



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 15 มิถุนายน 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 14 มิถุนายน 2564

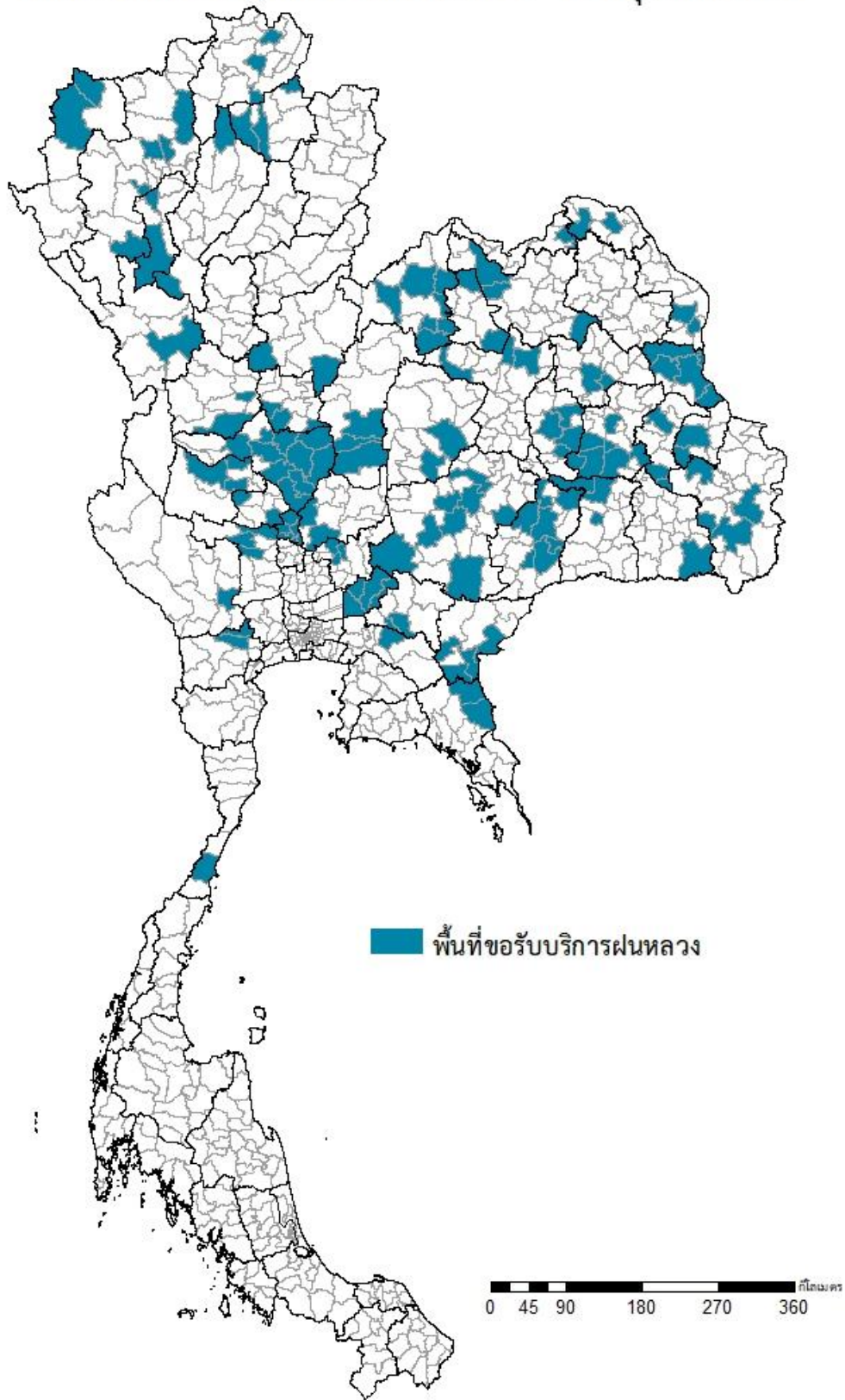
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 14 มิถุนายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(ภูซาง เมืองพะเยา), แม่ฮ่องสอน(เมืองแม่ฮ่องสอน ปางมะผ้า), เชียงราย(ดอยหลวง ป่าแดด เวียงชัย), เชียงใหม่(แมริม สันทราย ดอยหล่อ ดอยเต่า), ตาก(เมืองตาก), ลำปาง (แม่พริก วังเหนือ), ลำพูน(ป่าซาง ลี้), กำแพงเพชร(ทรายทองวัฒนา ชาญวรลักษบุรี ลานกระบือ), เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี บึงสามพัน หนองไผ่), พิจิตร(บึงนาราง โพทะเล ดงเจริญ), พิษณุโลก(บางระกำ เนินมะปราง)	36
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี เมืองนครสวรรค์ ดากฟ้า ไพศาลี ชุมแสง ท่าตะโก ไพศาลี หนองบัว แก้วλεύ ดาวคลี ลาดยาว), สระบุรี(เสาไห้ พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ), สิงห์บุรี (ค่ายบางระจัน ท่าช้าง บางระจัน พรหมบุรี อินทร์บุรี เมืองสิงห์บุรี), อุทัยธานี(ลานสัก หนองฉางสว่างอารมณ์), ชัยนาท(สรรคบุรี หนองมะโมง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), กาญจนบุรี(พนมทวน), ลพบุรี(เมืองลพบุรี บ้านหมี่)	42
ตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาสารคาม(เมืองมหาสารคาม นาเชือก ตรีภูมิ วาปีปทุม), มุกดาหาร(คำชะอี ดงหลวง ดอนตาล ห้วยใหญ่ เมืองมุกดาหาร), ยโสธร(มหาชนะชัย กุดชุม ค้อวัง), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน พนมไพร สุวรรณภูมิ ปทุมรัตต์ เกษตรวิสัย เมืองสรวง ชวีบุรี), อุดรธานี(กุดจับ บ้านผือ วังสามหมอ), เลย(นาด้วง ผาขาว ภูกระดึง ภูเรือ หนองหิน เมืองเลย เอรಾವัง), นครราชสีมา (เมืองนครราชสีมา ครบุรี ปากช่อง ห้วยแถลง โนนไทย สูงเนิน โนนสูง), บึงกาฬ(ศรีวิไล โช้พิสัย), บุรีรัมย์(ประโคนชัย เมืองบุรีรัมย์ สตึก พลับพลาชัย คูเมือง ลำปลายมาศ เฉลิมพระเกียรติ), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์), ขอนแก่น(ชุมแพ อุบลรัตน์ น้ำพอง), นครพนม(ปลาปาก เรณูนคร), หนองบัวลำภู(สุวรรณคูหา โนนสัง), อุบลราชธานี(สำโรง เดชอุดม พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ), อำนาจเจริญ(หัวตะพาน เมืองอำนาจเจริญ), สุรินทร์(เขวาสินรินทร์ ท่าตูม ชุมพลบุรี), กาฬสินธุ์ (เมืองกาฬสินธุ์ ดอนจาน), ชัยภูมิ(จัตุรัส เมืองชัยภูมิ), หนองคาย(เฝ้าไร่)	81
ตะวันออก	จันทบุรี(โป่งน้ำร้อน สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม), สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ อัญประเทศ เขาฉกรรจ์), ปราจีนบุรี(ศรีมหาโพธิ ศรีมโหสถ), นครนายก(บ้านนา ปากพลี องครักษ์ เมืองนครนายก)	16
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์(บางสะพาน), ราชบุรี(บ้านโป่ง โพธาราม)	4
รวม	45 จังหวัด (142 อำเภอ)	179

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 1 - 14 มิถุนายน 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 15 มิถุนายน 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	14 มิ.ย.	14 มิ.ย.	
ภาคเหนือ						10.31	30.45	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	32	32	32	32	0.00	12.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	35	35	35	35	6.41	14.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.27	0.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	20	20	20	20	0.22	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	60	60	61	61	0.43	0.12	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	29	29	29	29	0.16	0.05	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	25	25	25	25	2.59	3.88	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	36	36	36	36	0.23	0.32	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						53.56	22.06	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	29	30	30	0.47	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	38	39	40	40	2.62	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	35	35	36	36	0.89	0.61	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	70	69	69	69	0.41	0.79	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	38	38	38	14.57	7.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	26	27	28	29	17.74	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	71	71	70	70	0.00	1.21	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	62	62	62	62	0.18	0.34	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	71	71	71	71	0.00	0.07	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	55	55	55	55	0.24	0.12	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	68	68	68	68	0.04	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	60	60	61	61	16.36	11.37	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	64	64	63	0.04	0.09	-
ภาคกลาง						11.80	27.97	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	13	13	12	12	0.23	4.33	ต่ำกว่า 20%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	27	25	24	22	0.00	2.50	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	32	32	32	31	0.35	1.02	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	64	64	64	64	4.80	12.02	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	40	40	40	40	6.42	8.10	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						4.24	2.84	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	13	13	13	13	0.41	0.90	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	13	13	0.30	0.59	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	42	41	41	41	0.14	0.32	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	86	85	85	85	1.03	0.33	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	62	62	62	62	0.30	0.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	29	29	29	30	1.34	0.07	ต่ำกว่า 40%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	42	42	42	42	0.07	0.04	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	63	62	62	62	0.21	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	64	64	64	65	0.20	0.06	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	30	30	29	29	0.21	0.52	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	7	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	67	67	67	67	0.03	0.00	-
ภาคใต้						11.67	10.55	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	36	36	35	35	0.00	1.29	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	51	51	51	51	0.00	0.23	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	58	58	58	58	8.70	4.43	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	69	69	68	68	2.97	4.60	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 15 มิถุนายน 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทยและอ่าวไทยเริ่มมีกำลังอ่อนลง ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ขอให้ประชาชนบริเวณภาคเหนือระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันน้ำป่าไหลหลากได้ในระยะนี้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ส่วนบริเวณอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือไว้ด้วย</p> <p style="text-align: center;">ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ สุโขทัย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 21-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สุพรรณบุรี กาญจนบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี และนครศรีธรรมราช อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดตรัง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 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 บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนร้อยละ 30 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

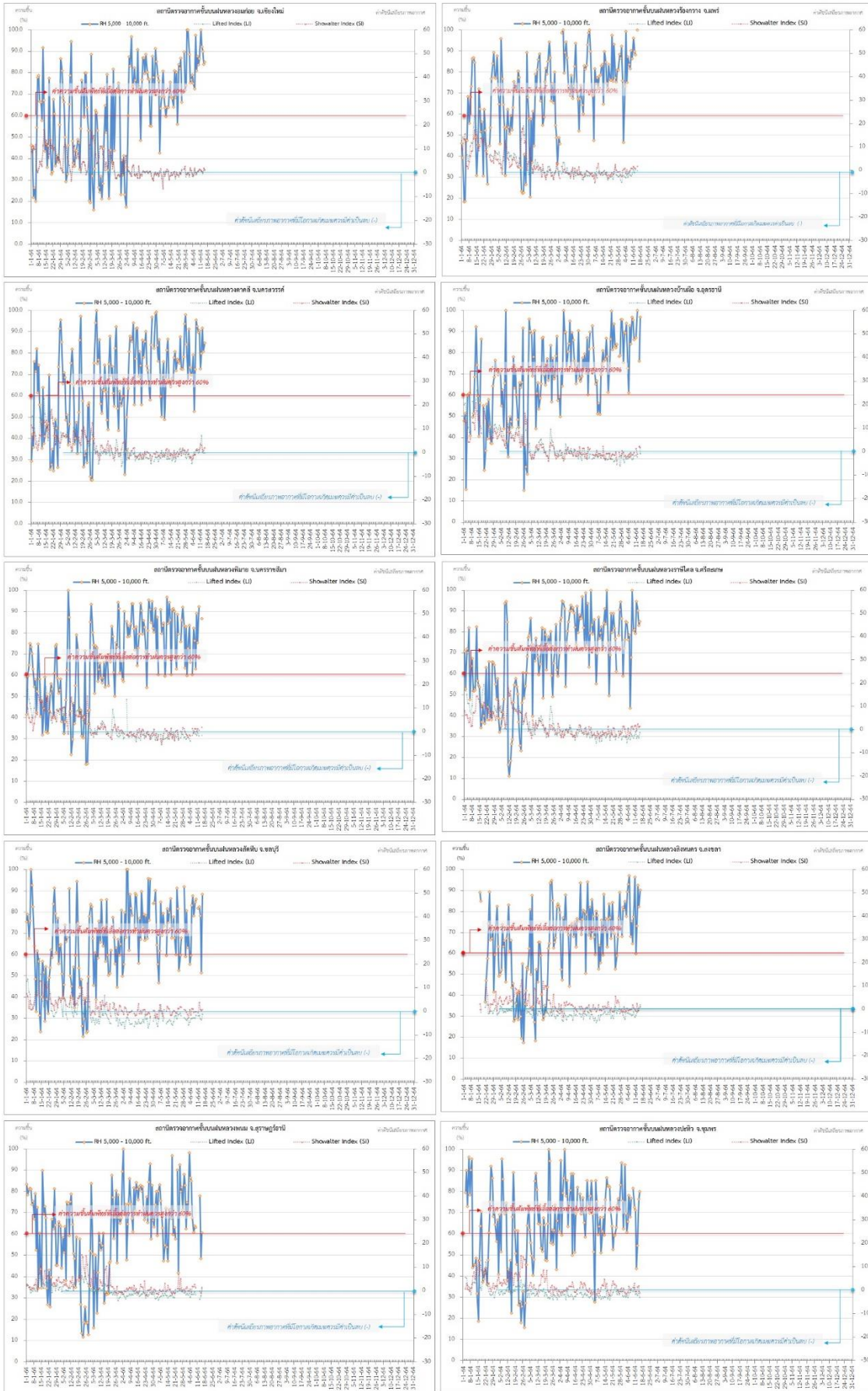
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		11 มิ.ย.	12 มิ.ย.	13 มิ.ย.	14 มิ.ย.	15 มิ.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	87	100	93	84	86	1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	87	97	90	n/a	100	-0.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	91	73	80	81	85	-0.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	90	76	93	n/a	87	-1.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	n/a	88	100	76	97	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	82	80	95	84	85	-1.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	n/a	82	83	52	89	-1.2
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	n/a	n/a	49	61	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	73	72	44	77	80	-3.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	97	60	74	83	91	1.9

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 15 มิถุนายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะเวลาสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับตามบินในการปฏิบัติการบินของ (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่เอื้อต่อการเกิดเมฆมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 14 มิถุนายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (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 เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกตลอดวัน
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดตลอดทั้งวันกับมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิดเมฆปกคลุมหนาแน่นและมีฝนพริ้วบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบตลอดทั้งวัน
กลาง	2	5/-/1	6	7:55	4.60/-	10/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	4:25	2.60/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี บ้านหมี่ ท่าวัง โคกสำโรง สระโบสถ์ โคกเจริญ ชัยบาดาล) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี แก่งคอย มวกเหล็ก) จ.ชัยนาท(เนินขาม หันคา วัดสิงห์ มโนรมย์ เมืองชัยนาท สรรคบุรี สรรพยา) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ เมืองอุทัยธานี) จ.นครสวรรค์(ตาคลี ตากฟ้า พยุหะคีรี ท่าตะโก) จ.นครราชสีมา(ปากช่อง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่(วังแฉม) อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	3:30	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ สามชุก ศรีประจันต์ เดิมบางนางบวช อุทอง เมืองสุพรรณบุรี) จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ) จ.สิงห์บุรี(บางระจัน ค่ายบางระจัน ท่าช้าง) จ.อ่างทอง(แสวงหา)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพประกอบด้วยลมระดับปฏิบัติการมีกำลังค่อนข้างแรงทำให้เมฆคิวมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	3	3:40	2.00/-	4/-
- สุรินทร์	1	3/-/-	3	3:40	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						พนมไพร จ.สุรินทร์(เมืองสุรินทร์ ท่าตุม รัตนบุรี โนนนารายณ์ เขวาสินรินทร์ จอมพระ) จ.ศรีสะเกษ (บึงบุรพ์ ราชสีห์ ศีลาลาด) จ.บุรีรัมย์(กระสัง)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบิน ทอ. ตรวจพิเศษประจำสัปดาห์
- นครราชสีมา	1	2/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมระดับปฏิบัติการ มีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:20	1.30/-	2/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:20	1.30/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ปราจีนบุรี(นาดี กบินทร์บุรี) จ.สระแก้ว(เมืองสระแก้ว)
ใต้	3	2/2/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- หัวหิน	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมที่ระดับปฏิบัติการ มีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว
รวม	13	22/4/1	0	0:00	0.00/-	16/5

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 14 มิถุนายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 14 มิถุนายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 111 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 93.14 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 2,065 เที่ยวบิน (3,098:40 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,795.225 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 147 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 146 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ 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	78	69	292	414:50	266.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	68	59	155	222:10	133.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	57	52	137	192:40	132.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	81	74	221	445:55	166.225/450	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	81	74	221	445:55	166.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ (26 จังหวัด)
กลาง	91	90	748	1022:50	531.95/-	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)	85	84	432	574:05	288.95/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี (4 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	58	58	245	351:10	189.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	66	62	87	173:30	167.80/-	11 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลยกาฬสินธุ์ 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 เลยก อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร นครพนม สกลนคร (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	77	74	345	497:00	300.70/3/296	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)	38	35	49	69:55	96.10/-	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)	7	6	25	36:50	16.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (4 จังหวัด)
ตะวันออก	59	54	194	284:15	125.60/-	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)	22	20	69	90:55	43.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก (4 จังหวัด)
ใต้	72	68	178	260:20	236.40/-	12 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)
- 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)	31	30	31	44:45	60.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร