



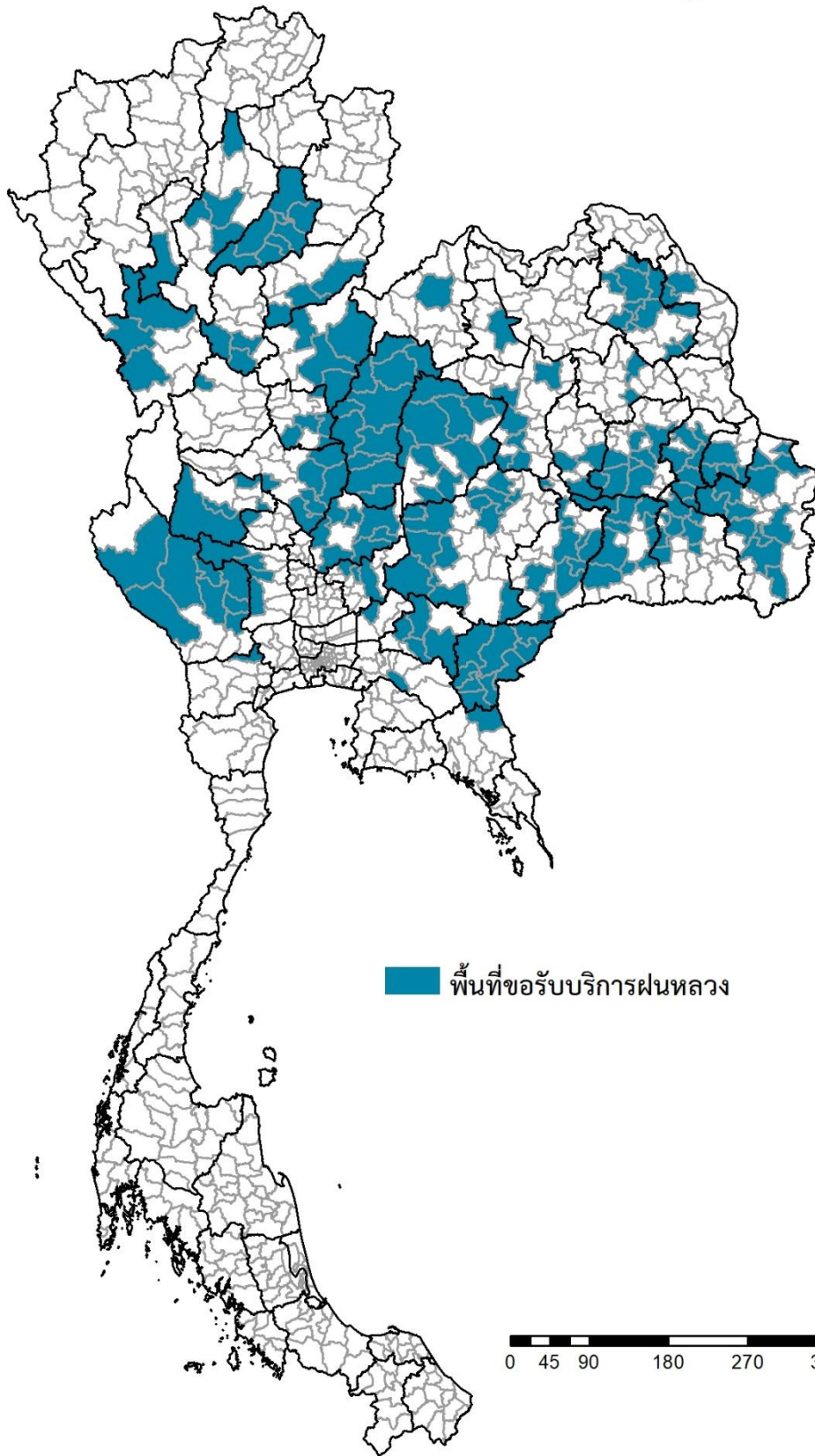
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 30 กรกฎาคม 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 กรกฎาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำพูน(ลี้), ลำปาง (แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร วังเหนือ), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ ร้องกวาง ลอง เด่นชัย สอง หนองม่วงไข่), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ เนินมะปราง วังทอง), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย คีรีมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา แม่สอด แม่ระมาด), อุตรดิตถ์(พิชัย ทองแสนขัน น้ำปาด), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตะพานหิน โปะทะเล ดงเจริญ ทัพคล้อ สากเหล็ก)	68
กลาง	ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากลิ้น หนองบัว ไกรภพระ ตากฟ้า ท่าตะโก), ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง หัวคตสว่างอารมณ์ บ้านไร่), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุมพร), กาญจนบุรี(เลาขวัญ หัวกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย พนมทวน ทองผาภูมิ), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย)	117
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(กุสุมาลย์ พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอูน วานรนิวาส คำตากลิ้น อากาศอำนวย ต่างอ้อย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ มัญจาคีรี ชนบท แวงน้อย พล), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี เชื่องใน นาดาล ตระการพืชผล นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม กุดข้าวปุ้น), ศรีสะเกษ(ปรังคัง หัวทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ ราชโกลด อุทุมพรพิสัย พยุห์), อำนาจเจริญ (เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ หัวตะพาน พนา), ยโสธร(ป่าดิว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุมเมื่อยโสธร ค้อวัง มหาชนะชัย), ชัยภูมิ(บ้านหันจันทรงค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภูคิงชุมพล จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง คอนสาร ภูเขียว), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว เลิงसाงคอง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ โนนารายณ์ ศีขรภูมิ ลำดวน), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด (ปทุมรัตน์ เสดภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง), บุรีรัมย์ (ประโคนชัย คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์ หัวราช กระสัง ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์), กาฬสินธุ์(ดอนจาน สมเด็จ), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม)	361
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น โคกสูง), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์), นครนายก(บ้านนา)	99
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	5
รวม	39 จังหวัด (200 อำเภอ)	650

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 29 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 30 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำ ระบาย	ระดับน้ำ
		26 ก.ค.	27 ก.ค.	28 ก.ค.	29 ก.ค.	29 ก.ค. (ล้าน ลบ.ม.)	29 ก.ค. (ล้าน ลบ.ม.)	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>57.40</b>	<b>30.16</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	42	42	43	43	18.95	3.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	42	42	42	43	19.46	9.09	ต่ำกว่า 50%
- แม้งตฯ(เชียงใหม่)	265	59	59	60	60	0.75	0.35	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	37	37	37	37	0.55	0.22	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	68	67	66	66	5.76	6.00	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	95	93	91	88	0.47	4.76	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	42	43	44	44	11.44	6.62	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	45	45	45	45	0.02	0.12	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>35.99</b>	<b>25.45</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	36	37	37	37	0.29	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	54	54	54	53	0.16	1.53	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	37	37	37	37	0.41	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	58	58	58	58	0.87	0.53	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	42	42	42	18.00	14.54	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	47	48	48	48	8.09	3.29	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	55	56	56	56	3.00	1.03	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	63	63	63	63	0.76	0.41	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	63	63	63	63	0.05	0.00	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	64	64	64	64	0.59	0.55	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	77	77	77	77	0.06	0.29	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	58	57	57	57	3.71	3.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	54	54	54	54	0.00	0.17	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>49.76</b>	<b>40.23</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	30	31	33	34	15.72	3.48	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	47	47	47	47	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	59	59	58	58	0.99	1.71	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	12.04	19.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	55	21.01	15.05	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>13.04</b>	<b>2.00</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	30	30	30	31	0.73	0.22	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	30	30	30	31	1.89	0.14	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	67	67	67	67	0.25	0.31	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	76	76	76	77	2.26	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	69	69	69	70	4.86	0.63	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	27	28	28	28	0.88	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	39	39	39	39	0.00	0.22	ต่ำกว่า 40%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	70	70	70	70	0.42	0.07	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	83	83	83	83	0.26	0.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	65	66	67	68	1.47	0.29	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	20	20	20	20	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	64	64	64	64	0.01	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>25.72</b>	<b>15.11</b>	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	52	53	53	53	1.44	1.30	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	59	59	59	1.69	0.41	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	60	60	60	60	11.22	5.53	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	64	64	64	64	11.37	7.87	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย เริ่มมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบนและเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทย มีฝนเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักกับมีลมกระโชกแรงบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชน ในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและลมกระโชกแรงที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือ ด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักและลมกระโชกแรงบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเชียงราย พะเยา แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ และพิษณุโลก อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี สระบุรี ลพบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร และนครพนม อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และตรัง อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดพังงาขึ้นมา : ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตลงไป : ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

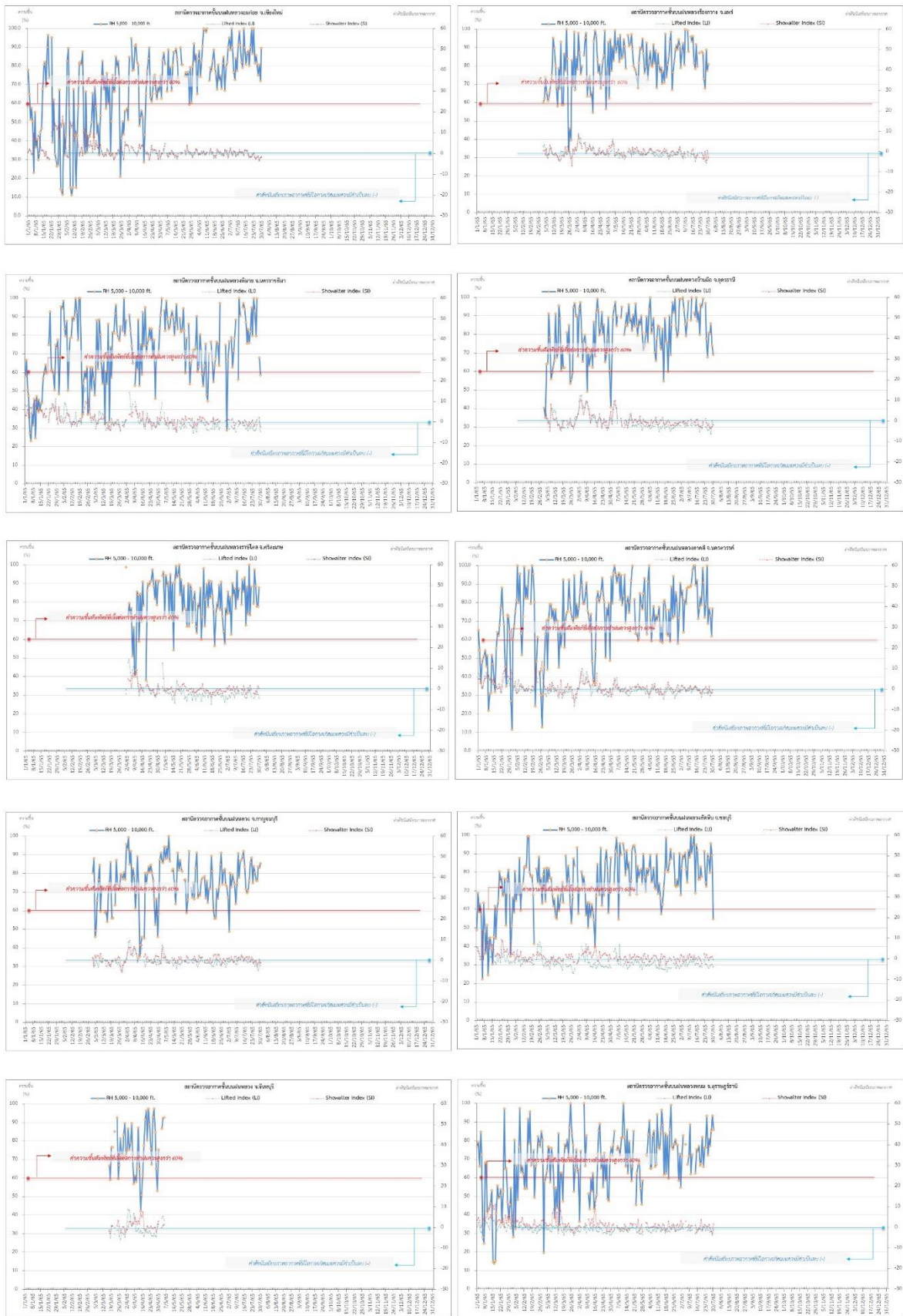
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		26 ก.ค.	27 ก.ค.	28 ก.ค.	29 ก.ค.	30 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	76	81	73	90	-1.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	73	68	89	78	81	-3.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	80	100	n/a	69	59	-4.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	81	81	86	75	70	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	98	89	78	78	88	-4.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	69	78	73	62	77	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	77	76	84	84	86	-2.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	88	80	96	90	55	-4.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	81	78	86	94	86	-0.9

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



๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 30 กรกฎาคม 2565)

กราฟแสดงผลตรวจอากาศชั้นบน (ระยะ 5,000 - 10,000 ฟุต) ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2565 - ปัจจุบัน



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการบินพาณิชย์ (ระดับสูงบนเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ได้ออกมาจากการปฏิบัติการฝนหลวงมีความกว้างร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่ได้ออกมาเกิดจากความชื้นสัมพัทธ์ (%) - LI: Lifted index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 29 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>5/1/-</b>	<b>2</b>	<b>4:00</b>	<b>3.0/-</b>	<b>-/7</b>
- เชียงใหม่	1	3/1/-	2	4:00	3.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล เขื่อนแม่กวงอุดมธารา อ่างเก็บน้ำแม่ฮอน จ.เชียงใหม่ อ่างเก็บน้ำแม่สาน อ่างเก็บน้ำแม่ตีบ จ.ลำพูน อ่างเก็บน้ำแม่จาง อ่างเก็บน้ำแม่ขาม จ.ลำปาง
- ดาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>2</b>	<b>5/-/-</b>	<b>1</b>	<b>1:05</b>	<b>0.7/-</b>	<b>-/1</b>
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นกลางชั้นสูงปกคลุมพื้นที่เป้าหมาย ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- แพร่	1	3/-/-	1	1:05	0.7/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>4/1/-</b>	<b>4</b>	<b>5:55</b>	<b>4.0/-</b>	<b>4/2</b>
- ลพบุรี	1	-/1/-	1	1:15	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ไพศาลี) จ.ลพบุรี(โคกเจริญ)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	4:40	2.0/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>2/-/-</b>	<b>2</b>	<b>3:10</b>	<b>2.0/-</b>	<b>-/2</b>
- ขอนแก่น	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง อ่างเก็บน้ำห้วยสามพาด จ.อุดรธานี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>2</b>	<b>5/3/-</b>	<b>3</b>	<b>5:20</b>	<b>2.1/-</b>	<b>3/-</b>
- นครราชสีมา	1	4/2/-	3	5:20	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ (เกษตรสมบูรณ์ หนองบัวแดง เมืองชัยภูมิ) จ.มหาสารคาม(พยัคฆภูมิพิสัย) จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
ตะวันออก	1	3/-/-	3	3:45	2.1/-	1/1
- สระแก้ว	1	3/-/-	3	3:45	2.1/-	1. การกักป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์) 2. การกักเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
รวม	10	24/4/-	15	23:15	13.9/-	8/13

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 29 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 122 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.4 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,503 เที่ยวบิน (2,249:58 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,235.0 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 97 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 941 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	76	75	247	394:15	223.1/574	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	56	56	112	201:00	116.7/574	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยาลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	52	51	135	193:15	106.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัยแพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	72	70	215	344:20	168.0/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	50	46	88	161:20	65.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลกน่านแพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลยชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- แพร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	52	50	127	183:00	103.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร์ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	93	93	454	619:40	363.2/-	11 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 31 มี.ค.)	6	6	11	17:40	10.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	74	73	244	312:55	182.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	67	67	199	289:05	170.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	51	49	89	151:30	112.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	25	23	58	96:05	56.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุดรธานี หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ (9 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	53	53	228	359:03	184.9/203	11 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 31 มี.ค.)	3	3	8	14:00	5.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ (2 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	27	27	40	61:15	62.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด บุรีรัมย์ (7 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	42	41	131	212:18	82.5/203	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 30 มิ.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>70</b>	<b>67</b>	<b>262</b>	<b>368:25</b>	<b>175.7/-</b>	<b>6 จังหวัด</b>
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 16 มี.ค. - 31 พ.ค.)	31	29	105	161:25	68.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี (4 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. เป็นต้นไป)	39	38	157	207:00	107.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>12:45</b>	<b>7.7/-</b>	<b>2 จังหวัด</b>
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 เม.ย.)	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)

๑๐ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 29 กรกฎาคม 2565 มีการขึ้นปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า จำนวน 5 วัน  
จำนวน 37 เที่ยวบิน (11:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณน้ำ 20,000 ลิตร พื้นที่ปฏิบัติการรวม 1 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณน้ำ (ลิตร)	พื้นที่ปฏิบัติการ (จำนวนจังหวัด)
<b>เหนือ</b>	<b>5</b>	<b>37</b>	<b>11:20</b>	<b>20,000</b>	<b>1 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร