



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2564

ประจำวันที่ 9 สิงหาคม 2564

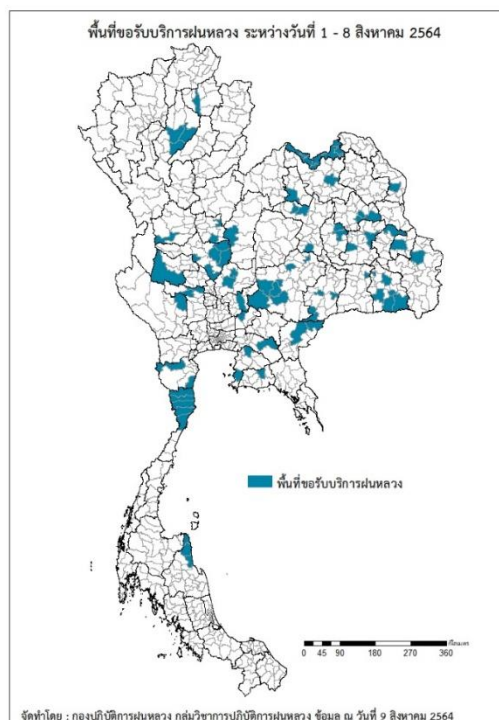
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 สิงหาคม 2564

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 8 สิงหาคม 2564)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการฝนหลวง	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง), ลำปาง(แม่เมาะ แม่ทะ เมืองลำปาง), พิจิตร(บางมูลนาก), เพชรบูรณ์(ชนแดน), พะเยา(ดอกคำใต้)	7
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ), นครสวรรค์(ตาคลี ท่าตะโก ลาดยาว หนองบัว โกรกพระ ไผ่ศาลี), ลพบุรี(สระโบสถ์ โคกสำโรง), สระบุรี(แก่งคอย), สุพรรณบุรี(หนองหญ้าไซ เดิมบางนางบวช), อุทัยธานี(บ้านไร่)	13
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กุฉินารายณ์ ดอนจาน นามน), ขอนแก่น(พล ภูเวียง เวียงเก่า), นครพนม(ปลาปาก), นครราชสีมา(ขามทะเลสอ ขามสะแกแสง ปักธงชัย ปากช่อง สีคิ้ว สีดา สูงเนิน), บุรีรัมย์(ชำนิ ปลับพลาชัย หนองกี่ โนนดินแดง), มหาสารคาม(กันทรวิชัย เมืองมหาสารคาม), ยโสธร (เลิงนกทา), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน เสลภูมิ), ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์ ขุขันธ์ ขุนหาญ ศรีรัตนะ เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ), สุรินทร์(โนนนารายณ์), หนองคาย(ท่าบ่อ รัตนวาปี ศรีเชียงใหม่ สระใคร สังคม ฝางไร่ เมืองหนองคาย โพธิ์ตาก โพนพิสัย), หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ), อุตรธานี(หนองหาน), อุบลราชธานี(ตระการพืชผล)	38
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(สนามชัยเขต), ชลบุรี(บางละมุง พนัสนิคม), นครนายก(บ้านนา), ระยอง (วังจันทร์), สระแก้ว(ตาพระยา วัฒนานคร)	7
ใต้	นครศรีธรรมราช(ขนอม ท่าศาลา สีชล), ประจวบคีรีขันธ์(กุยบุรี ปรานบุรี สามร้อยยอด หัวหิน เมืองประจวบคีรีขันธ์), เพชรบุรี(ชะอำ หนองหญ้าปล้อง)	4
รวม	34 จังหวัด (80 อำเภอ)	69



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		5 ส.ค.	6 ส.ค.	7 ส.ค.	8 ส.ค.	8 ส.ค.	8 ส.ค.	
ภาคเหนือ						49.76	33.31	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	33	33	33	33	16.64	7.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	26.01	17.01	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทน์(เชียงใหม่)	265	35	35	35	35	0.13	0.02	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	15	15	15	15	0.25	1.15	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	36	35	34	34	1.05	1.75	ต่ำกว่า 40%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	31	30	30	29	0.02	0.74	ต่ำกว่า 30%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	29	29	29	5.66	5.62	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	41	41	41	41	0.00	0.02	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						5.48	14.28	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	35	35	35	35	0.00	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	44	44	44	43	0.07	0.79	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	33	33	32	32	0.50	0.55	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	63	62	62	62	0.26	0.00	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	32	32	32	32	2.30	5.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	37	37	37	36	0.00	3.87	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	63	63	63	63	0.52	1.04	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	54	53	53	52	0.00	0.78	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	67	67	66	66	0.29	0.73	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	56	56	56	56	0.88	0.98	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	60	60	60	60	0.00	0.00	-
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	59	59	59	59	0.60	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	64	64	63	63	0.06	0.43	-
ภาคกลาง						154.99	20.39	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	7	7	8	8	3.52	1.30	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	19	19	19	19	0.06	0.00	ต่ำกว่า 20%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	35	35	34	34	0.00	1.32	ต่ำกว่า 40%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	67	68	50.12	4.99	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	63	64	65	66	101.29	12.78	-
ภาคตะวันออก						5.42	0.98	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	41	43	45	46	2.97	0.08	ต่ำกว่า 50%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	14	14	0.00	0.09	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	34	34	34	34	0.11	0.30	ต่ำกว่า 40%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	72	72	71	71	0.23	0.22	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	67	0.00	0.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	50	51	52	52	1.36	0.07	-
- พระปรอง(สระแก้ว)	97	49	50	50	50	0.18	0.07	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	54	54	54	54	0.08	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	62	62	62	63	0.40	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	25	25	24	24	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	8	8	8	8	0.01	0.00	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	56	56	56	56	0.09	0.11	-
ภาคใต้						46.32	32.96	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	54	56	56	57	8.94	1.56	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	51	52	52	53	5.18	1.75	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	62	63	63	63	30.51	19.25	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	52	52	51	50	1.69	10.40	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 9 สิงหาคม 2564 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศ พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า มรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้ด้านรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้บางพื้นที่ สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือบริเวณดังกล่าวเดินเรือด้วยความระมัดระวังไว้ด้วย</p> <p>ฝุ่นละอองขนาดเล็ก ในช่วงของฤดูฝนการสะสมของฝุ่นละออง/หมอกควันมีน้อย</p>	
ภาคเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย น่าน ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดอุทัยธานี กาญจนบุรี นครปฐม ราชบุรี และสมุทรสงคราม อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 10 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดหนองคาย บึงกาฬ นครพนม อุบลราชธานี และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดเพชรบุรี นครศรีธรรมราช สงขลา ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดตรัง พังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 21-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีฝนฟ้าคะนองร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากในระหว่างบ่ายถึงค่ำ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

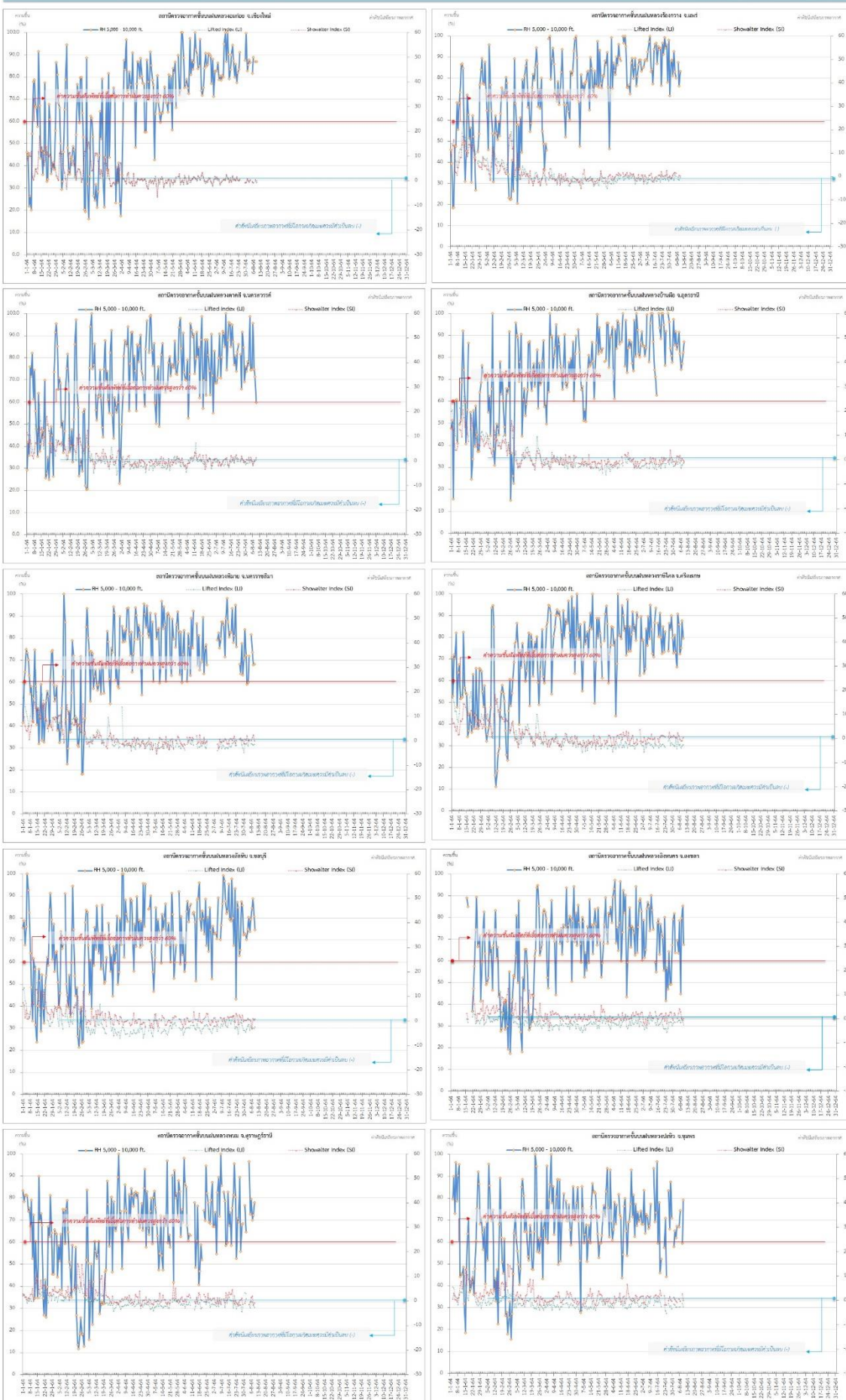
๑ ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะเวลาสูง 5,000 - 10,000 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		5 ส.ค.	6 ส.ค.	7 ส.ค.	8 ส.ค.	9 ส.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	89	n/a	87	87	-0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	80	n/a	88	77	84	-0.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	75	96	75	72	60	0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	n/a	82	74	68	69	-1.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	82	75	78	83	88	-1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	86	73	75	88	80	-2.6
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	80	85	89	81	75	-2.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	73	80	70	73	78	-2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	67	75	n/a	60	80	-2.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่สิงหนคร	79	45	80	86	68	-2.4

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 9 สิงหาคม 2564)

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



หมายเหตุ
 - ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับพจนบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานลม) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่ต่ำกว่าค่าปฏิบัติการฝนหลวงควรมีค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
 - ดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศที่ใกล้กับเมฆรวมตัวกัน (-) - LI Lifted Index คือดัชนีเสถียรภาพอากาศระดับต่ำ - SI Showalter Index คือดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวง ประจำวันที่ 8 สิงหาคม 2564

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากงดเข้าบริเวณพื้นที่สนามบินตั้งแต่วันที่ 6-10 ส.ค. 64 และ กักตัวอยู่ในสถานที่พักเพื่อเฝ้าระวัง สังเกตอาการ Covid-19
เหนือ(ตอนล่าง)	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิษณุโลก	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเจ้าหน้าที่สังเกตอาการและผลข้างเคียงจากการเข้ารับการรักษา Covid-19
กลาง	2	5/-/1	7	8:45	5.10/-	3/1
- ลพบุรี	1	2/-/1	1	1:45	1.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(ลาดยาว โกรกพระ เมืองนครสวรรค์ พยุหะคีรี)
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	6	7:00	4.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ไทรโยค เลาขวัญ เมืองกาญจนบุรี) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง ดอนเจดีย์ เมืองสุพรรณบุรี หนองหญ้าไซ สามชุก ศรีประจันต์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	1	1/-/-	2	3:40	4.00/-	4/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:40	4.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.หนองบัวลำภู(ศรีบุญเรือง) จ.ขอนแก่น(ภูเวียง หนองนาคำ มัญจาคีรี หนองเรือ บ้านฝาง เมืองขอนแก่น) จ.ชัยภูมิ(บ้านแท่น) จ.มหาสารคาม(โกสุมพิสัย เชียงยืน กันทรวิชัย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/2/-	3	5:00	4.00/-	4/1
- อุบลราชธานี	1	-/1/-	1	1:40	2.00/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ(กันทรลักษ์) จ.อุบลราชธานี(น้ำขุ่น)
- นครราชสีมา	1	2/1/-	2	3:20	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(นครบุรี เลิงสาง โชคชัย หนองบุญมาก) จ.บุรีรัมย์(โนนดินแดง

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ ทบ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ การใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						ละหานทราย เถลิมพระเกียรติ ประโคนชัย) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำนางรอง จ.บุรีรัมย์
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศระดับบน มีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย พัฒนาตัวช้า
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- สระแก้ว	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากมวลอากาศระดับบน มีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย พัฒนาตัวช้าและสลายตัวเร็ว
ใต้	3	1/2/-	3	4:10	4.00/-	1/1
- หัวหิน	1	1/-/-	2	2:35	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากล้ง มีฝนตก เล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบุรี(หนองหญ้า ปล้อง) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ บริเวณพื้นที่ ลุ่มรับน้ำเขื่อนแก่งกระจาน จ.เพชรบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- สงขลา	1	-/1/-	1	1:35	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
รวม	13	22/4/1	15	21:35	17.10/-	12/3

๑) สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 8 สิงหาคม 2564

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการหลวง เมื่อวันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2564 - 8 สิงหาคม 2564 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 162 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 94.14 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 3,054 เที่ยวบิน (4,530:22 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,700.575 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 217 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 218 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 926 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 64 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	114	105	413	590:10	383.55/473	9 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	102	93	225	328:45	201.95/473	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำปาง พะเยา เชียงราย ตาก แพร่ ลำพูน แม่ฮ่องสอน (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัด ด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	80	75	188	261:25	181.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก กำแพงเพชร ลำพูน ลำปาง (5 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	116	109	310	581:30	256.225/450	27 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. 64 เป็นต้นไป)	116	109	310	581:30	256.225/450	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ลพบุรี นครราชสีมา พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ พิษณุโลก นครสวรรค์ ชัยภูมิ กาฬสินธุ์ เชียงใหม่ ลำปาง ตาก ขอนแก่น สุโขทัย อุดรดิตถ์ เชียงราย มหาสารคาม ลำพูน อุตรธานี เลย แม่ฮ่องสอน บุรีรัมย์ สุรินทร์ หนองบัวลำภู ศรีสะเกษ น่าน (27 จังหวัด)
กลาง	131	130	1132	1538:35	807.25/-	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)	121	121	636	838:20	426.85/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี ชัยนาท (7 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	97	97	425	602:40	326.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง นครราชสีมา สิงห์บุรี พระนครศรีอยุธยา เพชรบูรณ์ สุพรรณบุรี พิษณุ กำแพงเพชร (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	101	96	140	268:25	265.90/-	15 จังหวัด
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.พ. - 31 พ.ค. 64)	58	54	78	155:25	149.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุตรธานี สกลนคร เลย กาฬสินธุ์ หนองบัวลำภู ขอนแก่น นครพนม มุกดาหาร ชัยภูมิ หนองคาย บึงกาฬ (11 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	43	42	62	113:00	116.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น อุตรธานี เลย หนองบัวลำภู กาฬสินธุ์ มุกดาหาร สกลนคร ชัยภูมิ มหาสารคาม นครราชสีมา ร้อยเอ็ด นครพนม เพชรบูรณ์ (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	119	115	554	824:02	492.60/438	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

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)
						(12 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 9 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	63	58	81	119:25	160.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (6 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	85	80	175	283:32	134.50/438	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ เพชรบูรณ์ สระบุรี ลพบุรี บุรีรัมย์ ขอนแก่น สุรินทร์ มหาสารคาม กาฬสินธุ์ (10 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 64 เป็นต้นไป)	37	32	132	195:50	88.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ อุบลราชธานี สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร ศรีสะเกษ กาฬสินธุ์ อำนาจเจริญ นครราชสีมา ขอนแก่น (11 จังหวัด)
ตะวันออก	84	79	259	374:25	166.90/-	7 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)	47	45	134	181:05	84.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ปราจีนบุรี นครนายก จันทบุรี ชลบุรี ระยอง (7 จังหวัด)
ใต้	106	101	246	353:15	328.15/-	12 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	71	65	150	219:55	146.75/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 64 เป็นต้นไป)	50	45	52	72:25	96.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช ชุมพร พัทลุง สุราษฎร์ธานี ตรัง กระบี่ ระนอง (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 64 เป็นต้นไป)	44	41	44	60:55	84.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา นราธิวาส (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร