



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2564

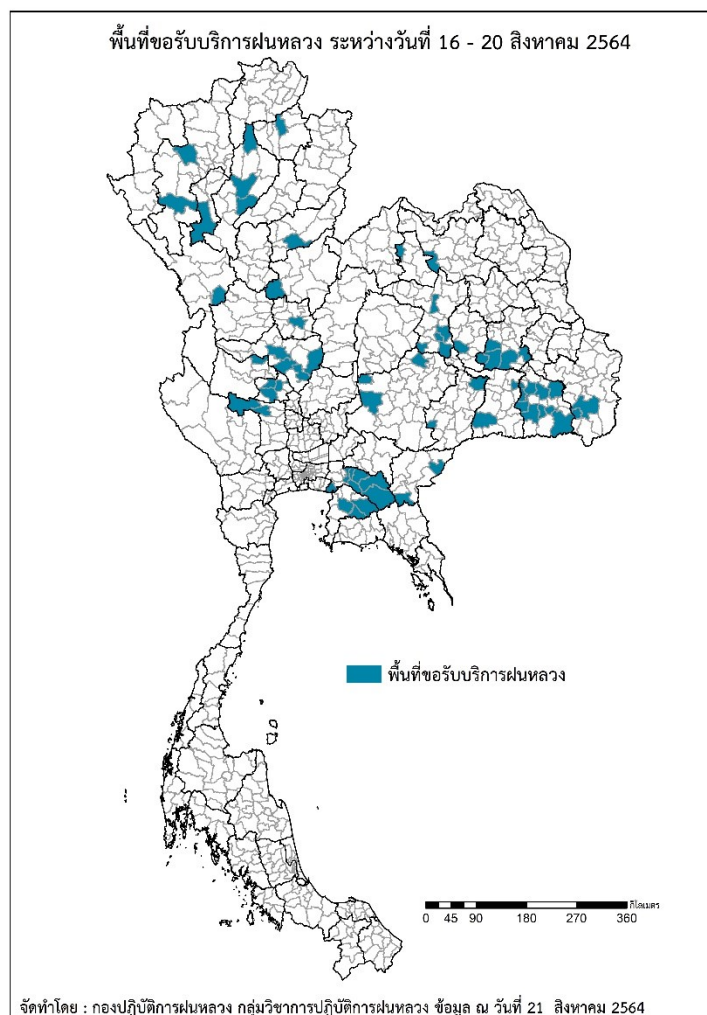
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 สิงหาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พิจิตรโลก(บางระกำ), ลำปาง(วังเหนือ เมืองลำปาง แม่ทะ), เชียงใหม่(สะเมิง ฮอด), ตาก(วังเจ้า), พะเยา(จุน), พิจิตร(ตะพานหิน), ลำพูน(ลี้), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน)	16
กลาง	นครสวรรค์(พยุหะคีรี ไพศาลี เมืองนครสวรรค์ ตากฟ้า), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ), ชัยนาท(วัดสิงห์ หันคา เมืองชัยนาท), อุทัยธานี(สว่างอารมณ์)	11
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(บ้านฝาง โนนศิลา บ้านไผ่ หนองสองห้อง แวงน้อย), นครราชสีมา(บัวใหญ่ เทพารักษ์ สีคิ้ว), บุรีรัมย์(สตึก โนนสุวรรณ), ศรีสะเกษ(ห้วยทับทัน กันทรารมย์ ขุขันธ์ ปรังค์ภู์ อุทุมพรพิสัย เมืองจันทร์ ไพรบึง กันทรลักษ์ เมืองศรีสะเกษ ศรีรัตนะ), อุตรธานี(หนองบัวขอม), อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม), หนองบัวลำภู(นาวัง), ร้อยเอ็ด(พนมไพร จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย), สุรินทร์(ปราสาท โนนารายณ์), มหาสารคาม(นาเชือก)	25
ตะวันออก	ชลบุรี(บ่อทอง หนองใหญ่ บ้านบึง), สระแก้ว(โคกสูง วังสมบูรณ์), ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต ท่าตะเกียบ บางคล้า บางปะกง พนมสารคาม ราชสาส์น แพลงยาว)	5
ใต้	ไม่มีการขอรับบริการ	0
รวม	25 จังหวัด (65 อำเภอ)	57



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	20 ส.ค.	20 ส.ค.	
ภาคเหนือ						44.09	22.79	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	14.69	5.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	37	37	37	37	22.94	10.84	ต่ำกว่า 40%
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	35	34	34	34	0.27	0.27	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	14	14	14	14	0.59	0.04	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	37	38	38	38	1.15	1.23	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	27	27	27	28	0.34	0.12	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	27	26	26	26	3.78	4.32	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	41	41	40	40	0.33	0.97	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						5.03	12.92	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	34	34	34	34	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	43	43	43	43	0.42	0.17	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	33	33	33	0.24	0.29	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	61	60	60	60	0.20	0.53	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	30	30	30	30	0.00	3.50	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	35	35	34	34	0.00	4.01	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	61	61	61	61	0.83	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	48	49	49	49	0.34	0.86	ต่ำกว่า 50%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	65	65	64	64	0.42	0.73	-
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	56	1.71	1.16	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	59	59	58	58	0.00	0.31	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	61	61	61	61	0.61	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	60	60	60	60	0.26	0.39	-
ภาคกลาง						40.51	20.86	
- ป่าสัก(ลพบุรี)	960	6	5	5	5	0.12	1.73	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	20	20	20	20	0.23	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	31	30	30	30	0.11	1.20	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	69	69	69	69	17.01	4.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	69	69	69	69	23.04	12.95	-
ภาคตะวันออก						5.04	0.86	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	57	57	58	59	1.75	0.08	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	14	14	14	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	32	32	32	31	0.01	0.30	ต่ำกว่า 40%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	68	67	67	67	1.02	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	68	68	68	68	0.06	0.00	-
- นฤบดีนครจินดา(ปราจีนบุรี)	295	58	58	58	58	1.00	0.19	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	51	51	52	52	0.40	0.07	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	52	52	51	52	0.38	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	64	64	64	64	0.11	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	24	24	24	24	0.22	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	7	6	6	6	0.09	0.09	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	53	53	53	53	0.01	0.00	-
ภาคใต้						15.95	13.96	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	61	61	62	62	3.54	3.02	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	53	53	53	53	0.94	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	64	64	64	64	6.32	4.58	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	48	48	48	48	5.15	5.04	ต่ำกว่า 50%

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 21 สิงหาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร้อนชื้นตลอดวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย มีกำลังอ่อน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนบางแห่งในระยะนี้ ในขณะที่หย่อมความกดอากาศต่ำปกคลุมบริเวณชายฝั่งประเทศมาเลเซียและช่องแคบมะละกา ทำให้ภาคใต้ตอนล่างมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณภาคใต้ตอนล่างระมัดระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักไว้ด้วย อนึ่ง พายุโซนร้อน “โอไมส์” บริเวณมหาสมุทรแปซิฟิก มีแนวโน้มเคลื่อนตัวเข้าใกล้เกาะไต้หวัน โดยไม่ส่งผลกระทบต่อลักษณะอากาศของประเทศไทย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี สมุทรสาคร สมุทรสงคราม นครปฐม กาญจนบุรี อุทัยธานี ชัยนาท และนครสวรรค์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย ขอนแก่น มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ชัยภูมิ และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดสงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

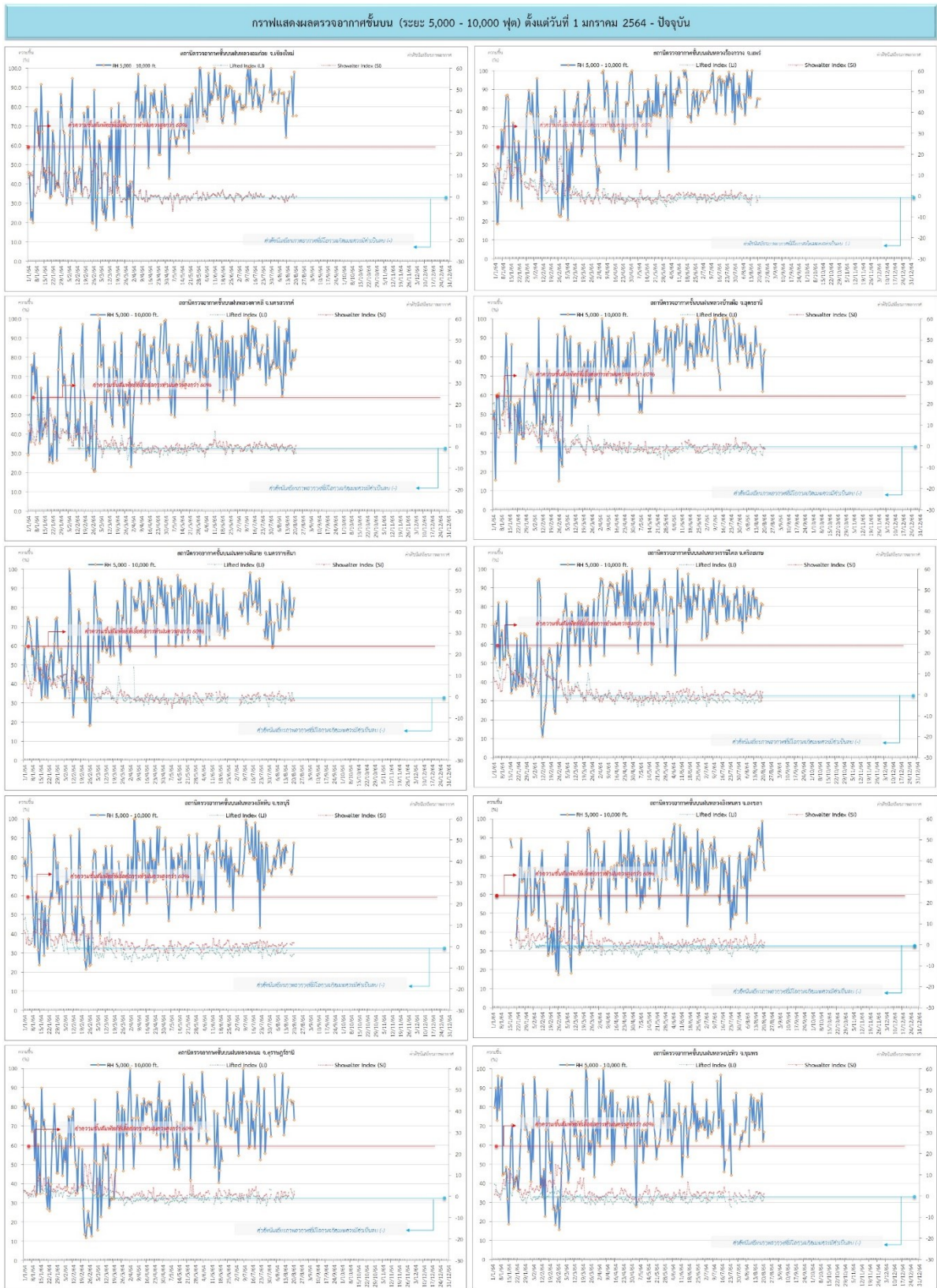
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		17 ส.ค.	18 ส.ค.	19 ส.ค.	20 ส.ค.	21 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	96	76	98	n/a	76	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	81	86	n/a	85	0.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	74	84	79	79	84	-2.9
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	90	79	76	79	85	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	87	77	62	81	84	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	74	77	82	81	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	74	72	75	88	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	84	82	83	74	2.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	69	79	87	62	67	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	89	86	99	78	73	-0.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 สิงหาคม 2564)



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับความชื้นในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ก่อให้เกิดการปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆคิวมูโลนิมบัส (-) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 20 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	2	2:50	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	2	2:50	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีเมฆฝนปกคลุม และช่วงบ่ายพบว่า เมฆคิวมูลัสสลายตัวตกเป็นฝนและเคลื่อนตัวออกนอกพื้นที่เป้าหมายรวดเร็ว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากฝ้าสังเกตอาการข้างเคียงจากการฉีดวัคซีน Covid-19 เข็มที่ 2
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	5	8:25	4.00/4	5/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	5	8:25	4.00/4	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์ (วิเชียรบุรี) จ.พิษณุโลก(บางระกำ) จ.ขอนแก่น(ภูเวียง เวียงเก่า) จ.เลย(ผาขาว เอราวัน วังสะพุง นาด้วงหนองหิน เมืองเลย) จ.หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง)
กลาง	2	5/-/1	15	17:50	10.70/-	7/5
- ลพบุรี	1	2/-/1	7	9:05	5.20/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีมีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระบุรี (มวกเหล็ก วังม่วง พระพุทธบาท) จ.ลพบุรี(เมืองลพบุรี พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล โคกสำโรง หนองม่วง สระโบสถ์ โคกเจริญ ท่าวัง) จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ตาคลีไพลี พยุหะคีรี) จ.ชัยนาท(มโนรมย์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	8	8:45	5.50/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่) จ.กาญจนบุรี(เลาขวัญ หนองปรือ ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย ห้วยกระเจา พนมทวน เมืองกาญจนบุรี) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง อุทอง เมืองสุพรรณบุรี บางปลาม้า) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:40	4.00/-	3/1
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:40	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาก็ภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(มัญจาคีรี โครโพธิ์ไชย ชนบท ชุมแพ หนองเรือ เวียงเก่า สีชมพู บ้านฝาง พระยืน) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว เมืองชัยภูมิ แก้งคร้อ คอนสาร บ้านแท่น) จ.อุดรธานี(หนองวัวซอ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	10	13:50	10.70/-	6/1
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	2	2:35	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ (ขุนหาญ กันทรลักษ์ เบญจลักษ์) จ.อุบลราชธานี (ลำโรงทุ่งศรีอุดม เดชอุดม น้ำขุ่น)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	4	6:35	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้งมีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(เสิงสาง ครบุรี ลำทะเมนชัย) จ.ชัยภูมิ(บ้านเขว้า หนองบัวระเหว ชับใหญ่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำแชะ จ.นครราชสีมา
- สุรินทร์	1	3/-/-	4	4:40	2.70/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(กาบเชิง พนมดงรัก ปราสาท บัวเขต สังขะ รัตนบุรี ท่าตูม) จ.บุรีรัมย์(ประโคนชัย กระสัง)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	5:20	2.70/-	2/2
- สระแก้ว	1	2/-/-	4	5:20	2.70/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สระแก้ว (ตาพระยา) จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเียบ สนามชัยเขต) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว
ใต้	3	1/2/-	4	5:40	6.70/-	2/2
- หัวหิน	1	1/-/-	1	1:35	1.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำยางชุม จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	1:35	1.70/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนรัชชประภา จ.สุราษฎร์ธานี
- สงขลา	1	-/1/-	2	2:30	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุภัย มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครศรีธรรมราช(ปากพนัง) และพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จ.นครศรีธรรมราช
รวม	13	22/4/1	42	57:35	38.80/4	23/11

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 20 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 20 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 174 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.52 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,438 เที่ยวบิน (5,077:47 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,046.975 ตัน พลุสารดูความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 259 นัด พลุสารดูความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 259 นัด พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 938 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	126	116	454	648:25	422.55/473	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)	85	80	204	283:20	197.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	127	120	345	636:35	289.225/462	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	127	120	345	636:35	289.225/462	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	143	142	1262	1707:35	901.25/-	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)	132	132	704	920:40	473.25/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	108	108	487	689:20	374.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิจิตร กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	112	107	159	303:20	303.40/-	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)	54	53	81	147:55	153.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	131	127	665	985:07	588.60/3/518	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 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	69	64	92	136:55	182.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	97	92	215	349:42	167.50/3/518	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	49	44	192	273:15	129.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	93	88	287	415:55	185.40/-	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)	56	54	162	222:35	103.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	116	110	266	380:50	356.55/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	79	72	160	233:50	155.75/-	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)	48	45	49	67:45	94.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)