



# รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 225

ประจำวันที่ 16 ตุลาคม 2561

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 15 ตุลาคม 2561

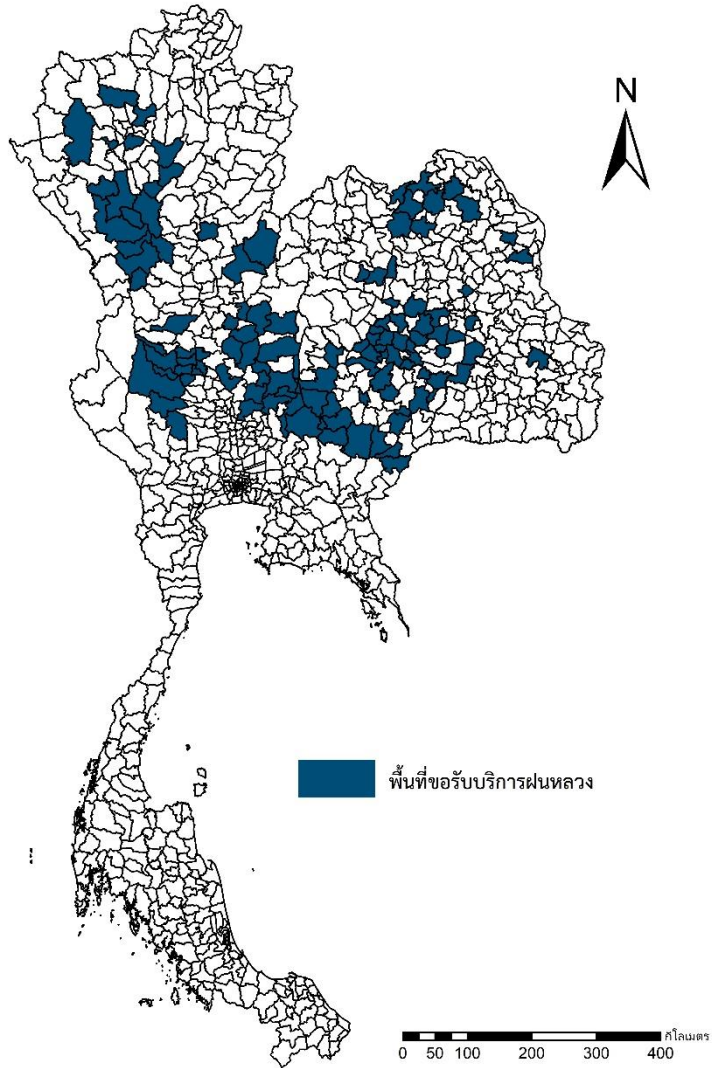
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

[royalrainmaking\\_academic@hotmail.com](mailto:royalrainmaking_academic@hotmail.com)

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 15 ตุลาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี), ตาก(บ้านตาก วังเจ้า สามเงา เมืองตาก), ลำปาง(สบปราบเถิน เมืองลำปาง แม่ทะ แม่พริก), ลำพูน(ลี้ เมืองลำพูน), อุตรดิตถ์(พิชัย), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า แม่แจ่ม แม่แตง), เพชรบูรณ์(ชนแดน วิเชียรบุรี หนองไผ่), พิจิตร(บางมูลนาก ทับคล้อ), พิษณุโลก(นครไทย วังทอง), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย)	77
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), ชัยนาท(หนองมะโมง), นครสวรรค์(ท่าตะโก หนองบัว แม่เปินไพศาลี โกรกพระ ตาคี), ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง พัฒนานิคม ลำสนธิ สระโบสถ์ โคกสำโรง เมืองลพบุรี โคกเจริญ), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ทัพทัน บ้านไร่ ห้วยคตสว่างอารมณ์ ลานสัก หนองขาหย่าง หนองฉาง เมืองอุทัยธานี), สระบุรี(มวกเหล็ก)	32
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านไผ่ พล ภูเวียง อุดรรัตน์ เวียงเก่า ชนบท แวงน้อย แวงใหญ่ หนองสองห้องพระยืน), นครราชสีมา(คง บัวลาย บัวใหญ่ ประทาย ปากช่อง สีดา แก้งสนามนาง ครบุรีด่านขุนทด วังน้ำเขียว สีคิ้ว สูงเนิน ห้วยแถลง เมืองยาง เลิงสาง ปักธงชัย ชุมพวงพิมาย), บุรีรัมย์(นาโพธิ์ เมืองบุรีรัมย์ โนนดินแดง ชำนิ พุทไธสง สตึก ห้วยราช แคนดงนางรอง), มหาสารคาม(บรบือ วาปีปทุม เมืองมหาสารคาม โกสุมพิสัย นาเชือก), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ธวัชบุรี ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ), หนองคาย(โพนพิสัย เมืองหนองคาย), อุดรธานี(บ้านดุง เมืองอุดรธานี เพ็ญ หนองหาน), ชัยภูมิ(จตุรัส), สกลนคร(โพนนาแก้ว บ้านม่วงวานรนิวาส), อุบลราชธานี(ม่วงสามสิบ), กาฬสินธุ์(ดอนจาน), นครพนม(นาแก), สурินทร์(ท่าตุม)	97
ตะวันออก	สระแก้ว(ตาพระยา)	2
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	31 จังหวัด (113 อำเภอ)	208

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวงระหว่างวันที่ 1 - 15 ตุลาคม 2561



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 16 ตุลาคม 2561

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่าง ที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลง อ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		12 ต.ค.	13 ต.ค.	14 ต.ค.	15 ต.ค.	15 ต.ค.	15 ต.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>58.23</b>	<b>22.62</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	67	68	68	68	35.90	8.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	87	87	87	88	14.62	8.99	-
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	80	81	81	81	1.15	0.26	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	44	44	44	44	0.53	0.70	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	84	84	84	84	2.09	2.22	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	103	104	103	104	1.41	1.15	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	77	77	77	77	2.53	1.30	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	32	32	32	0.28	0.20	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>5.49</b>	<b>18.24</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	52	51	51	50	0.00	0.63	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	95	94	94	94	0.00	3.40	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	76	76	76	76	0.09	0.00	-
- จุฬารามย์(ชัยภูมิ)	164	72	72	72	72	0.37	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	35	35	35	35	1.24	4.08	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	67	67	67	66	1.28	5.88	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	87	86	86	86	0.25	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	66	65	64	0.33	1.38	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	54	54	54	54	0.23	0.43	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	67	66	66	0.56	0.70	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	34	34	34	34	0.00	0.03	ต่ำกว่า 40%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	70	70	71	71	1.06	0.28	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	66	66	66	65	0.08	0.39	-
- ห้วยจระเข้มาก(บุรีรัมย์)	26	3	3	3	3	0.02	0.02	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตลาด(บุรีรัมย์)	28	12	12	11	11	0.01	0.03	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>30.61</b>	<b>30.74</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	72	72	72	72	0.00	1.09	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	29	30	30	30	0.17	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	37	37	36	36	0.22	1.51	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	91	91	91	91	18.40	10.04	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	89	89	89	11.82	18.10	-
- ห้วยน้ำลาด(นครสวรรค์)	1	25	25	25	25	0.00	0.01	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>9.18</b>	<b>3.05</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	99	99	99	99	0.72	0.41	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	93	93	93	93	0.24	0.10	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	76	76	76	77	0.40	0.34	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	101	102	102	102	3.20	0.70	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	95	95	95	95	0.00	0.52	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	97	98	98	99	1.72	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	112	112	112	112	0.39	0.52	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	93	95	98	100	1.66	0.29	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	102	102	102	102	0.09	0.17	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	91	90	90	91	0.76	0.00	-
- ห้วยยาง (สระแก้ว)	60	22	22	22	22	0.02	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน (สระแก้ว)	10	13	13	13	13	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
<b>ภาคใต้</b>						<b>27.70</b>	<b>14.03</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	90	90	90	90	3.12	3.88	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	88	88	88	89	3.99	1.49	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	86	86	86	86	9.43	5.69	-
- บางลง(ยะลา)	1,454	58	58	59	59	11.16	2.97	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 16 ตุลาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ มีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้ ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือดูแลสุขภาพเนื่องจากสภาพอากาศที่เปลี่ยนแปลงไว้ด้วย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา บริเวณความกดอากาศสูงที่ปกคลุมประเทศไทยตอนบนและทะเลจีนใต้มีกำลังอ่อนลง ส่งผลให้มีลมตะวันออกเฉียงใต้ พัดนำความชื้นจากทะเลจีนใต้เข้ามาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณดังกล่าวยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้ในระยะนี้</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดลพบุรี สระบุรี พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา ชัยภูมิ และขอนแก่น อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนใหญ่ กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

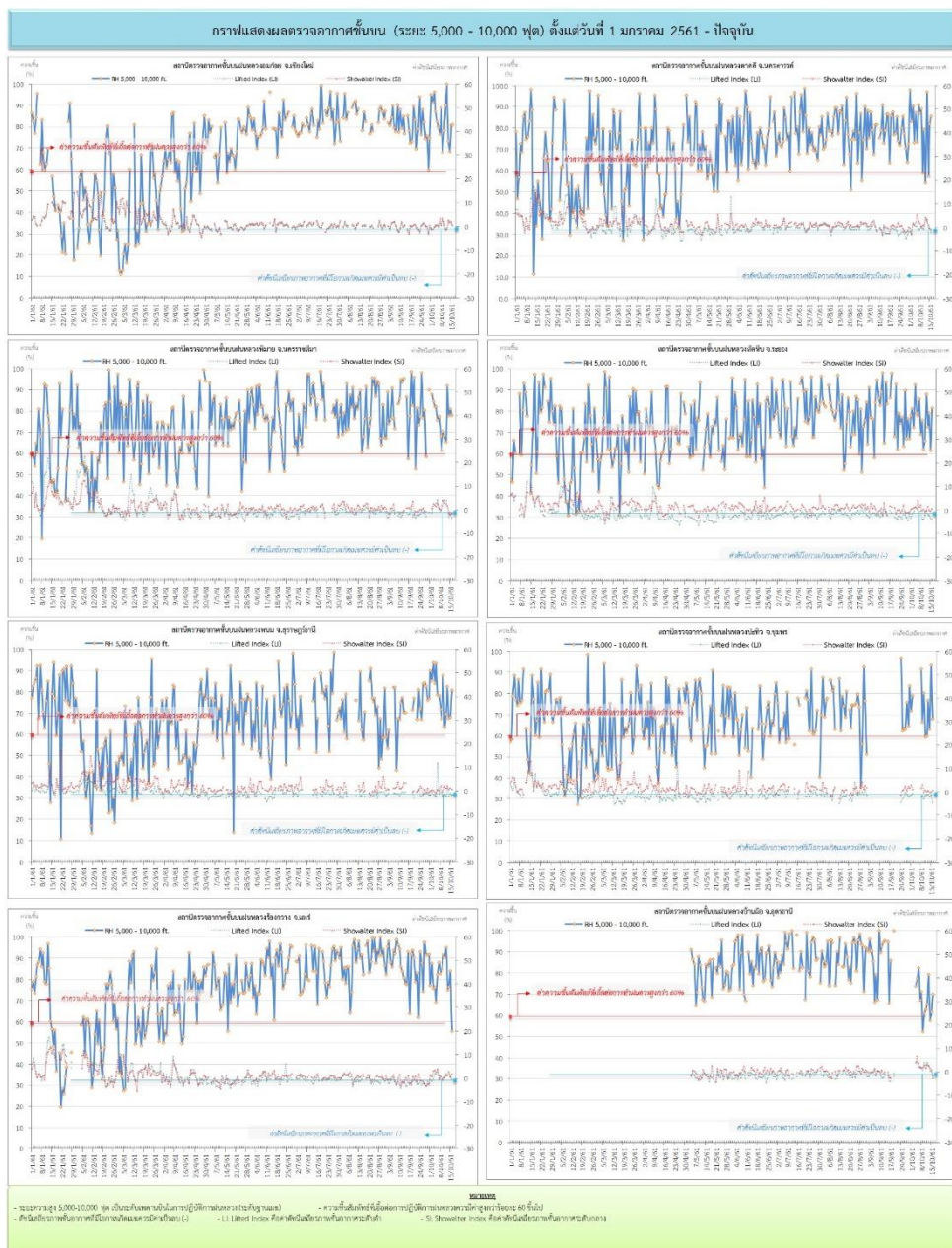
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		12 ต.ค.	13 ต.ค.	14 ต.ค.	15 ต.ค.	16 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	100	74	69	81	81	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	95	75	77	84	56	เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	55	97	58	82	86	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	66	92	78	81	78	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	66	80	58	62	71	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	88	73	79	62	82	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	70	83	68	68	81	เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	60	77	63	94	68	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน  
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 16 ตุลาคม 2561)





## การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

### ๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 15 ตุลาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>3/1</b>	<b>1</b>	<b>2:10</b>	<b>1.00/-</b>	<b>1/-</b>
- เชียงใหม่	1	1/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- พิษณุโลก	1	2/-	1	2:10	1.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี ศรีเทพ)
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>6/-</b>	<b>15</b>	<b>22:40</b>	<b>10.50/-</b>	<b>6/5</b>
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	11:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว
- ลพบุรี	1	3/-	9	11:40	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางเป็นแห่งๆ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี วังม่วง แก่งคอย มวกเหล็ก พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี สระโบสถ์ โคกสำโรง บ้านหมี่ โคกเจริญ หนองม่วง พัฒนานิคม) จ.นครสวรรค์ (ไพศาลี ตากฟ้า ตาคลี ท่าตะโก) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยน้ำลาด อ่างเก็บน้ำห้วยโป่ง
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>4</b>	<b>9/3</b>	<b>22</b>	<b>28:06</b>	<b>21.20/4</b>	<b>7/4</b>
- ขอนแก่น	1	2/-	6	8:10	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(อุบลรัตน์ เขาสวนกวาง บ้านไผ่ โนนศิลา) จ.มหาสารคาม(กุตุรง บรบือ เมือง)
- นครราชสีมา	1	4/2	8	11:51	7.00/4	มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ครบุรี เสิงสาง สีคิ้ว ปากช่อง สูงเนิน วังน้ำเขียว ด่านขุนทด) จ.บุรีรัมย์(หนองหงษ์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำแะ เขื่อนลำมูลบน เขื่อนลำปลายมาศ เขื่อนลำพระเพลิง
- อุบลราชธานี	1	-/1	2	2:05	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ (ขุขันธ์ ขุนหาญ ภูสิงห์ ไพรบึง ศรีรัตนะ)
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์) จ.สุรินทร์ (ชุมพลบุรี) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช) จ.บุรีรัมย์(นาโพธิ์ พุทไธสง สตึก) จ.นครราชสีมา(เมืองยาง)
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>6</b>	<b>6:30</b>	<b>4.2/-</b>	<b>1/-</b>
- สระแก้ว	1	3/-	6	6:30	4.2/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(คลองหาด เขาฉกรรจ์ วังสมบูรณ์ วังน้ำเย็น)
<b>รวม</b>	<b>9</b>	<b>21/4</b>	<b>44</b>	<b>59:26</b>	<b>36.90/4</b>	<b>15/9</b>

๐ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 15 ตุลาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 15 ตุลาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 215 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.16 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 4,070 เที่ยวบิน (5,954:46 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใส่สารฝนหลวง 3,429.53 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 80 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยั้งยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
<b>เหนือ</b>	<b>163</b>	<b>148</b>	<b>780</b>	<b>1263:05</b>	<b>811.60/1809</b>	<b>27 จังหวัด</b>	<b>26.84</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	114	103	368	583:50	423.60/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงราย ตาก น่าน พะเยา ลำปาง ลำพูน แพร่ พิจิตร เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน (11 จังหวัด)	แม่กวัง 23.22 แม่มอก 5.04
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	135	117	412	679:15	388.00/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน เลย พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ อุดรธานี นครพนม มุกดาหาร สกลนคร (23 จังหวัด)	
<b>กลาง</b>	<b>182</b>	<b>180</b>	<b>1276</b>	<b>1904:00</b>	<b>1,071.83/-</b>	<b>15 จังหวัด</b>	<b>153.71</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	วชิราลงกรณ 69.77 ศรีนครินทร์ 62.17 กระเสียว 6.28
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	138	137	554	795:50	456.63/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ ลพบุรี ชัยนาท นครปฐม อุทัยธานี สมุทรสาคร สุพรรณบุรี นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	คลองโพธิ์ 5.69 ป่าสักชลสิทธิ์ 5.40 ทับเสลา 4.74
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	151	148	707	1081:55	603.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สระบุรี อุทัยธานี สุพรรณบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา ลพบุรี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (11 จังหวัด)	
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>161</b>	<b>149</b>	<b>1264</b>	<b>1823:41</b>	<b>1,012.00/80</b>	<b>16 จังหวัด</b>	<b>133.91</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	98	76	334	537:00	251.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุดรธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู (11 จังหวัด)	อุบลรัตน์ 87.49 ลำแซะ 15.34 ลำตะคอง 9.79 ลำพระเพลิง 9.53 สิรินธร 14.58 มูลบน 5.1

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> นัต (ทำฝน)/AgI นัต (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การ ตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครราชสีมา อุดรธานี มหาสารคาม เลย หนองคาย หนองบัวลำภู (7 จังหวัด)	ลำปลายมาศ 2.94 ลำน้ำรอง 0.36
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	123	116	480	739:46	364.90/80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อุบลราชธานี (9 จังหวัด)	
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ 26 มิ.ย. 61 เป็นต้นไป)	43	41	54	67:50	106.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ร้อยเอ็ด ยโสธร (6 จังหวัด)	
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ 9 ก.ค. 61 เป็น ต้นไป)	67	65	375	448:40	263.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น นครราชสีมา ร้อยเอ็ด สุรินทร์ ยโสธร มหาสารคาม บุรีรัมย์ (7 จังหวัด)	
<b>ตะวันออก</b>	<b>124</b>	<b>113</b>	<b>549</b>	<b>702:50</b>	<b>367.20/-</b>	<b>7 จังหวัด</b>	<b>12.83</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-30 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	51	47	225	329:45	146.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ระยอง ฉะเชิงเทรา ชลบุรี (5 จังหวัด)	คลองสิียด 7.39 ห้วยยาง 4.72 ดอกกราย 0.54 ห้วยตะเคียน 0.10 คลองพระพุทธร 0.08
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ 31 พ.ค.-9 ก.ค. 61 และ 9 ส.ค. 61 เป็นต้นไป)	73	66	324	373:05	220.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สระแก้ว นครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา (4 จังหวัด)	
<b>ใต้</b>	<b>56</b>	<b>54</b>	<b>201</b>	<b>261:10</b>	<b>166.90/-</b>	<b>4 จังหวัด</b>	<b>52.22</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-16 พ.ค. 61)	40	39	180	222:40	125.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (2 จังหวัด)	แก่งกระจาน 37.32 ปราณบุรี 14.90
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	21	20	21	38:30	41.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา (2 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร