



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2564

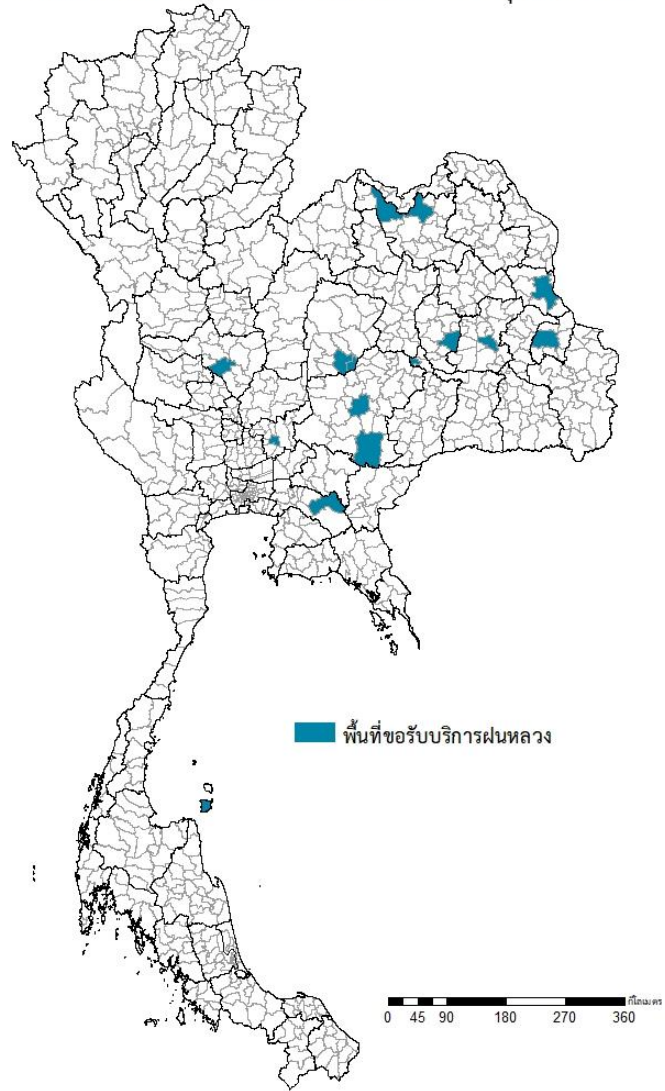
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี), สระบุรี(พระพุทธบาท)	2
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(จัตุรัส เนินสง่า), นครราชสีมา(ครบุรี เมืองนครราชสีมา), บุรีรัมย์(บ้านใหม่ไชยพจน์), มหาสารคาม(วาปีปทุม), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร), ร้อยเอ็ด(อาจสามารถ), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(บ้านฝื่อ เพ็ญ)	11
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต)	1
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะสมุย)	1
รวม	12 จังหวัด (15 อำเภอ)	15

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 17 มิถุนายน 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 18 มิถุนายน 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	17 มิ.ย.	17 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						79.08	35.68	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	31	31	31	2.38	12.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	35	35	36	36	68.72	20.03	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.54	0.31	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	20	20	20	20	0.59	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	61	62	62	63	0.96	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	29	29	30	30	0.91	0.14	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	25	25	25	25	4.87	3.02	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.11	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						25.83	25.42	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	30	30	30	31	0.66	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	40	41	41	41	0.24	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	36	35	35	0.00	0.58	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	69	68	68	68	0.16	0.78	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	12.44	9.10	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	29	30	30	30	6.29	0.30	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	70	70	69	69	0.20	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	61	61	61	0.31	0.25	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.03	0.07	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.24	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.07	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	61	60	60	60	5.14	12.81	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	63	63	63	0.05	0.09	-
ภาคกลาง						39.82	26.00	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	12	11	11	11	1.82	3.03	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	21	19	17	0.00	2.45	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	31	31	31	31	0.10	0.37	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	64	64	64	64	13.67	12.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	24.23	8.15	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						3.64	1.99	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	13	12	12	13	0.55	0.13	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.30	0.59	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	41	40	40	0.04	0.31	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	85	84	84	83	0.33	0.43	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.00	0.07	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	30	30	30	30	1.53	0.07	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	42	43	43	44	0.45	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	62	62	62	61	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.06	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	29	28	28	28	0.10	0.32	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	7	8	8	8	0.04	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	67	69	70	72	0.25	0.03	-
ภาคใต้						10.00	19.69	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	35	35	35	34	0.00	1.29	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	51	51	51	51	0.52	0.23	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	6.43	9.98	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	68	68	68	67	3.05	8.19	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 มิถุนายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง แต่ยังคงทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังอ่อน ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรใช้ความระมัดระวังอันตรายในการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก แม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สมุทรสงคราม กาญจนบุรี และอุทัยธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

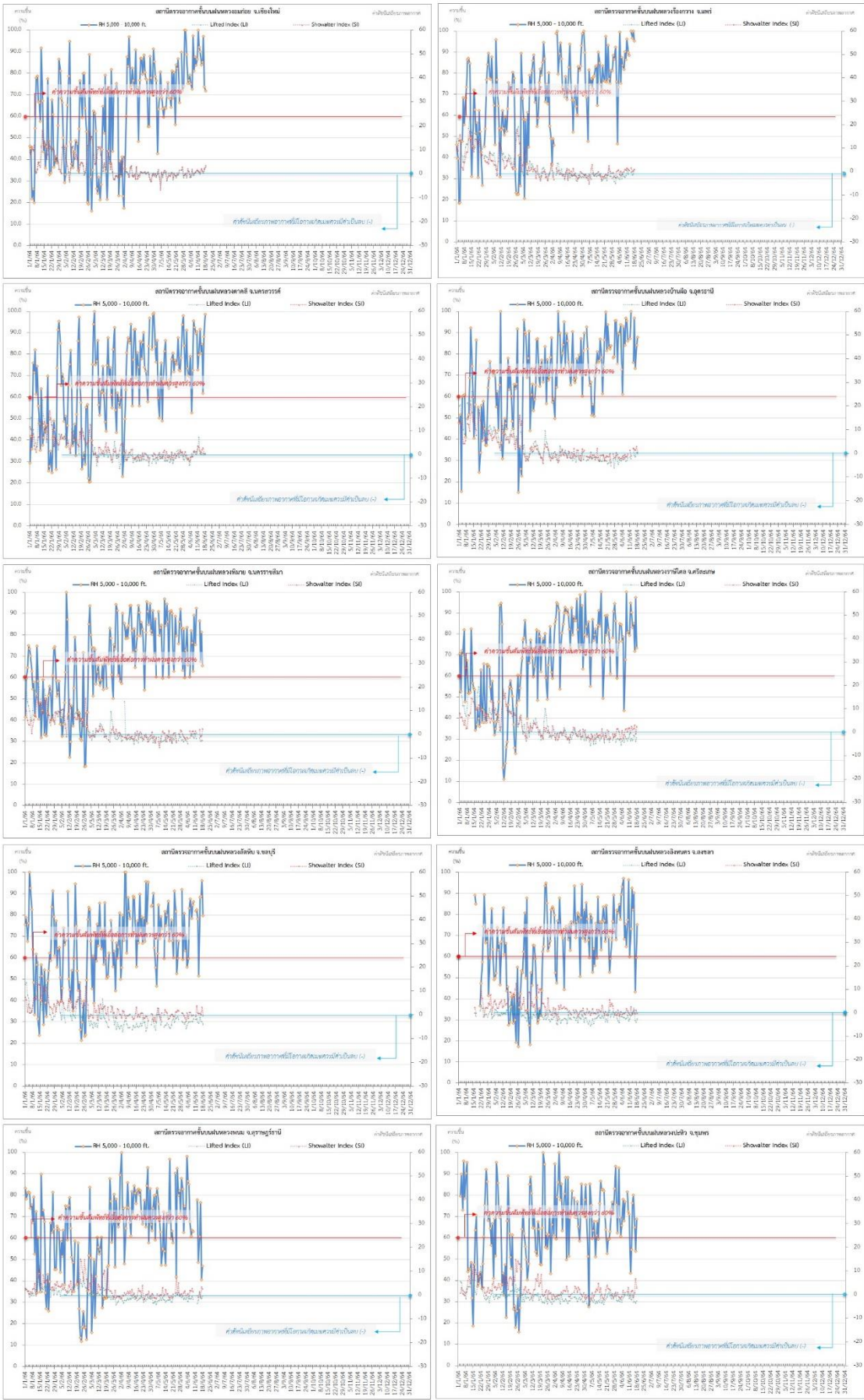
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	16 มิ.ย.	17 มิ.ย.	18 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	84	86	97	74	72	2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	100	97	100	96	0.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	81	85	62	89	99	-0.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	87	68	82	66	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	76	97	74	85	88	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	84	85	72	98	74	-2.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	52	89	89	97	80	-4.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	49	61	77	41	47	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	77	80	65	54	69	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	83	91	44	60	76	-2.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 18 มิถุนายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ชะนะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพาดบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานที่กำหนดคือค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 17 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมในระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวได้เล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	4:40	2.00/-	2/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	4:40	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(หนองไผ่ วิเชียรบุรี บึงสามพัน) จ.ชัยภูมิ(เทพสถิต ชับใหญ่ หนองบัวระเหว ภูเก้าชุมพล) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเล็ง จ.เพชรบูรณ์
กลาง	2	5/-/1	6	7:00	4.40/-	3/-
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	3:15	2.40/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(แก่งคอย มวกเหล็ก)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	3:45	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (บ่อพลอย เลาช่วชัย ห้วยกระเจา) จ.สุพรรณบุรี(อุทอง ดอนเจดีย์ ศรีประจันต์)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินขัดข้อง เครื่องวัดกำลังเครื่องยนต์ซ้ายไม่ทำงาน
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	4	6:45	4.00/-	3/-
- สุรินทร์	1	3/-/-	3	5:10	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ประโคนชัย พลับพลาชัย)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (เมืองอุบลราชธานี วารินชำราบ เดชอุดม) จ.ศรีสะเกษ (เมืองศรีสะเกษ วังหิน กันทรารมย์ น้ำเกลี้ยง ไพรบึง ปรารังค์กู๋ ขุขันธ์ ขุนหาญ)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังเพื่อสังเกตอาการหลังฉีดวัคซีน Covid-19
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:30	1.30/-	1/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:30	1.30/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์ คลองหาด) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	2/2/-	1	1:10	2.00/-	1/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงบ่ายลมชั้นบนมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายเร็ว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากการยกตัวของมวลอากาศระดับบนมีเสถียรภาพ ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสบริเวณเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี ไม่พัฒนาตัว
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:10	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง (ป่าบอน เขาชัยสน บางแก้ว ตะโหมด กงหรา เมืองพัทลุง ศรีนครินทร์)
รวม	13	22/4/1	15	22:05	13.70/-	10/2

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 17 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 17 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 114 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.26 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 2,095 เที่ยวบิน (3,140:05 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,822.225 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 147 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 146 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 63 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	79	70	296	420:25	270.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	69	60	157	224:45	135.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	58	53	139	195:40	134.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	83	76	224	450:20	170.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	83	76	224	450:20	170.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ (26 จังหวัด)
กลาง	93	92	759	1036:50	540.05/-	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	87	86	438	581:35	292.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	60	60	250	357:40	193.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 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)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	66	62	87	173:30	167.80/-	11 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	8	8	9	18:05	18.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	79	76	352	508:35	307.00/3/296	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	52	47	166	225:15	109.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	39	36	50	71:30	98.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	51	49	105	165:00	78.50/3/296	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	9	8	31	46:50	20.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (4 จังหวัด)
ตะวันออก	61	56	198	288:55	128.20/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	24	22	73	95:35	46.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	73	69	179	261:30	238.40/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	46	42	109	160:50	107.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	36	32	38	54:45	69.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	32	31	32	45:55	62.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร