

สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘
(รายงาน ณ วันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๕๘)
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

๑. การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

- ขณะนี้มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ หน่วย
- วันนี้ไม่มีการบินปฏิบัติการฝนหลวง

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและผลการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการ/ ฐานเดิมสาร | ขึ้นบิน/ไม่ขึ้นบิน | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.)) |
|--------------------------------|--|--|
| ๑. จังหวัดพิษณุโลก | -ขึ้นบิน | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก (๓.๖) จ.ลำปาง (T) จ.ลำพูน (T) จ.พิษณุโลก(T) จ.อุตรดิตถ์(T) และ จ.น่าน (T) รวม ๖ จังหวัด |
| ๒. จังหวัดสงขลา | - ไม่ขึ้นบิน เนื่องจาก ฟ้าระวังและติดตาม สถานการณ์หมอกควัน ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก ขนาดไม่เกิน ๑๐ ไมครอน(PM๑๐) | |

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 - ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑ มีนาคม - ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน ๒๔๒ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๔.๐ ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน ๖,๘๔๑ เที่ยวบิน (๙,๖๓๒:๓๕ ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๖,๑๗๓.๘๐ ตัน ๘๙๒ นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๗๔ จังหวัด

ตารางที่ ๓ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วย - วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๕๘

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นิต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|--|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| 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) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| 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) |
| ๕. จังหวัดพิษณุโลก (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.ค. ๕๘) | ๑๙๙ | ๘๘๗ | ๑๘๕ | ๑๔๕๗:๑๐ | ๗๗๕.๖/๓๙๒ | - 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 (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๓๑ ต.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 (เปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| ๘. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ต.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 ตั้งแต่ 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) |
| ๑๐. จังหวัดนครราชสีมา (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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 (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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 (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|--|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|--|
| 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) |
| ๑๔. จังหวัดกาญจนบุรี (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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.ปทุมธานี และ จ.ราชบุรี (๑๕ จังหวัด) |
| ๑๕. จังหวัดระยอง (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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 (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง 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 (เปิดฐานเดิมสารฝนหลวง ตั้งแต่ วันที่ ๑๐ ต.ค. 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) |

| หน่วยปฏิบัติการ ฝนหลวง | ขึ้นบิน (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน | ฝนตก (วัน) | จำนวน ชั่วโมงบิน | ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝน อัตโนมัติ) |
|---|------------------|--------------------|---------------|---------------------|--|---|
| ๑๘. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง 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 | 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) |
| ๒๐. จังหวัดสงขลา | ๓๔ | ๔๓ | ๓๓ | ๕๔:๓๕ | ๘๕.๕ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ยะลา จ.นราธิวาส จ.สตูล จ.สงขลา จ.ตรัง จ.พัทลุง จ.กระบี่ จ.นครศรีธรรมราช และ จ.ปัตตานี (๙ จังหวัด) |
| ๒๑. จังหวัดกระบี่ (ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ ๖ พ.ย. ๕๘) | ๒๖ | ๘๘ | ๒๓ | ๑๔๒:๕๐ | ๗๖.๓ | - บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ภูเก็ต จ.สุราษฎร์ธานี จ.พังงา จ.กระบี่ จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช และ จ.พัทลุง (๗ จังหวัด) |