



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 26 มิถุนายน 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 25 มิถุนายน 2564

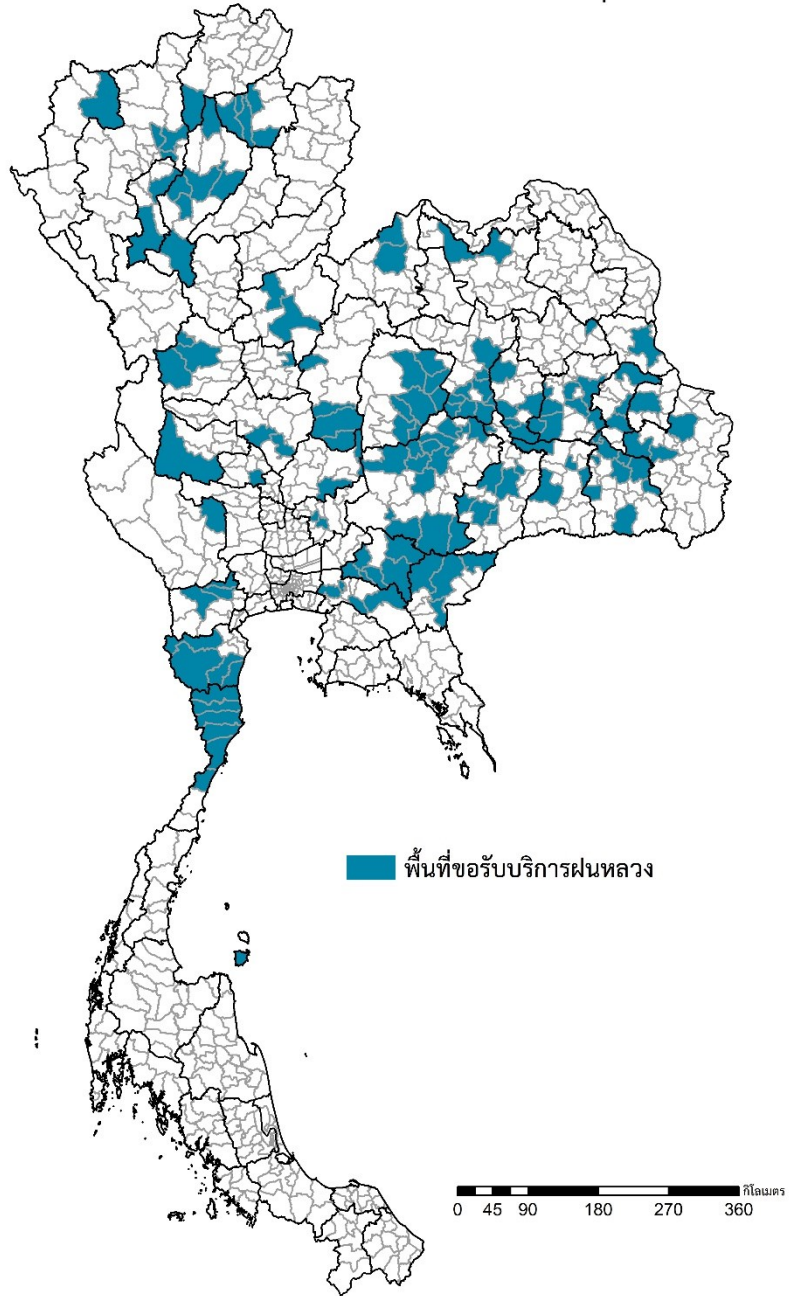
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 25 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร เมืองกำแพงเพชร คลองลาน), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ภูกามยาว เชียงม่วน เมืองพะเยา), พิชณุโลก(วังทอง วัดโบสถ์), ลำปาง(วังเหนือ ห้างฉัตร เกาะคา เมืองลำปาง แม่เมาะ เลิน), เชียงราย(เวียงป่าเป้า), เพชรบูรณ์(วังโป่ง บึงสามพัน ศรีเทพ วิเชียรบุรี), เชียงใหม่(สันทราย ดอยสะเก็ด สันกำแพง), ลำพูน(แม่ทา ลี้), แม่ฮ่องสอน(ปาย), พิจิตร(วังทรายพูน)	32
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี ดากฟ้า), สระบุรี(พระพุทธบาท เสาไห้), ลพบุรี(พัฒนานิคม ลำสนธิ), กาญจนบุรี(เลาขวัญ), ชัยนาท(สรรคบุรี), อุทัยธานี(บ้านไร่)	11
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านไผ่ พล เมืองขอนแก่น แวงน้อย แวงใหญ่ ชนบท บ้านแฮด หนองสองห้อง เปือยน้อย), ชัยภูมิ(จัตุรัส เนินสง่า เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์ ภูเขียว เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ บ้านเขว้า), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง คง ครบุรี เลิงสาง เมืองนครราชสีมา โนนไทย วังน้ำเขียว บัวใหญ่ พระทองคำ ด่านขุนทด ประทาย สีดา โนนสูง), บุรีรัมย์(นางรอง บ้านใหม่ไชยพจน์ บ้านด่าน หนองกี่ เมืองบุรีรัมย์ เฉลิมพระเกียรติ ลำปลายมาศ), มหาสารคาม(วาปีปทุม ยางสีสุราช โกสุมพิสัย นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย), มุกดาหาร(เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว เลิงนกทา ป่าดิว), ร้อยเอ็ด(พนมไพร จตุรพักตรพิมาน ศรีสมเด็จ อาจสามารถ ปทุมรัตต์ เสลภูมิ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ขุนหาญ ยางชุมน้อย เมืองศรีสะเกษ โพนศรีสุวรรณ ราษีไศล ศีลาลาด ปรางค์กู่ โนนคูณ กันทรารมย์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรดิตถ์(เพ็ญ บ้านฝื่อ), เลย(เมืองเลย เชียงคาน), สุรินทร์(สำโรงทาบ ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ สนม), อุบลราชธานี(ตระการพืชผล เขื่องใน เมืองอุบลราชธานี), กาฬสินธุ์(นาคู)	117
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(บางน้ำเปรี้ยว สนาบชัยเขต คลองเขื่อน แปลงยาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี นาดี บ้านสร้าง ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ เมืองปราจีนบุรี), สระแก้ว(เมืองสระแก้ว คลองหาด วัฒนานคร ดาพระยา)	13
ใต้	สุราษฎร์ธานี(เกาะสมุย), ราชบุรี(จอมบึง บ้านโป่ง โปธาราม), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ปรานบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์ ทับสะแก), เพชรบุรี(ชะอำ ท่าช้าง แก่งกระจาน หนองหญ้าปล้อง)	4
รวม	38 จังหวัด (142 อำเภอ)	177

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 25 มิถุนายน 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 26 มิถุนายน 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	24 มิ.ย.	25 มิ.ย.	25 มิ.ย.	25 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						14.88	32.98	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	31	31	31	31	3.93	8.50	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	8.75	18.01	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.02	0.33	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	21	21	21	21	0.24	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	65	65	65	64	0.26	1.46	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	30	30	30	30	0.08	0.30	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	25	25	25	24	1.60	4.32	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	35	35	35	35	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						5.73	9.85	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	31	31	31	30	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	41	41	41	41	0.16	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	32	32	32	0.25	0.62	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	66	66	66	66	0.18	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	37	37	0.03	7.09	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	31	31	31	32	3.86	0.39	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	67	67	66	66	0.00	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	60	60	0.05	0.29	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	70	70	70	70	0.07	0.11	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.24	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	67	67	67	67	0.08	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	60	60	60	60	0.74	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	63	63	62	62	0.07	0.26	-
ภาคกลาง						15.53	26.21	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	10	10	10	10	0.64	1.76	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	14	14	14	14	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	31	31	31	30	0.00	0.46	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	63	63	63	63	3.12	14.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	41	41	40	40	11.77	9.01	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						1.25	1.57	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	14	14	14	14	0.65	0.13	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	12	12	12	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	39	39	39	39	0.04	0.31	ต่ำกว่า 40%
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	82	81	80	80	0.33	0.42	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	63	63	63	0.00	0.07	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	31	31	31	31	0.13	0.07	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	44	44	44	44	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	60	60	59	59	0.00	0.13	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	65	65	65	65	0.00	0.12	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	26	26	26	26	0.09	0.11	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	74	73	72	72	0.01	0.08	-
ภาคใต้						8.79	19.43	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	34	33	33	33	0.13	1.38	ต่ำกว่า 40%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	52	52	52	52	0.30	0.23	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	57	5.01	9.83	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	67	67	66	66	3.35	7.99	-

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวและเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีฝนตกหนักบางพื้นที่ ในขณะที่มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ยังคงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณภาคเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการกระจายของฝนน้อย ส่วนภาคใต้ฝั่งตะวันตกยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ในระหว่างบ่ายถึงค่ำ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี อุทัยธานี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ ขอนแก่น และกาฬสินธุ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ในระหว่างบ่ายถึงค่ำ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 21-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

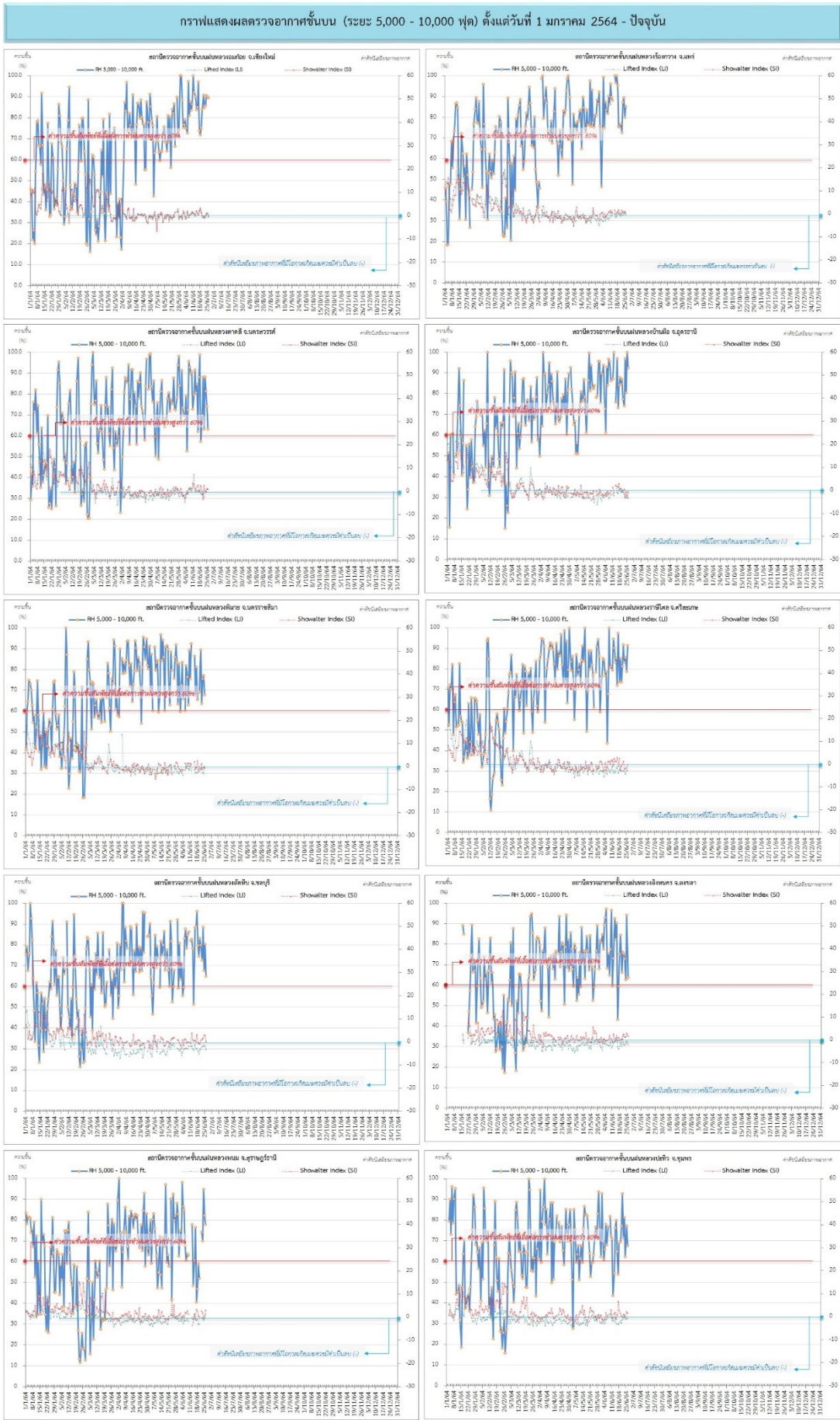
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		22 มิ.ย.	23 มิ.ย.	24 มิ.ย.	25 มิ.ย.	26 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	85	86	91	91	90	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	73	88	90	80	86	-0.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	64	89	82	75	64	0.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	64	76	78	68	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	74	97	81	100	93	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	92	84	86	79	92	-2.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	73	89	68	81	65	-3.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	75	70	95	83	78	1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	72	82	63	78	68	-0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	76	73	63	95	64	-2.0

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 26 มิถุนายน 2564)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพิกัดบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานแม่) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงมีความีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆรวมมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - St: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 25 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	4	4:25	4.00/-	2/1
- เชียงใหม่	1	3/-/-	2	1:55	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำพูน(แม่ทา)
- ดาก	1	2/-/-	2	2:30	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(เถิน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	3:35	2.00/-	1/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	3:35	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย)
กลาง	2	5/-/1	12	16:10	8.90/-	7/4
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	8:10	4.80/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า พยุหะคีรี ลาดยาว ท่าตะโก) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ สว่างอารมณ์ หนองฉาง ท้าทาน) จ.ชัยนาท(หนองมะโมง วัดสิงห์ หันคา) จ.ลพบุรี (โคกเจริญ ลำสนธิ) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร จ.ลพบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	8:00	4.10/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ไทรโยค สังขละบุรี ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ ด้านข้าง ดอนเจดีย์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ เขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:00	4.00/-	4/1
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:00	4.00/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (ชุมแพ สีชมพู หนองนาคำ เวียงเก่า ภูเวียง อุดรรัตน์) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง ศรีบุญเรือง เมืองหนองบัวลำภู) จ.กาฬสินธุ์(เมืองกาฬสินธุ์ นามน ห้วยผึ้ง) จ.อุดรธานี (หนองวัวซอ) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	4/2/-	4	6:25	3.00/-	4/-
- สุรินทร์	1	3/-/-	3	4:50	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย พลับพลาชัย) จ.สุรินทร์(ปราสาท เมืองสุรินทร์) จ.อำนาจเจริญ(หัวตะพาน ลืออำนาจ เมืองอำนาจเจริญ)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน ทอ. ชัดข้อง
- นครราชสีมา	1	1/1/-	1	1:35	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(โชคชัย ปักธงชัย หนองบุญมาก) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ หนองหงส์)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:20	1.30/-	2/2
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:20	1.30/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต) จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว วัฒนานคร) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสิียด อ่างเก็บน้ำคลองระบม จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	2/2/-	2	2:05	4.00/-	1/1
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศมีเสถียรภาพและในช่วงบ่ายลมชั้นบนมีกำลังแรงส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายสลายตัวเร็ว
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:10	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	-/1/-	1	0:55	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พัทลุง(เมืองพัทลุง เขาชัยสน บางแก้ว)
รวม	13	21/4/1	28	38:00	27.20/-	21/9

๑) สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 25 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 25 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 122 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.14 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 2,303 เที่ยวบิน (3,436:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,009.825 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 165 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 164 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 63 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	84	75	314	445:10	287.05/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	74	65	167	239:30	145.45/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	62	57	147	205:40	141.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	90	83	243	480:40	189.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	90	83	243	480:40	189.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ (26 จังหวัด)
กลาง	101	100	852	1164:00	606.15/-	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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	95	94	483	642:05	323.15/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (6 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	68	68	298	424:20	229.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	71	67	95	187:30	183.80/-	12 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)	13	13	17	32:05	34.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น เลย อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม (10 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	87	84	396	575:40	347.20/3/332	15 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)
- 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)	44	41	57	81:35	112.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	58	55	118	185:05	88.50/3/332	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	15	12	55	83:45	36.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ (8 จังหวัด)
ตะวันออก	65	59	208	301:25	133.50/-	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)	28	25	83	108:05	51.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก (4 จังหวัด)
ใต้	80	76	195	282:20	262.90/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	50	45	115	169:45	113.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	42	38	44	62:20	81.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	36	34	36	50:15	68.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร