



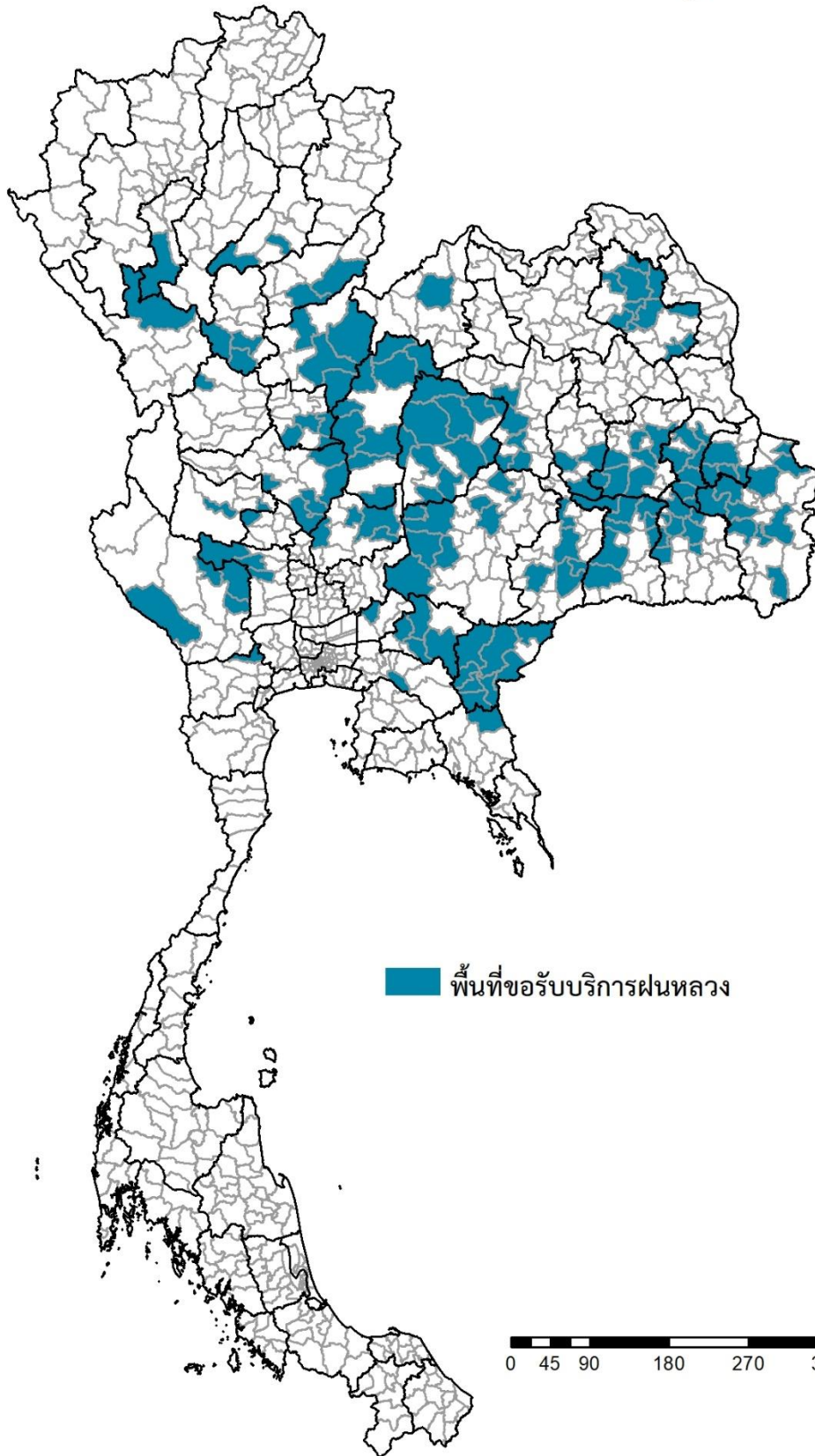
รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2565  
ประจำวันที่ 19 กรกฎาคม 2565  
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 กรกฎาคม 2565

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร  
royalrainmaking\_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 กรกฎาคม 2565)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำพูน(ลี้), แพร่(วังชิ้น สูงเม่น), เพชรบูรณ์(ชนแดน วังโป่ง หล่มสัก หล่มเก่า ศรีเทพ หนองไผ่ บึงสามพัน น้ำหนาว เขาค้อ), พิษณุโลก(นครไทย วัดโบสถ์ วังทอง เนินมะปราง), สุโขทัย (บ้านด่านลานหอย คีรีมาศ เมืองสุโขทัย), ตาก(สามเงา), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน น้ำปาด), กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร), พิจิตร(ตะพานหิน โปะทะเล ดงเจริญ ทัพคล้อ)	23
กลาง	ลพบุรี(บ้านหมี่ ท่าหลวง ชัยบาดาล สระโบสถ์), นครสวรรค์(ไพศาลี ตากถ้ำ หนองบัว ไกรภพระ ตากฟ้า), ชัยนาท(หนองมะโมง), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง ห้วยคต), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), กาญจนบุรี(เลาขวัญ ห้วยกระเจา หนองปรือ ไทรโยค)	19
ตะวันออกเฉียงเหนือ	สกลนคร(สุมาลัย พรรณานิคม พังโคน วาริชภูมิ นิคมน้ำอุ่น วานรนิวาส คำตาก้า อากาศอำนวย ต่างอ้อย โคกศรีสุพรรณ เจริญศิลป์), ขอนแก่น(หนองเรือ มัญจาคีรี ชนบท แวงน้อย พล), อุบลราชธานี(วารินชำราบ พิบูลมังสาหาร ม่วงสามสิบ นาเยีย เมืองอุบลราชธานี เขื่องใน นาตาล ตระการพืชผล นาจะหลวย โพธิ์ไทร), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ คุ้มทับทัน ยางชุมน้อย โพธิ์ศรีสุวรรณ เมืองศรีสะเกษ ราชันย์ อุดมพรพิสัย พยุห์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ ลืออำนาจ หัวตะพาน พนา), ยโสธร(ป่าดิว คำเขื่อนแก้ว ไทยเจริญ กุดชุม เมืองยโสธร ค้อวัง มหาชนะชัย), ชัยภูมิ(บ้านเนินจมนรงค์ คอนสวรรค์ บ้านแท่น ภูคิงชุมพล จัตุรัส เกษตรสมบูรณ์ เมืองชัยภูมิ หนองบัวระเหว หนองบัวแดง คอนสาร ภูเขียว), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง ปากช่อง เทพารักษ์ ด่านขุนทด สูงเนิน โนนสูง บัวใหญ่ โนนแดง), สุรินทร์(รัตนบุรี ปราสาท ท่าตูม ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์ จอมพระ สำโรงทาบ โนนนารายณ์), เลย(เมืองเลย), มหาสารคาม(นาเชือก พยัคฆภูมิพิสัย วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์ เสดภูมิ สุวรรณภูมิ อาจสามารถ ธวัชบุรี เกษตรวิสัย จตุรพักตรพิมาน), บุรีรัมย์(ประโคนชัย คูเมือง นางรอง พลับพลาชัย เมืองบุรีรัมย์)	115
ตะวันออก	สระแก้ว(คลองหาด วังสมบูรณ์ ตาพระยา วัฒนานคร อรัญประเทศ เมืองสระแก้ว เขาฉกรรจ์ วังน้ำเย็น), ฉะเชิงเทรา(แปลงยาว), จันทบุรี(สอยดาว), ปราจีนบุรี(กบินทร์บุรี ประจันตคาม เมืองปราจีนบุรี ศรีมหาโพธิ), นครนายก(บ้านนา)	26
ใต้	ราชบุรี(บ้านโป่ง)	1
รวม	34 จังหวัด (151 อำเภอ)	184

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 18 กรกฎาคม 2565



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 19 กรกฎาคม 2565

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 ก.ค.	16 ก.ค.	17 ก.ค.	18 ก.ค.			
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>72.45</b>	<b>23.91</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	41	41	41	21.60	9.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	39	39	39	40	32.74	6.00	ต่ำกว่า 50%
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	52	52	53	53	1.01	0.21	-
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	36	36	36	36	0.67	0.64	ต่ำกว่า 40%
- กิวลม(ลำปาง)	106	64	66	67	67	3.22	2.86	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	88	90	89	88	0.66	2.81	-
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	27	28	29	30	12.43	1.73	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	43	43	43	42	0.12	0.66	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>51.06</b>	<b>13.35</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	29	30	30	31	0.65	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	51	52	53	53	2.07	0.23	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	28	28	34	34	0.57	0.58	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	44	45	47	48	2.15	0.00	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	35	36	37	38	26.87	5.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	41	42	43	44	17.10	3.38	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	52	51	51	50	0.23	1.55	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	61	61	61	61	0.06	0.25	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	62	62	61	61	0.22	0.68	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	66	66	65	65	0.00	1.16	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	77	77	77	77	0.29	0.24	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	56	57	57	57	0.71	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	56	56	56	56	0.14	0.17	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>51.97</b>	<b>32.17</b>	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	18	19	19	20	11.30	2.61	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	48	47	47	46	0.00	1.29	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	61	61	61	61	0.90	1.32	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	78	78	78	78	13.94	14.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	53	53	53	53	25.83	11.96	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>3.31</b>	<b>2.27</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	22	22	22	22	0.25	0.25	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	26	26	26	26	0.66	0.14	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	66	66	66	66	0.07	0.30	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	72	71	0.31	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	64	65	65	64	0.80	1.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	27	27	28	28	0.36	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	41	41	41	41	0.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	65	65	66	65	0.04	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	69	69	69	76	0.42	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	50	52	53	53	0.38	0.28	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	19	19	19	19	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	67	66	66	66	0.00	0.00	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>21.65</b>	<b>19.65</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	51	51	52	52	2.90	1.30	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	57	58	59	59	3.47	2.19	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	59	59	60	60	11.00	4.05	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	70	69	69				

<sup>1</sup>รทท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 กรกฎาคม 2565 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศทั่วไป</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังอ่อนพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ประกอบกับมีหย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนลดลง สำหรับบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร ขอให้ชาวเรือในบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง อนึ่ง ในช่วงวันที่ 20 – 24 ก.ค. 65 มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ประกอบกับมีร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางตอนบน ทำให้ประเทศไทยจะมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลางรวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ภาคตะวันออก และภาคใต้ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีกำลังแรงขึ้น โดยทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณทะเลอันดามันตอนล่างและอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร</p>	
<b>ภาคเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย พะเยา น่าน ตาก พิชณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
<b>ภาคกลาง</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
<b>ภาคตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันออก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช สงขลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>ภาคใต้ฝั่งตะวันตก</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 1 เมตร
<b>กรุงเทพมหานครและปริมณฑล</b>	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

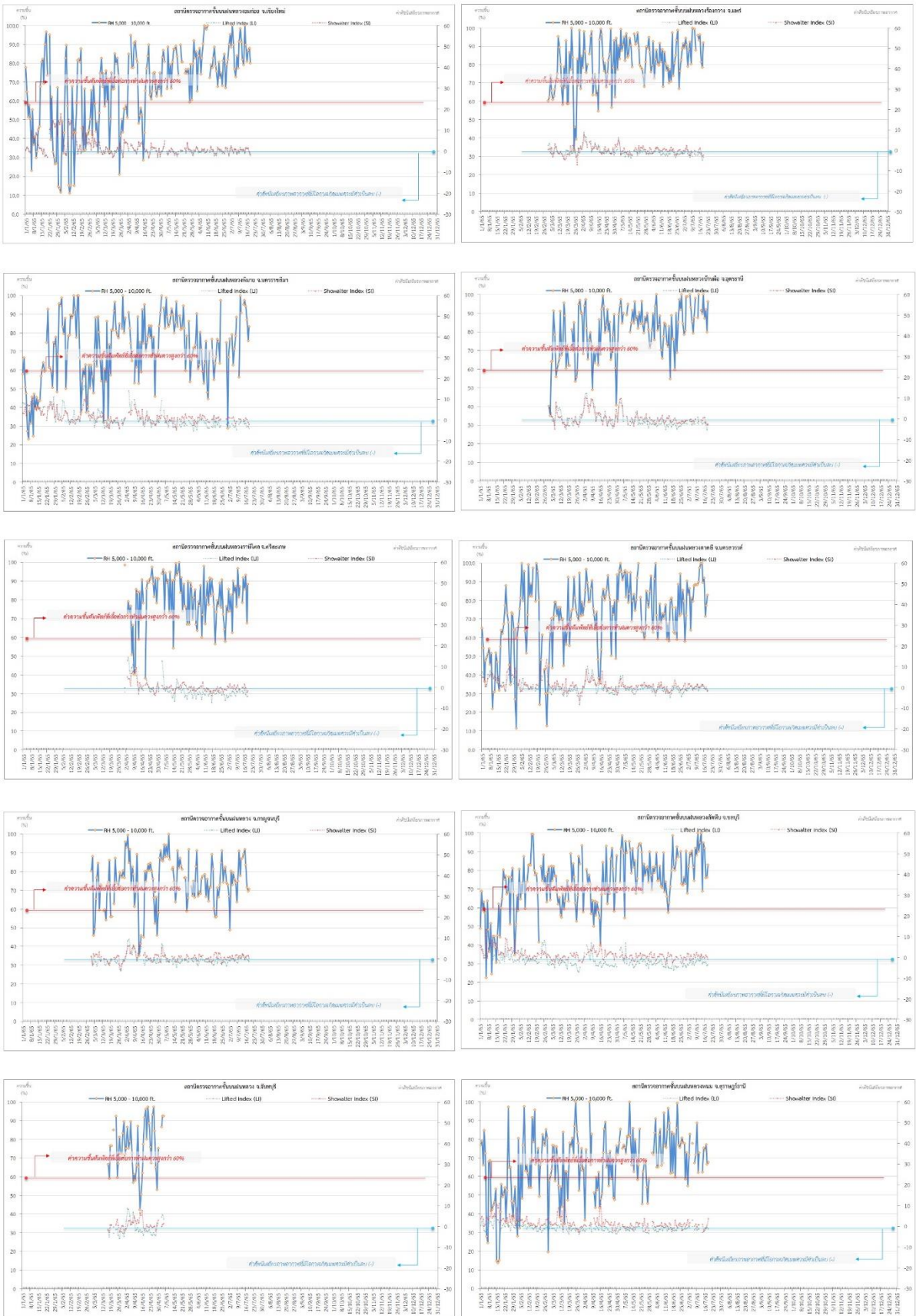
ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		15 ก.ค.	16 ก.ค.	17 ก.ค.	18 ก.ค.	19 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	90	81	87	88	81	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	94	97	82	79	92	-3.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	98	95	87	76	84	-4.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	100	88	92	80	97	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	92	86	94	68	89	-4.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	90	93	72	78	83	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่กาญจนบุรี	92	84	72	70	71	-1.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	95	92	77	77	83	-3.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	76	75	78	67	68	-1.3

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



# ๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 19 กรกฎาคม 2565)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความชื้นในบริเวณปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่มีต่อการปฏิบัติการฝนหลวงที่มีความสูงที่ร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆครึ้มกับเมฆ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 18 กรกฎาคม 2565

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	2	4/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	2	5/-/-	4	5:10	3.4/-	1/-
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:10	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุโขทัย(ศรีสำโรง บ้านด่านลานหอย)
- แพร่	1	3/-/-	2	2:00	1.4/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
<b>กลาง</b>	2	5/-/-	3	2:35	2.1/-	1/-
- ลพบุรี	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศค่อนข้างมีเสถียรภาพ ส่งผลให้กลุ่มเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	2:35	2.1/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ห้วยกระเจา บ่อพลอย เสาขวัญหนองปรือ)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	2	5/3/-	2	3:05	1.0/12	2/-
- นครราชสีมา	1	4/2/-	1	1:30	0.0/12	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(สีคิ้ว)
- อุบลราชธานี	1	1/1/-	1	1:35	1.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(ศรีเมืองใหม่ ตระการพืชผล)
<b>ตะวันออก</b>	1	3/-/-	2	2:00	1.4/-	1/-
- สระแก้ว	1	3/-/-	2	2:00	1.4/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(ตาพระยา)
<b>รวม</b>	<b>10</b>	<b>24/3/-</b>	<b>11</b>	<b>12:50</b>	<b>7.9/12</b>	<b>5/-</b>

หมายเหตุ : “ชื่ออำเภอ” แสดงอำเภอที่มีพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (15 กุมภาพันธ์ - 18 กรกฎาคม 2565)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 กรกฎาคม 2565 การขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 111 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.3 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 1,359 เที่ยวบิน (2,029:48 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,108.1 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 107 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์จำนวน 97 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 878 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 48 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)
<b>เหนือ</b>	<b>65</b>	<b>64</b>	<b>204</b>	<b>314:05</b>	<b>178.1/516</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	47	47	87	149:25	89.7/516	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ พะเยา ลำปาง ลำพูน เชียงราย แม่ฮ่องสอน (6 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	44	43	117	164:40	88.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก เชียงใหม่ สุโขทัย แพร่ ลำปาง ลำพูน (6 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>67</b>	<b>65</b>	<b>203</b>	<b>327:10</b>	<b>159.0/368</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 15 ก.พ. เป็นต้นไป)	49	45	86	158:05	63.0/368	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ สุโขทัย ลำปาง พิจิตร นครสวรรค์ เลย ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ ลพบุรี กำแพงเพชร กาฬสินธุ์ (14 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 มี.ค. เป็นต้นไป)	47	45	117	169:05	96.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ สุโขทัย (4 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>83</b>	<b>83</b>	<b>409</b>	<b>560:45</b>	<b>324.9/-</b>	<b>11 จังหวัด</b>
- 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)	64	63	205	261:25	155.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ชัยนาท (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	61	61	193	281:40	159.0/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี ชัยนาท เพชรบูรณ์ นครราชสีมา สิงห์บุรี (8 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>48</b>	<b>46</b>	<b>84</b>	<b>143:05</b>	<b>107.5/-</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 15 ก.พ. - 2 มี.ค.) และ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ย. เป็นต้นไป)	22	20	53	87:40	51.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ เลย มุกดาหาร โยธธรร สกลนคร อุตรธานี หนองบัวลำภู (8 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 3 มี.ค. - 30 มี.ย.)	29	29	31	55:25	56.1/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรธานี กาฬสินธุ์ ขอนแก่น สกลนคร หนองบัวลำภู (5 จังหวัด)



ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	48	48	211	329:48	170.0/198	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)	24	24	36	54:40	53.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี สุรินทร์ ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. เป็นต้นไป)	38	38	118	189:38	76.7/198	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ มหาสารคาม ขอนแก่น สุรินทร์ (8 จังหวัด)
- 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)
ตะวันออก	64	61	240	342:10	161.0/-	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)	33	32	135	180:45	92.4/-	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)

๑๐ สรุปผลปฏิบัติการภารกิจดับไฟป่า ตั้งแต่วันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 กรกฎาคม 2565

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ - 18 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