

สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘
(รายงาน ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๕๘)
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

- ขณะนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๐ หน่วย
- วันนี้ไม่มีการบินปฏิบัติการฝนหลวง

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.)) |
|--------------------------------|---|--|
| ๑. จังหวัดเชียงใหม่ | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๒. จังหวัดตาก | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๓. จังหวัดพิษณุโลก | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๔. จังหวัดอุดรธานี | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๕. จังหวัดนครราชสีมา | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๖. จังหวัดนครสวรรค์ | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๗. จังหวัดกาญจนบุรี | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |

| หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.)) |
|--|--|--|
| ๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ปิดหน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | - |
| ๙. จังหวัดสงขลา | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก เครื่องบิน (ทอ.) ตรวจซ่อม พิเศษประจำสัปดาห์ | - |
| ๑๐. จังหวัดกระบี่ | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก เฝ้าระวังและติดตาม สถานการณ์หมอกควัน ปริมาณฝุ่นละอองขนาด เล็ก ขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน (PM _{๑๐}) | - |

หมายเหตุ : ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นนทบุรี
สิงห์บุรี สระบุรี อ่างทอง อุทัยธานี สมุทรสงคราม และ สมุทรสาคร รวม ๑๐ จังหวัด
๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลการตรวจวัดด้วยเรดาร์
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 - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๓๙ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๔.๐ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๖,๘๒๔ เทียวบิน (๙,๖๐๔:๑๐ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๖,๑๕๗.๖๐ ตัน ๘๘๒ นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗๔ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย - วันที่

๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เทียวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|---------------|----------------|------------|------------------|---------------------------------|---|
| ๑. ศูนย์ฝนหลวงพิเศษ จังหวัดเชียงใหม่ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 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 (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๒๙ ส.ค.๕๘) | ๕๘ | ๕๑๔ | ๕๗ | ๗๕๐:๓๐ | ๔๒๙.๒ | - 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 (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๑๔๔ | ๕๒๗ | ๑๒๘ | ๙๐๑:๕๐ | ๖๑๑.๓/๕๐๐ | - 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. จังหวัดตาก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๒๓ | ๙๒ | ๒๒ | ๑๐๙:๔๐ | ๖๔.๔ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก จ.ลำปาง จ.ลำพูน และ จ.เชียงใหม่ (๔ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|--|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| ๕. จังหวัดพิษณุโลก (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๑๙๗ | ๘๗๗ | ๑๘๓ | ๑๔๔๐:๐๐ | ๗๖๕.๖/๓๙๒ | - 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) |
| ๖. จังหวัดแพร่ (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้ง วันที่ 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) |
| ๗. จังหวัดอุดรธานี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๕๐ | ๑๗๐ | ๔๖ | ๒๐๕:๑๕ | ๑๗๑.๓ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.หนองบัวลำภู จ.กาฬสินธุ์ จ.อุดรธานี จ.เลย จ.ชัยภูมิ จ.ร้อยเอ็ด จ.มหาสารคาม จ.หนองคาย จ.เพชรบูรณ์ และ จ.สกลนคร (๑๑ จังหวัด) |
| ๘. จังหวัดขอนแก่น (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ส.ค. ๕๘) | ๑๑๖ | ๓๔๗ | ๑๐๘ | ๕๕๑:๓๕ | ๓๔๗.๑ | - 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) |
| ๙. จังหวัดสกลนคร (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้ง วันที่ ๒๗ ก.ค. ๕๘) | ๑๐ | ๓๖ | ๑๐ | ๓๔:๔๐ | ๒๔.๒ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.สกลนคร จ.มุกดาหาร จ.กาฬสินธุ์ และ จ.นครพนม (๔ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|--|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|--|
| ๑๐. จังหวัดนครราชสีมา (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๑๖๙ | ๖๑๘ | ๑๖๒ | ๗๗๑:๕๐ | ๕๙๘.๘ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ จ.ชัยภูมิ จ.ขอนแก่น จ.มหาสารคาม และ จ.สุรินทร์ (๖ จังหวัด) |
| ๑๑. จังหวัดอุบลราชธานี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓๐ ก.ย. ๕๘) | ๖๖ | ๙๔ | ๕๙ | ๑๐๓:๒๐ | ๑๘๗.๗ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ จ.ร้อยเอ็ด จ.ยโสธร จ.มุกดาหาร จ.อำนาจเจริญ จ.สุรินทร์ และ จ.อุบลราชธานี (๗ จังหวัด) |
| ๑๒. จังหวัดนครสวรรค์ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๖๔ | ๒๔๘ | ๖๐ | ๓๔๘:๐๐ | ๒๑๑.๗ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครสวรรค์ จ.อุทัยธานี จ.สิงห์บุรี จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.สระบุรี จ.เพชรบูรณ์ จ.อ่างทอง และ จ.กาญจนบุรี (๑๐ จังหวัด) |
| ๑๓. จังหวัดลพบุรี (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓๐ ก.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 และ จ.อุทัยธานี (๑๗ จังหวัด) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|--|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|--|
| ๑๔. จังหวัดกาญจนบุรี (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๑๖๕ | ๗๑๒ | ๑๖๒ | ๗๘๔:๕๐ | ๔๙๗.๒ | - 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.พทุมธานี และ จ.ราชบุรี (๑๕ จังหวัด) |
| ๑๕. จังหวัดระยอง (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๐ ต.ค. ๕๘) | ๑๑๗ | ๕๒๔ | ๑๑๖ | ๗๕๑:๐๕ | ๓๖๙.๙ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ฉะเชิงเทรา จ.ระยอง จ.จันทบุรี จ.นครนายก จ.ชลบุรี จ.ปราจีนบุรี และ จ.สระแก้ว (๗ จังหวัด) |
| ๑๖. 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) |
| ๑๗. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเติมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ 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) |
| ๑๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๑๕๐ | ๖๘๕ | ๑๔๕ | ๘๔๔:๕๐ | ๔๗๗.๖ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ราชบุรี จ.เพชรบุรี จ.สมุทรสงคราม และ จ.สมุทรสาคร (๕ จังหวัด) |
| ๑๙. จังหวัดสุราษฎร์ธานี (เปิดฐานเติมสารฝนหลวง 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) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---------------------------|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| ๒๐. จังหวัดสงขลา | ๓๓ | ๔๒ | ๓๒ | ๕๓:๒๐ | ๘๓.๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.กระบี่ และ จ.ปัตตานี (๘ จังหวัด) |
| ๒๑. จังหวัดกระบี่ | ๒๔ | ๘๒ | ๒๑ | ๑๓๒:๕๐ | ๗๒.๑ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช และ จ.พัทลุง (๗ จังหวัด) |