



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 30 พฤษภาคม 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 พฤษภาคม 2564

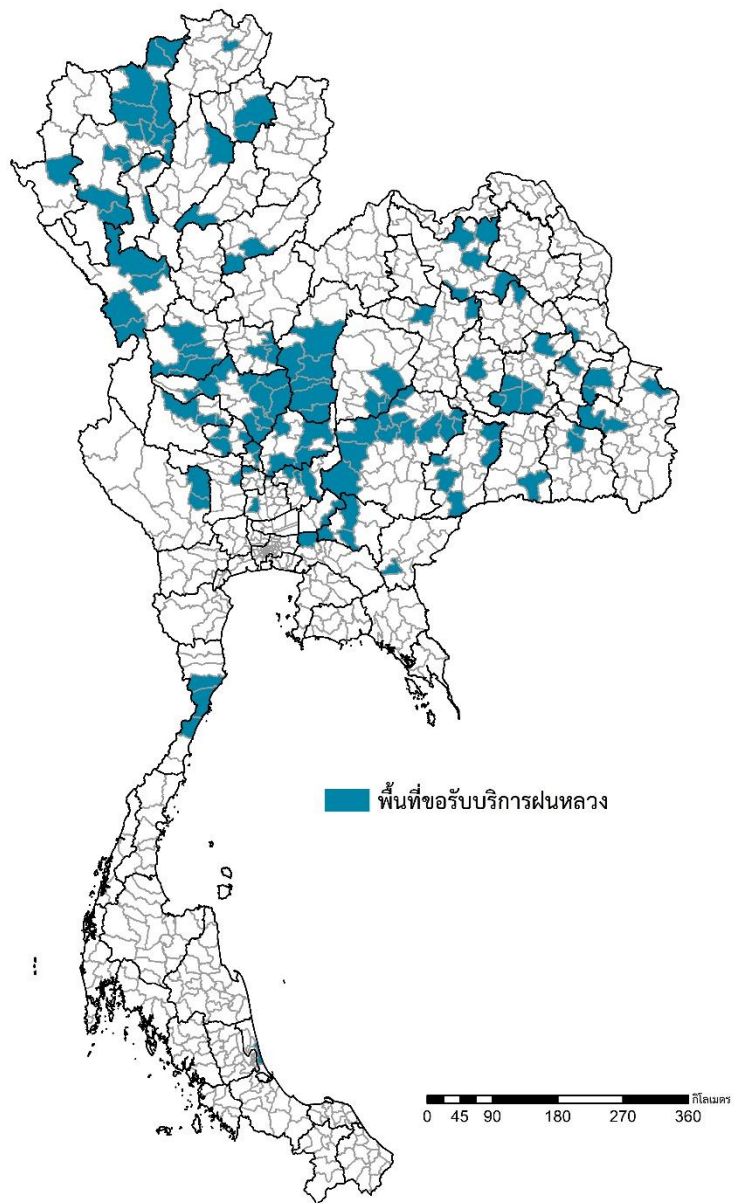
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 พฤษภาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาณุวรลักษบุรี คลองขลุง ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร), ตาก(บ้านตาก พบพระ สามเงา แม่สอด), พิจิตร(ทับคล้อ ตะพานหิน วังทรายพูน), ลำปาง(งาว), แพร่(วังชิ้น), ลำพูน (เมืองลำพูน หุ่นห้วยช้าง), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน พิชัย), เชียงราย(เวียงเชียงรุ้ง), เพชรบูรณ์(ชนแดน ปึงสามพัน เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี ศรีเทพหนองไผ่), พะเยา(ปง เชียงแก้ว), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ฝาง พร้าวก สันทราย เชียงดาว แม่ริม แม่วัง แม่ออน แม่อาย แม่แตง ฮอด), แม่ฮ่องสอน(แม่ลาน้อย)	36
กลาง	นครสวรรค์(ท่าตะโก ลาดยาว ไพศาล ตากฟ้า ชุมตาบง หนองบัว ชุมแสง ตาคลี บรรพตพิสัย), ลพบุรี (พัฒนานิคม เมืองลพบุรี หนองม่วง ชัยบาดาล), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย), สุพรรณบุรี(ศรีประจันต์), พระนครศรีอยุธยา(บ้านแพรกเสนา), อุทัยธานี(ลานสักหนองขาหย่าง หนองฉาง), อ่างทอง(แสวงหา), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา), ชัยนาท(สรรพยา หันคา วัดสิงห์), สิงห์บุรี(ท่าช้าง อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี)	43
ตะวันออกเฉียงเหนือ	บุรีรัมย์(กระสัง สตึก หนองหงส์ นางรอง ละหานทราย), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองสรวง โพนทอง), อุตรดิตถ์(บ้านดุง วังสามหมอ โนนสะอาด เพ็ญหนองหาน), อุบลราชธานี(โพธิ์ไทร เมืองอุบลราชธานี เขื่องใน), นครราชสีมา(ขามสะแกแสง ชุมพวง พิมาย ด่านขุนทด พระทองคำ ลำทะเมนชัย เมืองยาง โนนสูง โนนไทย สีคิ้ว บ้านเหลื่อม แก้งสนามนาง ปากช่อง), สุรินทร์(สังขะ), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน), ขอนแก่น (กระนวน ภูเวียง), ชัยภูมิ(จัตุรัส เมืองชัยภูมิ เนินสง่า), มหาสารคาม(บรบือ), ยโสธร(กุดชุม), กาฬสินธุ์(คำม่วง), มุกดาหาร(หนองสูง), ศรีสะเกษ(ยางชุมน้อย เมืองศรีสะเกษ)	45
ตะวันออก	ปราจีนบุรี(บ้านสร้าง ประจันตคาม ศรีมหาโพธิ), นครนายก(ปากพลี), สระแก้ว(วังน้ำเย็น), ฉะเชิงเทรา(บางน้ำเปรี้ยว)	6
ใต้	สงขลา(สทิงพระ), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ทับสะแก เมืองประจวบคีรีขันธ์)	2
รวม	42 จังหวัด (127 อำเภอ)	132

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 29 พฤษภาคม 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 30 พฤษภาคม 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	29 พ.ค.	29 พ.ค.	29 พ.ค.	
ภาคเหนือ						6.99	30.54	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	33	33	0.00	12.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	4.75	14.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.11	0.29	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	19	19	19	19	0.27	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	58	58	58	0.36	0.25	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	28	28	28	28	0.32	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	30	30	29	29	1.16	3.89	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.02	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						19.26	6.21	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	28	28	28	28	0.47	0.11	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	36	36	36	36	0.14	0.00	ต่ำกว่า 40%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	34	33	33	33	0.00	0.61	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	60	61	62	66	6.18	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	37	37	37	37	8.43	3.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	23	23	24	24	1.82	0.29	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	77	76	76	76	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	62	0.38	0.65	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.20	0.04	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.62	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.07	0.00	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.89	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	65	65	0.06	0.17	-
ภาคกลาง						8.05	26.07	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	20	19	19	18	0.00	4.33	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	37	37	36	36	0.85	1.70	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	65	65	65	64	5.13	12.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	41	41	40	40	2.07	8.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						5.78	1.31	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	16	15	15	15	0.02	0.42	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	14	1.00	0.08	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	42	42	43	0.76	0.06	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	87	87	88	88	1.64	0.23	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	61	61	62	62	0.60	0.06	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	28	28	28	28	0.71	0.07	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	43	43	43	43	0.00	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	61	61	62	62	0.61	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	66	66	66	66	0.00	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	40	40	40	40	0.32	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	9	9	9	9	0.00	0.04	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	63	64	65	65	0.12	0.03	-
ภาคใต้						11.88	18.73	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	38	38	38	38	0.48	0.86	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	56	56	55	0.00	2.01	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	9.40	7.70	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	71	71	70	70	2.00	8.16	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 พฤษภาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นบางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังปานกลาง โดยตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น ทำให้การสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันอยู่ในเกณฑ์น้อยถึงปานกลาง</p>	
ภาคเหนือ	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน น่าน พะเยา ลำปาง สุโขทัย ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครสวรรค์ ราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองคาย บึงกาฬ ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดพังงา ภูเก็ต กระบี่ และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	เมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

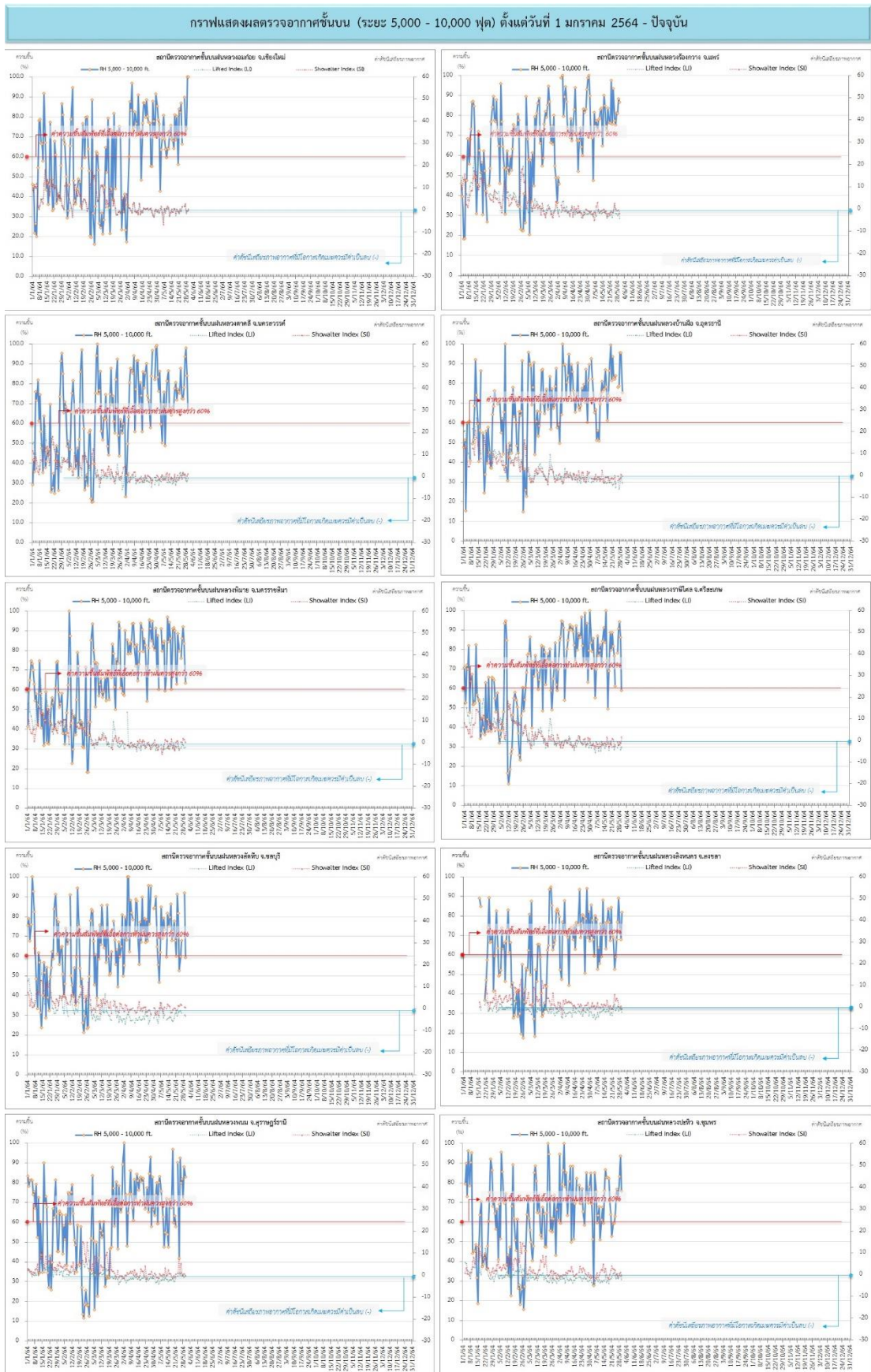
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		26 พ.ค.	27 พ.ค.	28 พ.ค.	29 พ.ค.	30 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	90	72	74	100	100	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	76	82	81	89	87	-4.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	79	94	98	85	67	-0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	76	87	93	84	64	-2.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	79	79	96	96	76	-3.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	79	91	95	87	59	-2.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	68	n/a	n/a	92	60	-3.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	80	82	72	88	83	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	77	72	84	94	76	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	77	90	74	68	82	-2.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 พฤษภาคม 2564)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 29 พฤษภาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	5	5:35	5.00/-	3/3
- เชียงใหม่	1	2/-/-	3	3:20	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำพูน(เวียงหนองล่อง บ้านโฮ่ง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	2	2:15	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก (บ้านตาก สามเงา) จ.ลำปาง(เถิน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	4/-/-	4	5:20	4.00/-	6/-
- พิษณุโลก	1	4/-/-	4	5:20	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(เมืองกำแพงเพชร บึงสามัคคี ไทรงาม คลองขลุง ลานกระบือ ทวายทองวัฒนา พรานกระต่าย ขาณุวรลักษบุรี) จ.สุโขทัย(ศรีมาศ ศรีสำโรง สวรรคโลก ศรีสำชนาลัย) จ.พิจิตร(บางมูลนาก สากเหล็ก วังทรายพูน) จ.เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง) จ.อุตรดิตถ์(ลับแล) จ.พิษณุโลก(เนินมะปราง)
กลาง	2	5/-/1	14	18:30	10.40/-	6/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	6	9:20	4.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่เป็นบรรพตพิสัย) จ.อุทัยธานี(ลานสัก ห้วยคต สว่างอารมณ์) จ.ลพบุรี(ลำสนธิ) จ.สระบุรี(เสาไห้ มวกเหล็ก) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารปนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	8	9:10	5.60/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย ห้วยกระเจา เลาขวัญ หนองปรือ เมืองกาญจนบุรี ไทรโยค พนมทวน ทองผาภูมิ) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง สองพี่น้อง ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	1:15	0.80/-	1/1
- อุตรธานี	1	1/-/-	1	1:15	0.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรธานี (เมืองอุตรธานี หนองบัวขง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุตรธานี
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	4/2/-	1	1:00	2.00/-	3/-
- บุรีรัมย์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆในพื้นที่เป้าหมายตกเป็นฝนและสลายตัวเร็วประกอบกับช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณโดยรอบสนามบิน
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:00	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (เมืองอุบลราชธานี เขื่องใน ม่วงสามสิบ นาเยีย เดชอุดม พิบูลมังสาหาร ตาลชุม ศรีเมืองใหม่) จ.ศรีสะเกษ(กันทรารมย์ น้ำเกลี้ยง โนนคูณ) จ.อำนาจเจริญ(ลืออำนาจ)
- นครราชสีมา	1	1/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัวประกอบกับในช่วงบ่ายมีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบ
ตะวันออก	1	2/-/-	3	3:15	2.00/-	1/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	3	3:15	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วัฒนานคร วังน้ำเย็น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	3	2/2/-	2	3:50	2.00/-	1/-
- หัวหิน	1	2/-/-	2	3:50	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากัญแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี(โพธาราม บ้านโป่ง)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมในระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวและสลายตัวเร็ว
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	13	22/4/1	30	38:45	26.20/-	21/10

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 29 พฤษภาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 29 พฤษภาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 96 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.54 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,782 เที่ยวบิน (2,690:28 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,548.425 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 123 นัต พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 125 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 923 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 62 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	67	59	257	365:30	232.95/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	59	51	138	199:25	117.35/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	50	45	119	166:05	115.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	72	65	196	406:40	142.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	72	65	196	406:40	142.225/450	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 (26 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)
กลาง	76	75	638	873:55	453.55/-	13 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)	73	72	374	498:40	249.85/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	43	43	193	277:40	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร (12 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	56	53	76	151:45	145.80/-	11 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	56	53	76	151:45	145.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	66	64	289	411:18	252.60/248	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	51	47	163	222:15	107.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	32	30	42	59:40	82.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	41	40	84	129:23	62.50/248	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น (7 จังหวัด)
ตะวันออก	50	46	168	247:50	108.900/-	6 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)	13	12	43	54:30	26.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว (2 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)
ใต้	64	61	158	233:30	212.40/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	42	39	98	144:45	97.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	34	31	36	52:50	67.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	24	24	24	35:55	48.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร