



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 6 สิงหาคม 2564

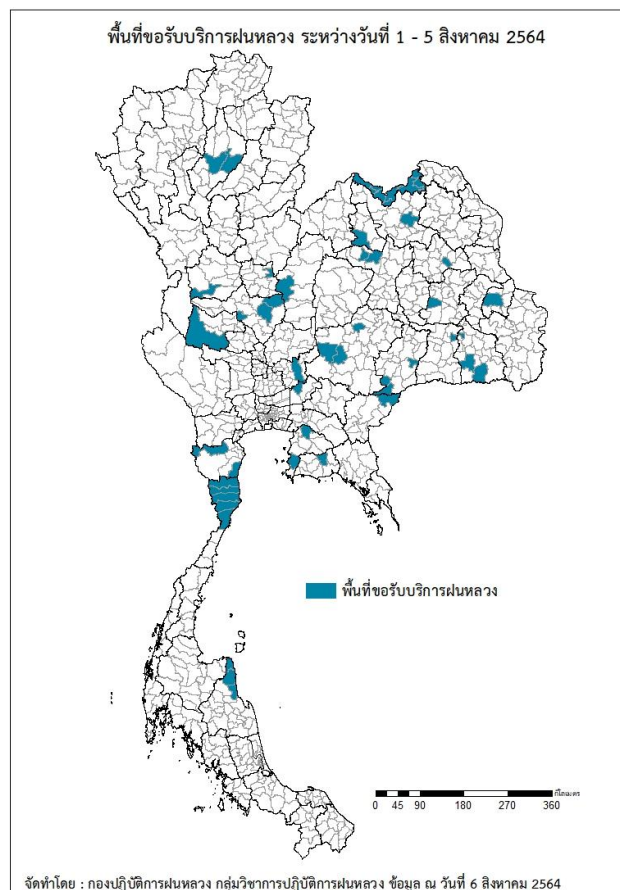
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 5 สิงหาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### ๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 5 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง), ลำปาง(แม่เมาะ เมืองลำปาง), พิจิตร(วังทรายพูน), เพชรบูรณ์ (ชนแดน)	5
กลาง	นครสวรรค์(หนองบัว โกรกพระ ท่าตะโก), อุทัยธานี(บ้านไร่), สระบุรี(แก่งคอย)	5
ตะวันออกเฉียงเหนือ	หนองคาย(ท่าบ่อ รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร สังคม เฝ้าไร่ เมืองหนองคาย โพนพิสัย), นครราชสีมา(สีคิ้ว ขามสะแกแสง สูงเนิน), บุรีรัมย์(พลับพลาชัย หนองกี่ โนนดินแดง), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน), ศรีสะเกษ(ขุนหาญ ชูขันธุ์ โพธิ์ศรีสุวรรณ), สุรินทร์(โนนนารายณ์), อุตรดิตถ์(หนองหาน)อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), กาบพลิง(นามน), หนองบัวลำภู (ศรีบุญเรือง), ขอนแก่น(ภูเวียง เวียงเก่า)	18
ตะวันออก	ชลบุรี(บางละมุง พนัสนิคม), ระยอง(วังจันทร์), สระแก้ว(ตาพระยา), นครนายก(บ้านนา)	5
ใต้	นครศรีธรรมราช(ขนอม ท่าศาลา สีชล), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ปรามบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), เพชรบุรี(ชะอำ หนองหญ้าปล้อง)	3
รวม	24 จังหวัด (57 อำเภอ)	36



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		2 ส.ค.	3 ส.ค.	4 ส.ค.	5 ส.ค.	5 ส.ค.	5 ส.ค.	
<b>ภาคเหนือ</b>								
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	13.27	5.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	35	35	35	36	41.84	12.01	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.12	0.33	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	16	16	16	15	0.15	0.72	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	41	39	38	36	0.10	1.79	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	31	31	31	31	0.00	0.53	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	28	28	28	6.72	5.62	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	41	41	41	41	0.20	0.02	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>4.56</b>	<b>17.05</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	36	36	35	35	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	44	44	44	44	0.39	1.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	34	34	33	33	0.10	0.58	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	66	66	65	63	0.15	1.06	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	33	33	33	32	0.63	7.15	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	37	37	37	0.80	3.63	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	64	64	64	63	0.38	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	55	55	54	54	0.00	0.78	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	67	67	67	67	0.00	0.18	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	56	1.32	0.98	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	60	60	60	60	0.07	0.00	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.60	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	65	65	64	0.12	0.43	-
<b>ภาคกลาง</b>						<b>155.18</b>	<b>19.36</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	7	7	7	7	0.00	0.35	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	19	19	19	19	0.13	0.00	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	36	36	35	35	0.13	1.51	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	66	66	67	67	56.68	7.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	60	61	62	63	98.24	9.53	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>6.51</b>	<b>0.95</b>	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	38	38	39	41	4.01	0.08	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	15	15	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	34	34	34	34	0.05	0.27	ต่ำกว่า 40%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	73	73	72	72	0.15	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	67	0.09	0.00	-
- นฤบดีนทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	48	49	50	50	1.32	0.07	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	49	49	49	49	0.55	0.07	-
- ดอกทราย(ระยอง)	71	55	55	54	54	0.15	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	62	62	62	62	0.11	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	25	25	25	25	0.02	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	9	9	8	8	0.00	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	58	58	56	56	0.06	0.11	-
<b>ภาคใต้</b>						<b>46.08</b>	<b>12.79</b>	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	49	51	52	54	13.08	1.38	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	51	51	51	51	0.87	0.15	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	62	62	30.31	4.32	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	53	53	52	52	1.82	6.94	-

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

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 6 สิงหาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p><b>ลักษณะอากาศ</b> พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ทำให้ด้านรับมรสุมของประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้ และมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย</p> <p>สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนตั้งแต่จังหวัดพังงาขึ้นมา ยังคงมีกำลังแรง โดยมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ส่วนอันดามันตอนล่างและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบนควรงดออกจากฝั่งต่อไปอีก 1 วัน</p> <p>อนึ่ง พายุโซนร้อน “ลูปิต” บริเวณชายฝั่งประเทศจีนตอนใต้ มีแนวโน้มเคลื่อนตัวไปทางเกาะใต้ในวันในช่วงวันที่ 6-7 ส.ค. 64 โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย</p> <p><b>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก</b> ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ลพบุรี สระบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 21-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-34 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดพังงาขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

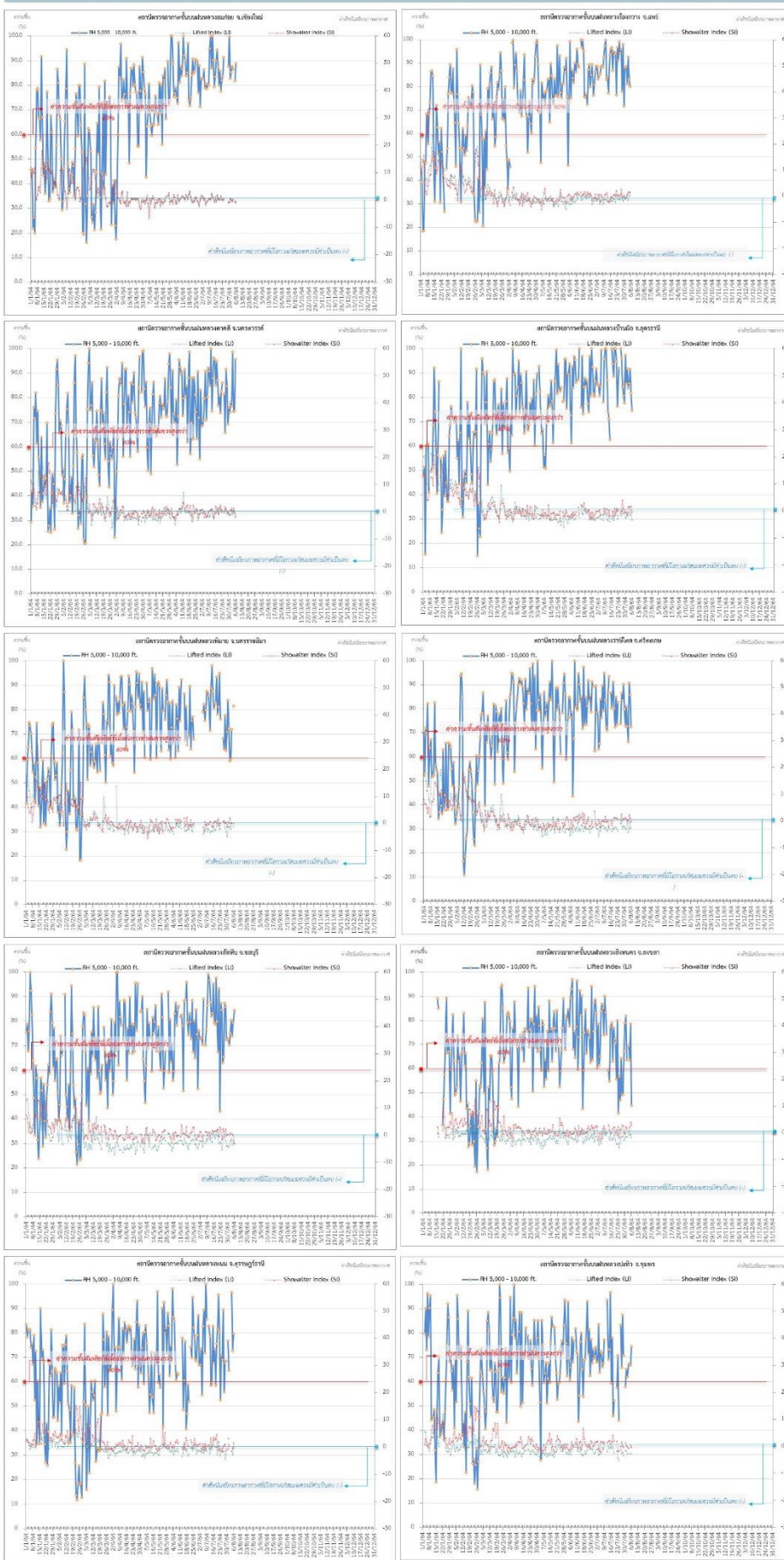
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		2 ส.ค.	3 ส.ค.	4 ส.ค.	5 ส.ค.	6 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	88	87	n/a	82	89	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	82	93	84	80	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	77	99	75	75	96	-2.0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	59	60	72	n/a	82	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ที่บ้านผือ	84	86	92	82	75	-3.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	73	67	91	86	73	-2.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	75	81	74	80	85	-3.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	n/a	97	73	80	-0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	62	68	n/a	67	75	-2.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	n/a	70	64	79	45	-1.7

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 6 สิงหาคม 2564)

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



**หมายเหตุ**  
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับแทนบินในการปฏิบัติการหมุนทวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป  
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่เอื้อภาคเกิดเมฆควรมีค่าเป็นลบ ( ) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับที่ก่ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 5 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	2	2:30	2.00/-	-/2
- เชียงใหม่	1	3/-/-	2	2:30	2.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	-	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้ากับมีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	3	3:45	3.00/-	4/-
- พิชญ์โลก	1	3/-/-	3	3:45	3.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(บึงสามัคคี) จ.พิจิตร(เมืองพิจิตร โพธิ์ประทับช้าง บึงนาราง วังทรายพูน สากเหล็ก ทับคล้อ) จ.พิษณุโลก(บางกระทุ่ม วังทอง เนินมะปราง) จ.เพชรบูรณ์(วังโป่ง)
กลาง	2	5/-/1	7	10:25	4.80/-	7/3
- ลพบุรี	1	2/-/1	4	5:40	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อ่างทอง(เมืองอ่างทอง ป่าโมก โพธิ์ทอง ไชโย สามโก้) จ.สระบุรี(เมืองสระบุรี บ้านหมอ ดอนพุด หนองโดน พระพุทธบาท เสาไห้ เฉลิมพระเกียรติ แก่งคอย วังม่วง มวกเหล็ก) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี ท่าวัง พัฒนานิคม) จ.อุทัยธานี(สว่างอารมณ์) จ.นครสวรรค์ (เมืองนครสวรรค์ ลาดยาว ชุมแสง ท่าตะโก) จ.พระนครศรีอยุธยา(บ้านแพรก มหาราช บางปะหัน ท่าเรือ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี บึงบอระเพ็ด จ.นครสวรรค์
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	4:45	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(อุทอง ดอนเจดีย์ ศรีประจันต์ สามชุก เมืองสุพรรณบุรี)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	2:15	2.00/-	1/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	1	2:15	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สกลนคร (เจริญศิลป์ วานรนิวาส วาริชภูมิ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	6	8:45	6.00/-	7/-

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:15	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(วังหิน เมืองศรีสะเกษ พยุห์ น้ำเกลี้ยง กันทรารมย์) จ.อุบลราชธานี(สำโรง วารินชำราบ เดชอุดม นาเยีย พิบูลมังสาหาร สิรินธร บุณฑริก)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	2	3:45	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (หนองบุญมาก จักราช ห้วยแถลง พิมาย) จ.บุรีรัมย์ (หนองกี่ หนองหงส์ ชำนิ ลำปลายมาศ โนนสุวรรณ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ บ้านด่าน ห้วยราช กระสัง เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์(พนมดงรัก กาบเชิง จอมพระ เขวาสินรินทร์ ท่าตูม สังขะ เมืองสุรินทร์)
- สุรินทร์	1	3/-/-	3	3:45	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย พลับพลาชัย) จ.สุรินทร์(ปราสาท ลำดวน ศีขรภูมิ ศรีณรงค์ เมืองสุรินทร์) จ.ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ โพนทราย หนองฮี) จ.ยโสธร(คำเขื่อนแก้ว เมืองยโสธร) จ.ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ ขุขันธ์)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	2:10	1.30/-	1/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	2:10	1.30/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วัฒนานคร ตาพระยา) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว
ใต้	3	1/2/-	1	1:00	0.40/-	-/-
- หัวหิน	1	1/-/-	1	1:00	0.40/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมที่ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสเคลื่อนตัวออกนอกพื้นที่เป้าหมายอย่างรวดเร็ว ประกอบกับมีแจ๊ตเอนสภาพอากาศ ก็มีฝนบริเวณสนามบินและพื้นที่ใกล้เคียงเป็นระยะ
- สงขลา	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ลมชั้นบนมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมายอย่างรวดเร็ว
รวม	13	22/4/1	22	30:50	19.50/-	20/6

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ - 5 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 159 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.23 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,011 เที่ยวบิน (4,469:07 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,656.875 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 217 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 218 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>113</b>	<b>104</b>	<b>411</b>	<b>587:30</b>	<b>381.55/473</b>	<b>9 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	101	92	223	326:05	199.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	80	75	188	261:25	181.60	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
<b>เหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>115</b>	<b>108</b>	<b>309</b>	<b>579:40</b>	<b>255.225/450</b>	<b>27 จังหวัด</b>
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	115	108	309	579:40	255.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>128</b>	<b>127</b>	<b>1109</b>	<b>1510:00</b>	<b>790.55</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- 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)	119	119	624	824:50	418.75	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	94	94	414	587:35	317.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร (13 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)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>98</b>	<b>93</b>	<b>135</b>	<b>259:00</b>	<b>255.90</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	40	39	57	103:35	106.10	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ (13 จังหวัด)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)</b>	<b>116</b>	<b>112</b>	<b>545</b>	<b>809:27</b>	<b>482.60/438</b>	<b>15 จังหวัด</b>
- 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)	61	57	79	116:00	156.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	83	78	171	276:52	130.50/438	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	36	31	129	191:20	86.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>84</b>	<b>79</b>	<b>259</b>	<b>374:25</b>	<b>166.900</b>	<b>7 จังหวัด</b>
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.300	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)	47	45	134	181:05	84.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง (7 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)
ใต้	105	100	243	349:05	324.15	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	70	64	148	217:20	144.75	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	50	45	52	72:25	96.90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	43	41	43	59:20	82.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร