



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 26 กันยายน 2564

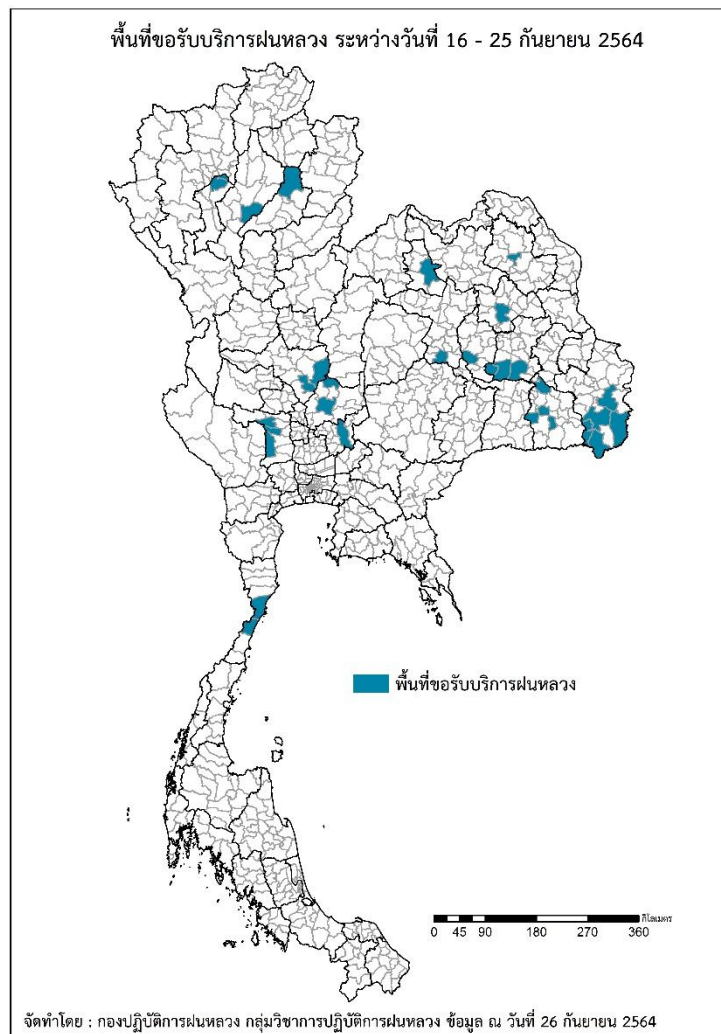
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 25 กันยายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 25 กันยายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(แม่ทะ), ลำพูน(บ้านธิ เมืองลำพูน), แพร่(สอง)	3
กลาง	นครสวรรค์(ตากฟ้า ไทศาลี), ลพบุรี(โคกสำโรง โคกเจริญ), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ อุทองหนองหญ้าไซ), สระบุรี(แก่งคอย)	8
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(พล), ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย ปทุมรัตต์), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ ราชันย์ รัตนไพโรจน์), มหาสารคาม(นาเชือก), สกลนคร(พังโคน), อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม น้ำขุ่น น้ำยืน บุนนาค พิบูลมังสาหาร เดชอุดม), กาฬสินธุ์(เมืองกาฬสินธุ์), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู)	13
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์(ทับสะแก เมืองประจวบคีรีขันธ์)	1
รวม	16 จังหวัด (32 อำเภอ)	25



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		22 ก.ย.	23 ก.ย.	24 ก.ย.	25 ก.ย.	25 ก.ย.	25 ก.ย.	
ภาคเหนือ						174.11	17.42	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	43	44	114.86	0.50	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	42	42	42	42	21.68	0.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันตา(เชียงใหม่)	265	36	36	36	36	0.35	0.12	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	21	21	21	22	0.61	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	64	65	66	2.37	1.39	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	47	48	49	50	1.50	0.25	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	72	74	76	79	22.62	1.12	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	105	107	113	109	10.12	14.00	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						158.57	18.17	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	41	41	42	42	0.76	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	51	52	53	53	2.40	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	44	46	46	47	1.65	0.00	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	69	75	80	83	6.79	1.06	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	48	49	51	53	52.84	5.00	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	41	41	42	43	20.52	1.52	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	74	74	75	75	2.85	1.30	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	79	78	79	80	5.11	3.36	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	84	86	86	87	1.14	0.10	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	76	76	77	79	5.62	0.55	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	69	70	70	73	3.44	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	74	74	74	77	51.86	5.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	91	92	94	98	3.59	0.17	-
ภาคกลาง						189.69	10.03	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	44	47	50	54	30.30	0.00	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	45	48	52	58	8.88	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	52	56	61	66	13.36	0.00	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	75	76	76	77	97.82	5.06	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	76	77	77	78	39.33	4.97	-
ภาคตะวันออก						22.39	6.33	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	84	84	85	85	1.28	0.02	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	39	40	41	41	3.65	0.01	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	51	52	53	54	0.57	0.22	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	96	96	97	98	2.54	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	89	89	90	90	2.62	0.70	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	81	81	81	81	5.22	4.34	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	92	92	92	92	1.10	0.71	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	87	89	89	91	1.57	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	93	93	93	93	0.00	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	75	76	78	81	3.13	0.03	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	20	20	20	20	0.46	0.23	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	84	84	84	84	0.24	0.07	-
ภาคใต้						23.94	25.70	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	77	78	78	78	8.36	8.64	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	64	64	65	66	2.88	0.54	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	11.00	13.51	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	48	48	48	48	1.70	3.01	ต่ำกว่า 50%

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 26 กันยายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ขอให้ประชาชนในบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย ทั้งนี้เนื่องจากร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมภาคกลาง ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่อง และมีฝนตกหนักถึงหนักมากเกิดขึ้นได้ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง โดยทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ส่วนบริเวณอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย</p> <p style="text-align: center;">ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก สุโขทัย พิษณุโลก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ ลพบุรี อุทัยธานี ชัยนาท สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย ขอนแก่น ร้อยเอ็ด กาฬสินธุ์ มหาสารคาม ยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ พัทลุง สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		22 ก.ย.	23 ก.ย.	24 ก.ย.	25 ก.ย.	26 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	100	83	95	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	n/a	98	99	89	-0.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	88	94	86	n/a	87	1.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	100	99	79	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	86	97	98	93	93	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	91	91	n/a	n/a	92	-1.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	89	82	86	95	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	80	69	81	86	79	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	100	75	98	n/a	85	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	88	53	93	71	84	-0.9

หมายเหตุ : LI (Lifted Index) คือ ดัชนีที่ใช้ออกความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ ในระดับ 50 มิลลิบาร์ ควรมีความต่ำกว่า -2 ซึ่งจะมีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและ
พัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 26 กันยายน 2564)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564 - ปัจจุบัน



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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 25 กันยายน 2564

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	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะๆ ประกอบกับติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกเป็นระยะตลอดทั้งวัน
กลาง	2	5/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ลพบุรี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกัน COVID-19 รอบที่ 2
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เข้ารับการฉีดวัคซีนป้องกัน COVID-19 รอบที่ 2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่การเกษตรที่จะได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงของพายุไซนร้อน “เตี้ยนหมู่”
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่การเกษตรที่จะได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงของพายุไซนร้อน “เตี้ยนหมู่”
- นครราชสีมา	1	2/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่การเกษตรที่จะได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงของพายุไซนร้อน “เตี้ยนหมู่”
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่การเกษตรที่จะได้รับอิทธิพลจากหย่อมความกดอากาศต่ำที่อ่อนกำลังลงของพายุไซนร้อน “เตี้ยนหมู่”
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากหลีกเลี่ยงพื้นที่ประสบอุทกภัยบริเวณรอบพื้นที่เป้าหมาย

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	1/1/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- หัวหิน	1	1/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายอย่างรวดเร็ว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ประกอบกับเมฆชั้นกลางปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	12	22/3/-	0	0:00	0.0/-	-/-

๐ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 25 กันยายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 25 กันยายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 207 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.9 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 4,159 เที่ยวบิน (6,094:18 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,709.575 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 347 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 345 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 940 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	152	141	551	787:20	517.6/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	133	121	300	436:50	273.0/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	102	97	251	350:30	244.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	145	138	402	717:30	345.2/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	145	138	402	717:30	345.2/464	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	170	169	1,500	2,002:50	1,068.2/-	15 จังหวัด
- 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 ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	152	152	815	1,058:20	549.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท ราชบุรี (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	133	133	614	846:55	464.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	137	132	200	381:40	383.1/-	15 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	79	78	122	226:15	233.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	158	153	878	1,304:58	778.8/3/692	15 จังหวัด
- 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 ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	88	83	117	177:30	232.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	119	113	303	497:48	240.5/3/692	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 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)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	69	63	292	404:25	196.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	109	103	325	468:45	209.7/-	8 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64 และตั้งแต่วันที่ 13 ก.ย. 64 เป็นต้นไป)	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. 64 - 12 ก.ย. 64)	71	68	198	272:15	126.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	139	133	303	431:15	407.1/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	95	88	180	263:35	175.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	63	56	67	91:20	122.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 19 ก.ย. 64)	54	51	56	76:20	108.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร