



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2563

ประจำวันที่ 10 กันยายน 2563

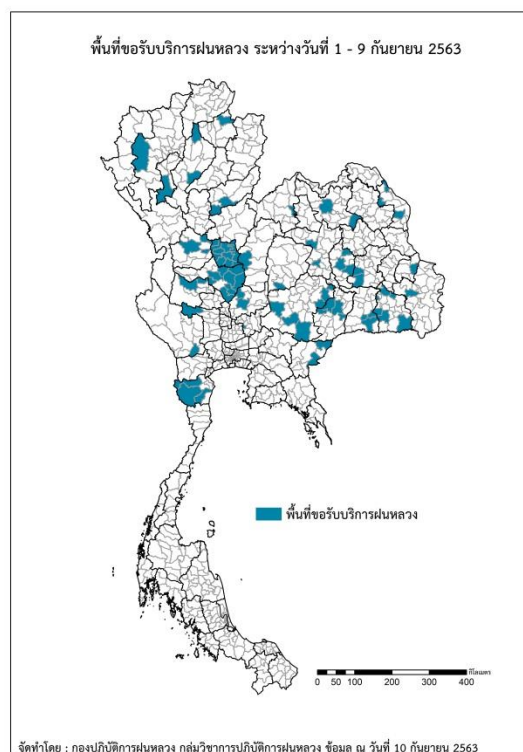
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 9 กันยายน 2563

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 9 กันยายน 2563)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	พะเยา(เชียงคำ), กำแพงเพชร(ทรายทองวัฒนา ลานกระบือ เมืองกำแพงเพชร), พิจิตร (ตะพานหิน ทับคล้อ วังทรายพูน ดงเจริญ บางมูลนาก บึงนาราง วชิรบริรักษ์ สากเหล็ก สามง่าม เมืองพิจิตร โททะเล โพธิ์ประทับช้าง), เชียงใหม่(แม่แจ่ม), เพชรบูรณ์(ชนแดน), ลำปาง(แม่ทะ วังเหนือ), อุตรดิตถ์(ทองแสนขัน พิชัย), ลำพูน(ลี้)	52
กลาง	กาญจนบุรี(ท่าม่วง), นครสวรรค์(ชุมแสง ตากฟ้า ไผ่ศาลี ตาคี ท่าตะโก หนองบัว เมืองนครสวรรค์ โกรกพระ), ลพบุรี(หนองม่วง โคกสำโรง), สระบุรี(หนองแซง), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(ลานสัก สว่างอารมณ์)	18
ตะวันออกเฉียงเหนือ	นครพนม(นาหว้า บ้านแพง ปลาปาก), ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ เมืองจันทร์ ปรังค์ภู กันทรารมย์ ยางชุมน้อย ราษีไศล), อำนาจเจริญ(ปทุมราชวงศา), เลย(เอราวัณ), ขอนแก่น(หนองเรือ ชนบท), ชัยภูมิ(บ้านหันจันทรงค์), นครราชสีมา(ชุมพวง สีคิ้ว ห้วยแถลง เมืองยาง ปักธงชัย ครบุรี), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ หนองหงส์ เมืองบุรีรัมย์ พลับพลาชัย), มหาสารคาม(กันทรวิชัย บรบือ วาปีปทุม), ร้อยเอ็ด(จตุรพักตรพิมาน เกษตรวิสัย), สุรินทร์(ลำดวน สังขะ ศรีณรงค์), อุตรธานี (เมืองอุตรธานี วังสามหมอ), อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี)	41
ตะวันออก	สระแก้ว(อรัญประเทศ ตาพระยา)	2
ใต้	เพชรบุรี(ท่ายาง หนองหญ้าปล้อง แก่งกระจาน)	1
รวม	29 จังหวัด (78 อำเภอ)	114



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		6 ก.ย.	7 ก.ย.	8 ก.ย.	9 ก.ย.	9 ก.ย.	9 ก.ย.	
ภาคเหนือ						39.92	26.11	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	34	34	34	34	9.79	6.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	52	53	53	53	23.68	13.65	-
- แม่จันดา(เชียงใหม่)	265	46	46	46	46	0.39	0.16	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	40	40	40	40	0.72	0.45	ต่ำกว่า 50%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	56	55	55	1.22	1.74	-
- กิวคอง(ลำปาง)	170	55	55	55	56	1.44	0.20	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	29	28	28	28	2.66	3.89	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	23	23	23	23	0.02	0.02	ต่ำกว่า 30%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						8.26	7.69	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	32	32	32	32	0.09	0.11	ต่ำกว่า 40%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	45	45	45	45	0.15	1.65	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	32	32	33	33	0.59	0.00	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	34	34	33	33	0.65	1.59	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	19	19	19	19	0.00	0.30	ต่ำกว่า 20%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	39	39	39	39	2.98	2.23	ต่ำกว่า 40%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	31	31	31	32	0.23	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	28	27	27	26	0.00	0.78	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	19	19	19	19	0.00	0.04	ต่ำกว่า 20%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	17	16	16	16	0.65	0.86	ต่ำกว่า 20%
- ลำนางรอง(บุรีรัมย์)	121	16	17	17	17	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินธร(อุบลราชธานี)	1,966	63	63	63	63	2.82	0.00	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	27	27	27	27	0.08	0.13	ต่ำกว่า 30%
ภาคกลาง						24.89	19.30	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	7	7	7	7	0.00	1.30	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	21	21	21	21	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	20	20	20	20	0.20	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	67	67	67	67	11.35	10.04	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	44	44	44	44	13.26	7.94	ต่ำกว่า 50%
ภาคตะวันออก						10.50	0.75	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	55	55	56	56	0.82	0.13	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	16	16	16	16	2.06	0.05	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	22	23	23	23	0.62	0.22	ต่ำกว่า 30%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	81	81	81	82	1.87	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	38	39	40	41	2.06	0.00	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	41	41	41	41	0.41	0.00	ต่ำกว่า 50%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	27	27	27	27	0.00	0.17	ต่ำกว่า 30%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	67	67	68	68	0.61	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	60	60	62	64	2.02	0.07	-
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	60	14	14	14	14	0.01	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	62	62	62	61	0.01	0.11	-
ภาคใต้						11.62	14.18	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	33	33	32	32	1.23	1.90	ต่ำกว่า 40%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	32	32	32	32	0.60	0.71	ต่ำกว่า 40%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	50	50	50	50	2.23	1.93	-
- บางลา(ยะลา)	1,454	66	66	66	66	7.56	9.64	-

¹รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 10 กันยายน 2563 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>ลักษณะอากาศทั่วไป พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือตอนบนเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามัน และประเทศไทย ลักษณะเช่นนี้ทำให้บริเวณประเทศไทยมีฝนตกต่อเนื่อง กับมีฝนตกหนักบางแห่งในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนบริเวณพื้นที่เสี่ยงภัยของภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคใต้ ระมัดระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม อาจเกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากในระยะนี้ไว้ด้วย</p>	
ภาคเหนือ	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน ลำปางพะเยา น่าน และแพร่ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดนครสวรรค์ อุทัยธานี ชัยนาท ลพบุรี สระบุรีพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และกาญจนบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-35 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ อุดรธานี สกลนคร นครพนมชัยภูมิ ขอนแก่น และนครราชสีมา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-33 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานคร และปริมณฑล	เมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

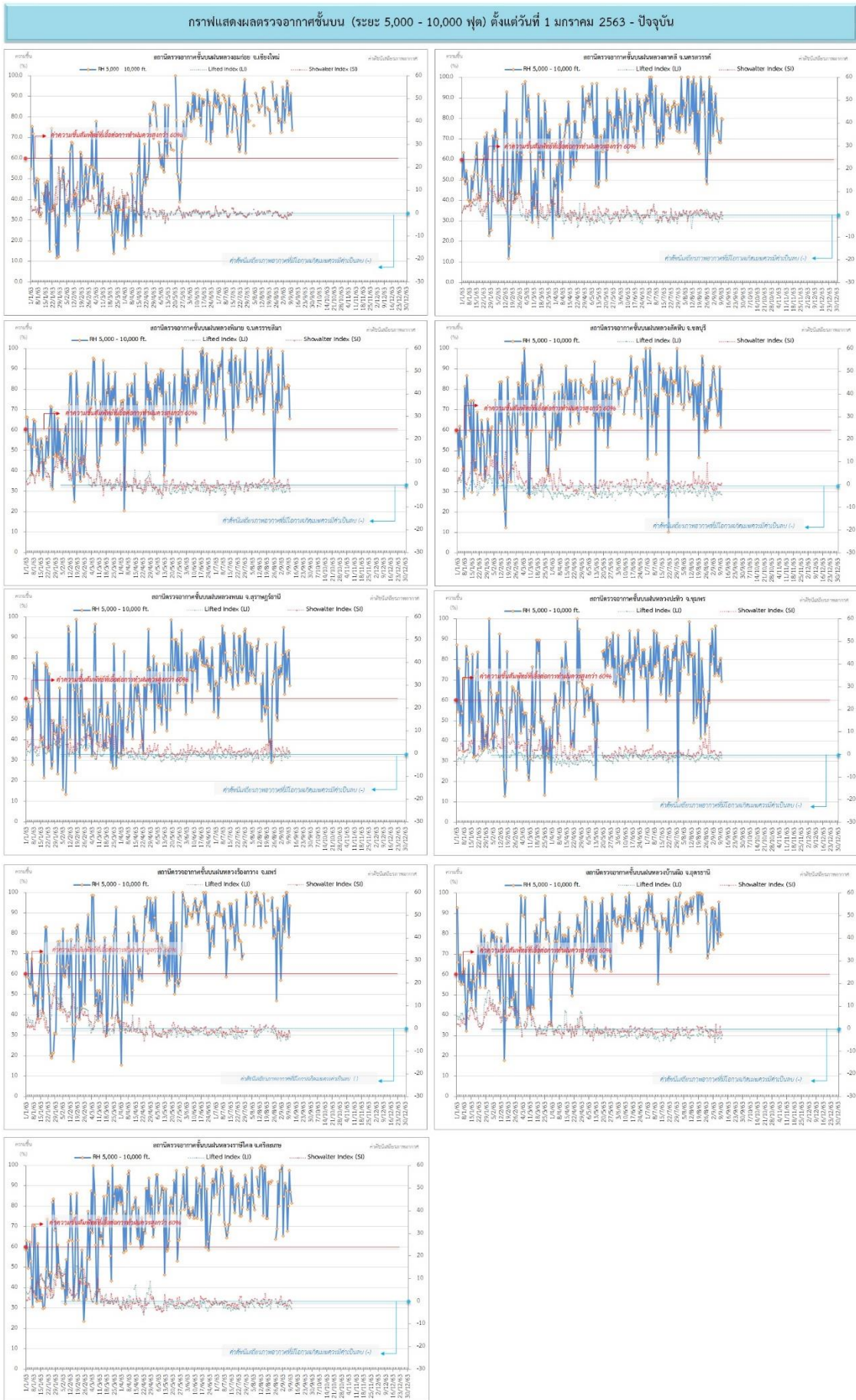
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		6 ก.ย.	8 ก.ย.	9 ก.ย.	9 ก.ย.	10 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	96	82	83	92	74	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	100	100	89	79	94	-3.6
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	74	69	69	80	80	-2.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	81	81	82	82	66	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	76	96	79	80	80	-2.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	68	81	98	88	82	-3.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	68	69	91	62	80	-4.3
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	83	70	81	84	67	-1.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	77	72	79	81	70	-1.6

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 10 กันยายน 2563)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑) สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 9 กันยายน 2563

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	5/-/-	4	4:55	4.00/-	1/2
- เชียงใหม่	1	3/-/-	1	1:35	1.00/-	ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.เชียงใหม่
- ตาก	1	2/-/-	3	3:20	3.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำพูน(ลี้) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง เขื่อนภูมิพล จ.ตาก
เหนือ(ตอนล่าง)	1	2/-/-	2	3:20	2.00/-	3/2
- พิษณุโลก	1	2/-/-	2	3:20	2.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.พิษณุโลก (วังทอง เนินมะปราง นครไทย) จ.เพชรบูรณ์(เขาค้อ) จ.กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง เมืองกำแพงเพชร พรานกระต่าย คลองลาน) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแควน้อยบำรุงแดน จ.พิษณุโลก อ่างเก็บน้ำคลองน้ำไหล จ.กำแพงเพชร
กลาง	2	4/-/1	7	8:20	4.90/-	6/10
- ลพบุรี	1	2/-/1	3	3:40	2.10/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลพบุรี(พัฒนานิคม ท่าหลวง ชัยบาดาล ลำสนธิ โคกสำโรง) จ.สระบุรี(วังม่วง มวกเหล็ก) จ.เพชรบูรณ์ (ศรีเทพ) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร จ.ลพบุรี อ่างเก็บน้ำมวกเหล็ก จ.สระบุรี อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำห้วยขุนแก้ว จ.อุทัยธานี
- กาญจนบุรี	1	2/-/-	4	4:40	2.80/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหากภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี (หนองปรือ บ่อพลอย เลาชวีญ) จ.สุพรรณบุรี (ด่านช้าง) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำลำตะเพิน อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ จ.สุพรรณบุรี อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน จ.กาญจนบุรี

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	1/1/-	4	6:00	8.00/-	5/3
- ขอนแก่น	1	1/-/-	2	3:25	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(สีชมพู เวียงเก่า ชุมแพ หนองนาคำ หนองเรือ บ้านไผ่ ชนบท) จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง ศรีบุญเรือง) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว บ้านแท่น) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
- อุดรธานี	1	-/1/-	2	2:35	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุดรธานี (หนองวัวซอ โนนสะอาด กุมภวาปี หนองแสง ไชยวาน กู่แก้ว ประจักษ์ศิลปาคม หนองหาน) จ.สกลนคร (กุดบาก ภูพาน สว่างดินแดน สองดาว เมืองสกลนคร) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนห้วยหลวง จ.อุดรธานี เขื่อนน้ำพุง จ.สกลนคร
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	3	5/3/-	11	14:36	9.90/11	7/5
- นครราชสีมา	1	1/3/-	3	4:36	4.00/11	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี เสิงสาง สีคิ้ว สูงเนิน ด่านขุนทด ปักธงชัย) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนลำแะ เขื่อนมูลบน อ่างเก็บน้ำลำปลายมาศ จ.นครราชสีมา
- อุบลราชธานี	1	1/-/-	3	4:10	2.50/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุบลราชธานี (เขื่องใน เดชอุดม บุณฑริก) จ.ศรีสะเกษ(กันทรารมย์ ยางชุมน้อย เมืองศรีสะเกษ) จ.ยโสธร(ค้อวัง) จ.ร้อยเอ็ด(หนองพอก)
- สุรินทร์	1	3/-/-	5	5:50	3.40/-	ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์(บัวเชด จอมพระ ปราสาท เมืองสุรินทร์ สังขะ) จ.ศรีสะเกษ (ไพรบึง ภูสิงห์ ขุนหาญ ศรีรัตนะ ชูขันธุ์) จ.บุรีรัมย์ (กระสัง)
ตะวันออก	1	2/-/-	4	9:10	4.00/-	2/1
- ระยอง	1	2/-/-	4	9:10	4.00/-	1.ภารกิจป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้ง มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ./ทบ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						จ.จันทบุรี(สอยดาว โป่งน้ำร้อน เขาคิชฌกูฏ แก่งหางแมว) จ.สระแก้ว(วังสมบูรณ์) 2.ภารกิจเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแกด จ.จันทบุรี
ใต้	1	-/1/-	1	2:00	2.00/-	-/-
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1/-	1	2:00	2.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
รวม	12	19/5/1	33	48:21	34.80/11	23/23

สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (3 กุมภาพันธ์ – 9 กันยายน 2563)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 3 กุมภาพันธ์ - 9 กันยายน 2563 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 203 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 99.01 ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน 5,207 เที่ยวบิน (7,731:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,679.875 ตัน พลุสารตุคความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน 227 นัต พลุสารตุคความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน 238 นัต พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,440 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 67 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	128	124	495	763:39	446.55/322	12 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	95	89	285	452:39	241.65/322	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลำปาง พะเยา เชียงราย แพร่ เชียงใหม่ ลำพูน น่าน แม่ฮ่องสอน ตาก (9 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	76	73	210	311:00	204.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ลำพูน ตาก ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย (7 จังหวัด)
เหนือ(ตอนล่าง)	148	138	429	773:38	366.65/1383	26 จังหวัด
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. - 31 พ.ค. และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	125	117	364	670:43	301.65/1383	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ ตาก พะเยา ลำปาง กำแพงเพชร พิจิตร สุโขทัย อุตรดิตถ์ พิษณุโลก น่าน แพร่ เพชรบูรณ์ ลพบุรี นครสวรรค์ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น มุกดาหาร เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี ชัยภูมิ นครราชสีมา ยโสธร ร้อยเอ็ด สุรินทร์ (25 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)
- แพร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-30 มิ.ย. 63)	23	21	65	102:55	65.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุโขทัย อุตรดิตถ์ แพร่ น่าน ลำปาง พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ พะเยา เชียงราย เลย (11 จังหวัด)
กลาง	172	169	1549	2139:20	1,238.85/-	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 พิจิตร อ่างทอง (9 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. – 26 มี.ค. 63 และ 1 ก.ค. 63 เป็นต้นไป)	75	72	346	422:20	240.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี ราชบุรี อุทัยธานี ชัยนาท เพชรบุรี อ่างทอง พระนครศรีอยุธยา (8 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)	147	147	711	988:15	634.25/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี เพชรบูรณ์ สระบุรี นครสวรรค์ อุทัยธานี สิงห์บุรี ชัยนาท สุพรรณบุรี พระนครศรีอยุธยา อ่างทอง นครราชสีมา กาญจนบุรี ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	156	152	721	1059:05	821.40/670	17 จังหวัด
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	149	142	519	780:50	468.10/-	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)	120	104	202	278:15	353.30/670	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ หนองบัวลำภู เลย ขอนแก่น สกลนคร กาฬสินธุ์ บึงกาฬ ชัยภูมิ อุดรธานี หนองคาย นครพนม มุกดาหาร (11 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ(ตอนล่าง)	167	157	999	1391:55	887.70/530	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)

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)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 ก.พ. 63 – 31 มี.ค. 63 และ 14 ส.ค. 63 เป็นต้นไป)	36	30	65	83:01	65.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี ยโสธร อำนาจเจริญ (4 จังหวัด)
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 63 เป็นต้นไป)	127	121	334	428:39	349.70/530	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ ปราจีนบุรี สระแก้ว ขอนแก่น สระบุรี มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ลพบุรี หนองบัวลำภู สุรินทร์ เพชรบูรณ์ เลย (14 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	88	82	389	505:20	262.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ สุรินทร์ บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ อุบลราชธานี นครราชสีมา ร้อยเอ็ด มหาสารคาม ยโสธร อำนาจเจริญ (9 จังหวัด)
ตะวันออก	145	138	596	992:25	423.525/-	7 จังหวัด
- ระยอง (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 63 เป็นต้นไป)	96	92	342	635:45	253.625/-	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	155	142	418	611:23	495.20/-	15 จังหวัด
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 3 ก.พ. 63 เป็นต้นไป)	117	107	163	322:48	298.30/-	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)	25	25	26	52:10	42.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา จ.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