



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 30 ตุลาคม 2563

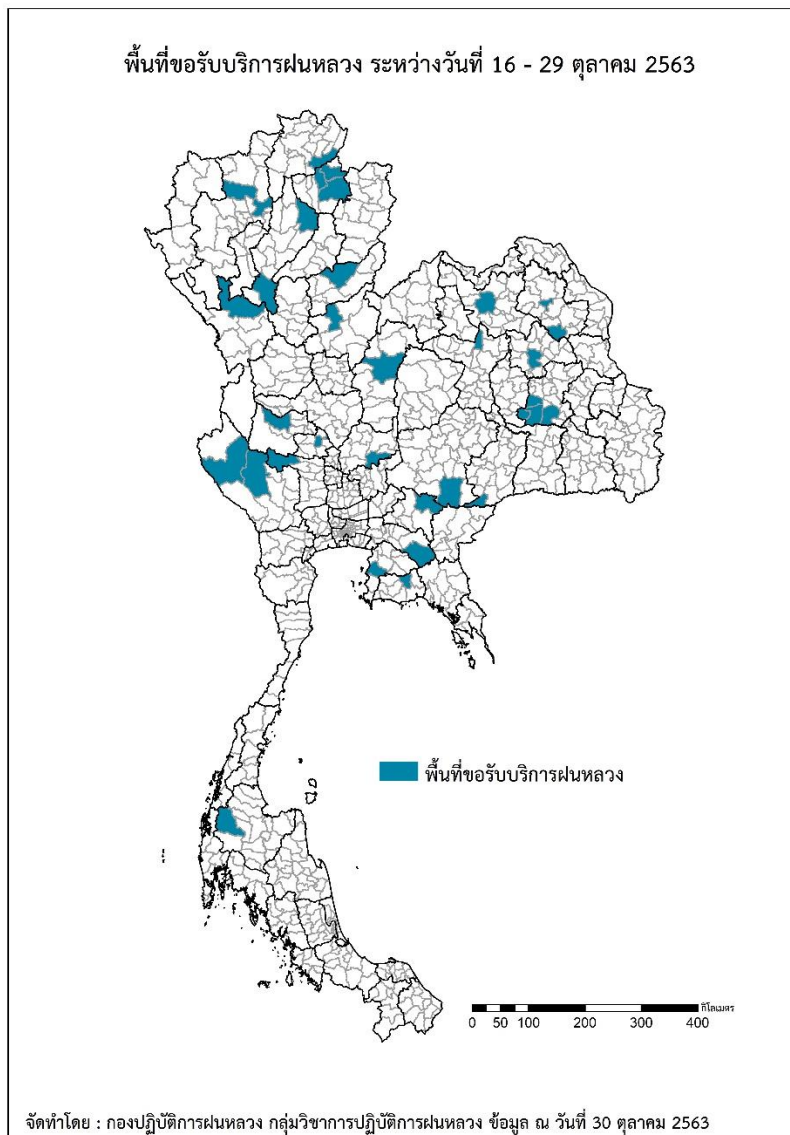
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 ตุลาคม 2563

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 29 ตุลาคม 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(จุน ปง เชียงคำ), เชียงราย(เทิง), ตาก(สามเงา), พิชณุโลก(วัดโบสถ์), ลำปาง(เถิน งาว), อุตรดิตถ์(ท่าปลา), เชียงใหม่(ดอยสะเก็ด แม่แตง), เพชรบูรณ์(เมืองเพชรบูรณ์)	14
กลาง	กาญจนบุรี(ทองผาภูมิ ศรีสวัสดิ์), ลพบุรี(พัฒนานิคม), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก), ชัยนาท(เมืองชัยนาท)	6
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(เมืองกาฬสินธุ์), ขอนแก่น(อุบลรัตน์), นครราชสีมา(ครบุรี), บุรีรัมย์(โนนดินแดง), สกลนคร(พังโคน ภูพาน), อุตรธานี(เมืองอุตรธานี), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน ปทุมรัตต์ สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย)	9
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ), ชลบุรี(ศรีราชา), ปราจีนบุรี(นาดี), ระยอง(วังจันทร์)	4
ใต้	สุราษฎร์ธานี(บ้านตาขุน)	1
รวม	25 จังหวัด (34 อำเภอ)	34



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		26 ต.ค.	27 ต.ค.	28 ต.ค.	29 ต.ค.	29 ต.ค.	29 ต.ค.	
ภาคเหนือ						24.67	10.03	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	40	40	40	41	14.93	1.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	61	61	61	61	6.48	5.83	-
- แม่จัน(เชียงใหม่)	265	53	53	53	53	0.19	0.18	-
- แม่กวาง(เชียงใหม่)	263	40	40	40	40	0.38	0.05	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	44	44	44	43	0.72	1.08	ต่ำกว่า 50%
- กิวคอง(ลำปาง)	170	59	59	59	59	0.14	0.14	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	49	49	49	49	1.73	1.73	ต่ำกว่า 50%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	39	39	0.10	0.02	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						58.83	20.05	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	47	47	47	47	0.31	0.11	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	46	46	46	46	1.01	0.51	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	51	51	51	51	0.49	0.00	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	94	94	93	93	0.22	1.04	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	53	54	55	55	20.47	0.31	-
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	47	47	47	48	7.67	1.21	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	110	111	111	111	1.99	2.38	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	101	99	98	97	0.27	2.59	-
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	92	93	93	94	0.72	0.00	-
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	70	71	72	73	0.00	0.16	-
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	76	77	77	78	0.41	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	85	85	85	86	24.18	10.20	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	101	101	100	100	1.09	1.54	-
ภาคกลาง						47.75	4.49	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	70	70	70	71	10.52	0.43	-
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	76	77	77	78	0.67	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	63	63	63	63	0.05	0.02	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	74	74	74	74	20.29	2.00	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	54	16.22	2.04	-
ภาคตะวันออก						4.82	1.56	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	100	100	100	100	0.50	0.46	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	48	48	48	48	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	54	55	55	55	0.62	0.21	-
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	108	108	108	108	0.65	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	80	79	79	79	0.39	0.00	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	79	79	79	79	1.10	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	83	84	84	84	0.28	0.04	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	88	88	88	88	0.50	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	104	104	104	104	0.00	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	92	92	91	90	0.67	0.00	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	82	80	78	77	0.03	0.74	-
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	103	102	102	102	0.08	0.11	-
ภาคใต้						31.81	11.34	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	67	68	68	69	5.53	1.73	-
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	77	78	78	79	2.53	0.14	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	63	18.86	3.48	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	58	58	58	58	4.89	5.99	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 ตุลาคม 2563 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป

พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมง หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ให้ประเทศไทยตอนบน มีฝนเล็กน้อยถึงปานกลางทั่วไป สำหรับลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรง ส่งผลทำให้ภาคใต้ มีฝนตกหนักบางแห่งกับมีลมแรง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ระวังอันตรายจากฝนตกหนักซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยจะมีกำลังปานกลาง โดยบริเวณทะเลอันดามัน และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร อ่าวไทยตอนล่างคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง หลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองในระยะนี้

ภาคเหนือ	อากาศเย็น โดยมีฝน ร้อยละ 70 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดน่าน แพร่ ลำพูน ลำปาง อุตรดิตถ์ พิจิตร พิษณุโลก สุโขทัย พิจิตร ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส ยอดดอยอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 10-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆมาก กับมีฝน ร้อยละ 70 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และราชบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศเย็น โดยมีฝนร้อยละ 60 ของพื้นที่ ส่วนมาก บริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ ขอนแก่น นครราชสีมา บุรีรัมย์ และสุรินทร์ อุณหภูมิต่ำสุด 20-21 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 24-28 องศาเซลเซียส ยอดภูอากาศหนาว อุณหภูมิต่ำสุด 12-15 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 15-35 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆมาก กับมีฝนร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งกับมีลมแรงบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-30 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงเหนือ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร และสุราษฎร์ธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-32 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นมา ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงไป ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝน ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันออก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.

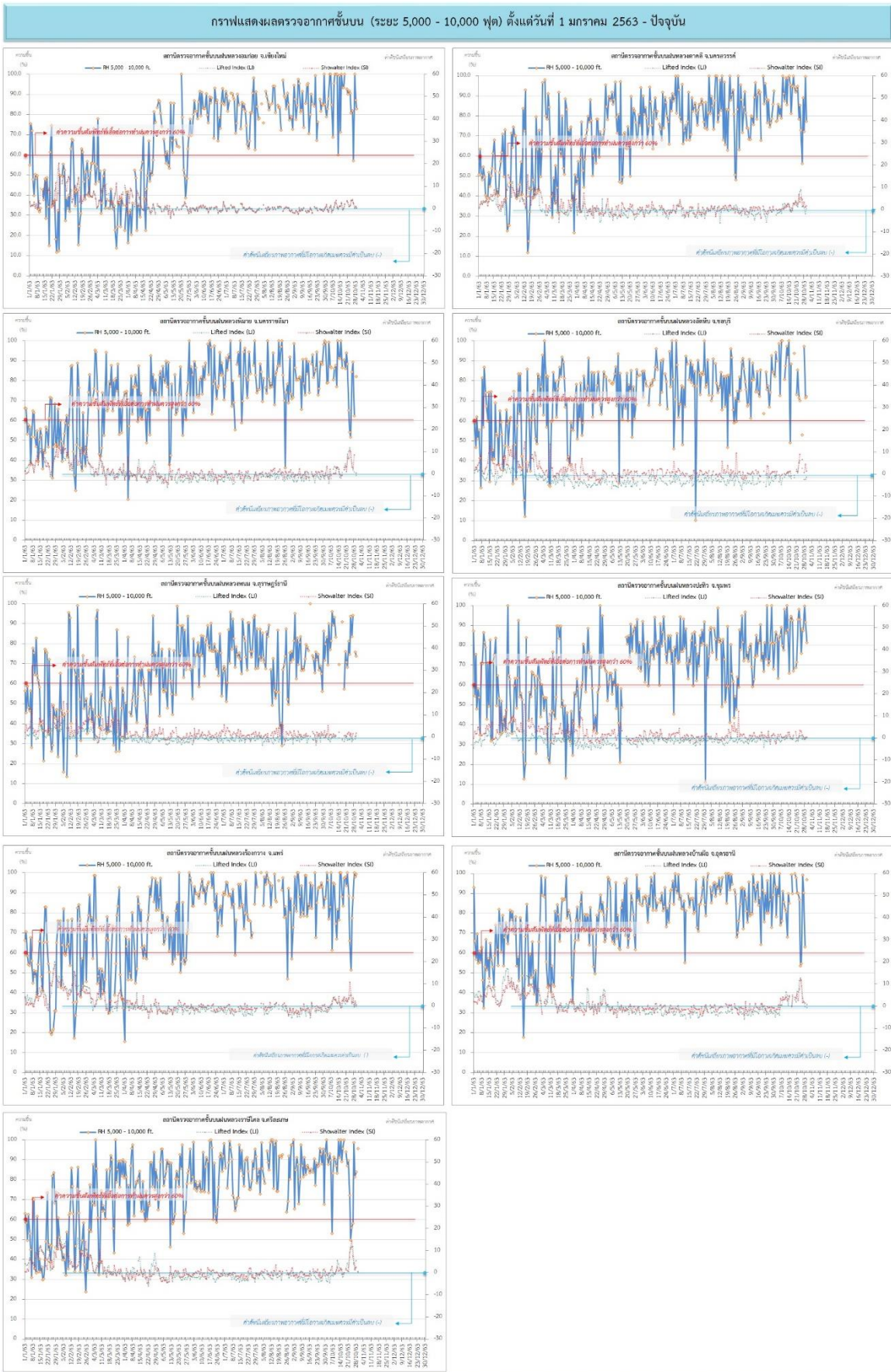
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		26 ต.ค.	27 ต.ค.	28 ต.ค.	29 ต.ค.	30 ต.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	57	100	88	83	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	78	88	100	99	100	-0.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตากลี	57	90	73	100	78	0.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	85	90	63	n/a	83	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝ้อ	100	91	64	n/a	97	-0.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีเสล	99	82	84	n/a	96	0.0
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	53	n/a	98	72	73	-1.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	84	95	n/a	76	74	0.5
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	89	88	100	92	82	0.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 30 ตุลาคม 2563)



หมายเหตุ

- ระยะความสูง 5,000-10,000 ฟุต เป็นระดับเพดานบินในการปฏิบัติการฝนหลวง (ระดับฐานเมฆ) - ความชื้นสัมพัทธ์ที่เสถียรภาพอากาศที่ค่าสูงกว่าร้อยละ 60 ขึ้นไป
- ดัชนีเสถียรภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดฝนตกมีค่าเป็นลบ (-) - LI: Lifted Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับต่ำ - SI: Showalter Index คือค่าดัชนีเสถียรภาพชั้นอากาศระดับกลาง

การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 29 ตุลาคม 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	4/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีเมฆชั้นกลางปกคลุมเต็มท้องฟ้า
- ตาก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิดและมีฝนตกตลอดวัน
เหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- พิชณุโลก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดกับมีฝนตกเป็นระยะตลอดทั้งวัน
กลาง	2	5/-/1	3	4:00	2.00/-	1/2
- ลพบุรี	1	2/-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบสภาพอากาศปิดและมีฝนตกตลอดทั้งวัน
- กาญจนบุรี	1	3/-/-	3	4:00	2.00/-	1.การกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงหนักบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ สังขละบุรี) 2.การกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนศรีนครินทร์ เขื่อนวชิราลงกรณ จ.กาญจนบุรี
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	1/1/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะตลอดทั้งวัน
- อุดรธานี	1	-/1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบตลอดทั้งวัน
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	4/3/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- นครราชสีมา	1	-/3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและบริเวณโดยรอบตลอดทั้งวัน
- อุบลราชธานี	1	1/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ท้องฟ้าปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ
- สุรินทร์	1	3/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดและมีฝนตกบริเวณสนามบินเป็นระยะ
ตะวันออก	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ระยอง	1	2/-/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก สภาพอากาศปิด ท้องฟ้ามี เมฆชั้น กลาง ชั้น สูงปกคลุมเต็มท้องฟ้า ประกอบกับลมที่ ระดับปฏิบัติการมีกำลังแรง ส่งผลให้กลุ่มเมฆเคลื่อนตัวออกพื้นที่เป้าหมายอย่างรวดเร็ว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฟนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฟนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ใต้	1	-/1/-	1	0:55	0.00/-	-/-
- สงขลา	1	-/1/-	1	0:55	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฟนหลวง เนื่องจาก กลุ่มเมฆบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่เป็นไปตามเงื่อนไขปฏิบัติการ มีเมฆชั้นกลางและเมฆชั้นสูงปกคลุมเป็นส่วนมาก และมีฟนตกจากเมฆชั้นกลาง
รวม	12	18/5/1	4	4:55	2.00/-	1/2

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฟนหลวง (3 กุมภาพันธ์ - 29 ตุลาคม 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฟนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 29 ตุลาคม 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฟนหลวง จำนวน 241 วัน มีวันฟนตกจากการปฏิบัติการฟนหลวงคิดเป็นร้อยละ 99.17 ขึ้นปฏิบัติการ จำนวน 5,895 เที่ยวบิน (8,733:41 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฟนหลวง 5,334.625 ตัน พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 292 นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 304 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฟนหลวง จำนวน 2,440 นัต จังหวัดที่มีรายงานฟนตกรวม 67 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฟนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฟนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฟนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	160	155	618	963:09	569.35/322	12 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	123	117	349	570:14	307.65/322	บริเวณที่มีฟนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	101	97	269	392:55	261.70/-	บริเวณที่มีฟนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ตาก ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (7 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	174	164	501	885:08	438.35/1383	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	151	143	436	782:13	373.35/1383	บริเวณที่มีฟนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรีนครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลยหนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (25 จังหวัด)
- แพร่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิ.ย. 63)	23	21	65	102:55	65.00/-	บริเวณที่มีฟนตก ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน ลำปาง พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา เชียงราย เลย (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)
กลาง	202	199	1,815	2,481:05	1,429.95/-	17 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63)	21	17	84	143:05	81.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ชัยนาท สระบุรี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา พิษณุโลก อ่างทอง (9 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. – 26 มี.ค. 63 และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	101	98	488	608:05	336.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา สิงห์บุรี (9 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 27 มี.ค. 30 มิ.ย. 63)	80	75	408	585:40	282.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ราชบุรี ตาก (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	173	173	835	1,144:15	729.45/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ชัยนาท ลพบุรี นครสวรรค์ สุพรรณบุรี สระบุรี สิงห์บุรี อุทัยธานี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง นครราชสีมา เพชรบูรณ์ พิษณุโลก ชัยภูมิ (14 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	177	172	772	1,138:35	923.40/670	17 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	170	161	553	834:40	536.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น นครพนม เลย สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี นครราชสีมา ชัยภูมิ ยโสธร มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เพชรบูรณ์ บุรีรัมย์ (14 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	132	116	219	303:55	387.30/670	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ ชัยภูมิ อุดรธานี หนองคาย นครพนม มุกดาหาร (11 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	190	180	1,135	1,586:21	1,005.35/661	18 จังหวัด
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. – 31 พ.ค. 63)	72	56	211	374:55	209.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ บุรีรัมย์ สระบุรี ร้อยเอ็ด นครราชสีมา สุรินทร์ มหาสารคาม อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ชัยภูมิ ยโสธร (11 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63 และ 14 ส.ค. 63 เป็นต้นไป)	47	38	78	99:51	77.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ ร้อยเอ็ด (5 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)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	146	139	369	483:45	395.70/661	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ปราจีนบุรี ขอนแก่น สระบุรี มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ลพบุรี ทนงบัวลำภู สุรินทร์ เพชรบูรณ์ เลย สระแก้ว (14 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	110	102	477	627:50	322.25/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร อำนาจเจริญ (9 จังหวัด)
ตะวันออก	155	147	618	1,041:05	445.52/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	106	101	364	684:25	275.62/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชลบุรี ระยอง จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ตราด ปราจีนบุรี สระแก้ว (7 จังหวัด)
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. - 31 พ.ค. 63)	49	46	254	356:40	169.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ปราจีนบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง สระแก้ว ตราด (7 จังหวัด)
ใต้	171	153	435	638:18	522.70/-	15 จังหวัด
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 8 ต.ค. 63)	126	114	172	340:18	313.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช สตูล สงขลา สุราษฎร์ธานี พังงา กระบี่ ตรัง พัทลุง ระนอง ชุมพร ภูเก็ต (11 จังหวัด)
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. 63)	66	61	197	202:35	133.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เพชรบุรี ราชบุรี ประจวบคีรีขันธ์ (3 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. - 16 ก.ค. 63) และ 9 ต.ค. 63 เป็นต้นไป)	32	29	34	61:35	54.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา นครศรีธรรมราช (3 จังหวัด)
- ชุมพร (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 - 30 มิ.ย. 63)	14	14	32	33:50	21.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชุมพร ประจวบคีรีขันธ์ (2 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร