



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 24 สิงหาคม 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 23 สิงหาคม 2564

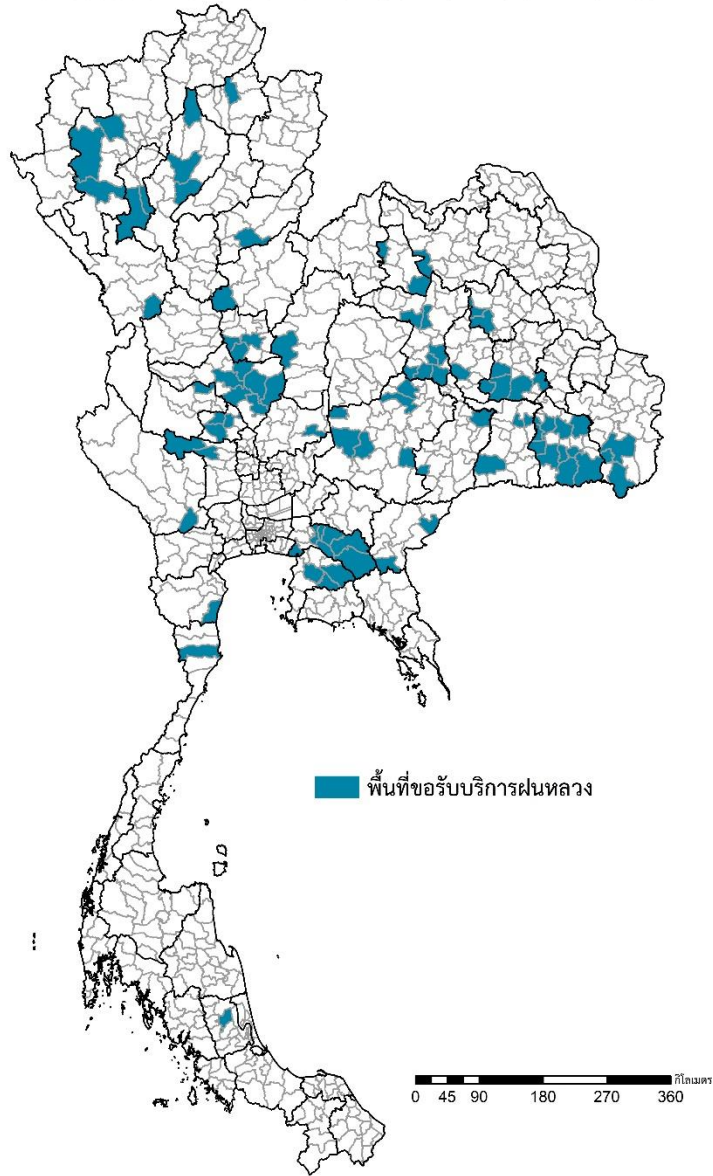
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 23 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิษณุโลก(บางระกำ), ลำปาง(วังเหนือ เมืองลำปาง แม่ทะ), เชียงใหม่(สะเมิง ฮอด แม่แจ่ม), ตาก(วังเจ้า), พะเยา(จุน), พิจิตร(ตะพานหิน บึงนาราง โททะเล), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง ลี้), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน), เพชรบูรณ์(ชนแดน)	20
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี ไพศาลี เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า ชุมแสง ท่าตะโก), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา เมืองชัยนาท), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), ลพบุรี(ท่าหลวง), กาญจนบุรี(ท่าม่วง)	13
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านฝาง โนนศิลา บ้านไผ่ หนองสองห้อง แวงน้อย พล หนองเรือ), นครราชสีมา(เทพารักษ์ บัวใหญ่ สีคิ้ว คง สูงเนิน หนองบุญมาก), บุรีรัมย์(สตึก โนนสุวรรณ), ศรีสะเกษ(ห้วยทับทัน กันทรารมย์ ขุขันธ์ ปรางค์กู่ อุทุมพรพิสัย เมืองจันทร์ ไพรบึง กันทรลักษ์ ศรีรัตนะ เมืองศรีสะเกษ ขุนหาญ), อุตรธานี(หนองวัวซอ), อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม น้ำยืน), หนองบัวลำภู(นาวัง โนนสัง), ร้อยเอ็ด(พนมไพร จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย), สุรินทร์(ปราสาท โนนนารายณ์ สนม), มหาสารคาม(นาเชือก), กาฬสินธุ์(ยางตลาด ห้วยเม็ก)	48
ตะวันออก	ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง), สระแก้ว(โคกสูง วังสมบูรณ์), ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต ท่าตะเียบ บางคล้า บางปะกง พนมสารคาม ราชสาส์น แปลงยาว)	6
ใต้	พัทลุง(เมืองพัทลุง), ประจวบคีรีขันธ์(สามร้อยยอด), เพชรบุรี(ชะอำ)	3
รวม	32 จังหวัด (88 อำเภอ)	90

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 23 สิงหาคม 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 24 สิงหาคม 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		20 ส.ค.	21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	23 ส.ค.	23 ส.ค.	
ภาคเหนือ						36.85	22.72	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	11.98	5.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	18.79	10.99	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	34	35	35	35	0.26	0.18	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	14	15	16	16	0.56	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	38	38	39	39	1.16	1.00	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	30	30	1.03	0.26	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	26	26	26	26	2.78	4.32	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	40	39	39	38	0.29	0.93	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						5.91	13.91	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	33	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	43	43	43	43	1.02	0.75	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	33	33	33	0.16	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	60	59	59	59	0.29	0.53	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	30	30	29	29	0.01	4.26	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	34	34	33	0.00	3.97	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	61	61	0.00	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	49	48	48	47	0.44	0.86	ต่ำกว่า 50%
- มูลบ่น(นครราชสีมา)	141	64	64	64	63	0.29	0.73	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	56	0.73	1.07	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	58	57	57	56	0.00	0.38	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	61	61	62	62	2.78	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	59	59	59	0.19	0.39	-
ภาคกลาง						33.13	22.14	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	5	5	5	4	0.00	0.70	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	20	20	20	20	0.15	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	30	29	28	28	0.58	1.47	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	69	69	69	69	16.75	5.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	69	69	69	69	15.65	14.95	-
ภาคตะวันออก						13.67	0.91	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	59	60	60	60	0.91	0.08	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	16	5.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	31	31	31	31	0.10	0.30	ต่ำกว่า 40%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	67	67	67	67	1.07	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	70	4.23	0.00	-
- นฤบดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	58	59	59	59	1.31	0.19	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	52	52	53	53	0.35	0.12	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	52	52	52	52	0.16	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	64	64	64	65	0.12	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	24	24	24	24	0.32	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	6	6	6	6	0.09	0.08	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	53	53	52	52	0.01	0.00	-
ภาคใต้						18.31	10.39	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	62	62	62	61	2.43	3.02	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	53	53	53	1.39	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	64	64	10.37	3.10	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	48	48	48	48	4.12	2.95	ต่ำกว่า 50%

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อน แต่ยังคงทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในระยะนี้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “โอไมส์” บริเวณทะเลจีนตะวันออก กำลังเคลื่อนตัวไปทางทิศเหนือ พายุนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำปาง พะเยา น่าน และ ตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ นครปฐม สมุทรสาคร และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ นครพนม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ นครราชสีมา และชัยภูมิ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่ เสถียรภาพของ มวลอากาศ (LI)
		20 ส.ค.	21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	24 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	n/a	76	75	80	84	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	85	84	87	100	-2.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	79	84	74	83	75	-1.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79	85	81	89	62	-4.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	81	84	95	82	79	-0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	81	n/a	77	90	62	-1.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	88	n/a	88	80	70	-3.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	83	74	82	83	64	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	62	67	73	76	79	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	78	73	94	97	85	-1.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 24 สิงหาคม 2564)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 23 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	1	1:35	1.00/-	1/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เจ้าหน้าที่เฝ้าระวังอากาศไม่พึงประสงค์ข้างเคียง หลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรค Covid-19 เข็มที่สอง
- ตาก	1	2/-/-	1	1:35	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(คลองลาน)
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	3	4:25	3.00/-	1/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	3	4:25	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(คลองลาน ปางศิลาทอง ขามวอร์ลักษ์บุรี คลองขลุง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองน้ำไหล จ.กำแพงเพชร
กลาง	2	5/-/1	17	23:10	12.30/-	8/8
- ลพบุรี	1	2/-/1	8	11:30	6.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก สว่างอารมณ์) จ.นครสวรรค์ (ตากฟ้า ไทศาลี) จ.ลพบุรี(โคกเจริญ หนองม่วง สระโบสถ์ ชัยบาดาล) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง วัดสิงห์ เนินขาม หันคา สรรคบุรี) จ.อ่างทอง(วิเศษชัยชาญ สามโก้ โพธิ์ทอง) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี ศรีเทพ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	9	11:40	6.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่) จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง อุ้มทอง คอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ เมืองสุพรรณบุรี ศรีประจันต์ เดิมบางนางบวช) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:10	4.00/-	3/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:10	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัย มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(เมืองขอนแก่น พระยืน โคกโพธิ์ไชย บ้านไผ่ มัญจาคีรี บ้านแฮด) จ.มหาสารคาม (โกสุมพิสัย กุดรัง) จ.ชัยภูมิ(เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์ แก้งคร้อ ภูเขียว บ้านแท่น)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	15	19:46	11.20/12	8/1
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบิน ทอ. ตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
- นครราชสีมา	1	2/1/-	6	9:01	5.00/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (หนองหงส์ ชำนิ ปะคำ โนนดินแดง ละหานทราย) จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว เลิงสาบ สีคิ้ว สูงเนิน ปักธงชัย โชคชัย หนองบุญมาก ขามทะเลสอ จักราช โนนสูง โนนไทย โนนแดง ห้วยแถลง เฉลิมพระเกียรติ ชุมพวง เมืองนครราชสีมา) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำนางรอง จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	3/-/-	9	10:45	6.20/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์ (รัตนบุรี) จ.ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ หนองฮี พนมไพร ธวัชบุรี ทุ่งเขาหลวง เสลภูมิ จตุรพักตรพิมาน ศรีสมเด็จ จังหาร เชียงขวัญ เมืองร้อยเอ็ด อาจสามารถ) จ.ศรีสะเกษ(ศีลาลาด) จ.ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว มหาชนะชัย) จ.มหาสารคาม(บรบือ แกดดำ เมืองมหาสารคาม) จ.กาฬสินธุ์(ยางตลาด ฆ้องชัย กมลาไสย)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	5:40	2.70/-	1/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	4	5:40	2.70/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา)
ใต้	3	1/2/-	1	2:00	1.00/-	1/1
- หัวหิน	1	1/-/-	1	2:00	1.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี(หนองหญ้าปล้อง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมบริเวณพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินกองทัพ อากาศตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
รวม	13	22/4/1	43	59:46	35.20/12	21/11

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 23 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 23 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 177 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.57 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,565 เที่ยวบิน (5,250:31 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,156.575 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 271 นิต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 271 นิต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 940 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	129	119	463	659:50	431.55/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	113	103	250	365:05	224.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	88	83	213	294:45	206.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	130	123	358	654:45	301.225/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	130	123	358	654:45	301.225/464	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)
กลาง	146	145	1309	1767:10	935.15/-	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)

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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	135	135	728	950:20	489.55/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	111	111	510	719:15	391.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	115	110	165	314:15	315.10/-	15 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)	57	56	87	158:50	165.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	134	130	705	1040:06	621.30/3/542	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)	71	66	95	141:50	188.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	100	94	231	374:46	181.50/3/542	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	52	47	213	298:15	141.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 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)
ตะวันออก	96	91	295	427:40	190.70/-	8 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)	59	57	170	234:20	108.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	118	112	270	386:45	361.55/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	81	74	163	238:30	158.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	55	50	57	79:15	106.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	49	46	50	69:00	96.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร