



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 23 สิงหาคม 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 22 สิงหาคม 2564

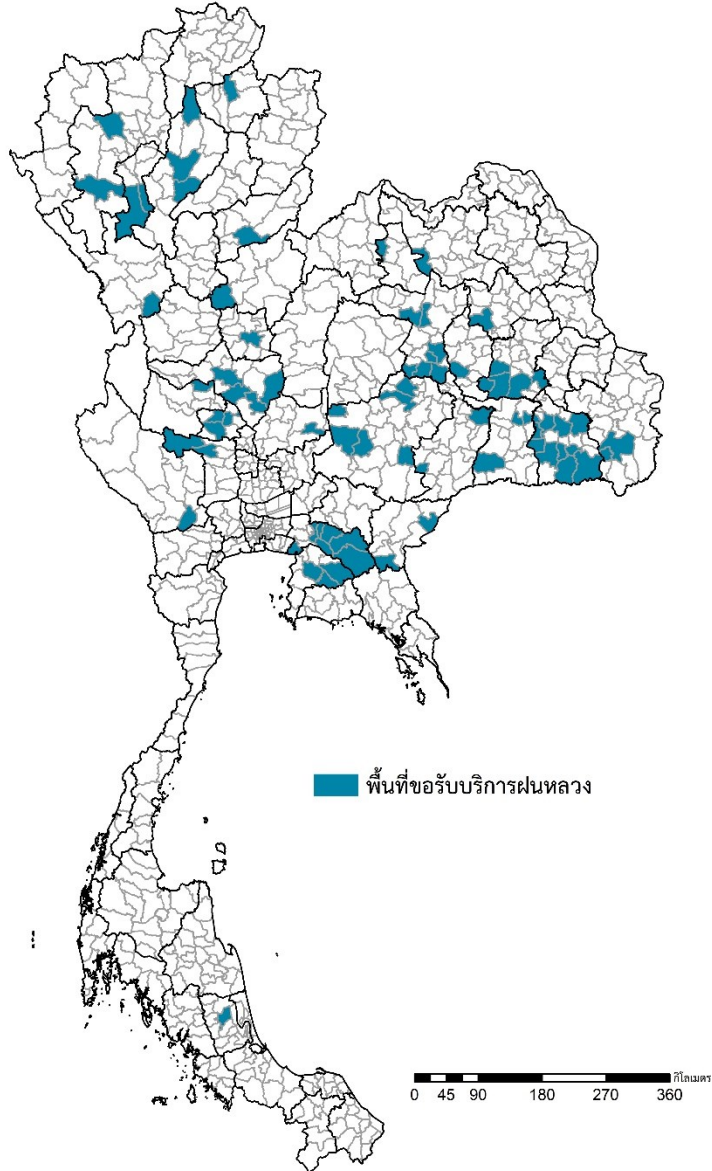
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 22 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิษณุโลก(บางระกำ), ลำปาง(วังเหนือ เมืองลำปาง แม่ทะ), เชียงใหม่(สะเมิง ฮอด), ตาก(วังเจ้า), พะเยา(จุน), พิจิตร(ตะพานหิน), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง ลี้), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน)	17
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี โศภิตา เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา เมืองชัยนาท), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์), ลพบุรี(ท่าหลวง), กาญจนบุรี(ท่าม่วง)	12
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านฝาง โนนศิลา บ้านไผ่ หนองสองห้อง แวงน้อย พล หนองเรือ), นครราชสีมา(เทพารักษ์ บัวใหญ่ สีคิ้ว คง สูงเนิน หนองบุญมาก), บุรีรัมย์(สตึก โนนสุวรรณ), ศรีสะเกษ(ห้วยทับทัน กันทรารมย์ ชูขันธุ์ ปรางค์กู๋ อุทุมพรพิสัย เมืองจันทร์ ไพรบึง กันทรลักษ์ ศรีรัตนะ เมืองศรีสะเกษ ขุนหาญ), อุตรธานี(หนองบัวขอม), อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม), หนองบัวลำภู(นาหว้า), ร้อยเอ็ด(พนมไพร จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตน์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย), สุรินทร์(ปราสาท โนนนารายณ์ สนม), มหาสารคาม(นาเชือก), กาฬสินธุ์(ยางตลาด)	42
ตะวันออก	ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง), สระแก้ว(โคกสูง วังสมบูรณ์), ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต ท่าตะเกียบ บางคล้า บางปะกง พนมสารคาม ราชสาส์น แปลงยาว)	6
ใต้	พัทลุง(เมืองพัทลุง)	1
รวม	29 จังหวัด (77 อำเภอ)	78

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง ระหว่างวันที่ 16 - 22 สิงหาคม 2564



จัดทำโดย : กองปฏิบัติการฝนหลวง กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูล ณ วันที่ 23 สิงหาคม 2564

๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนท.1 (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	22 ส.ค.	22 ส.ค.	22 ส.ค.	
ภาคเหนือ						41.70	22.64	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	10.63	5.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	21.70	11.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	34	34	35	35	0.31	0.08	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	14	14	15	16	0.89	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กว๊าน(ลำปาง)	106	38	38	38	39	1.78	1.00	ต่ำกว่า 40%
- กว๊าน(ลำปาง)	170	27	28	28	30	3.11	0.26	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อย(พิษณุโลก)	939	26	26	26	26	2.98	4.32	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	40	40	39	39	0.30	0.94	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						22.10	13.43	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	43	43	43	43	0.24	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	33	33	33	0.38	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	60	60	59	59	0.23	0.44	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	30	30	30	29	0.00	4.20	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	34	34	34	34	0.00	3.99	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	61	61	1.29	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	49	49	48	48	0.24	0.86	ต่ำกว่า 50%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	64	64	64	64	0.22	0.73	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	56	0.96	1.07	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	58	58	57	57	0.00	0.38	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	61	61	61	62	18.26	0.40	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	59	59	0.28	0.39	-
ภาคกลาง						41.83	22.18	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	5	5	5	5	0.14	0.70	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	20	20	20	20	0.55	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	30	30	29	28	0.00	1.47	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	69	69	69	69	17.06	6.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	69	69	69	69	24.08	14.00	-
ภาคตะวันออก						6.00	0.90	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	58	59	60	60	1.14	0.08	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	1.50	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	32	31	31	31	0.01	0.29	ต่ำกว่า 40%
- หอนงปลาไหล(ระยอง)	164	67	67	67	67	0.53	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	68	0.75	0.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	58	58	59	59	0.88	0.19	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	52	52	52	53	0.45	0.12	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	51	52	52	52	0.24	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	64	64	64	64	0.30	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	24	24	24	24	0.12	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	6	6	6	6	0.09	0.08	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	53	53	53	52	0.00	0.00	-
ภาคใต้						20.82	15.32	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	62	62	62	62	2.42	3.02	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	53	53	53	1.39	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	64	64	10.46	5.95	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	48	48	48	48	6.55	5.03	ต่ำกว่า 50%

รณท. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 23 สิงหาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า พยากรณ์อากาศ มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อน แต่ยังคงทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นในระยะนี้ อนึ่ง พายุโซนร้อน “โอไมส์” บริเวณทะเลจีนตะวันออก กำลังเคลื่อนตัวไปทางทิศเหนือ พายุนี้ไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงราย ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดกาญจนบุรี ราชบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และอุทัยธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม กาฬสินธุ์ มุกดาหาร ร้อยเอ็ด ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 20-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

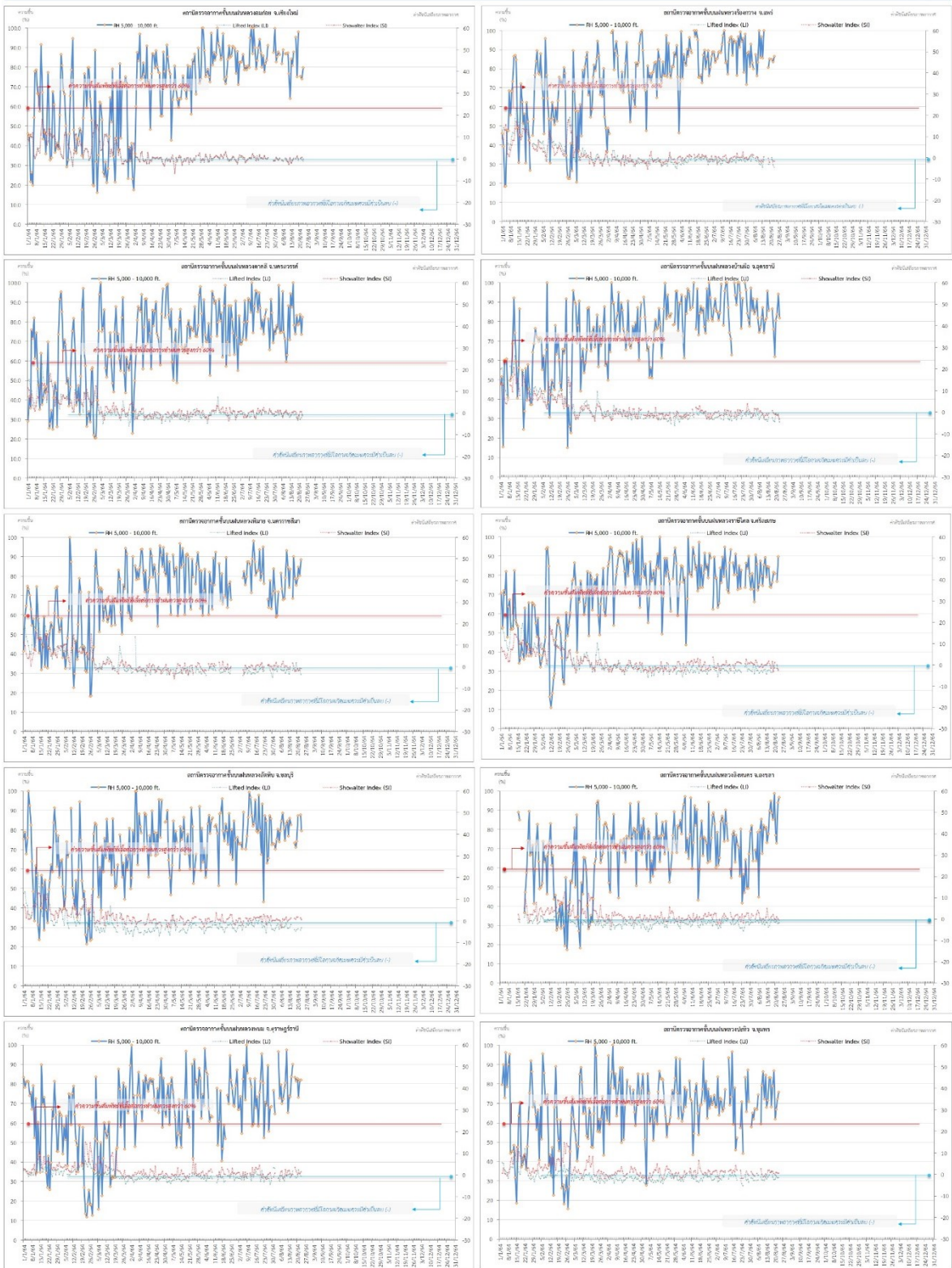
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	22 ส.ค.	23 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	98	n/a	76	75	80	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	86	n/a	85	84	87	-4.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	79	79	84	74	83	-0.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	76	79	85	81	89	-3.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	62	81	84	95	82	-4.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	82	81	n/a	77	90	-2.7
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	75	88	n/a	88	80	-3.0
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	82	83	74	82	83	-0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	87	62	67	73	76	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	99	78	73	94	97	-1.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 23 สิงหาคม 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความหนาแน่นในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพที่อากาศที่มีค่าติดลบแสดงว่ามีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพที่อากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 22 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	4	4:35	4.00/-	4/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่เฝ้าระวังอากาศไม่พึงประสงค์ข้างเคียง หลังการฉีดวัคซีนป้องกันโรค Covid-19 เข็มที่สอง
- ตาก	1	2/-/-	4	4:35	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(โกสัมพีนคร) จ.ตาก(วังเจ้า) จ.ลำปาง(เถิน) จ.ลำพูน(ลี้)
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	3	4:35	3.00/-	1/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	3	4:35	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กำแพงเพชร(คลองลาน เมืองกำแพงเพชร ขามูร์ลักษบุรี ปางศิลาทอง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองน้ำไหล จ.กำแพงเพชร
กลาง	2	5/-/1	17	19:45	12.30/-	8/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	8	9:15	6.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี (เมืองลพบุรี ชัยบาดาล) จ.สระบุรี(หนองแค แก่งคอย เมืองสระบุรี) จ.นครสวรรค์(ท่าตะโก ไผ่ศาลี) จ.ชัยนาท (หันคา เนินขาม) จ.เพชรบูรณ์(วิเชียรบุรี ศรีเทพ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง จ.ชัยนาท
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	9	10:30	6.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่) จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ ศรีสวัสดิ์ พนมทวน เมืองกาญจนบุรี ห้วยกระเจา หนองปรือ บ่อพลอย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง อู่ทอง ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ เมืองสุพรรณบุรี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี อ่างเก็บน้ำกระเสียว จ.สุพรรณบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	4:10	4.00/-	4/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	4:10	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายากแล้ง มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์ ยางตลาด) จ.ขอนแก่น(เมืองขอนแก่น มัญจาคีรี พระยืน บ้านฝาง หนองเรือ โคกโพธิ์ไชย) จ.ชัยภูมิ(แก้งคร้อ บ้านแท่น) จ.มหาสารคาม(เขียงยืน โกสุมพิสัย)

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	17	22:33	14.30/12	8/-
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	3:35	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี(ลำโรง) จ.ศรีสะเกษ(น้ำเกลี้ยง เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง โนนคูณ เบญจลักษณ์ ห้วยทับทัน ปรางค์กู๋ ขุขันธ์ ภูสิงห์ ขุนหาญ กันทรลักษณ์)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	6	9:03	5.00/12	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(สูงเนิน เฉลิมพระเกียรติ จักราช เลิงสาบ ปากช่อง ทนงบุญมาก เมืองนครราชสีมา ปักธงชัย วังน้ำเขียว สีคิ้ว) จ.บุรีรัมย์ (โนนดินแดง โนนสุวรรณ นางรอง เฉลิมพระเกียรติ ละหานทราย ปะคำ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำนางรอง จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	3/-/-	9	9:55	5.30/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(ปราสาท สังขะ กาบเชิง ลำดวน ชุมพลบุรี เมืองสุรินทร์) จ.ร้อยเอ็ด (สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย ทุ่งเขาหลวง จตุรพักตรพิมาน เมืองร้อยเอ็ด) จ.มหาสารคาม(วาปีปทุม) จ.บุรีรัมย์(สตึก)
ตะวันออก	1	2/-/-	2	3:40	1.30/-	2/1
- สระแก้ว	1	2/-/-	2	3:40	1.30/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา
ใต้	3	1/2/-	3	3:55	4.00/-	2/1
- หัวหิน	1	1/-/-	2	2:40	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์(หัวหิน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบินกองทัพอากาศ ตรวจซ่อมพิเศษประจำสัปดาห์
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:15	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครศรีธรรมราช(ปากพั่น) และพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	13	22/4/1	48	63:13	42.90/12	27/8

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 22 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 22 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 176 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.53 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 3,522 เที่ยวบิน (5,190:45 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,121.375 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 265 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 265 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 940 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตก รวม 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	128	118	462	658:15	430.55/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	113	103	250	365:05	224.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	87	82	212	293:10	205.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	129	122	355	650:20	298.225/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	129	122	355	650:20	298.225/464	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิจิตร เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
กลาง	145	144	1292	1744:00	922.85/-	14 จังหวัด
- 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)	134	134	719	938:40	483.45/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	110	110	502	707:45	385.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	114	109	163	311:05	311.10/-	15 จังหวัด
- 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)

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)	56	55	85	155:40	161.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	133	129	690	1020:20	610.10/3/530	15 จังหวัด
- 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 มิ.ค. 64 เป็นต้นไป)	71	66	95	141:50	188.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	99	93	225	365:45	176.50/3/530	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	51	46	204	287:30	135.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	95	90	291	422:00	188.00/-	8 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 28 ก.พ. 64)	2	1	4	4:50	1.30/-	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)	58	56	166	228:40	105.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	117	111	269	384:45	360.55/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	80	73	162	236:30	157.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	55	50	57	79:15	106.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	49	46	50	69:00	96.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)