.5 | 1.8 | 0.01 | 0.08 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 35.5 | 24.2 | 24 | 98 | 62 | 8.2 | 0 | 0.2 | 0.00 |
| 2 | 35 | 24 | 22.5 | 100 | 67 | 5.2 | 5.4 | 3.2 | 0.23 |
| 3 | 32.4 | 23.7 | 23.2 | 99 | 67 | 5.3 | 4 | 4.7 | 0.17 |
| 4 | 29.5 | 23.2 | 24 | 98 | 86 | 0.6 | 0 | 51 | 0.00 |
| 5 | 32 | 23 | 24 | 100 | 72 | 1.7 | 0 | 0 | 0.00 |
| 6 | 34 | 24.1 | 24 | 98 | 64 | 8.8 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 7 | 34 | 24 | 24 | 98 | 61 | 6.5 | 0 | 16.8 | 0.00 |
| 8 | 33 | 23 | 23.7 | 100 | 64 | 9.4 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 9 | 33.1 | 22.9 | - | 99 | 58 | 8.1 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 10 | 33 | 23.5 | 22.7 | 66 | 60 | 9.2 | 0 | 0 | 0.00 |
| 11 | 33.5 | 23.5 | 24 | 100 | 58 | 8.5 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 12 | 33.4 | 23 | 22.9 | 99 | 57 | 8.1 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 13 | 32.5 | 22.2 | 22 | 98 | 59 | 9.5 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 14 | 31 | 22.8 | 22 | 98 | 64 | 6.8 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 15 | 32 | 21.8 | 21.5 | 99 | 58 | 9.5 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 16 | 31.8 | 22 | 21.7 | 98 | 60 | 9.5 | 4 | 0 | 0.17 |
| 17 | 31.5 | 22.3 | 21.5 | 92 | 61 | 9.6 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 18 | 30.9 | 23.3 | 22.3 | 92 | 57 | 9.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 19 | 29.5 | 21 | 21 | 96 | 71 | 9.6 | 4 | 0 | 0.17 |
| 20 | 30 | 19.5 | 19 | 74 | 54 | 7.2 | 0 | 0 | 0.00 |
| 21 | 31.2 | 18.1 | 17.4 | 64 | 52 | 8.8 | 4.7 | 0 | 0.20 |
| 22 | 31.6 | 19.5 | 18.9 | 99 | 54 | 9.3 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 23 | 32.3 | 19.5 | 19 | 98 | 51 | 9.4 | 2.2 | 0 | 0.09 |
| 24 | 32.3 | 19.4 | 18.5 | 61 | 47 | 9.4 | 4 | 0 | 0.17 |
| 25 | 32.6 | 20.5 | 19.9 | 98 | 54 | 9.1 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 26 | 33.2 | 21 | 20.5 | 98 | 53 | 9.5 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 27 | 34.2 | 23.2 | 22.8 | 60 | 49 | 8.3 | 4 | 0 | 0.17 |
| 28 | 34 | 23.2 | 22.6 | 98 | 59 | 7.8 | 0.4 | 0 | 0.02 |
| 29 | 35 | 23 | 23 | 96 | 62 | 8.5 | 0 | 0 | 0.00 |
| 30 | 35 | 23.5 | 22.7 | 100 | 59 | 8.5 | 0 | 0 | 0.00 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2557

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 1 | 33.1 | 22.7 | 20.3 | 97 | 44 | 8.3 | 3.2 | 0 | 0.13 |
| 2 | 30 | 22.2 | 21 | 92 | 70 | 0 | 4.7 | 0.3 | 0.20 |
| 3 | 30.6 | 23 | 22.5 | 97 | 66 | 0.4 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 4 | 31.5 | 22.2 | 21.5 | 98 | 65 | 2.5 | 1.8 | 8 | 0.08 |
| 5 | 29.9 | 23.6 | 23.6 | 99 | 76 | 3.8 | 2.2 | 0.01 | 0.09 |
| 6 | 32.5 | 21.6 | 21.5 | 97 | 68 | 8.2 | 1.1 | 0 | 0.05 |
| 7 | 33 | 21.2 | 21.1 | 98 | 55 | 8.5 | 1.4 | 0 | 0.06 |
| 8 | 32.5 | 21.3 | 20.5 | 98 | 53 | 9.4 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 9 | 31.3 | 20.3 | 19.1 | 98 | 57 | 9.5 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 10 | 31.5 | 20 | 18 | 100 | 46 | 9.6 | 0 | 0 | 0.00 |
| 11 | 31.5 | 19.8 | 18.5 | 94 | 51 | 9.4 | 1.8 | 0 | 0.08 |
| 12 | 30.5 | 19.8 | 18.5 | 94 | 48 | 9.4 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 13 | 26.8 | 19 | 20 | 96 | 55 | 3.5 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 14 | 29.1 | 19.5 | 18.8 | 89 | 51 | 9.4 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 15 | 30.2 | 17.8 | 16 | 95 | 51 | 9 | 4 | 0 | 0.17 |
| 16 | 30.5 | 19 | 18 | 62 | 44 | 8.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 17 | 26 | 19 | 19 | 91 | 49 | 1 | 8.3 | 0 | 0.35 |
| 18 | 27 | 15.6 | 14 | 91 | 49 | 9.2 | 5.4 | 0 | 0.23 |
| 19 | 28.5 | 15.5 | 15 | 89 | 53 | 9.5 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 20 | 29 | 18 | 15 | 90 | 60 | 8.8 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 21 | 30.7 | 17 | 15 | 91 | 48 | 8.8 | 4 | 0 | 0.17 |
| 22 | 27 | 19.4 | 16 | 77 | 46 | 5.5 | 7.6 | 0 | 0.32 |
| 23 | 27.5 | 16.2 | 15 | 85 | 47 | 8.5 | 6.5 | 0 | 0.27 |
| 24 | 29.8 | 16.2 | 15.3 | 86 | 44 | 8.1 | 5.8 | 0 | 0.24 |
| 25 | 30.5 | 20.5 | 20.3 | 77 | 52 | 6.5 | 7.6 | 0 | 0.32 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2557(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain | Wind km./day. |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) | Spd. |
| 26 | 32.3 | 19 | 17.5 | 90 | 53 | 9.4 | 4 | 0 | 0.17 |
| 27 | 31.1 | 20.7 | 19.3 | 94 | 65 | 2.7 | 1.8 | 0.2 | 0.08 |
| 28 | 31.2 | 20.5 | 20 | 94 | 63 | 5.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 29 | 30 | 20 | 18.5 | 96 | 65 | 5.6 | 3.6 | 0 | 0.15 |
| 30 | 28.5 | 16.1 | 13.7 | 96 | 50 | 8.1 | 2.9 | 0 | 0.12 |
| 31 | 30.5 | 14.5 | 12 | 74 | 42 | 9.2 | 1.1 | 0 | 0.05 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 27.5 | 16.5 | 15.4 | 95 | 42 | 9.2 | 2.2 | 0 |
| 2 | 27.3 | 16 | 13.4 | 95 | 42 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 3 | 29 | 15 | 12.5 | 86 | 53 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 4 | 31.5 | 14.5 | 12 | 95 | 45 | 9.2 | 1.1 | 0 |
| 5 | 34.5 | 16 | 13.8 | 99 | 42 | 9.5 | 3.6 | 0 |
| 6 | 34 | 17 | 15 | 95 | 66 | 9.2 | 0 | 0 |
| 7 | 34 | 17 | 16 | 94 | 47 | 6 | 2.2 | 4.9 |
| 8 | 25.8 | 22.5 | 21.5 | 97 | 87 | 0 | 1.8 | 4 |
| 9 | 29.5 | 20.5 | 20.5 | 99 | 66 | 5.4 | 5.8 | 0 |
| 10 | 28 | 20 | 19.3 | 98 | 77 | 0.5 | 6.5 | 0.6 |
| 11 | 24.3 | 19.5 | 19.5 | 95 | 70 | 0.1 | 8.6 | 0 |
| 12 | 24 | 18.6 | 19.2 | 90 | 64 | 0.3 | 10.8 | 0 |
| 13 | 27 | 17.6 | 17 | 86 | 44 | 6.6 | 8.3 | 0 |
| 14 | 27.5 | 16 | 15.6 | 89 | 37 | 8.7 | 4.7 | 0 |
| 15 | 28 | 13 | 10 | 84 | 62 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 16 | 29 | 14.5 | 10.5 | 87 | 46 | 9 | 1.1 | 0 |
| 17 | 27.3 | 14.8 | 11.6 | 90 | 47 | 9.4 | 4.7 | 0 |
| 18 | 28.5 | 16.5 | 13.5 | 89 | 47 | 9.5 | 2.9 | 0 |
| 19 | 28.2 | 17 | 14.5 | 90 | 45 | 9.5 | 1.4 | 0 |
| 20 | 30.2 | 15.5 | 14.5 | 90 | 45 | 9.4 | 0 | 0 |
| 21 | 31.5 | 16 | 12 | 97 | 52 | 9.3 | 1.8 | 0 |
| 22 | 32.5 | 16 | 13 | 97 | 52 | 8.4 | 0 | 0 |
| 23 | 32.5 | 16 | 13 | 95 | 43 | 8.7 | 3.2 | 0 |
| 24 | 33.1 | 17.2 | 13.6 | 98 | 38 | 9.3 | 2.9 | 0 |
| 25 | 33.2 | 17.2 | 13.8 | 99 | 44 | 9 | 1.8 | 0 |
| 26 | 34.5 | 17.8 | 15 | 99 | 45 | 8.2 | 2.2 | 0 |
| 27 | 33.5 | 17.8 | 14.6 | 100 | 38 | 8.2 | 1.1 | 0 |
| 28 | 33.2 | 17.8 | 14 | 100 | 38 | 7 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนมกราคมปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 33 | 19 | 17 | 96 | 58 | 6.2 | 1.1 | 0 |
| 30 | 34 | 21.2 | 13.5 | 98 | 57 | 6.7 | 1.4 | 0 |
| 31 | 32.2 | 23.5 | 21 | 97 | 61 | 2.1 | 5 | 0 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 30.8 | 22.5 | 20 | 100 | 43 | 8.4 | 5 | 0 |
| 2 | 30.9 | 18.6 | 15 | 88 | 50 | 9.1 | 1.4 | 0 |
| 3 | 32 | 18.2 | 15.3 | 97 | 48 | 9.5 | 2.9 | 0 |
| 4 | 33.2 | 17.3 | 15 | 98 | 43 | 9.7 | 2.9 | 0 |
| 5 | 32.4 | 18.5 | 15.2 | 96 | 37 | 9.2 | 2.2 | 0 |
| 6 | 33 | 17 | 13 | 96 | 37 | 9.6 | 2.9 | 0 |
| 7 | 32.2 | 16 | 12.7 | 100 | 35 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 8 | 32 | 17 | 13.3 | 99 | 40 | 8.3 | 3.6 | 0 |
| 9 | 31.2 | 18.8 | 15.5 | 98 | 40 | 9.4 | 4.7 | 0 |
| 10 | 31.3 | 17.2 | 13.3 | 97 | 41 | 9.6 | 2.2 | 0 |
| 11 | 33.9 | 17.3 | 13.9 | 93 | 39 | 8.5 | 1.4 | 0 |
| 12 | 33.5 | 21.5 | 18.5 | 98 | 42 | 9.6 | 2.2 | 0 |
| 13 | 33.7 | 22.5 | 20.5 | 97 | 45 | 7.6 | 2.9 | 0 |
| 14 | 35.8 | 22 | 19 | 96 | 25 | 9.8 | 5 | 0 |
| 15 | 33.5 | 20 | 17.3 | 95 | 30 | 9.3 | 4.7 | 0 |
| 16 | 34 | 21.5 | 19.5 | 98 | 50 | 9.2 | 0 | 0 |
| 17 | 33.2 | 21.1 | 18 | 99 | 52 | 9 | 4.7 | 0 |
| 18 | 33.8 | 23.6 | 21.8 | 92 | 47 | 6.3 | 6.8 | 0 |
| 19 | 33.8 | 25 | 24 | 92 | 53 | 0.3 | 3.2 | 0.1 |
| 20 | 32 | 17.6 | 17.6 | 96 | 64 | 4.2 | 3.2 | 0.01 |

ข้อมูลเดือนกุมภาพันธ์ปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 33 | 24 | 21.5 | 97 | 57 | 8.2 | 1.8 | 0 |
| 22 | 34.5 | 21.8 | 19.5 | 98 | 51 | 10 | 3.2 | 0 |
| 23 | 35.5 | 22 | 17.9 | 98 | 42 | 10 | 4.7 | 0 |
| 24 | 36.2 | 21.5 | 18.7 | 96 | 39 | 9.7 | 4 | 0 |
| 25 | 36.6 | 22.5 | 19 | 96 | 39 | 9.8 | 0 | 0 |
| 26 | 36 | 23.5 | 21.2 | 98 | 40 | 10.3 | 1.1 | 0 |
| 27 | 36.3 | 21 | 18.8 | 100 | 57 | 10.2 | 2.9 | 0 |
| 28 | 36 | 21 | 19 | 98 | 52 | 9.8 | 1.8 | 0.0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 36.2 | 21.1 | 21.1 | 98 | 45 | 8.2 | 2.9 | 0 |
| 2 | 33.5 | 26 | 24 | 45 | 97 | 0 | 1.1 | 0 |
| 3 | 36.5 | 24.5 | 22 | 92 | 42 | 8.6 | 2.9 | 0 |
| 4 | 36.5 | 24.5 | 23 | 96 | 42 | 9.6 | 0 | 0 |
| 5 | 37.2 | 24.5 | 23 | 94 | 43 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 6 | 35.4 | 26 | 24 | 95 | 56 | 9.2 | 6.8 | 0 |
| 7 | 35.5 | 26 | 24 | 95 | 56 | 9.6 | 1.8 | 0 |
| 8 | 36 | 25 | 23 | 96 | 53 | 9.5 | 1.1 | 0 |
| 9 | 36.7 | 24.5 | 23 | 94 | 45 | 9.8 | 5 | 0 |
| 10 | 35.8 | 23.2 | 20.7 | 98 | 47 | 9.6 | 6.8 | 0 |
| 11 | 36 | 23 | 20.1 | 95 | 44 | 9.9 | 5 | 0 |
| 12 | 36.5 | 24.5 | 22.5 | 94 | 45 | 9.6 | 5.4 | 0 |
| 13 | 36.5 | 24.5 | 23.5 | 44 | 92 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 14 | 36.7 | 25.1 | 23.9 | 92 | 42 | 9.2 | 5.4 | 0 |
| 15 | 36.8 | 24.3 | 22.2 | 92 | 43 | 10 | 5.4 | 0 |
| 16 | 36 | 24.3 | 21.7 | 96 | 51 | 9.8 | 5.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนมีนาคมปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 17 | 36.1 | 25.2 | 23.3 | 97 | 48 | 8.8 | 5 | 0 |
| 18 | 36.8 | 25 | 23.8 | 95 | 40 | 8.8 | 6.5 | 0 |
| 19 | 35.7 | 25.7 | 24.5 | 96 | 46 | 8.3 | 5.4 | 0 |
| 20 | 35.5 | 24.5 | 22.5 | 98 | 47 | 8.2 | 2.9 | 0 |
| 21 | 35 | 25.5 | 25 | 94 | 52 | 6.5 | 7.2 | 21.2 |
| 22 | 33.5 | 23 | 23 | 92 | 56 | 8.5 | 1.8 | 0 |
| 23 | 34.4 | 26 | 24.9 | 98 | 57 | 6.7 | 5 | 0 |
| 24 | 33.5 | 25 | 24.5 | 100 | 53 | 6.5 | 1.1 | 0 |
| 25 | 32.5 | 23.6 | 23.6 | 97 | 55 | 5.4 | 7.6 | 6.6 |
| 26 | 32.5 | 22.4 | 22 | 97 | 56 | 7 | 6.5 | 0 |
| 27 | 33.5 | 24 | 23.5 | 82 | 49 | 8.8 | 7.6 | 0 |
| 28 | 34 | 22.5 | 23 | 92 | 49 | 8.9 | 0 | 0.01 |
| 29 | 32.1 | 23.2 | 23 | 100 | 62 | 4.5 | 5 | 0.4 |
| 30 | 35.5 | 23.5 | 23.3 | 94 | 51 | 10.7 | 6.5 | 0.0 |
| 31 | 37 | 23.5 | 22.5 | 94 | 48 | 10.3 | 5 | 0 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 38.5 | 24.5 | 24.5 | 99 | 36 | 10.2 | 0 | 0 |
| 2 | 38.7 | 24 | 24 | 96 | 35 | 10.8 | 2.2 | 0 |
| 3 | 38.5 | 23 | 18.1 | 74 | 35 | 10.2 | 4 | 0 |
| 4 | 37.5 | 23.5 | 21 | 88 | 45 | 10.8 | 6.5 | 0 |
| 5 | 37.5 | 24.5 | 22.5 | 98 | 48 | 10.5 | 1.1 | 0 |
| 6 | 38.7 | 25.4 | 24.8 | 94 | 34 | 10.7 | 5.8 | 0 |
| 7 | 38 | 26 | 24.5 | 94 | 44 | 10.8 | 0 | 32.5 |
| 8 | 30.7 | 21.5 | 21 | 98 | 75 | 2 | 5.8 | 12.4 |

ข้อมูลเดือนเมษายนปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 9 | 34.9 | 23.4 | 22 | 98 | 51 | 10 | 3.2 | 0 |
| 10 | 36 | 24.5 | 23 | 94 | 49 | 10.3 | 1.4 | 0 |
| 11 | 35.8 | 25 | 23.5 | 96 | 52 | 8.3 | 5.8 | 30.3 |
| 12 | 32.6 | 23.6 | 23.4 | 98 | 57 | 5 | 2.2 | 0 |
| 13 | 31.5 | 25.4 | 24.5 | 95 | 51 | 1 | 2.9 | 0 |
| 14 | 32 | 21.7 | 19.7 | 96 | 40 | 11.4 | 4 | 0 |
| 15 | 34.4 | 20.2 | 17.6 | 82 | 48 | 8.6 | 2.9 | 0 |
| 16 | 35.5 | 21.5 | 19.5 | 97 | 47 | 10.5 | 3.2 | 0 |
| 17 | 35.8 | 24.3 | 22 | 92 | 52 | 11 | 4.7 | 0 |
| 18 | 35.6 | 26 | 24.5 | 88 | 52 | 10 | 5.8 | 0 |
| 19 | 37 | 25 | 23.7 | 92 | 50 | 11 | 5.8 | 0 |
| 20 | 37.2 | 26 | 25.7 | 92 | 43 | 9.8 | 3.6 | 0 |
| 21 | 40 | 26 | 24.1 | 90 | 40 | 11.7 | 4.7 | 0 |
| 22 | 40 | 26 | 23.5 | 77 | 38 | 11.5 | 2.9 | 0.1 |
| 23 | 36 | 25 | 24.5 | 84 | 47 | 3.2 | 4 | 0 |
| 24 | 35 | 23.5 | 20.6 | 96 | 50 | 8.2 | 2.9 | 0 |
| 25 | 32 | 24 | 22.7 | 89 | 60 | 4.2 | 5 | 0 |
| 26 | 35 | 23.5 | 22.5 | 92 | 47 | 10.2 | 4.7 | 0.0 |
| 27 | 35.2 | 23.5 | 22.2 | 96 | 53 | 9.3 | 3.2 | 0.0 |
| 28 | 36 | 26 | 24 | 88 | 52 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 29 | 37.2 | 24 | 22 | 96 | 50 | 10.2 | 2.2 | 0 |
| 30 | 37.4 | 25.8 | 23.4 | 92 | 42 | 11.4 | 5.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 39 | 26.5 | 25 | 84 | 40 | 7.8 | 0 | 0 |
| 2 | 39 | 26.5 | 25 | 88 | 40 | 7.2 | 0 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤษภาคมปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 3 | 39 | 26.2 | 26 | 84 | 38 | 7.9 | 5 | 0 |
| 4 | 37.2 | 27 | 26 | 86 | 48 | 4.5 | 0 | 0 |
| 5 | 37.8 | 27 | 25.5 | 86 | 49 | - | 3.2 | 0 |
| 6 | 39.5 | 26.5 | 25.5 | 87 | 42 | - | 3.6 | 0 |
| 7 | 39.5 | 26.5 | 26.2 | 87 | 41 | 5.2 | 1.4 | 0 |
| 8 | 39.8 | 26.8 | 26 | 85 | 40 | - | 4.7 | 0 |
| 9 | 39.1 | 26.5 | 25 | 85 | 41 | 7.5 | 5 | 0 |
| 10 | 39 | 26.5 | 25.5 | 91 | 35 | 11 | 3.2 | 0 |
| 11 | 38 | 26.2 | 24.7 | 96 | 45 | 11.4 | 3.6 | 0 |
| 12 | 39 | 27.5 | 26 | 89 | 47 | 10.9 | 5.8 | 0 |
| 13 | 35 | 27.5 | 26.5 | 91 | 61 | 1.2 | 0.4 | 0 |
| 14 | 36 | 25 | 25 | 92 | 57 | 4.2 | 4 | 2.2 |
| 15 | 37.1 | 25 | 24.5 | 96 | 43 | 10 | 4 | 0 |
| 16 | 37.5 | 25.5 | 24 | 86 | 48 | 10.2 | 1.1 | 0 |
| 17 | 37.5 | 25.5 | 25 | 96 | 48 | 10.2 | 3.2 | 0 |
| 18 | 37.1 | 25 | 23.2 | 88 | 44 | 9 | 4.7 | 0 |
| 19 | 38 | 25 | 23.5 | 80 | 45 | 10.4 | 6.5 | 18.5 |
| 20 | 35 | 23.5 | 22.5 | 98 | 51 | 5.7 | 4 | 0 |
| 21 | 36.1 | 25.7 | 24.5 | 92 | 47 | 8.5 | 6.5 | 0 |
| 22 | 35.3 | 26 | 25.3 | 91 | 53 | 6 | 4.7 | 0 |
| 23 | 35 | 26 | 24.8 | 87 | 53 | 2.7 | 4 | 0 |
| 24 | 35.8 | 25.7 | 24.3 | 87 | 57 | 6.8 | 5.8 | 0 |
| 25 | 37 | 25.5 | 24 | 84 | 50 | 10.2 | 4 | 0 |
| 26 | 36.5 | 25.5 | 24.5 | 92 | 50 | 10.2 | 8.3 | 59 |
| 27 | 35.6 | 23 | 23 | 98 | 52 | 8.7 | 5.4 | 9.6 |
| 28 | 36.3 | 25 | 24.3 | 96 | 52 | 10.7 | 3.2 | 0 |
| 29 | 39.5 | 25.5 | 24.5 | 94 | 38 | 10.7 | 6.5 | 0 |
| 30 | 37.4 | 25 | 23.8 | 86 | 45 | 12.2 | 5.4 | 0 |
| 31 | 37.5 | 25.4 | 24.9 | 84 | 45 | 11.8 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนมิถุนายนปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 38.2 | 26 | 24.5 | 86 | 46 | 11.3 | 6.5 | 0 |
| 2 | 37.7 | 25 | 24.7 | 96 | 46 | 9.7 | 5.4 | 23.1 |
| 3 | 35 | 25 | 25 | 97 | 57 | 6.2 | 2.9 | 12.2 |
| 4 | 35.8 | 25.1 | 24.9 | 95 | 55 | 10.8 | 3.2 | 0 |
| 5 | 37 | 25 | 25 | 92 | 52 | 11.4 | 1.8 | 0 |
| 6 | 37.9 | 26.5 | 25.9 | 92 | 43 | 12.2 | 6.8 | 0 |
| 7 | 38.5 | 27.5 | 26.7 | 85 | 42 | 11.2 | 4 | 0 |
| 8 | 36 | 27.5 | 27 | 85 | 47 | 5.2 | 3.6 | 0 |
| 9 | 37.9 | 27 | 26.2 | 88 | 47 | 7.3 | 4.7 | 0.01 |
| 10 | 38.5 | 25.5 | 24 | 88 | 40 | 11.6 | 1.8 | 0 |
| 11 | 37.5 | 26.5 | 25 | 89 | 46 | 11.5 | 3.6 | 0 |
| 12 | 37.8 | 26 | 25.2 | 92 | 51 | 9.4 | 3.6 | 0 |
| 13 | 36 | 27 | 26 | 86 | 52 | 5.2 | 2.2 | 0 |
| 14 | 37.5 | 25.5 | 26 | 92 | 52 | 5 | 2.2 | 117.3 |
| 15 | 34.1 | 24.5 | 24.5 | 98 | 70 | 2.8 | 1.1 | 18.1 |
| 16 | 34.5 | 24.5 | 24 | 98 | 61 | 10.2 | 1.1 | 14.5 |
| 17 | 34.5 | 24.5 | 24 | 98 | 57 | 9.6 | 1.1 | 0 |
| 18 | 32.7 | 25.5 | 25.5 | 98 | 67 | 0.7 | 1.4 | 0.5 |
| 19 | 35 | 24.5 | 23.7 | 90 | 56 | 9.6 | 0 | 0 |
| 20 | 35.6 | 25 | 25 | 89 | 56 | 11.5 | 1.8 | 0 |
| 21 | 34.6 | 25.1 | 23.6 | 83 | 53 | 5.5 | 7.6 | 0 |
| 22 | 33 | 25 | 25 | 92 | 57 | 2.6 | 9 | 0.9 |
| 23 | 32 | 24.5 | 24.5 | 93 | 66 | 1.2 | 6.5 | 0.01 |
| 24 | 31 | 25.4 | 25.4 | 90 | 67 | 0 | 8.6 | 0.01 |
| 25 | 31.5 | 24.6 | 24.5 | 96 | 46 | 0 | 4 | 0 |
| 26 | 31.8 | 25 | 24.7 | 92 | 58 | 1 | 4 | 3.3 |
| 27 | 33 | 24.5 | 24 | 98 | 62 | 1.6 | 3.2 | 0.01 |
| 28 | 35 | 24.5 | 24 | 96 | 58 | 6.7 | 3.6 | 15.3 |
| 29 | 34.5 | 24.5 | 24 | 93 | 53 | 8.7 | 4 | 0 |
| 30 | 34.5 | 23.6 | 22.8 | 88 | 49 | 10.8 | 8.3 | 0 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 36 | 24.2 | 24 | 87 | 51 | 11 | 6.5 | 0 |
| 2 | 35.5 | 25 | 24 | 86 | 47 | 11.2 | 0 | 0 |
| 3 | 35.4 | 25.1 | 23.8 | 88 | 55 | 9 | 10.1 | 0 |
| 4 | 35 | 25.2 | 24 | 85 | 49 | 11.3 | 8.6 | 0 |
| 5 | 33 | 25.2 | 25 | 88 | 54 | 0 | 6.5 | 0 |
| 6 | 34 | 25.8 | 25.2 | 88 | 60 | 1 | 3.6 | 0 |
| 7 | 36 | 25.5 | 25 | 90 | 52 | 9.2 | 6.5 | 6.3 |
| 8 | 35 | 26.2 | 25.5 | 88 | 56 | 6.9 | 5 | 0.5 |
| 9 | 33.6 | 26.5 | 25.6 | 86 | 53 | 0.8 | 9 | 0.01 |
| 10 | 36.5 | 25.7 | 25 | 84 | 43 | 6.9 | 10.4 | 0 |
| 11 | 37 | 26 | 26 | 77 | 47 | 12.2 | 6.5 | 0 |
| 12 | 35.7 | 26.5 | 26 | 80 | 57 | 7 | 7.6 | 0 |
| 13 | 37 | 25.5 | 25 | 85 | 42 | 8.2 | 7.6 | 0 |
| 14 | 36.8 | 26.2 | 25.7 | 94 | 50 | 9.8 | 4.7 | 60.2 |
| 15 | 34.6 | 25.9 | 25.4 | 94 | 60 | 5.3 | 2.9 | 1.9 |
| 16 | 33 | 25 | 25 | 90 | 65 | 4 | 1.1 | 4.4 |
| 17 | 33.5 | 25.2 | 25 | 92 | 64 | 0.5 | 3.2 | 0.01 |
| 18 | 33.2 | 25.9 | 25.5 | 90 | 64 | 1 | 1.8 | 0.01 |
| 19 | 32 | 25 | 24.5 | 98 | 61 | 1.8 | 0 | 5.3 |
| 20 | 33.2 | 25 | 25 | 99 | 64 | 3.4 | 3.2 | 35 |
| 21 | 33.9 | 24.8 | 24.8 | 96 | 60 | 6.3 | 4 | 0.1 |
| 22 | 33.5 | 24.5 | 24.5 | 93 | 58 | 3.6 | 1.1 | 0 |
| 23 | 35.2 | 25 | 24.5 | 96 | 58 | 6.4 | 3.2 | 0.01 |
| 24 | 34 | 25.8 | 25.6 | 90 | 57 | 2 | 2.2 | 0 |
| 25 | 34.8 | 25.4 | 22.7 | 89 | 54 | 6.2 | 4 | 0 |
| 26 | 34.8 | 25.8 | 25.5 | 90 | 49 | 3.2 | 4 | 0 |
| 27 | 33.4 | 25.3 | 24.1 | 90 | 58 | 2.2 | 3.6 | 1.7 |
| 28 | 33.5 | 23 | 24 | 93 | 59 | 5.7 | 4 | 14 |

ข้อมูลเดือนกรกฎาคมปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 29 | 34.5 | 23.5 | 23.5 | 94 | 59 | 7.8 | 2.2 | 5.6 |
| 30 | 33.1 | 23.8 | 24.5 | 99 | 63 | 1.2 | 2.9 | 6.3 |
| 31 | 31.2 | 24 | 23.4 | 98 | 68 | 0.3 | 0.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 32.5 | 24.2 | 24 | 97 | 58 | 6.2 | 5 | 1.7 |
| 2 | 34 | 23 | 23 | 96 | 58 | 7.5 | 1.8 | 3.9 |
| 3 | 33 | 24.5 | 24.5 | 97 | 63 | 5 | 1.8 | 0 |
| 4 | 32.8 | 25 | 24.8 | 88 | 61 | 2.2 | 6.8 | 0 |
| 5 | 32.5 | 24 | 24 | 95 | 63 | 7.2 | 2.9 | 5.7 |
| 6 | 34 | 24.2 | 23.8 | 92 | 60 | 6 | 2.9 | 5.1 |
| 7 | 34.5 | 24.7 | 24.5 | 92 | 59 | 10.2 | 5 | 0.1 |
| 8 | 33.8 | 25 | 25 | 94 | 61 | 4.7 | 4.7 | 0 |
| 9 | 35 | 25 | 25 | 86 | 51 | 10.2 | 6.8 | 0 |
| 10 | 35.5 | 25.2 | 25 | 85 | 50 | 10.5 | 5.4 | 0 |
| 11 | 36 | 26.1 | 25.7 | 87 | 54 | 5.7 | 5 | 0 |
| 12 | 36 | 25.5 | 25.5 | 96 | 42 | 6.8 | 1.1 | 26.7 |
| 13 | 34.8 | 24.5 | 24 | 97 | 60 | 7.5 | 3.2 | 15.7 |
| 14 | 35.3 | 24.4 | 24.4 | 94 | 56 | 9.5 | 3.2 | 0.01 |
| 15 | 35.5 | 25 | 24.5 | 95 | 56 | 8.2 | 0 | 1.2 |
| 16 | 35.7 | 25.5 | 25 | 96 | 53 | 10.3 | 4 | 0.01 |
| 17 | 36.2 | 25.5 | 25.2 | 90 | 45 | 10.3 | 5.8 | 0 |
| 18 | 36 | 25.5 | 24.5 | 88 | 50 | 10.8 | 5 | 0 |
| 19 | 36.3 | 25.5 | 25.2 | 82 | 48 | 8.3 | 8.6 | 0.01 |
| 20 | 36.7 | 25.3 | 25 | 96 | 47 | 9.6 | 8.3 | 92 |

ข้อมูลเดือนสิงหาคมปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 21 | 34.5 | 24.5 | 24.5 | 92 | 57 | 9.2 | 7.6 | 0 |
| 22 | 32.5 | 25.5 | 25.5 | 92 | 62 | 4 | 1.8 | 1.8 |
| 23 | 34.2 | 25.3 | 25 | 88 | 63 | 3.6 | 4.7 | 0.01 |
| 24 | 35.2 | 25.8 | 25.5 | 90 | 52 | 3.5 | 5 | 0.7 |
| 25 | 35 | 25.2 | 25 | 90 | 61 | 8.7 | 1.8 | 0.5 |
| 26 | 33 | 25.2 | 25 | 88 | 60 | 1.3 | 3.2 | 2 |
| 27 | 34.5 | 25 | 25.3 | 94 | 58 | 3.1 | 1.1 | 2.5 |
| 28 | 33.4 | 24.7 | 24.5 | 92 | 59 | 1 | 5 | 0 |
| 29 | 35 | 25.2 | 25.3 | 84 | 53 | 7.2 | 2.2 | 1.3 |
| 30 | 35.2 | 25.3 | 25 | 85 | 51 | 6.9 | 5 | 0 |
| 31 | 35.2 | 25.5 | 25 | 95 | 61 | 0.5 | 3.2 | 3.5 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 36.2 | 24.8 | 24.5 | 94 | 64 | 3.3 | 3.6 | 4.4 |
| 2 | 36 | 25 | 25 | 93 | 42 | 8.2 | 1.8 | 0.2 |
| 3 | 35.4 | 24.8 | 25.1 | 98 | 53 | 5.3 | 4 | 18.1 |
| 4 | 35.5 | 25 | 25 | 98 | 54 | 7.2 | 3.2 | 0.01 |
| 5 | 35 | 24.8 | 25 | 94 | 56 | 9 | 1.8 | 17 |
| 6 | 36 | 24.5 | 24.5 | 98 | 54 | 9.8 | 0 | 0 |
| 7 | 35.2 | 24.7 | 24.3 | 92 | 52 | 9.2 | 9 | 0 |
| 8 | 34 | 25.6 | 25.5 | 83 | 50 | 3.2 | 10.1 | 0 |
| 9 | 35.5 | 25 | 25 | 88 | 51 | 7.2 | 0.4 | 0.2 |
| 10 | 31 | 25.3 | 24.5 | 92 | 76 | 0.6 | 1.1 | 2.8 |
| 11 | 32.6 | 25.2 | 25.2 | 98 | 62 | 1.9 | 1.8 | 4.5 |
| 12 | 33.5 | 24.8 | 24.5 | 100 | 54 | 5 | 1.1 | 0 |

ข้อมูลเดือนกันยายนปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 13 | 34 | 25 | 25 | 92 | 60 | 3.2 | 4 | 34.2 |
| 14 | 31.7 | 24.2 | 24.2 | 100 | 67 | 5.9 | 5.4 | 1.8 |
| 15 | 30.2 | 24.3 | 24.2 | 96 | 69 | 0 | 8.3 | 9.3 |
| 16 | 32 | 23.5 | 23.5 | 98 | 81 | 2.8 | 3.6 | 24 |
| 17 | 30.3 | 23.5 | 23.5 | 100 | 82 | 1.2 | 2.2 | 5.3 |
| 18 | 33.1 | 23.4 | 24.8 | 99 | 70 | 2.5 | 5.8 | 83.8 |
| 19 | 32 | 23 | 23 | 98 | 69 | 4.8 | 0 | 0 |
| 20 | 34.5 | 24.5 | 24 | 99 | 62 | 9.8 | 1.8 | 0 |
| 21 | 35.7 | 25.6 | 25.2 | 96 | 57 | 8 | 3.2 | 0 |
| 22 | 35 | 23.5 | 24.8 | 96 | 57 | 4.2 | 7.6 | 47.7 |
| 23 | 33.5 | 23.5 | 23.3 | 100 | 66 | 5 | 6.5 | 7.1 |
| 24 | 33 | 24.4 | 24.3 | 97 | 59 | 10.4 | 7.2 | 0 |
| 25 | 33.4 | 24 | 23.5 | 92 | 61 | 6.2 | 8.3 | 0 |
| 26 | 34.8 | 24 | 23.5 | 97 | 53 | 10.8 | 5.4 | 0 |
| 27 | 35.5 | 24.7 | 24 | 94 | 55 | 9.5 | 5.4 | 0 |
| 28 | 35.5 | 24 | 24.7 | 93 | 57 | 6.1 | 7.2 | 2.5 |
| 29 | 34.8 | 24.2 | 24 | 98 | 61 | 8.3 | 5 | 0 |
| 30 | 34.4 | 25.2 | 24.5 | 95 | 56 | 8.2 | 1.4 | 0 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 1 | 32.8 | 24 | 23.7 | 92 | 68 | 1.8 | 5.4 | 7.3 |
| 2 | 30.6 | 24.8 | 24.5 | 98 | 81 | 0.5 | 5 | 1.2 |
| 3 | 29.5 | 24.5 | 25.3 | 98 | 80 | 0.4 | 2.2 | 7.3 |
| 4 | 29.8 | 23.8 | 23.7 | 98 | 79 | 0.7 | 3.2 | 1.4 |
| 5 | 32 | 23.6 | 23.5 | 99 | 72 | 3.1 | 1.4 | 2.4 |

ข้อมูลเดือนตุลาคมปีพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. (hrs.) | Wind km./hrs. Spd. | Rain (mm.) |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|----------------|-----------------------|---------------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | | | |
| 6 | 32 | 24.9 | 24.5 | 98 | 68 | 1.2 | 1.4 | 0 |
| 7 | 34 | 25 | 24.5 | 96 | 56 | 8.1 | 3.2 | 0 |
| 8 | 34 | 24.5 | 24.2 | 96 | 61 | 5 | 2.9 | 1.1 |
| 9 | 31.7 | 25.6 | 25.3 | 96 | 65 | 2.5 | 3.2 | 1 |
| 10 | 34 | 24.7 | 24.5 | 97 | 61 | 2.8 | 5.4 | 14.9 |
| 11 | 33.5 | 24 | 23.7 | 98 | 59 | 4.8 | 5.4 | 106 |
| 12 | 26 | 24 | 24 | 98 | 88 | 0 | 5.8 | 0.5 |
| 13 | 30.2 | 23.4 | 23.3 | 93 | 71 | 7.4 | 10.1 | 0 |
| 14 | 30.8 | 22.5 | 22 | 96 | 68 | 9.2 | 6.5 | 0 |
| 15 | 31.8 | 23.5 | 22.7 | 99 | 63 | 7 | 4 | 0 |
| 16 | 32.5 | 24.5 | 23.7 | 97 | 57 | 10.5 | 4.7 | 0 |
| 17 | 33.5 | 24.3 | 23.5 | 98 | 58 | 10.5 | 4 | 0 |
| 18 | 33.1 | 24.3 | 23.6 | 94 | 56 | 8 | 1.4 | 0 |
| 19 | 34 | 24.5 | 23.7 | 98 | 59 | 6.1 | 2.9 | 0 |
| 20 | 35.5 | 24.3 | 23.5 | 98 | 61 | 8.9 | 3.2 | 0 |
| 21 | 34.8 | 25.1 | 23.6 | 98 | 56 | 9.1 | 1.4 | 0 |
| 22 | 32 | 25 | 24.5 | 97 | 78 | 0.6 | 4 | 0.2 |
| 23 | 33.6 | 24 | 23.2 | 98 | 64 | 8.5 | 0.4 | 0 |
| 24 | 33.6 | 24.7 | 23.5 | 97 | 60 | 8.3 | 2.9 | 0 |
| 25 | 32.5 | 23.5 | 22.7 | 98 | 52 | 9.4 | 2.2 | 0 |
| 26 | 32.8 | 22 | 20 | 100 | 58 | 7.4 | 1.4 | 0 |
| 27 | 33.1 | 24 | 23.5 | 97 | 59 | 7.5 | 5 | 1.4 |
| 28 | 33.5 | 23 | 22.5 | 99 | 61 | 8.4 | 4 | 2.7 |
| 29 | 33.8 | 24.2 | 24 | 100 | 59 | 6.1 | 3.2 | 0 |
| 30 | 34 | 24.5 | 23 | 98 | 54 | 9.6 | 2.2 | 0 |
| 31 | 34.8 | 24.2 | 22.5 | 96 | 69 | 10 | 4 | 0 |

ข้อมูลเดือนพฤศจิกายนพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 34 | 24 | 22.5 | 96 | 53 | 9.6 | 4.7 | 0 |
| 2 | 33.5 | 24.2 | 23.9 | 96 | 54 | 8.8 | 2.2 | 0 |
| 3 | 31 | 23.2 | 21.8 | 89 | 59 | 5.4 | 4.7 | 0 |
| 4 | 33.6 | 24.3 | 23 | 90 | 55 | 8.4 | 3.2 | 0 |
| 5 | 32.5 | 24.2 | 23.3 | 94 | 57 | 8.4 | 3.2 | 0.6 |
| 6 | 33 | 24.3 | 23.1 | 98 | 57 | 5.8 | 2.9 | 0 |
| 7 | 33 | 24.5 | 23.3 | 98 | 66 | 0 | 4 | 11.4 |
| 8 | 31.7 | 23.6 | 22.7 | 99 | 72 | 3.6 | 2.9 | 0.6 |
| 9 | 33 | 24.1 | 23.6 | 98 | 69 | 6.2 | 2.9 | 13.9 |
| 10 | 32.3 | 24.5 | 24.3 | 98 | 68 | 7.4 | 3.2 | 0 |
| 11 | 33.5 | 24.3 | 22.5 | 99 | 64 | 8.1 | 3.2 | 0 |
| 12 | 33 | 23.9 | 22.9 | 98 | 65 | 5.3 | 2.2 | 11.1 |
| 13 | 33.6 | 24.6 | 23.7 | 99 | 60 | 6.2 | 2.9 | 0 |
| 14 | 33.5 | 24 | 22.5 | 100 | 61 | 6.6 | 1.8 | 0 |
| 15 | 35.1 | 23.8 | 22.7 | 99 | 59 | 8.5 | 3.6 | 0 |
| 16 | 34.6 | 24.2 | 23.5 | 99 | 62 | 9 | 3.2 | 0 |
| 17 | 34.6 | 24.2 | 23.2 | 98 | 61 | 7.3 | 2.2 | 0 |
| 18 | 34.2 | 24.3 | 23.2 | 98 | 57 | 9.4 | 1.4 | 0 |
| 19 | 33 | 24 | 23 | 96 | 64 | 7.6 | 2.9 | 0 |
| 20 | 33.5 | 24 | 23 | 100 | 64 | 7.8 | 4.7 | 6.5 |
| 21 | 33.5 | 23.6 | 22.7 | 98 | 50 | 9.5 | 3.2 | 0 |
| 22 | 33.5 | 23.5 | 22 | 96 | 57 | 9.4 | 6.5 | 0 |
| 23 | 32.5 | 23.2 | 22 | 97 | 55 | 9.4 | 3.2 | 0 |
| 24 | 32.8 | 24 | 22.6 | 93 | 55 | 9.5 | 4.7 | 0 |
| 25 | 33.2 | 23.2 | 21.7 | 98 | 58 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 26 | 32.2 | 24.7 | 23.7 | 96 | 57 | 7.5 | 4 | 0 |
| 27 | 31 | 23.9 | 22.1 | 92 | 61 | 8.8 | 3.6 | 0 |
| 28 | 31 | 23.5 | 21 | 96 | 60 | 4.8 | 3.6 | 0 |
| 29 | 32.6 | 22.8 | 21.5 | 96 | 56 | 10 | 3.2 | 0 |
| 30 | 33.2 | 24.5 | 23.5 | 87 | 53 | 8.7 | 3.6 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2558

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 1 | 35 | 22.5 | 21.7 | 98 | 53 | 7.4 | 1.8 | 0 |
| 2 | 35.2 | 23.5 | 22.7 | 96 | 58 | 9.3 | 3.6 | 0 |
| 3 | 32.4 | 24.5 | 23.1 | 33 | 61 | 6.8 | 2.2 | 3.4 |
| 4 | 32.2 | 23.3 | 21.7 | 99 | 66 | 7.3 | 2.9 | 4 |
| 5 | 30.2 | 23.2 | 22.5 | 98 | 75 | 6 | 4 | 0 |
| 6 | 30.8 | 23.2 | 22.7 | 91 | 62 | 7.1 | 6.8 | 0 |
| 7 | 30.5 | 22.4 | 21.8 | 90 | 55 | 9.5 | 7.2 | 0 |
| 8 | 30.7 | 21.6 | 20.9 | 95 | 54 | 9.5 | 5.8 | 0 |
| 9 | 32.7 | 20.5 | 19 | 97 | 53 | 9.5 | 2.9 | 0 |
| 10 | 34 | 21.2 | 19 | 97 | 46 | 9.5 | 1.8 | 0 |
| 11 | 33.6 | 20.6 | 19.3 | 98 | 50 | 9.5 | 2.2 | 0 |
| 12 | 35 | 21.5 | 19.3 | 100 | 49 | 7.4 | 2.2 | 0 |
| 13 | 35 | 21.5 | 20 | 100 | 53 | 8.4 | 3.6 | 0 |
| 14 | 34.8 | 22.5 | 21 | 99 | 50 | 9 | 1.8 | 0 |
| 15 | 33.5 | 22.4 | 20 | 100 | 54 | 8.1 | 2.9 | 0 |
| 16 | 33 | 22.5 | 22.3 | 100 | 54 | 8.5 | 1.1 | 0 |
| 17 | 28.2 | 23.6 | 21.3 | 93 | 59 | 6.8 | 3.2 | 0 |
| 18 | 27.8 | 18.1 | 16.5 | 92 | 55 | 8.7 | 4 | 0 |
| 19 | 28.5 | 17.5 | 15.7 | 95 | 51 | 9 | 4 | 0 |
| 20 | 29 | 17.5 | 14.8 | 95 | 53 | 5.7 | 4 | 0 |
| 21 | 30.5 | 18.6 | 16.7 | 93 | 51 | 8.2 | 5 | 0 |
| 22 | 30.5 | 20 | 20 | 85 | 41 | 4.2 | 8.3 | 0 |
| 23 | 28.3 | 20 | 22 | 93 | 68 | 0 | 3.2 | 0.01 |
| 24 | 32.5 | 21.8 | 21 | 96 | 59 | 4.4 | 1.8 | 0 |
| 25 | 32.8 | 22.2 | 20 | 98 | 42 | 5.3 | 1.8 | 0 |

ข้อมูลเดือนธันวาคมพ.ศ.2558(ต่อ)

| Date | Air Temperature(oC) | | | Humidity (%) | | Sun. | Wind km./hrs. | Rain |
|------|---------------------|------|--------|--------------|------|--------|---------------|-------|
| | Max. | Min. | G.min. | Max. | Min. | (hrs.) | Spd. | (mm.) |
| 26 | 34 | 22.8 | 22.5 | 100 | 58 | 9.4 | 1.8 | 0 |
| 27 | 33 | 21.2 | 19.5 | 100 | 58 | 8.7 | 1.4 | 0 |
| 28 | 33 | 21.8 | 21.8 | 97 | 50 | 9.2 | 4.7 | 0 |
| 29 | 32.6 | 20.8 | 18.7 | 100 | 45 | 9.3 | 3.2 | 0 |
| 30 | 32.5 | 20 | 18 | 98 | 50 | 9.2 | 3.2 | 0 |
| 31 | 31.2 | 21.7 | 19 | 94 | 56 | 8 | 3.2 | 0 |

ข้อมูลความชื้นชลประทาน

| พื้นที่ | ความชื้นชลประทาน (%) | ช่วง | | | เฉลี่ย (%) |
|----------|----------------------|-------|---|-------|------------|
| กำแพงแสน | 37.47 | 23.75 | - | 37.47 | 32.43 |
| | 36.08 | | | | |
| | 23.75 | | | | |

ข้อมูลความชื้นเหี่ยวเฉาถาวร

| พื้นที่ | ความชื้นเหี่ยวเฉาถาวร (%) | ช่วง | | | เฉลี่ย (%) |
|----------|---------------------------|------|---|-------|------------|
| กำแพงแสน | 27.87 | 8.50 | - | 27.87 | 21.22 |
| | 27.30 | | | | |
| | 8.5 | | | | |

ข้อมูลข้าว

| 1. Crop Phenology | | | |
|--|--|--|-------------------------------|
| Symbol | Description | Type ^{(1), (2), (3), (4)} | Values / ranges |
| 1.1 Threshold air temperatures | | | |
| T _{base} | Base temperature (°C) | Conservative ⁽¹⁾ | 8.0 |
| T _{upper} | Upper temperature (°C) | Conservative ⁽¹⁾ | 30.0 |
| 1.2 Development of green canopy cover | | | |
| cc ₀ | Soil surface covered by an individual seedling at 90% recover (cm ² /plant) | Conservative ⁽²⁾ Management ⁽³⁾ | 3.00 - 8.00 |
| | Number of plants per hectare | Management ⁽³⁾ | 300,000 – 1,500,000 |
| | Time from transplanting to recover (growing degree day) | Management ⁽³⁾ | 35 - 100 |
| CGC | Canopy growth coefficient (fraction per growing degree day) | Conservative ⁽¹⁾ | 0.006 - 0.008 |
| CC _x | Maximum canopy cover (%) | Management ⁽³⁾ | Almost entirely covered |
| | Time from transplanting to start senescence (growing degree day) | Cultivar ⁽⁴⁾ | Time to recover + 1000 - 1500 |
| CDC | Canopy decline coefficient (fraction per growing degree day) | Conservative ⁽¹⁾ | 0.005 |
| | Time from transplanting to maturity, i.e. length of crop cycle (GD day) | Cultivar ⁽⁴⁾ | Time to recover + 1500 - 2000 |
| 1.3 Flowering | | | |
| | Time from sowing to flowering (growing degree day) | Cultivar ⁽⁴⁾ | Time to recover + 1000 - 1300 |
| | Length of the flowering stage (growing degree day) | Cultivar ⁽⁴⁾ | 300 - 400 |
| | Crop determinacy linked with flowering | Conservative ⁽¹⁾ | Yes |
| 1.4 Development of root zone | | | |
| Z _n | Minimum effective rooting depth (m) | Management ⁽³⁾ | 0.30 |
| Z _x | Maximum effective rooting depth (m) | Management ⁽³⁾ | Up to 0.60 |
| | Shape factor describing root zone expansion | Conservative ⁽¹⁾ | 2.0 - 3.0 |

| 2. Crop transpiration | | |
|--|------------------------------------|-----------------|
| Symbol | Type ^{(1), (2), (3), (4)} | Values / ranges |
| K _{CT,x} | Conservative ⁽¹⁾ | 1.10 |
| | Conservative ⁽¹⁾ | 0.15 |
| | Conservative ⁽¹⁾ | 50 |
| 3. Biomass production and yield formation | | |
| 3.1 Crop water productivity | | |
| WP* | Conservative ⁽¹⁾ | 19.0 |
| | Conservative ⁽¹⁾ | 100 |
| 3.2 Harvest Index | | |
| HI ₀ | Cultivar ⁽⁴⁾ | 35 - 50 |
| | Conservative ⁽¹⁾ | None |
| | Conservative ⁽²⁾ | Large |
| | Conservative ⁽¹⁾ | Small |
| | Conservative ⁽¹⁾ | Moderate |
| | Conservative ⁽¹⁾ | 15 |

Crop coefficient when canopy is complete but prior to senescence

Decline of crop coefficient (%/day) as a result of ageing, nitrogen deficiency, etc.

Effect of canopy cover on reducing soil evaporation in late season stage

3. Biomass production and yield formation

3.1 Crop water productivity

Water productivity normalized for ET₀ and CO₂ (gram/m²)

Water productivity normalized for ET₀ and CO₂ during yield formation (as percent WP* before yield formation)

3.2 Harvest Index

Reference harvest index (%)

Possible increase (%) of HI due to water stress before flowering

Excess of potential fruits (%)

Coefficient describing positive impact of restricted vegetative growth during yield formation on HI

Coefficient describing negative impact of stomatal closure during yield formation on HI

Allowable maximum increase (%) of specified HI

| 4. Stresses | | | |
|-----------------------------------|---|---|--------------------------------|
| Symbol | | Type ^{(1), (2), (3), (4)} | Values / ranges |
| 4.1 Soil water stresses | | | |
| $P_{exp,lower}$ | Soil water depletion threshold for canopy expansion - Upper threshold | Conservative ⁽¹⁾ | 0.00 |
| $P_{exp,upper}$ | Soil water depletion threshold for canopy expansion - Lower threshold | Conservative ⁽¹⁾ | 0.40 |
| | Shape factor for Water stress coefficient for canopy expansion | Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| P_{sto} | Soil water depletion threshold for stomatal control - Upper threshold | Conservative ⁽¹⁾ | 0.50 |
| | Shape factor for Water stress coefficient for stomatal control | Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| P_{sen} | Soil water depletion threshold for canopy senescence - Upper threshold | Conservative ⁽¹⁾ | 0.55 |
| | Shape factor for Water stress coefficient for canopy senescence | Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| P_{pol} | Soil water depletion threshold for failure of pollination - Upper threshold | Conservative ⁽¹⁾ | 0.75 (Estimate) |
| | Vol% at anaerobic point (with reference to saturation) | Cultivar ⁽⁴⁾ Environment ⁽³⁾ | Not stressed when water logged |
| 4.2 Air temperature stress | | | |
| | Minimum air temperature below which pollination starts to fail (cold stress) (°C) | Conservative ⁽¹⁾ | 8.0 |
| | Maximum air temperature above which pollination starts to fail (heat stress) (°C) | Conservative ⁽¹⁾ | 35.0 |
| | Minimum growing degrees required for full biomass production (°C - day) | Conservative ⁽¹⁾ | 10.0 (Estimated) |
| 4.3 Salinity stress | | | |
| EC_{e_n} | Electrical conductivity of the saturated soil-paste extract: lower threshold (at which soil salinity stress starts to occur) | Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| EC_{e_x} | Electrical conductivity of the saturated soil-paste extract: upper threshold (at which soil salinity stress has reached its maximum effect) | Conservative ⁽¹⁾ | 11.3 |

ข้อมูลย่อย

| 1. Crop Phenology | | | |
|--|--|------------------------------------|-----------------|
| Symbol | Description | Type ^{(1), (2), (3), (4)} | Values / ranges |
| 1.1 Threshold air temperatures | | | |
| T _{base} | Base temperature (°C) | Conservative ⁽¹⁾ | 9 |
| T _{upper} | Upper temperature (°C) | Conservative ⁽¹⁾ | 32 |
| 1.2 Development of green canopy cover | | | |
| cc ₀ | Soil surface covered by an individual seedling at 90% emergence (cm ² /plant) | Conservative ⁽²⁾ | 6.50 |
| | Number of plants per hectare | Management ⁽³⁾ | 140,000 |
| | Time from transplanting to emergence (day) | Management ⁽³⁾ | 7 |
| CGC | Canopy growth coefficient (fraction per day) | Conservative ⁽¹⁾ | 0.12548 |
| CC _x | Maximum canopy cover (%) | Management ⁽³⁾ | 95 |
| | Time from transplanting to start senescence (day) | Cultivar ⁽⁴⁾ | 330 |
| CDC | Canopy decline coefficient (fraction per day) | Conservative ⁽¹⁾ | 0.07615 |
| | Time from transplanting to maturity, i.e. length of crop cycle (day) | Cultivar ⁽⁴⁾ | 365 |
| 1.3 Development of root zone | | | |
| Z _n | Minimum effective rooting depth (m) | Management ⁽³⁾ | 0.30 |
| Z _x | Maximum effective rooting depth (m) | Management ⁽³⁾ | 1.80 |
| | Shape factor describing root zone expansion | Conservative ⁽¹⁾ | 1.3 |

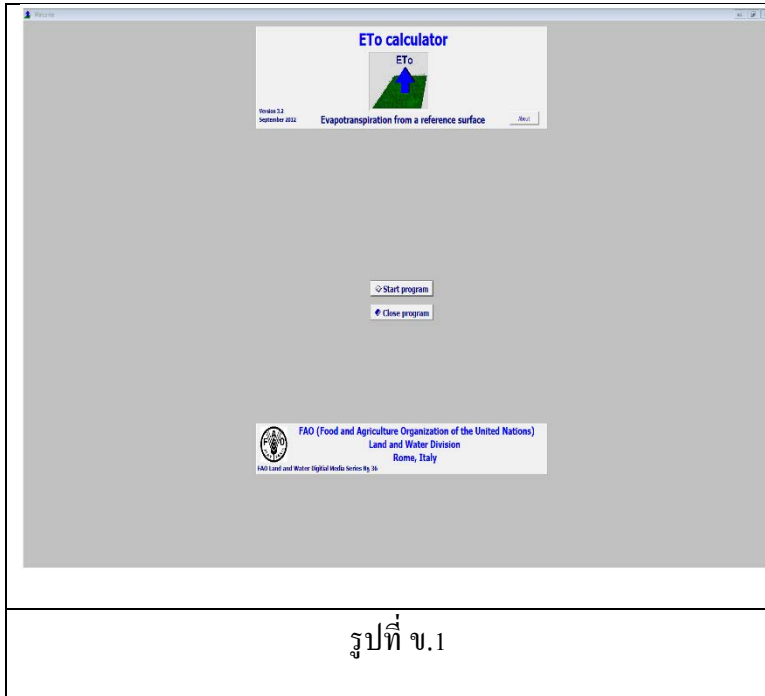
| 2. Crop transpiration | | |
|--|--|-------------------------------|
| Symbol | Type ^{(1), (2), (3), (4)} | Values / ranges |
| $K_{CT,x}$ | Crop coefficient when canopy is complete but prior to senescence | 1.10 |
| | Decline of crop coefficient (%/day) as a result of ageing, nitrogen deficiency, etc. | 0.15 |
| | Effect of canopy cover on reducing soil evaporation in late season stage | 60 |
| 3. Biomass production and yield formation | | |
| 3.1 Crop water productivity | | |
| WP* | Water productivity normalized for ET ₀ and CO ₂ (gram/m ²) | 30 |
| | Water productivity normalized for ET ₀ and CO ₂ during yield formation (as percent WP* before yield formation) | 100 |
| 3.2 Harvest Index | | |
| HI ₀ | Reference harvest index (%) - sucrose | Cultivar ⁽⁴⁾ 35 |

| 4. Stresses | | |
|-----------------------------------|---|-----------------|
| Symbol | Type ⁽¹⁾ , ⁽²⁾ , ⁽³⁾ , ⁽⁴⁾ | Values / ranges |
| 4.1 Soil water stresses | | |
| $P_{exp,lower}$ | Soil water depletion threshold for canopy expansion - Upper threshold Conservative ⁽¹⁾ | 0.25 |
| $P_{exp,upper}$ | Soil water depletion threshold for canopy expansion - Lower threshold Conservative ⁽¹⁾ | 0.55 |
| | Shape factor for Water stress coefficient for canopy expansion Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| P_{sto} | Soil water depletion threshold for stomatal control - Upper threshold Conservative ⁽¹⁾ | 0.50 |
| | Shape factor for Water stress coefficient for stomatal control Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| P_{sen} | Soil water depletion threshold for canopy senescence - Upper threshold Conservative ⁽¹⁾ | 0.60 |
| | Shape factor for Water stress coefficient for canopy senescence Conservative ⁽¹⁾ | 3.0 |
| | Vol% at anaerobic point (with reference to saturation) Cultivar ⁽⁴⁾ Environment ⁽³⁾ | 5 |
| 4.2 Air temperature stress | | |
| | Minimum growing degrees required for full biomass production (°C - day) Conservative ⁽¹⁾ | 12.0 |
| 4.3 Salinity stress | | |
| EC_{e_n} | Electrical conductivity of the saturated soil-paste extract: lower threshold (at which soil salinity stress starts to occur) Conservative ⁽¹⁾ | 1.7 |
| EC_{e_x} | Electrical conductivity of the saturated soil-paste extract: upper threshold (at which soil salinity stress has reached its maximum effect) Conservative ⁽¹⁾ | 18.6 |

ภาคผนวก ข.

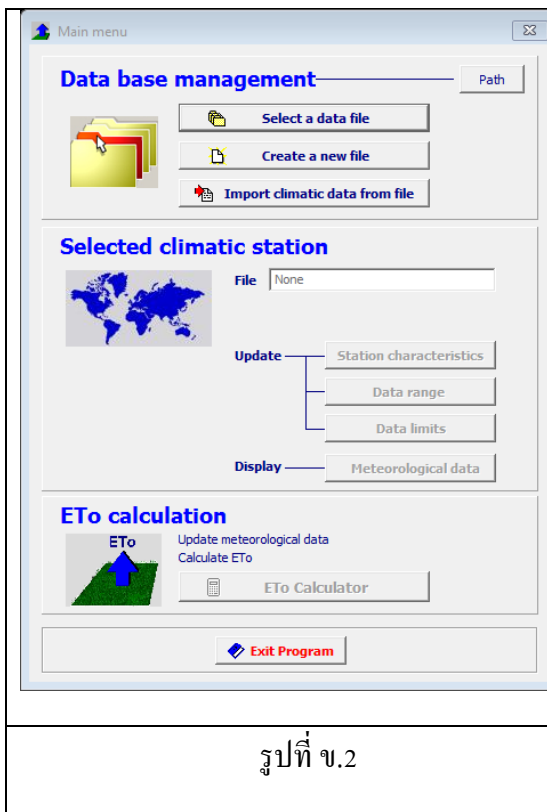
วิธีใช้งานโปรแกรม AquaCrop

การใช้โปรแกรม ETo calculator



1. เปิดโปรแกรม ETo Calculator เพื่อ ให้โปรแกรมทำการคำนวณค่า ETo เพื่อที่จะได้นำไฟล์มาใช้ในโปรแกรม AquaCrop

รูปที่ ข.1



2. ในแถบ Data base management เลือก Create a new file เพื่อจะทำการเลือกหรือใส่ค่าที่ต้องทำการคำนวณ

รูปที่ ข.2

รูปที่ ข.3

3. ใส่ข้อมูลทุกข้อมูลที่จำเป็นต้องใช้ในหน้า Create menu เมื่อใส่ข้อมูลครบทำการคลิกที่ Create

รูปที่ ข.4

4. ใน Data and ETo menu เลือกแถบ Input data description และทำการเลือกรายละเอียดที่จะทำการระบุพารามิเตอร์ทางอุตุนิยมวิทยา

Data and ETo menu

Station KUKPS Country KPS File Y2011.DTA

Input data description | Meteorological data and ETo | Plot data | Export results

| Day | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|--------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Month | | January | January | January | January | January | January | January |
| Tmax | °C | 29.2 | 30.2 | 30.5 | 30.7 | 30.8 | 31.5 | 28.7 |
| Tmin | °C | 14.4 | 16.3 | 18.6 | 18.6 | 18.6 | 19.5 | 20.3 |
| RH-max | % | 98.0 | 97.0 | 98.0 | 97.0 | 98.0 | 98.0 | 96.0 |
| RH-min | % | 45.0 | 50.0 | 52.0 | 51.0 | 55.0 | 54.0 | 65.0 |
| u(z) | km/day | 0.17 | 0.00 | 0.09 | 0.17 | 0.09 | 0.09 | 0.17 |
| n | hour/day | 8.70 | 8.70 | 8.70 | 7.70 | 8.50 | 5.10 | 4.30 |
| ETo | mm/day | 2.8 | 2.9 | 3.1 | 2.9 | 3.1 | 2.5 | 2.4 |

Buttons: Symbols, Switch Units, Data Limits, Save data, Cancel, Main menu

5. เลือกแถบ Meteorological data and ETo ป้อนข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยา

รูปที่ ข.5

Data and ETo menu

Station KUKPS Country KPS File Y2011.DTA

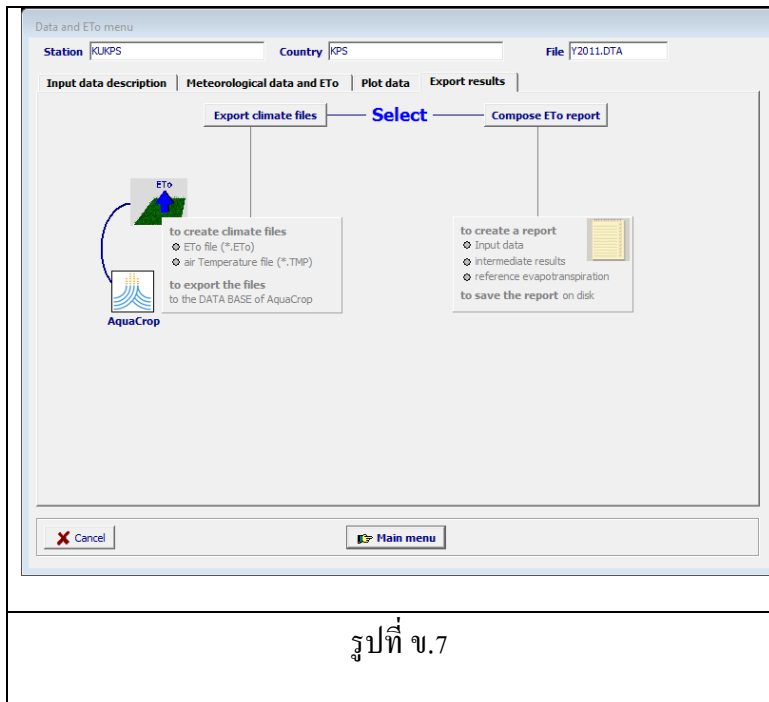
Input data description | Meteorological data and ETo | Plot data | Export results

Reference crop evapotranspiration (ETo)

Buttons: Legend, Plot options, Cancel, Main menu

6. เลือกแถบ Plot data เพื่อดูกราฟของ ETo

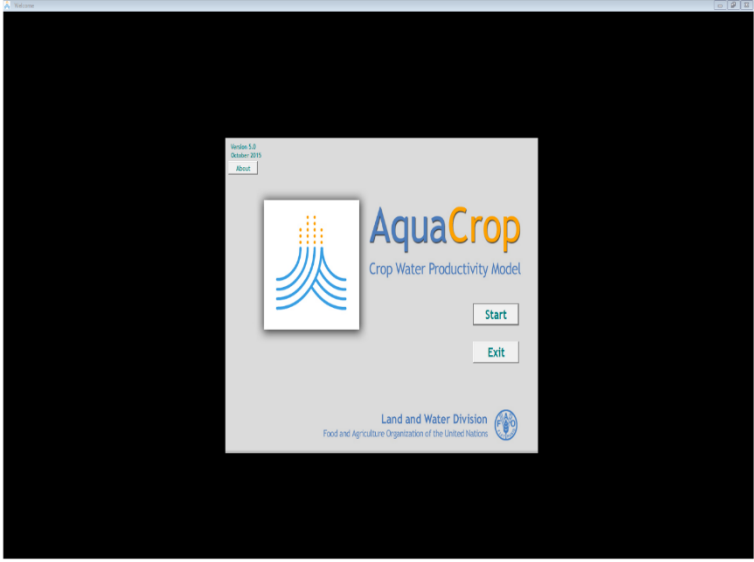
รูปที่ ข.6



7.เลือกแถบ Export results เพื่อทำการ Export เพื่อนำไฟล์ไปใช้งานกับโปรแกรม AquaCrop version 5 โดยทำการบันทึกไฟล์ไปที่ C:\..\AquaCrop\DATA ทั้งไฟล์ของ .ETo และ .TMP

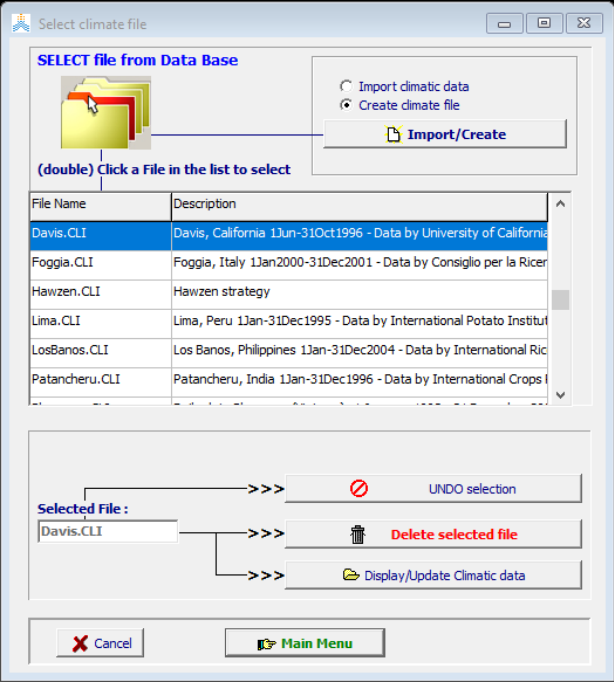
รูปที่ ข.7

การใช้งานโปรแกรม AquaCrop



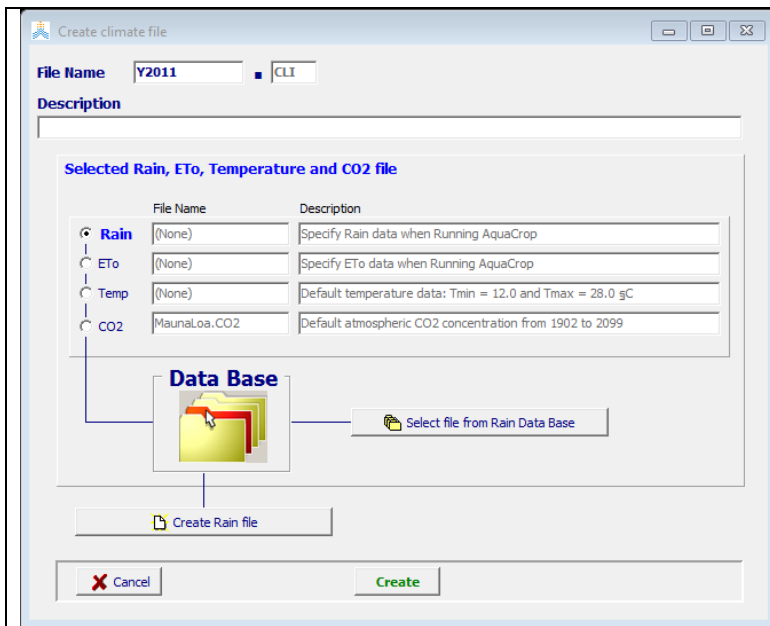
8.เปิดโปรแกรม Aquacrop version 5

รูปที่ ข.8



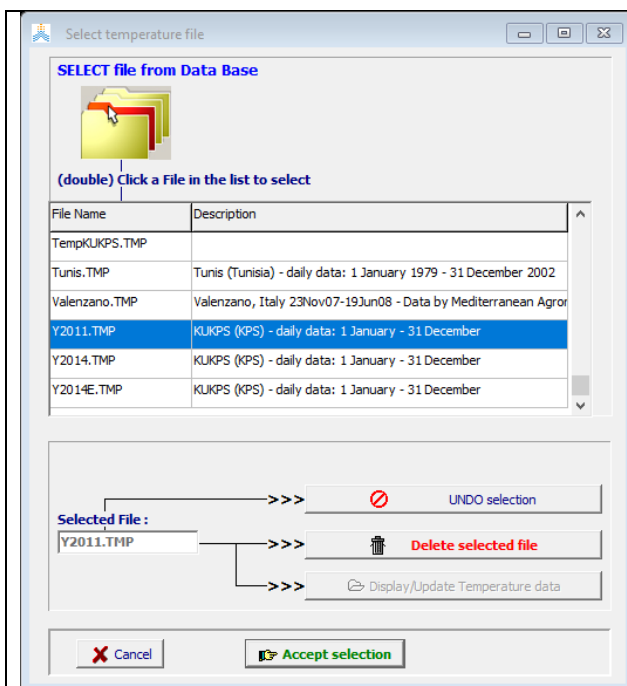
9.ในแถบ Climate เลือก Select/Create Climate file และทำการเลือก Create new Climate file

รูปที่ ข.9



10. ใส่ชื่อไฟล์ Climate ใน
แถบ Temperature เลือก
Select file from
Temperature Data Base

รูปที่ ข.10



11. เลือกไฟล์ที่ทำการ Export มาจาก
โปรแกรม ETo Calculator

รูปที่ ข.11

File Name: Y2011 CLI

Description:

Selected Rain, ETo, Temperature and CO2 file

| File Name | Description |
|-----------|--------------|
| Rain | (None) |
| ETo | (None) |
| Temp | Y2011.TMP |
| CO2 | MaunaLoa.CO2 |

Data Base

Select file from Temperature Data Base

Create Temperature file

Cancel Create

12.แถบ ETo เลือก Select file from ETo Data Base

รูปที่ ข.12

Select ETo file

SELECT file from Data Base

(double) Click a file in the list to select

| File Name | Description |
|---------------|--|
| Phanrang.ETo | Phanrang (Vietnam) - daily data: 1 January 1993 - 31 December 2002 |
| Tunis.ETo | Tunis (Tunisia) - daily data: 1 January 1979 - 31 December 2002 |
| Valenzano.ETo | Valenzano, Italy 23Nov07-19Jun08 - Data by Mediterranean Agrometeorology |
| Y2011.ETo | KUKPS (KPS) - daily data: 1 January - 31 December |
| Y2014.ETo | KUKPS (KPS) - daily data: 1 January - 31 December |
| Y2014E.ETo | KUKPS (KPS) - daily data: 1 January - 31 December |

Selected File: Y2011.ETo

UNDO selection

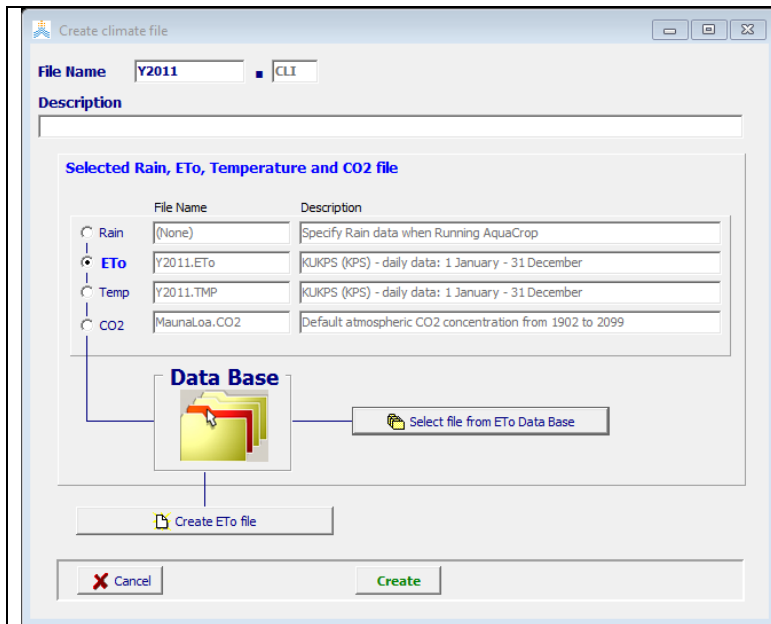
Delete selected file

Display/Update ETo data

Cancel Accept selection

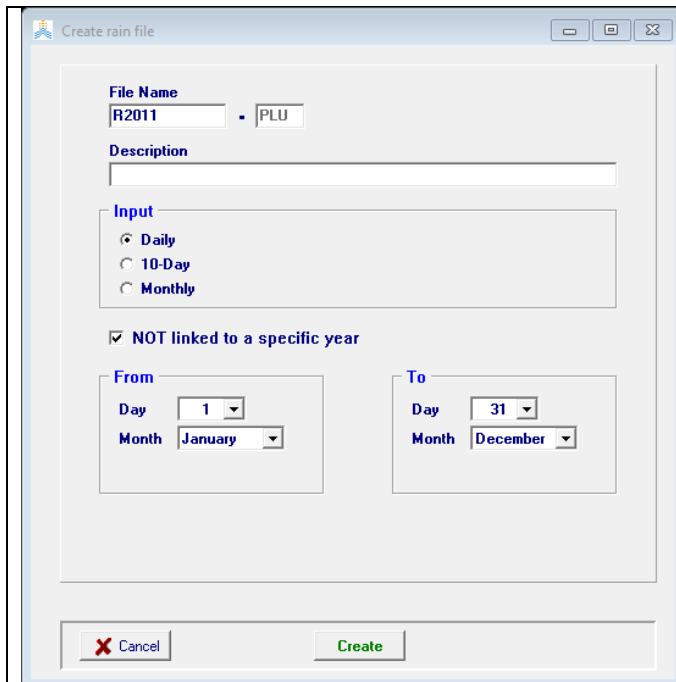
14.เลือกไฟล์ที่ทำการ Export มาจากโปรแกรม ETo Calculator

รูปที่ ข.13



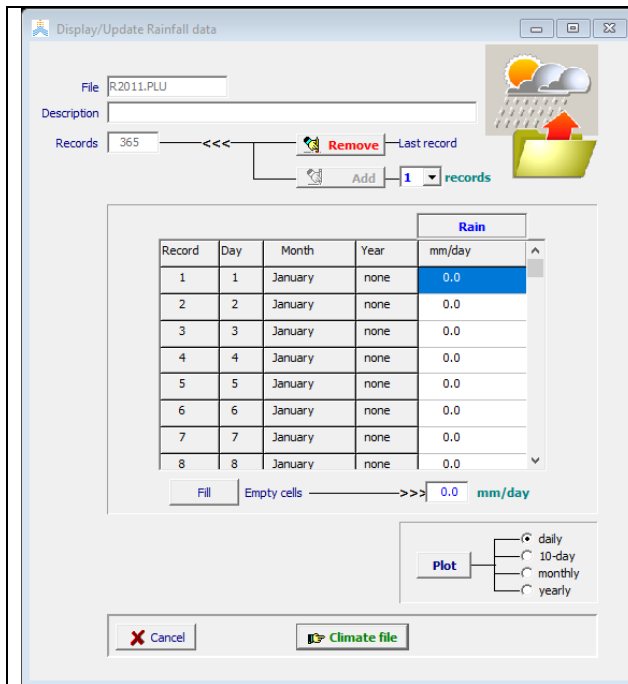
15.แถบ Rain เลือก Create new Rain file

รูปที่ ข.14



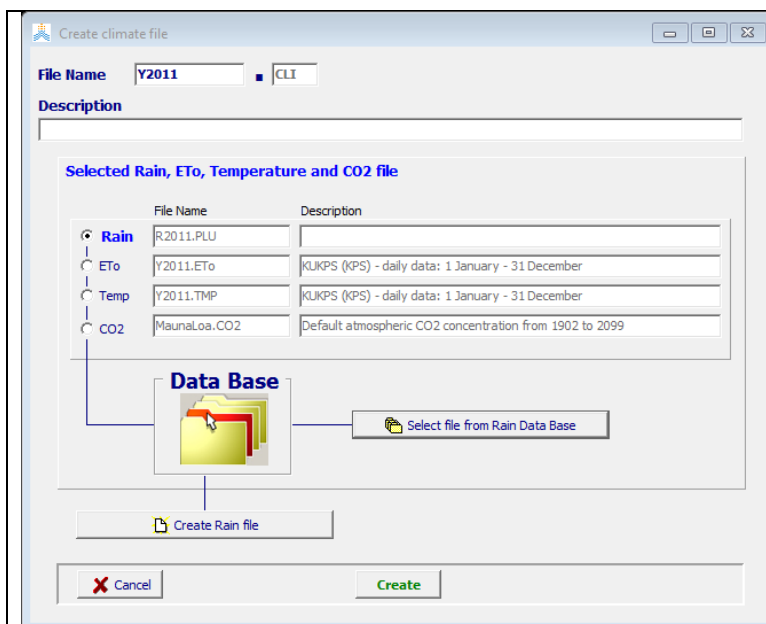
16.ใส่ข้อมูลทั้งหมดที่จำเป็นและเลือก Create

รูปที่ ข.15



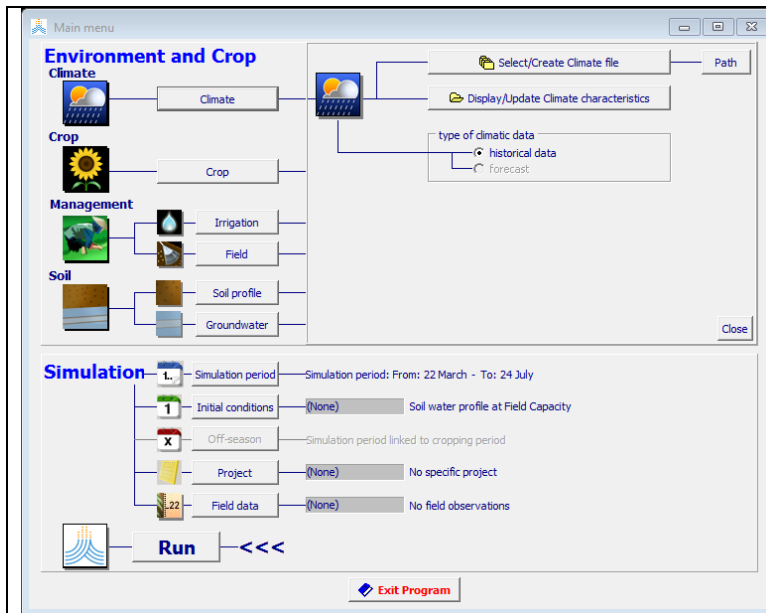
17. ใส่ข้อมูลฝนใน Display/Update Rainfall file เมื่อใส่ข้อมูลฝนครบแล้ว ให้เลือก Climate file

รูปที่ ข.16



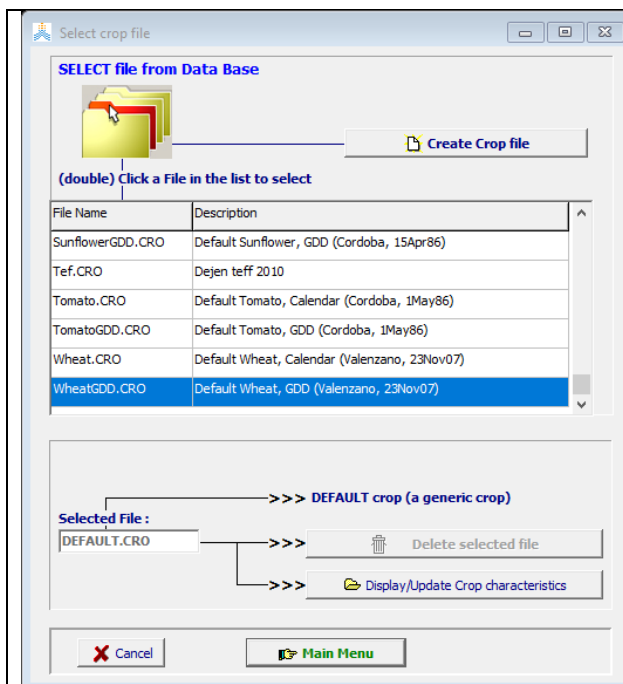
18. ในหน้า Create climate file ให้ทำการเลือก Create

รูปที่ ข.17



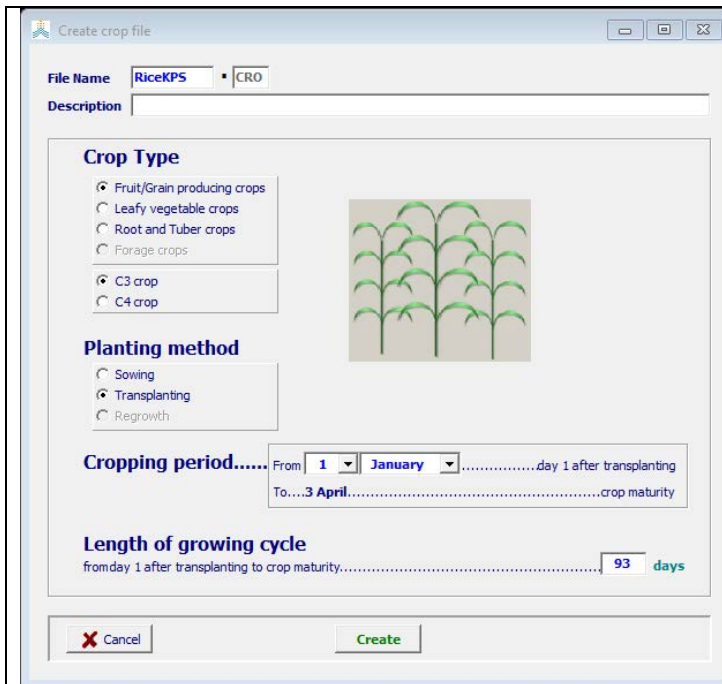
19.สามารถเข้าไปดูกราฟ
และแก้ไขข้อมูลของ ETo
, Rainfall และ
Temperature ได้โดยเลือก
Display/Update Climate
characteristics

รูปที่ ข.18



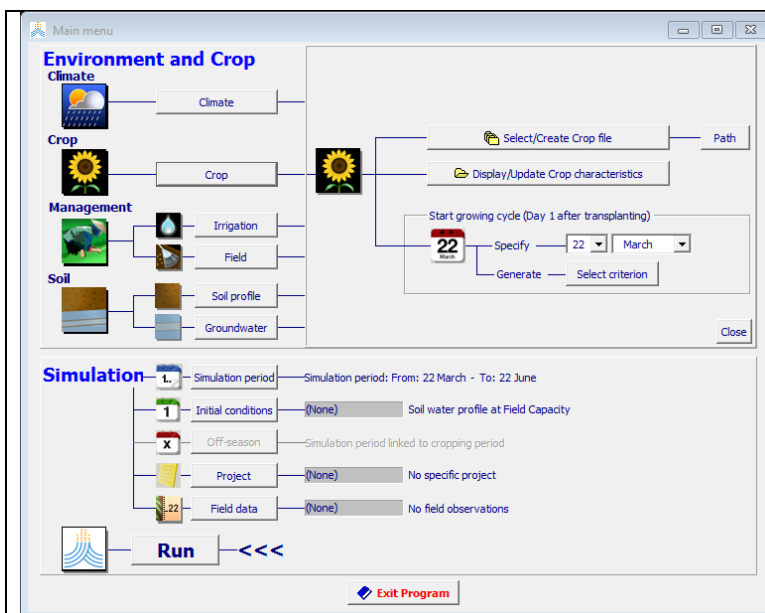
20.ในแถบ Crop เลือก Select/Create
Crop file จากนั้น Create Crop file

รูปที่ ข.19



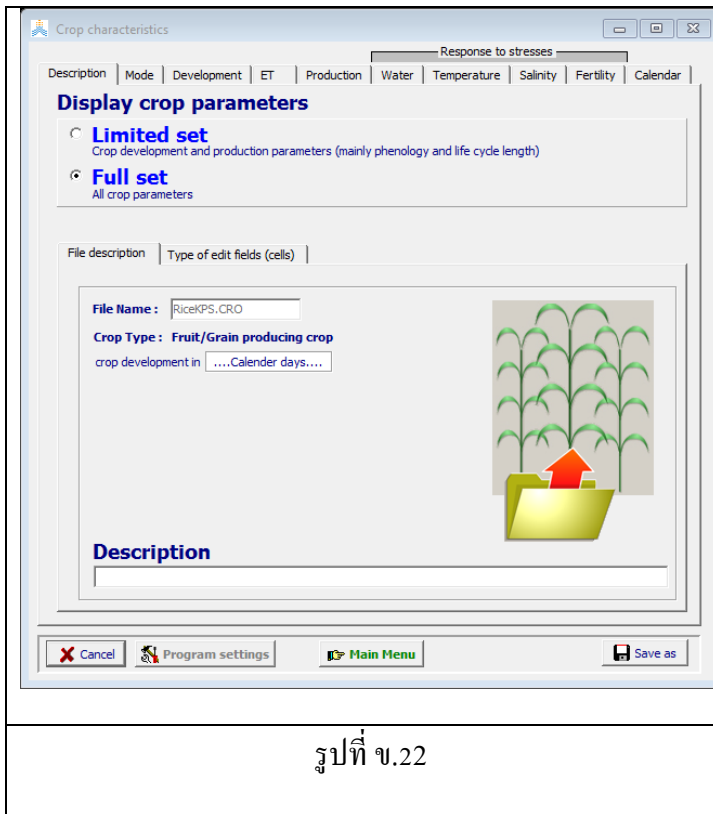
21.ใส่ข้อมูลพืชใน Create Crop file

รูปที่ ข.20



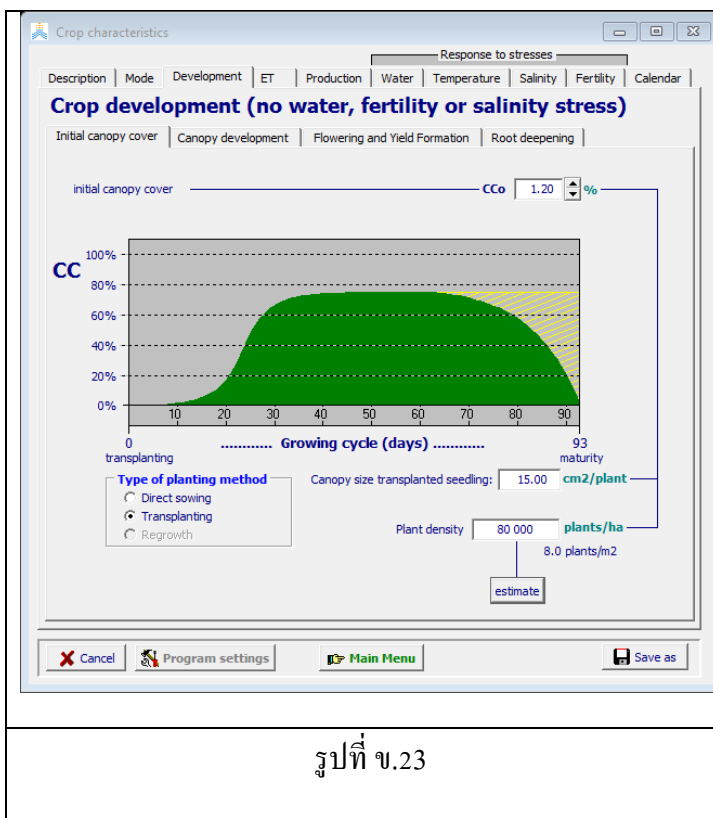
22.ในแถบ Crop เลือก Display/Update Crop characteristics

รูปที่ ข.21



รูปที่ ข.22

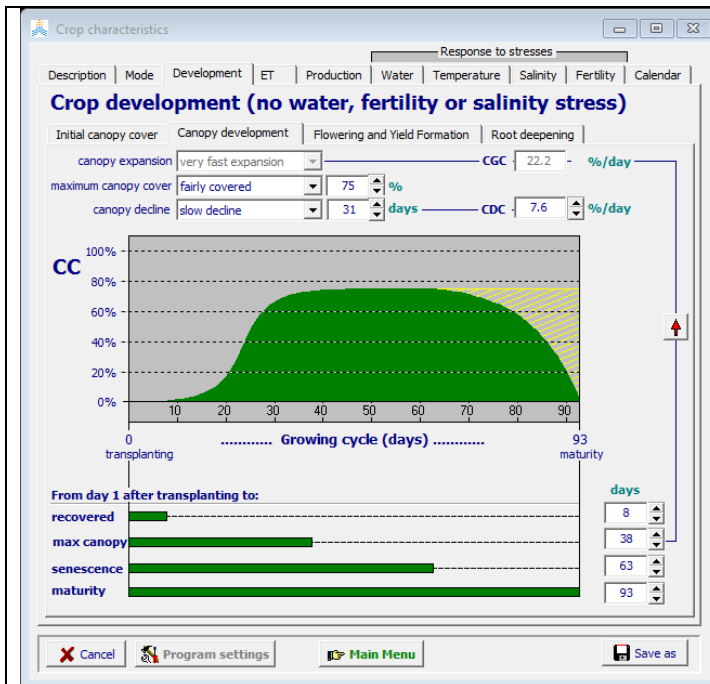
23.แถบ Description เลือกเป็น Full set



รูปที่ ข.23

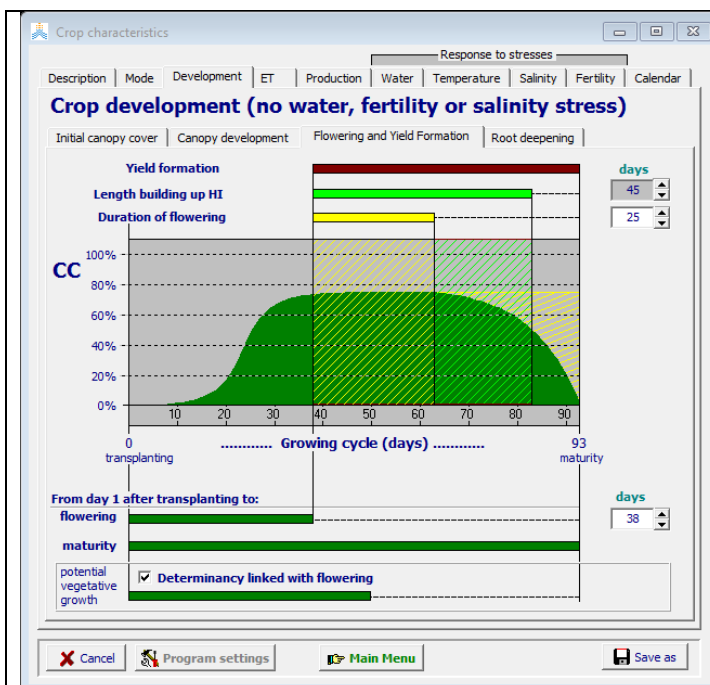
24.แถบ Development เลือก Initial canopy cover สามารถกำหนดค่า

- Canopy size transplanted seeding
- Plant density
- Row spacing และ Plant spacing ได้



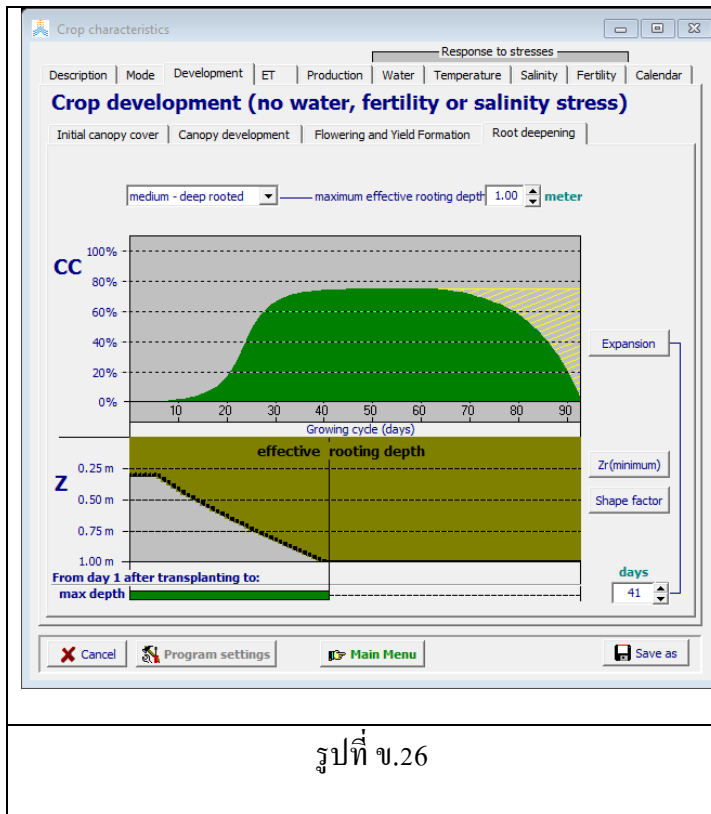
รูปที่ ข.24

25. แถบ Development เลื่อนก
Canopy development สามารถ
ใส่ช่วงการเจริญเติบโตของพืช
ได้



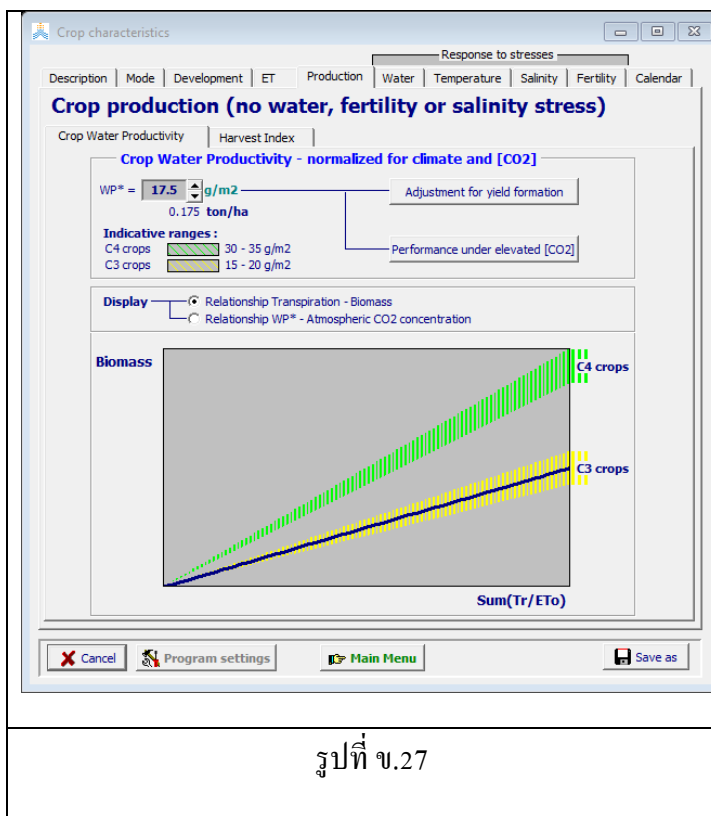
รูปที่ ข.25

26. แถบ Development เลื่อนก
Flowering and Yield Formation
เพื่อกำหนดช่วง Flowering



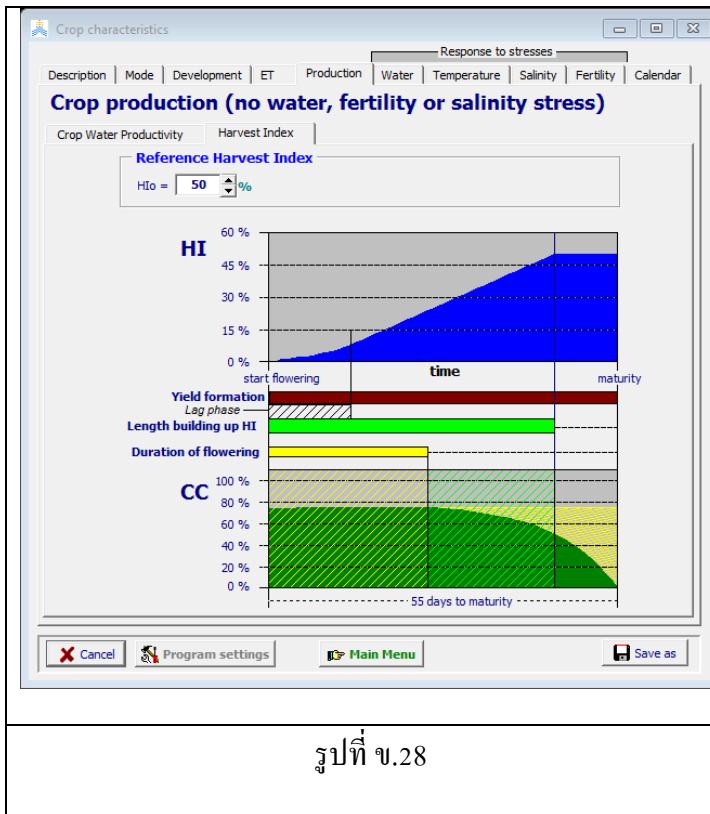
รูปที่ ข.26

27.แถบ Development เลือก Root deepening เพื่อกำหนดค่า Maximum effective rooting depth



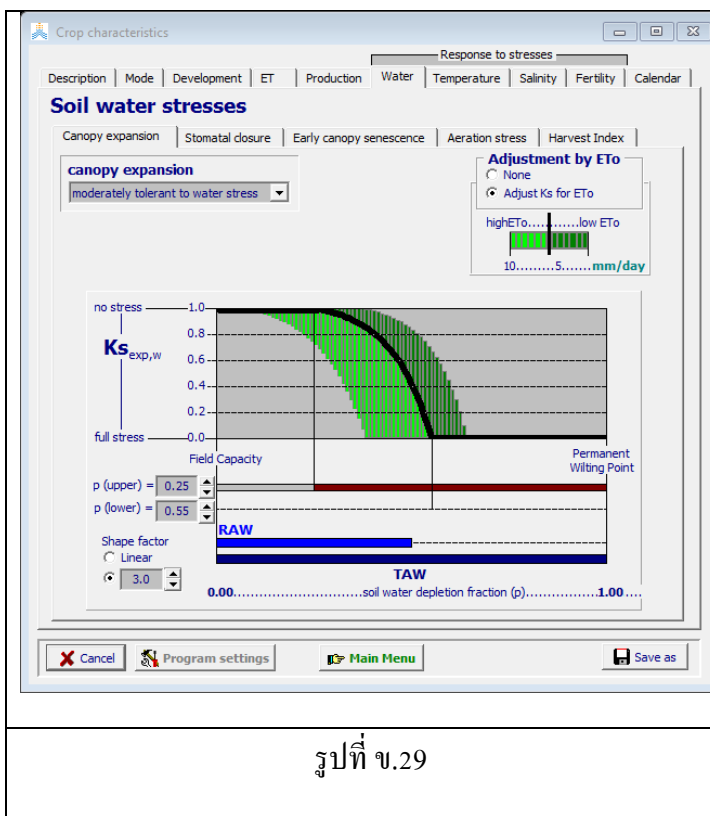
รูปที่ ข.27

28.แถบ Production เลือก Crop Water Productivity สามารถกำหนดค่า WP ได้



รูปที่ ข.28

29.แถบ Production เลือกรหัส Harvest Index สามารถกำหนดค่า HI₀ ได้



รูปที่ ข.29

30.แถบ Water เลือกรหัส Canopy expansion

The screenshot shows the 'Crop characteristics' window with the 'Response to stresses' tab selected. Under 'Soil water stresses', the 'stomatal closure' sub-tab is active. A dropdown menu is set to 'moderately sensitive to water stress'. The 'Adjustment by Eto' section has 'Adjust Ks for Eto' selected, with a bar chart showing a gradient from high-ETo to low-ETo. The main graph plots $K_{s_{sto}}$ against TAW (soil water depletion fraction p), showing a curve that starts at 1.0 (no stress) and drops to 0.0 (full stress) at p=1.0. The 'p (upper)' value is set to 0.50. The 'Shape factor' is set to 3.0. The 'RAW' parameter is also visible.

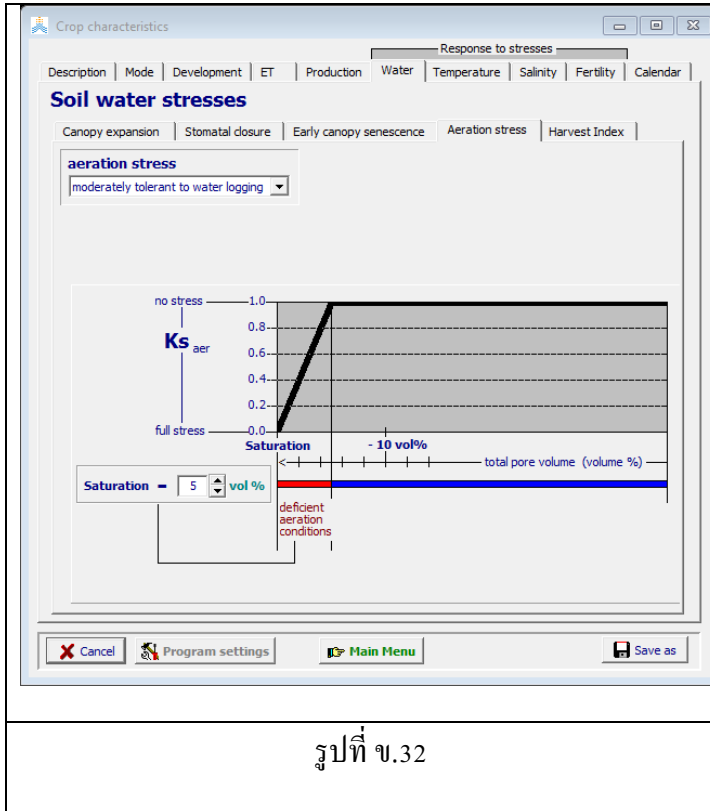
รูปที่ ข.30

31.แบบ Water เลือด Stomatal closure

The screenshot shows the 'Crop characteristics' window with the 'Response to stresses' tab selected. Under 'Soil water stresses', the 'early canopy senescence' sub-tab is active. A dropdown menu is set to 'extremely tolerant to water stress'. The 'Adjustment by Eto' section has 'Adjust Ks for Eto' selected, with a bar chart showing a gradient from high-ETo to low-ETo. The main graph plots $K_{s_{sen}}$ against TAW (soil water depletion fraction p), showing a curve that starts at 1.0 (no stress) and drops to 0.0 (full stress) at p=1.0. The 'p (upper)' value is set to 0.85. The 'Shape factor' is set to 3.0. The 'RAW' parameter is also visible.

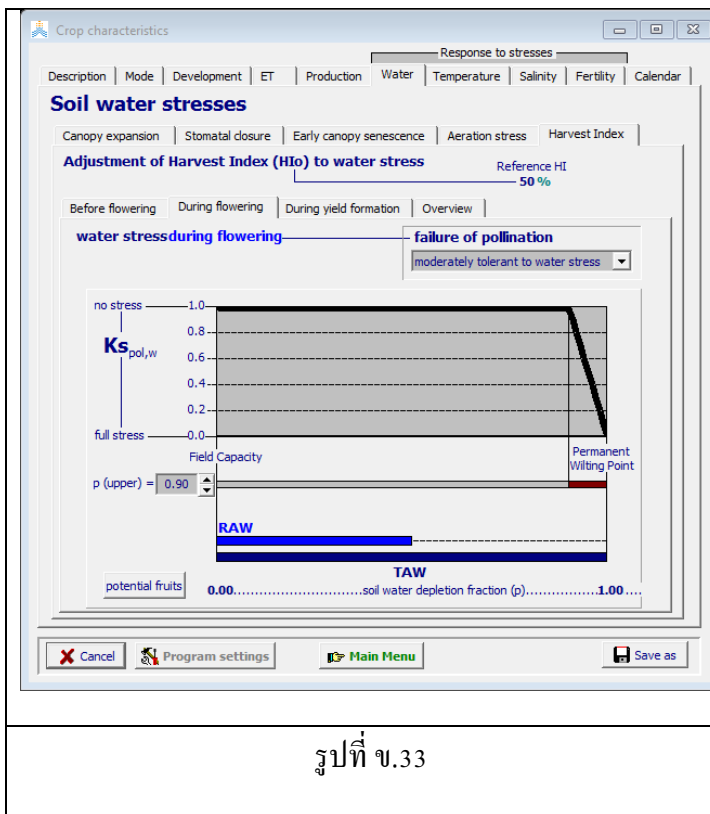
รูปที่ ข.31

32.แบบ Water เลือด Early canopy senescence



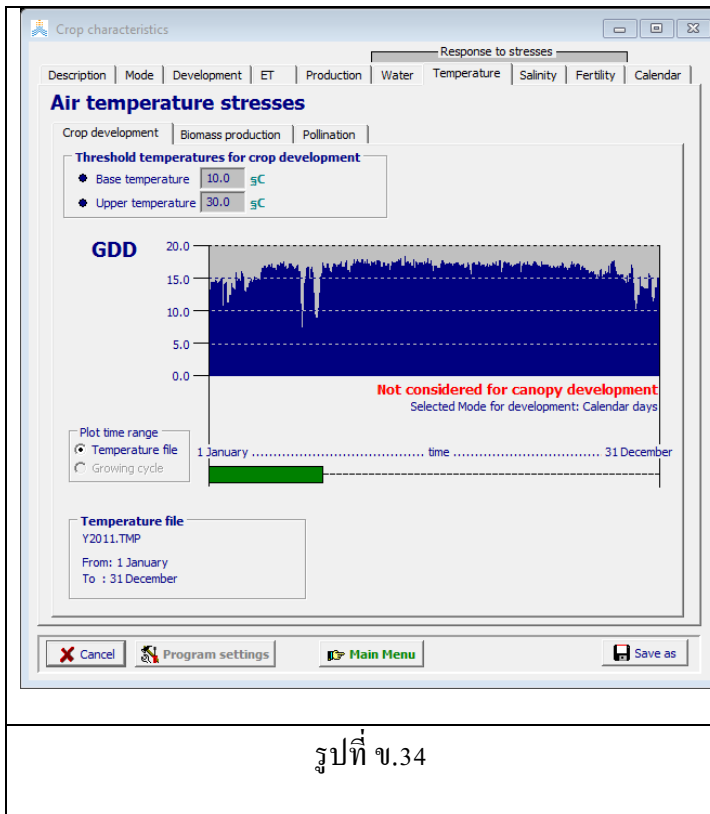
รูปที่ ข.32

33.แบบ Water เลือดก Aeration stress



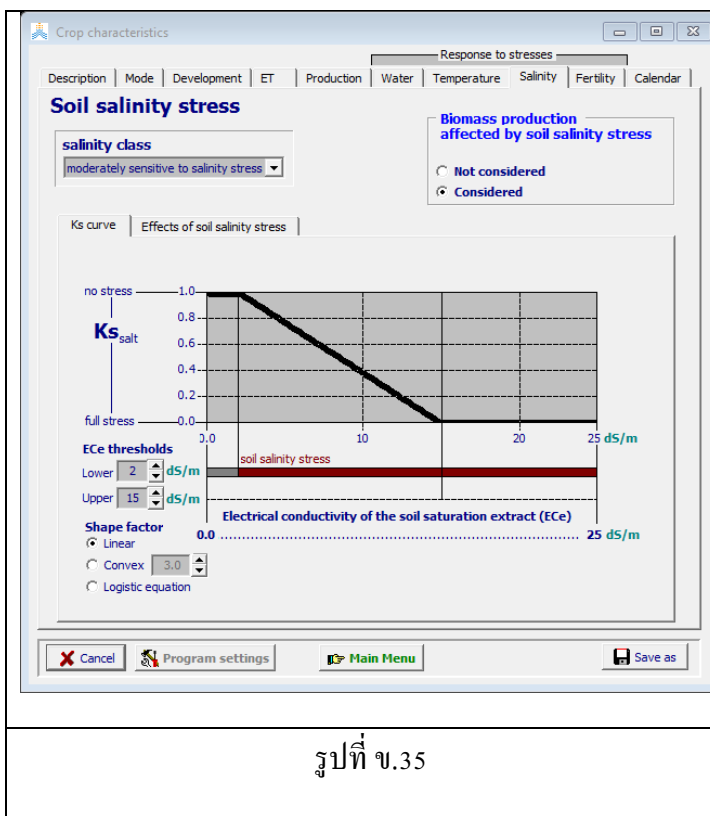
รูปที่ ข.33

34.แบบ Water เลือดก Harvest Index เลือดก During flowering



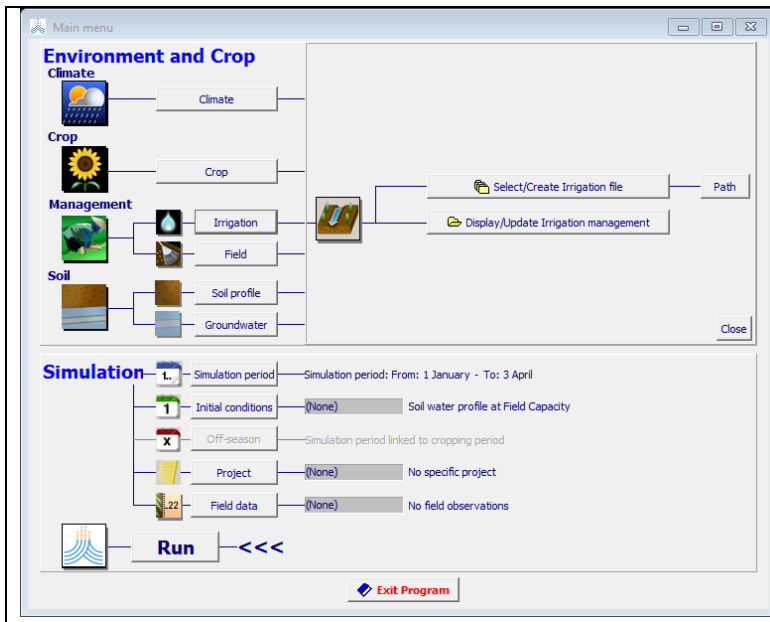
รูปที่ ข.34

35.แบบ ๒ Temperature เลื่อน ก
Crop development



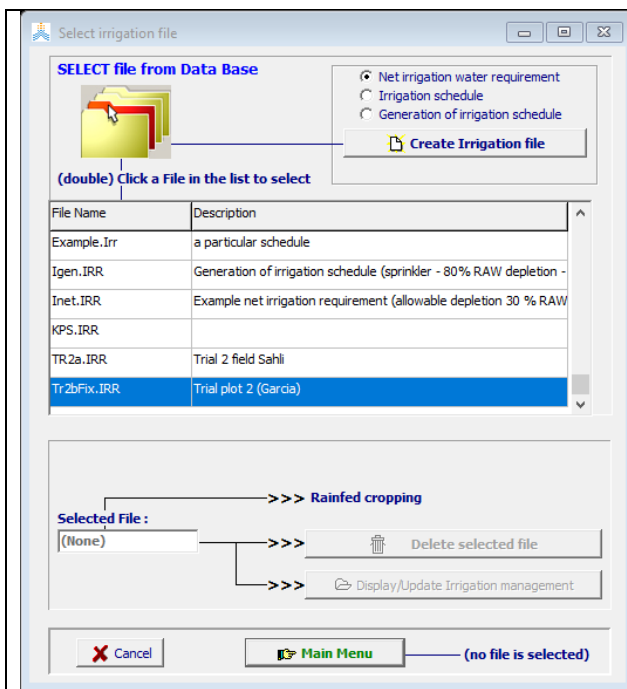
รูปที่ ข.35

36.แบบ Salinity เลื่อน ก Ks
curve



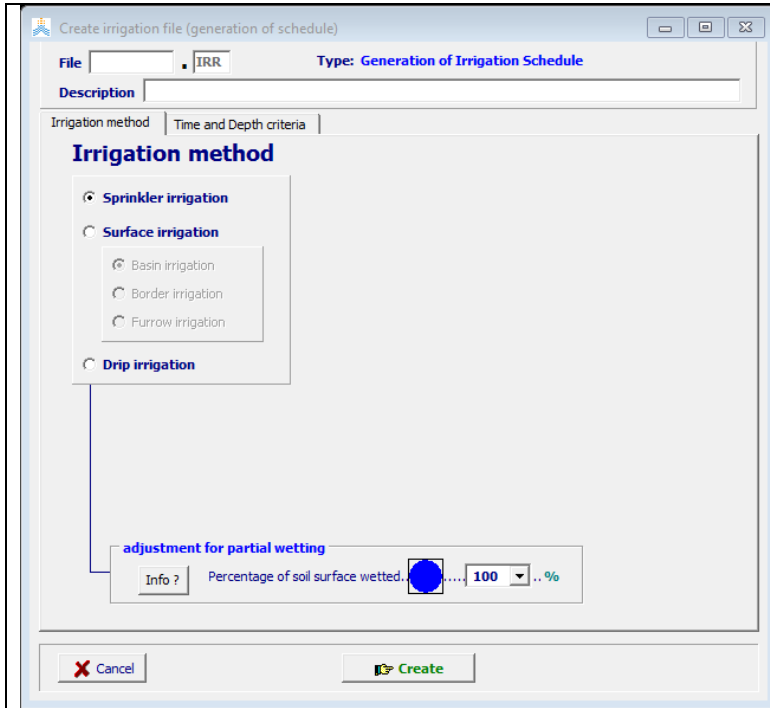
37.แถบ Irrigation เลือก Select/Create Irrigation file เพื่อจำลองการให้น้ำชลประทาน

รูปที่ ข.36



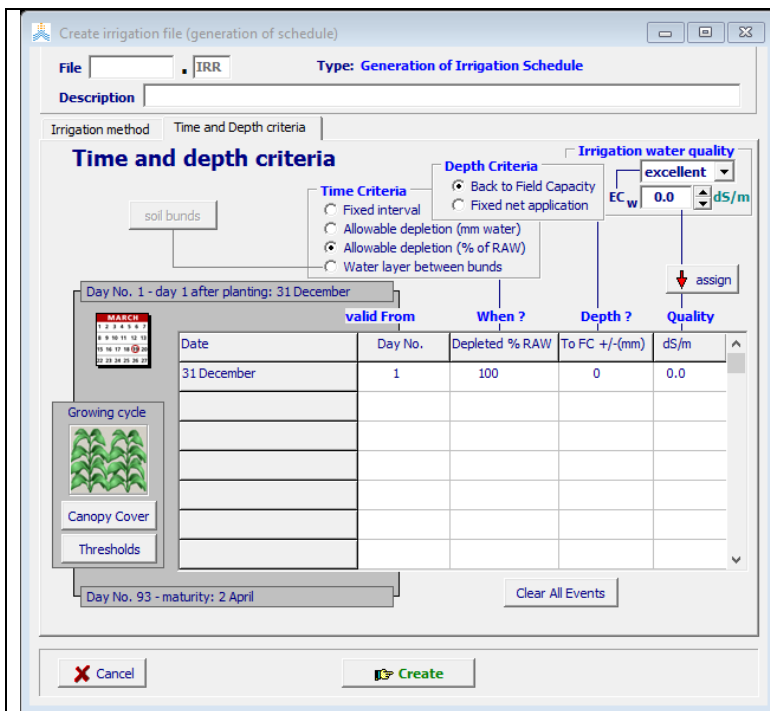
38.เลือก Generation of irrigation schedule พร้อมใส่ข้อมูลต่างๆ ตามต้องการ

รูปที่ ข.37



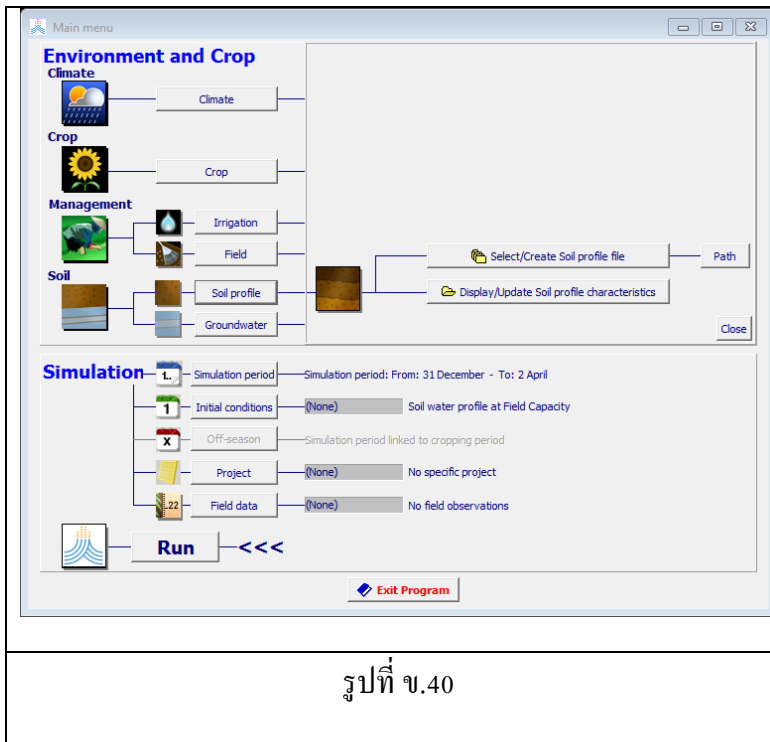
39.เลือกวิธีการจำลองให้น้ำชลประทาน

รูปที่ ข.38



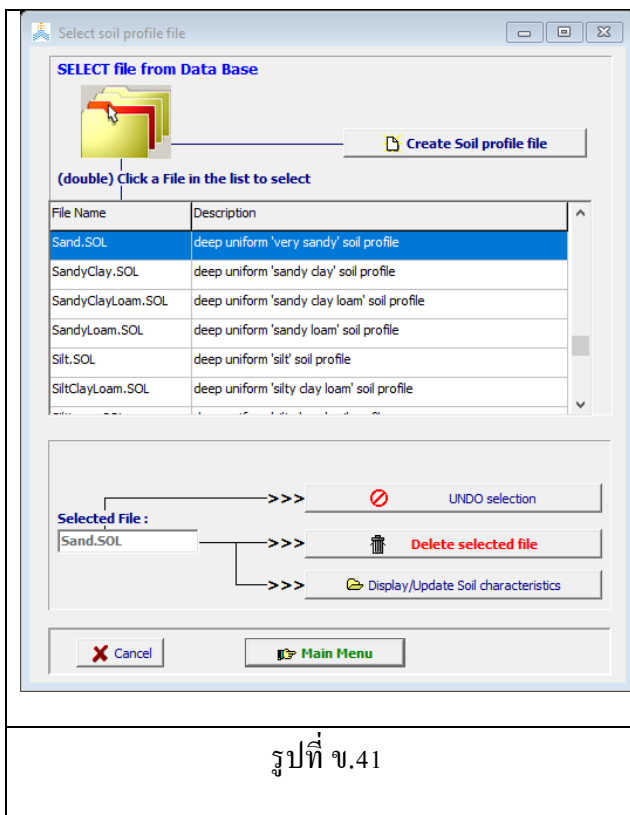
40.กำหนดช่วงจำลองการให้น้ำชลประทานถ้ากำหนดตามรูปที่ ... จะเป็นการให้น้ำแบบยอมให้พืชขาดน้ำจนถึงจุดที่พืชเริ่มปิดปากใบและเมื่อถึงจุดนั้น จะทำการให้น้ำชลประทานแก่พืชจนถึงจุด Field Capacity

รูปที่ ข.39



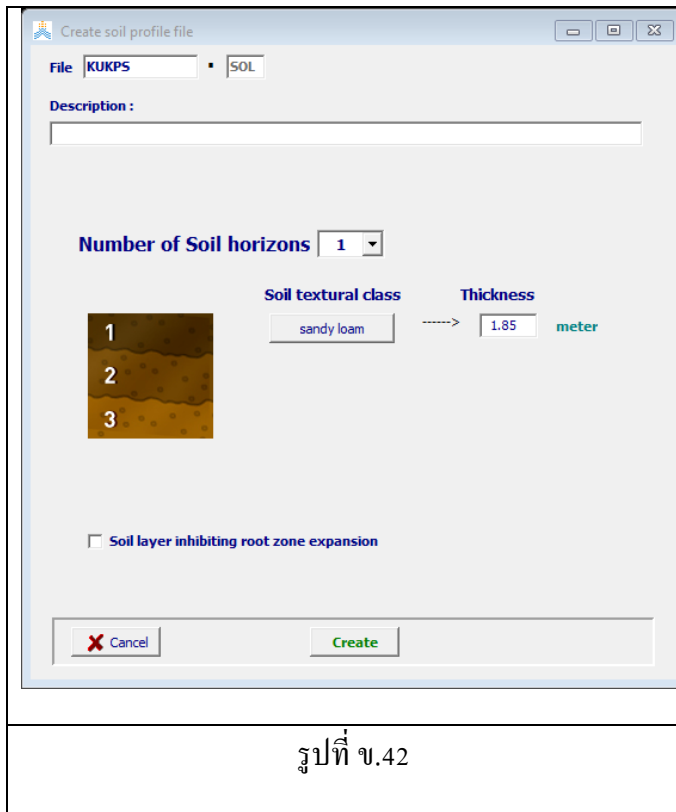
41.แถบ Soil profile เลือก Select/Create Soil profile file

รูปที่ ข.40



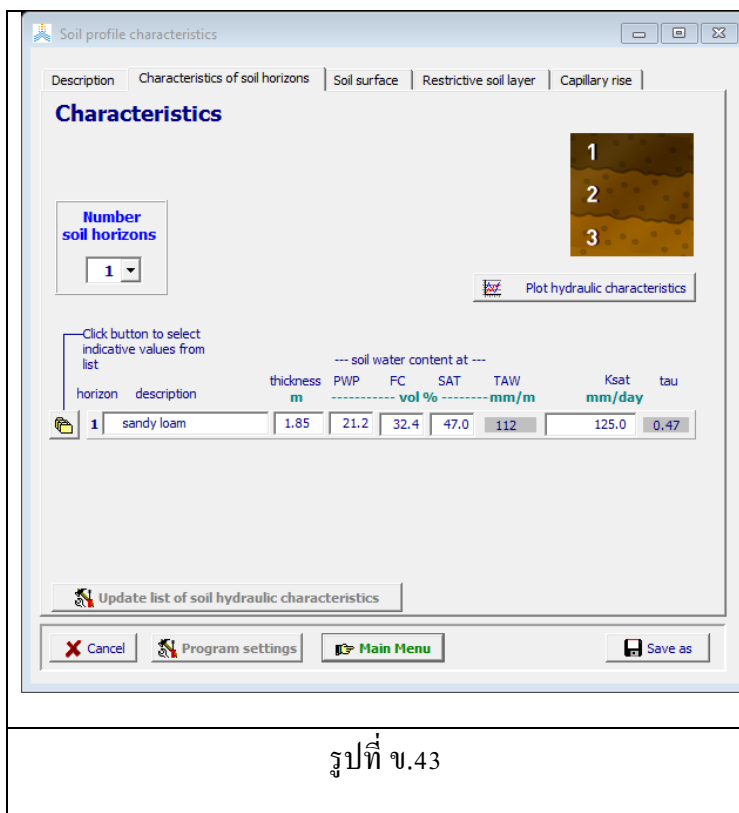
42.เลือก Create Soil profile file พร้อมใส่ข้อมูลต่างๆ ตามต้องการ

รูปที่ ข.41



รูปที่ ข.42

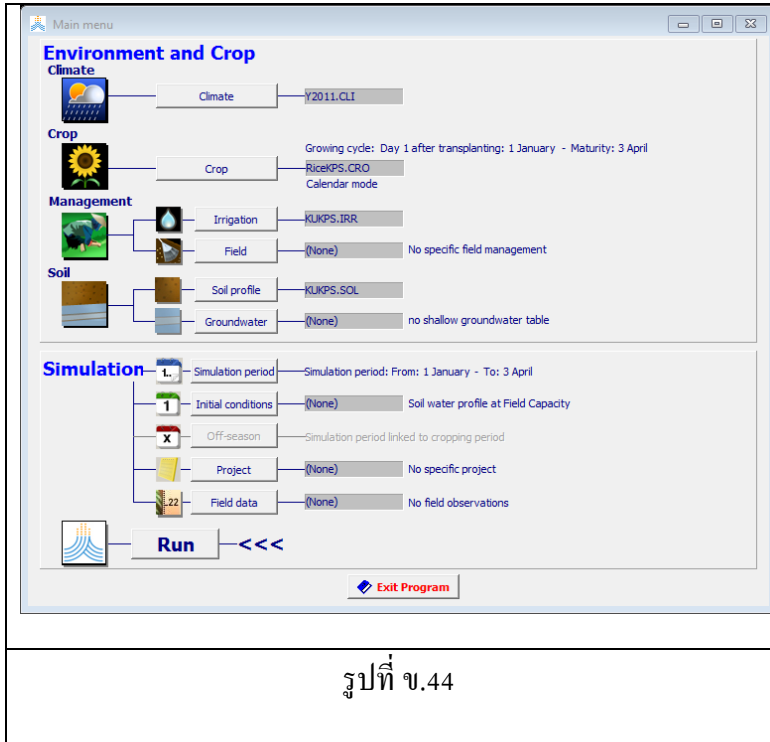
43. กำหนดความหนาของชั้นดิน



รูปที่ ข.43

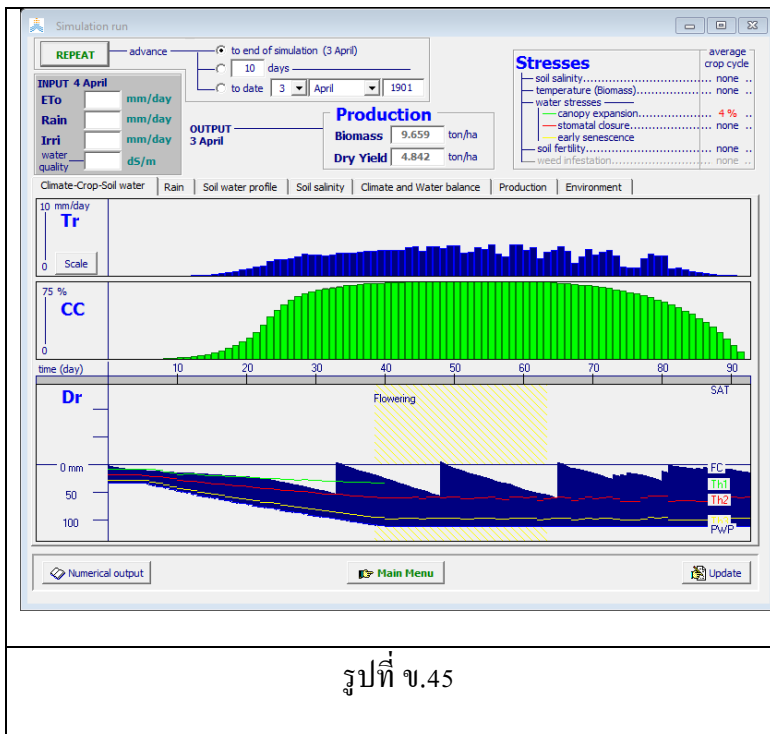
44. กำหนดค่าต่างๆของดิน

ได้แก่ PWP FC SAT และ Ksat



รูปที่ ข.44

45.เมื่อใส่ข้อมูลต่างๆตาม
ต้องการแล้วเลือก Run
เพื่อให้โปรแกรมแสดงผล
การทดลอง



รูปที่ ข.45

46.หน้าจอแสดงผลการ
จำลองการให้น้ำแก่พืช