



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 13 ตุลาคม 2562

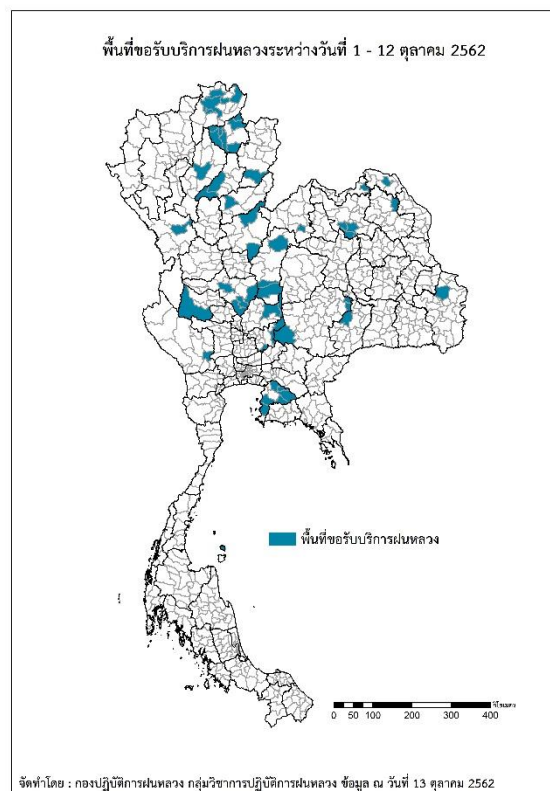
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 12 ตุลาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 12 ตุลาคม 2562)

| ภาค | รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ | จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย) |
|--------------------|--|---------------------------|
| เหนือ | ลำปาง(เมืองลำปาง), เชียงราย(เมืองเชียงราย แม่ลาว เวียงเชียงรุ้ง เชียงของ, แม่จัน), ตาก(บ้านตาก), เพชรบูรณ์(บึงสามพัน, หล่มสัก, วิเชียรบุรี), แพร่(ลอง วังชิ้น), อุดรดิตถ์ (เมืองอุดรดิตถ์), พะเยา(ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ ดอกคำใต้ แม่ใจ), พิชณุโลก(ชาติตระการ เนินมะปราง), น่าน(นาน้อย) | 19 |
| กลาง | สระบุรี(มวกเหล็ก วิหารแดง), อุทัยธานี(บ้านไร่), ลพบุรี(ลำสนธิ ชัยบาล), นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า ตาคลี ไผศาลี), กาญจนบุรี(พนมทวน) | 10 |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | อุดรธานี(กุมภวาปี หนองแสง โนนสะอาด), บึงกาฬ(ศรีวิไล), หนองคาย(เฝ้าไร่), นครราชสีมา(ลำทะเมนชัย เมืองยาง ปากช่อง), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ), สกลนคร (อากาศอำนวย), อุบลราชธานี(ตระการพืชผล), เลย(หนองหิน) | 22 |
| ตะวันออก | ชลบุรี(พนสนิมคม บางละมุง บ่อทอง ศรีราชา หนองใหญ่ เกาะจันทร์) | 3 |
| ใต้ | สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน) | 1 |
| รวม | 24 จังหวัด (52 อำเภอ) | 55 |



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

| | ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%) | | | | ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.) | ระดับน้ำ |
|------------------------------|--|-----------------------|---------|---------|---------|--|-------------------------------------|-------------|
| | | 9 ต.ค. | 10 ต.ค. | 11 ต.ค. | 12 ต.ค. | 12 ต.ค. | 12 ต.ค. | |
| ภาคเหนือ | | | | | | 42.23 | 30.17 | |
| - ภูมิพล(ตาก) | 13,462 | 43 | 43 | 43 | 44 | 26.70 | 10.40 | ต่ำกว่า 50% |
| - สิริกิติ์(อุดรดิตถ์) | 9,510 | 57 | 57 | 57 | 57 | 10.41 | 15.69 | - |
| - แม้งตา(เชียงใหม่) | 265 | 56 | 56 | 56 | 56 | 0.78 | 0.08 | - |
| - แม่งกวางฯ(เชียงใหม่) | 263 | 29 | 29 | 28 | 28 | 0.38 | 0.99 | ต่ำกว่า 30% |
| - กิวลม(ลำปาง) | 106 | 63 | 62 | 62 | 61 | 0.92 | 1.54 | - |
| - กิวคองมา(ลำปาง) | 170 | 70 | 70 | 70 | 69 | 0.13 | 0.32 | - |
| - แควน้อยฯ(พิษณุโลก) | 939 | 53 | 53 | 53 | 53 | 2.13 | 0.86 | - |
| - แม่มอก(ลำปาง) | 110 | 38 | 38 | 38 | 38 | 0.78 | 0.29 | ต่ำกว่า 40% |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | | | | | | 3.36 | 10.96 | |
| - ห้วยหลวง(อุดรธานี) | 135 | 65 | 65 | 64 | 63 | 0.00 | 0.89 | - |
| - น้ำอูน(สกลนคร) | 520 | 66 | 66 | 66 | 65 | 0.00 | 2.31 | - |
| - น้ำพุง(สกลนคร) | 166 | 55 | 55 | 55 | 55 | 0.07 | 0.00 | - |
| - จุฬารักษ์(ชัยภูมิ) | 164 | 32 | 32 | 32 | 32 | 0.05 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - อุบลรัตน์(ขอนแก่น) | 2,431 | 26 | 26 | 26 | 26 | 0.00 | 0.31 | ต่ำกว่า 30% |
| - ลำปาว(กาฬสินธุ์) | 1,980 | 85 | 85 | 85 | 85 | 0.00 | 5.40 | - |
| - ลำตะคอง(นครราชสีมา) | 314 | 56 | 56 | 56 | 56 | 0.53 | 0.43 | - |
| - ลำพระเพลิง(นครราชสีมา) | 110 | 30 | 30 | 30 | 29 | 0.42 | 1.17 | ต่ำกว่า 30% |
| - มูลบन(นครราชสีมา) | 141 | 39 | 39 | 39 | 39 | 0.30 | 0.35 | ต่ำกว่า 40% |
| - ลำแะ(นครราชสีมา) | 275 | 41 | 41 | 41 | 41 | 0.86 | 0.10 | ต่ำกว่า 50% |
| - ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์) | 121 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0.11 | 0.00 | ต่ำกว่า 30% |
| - สิรินคร(อุบลราชธานี) | 1,966 | 94 | 94 | 94 | 94 | 0.94 | 0.00 | - |
| - ลำปลายมาศ(นครราชสีมา) | 98 | 37 | 37 | 37 | 37 | 0.08 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| ภาคกลาง | | | | | | 44.25 | 21.39 | |
| - ป่าสักฯ(ลพบุรี) | 960 | 39 | 39 | 39 | 39 | 1.56 | 0.13 | ต่ำกว่า 40% |
| - ทับเสลา(อุทัยธานี) | 160 | 22 | 22 | 22 | 22 | 0.08 | 0.00 | ต่ำกว่า 30% |
| - กระเสียว(สุพรรณบุรี) | 240 | 25 | 25 | 25 | 25 | 0.31 | 0.02 | ต่ำกว่า 30% |
| - ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี) | 17,745 | 87 | 87 | 87 | 87 | 25.06 | 4.99 | - |
| - วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี) | 8,860 | 89 | 89 | 89 | 89 | 17.24 | 16.25 | - |
| ภาคตะวันออก | | | | | | 9.71 | 0.58 | |
| - ชุนด่านฯ(นครนายก) | 224 | 87 | 88 | 89 | 90 | 1.73 | 0.05 | - |
| - คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา) | 420 | 34 | 34 | 34 | 34 | 1.20 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - บางพระ(ชลบุรี) | 117 | 50 | 51 | 51 | 51 | 0.26 | 0.23 | - |
| - ทองปลาไหล(ระยอง) | 164 | 60 | 60 | 61 | 61 | 0.83 | 0.00 | - |
| - ประแสร์(ระยอง) | 295 | 49 | 49 | 49 | 49 | 0.38 | 0.23 | ต่ำกว่า 50% |
| - นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี) | 295 | 85 | 86 | 87 | 88 | 2.41 | 0.00 | - |
| - พระปรัง(สระแก้ว) | 97 | 76 | 79 | 80 | 80 | 0.91 | 0.00 | - |
| - ดอกกราย(ระยอง) | 71 | 35 | 37 | 37 | 37 | 0.61 | 0.00 | ต่ำกว่า 40% |
| - คลองพระพุทธ(จันทบุรี) | 70 | 86 | 86 | 86 | 86 | 0.14 | 0.07 | - |
| - คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี) | 40 | 50 | 54 | 54 | 54 | 0.08 | 0.00 | - |
| - ห้วยยาง(สระแก้ว) | 8 | 23 | 24 | 26 | 26 | 1.16 | 0.00 | ต่ำกว่า 30% |
| - ห้วยตะเียน(สระแก้ว) | 10 | 78 | 79 | 79 | 79 | 0.01 | 0.00 | - |
| ภาคใต้ | | | | | | 30.11 | 16.48 | |
| - แก่งกระเจาน(เพชรบุรี) | 710 | 82 | 81 | 81 | 81 | 4.83 | 4.32 | - |
| - ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์) | 347 | 72 | 73 | 73 | 73 | 1.65 | 1.58 | - |
| - รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี) | 5,639 | 69 | 69 | 69 | 69 | 6.53 | 7.61 | - |
| - บางลา(ยะลา) | 1,454 | 52 | 53 | 53 | 54 | 17.10 | 2.97 | - |

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 12 ตุลาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

| ลักษณะอากาศทั่วไป | |
|--|---|
| <p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก ภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑลมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่งสำหรับคลื่นลมบริเวณอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางอีกระลอกจากประเทศจีนได้แผ่เสริมลงมาปกคลุมบริเวณภาคเหนือตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบนแล้ว ส่งผลทำให้บริเวณประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง</p> | |
| การพยากรณ์อากาศรายภาค | |
| ภาคเหนือ | มีเมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย พิษณุโลก พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |
| ภาค ต.อ.เฉียงเหนือ | มีเมฆบางส่วน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. |
| ภาคกลาง | มีเมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |
| ภาคตะวันออก | มีเมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันออก | มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร |
| ภาคใต้ฝั่งตะวันตก | มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร |
| กรุงเทพมหานครและปริมณฑล | มีเมฆเป็นส่วนมาก โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม. |

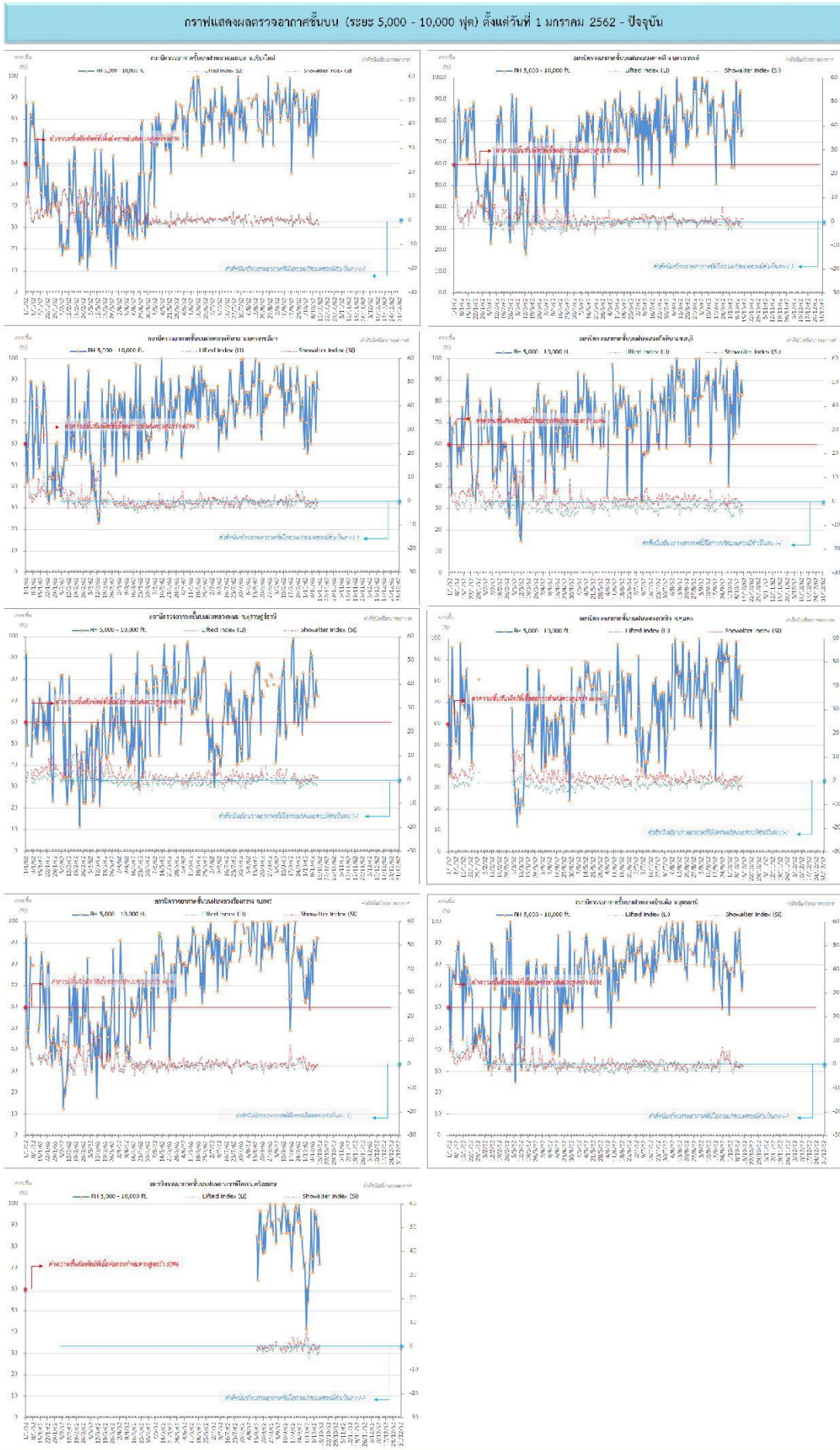
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

| ภาค | สถานีตรวจอากาศ | ความชื้นสัมพัทธ์ (%) | | | | | ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI) |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------|---------|---------|---------|---------|--------------------------------------|
| | | 9 ต.ค. | 10 ต.ค. | 11 ต.ค. | 12 ต.ค. | 13 ต.ค. | |
| ภาคเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย | 92 | 91 | 73 | 82 | 94 | -1.7 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง | 91 | 88 | 83 | 93 | 92 | -1 |
| ภาคกลาง | สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี | 83 | 93 | 95 | 74 | 77 | -1.7 |
| ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย | 89 | 82 | 66 | 94 | 86 | 0.4 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ | 93 | 97 | 82 | 69 | 77 | -0.7 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล | 92 | 95 | 77 | 90 | 72 | -0.6 |
| ภาคตะวันออก | สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ | 84 | 69 | 84 | 90 | 84 | -4.4 |
| ภาคใต้ | สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม | 73 | 68 | 80 | 73 | 73 | -2.9 |
| | สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว | 87 | 88 | 72 | 72 | 83 | -2.6 |

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้บอกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีค่าต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 13 ตุลาคม 2562)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความสูงในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ ๕๐ ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่โครงการชลประทานปัตตานี (๕) - LI Lifted index คือค่าดัชนีเสถียรภาพเชิงอากาศระดับต่ำ - SI Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพเชิงอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 11 ตุลาคม 2562

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ) | จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง (ตัน/นัด) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|---------------------------------|--|
| เหนือ | 3 | 4/2 | 6 | 9:20 | 7.00 | 1/7 |
| - เชียงใหม่ | 1 | -/2 | 2 | 3:00 | 4.00 | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่ (ดอยสะเก็ด) เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่(พร้าว) อ่างเก็บน้ำห้วยแม่เหยี่ยน อ่างเก็บน้ำห้วยแม่ตุ้ม จ.พะเยา (เมืองพะเยา) |
| - พิษณุโลก | 1 | 2/- | 2 | 3:10 | 1.00 | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์ (ท่าปลา) จ.น่าน(นาหมื่น) |
| - ตาก | 1 | 2/- | 2 | 3:10 | 2.00 | มีปริมาณฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ลำพูน(ลิ้) เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง(เถิน) |
| กลาง | 2 | 5/- | 10 | 14:00 | 9.20 | 7/5 |
| - กาญจนบุรี | 1 | 2/- | 4 | 5:10 | 2.80 | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(่อทอง ดอนเจดีย์) จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ เลาขวัญ บ่อพลอย ห้วยกระเจา) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี |
| - ลพบุรี | 1 | 3/- | 6 | 8:50 | 6.40 | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก ตากฟ้า พยุหะคีรี แม่วังกั ดาศลี ไพศาลี) จ.ชัยนาท(เนินขาม) จ.ลพบุรี(หนองม่วง โคกเจริญ สระโบสถ์ ชัยบาดาล โคกสำโรง ลำสนธิ พัฒนานิคม ท่าหลวง) จ.สระบุรี(วังม่วง มวกเหล็ก) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 3 | 8/4 | 9 | 10:45 | 6.90 | 3/13 |
| - นครราชสีมา | 1 | 3/4 | 2 | 2:00 | 0.80 | มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว ปักธงชัย โชคชัย ครบุรี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ อ่างเก็บน้ำลำลำลาย อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำห้วยบะอีแดน อ่างเก็บน้ำห้วยทับคร้ว อ่างเก็บน้ำห้วยเพ็ญ |
| - ขอนแก่น | 1 | 2/- | 4 | 5:15 | 4.00 | มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ (เมืองชัยภูมิ ภูเขียว แก้งคร้อ เกษตรสมบูรณ์ หนองบัวแดง บ้านเขว้า จตุรัส) อ่างเก็บน้ำลำซอระกา อ่างเก็บน้ำบ้านเพชร |
| - สุรินทร์ | 1 | 3/- | 3 | 3:30 | 2.10 | มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ประโคนชัย เฉลิมพระเกียรติ โนนสุวรรณ ปะคำ โนนดินแดง ละหานทราย บ้านกรวด) จ.นครราชสีมา (เสิงสาง) และพื้นที่ |

| ภาค/หน่วยฯ | หน่วย ปฏิบัติการฯ (หน่วย) | เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณการใช้ สารปนหลว (ตัน/นัต) | จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย) |
|----------------|---------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| | | | | | | รับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.บุรีรัมย์ อ่างเก็บน้ำห้วยเตย จ.นครราชสีมา |
| ตะวันออก | 1 | 3/- | 3 | 6:00 | 2.20 | -/3 |
| - ระยอง | 1 | 3/- | 3 | 6:00 | 2.20 | มีฝนตกเล็กน้อยในพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ียด จ.ฉะเชิงเทรา พื้นที่ลุ่มรับอ่างเก็บน้ำคลองหลวงรัชชโลทร จ.ชลบุรี และพื้นที่ลุ่มรับอ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง |
| ใต้ | 2 | 1/1 | 2 | 2:45 | 3.50 | 1/1 |
| - สุราษฎร์ธานี | 1 | 1/- | 1 | 1:50 | 1.50 | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่แหล่งน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค จ.สุราษฎร์ธานี(เกาะพะงัน) |
| - สงขลา | 1 | -/1 | 1 | 0:55 | 2.00 | มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองหัวช้าง จ.พัทลุง |
| รวม | 11 | 21/7 | 30 | 42:50 | 28.80 | 12/29 |

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 12 ตุลาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 12 ตุลาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 215 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.38 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,997 เที่ยวบิน (8,502:08 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 5,128.64 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,762 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 59 จังหวัด

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| เหนือ | 177 | 164 | 1001 | 1666:20 | 939.40/1439 | 24 จังหวัด |
| - เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป) | 122 | 105 | 310 | 506:00 | 404.50/238 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด) |
| - พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป) | 132 | 103 | 435 | 760:10 | 286.20/1201 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ (21 จังหวัด) |
| - ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. 62 เป็นต้นไป) | 99 | 88 | 256 | 400:10 | 248.70 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด) |

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|---|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| กลาง | 179 | 170 | 1901 | 2500:55 | 1,457.46 | 14 จังหวัด |
| - นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62) | 14 | 12 | 67 | 103:20 | 54.40 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด) |
| - กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป) | 141 | 130 | 924 | 1081:50 | 639.00 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด) |
| - ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป) | 160 | 153 | 821 | 1221:10 | 703.86 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด) |
| - ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิ.ย. 62) | 18 | 17 | 89 | 94:35 | 60.20 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด) |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | 194 | 189 | 1690 | 2425:13 | 1,558.85/1736 | 17 จังหวัด |
| - นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป) | 160 | 149 | 701 | 1036:48 | 617.55/595 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด) |
| - อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62) | 56 | 54 | 140 | 204:25 | 152.40/1,141 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด) |
| - ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป) | 96 | 81 | 276 | 429:50 | 283.50 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด) |
| - บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62) | 53 | 47 | 81 | 141:40 | 157.10 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด) |
| - อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มิ.ย. - 4 ก.ย. 62) | 13 | 10 | 37 | 58:50 | 34.50 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด) |
| - สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป) | 86 | 74 | 455 | 553:40 | 313.80 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด) |

| ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ | ขึ้นบิน (วัน) | ฝนตก (วัน) | จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว) | จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง) | ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต) | จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ) |
|--|------------------|---------------|--------------------------------|----------------------------------|--|--|
| ตะวันออก | 176 | 162 | 943 | 1279:45 | 640.53 | 8 จังหวัด |
| - จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 62) | 74 | 70 | 428 | 584:55 | 286.90 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด) |
| - สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 1 ตุลาคม 62) | 91 | 83 | 473 | 631:45 | 323.63 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด) |
| - ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 2 ต.ค. 62 เป็นต้นไป) | 11 | 9 | 42 | 63:05 | 30.00 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง (2 จังหวัด) |
| ใต้ | 136 | 126 | 462 | 629:55 | 532.40 | 11 จังหวัด |
| - หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62) | 63 | 59 | 289 | 360:50 | 198.80 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด) |
| - สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป) | 66 | 88 | 154:45 | 170.50 | 66 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด) |
| - สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค 62 เป็นต้นไป) | 70 | 85 | 114:20 | 163.10 | 70 | บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช สตูล (5 จังหวัด) |

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร