



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

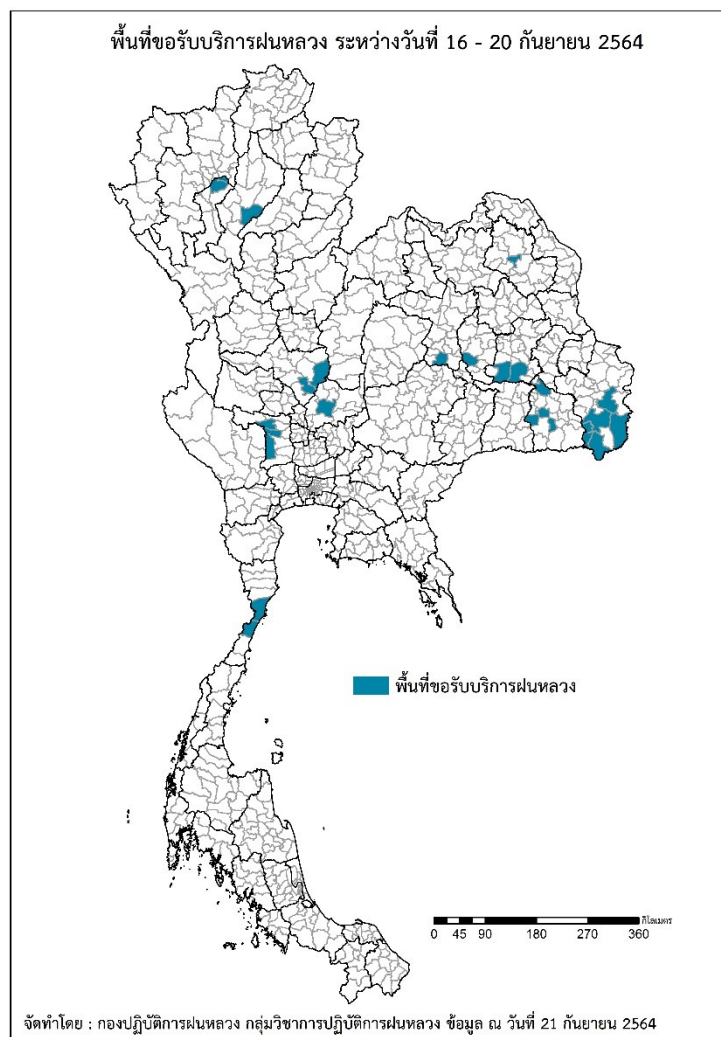
ประจำวันที่ 21 กันยายน 2564

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 กันยายน 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 20 กันยายน 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ลำปาง(แม่ทะ), ลำพูน(บ้านธิ เมืองลำพูน)	2
กลาง	นครสวรรค์(ตากฟ้า ไผ่ศาลี), ลพบุรี(โคกสำโรง), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ อู่ทอง)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(พล), ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย), ศรีสะเกษ(ปรางค์กู่ ราษีไศล วังหิน ไพรบึง), มหาสารคาม(นาเชือก), สกลนคร(พังโคน) อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม น้ำขุ่น น้ำยืน บุณฑริก พิบูลมังสาหาร เดชอุดม)	10
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ประจวบคีรีขันธ์(ทับสะแก เมืองประจวบคีรีขันธ์)	1
รวม	12 จังหวัด (26 อำเภอ)	19



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ	ปริมาณน้ำระบาย	ระดับน้ำ
		16 ก.ย.	17 ก.ย.	19 ก.ย.	20 ก.ย.	(ล้าน ลบ.ม.)	(ล้าน ลบ.ม.)	
ภาคเหนือ						113.58	7.09	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	39	39	40	41	70.76	1.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	40	41	41	41	18.12	0.00	ต่ำกว่า 50%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	36	36	36	36	0.25	0.18	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	20	20	20	21	0.47	0.04	ต่ำกว่า 30%
- กัวลม(ลำปาง)	106	59	60	63	64	1.75	1.52	-
- กัวคองมา(ลำปาง)	170	40	42	44	45	1.03	0.21	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	60	62	66	68	19.25	0.00	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	108	110	105	104	1.95	4.14	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						69.30	7.49	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	38	39	40	40	0.61	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	48	50	50	1.53	0.23	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	41	42	42	42	0.33	0.02	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	63	64	65	66	2.52	0.53	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	38	40	44	45	39.01	0.50	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	38	39	40	12.80	1.49	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	72	73	73	73	0.94	0.86	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	83	82	80	79	1.23	3.36	-
- มูลบย(นครราชสีมา)	141	81	81	82	83	0.58	0.10	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	71	72	73	74	2.14	0.29	-
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	63	64	64	64	0.34	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	72	72	72	72	5.44	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	81	82	86	88	1.83	0.00	-
ภาคกลาง						111.03	14.76	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	29	31	37	40	24.73	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	35	36	38	40	2.88	0.00	ต่ำกว่า 50%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	45	46	47	48	3.22	0.88	ต่ำกว่า 50%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	74	74	74	75	44.07	5.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	74	75	75	76	36.13	8.88	-
ภาคตะวันออก						28.00	6.50	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	81	82	82	83	0.85	0.44	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	33	34	36	37	6.12	0.01	ต่ำกว่า 40%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	46	48	48	0.23	0.23	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	89	90	92	93	2.55	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	87	87	87	88	2.78	0.42	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	82	82	81	82	6.70	4.48	-
- พระปรง(สระแก้ว)	97	89	89	90	90	1.58	0.71	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	74	76	79	80	0.94	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	88	88	91	93	1.14	0.01	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	63	64	65	69	4.73	0.02	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	18	18	19	19	0.28	0.11	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	80	80	80	80	0.11	0.07	-
ภาคใต้						28.86	17.44	
- แก่งกระจาน(เพชรบุรี)	710	71	72	74	76	16.55	3.46	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	63	63	63	63	2.01	2.01	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	6.45	8.94	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	48	48	48	48	3.85	3.03	ต่ำกว่า 50%

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

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

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้น โดยมีฝนตกหนักมากบางพื้นที่ในภาคกลาง ภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ส่วนภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง และภาคใต้มีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก ในระยะนี้ไว้ด้วย ทั้งนี้เนื่องจากหย่อมความกดอากาศต่ำเคลื่อนเข้าปกคลุมภาคกลางและภาคตะวันออก กำลังเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกตามแนวร่องมรสุมที่พาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังค่อนข้างแรง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบน มีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณอ่าวไทยตอนล่างทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร และบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง และหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองไว้ด้วย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปาง พะเยา น่าน แพร่ สุโขทัย พิจิตร อุตรดิตถ์ ตาก กำแพงเพชร พิจนุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท สิงห์บุรี ลพบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สระบุรี กาญจนบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดยโสธร กาฬสินธุ์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม อำนาจเจริญ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมแปรปรวน ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง คลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร นครศรีธรรมราช พัทลุง และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดสุราษฎร์ธานี ขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง ประมาณ 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดนครศรีธรรมราชลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง ประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 20-23 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-31 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

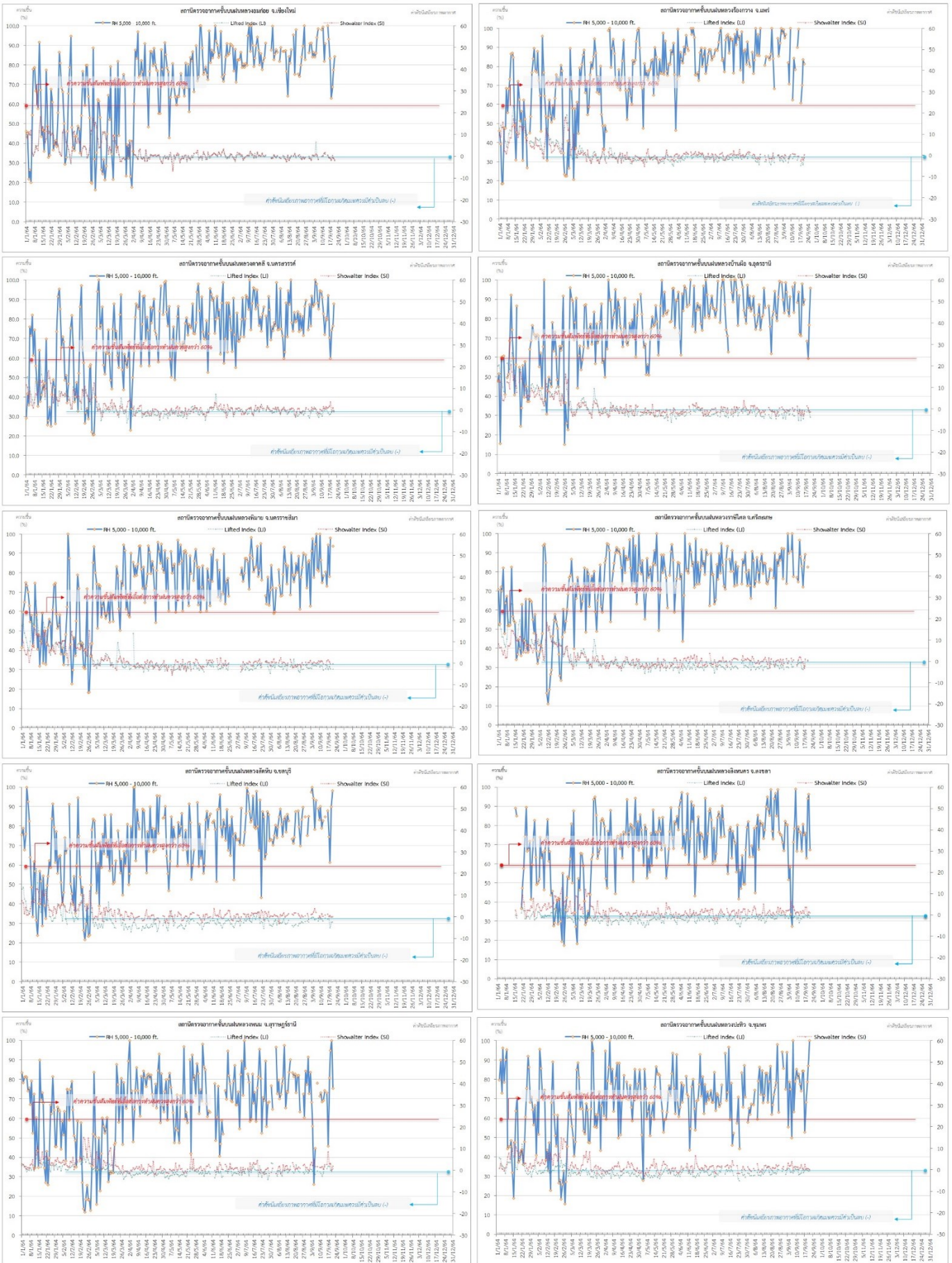
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพ ของมวลอากาศ ระดับล่าง(LI)
		17 ก.ย.	18 ก.ย.	19 ก.ย.	20 ก.ย.	21 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	84	63	69	78	85	-2.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	n/a	61	71	84	82	-1.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	71	60	75	77	88	-0.8
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	95	79	98	n/a	94	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	n/a	69	60	77	96	-3.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	87	90	n/a	83	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	75	62	90	99	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	46	81	95	100	76	0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	53	69	79	88	100	-0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	76	63	94	97	68	-1.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 21 กันยายน 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพาดบินในการปฏิบัติการนำพล (ระดับฐานผสม) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เอื้อต่อการปฏิบัติการนำพลของควมมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐาน (L) - LI Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับที่ - St Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 20 กันยายน 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	5	8:40	5.0/-	2/4
- เชียงใหม่	1	3/-/-	2	4:20	2.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พะเยา (ดอกคำใต้ จุน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	3	4:20	3.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(แม่ทะ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก อ่างเก็บน้ำแม่ทะ (วังเสือ) จ.ลำปาง
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	2	3:45	2.0/-	-/1
- พิษณุโลก	1	3/-/-	2	3:45	2.0/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
กลาง	2	5/-/1	7	8:35	4.9/-	5/1
- ลพบุรี	1	3/-/1	3	3:55	2.1/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ตากฟ้า ตาคลี) จ.ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนานิคม ท่าหลวง บ้านหมี่) จ.สระบุรี(วังม่วง มวกเหล็ก) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	4	4:40	2.8/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค) จ.ราชบุรี(สวนผึ้ง จอมบึง บ้านคา)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	1	1:35	2.0/-	3/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	1	1:35	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(โนนศิลา พล ชนบท แวงน้อย แวงใหญ่ หนองสองห้อง) จ.ชัยภูมิ (คอนสวรรค์) จ.นครราชสีมา(แก้งสนามนาง)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	1	1:20	2.0/-	2/-
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:20	2.0/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้วยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ร้อยเอ็ด(สุวรรณภูมิ) จ.ศรีสะเกษ(เมืองศรีสะเกษ ราชันีไฮล โปธิ์ศรีสุวรรณ)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบเป็นระยะ
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	-/-
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	2	1/1/-	1	1:40	1.0/-	1/2
- หัวหิน	1	1/-/-	1	1:40	1.0/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหายุ้งแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (เมืองประจวบคีรีขันธ์ ทับสะแก) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองช่องลม อ่างเก็บน้ำคลองจะกระ จ.ประจวบคีรีขันธ์
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.0/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเครื่องบินกองทัพอากาศตรวจซ่อมพิเศษประจำสัปดาห์
รวม	12	22/3/1	17	25:35	16.9/-	13/8

๑ สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 20 กันยายน 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 20 กันยายน 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 204 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.9 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 4,143 เที่ยวบิน (6,071:33 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 3,691.4 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/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	150	139	547	783:00	513.6/473	10 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	132	120	298	435:00	271.0/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	101	96	249	348:00	242.6/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง สุโขทัย (6 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	145	138	402	717:30	345.2/464	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	145	138	402	717:30	345.2/464	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุตรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุดรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
กลาง	169	168	1,497	1,998:50	1,066.1/-	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 ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	152	152	815	1,058:20	549.7/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท ราชบุรี (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	132	132	611	842:55	462.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุโลก กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	134	129	197	376:30	377.1/-	15 จังหวัด
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.8/-	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)	76	75	119	221:05	227.3/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุดรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ หนองคาย (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	157	152	873	1,297:18	773.7/3/692	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 ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	87	82	116	176:15	230.4/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	118	112	302	495:53	239.5/3/692	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	68	62	289	399:55	194.1/-	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 และตั้งแต่วันที่ 13 ก.ย. 64 เป็นต้นไป)	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. 64 - 12 ก.ย. 64)	71	68	198	272:15	126.2/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง บุรีรัมย์ (8 จังหวัด)
ใต้	138	132	302	429:40	406.1/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	94	87	179	262:00	174.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	63	56	67	91:20	122.8/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. - 19 ก.ย. 64)	54	51	56	76:20	108.5/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)