



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 8 ตุลาคม 2564

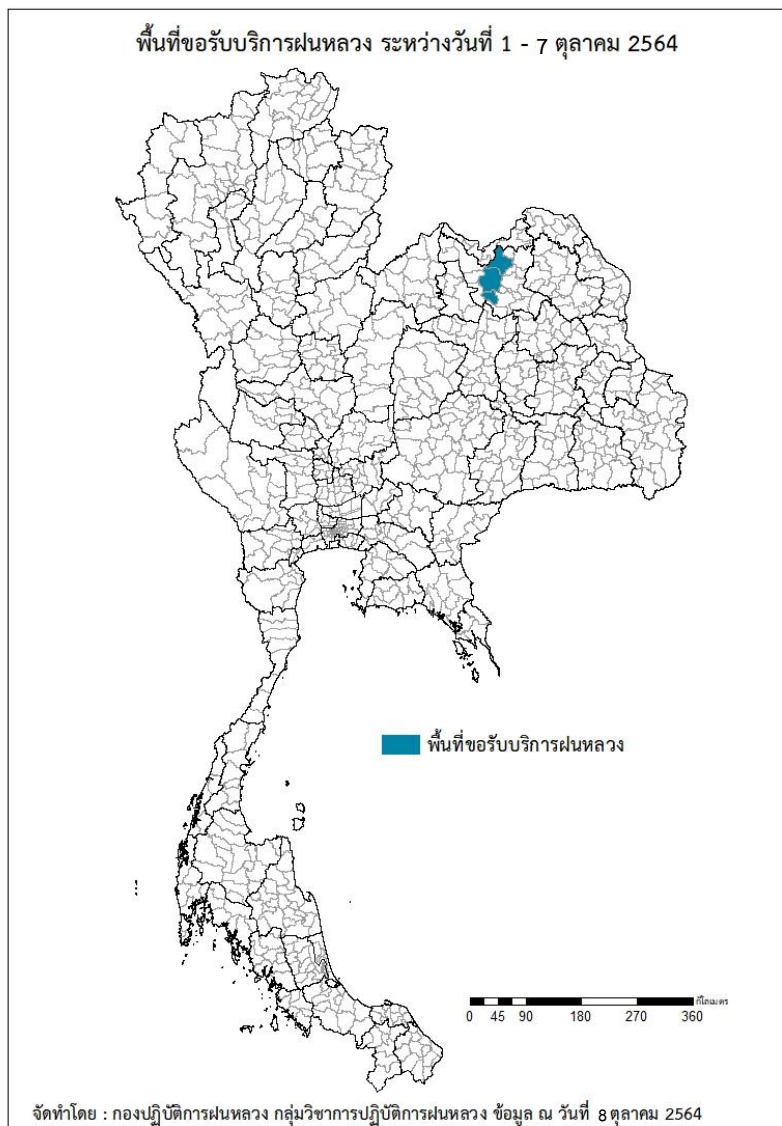
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 7 ตุลาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 7 ตุลาคม 2564)

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



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		4 ต.ค.	5 ต.ค.	6 ต.ค.	7 ต.ค.	7 ต.ค.	7 ต.ค.	
ภาคเหนือ						65.97	15.88	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	51	51	51	51	34.71	1	-
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	44	45	45	45	15.24	2.81	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	38	38	38	38	0.26	0.26	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	24	24	24	24	0.61	0.3	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	76	77	77	77	1.28	1.56	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	60	60	61	61	0.89	0.28	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	94	94	95	95	12.22	8.64	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	103	102	102	102	0.76	1.03	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						78.643	35.536	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	55	56	56	57	0.94	0.11	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	55	55	55	0.98	1.29	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	51	51	51	0.38	0.31	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	97	97	96	95	1.57	2.99	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	84	85	87	88	54.51	20.17	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	49	50	50	50	9.2	2.38	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	85	86	86	86	3.28	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	90	90	89	88	0.93	2.2	-
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	97	97	96	96	0.74	0.88	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	88	88	88	89	1.88	1.04	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	85	85	85	85	0.53	0.47	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	80	80	79	79	2.87	2.02	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	101	101	101	101	0.833	0.816	-
ภาคกลาง						146.78	82.13	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	102	99	97	95	50.37	69.13	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	101	101	101	101	3.1	2.61	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	88	89	90	91	5.07	0.32	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	82	82	82	58.21	5.04	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	80	80	81	81	30.03	5.03	-
ภาคตะวันออก						24.068	12.291	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	95	95	96	96	1.26	0.52	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	51	51	51	53	5.42	0.01	-
- บางพระ(ชลบุรี)	117	63	65	66	67	1.12	0.23	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	109	110	110	110	0.34	0.12	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	97	97	97	98	4.88	4.2	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	90	91	91	92	3.06	1.15	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	98	97	97	97	0.481	0.804	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	97	94	91	91	2.242	2.411	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	104	104	104	104	0	0.39	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	101	101	102	105	4.531	1.826	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	54	54	54	54	0.556	0.529	-
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	107	106	106	106	0.178	0.101	-
ภาคใต้						44.2	29.83	
- แก่งกระ जान(เพชรบุรี)	710	76	76	77	77	10.47	8.64	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	75	76	77	79	9.3	1.88	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	19.46	13.33	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	52	52	52	4.97	5.98	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 7 ตุลาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออก และภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสมซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง โดยคลื่นสูง 2-3 เมตร ส่วนอ่าวไทยตอนล่างคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยควรเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ และหลีกเลี่ยงบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง ส่วนเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนควรงดออกจากฝั่งในระยะนี้ ทั้งนี้เนื่องจาก ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลาง และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น อนึ่ง พายุดีเปรสชันบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบนได้ทวีกำลังแรงขึ้นเป็นพายุโซนร้อน “ไลออนร็อก” แล้ว คาดว่าเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศเวียดนามตอนบนในช่วงวันที่ 10-11 ตุลาคม 2564</p> <p style="text-align: center;">ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบูรณ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร สุโขทัย และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 5-15 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี นครปฐม สุพรรณบุรี กาญจนบุรี ราชบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-34 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดร้อยเอ็ด ยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

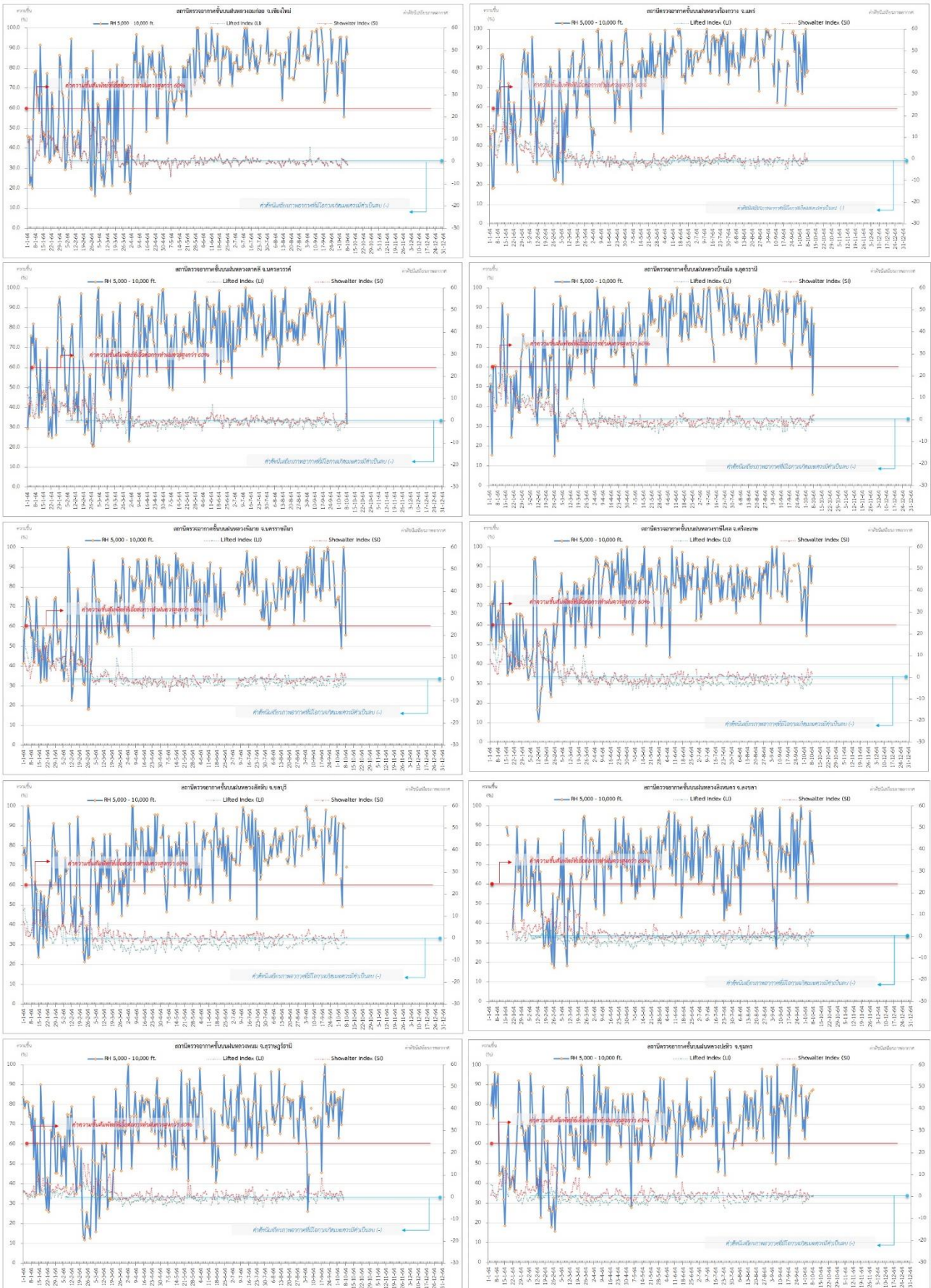
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		4 ต.ค.	5 ต.ค.	6 ต.ค.	7 ต.ค.	8 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	84	56	85	96	88	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	98	76	100	78	79	-0.9
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	80	71	93	74	33	-1.4
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	50	81	100	89	56	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ่อ	68	66	90	47	82	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	76	90	96	82	91	-0.9
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	50	92	89	n/a	70	-2.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	70	77	88	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	83	86	n/a	87	88	0.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	63	98	76	82	71	0.1

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 8 ตุลาคม 2564)

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



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

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 7 ตุลาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-/-	2	2:30	2.0/-	-/1
- เชียงใหม่	1	5/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆมีการพัฒนาและเคลื่อนตัวออกนอกพื้นที่เป้าหมายเร็ว
- ตาก	1	2/-/-	2	2:30	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	3:35	2.0/-	-/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	3:35	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	6/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ขอนแก่น	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการ(5,000 - 10,000 ฟุต) มีค่าน้อยกว่า 60 % ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพทำให้เมฆคิวมูลัสไม่ก่อตัวในพื้นที่เป้าหมาย
- อุตรธานี	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากค่าความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการ(5,000 - 10,000 ฟุต) มีค่าน้อยกว่า 60 % ประกอบกับดัชนีการยกตัวของมวลอากาศอยู่ในเกณฑ์มีเสถียรภาพทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	5	16/-/-	4	6:05	4.0/-	-/2

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 7 ตุลาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 7 ตุลาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 217 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.9 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 4,206 เที่ยวบิน (6,163:58 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 3,753.9 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 347 นัด พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 345 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 940 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	161	150	582	826:20	547.6/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	141	129	321	463:00	293.0/473	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)	151	144	413	739:00	356.2/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	151	144	413	739:00	356.2/464	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์หนองบัวลำภู 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 พิจิตร กำแพงเพชร (13 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Ag ₂ CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	140	134	205	390:50	386.4/-	15 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64 และตั้งแต่วันที่ 1 ต.ค. 64 เป็นต้นไป)	59	55	79	157:00	150.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุดรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- 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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Ag ₂ CaCl ₂ , NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- 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)
- 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