

สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง
 ประจำวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๘
 (รายงาน ณ วันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๕๘)
 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๘

- ขณะนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙ หน่วย
- วันนี้มีการบินปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๘ หน่วย

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเติมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.)) |
|--------------------------------|--------------------|--|
| ๑. จังหวัดเชียงใหม่ | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ (๐.๓) จ.ลำพูน (T) และ จ.ลำปาง (๒.๗) รวม ๓ จังหวัด |
| ๒. จังหวัดพิษณุโลก | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.พิษณุโลก (T) และ จ.เพชรบูรณ์ (T) รวม ๒ จังหวัด |
| ๓. จังหวัดอุดรธานี | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น (T) และ จ.ชัยภูมิ (T) รวม ๒ จังหวัด |
| ๔. จังหวัดนครราชสีมา | - ขึ้นบิน | - ไม่มีฝนตก |
| ๕. จังหวัดอุบลราชธานี | - ขึ้นบิน | - ไม่มีฝนตก |
| ๖. จังหวัดนครสวรรค์ | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ (T) รวม ๑ จังหวัด |
| ๗. จังหวัดกาญจนบุรี | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี (T) และ จ.อุทัยธานี (N) รวม ๒ จังหวัด |

| หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.)) |
|--|--|--|
| ๘. จังหวัดระยอง | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ติดตามสถานการณ์ มีพื้นที่ ประสบภัยน้ำท่วมเป็นบางแห่ง | - |
| ๙. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | - ขึ้นบิน | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ราชบุรี (T) และ จ.เพชรบุรี (๐.๓) รวม ๒ จังหวัด |

หมายเหตุ : ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นครบุรี
สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี สมุทรสงคราม และ สมุทรสาคร รวม ๑๐ จังหวัด
๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์
จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๒. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว เมื่อวันที่ ๑๒-๑๖, ๒๑-๒๖ และ ๒๓-๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๔ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๑๐ เที่ยวบิน (๑๔:๓๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๙.๔ ตัน จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๕ จังหวัด

ตารางที่ ๒ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย - วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------------|------------------------------------|--|
| ๑. จังหวัดพิษณุโลก | ๔ | ๘ | ๔ | ๑๑:๑๕ | ๘.๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.พิษณุโลก และ จ.อุตรดิตถ์ (๒ จังหวัด) |
| ๒. จังหวัดนครสวรรค์ | ๑ | ๒ | ๑ | ๓:๒๐ | ๑.๔ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.ชัยนาท และ จ.นครสวรรค์ (๓ จังหวัด) |

หมายเหตุ: ๑) ฝนสูงสุด เป็นปริมาณฝนรวม ๒๔ ชั่วโมง ของสถานีใดสถานีหนึ่งที่มีปริมาณน้ำฝนสูงสุด ในแต่ละภาคในช่วงทำการสรุปรายงาน
๒) ข้อมูลปริมาณน้ำฝน (มิลลิเมตร) เป็นข้อมูลปริมาณฝนที่ตกลงเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติเท่านั้น

๓. สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (วันที่ ๑ มีนาคม - ๑๙ กันยายน ๒๕๕๘)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๑๙ กันยายน ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการ
ฝนหลวง จำนวน ๒๐๐ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๖ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน
๕,๘๕๘ เที่ยวบิน (๘,๒๑๘:๐๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๕,๒๘๙.๑๐ ตัน ๘๗๖ นัด จังหวัดที่มี
รายงานฝนตกรวม ๗๔ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย - วันที่ ๑๙ กันยายน ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวนเที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวนชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---------------|----------------|------------|-----------------|---------------------------------|--|
| ๑. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดเชียงใหม่ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ ส.ค.๕๘) | ๕๘ | ๓๐๔ | ๕๘ | ๕๒๙:๐๐ | ๔๐๐.๖ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.แพร่ จ.ลำปาง จ.เชียงราย จ.น่าน จ.แม่ฮ่องสอน จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ จ.อุตรดิตถ์ (๑๐ จังหวัด) |
| ๒. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดนครสวรรค์ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ ส.ค.๕๘) | ๕๘ | ๕๑๑ | ๕๗ | ๗๔๖:๕๕ | ๔๒๖.๘ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.กำแพงเพชร จ.ชัยนาท จ.สระบุรี จ.ลพบุรี จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง และ จ.เพชรบูรณ์ (๙ จังหวัด) |
| ๓. จังหวัดเชียงใหม่ | ๑๑๕ | ๓๙๙ | ๙๙ | ๖๘๓:๑๕ | ๔๔๙.๘/๕๐๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.อุตรดิตถ์ จ.น่าน จ.ตาก จ.ลำพูน จ.เชียงใหม่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.เชียงราย และ จ.พะเยา (๑๐ จังหวัด) |
| ๔. จังหวัดพิษณุโลก | ๑๗๐ | ๗๕๘ | ๑๕๖ | ๑๒๓๖:๕๐ | ๖๔๙.๒/๓๗๖ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เพชรบูรณ์ จ.พิษณุโลก จ.ลำปาง จ.น่าน จ.แพร่ จ.พิจิตร จ.กำแพงเพชร จ.อุตรดิตถ์ จ.เชียงใหม่ จ.ลำพูน จ.ตาก จ.พะเยา จ.สุโขทัย และ จ.เชียงราย (๑๔ จังหวัด) |
| ๕. จังหวัดแพร่ (ฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งแต่วันที่ ๑๕ ส.ค. ๕๘ เป็นต้นไป) | ๑๓ | ๔๖ | ๑๑ | ๕๓:๑๐ | ๓๒.๒ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.แพร่ จ.น่าน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ และ จ.ลำปาง (๕ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| ๖. จังหวัดอุดรธานี | ๒๖ | ๙๒ | ๒๕ | ๑๑๒:๐๐ | ๙๔.๕ | บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.กาฬสินธุ์ จ.อุดรธานี จ.เลย จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.หนองคาย และ จ.เพชรบูรณ์ รวม ๑๐ (จังหวัด) |
| ๗. จังหวัดขอนแก่น (ปิดหน่วยฯ ตั้งแต่ วันที่ ๑๘ ส.ค. ๕๘) | ๑๑๖ | ๓๕๐ | ๑๐๘ | ๕๕๔:๑๕ | ๓๔๖.๖ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี จ.ชัยภูมิ จ.เลย จ.มหาสารคาม จ.บุรีรัมย์ จ.กาฬสินธุ์ จ.นครราชสีมา จ.สุรินทร์ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร และ จ.หนองคาย (๑๔ จังหวัด) |
| ๘. จังหวัดสกลนคร (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๗ ก.ค.๕๘) | ๑๐ | ๓๖ | ๑๐ | ๓๔:๔๐ | ๒๔.๒ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สกลนคร จ.มุกดาหาร จ.กาฬสินธุ์ และ จ.นครพนม (๔ จังหวัด) |
| ๙. จังหวัดนครราชสีมา | ๑๔๑ | ๕๐๙ | ๑๓๖ | ๖๑๔:๑๕ | ๔๘๙.๘ | - บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม และ จ.สุรินทร์ (๖ จังหวัด) |
| ๑๐. จังหวัดอุบลราชธานี | ๖๓ | ๙๑ | ๕๖ | ๑๐๐:๑๐ | ๑๘๑.๗ | - บริเวณฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร จ.อำนาจเจริญ จ.สุรินทร์ และ จ.อุบลราชธานี (๗ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|--|
| ๑๑. จังหวัดนครสวรรค์ | ๓๙ | ๑๗๒ | ๓๕ | ๒๓๘:๔๕ | ๑๔๐.๓ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี และ จ.กาญจนบุรี (๘ จังหวัด) |
| ๑๒. จังหวัดลพบุรี (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘) | ๖๙ | ๒๑๖ | ๖๒ | ๓๓๐:๐๐ | ๒๑๙.๑ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.ลพบุรี จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.เพชรบูรณ์ จ.สระบุรี จ.ชัยนาท จ.สิงห์บุรี จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.นครปฐม จ.ปทุมธานี จ.นครราชสีมา จ.ชัยภูมิ จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์ และ จ.อุทัยธานี (๑๘ จังหวัด) |
| ๑๓. จังหวัดกาญจนบุรี | ๑๓๖ | ๕๙๘ | ๑๓๓ | ๖๔๕:๕๕ | ๔๑๘.๔ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุพรรณบุรี จ.กาญจนบุรี จ.ตาก จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.อุทัยธานี จ.นครปฐม จ.อ่างทอง จ.นนทบุรี จ.พระนครศรีอยุธยา จ.นครสวรรค์ จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.ปทุมธานี และ จ.ราชบุรี (๑๕ จังหวัด) |
| ๑๔. จังหวัดระยอง | ๑๐๕ | ๔๔๘ | ๑๐๔ | ๖๓๔:๔๐ | ๓๑๖.๗ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด) |
| ๑๕. จังหวัดจันทบุรี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑ ส.ค. ๕๘) | ๖๘ | ๓๒๒ | ๖๖ | ๓๖๒:๒๐ | ๒๒๗.๗ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ตราด และ จ.สระแก้ว (๓ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| ๑๖. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ย. ๕๘) | ๗๑ | ๒๔๔ | ๗๑ | ๓๕๗:๑๕ | ๒๐๔.๔ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สระแก้ว จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.ชลบุรี จ.จันทบุรี และ จ.ฉะเชิงเทรา (๗ จังหวัด) |
| ๑๗. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | ๑๑๘ | ๕๕๔ | ๑๑๔ | ๖๖๘:๔๐ | ๓๘๖.๖ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี จ.สมุทรสงคราม และ จ.สมุทรสาคร (๕ จังหวัด) |
| ๑๘. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (ปิดฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘) | ๖๐ | ๑๒๔ | ๕๐ | ๑๘๘:๕๐ | ๑๖๒.๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สุราษฎร์ธานี จ.ชุมพร จ.นครศรีธรรมราช จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.พังงา จ.พัทลุง จ.ระนอง และ จ.สงขลา (๙ จังหวัด) |
| ๑๙. จังหวัดสงขลา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๔ มิ.ย.๕๘) | ๒๘ | ๓๕ | ๒๗ | ๔๖:๓๕ | ๖๙.๕ | - บริเวณฝนตกได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.กระบี่ และ จ.ปัตตานี (๘ จังหวัด) |
| ๒๐. จังหวัดกระบี่ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๙ มิ.ย.๕๘) | ๑๖ | ๔๙ | ๑๔ | ๘๐:๓๕ | ๔๙.๐ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง และ จ.นครศรีธรรมราช (๖ จังหวัด) |