



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 3 กันยายน 2564

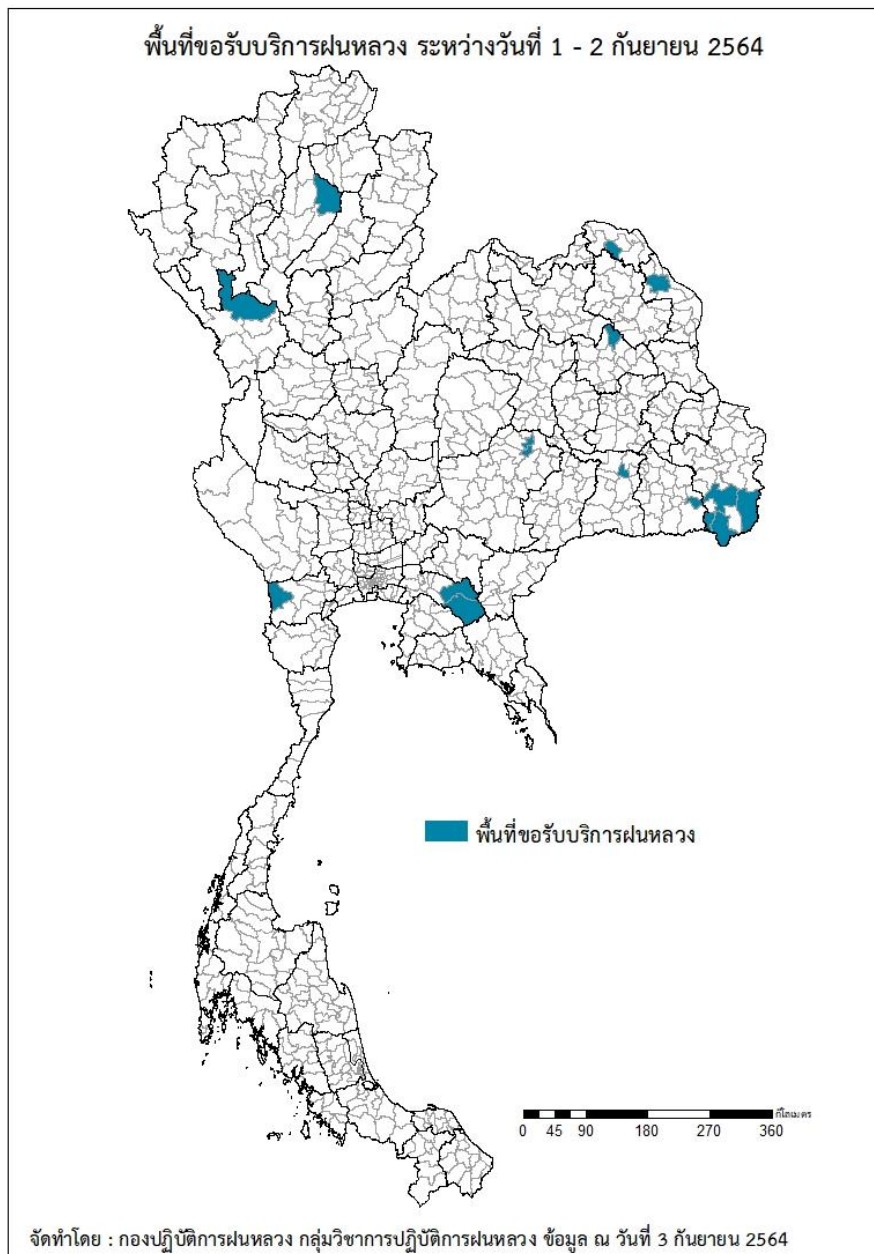
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 2 กันยายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 2 กันยายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(สามเงา), ลำปาง(งาว)	2
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(คำม่วง), นครพนม(ศรีสงคราม), นครราชสีมา(สีดา โนนแดง), บึงกาฬ(พรเจริญ), ศรีสะเกษ(เบญจลักษ์), สุรินทร์(สนม), อุบลราชธานี(น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก เดชอุดม)	8
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ สนมชัยเขต)	1
ใต้	ราชบุรี(สวนผึ้ง)	1
รวม	11 จังหวัด (16 อำเภอ)	12



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		30 ส.ค.	31 ส.ค.	1 ก.ย.	2 ก.ย.	2 ก.ย.	2 ก.ย.	
ภาคเหนือ						53.38	9.16	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	25.19	0.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตต์)	9,510	38	38	38	38	12.46	5.99	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.16	0.28	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	17	17	17	17	0.36	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	40	40	40	41	1.81	1.18	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	32	32	32	32	0.36	0.03	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	27	27	28	29	10.62	1.12	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	42	45	47	49	2.42	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						27.93	12.19	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	33	33	33	34	0.58	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	42	42	42	42	1.04	1.30	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	34	34	34	35	0.50	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	55	55	56	56	1.19	0.14	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	28	28	28	28	6.64	4.00	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	31	31	31	31	1.58	3.99	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	63	64	65	67	4.16	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	55	58	62	63	3.35	0.92	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	66	67	68	68	1.41	0.06	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	58	58	59	59	1.89	0.88	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	55	54	54	54	0.00	0.22	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	64	64	64	64	5.07	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	59	59	60	60	0.52	0.14	-
ภาคกลาง						104.72	19.04	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	5	5	6	7	9.93	0.27	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	23	0.94	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	30	31	32	33	3.65	0.75	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	70	70	70	71	54.31	4.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	69	70	70	70	35.89	13.04	-
ภาคตะวันออก						14.77	5.08	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	73	74	74	74	3.72	3.07	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	21	23	23	23	0.50	0.01	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	32	32	33	33	0.57	0.24	ต่ำกว่า 40%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	75	76	77	2.11	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	75	75	76	77	2.36	0.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	67	67	68	68	1.80	1.51	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	56	57	57	59	0.75	0.12	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	56	57	57	58	0.93	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	66	67	67	67	0.18	0.03	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	37	40	40	41	1.68	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	6	6	6	6	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	53	52	52	53	0.17	0.05	-
ภาคใต้						19.07	10.01	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	61	62	62	62	3.02	1.38	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	54	54	54	56	5.74	0.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	65	65	65	65	5.72	5.38	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	47	48	48	48	4.59	3.06	ต่ำกว่า 50%

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 3 กันยายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณอ่าวตังเกี๋ย ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังปานกลาง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยยังคงมีฝนตกต่อเนื่องกับมีฝนตกหนักบางแห่ง ในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนที่อาศัยอยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัยในบริเวณดังกล่าว ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง และพังงา อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		30 ส.ค.	31 ส.ค.	1 ก.ย.	2 ก.ย.	3 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	87	91	92	85	87	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	86	93	100	98	100	-3.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	75	88	77	92	87	-0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	73	86	87	63	92	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	83	99	94	85	82	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	77	93	n/a	74	100	-2.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	75	85	n/a	98	100	-0.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	78	92	73	84	69	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	86	n/a	75	95	56	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	67	83	81	81	52	-1.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 3 กันยายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความดันในการปฏิบัติการบนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าค่ามาตรฐานปฏิบัติการบนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดพายุมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 2 กันยายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	7	9:00	7.0/-	3/3
- เชียงใหม่	1	3/-/-	4	4:45	4.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(แม่ฮ่องสอน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	3	4:15	3.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(สามเงา) จ.ลำปาง(เถิน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	3	3:50	3.0/-	3/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	3	3:50	3.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิจิตร(ตงเจริญ ทับคล้อ วังทรายพูน สากเหล็ก) จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง) จ.พิษณุโลก(วังทอง บางกระทุ่ม)
กลาง	2	5/-/1	12	14:20	8.4/-	5/3
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	6:25	4.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี(แก่งคอย มวกเหล็ก) จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม โคกสำโรง ชัยบาดาล สระโบสถ์ โคกเจริญ) จ.นครสวรรค์(ไพศาลี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:55	4.2/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช ดอนเจดีย์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:35	4.0/-	2/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:35	4.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(ชนบท พล บ้านไผ่ เวียงเก่า ภูเวียง ชุมแพ สีชมพู มัญจาคีรี พระยืน บ้านฝาง แวงใหญ่ แวงน้อย โนนศิลา หนองเรือ บ้านแฮด) จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น ภูเขียว แก้งคร้อ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	13	20:11	11.1/12	9/2
- อุดรราชธานี	1	-/1/-	1	2:00	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายับแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						กันทรารมย์ กันทรลักษ์ ขุนหาญ ชูขันธุ์ โพรบึง ศรีรัตนะ เบญจลักษ์ โนนคูณ น้ำเกลี้ยง พยุห์ วังหิน) จ.อุบลราชธานี(สว่างวีระวงศ์ วารินชำราบ สำโรง นาเขีย พิบูลมังสาหาร เดชอุดม ทุ่งศรีอุดม น้ำขุ่น น้ำยืน นาจะหลวย บุญศรี)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	6	10:51	5.0/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ครบุรี ปักธงชัย หนองบุญมาก จักราช โชคชัย พิมาย ชุมพวง โนนแดง สีดา ประทาย บัวใหญ่ แก้งสนามนาง) จ.บุรีรัมย์(เฉลิมพระเกียรติ นางรอง ชำนิ บ้านด่าน ห้วยราช คูเมือง สตึก แคนดง หนองกี่ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์) จ.ชัยภูมิ(คอนสวรรค์ เมืองชัยภูมิ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	3/-/-	6	7:20	4.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(กาบเชิง สังขะ บัวเชด ปราสาท โนนนารายณ์ รัตนบุรี ท่าตูม) จ.ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ โพธิ์ศรีสุวรรณ บึงบูรพ์ ศีลาลาด ราชีไศล) จ.ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ ปทุมรัตน์ เมืองสรวง จตุรพักตรพิมาน อาจสามารถ) จ.ยโสธร (มหาชนะชัย)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	3:20	1.3/-	1/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	3:20	1.3/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	1/2/-	1	1:45	1.0/-	1/2
- หัวหิน	1	1/-/-	1	1:45	1.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาน้ำแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เมืองประจวบคีรีขันธ์ กุยบุรี สามร้อยยอด) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำอ่างชุม อ่างเก็บน้ำห้วยวังเติน จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ประกอบกับมีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางและชั้นสูงปกคลุมในพื้นที่เป้าหมายตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	13	22/4/1	40	56:01	35.8/12	23/11

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 2 กันยายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 2 กันยายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 187 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.8 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 3,886 เที่ยวบิน (5,698:34 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,455.3 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 313 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 313 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 ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	139	129	504	716:55	471.6/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	122	112	273	397:50	247.0/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	94	89	231	319:05	224.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	140	133	392	700:35	335.2/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	140	133	392	700:35	335.2/464	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตต์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
กลาง	155	154	1400	1877:15	998.4/-	14 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)	142	142	781	1016:10	525.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	119	119	548	763:30	418.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	124	119	183	350:00	350.6/-	15 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 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)

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)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	66	65	105	194:35	200.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	144	140	803	1188:59	710.9/629	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 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)	79	74	107	162:15	212.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	110	104	275	447:54	218.5/629	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	60	55	255	353:35	170.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	105	99	317	456:05	204.1/-	8 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 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 ตั้งแต่วันที่ 5 พ.ค. 64 เป็นต้นไป)	68	65	192	262:45	122.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	127	121	287	408:45	384.6/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	87	80	172	251:25	167.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	59	53	63	86:00	116.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	51	48	52	71:20	100.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)