



## รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565

ประจำวันที่ 27 กรกฎาคม 2565

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 26 กรกฎาคม 2565

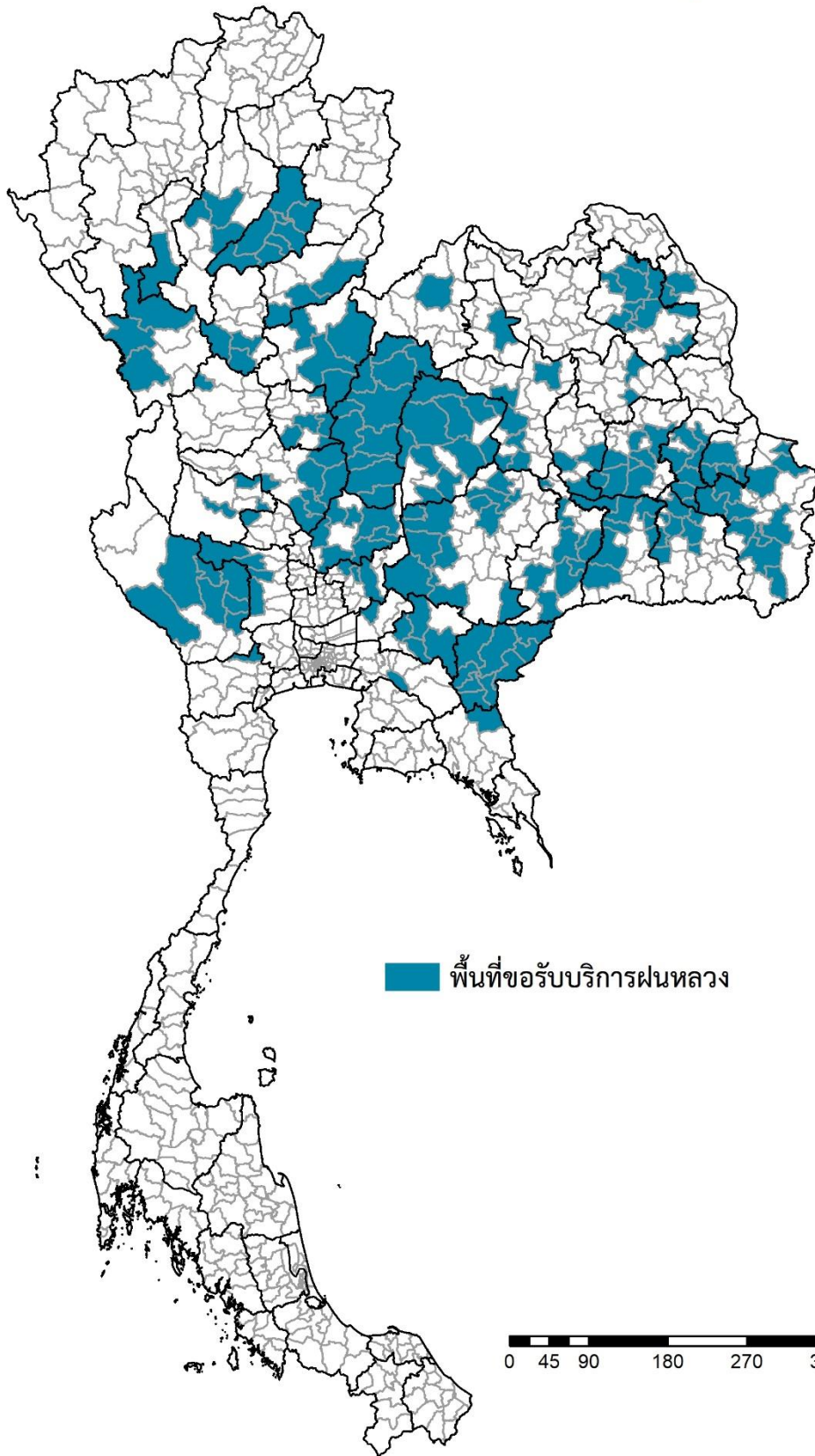
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๐ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 26 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำพูน(ลี้), ลำปาง (แม่ทะ เมืองลำปาง ห้างฉัตร), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น เมืองแพร่ ร้องกวาง ลองเด่นชัย สองหนองม่วงไข), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ เมืองเพชรบูรณ์ วิเชียรบุรี), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ เนินมะปราง วังทอง), สุโขทัย(บ้านด่านลานหอย ศิริมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา แม่สอด แม่ระมาด), อุตรดิตถ์(พิชัย ทองแสนขัน น้ำปาด), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตะพานหิน โปะทะเล ดงเจริญ ทัพคล้อ สากเหล็ก)	63
กลาง	ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์ เมืองลพบุรี หนองม่วง พัฒนานิคม), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากลิ้น หนองบัว โกรกพระ ตากฟ้า ท่าตะโก), ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง หัวคตสว่างอารมณ์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ อุทุมพร), กาญจนบุรี(เลาขวัญ หัวกระเจา หนองปรือ ไทรโยค ศรีสวัสดิ์ ปอพลอย พนมทวน), สระบุรี(พระพุทธบาท เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย)	94
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(กุสุมาลย์ พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอูน วานรนิวาส คำตากล้า อากาศอำนวย ต่างออย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ มัญจาคีรี ชนบท แวงน้อย พล), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี เชียงใน นาดาล ตระการพืชผล นาจะหลวย โพธิ์ไทร เดชอุดม), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ คุ้มทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ ราษีไศล อุทุมพรพิสัย พยุห์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ หัวตะพาน พนา), ยโสธร(ป่าดิว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุม เมืองยโสธร ค้อวัง มหาชนะชัย), ชัยภูมิ(บ้านเนินจรรย์รงค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภูค้อชุมพล จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง คอนสาร ภูเขียว), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง วังน้ำเขียว เลิงสาบ คง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ โนนนารายณ์), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์ เสลภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ วัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน เมืองสรวง), บุรีรัมย์(ประโคนชัย คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์ หัวราช กระสัง ละหานทราย บ้านใหม่ไชยพจน์), กาฬสินธุ์(ดอนจาน สมเด็จ), หนองบัวลำภู(เมืองหนองบัวลำภู), นครพนม(นาหว้า ศรีสงคราม)	288
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น โคกสูง), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ์), นครนายก(บ้านนา)	83
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	5
รวม	39 จังหวัด (194 อำเภอ)	533

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 26 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 27 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		23 ก.ค.	24 ก.ค.	25 ก.ค.	26 ก.ค.	26 ก.ค.	26 ก.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>						90.51	22.33	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	42	42	42	22.49	2.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	41	41	42	42	40.12	4.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	55	56	57	59	4.01	0.30	-
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	36	36	36	37	1.06	0.23	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	68	69	69	68	5.57	6.54	-
- กิวคองหมา(ลำปาง)	170	89	95	96	95	2.21	3.96	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	38	40	41	42	14.63	5.18	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	42	44	44	45	0.42	0.12	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						51.73	31.29	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	33	35	36	36	0.79	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	54	55	55	54	0.72	1.55	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	36	37	37	0.52	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	53	56	57	58	1.41	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	40	40	41	41	27.30	15.01	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	46	46	47	47	17.18	2.87	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	53	54	53	55	2.86	0.35	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	64	63	63	63	0.46	0.41	-
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	62	62	63	63	0.08	0.00	-
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	64	64	64	64	0.24	0.64	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	77	77	77	77	0.17	0.29	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	59	58	58	58	0.00	10.06	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	55	55	55	54	0.00	0.00	-
<b>ภาคกลาง</b>						59.92	41.95	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	26	27	29	30	13.33	5.22	ต่ำกว่า 40%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	46	46	46	47	0.32	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	59	59	59	59	1.20	1.71	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	21.42	20.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	23.65	15.01	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						7.90	1.85	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	28	29	29	30	1.27	0.10	ต่ำกว่า 40%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	29	29	29	30	0.93	0.14	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	66	65	66	67	0.62	0.35	-
- ทองปลาไหล(ระยอง)	164	74	74	75	76	1.04	0.11	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	68	69	2.14	0.63	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	27	27	27	27	0.54	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	40	40	40	39	0.00	0.22	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	68	69	70	70	0.34	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	80	80	80	83	0.39	0.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	60	62	65	65	0.61	0.29	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	20	20	20	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	64	64	64	64	0.00	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						16.27	19.86	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	52	52	52	52	2.04	1.30	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	59	59	59	0.73	0.41	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	60	60	60	60	7.50	7.13	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	65	65	64	64	6.00	11.02	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 27 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ในขณะที่ลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองลดลง ส่วนภาคใต้ตอนล่างยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนในบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนฟ้าคะนองที่อาจจะเกิดขึ้นในระยะนี้ไว้ด้วย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

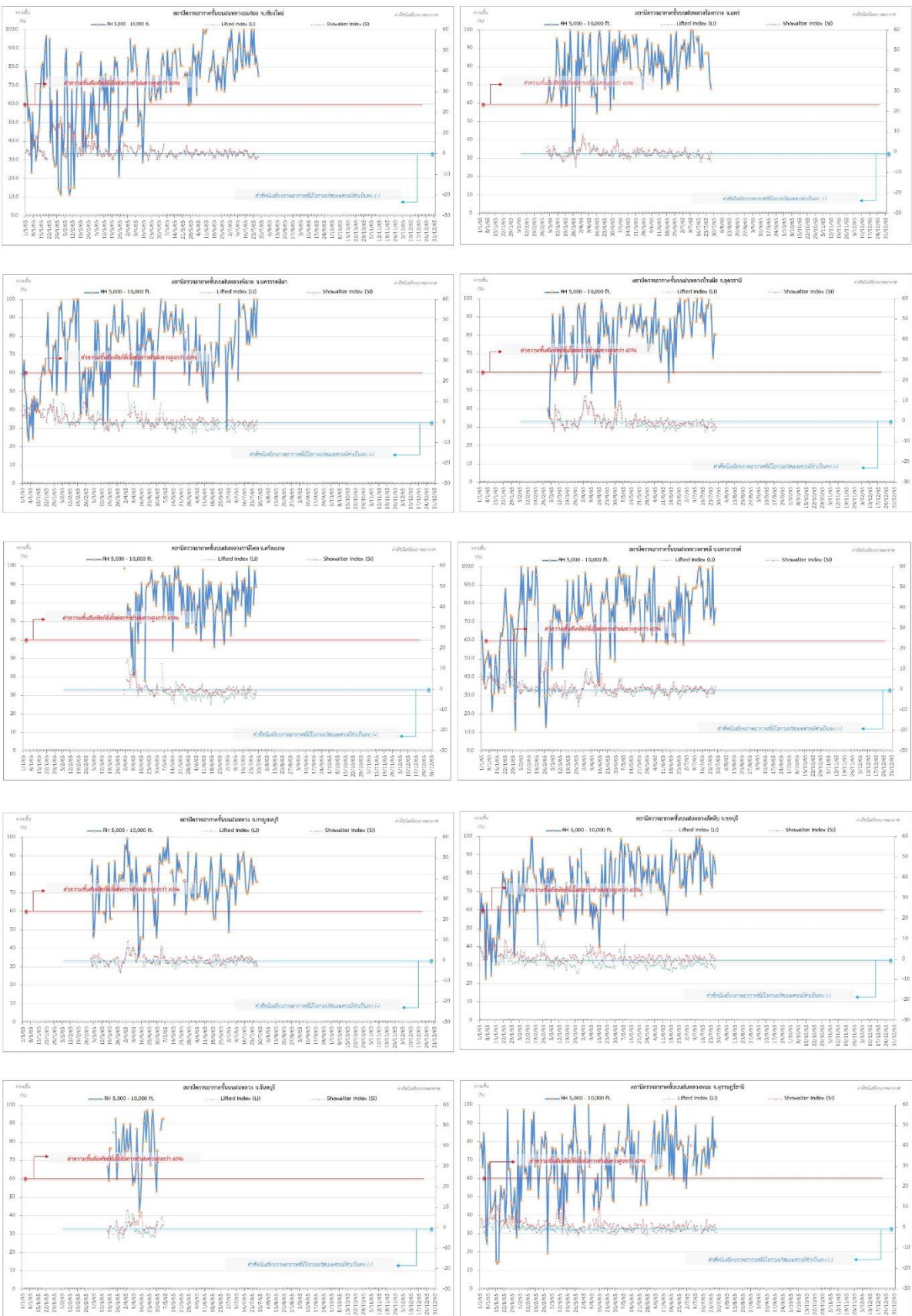
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		23 ก.ค.	24 ก.ค.	25 ก.ค.	26 ก.ค.	27 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	82	86	82	76	-1.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	88	87	73	68	-4.7
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	80	100	94	80	100	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	97	78	68	81	81	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	89	n/a	80	98	89	-2.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	72	80	100	69	78	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	75	84	81	77	76	-3.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	75	73	90	88	80	-3.6
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	77	94	72	81	78	-2.3

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

# ๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 27 กรกฎาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความบินในการปฏิบัติการขนส่ง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการขนส่งควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีค่าต่ำกว่า 60 เป็นลบ - LI: Lifted Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index ที่ค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 26 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>2</b>	<b>5/1/-</b>	<b>6</b>	<b>10:50</b>	<b>6.0/11</b>	<b>1/4</b>
- เชียงใหม่	1	3/1/-	3	6:05	3.0/11	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จตุสมบูรณ์ชล อ่างเก็บน้ำแม่ฮอน จ.เชียงใหม่ เขื่อนภูมิพล จ.ตาก
- ตาก	1	2/-/-	3	4:45	3.0/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ตาก(แม่สอด) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>2</b>	<b>5/-/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.0/-</b>	<b>-/-</b>
- พิษณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายมีการพัฒนาตัวเล็กน้อยและสลายตัวเร็ว
- แพร่	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
<b>กลาง</b>	<b>2</b>	<b>4/1/-</b>	<b>4</b>	<b>4:30</b>	<b>4.1/-</b>	<b>2/1</b>
- ลพบุรี	1	-/1/-	1	1:15	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(หนองม่วง)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	3:15	2.1/-	1. ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์) 2. ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนเก็บกัก บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>1</b>	<b>2/-/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.0/-</b>	<b>-/-</b>
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆคิวมูลัสมีแนวโน้มเคลื่อนตัวออกนอกพื้นที่เป้าหมายค่อนข้างเร็ว
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>2</b>	<b>5/3/-</b>	<b>1</b>	<b>1:50</b>	<b>1.0/-</b>	<b>3/-</b>
- นครราชสีมา	1	4/2/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆเป้าหมายพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนและเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมาย เข้าสู่พื้นที่ การเกษตรที่มีน้ำสะสมค่อนข้างมาก จึงตัดสินใจยกเลิกภารกิจ เพื่อหลีกเลี่ยงผลกระทบกับพื้นที่ การเกษตรที่ยังไม่ต้องการฝนในระยะนี้

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุดรราชธานี	1	1/1/-	1	1:50	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อำนาจเจริญ(พนา ลืออำนาจ เมืองอำนาจเจริญ หัวตะพาน) จ.ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว เมืองยโสธร ป่าดิว ทรายมูล กุดชุม ไทยเจริญ) จ.ร้อยเอ็ด(เสลภูมิ)
ตะวันออก	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้ามีเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสบริเวณพื้นเป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	10	24/4/-	11	17:10	11.1/11	6/5

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

### ๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 26 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 26 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 119 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.5 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 1,455 เที่ยวบิน (2,176:18 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,194.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 97 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 932 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	73	72	236	373:50	211.1/565	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	53	53	104	184:50	107.7/565	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	51	50	132	189:00	103.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	70	68	213	341:55	166.6/368	14 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	50	46	88	161:20	65.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ 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 น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	50	48	125	180:35	101.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
กลาง	90	90	443	602:30	353.1/-	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)	71	70	235	298:20	176.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	65	65	197	286:30	166.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	50	48	87	148:20	110.5/-	9 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	24	22	56	92:55	54.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร ยโสธร สกลนคร อุตรดิตถ์ หนองบัวลำภู (8 จังหวัด)
- อุตรดิตถ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	50	50	218	343:18	178.7/203	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)	26	26	39	59:35	60.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	39	39	122	198:13	78.3/203	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ย. - 30 มี.ย.)	12	12	49	71:30	34.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ สุรินทร์ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ยโสธร ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (7 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)
ตะวันออก	67	64	250	353:40	167.3/-	6 จังหวัด
- 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)	36	35	145	192:15	98.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว จันทบุรี ชลบุรี ปราจีนบุรี นครนายก (6 จังหวัด)
ใต้	8	7	8	12:45	7.7/-	2 จังหวัด
- หัวหิน จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 เม.ย.)	8	7	8	12:45	7.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี (2 จังหวัด)

๑) สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 26 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 26 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)
เหนือ	5	37	11:20	20,000	1 จังหวัด
- เชียงใหม่	5	37	11:20	20,000	บริเวณที่มีฝนตกได้แก่ เชียงใหม่ (1 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร