



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 24 ตุลาคม 2564

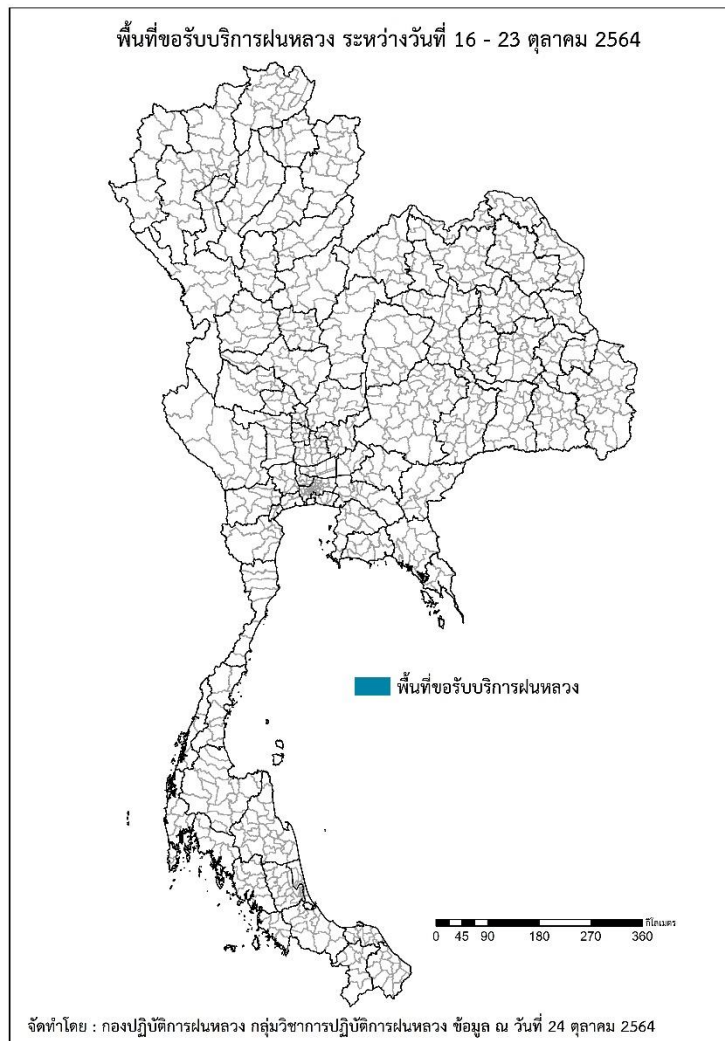
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 ตุลาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

## ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 ตุลาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	0 จังหวัด (0 อำเภอ)	0



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		20 ต.ค.	21 ต.ค.	22 ต.ค.	23 ต.ค.	23 ต.ค.	23 ต.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>88.7</b>	<b>17.4</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	55	56	56	57	52.2	1.0	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	46	46	46	46	14.9	4.0	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	39	39	39	39	0.4	0.1	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	25	25	25	25	0.6	0.3	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	81	81	82	82	1.2	1.0	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	68	69	69	70	0.8	0.1	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	99	100	101	101	14.6	6.9	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	104	103	104	104	4.1	4.1	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>143.9</b>	<b>36.1</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	59	59	60	60	0.9	0.1	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	64	65	65	65	2.1	0.0	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	55	55	55	56	1.1	0.0	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	100	102	101	103	4.2	1.0	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	101	104	107	110	99.8	25.1	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	58	59	59	59	15.2	1.3	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	100	101	102	104	3.3	0.0	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	101	101	101	101	2.3	2.9	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	102	103	103	104	2.4	1.2	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	98	98	99	99	2.9	1.8	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	92	92	93	94	1.4	0.5	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	88	89	89	90	6.7	0.4	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	101	101	101	101	1.6	1.8	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>156.5</b>	<b>65.2</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	105	106	106	106	53.5	51.9	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	104	104	103	102	2.7	3.9	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	103	102	101	101	5.8	6.4	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	87	87	87	88	62.1	0.0	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	85	85	85	85	32.4	3.0	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>52.1</b>	<b>17.7</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	100	100	100	100	2.2	1.4	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	58	59	59	59	1.4	0.0	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	83	83	84	85	0.9	0.2	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	108	109	115	119	22.7	0.1	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	97	97	99	100	5.9	1.1	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	107	108	108	108	8.1	8.0	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	118	118	118	118	3.2	0.1	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	97	97	103	102	4.7	5.5	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	104	104	103	103	0.0	0.5	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	100	101	103	105	2.1	0.1	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	81	82	82	82	0.6	0.6	-
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	109	107	105	108	0.4	0.1	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>42.1</b>	<b>15.3</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	84	85	86	88	20.0	5.2	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	83	84	84	85	6.5	2.1	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	75	75	75	76	8.5	2.0	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	49	49	49	49	7.2	6.0	ต่ำกว่า 50%

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 24 ตุลาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

**ลักษณะอากาศทั่วไป** พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณความกดอากาศสูงจากประเทศจีนแผ่ปกคลุมบริเวณประเทศไทยตอนบน ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนลดลง ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงเหนือพัดปกคลุมบริเวณภาคใต้และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ ยังคงมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยในภาคใต้ระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมในระยะนี้ไว้ด้วย

**ฝุ่นละอองขนาดเล็ก** ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย

<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ และเชียงราย อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 19-22 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 19-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

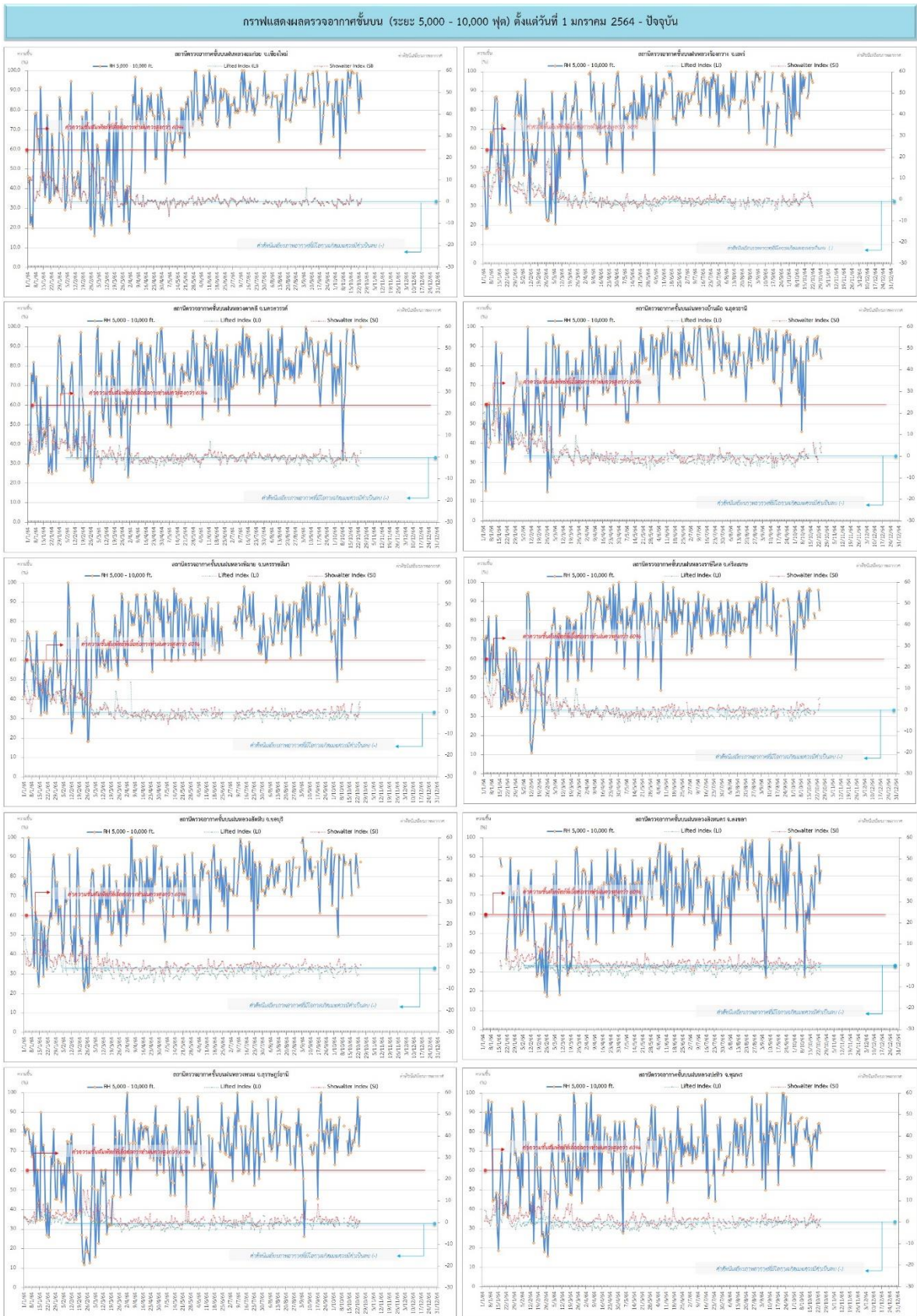
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		20 ต.ค.	21 ต.ค.	22 ต.ค.	23 ต.ค.	24 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	99	87	79	95	87	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	100	96	95	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	81	79	80	n/a	100	2.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	72	95	82	90	86	4.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	87	96	n/a	89	84	4.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	82	n/a	n/a	97	86	5.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	92	85	75	n/a	88	1.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	83	81	98	73	88	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	81	71	85	85	80	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	82	n/a	91	77	83	-2.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 24 ตุลาคม 2564)



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการขนส่งทางอากาศ (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เมื่อทำการปฏิบัติการขนส่งทางอากาศสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพที่อากาศที่มีโอกาสเกิดและควมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 23 ตุลาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	5/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณใกล้เชียงใหม่และพื้นที่โดยรอบ
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด ประกอบกับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
รวม	3	10/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 23 ตุลาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 23 ตุลาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 223 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 95.0 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 4,231 เที่ยวบิน (6,201:38 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,777.4 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 347 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 345 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 940 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>167</b>	<b>156</b>	<b>603</b>	<b>856:15</b>	<b>567.1/473</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	145	133	334	482:25	304.5/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	111	106	269	373:50	262.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>153</b>	<b>146</b>	<b>417</b>	<b>746:45</b>	<b>360.2/464</b>	<b>27 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	153	146	417	746:45	360.2/464	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>170</b>	<b>169</b>	<b>1,500</b>	<b>2,002:50</b>	<b>1,068.2/-</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 30 ก.ย 64)	152	152	815	1,058:20	549.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท ราชบุรี (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 30 ก.ย 64)	133	133	614	846:55	464.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร กำแพงเพชร (13 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>140</b>	<b>134</b>	<b>205</b>	<b>390:50</b>	<b>386.4/-</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64 และ 1 - 15 ต.ค. 64)	59	55	79	157:00	150.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 15 ต.ค. 64)	81	79	126	233:50	235.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>158</b>	<b>153</b>	<b>878</b>	<b>1,304:58</b>	<b>778.8/3/692</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	52	47	166	225:15	109.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 9 มี.ค. - 30 ก.ย 64)	88	83	117	177:30	232.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 30 ก.ย 64)	119	113	303	497:48	240.5/3/692	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 30 ก.ย 64)	69	63	292	404:25	196.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>109</b>	<b>103</b>	<b>325</b>	<b>468:45</b>	<b>209.7/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64 และ 13 - 30 ก.ย 64)	3	2	6	8:00	2.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 5 พ.ค. - 13 ก.ย. 64)	71	68	198	272:15	126.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	139	133	303	431:15	407.1/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 ก.ย. 64)	95	88	180	263:35	175.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 ก.ย. 64)	63	56	67	91:20	122.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 20 ก.ย. 64)	54	51	56	76:20	108.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร