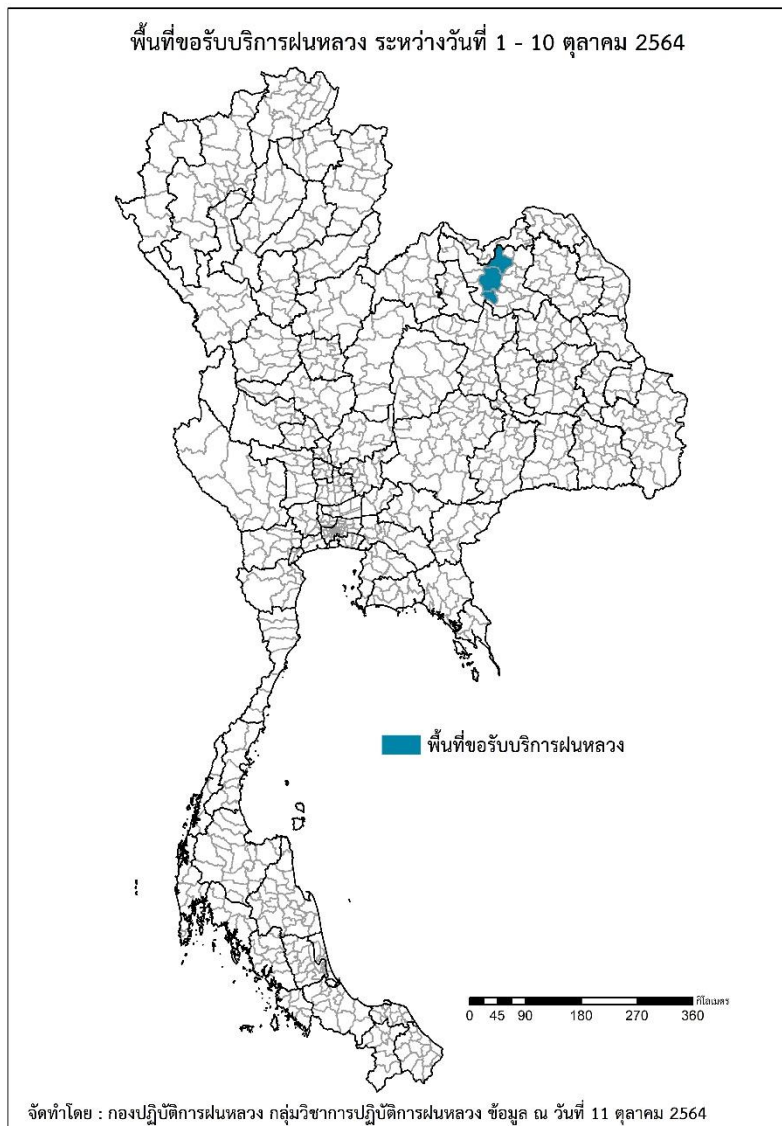




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564
ประจำวันที่ 11 ตุลาคม 2564
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 10 ตุลาคม 2564
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 10 ตุลาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ไม่มีการขอรับบริการ	0
กลาง	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ตะวันออกเฉียงเหนือ	อุดรธานี(หนองแสง เมืองอุดรธานี เพ็ญ)	3
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	1 จังหวัด (3 อำเภอ)	3



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนท. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		7 ต.ค.	8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	10 ต.ค.	10 ต.ค.	
ภาคเหนือ						41.79	13.31	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	51	52	52	52	19.34	1.00	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	45	45	45	45	12.10	3.01	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันตา(เชียงใหม่)	265	38	38	38	38	0.11	0.04	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	24	24	24	24	0.46	0.62	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	77	76	76	76	1.05	1.56	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	61	61	61	61	0.36	0.28	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	95	96	96	96	8.04	6.05	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	102	102	101	101	0.33	0.75	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						51.24	27.94	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	57	57	58	58	0.20	0.11	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	55	55	55	0.47	0.82	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	52	52	51	0.23	0.30	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	95	95	94	94	0.86	1.04	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	88	89	90	91	33.58	14.32	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	50	51	51	51	3.33	2.39	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	86	87	87	87	1.81	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	88	87	86	86	1.36	2.33	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	96	96	96	96	0.81	1.17	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	89	89	89	90	2.15	1.43	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	85	85	85	84	0.39	0.47	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	79	80	80	80	5.37	2.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	101	101	100	100	0.68	0.70	-
ภาคกลาง						97.68	61.37	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	95	93	91	90	39.62	47.56	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	101	101	100	98	0.00	2.49	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	91	94	95	96	3.10	1.18	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	82	83	83	83	35.18	5.12	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	81	81	81	81	19.78	5.02	-
ภาคตะวันออก						13.66	11.99	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	96	96	96	97	1.17	0.32	-
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	53	53	53	53	1.90	0.01	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	67	70	71	73	1.10	0.24	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	110	110	110	111	1.56	0.12	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	98	97	96	95	2.32	4.19	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	92	92	93	94	2.18	0.00	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	97	96	96	95	0.36	0.85	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	91	90	90	90	1.49	1.44	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	104	108	108	106	0.00	1.85	-
- คลองหลวง รัชโชโลทร(ชลบุรี)	98	105	104	103	101	1.22	2.30	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	54	54	53	53	0.36	0.56	-
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	106	106	109	107	0.00	0.11	-
ภาคใต้						61.82	38.26	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	77	77	78	78	12.29	8.64	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	79	80	80	79	10.18	12.12	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	70	70	70	36.05	9.47	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	52	52	51	3.30	8.03	-

¹รทท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 11 ตุลาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทย ในขณะที่พายุดีเปรสชัน “ไลออนร็อก” ปกคลุมบริเวณประเทศลาวตอนบน คาดว่าจะอ่อนกำลังลงเป็นหย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงในระยะต่อไป ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน และภาคตะวันออก มีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณดังกล่าว ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลัน และน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง โดยทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างมีคลื่นสูง ประมาณ 2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือและหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน ควรงดออกจากฝั่งในระยะนี้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “คมปาซุ” บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก หรือทางด้านตะวันออกของประเทศฟิลิปปินส์ พายุนี้ยังไม่มีผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย

ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย

ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง สุโขทัย พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พิจิตร กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมอ่อน ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียสอุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเลย อุดรธานี หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร และกาฬสินธุ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียสอุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ กับมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียสอุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต และกระบี่ อุณหภูมิต่ำสุด 21-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

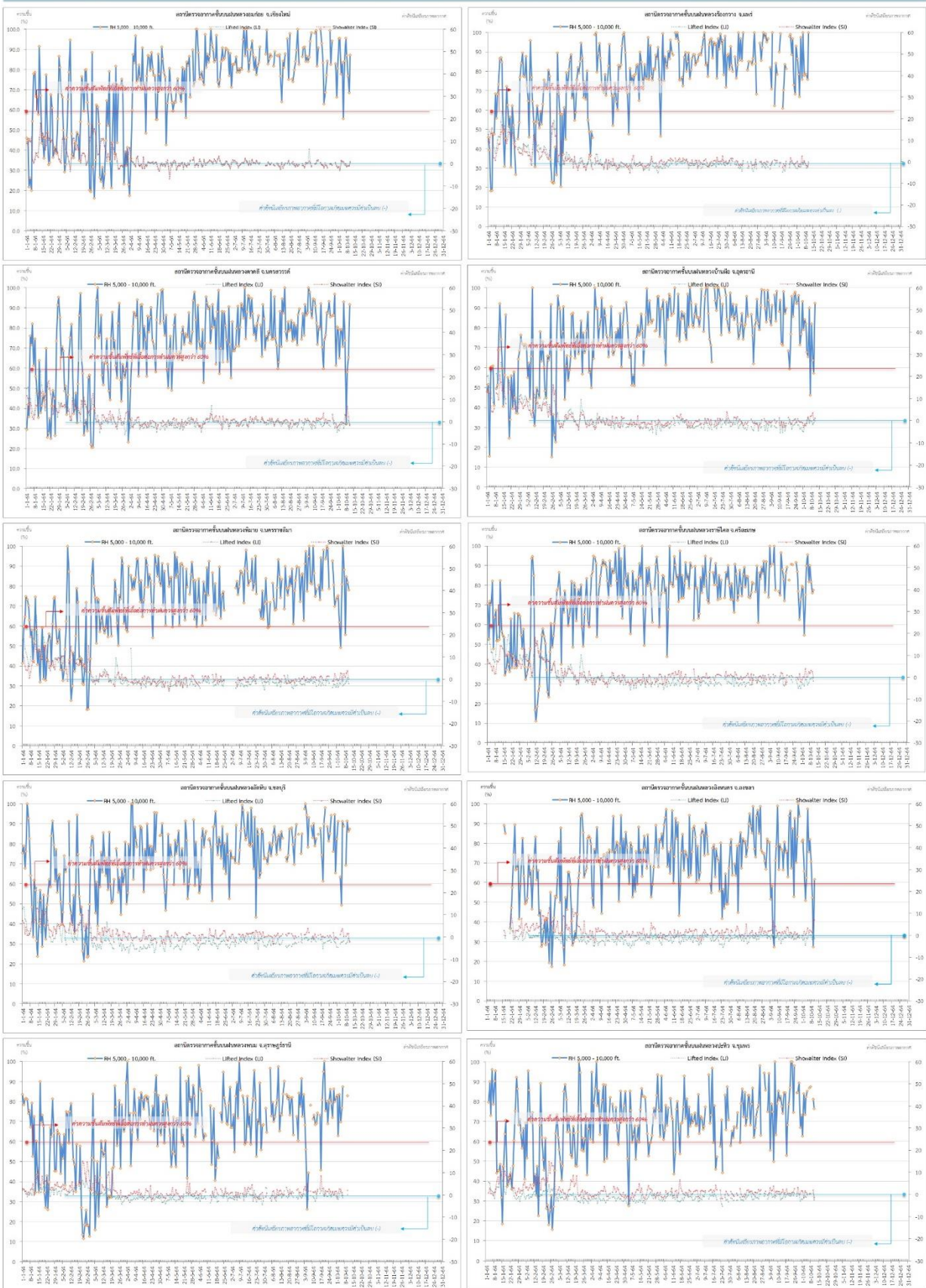
๐ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		7 ต.ค.	8 ต.ค.	9 ต.ค.	10 ต.ค.	11 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	96	88	77	69	88	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	78	79	79	76	100	-0.8
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74	33	59	66	92	-1.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	89	56	85	82	79	-2.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	47	82	64	58	93	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	82	91	82	77	78	-1.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิ์	n/a	70	92	87	88	-2.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	n/a	n/a	83	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	87	88	n/a	82	77	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	82	71	53	28	62	-1.6

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 11 ตุลาคม 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพาดบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่มีโอกาสเกิดเขตรักษาเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 10 ตุลาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-/-	4	5:00	4.0/-	-/2
- เชียงใหม่	1	5/-/-	4	5:00	4.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล อ.พร้าว จ.เชียงใหม่ เขื่อนกิ่วลม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีเมฆชั้นสูงปกคลุมตลอดวัน ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายพัฒนาตัวช้า
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	3:20	2.0/-	-/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	3:20	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ อ.ท่าปลา จ.อุตรดิตถ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	6/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการ (5,000 - 10,000 ฟุต) มีค่าต่ำกว่า 60 % ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ทำให้เมฆควมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- อุตรธานี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากกลุ่มเมฆเคลื่อนตัวเร็วและมีแนวโน้มเคลื่อนตัวออกจากพื้นที่เป้าหมาย
รวม	5	16/-/-	6	8:20	6.0/-	-/3

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 10 ตุลาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 10 ตุลาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 219 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.9 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 4,217 เที่ยวบิน (6,181:03 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,764.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 347 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 345 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 940 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	163	152	589	835:40	554.6/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	143	131	328	472:20	300.0/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	107	102	261	363:20	254.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	153	146	417	746:45	360.2/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	153	146	417	746:45	360.2/464	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)
กลาง	170	169	1,500	2,002:50	1,068.2/-	15 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 มี.ค 64)	23	22	71	97:35	53.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท ลพบุรี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สระบุรี (7 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 30 ก.ย 64)	152	152	815	1,058:20	549.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท ราชบุรี (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 30 ก.ย 64)	133	133	614	846:55	464.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	140	134	205	390:50	386.4/-	15 จังหวัด
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64 และตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 64 เป็นต้นไป)	59	55	79	157:00	150.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 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)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	81	79	126	233:50	235.9/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	158	153	878	1,304:58	778.8/3/692	15 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	52	47	166	225:15	109.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม อุบลราชธานี อำนาจเจริญ ชัยภูมิ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด ขอนแก่น กาฬสินธุ์ ยโสธร (12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 9 มี.ค. - 30 ก.ย 64)	88	83	117	177:30	232.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 30 ก.ย 64)	119	113	303	497:48	240.5/3/692	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มิ.ย. - 30 ก.ย 64)	69	63	292	404:25	196.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	109	103	325	468:45	209.7/-	8 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64 และระหว่างวันที่ 13 - 30 ก.ย 64)	3	2	6	8:00	2.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี (1 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค - 4 พ.ค. 64)	35	33	121	188:30	80.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ระยอง จันทบุรี ปราจีนบุรี สระแก้ว (5 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 5 พ.ค. - 13 ก.ย. 64)	71	68	198	272:15	126.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	139	133	303	431:15	407.1/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 ก.ย. 64)	95	88	180	263:35	175.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 ก.ย. 64)	63	56	67	91:20	122.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 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)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 20 ก.ย. 64)	54	51	56	76:20	108.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร