



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 24 สิงหาคม 2563

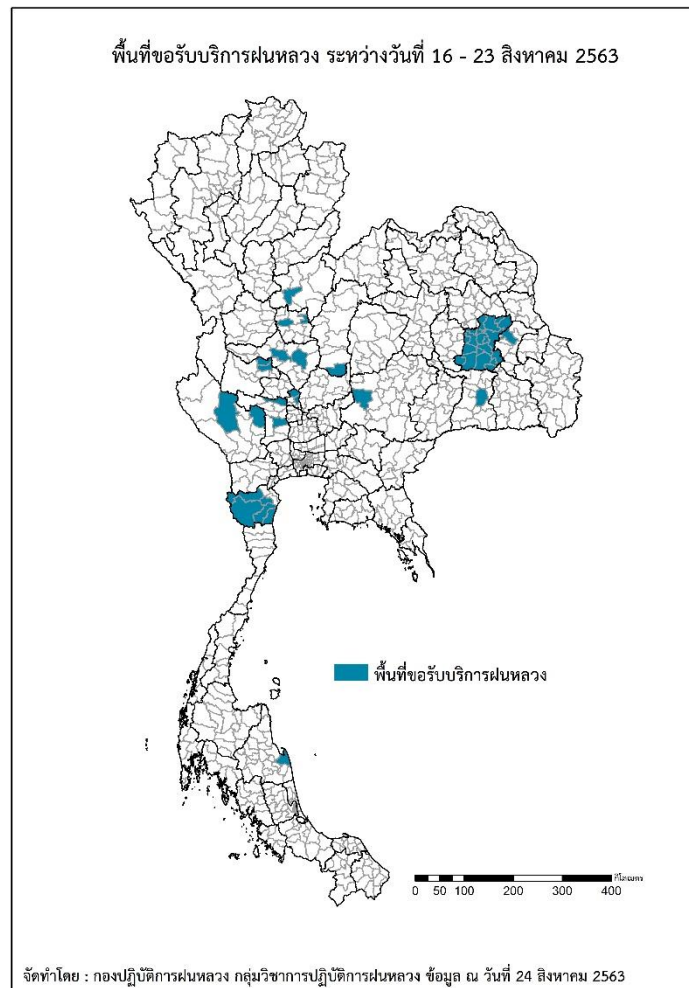
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 สิงหาคม 2563

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 สิงหาคม 2563)

| ภาค | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|--|---------------------------|
| เหนือ | พิจิตร(วังทรายพูน โพธิ์ประทับช้าง), เพชรบูรณ์(ศรีเทพ), พิษณุโลก(เมืองพิษณุโลก) | 4 |
| กลาง | อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ท้าพั่น), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ศรีสวัสดิ์), สุพรรณบุรี(เมืองสุพรรณบุรี เดิมบางนางบวช), สิงห์บุรี(เมืองสิงห์บุรี อินทร์บุรี), นครสวรรค์(ท่าตะโก เมืองนครสวรรค์) | 13 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน จังหาร ทุ่งเขาหลวง ธวัชบุรี ปทุมรัตต์ พนมไพร ศรีสมเด็จ สุวรรณภูมิ หนองพอก หนองฮี อาจสามารถ เกษตรวิสัย เชียงขวัญ เมยวดี เมืองร้อยเอ็ด เมืองสรวง เสดภูมิ โพธิ์ชัย โพนทราย โพนทอง), ยโสธร(กุดชุม), นครราชสีมา(สีคิ้ว), สุรินทร์(ศีขรภูมิ) | 5 |
| ตะวันออก | ไม่มีการขอรับบริการ | - |
| ใต้ | นครศรีธรรมราช(ปากพั่น), เพชรบุรี(ชะอำ ท่ามาย บ้านลาด หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน) | 4 |
| รวม | 14 จังหวัด (43 อำเภอ) | 26 |



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

| | ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%) | | | | ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.) | ระดับน้ำ |
|------------------------------|--|----------------------|---------|---------|---------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| | | 20 ส.ค. | 21 ส.ค. | 22 ส.ค. | 23 ส.ค. | 23 ส.ค. | 23 ส.ค. | |
| ภาคเหนือ | | | | | | 257.61 | 14.67 | |
| - ภูมิพล(ตาก) | 13,462 | 31 | 31 | 31 | 31 | 9.71 | 8.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - สิริกิติ์(อุตรดิตถ์) | 9,510 | 43 | 44 | 45 | 47 | 218.71 | 0.87 | ต่ำกว่า 50% |
| - แม่จัน(เชียงใหม่) | 265 | 40 | 40 | 41 | 42 | 2.23 | 0.00 | ต่ำกว่า 50% |
| - แม่กวาง(เชียงใหม่) | 263 | 36 | 36 | 38 | 39 | 5.07 | 0.80 | ต่ำกว่า 40% |
| - กิวลม(ลำปาง) | 106 | 39 | 40 | 45 | 51 | 6.96 | 0.52 | - |
| - กิวคอง(ลำปาง) | 170 | 43 | 43 | 45 | 50 | 8.37 | 0.14 | - |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก) | 939 | 23 | 23 | 23 | 24 | 6.42 | 4.32 | ต่ำกว่า 30% |
| - แม่มอก(ลำปาง) | 110 | 21 | 21 | 21 | 21 | 0.14 | 0.02 | ต่ำกว่า 30% |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | | | | | 38.67 | 3.66 | |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี) | 135 | 27 | 28 | 28 | 29 | 0.98 | 0.11 | ต่ำกว่า 30% |
| - น้ำอูน(สกลนคร) | 520 | 42 | 42 | 43 | 43 | 1.64 | 0.14 | ต่ำกว่า 50% |
| - น้ำพุง(สกลนคร) | 166 | 24 | 25 | 25 | 26 | 0.87 | 0.00 | ต่ำกว่า 30% |
| - จุฬารักษ์(ชัยภูมิ) | 164 | 34 | 34 | 34 | 34 | 0.22 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น) | 2,431 | 16 | 16 | 17 | 17 | 8.37 | 0.30 | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์) | 1,980 | 32 | 33 | 33 | 34 | 14.30 | 2.40 | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา) | 314 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0.41 | 0.17 | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา) | 110 | 24 | 25 | 25 | 25 | 0.59 | 0.00 | ต่ำกว่า 30% |
| - มูลบน(นครราชสีมา) | 141 | 18 | 18 | 18 | 19 | 0.62 | 0.07 | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำแซะ(นครราชสีมา) | 275 | 17 | 17 | 18 | 18 | 1.05 | 0.03 | ต่ำกว่า 20% |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์) | 121 | 16 | 16 | 16 | 16 | 0.20 | 0.17 | ต่ำกว่า 20% |
| - สิรินคร(อุบลราชธานี) | 1,966 | 59 | 59 | 60 | 60 | 9.31 | 0.27 | - |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา) | 98 | 27 | 27 | 27 | 28 | 0.11 | 0.00 | ต่ำกว่า 30% |
| ภาคกลาง | | | | | | 21.42 | 20.52 | |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี) | 960 | 7 | 7 | 7 | 6 | 0.00 | 0.43 | ต่ำกว่า 10% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี) | 160 | 19 | 19 | 19 | 19 | 0.00 | 0.00 | ต่ำกว่า 20% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี) | 240 | 19 | 19 | 19 | 19 | 0.00 | 0.02 | ต่ำกว่า 20% |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี) | 17,745 | 67 | 67 | 67 | 67 | 3.92 | 10.04 | - |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี) | 8,860 | 43 | 43 | 43 | 43 | 17.50 | 10.03 | ต่ำกว่า 50% |
| ภาคตะวันออก | | | | | | 13.27 | 0.89 | |
| - ขุนด่านฯ(นครนายก) | 224 | 44 | 44 | 46 | 47 | 2.61 | 0.38 | ต่ำกว่า 50% |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา) | 420 | 14 | 14 | 15 | 15 | 0.93 | 0.05 | ต่ำกว่า 20% |
| - บางพระ(ชลบุรี) | 117 | 14 | 15 | 15 | 16 | 1.01 | 0.23 | ต่ำกว่า 20% |
| - หนองปลาไหล(ระยอง) | 164 | 76 | 76 | 77 | 78 | 2.60 | 0.00 | - |
| - ประแสร์(ระยอง) | 295 | 29 | 30 | 30 | 31 | 3.69 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี) | 295 | 38 | 38 | 39 | 39 | 0.74 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - พระปรัง(สระแก้ว) | 97 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0.05 | 0.03 | ต่ำกว่า 40% |
| - ดอกกราย(ระยอง) | 71 | 59 | 60 | 60 | 61 | 0.74 | 0.00 | - |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี) | 70 | 10 | 10 | 10 | 10 | 0.00 | 0.00 | ต่ำกว่า 20% |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี) | 98 | 50 | 52 | 54 | 54 | 0.89 | 0.07 | - |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว) | 60 | 16 | 15 | 15 | 15 | 0.00 | 0.13 | ต่ำกว่า 20% |
| - ห้วยตะเคียน(สระแก้ว) | 10 | 63 | 63 | 63 | 63 | 0.01 | 0.00 | - |
| ภาคใต้ | | | | | | 13.12 | 13.53 | |
| - แก่งกระเจา(เพชรบุรี) | 710 | 33 | 33 | 33 | 33 | 2.48 | 2.16 | ต่ำกว่า 40% |
| - ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์) | 347 | 32 | 32 | 32 | 32 | 0.24 | 0.19 | ต่ำกว่า 40% |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี) | 5,639 | 52 | 52 | 52 | 52 | 3.30 | 4.21 | - |
| - บางยาง(ยะลา) | 1,454 | 70 | 70 | 69 | 69 | 7.10 | 6.97 | - |

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 24 สิงหาคม 2563 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้มีฝนตกหนักบางพื้นที่บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนที่อาศัยในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ระวังอันตรายจากฝนที่ยังคงตกหนัก ซึ่งทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้

| | |
|---------------------------------|---|
| ภาคเหนือ | เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ พิษณุโลก สุโขทัย ตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |
| ภาคกลาง | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |
| ภาคต.อ.เฉียงเหนือ | เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุตรธานี หนองคาย บึงกาฬ ชัยภูมิ นครพนม สกลนคร และขอนแก่น อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |
| ภาคตะวันออก | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร |
| กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล | เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |

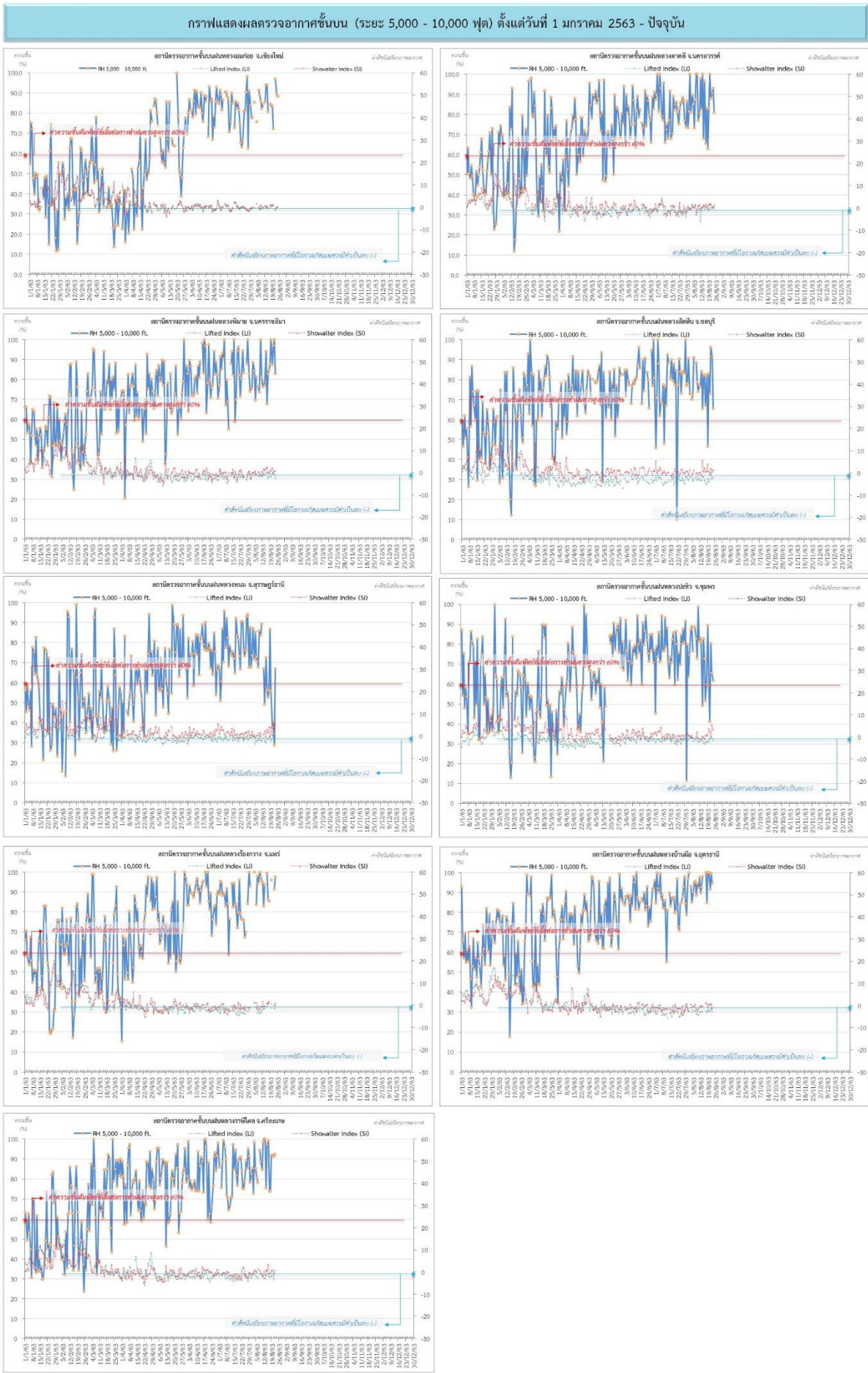
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

| ภาค | สถานีตรวจอากาศ | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | | | | | ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI) |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| | | 20 ส.ค. | 21 ส.ค. | 22 ส.ค. | 23 ส.ค. | 24 ส.ค. | |
| ภาคเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย | 73 | n/a | 98 | 90 | 89 | 0.1 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง | 97 | n/a | n/a | 92 | 98 | -0.4 |
| ภาคกลาง | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี | 100 | 88 | 91 | 93 | 81 | 1.6 |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย | 100 | 88 | 98 | 100 | 83 | -2.6 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ | 100 | 92 | 100 | 95 | n/a | ไม่ตรวจอากาศ |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล | 92 | 92 | 93 | n/a | n/a | ไม่ตรวจอากาศ |
| ภาคตะวันออก | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ | 83 | 73 | 97 | 92 | 66 | -2.0 |
| ภาคใต้ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม | 56 | 38 | 41 | 29 | 68 | 0.0 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว | 60 | 42 | 81 | 66 | 62 | -1.5 |

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 24 สิงหาคม 2563)



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการบิน (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพของอากาศที่เอื้อต่อการเกิดพายุฝนฟ้าคะนอง (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 23 สิงหาคม 2563

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|-----------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| เหนือ | 2 | 5/-/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | -/- |
| - เชียงใหม่ | 1 | 3/-/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบ ประกอบกับหลีกเลี่ยงพื้นที่เสี่ยงได้รับผลกระทบจากฝนที่ตกต่อเนื่อง |
| - ตาก | 1 | 2/-/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดและมีฝนตกเป็นช่วงๆ ตลอดวัน |
| เหนือ(ตอนล่าง) | 1 | 2/-/- | 1 | 1:40 | 1.00/- | 2/1 |
| - พิษณุโลก | 1 | 2/-/- | 1 | 1:40 | 1.00/- | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจิตร (โพทะเล บางมูลนาก ดงเจริญ ตะพานหิน ทับคล้อ) จ.นครสวรรค์(หนองบัว ชุมแสง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำเขาพระ จ.นครสวรรค์ |
| กลาง | 2 | 4/-/1 | 5 | 6:10 | 3.80/- | 10/13 |
| - ลพบุรี | 1 | 2/-/1 | 3 | 3:40 | 2.40/- | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท หันคา สรรคบุรี สรรพยา วัดสิงห์ มโนรมย์) จ.นครสวรรค์(พยุหะคีรี ตาคลี ดากฟ้า ท่าตะโก ไพศาล) จ.อ่างทอง(เมืองอ่างทอง วิเศษชัยชาญ สามโก้ โพธิ์ทอง แสงหา ไชโย) จ.สิงห์บุรี(เมืองสิงห์บุรี ท่าช้าง พรหมบุรี บางระจัน ค่ายบางระจัน) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี ท่าวัง บ้านหมี่ หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์ โคกสำโรง) จ.สระบุรี (หนองโดน พระพุทธบาท) จ.พระนครศรีอยุธยา (บ้านแพรก) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำบึงบอระเพ็ด อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด จ.นครสวรรค์ อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่(วังแฉม) อ่างเก็บน้ำห้วยส้ม จ.ลพบุรี |
| - กาญจนบุรี | 1 | 2/-/- | 2 | 2:30 | 1.40/- | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์ สังขละบุรี หนองปรือ เลาชวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ ดอนเจดีย์ อุทอง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน อ่างเก็บน้ำห้วยกระพ้อย จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสี้ยว อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ จ.สุพรรณบุรี |

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 2 | 1/1/- | 1 | 1:55 | 2.00/- | 3/- |
| - ขอนแก่น | 1 | 1/-/- | 1 | 1:55 | 2.00/- | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.ขอนแก่น(พล ชนบท โนนศิลา เปี้ยน้อย บ้านไผ่ บ้านแฮด) จ.มหาสารคาม(เมืองมหาสารคาม กุดรัง โกสุมพิสัย บรบือ เขียงยืน กันทรวิชัย) จ.ชัยภูมิ (หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์) |
| - อุดรธานี | 1 | -/1/- | 0 | 0:00 | 0.00/- | ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆฐานต่ำ ปกคลุมเป็นส่วนมาก เมฆชั้นกลางถึงชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าเกือบตลอดทั้งวัน และมีฝนตกเป็นระยะบริเวณสนามบิน |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) | 3 | 5/3/- | 7 | 7:41 | 6.00/12 | 7/1 |
| - นครราชสีมา | 1 | 1/3/- | 2 | 2:31 | 2.00/12 | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (โนนไทย ขามสะแกแสง สูงเนิน พิมาย ห้วยแถลง พระทองคำ คาง ชุมพวง โนนสูง เฉลิมพระเกียรติ บัวใหญ่ บ้านเหลื่อม บัวลาย สีดา ขามทะเลสอ โนนแดง ปากช่อง เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์ (ปะคำ เฉลิมพระเกียรติ ประโคนชัย) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง จ.นครราชสีมา |
| - อุบลราชธานี | 1 | 1/-/- | 2 | 2:00 | 2.00/- | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (ตระการพืชผล ศรีเมืองใหม่) จ.ยโสธร(ป่าดู่) จ.อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ) |
| - สุรินทร์ | 1 | 3/-/- | 3 | 3:10 | 2.00/- | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์ (ปราสาท เมืองสุรินทร์ เขวาสินรินทร์ ศีขรภูมิ สังขะ) จ.ศรีสะเกษ(ขุขันธ์) |
| ตะวันออก | 1 | 2/-/- | 4 | 8:00 | 4.00/- | 1/2 |
| - ระยอง | 1 | 2/-/- | 4 | 8:00 | 4.00/- | 1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว (เมืองสระแก้ว วัฒนานคร เขาฉกรรจ์ อรัญประเทศ โคกสูง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ชลบุรี จ.ระยอง |
| ใต้ | 1 | -/1/- | 1 | 1:55 | 2.00/- | 1/- |
| - สุราษฎร์ธานี | 1 | -/1/- | 1 | 1:55 | 2.00/- | ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สงขลา(ระโนด กระแสสินธุ์ สทิงพระ) และทะเลสาบสงขลา จ.สงขลา |
| รวม | 12 | 19/5/1 | 19 | 27:21 | 18.80/12 | 23/17 |

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 23 สิงหาคม 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 23 สิงหาคม 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 186 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 98.92 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 4,756 เที่ยวบิน (7,094:17 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,252.775 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 169 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 174 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,419 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|---|
| เหนือ | 113 | 109 | 423 | 656:54 | 381.05/322 | 12 จังหวัด |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) | 84 | 79 | 248 | 395:44 | 210.65/322 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด) |
| - ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป) | 62 | 61 | 175 | 261:10 | 170.40/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ตาก ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (7 จังหวัด) |
| เหนือ(ตอนล่าง) | 134 | 124 | 392 | 715:23 | 329.45/1383 | 26 จังหวัด |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป) | 111 | 103 | 327 | 612:28 | 264.45/1383 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (25 จังหวัด) |
| - แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิ.ย. 63) | 23 | 21 | 65 | 102:55 | 65.00/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน ลำปาง พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา เชียงราย เลย (11 จังหวัด) |
| กลาง | 157 | 154 | 1408 | 1967:50 | 1139.65/- | 17 จังหวัด |
| - นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63) | 21 | 17 | 84 | 143:05 | 81.40/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พิจิตร อ่างทอง (9 จังหวัด) |
| - กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 26 มี.ค. 63) | 61 | 58 | 276 | 334:05 | 191.80/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบุรี (6 จังหวัด) |
| - ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 มี.ค. 30 มิ.ย. 63) | 80 | 75 | 408 | 585:40 | 282.80/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (5 จังหวัด) |

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl น้ด) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| - ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป) | 132 | 132 | 640 | 905:00 | 583.65/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี อัญญา อ่างทอง นครราชสีมา กาญจนบุรี ชัยภูมิ (13 จังหวัด) |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 142 | 138 | 682 | 1000:35 | 744.40/670 | 17 จังหวัด |
| - ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป) | 135 | 128 | 494 | 741:20 | 419.10/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เพชรบูรณ์ บุรีรัมย์ (14 จังหวัด) |
| - อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป) | 111 | 95 | 188 | 259:15 | 325.30/670 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ ชัยภูมิ อุดรธานี หนองคาย นครพนม มุกดาหาร (11 จังหวัด) |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง) | 151 | 141 | 873 | 1224:27 | 782.10/387 | 17 จังหวัด |
| - บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 31 พ.ค. 63) | 72 | 56 | 211 | 374:55 | 209.50/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สระบุรี นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ มหาสารคาม ศรีสะเกษ อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ ยโสธร (11 จังหวัด) |
| - อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 - 31 มี.ค. 63 และ 14 ส.ค. 63 เป็นต้นไป) | 22 | 16 | 41 | 49:56 | 43.40/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ (4 จังหวัด) |
| - นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป) | 114 | 108 | 303 | 382:51 | 313.70/387 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ปราจีนบุรี สระแก้ว ขอนแก่น สระบุรี มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ลพบุรี หนองบัวลำภู สุรินทร์ เพชรบูรณ์ (13 จังหวัด) |
| - สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป) | 73 | 68 | 318 | 416:45 | 215.50/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร อำนาจเจริญ (9 จังหวัด) |
| ตะวันออก | 134 | 128 | 570 | 935:35 | 399.525/- | 7 จังหวัด |
| - ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป) | 85 | 82 | 316 | 578:55 | 229.625/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (7 จังหวัด) |

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ำ) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|---|--|
| - จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 พ.ค. 63) | 49 | 46 | 254 | 356:40 | 169.90/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว ตราด (7 จังหวัด) |
| ใต้ | 146 | 135 | 408 | 593:33 | 476.60/- | 15 จังหวัด |
| - สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป) | 108 | 100 | 153 | 304:58 | 279.70/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร ภูเก็ต (11 จังหวัด) |
| - หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. 63) | 66 | 61 | 197 | 202:35 | 133.40/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด) |
| - สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 16 ก.ค. 63) | 25 | 25 | 26 | 52:10 | 42.50/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา จ.นครศรีธรรมราช (3 จังหวัด) |
| - ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 มิ.ย. 63) | 14 | 14 | 32 | 33:50 | 21.00/- | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (2 จังหวัด) |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร