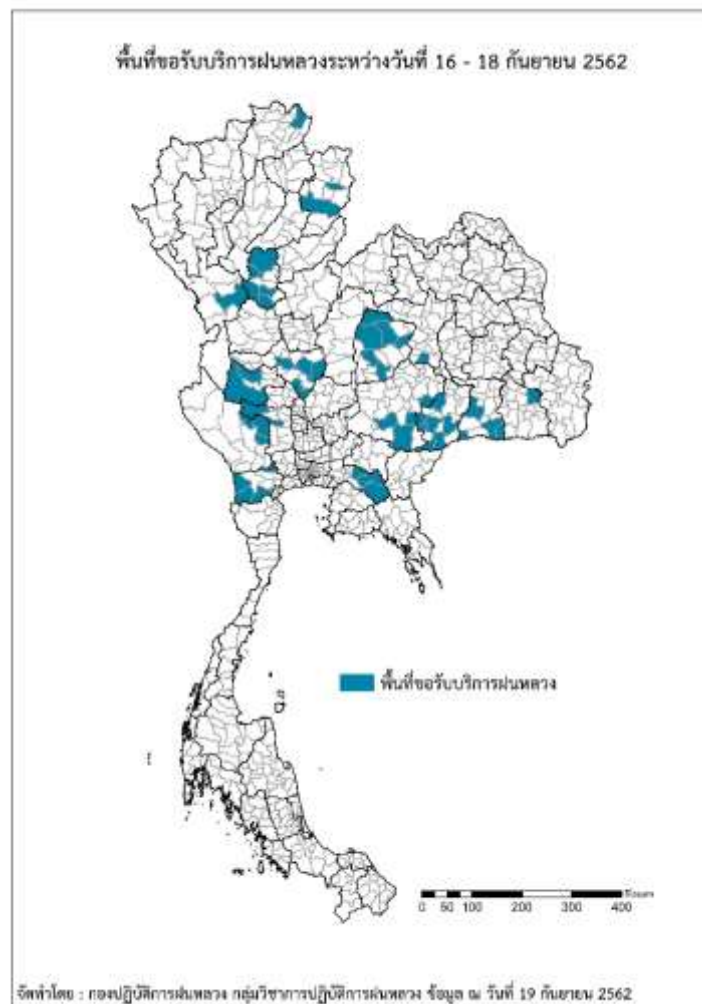




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562
ประจำวันที่ 19 กันยายน 2562
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 18 กันยายน 2562
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 18 กันยายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(สันติสุข เวียงสา), สุโขทัย(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีสำราญ เมืองสุโขทัย), เชียงราย(เชียงของ)	5
กลาง	กาญจนบุรี(หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาขวัญ), นครสวรรค์(ตากลิ ท่าตะโก โพงศาลี เมืองนครสวรรค์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ต่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก)	14
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(พล) ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ), นครราชสีมา(ครบุรี ปักธงชัย หนองบุญมาก ห้วยแถลง), บุรีรัมย์(นางรอง ประโคนชัย ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ โนนดินแดง โนนสุวรรณ) ศรีสะเกษ (กันทรารมย์), สุรินทร์(บัวเขต พนมดงรัก สังขะ เมืองสุรินทร์)	17
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต)	1
ใต้	ราชบุรี(บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง)	1
รวม	16 จังหวัด (50 อำเภอ)	38



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		15 ก.ย.	16 ก.ย.	17 ก.ย.	18 ก.ย.	18 ก.ย.	18 ก.ย.	
ภาคเหนือ						35.23	10.85	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	41	41	41	12.49	3.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	56	57	57	57	16.84	4.43	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	53	54	54	54	0.39	0.09	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	30	30	29	29	0.44	1.02	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	60	60	60	59	0.89	1.27	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	66	66	66	66	0.41	0.32	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	52	52	53	53	3.48	0.43	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	34	33	33	0.29	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						31.89	15.54	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	68	68	69	69	0.36	0.21	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	70	71	71	71	0.34	0.34	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	54	53	53	0.47	0.55	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.05	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	26	27	2.86	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	84	85	86	86	10.87	2.47	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	51	51	51	51	0.34	0.23	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	18	18	18	18	0.29	0.45	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	28	28	28	29	0.38	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	28	28	28	29	1.08	0.03	ต่ำกว่า 30%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	12	12	12	12	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	92	93	94	94	14.52	10.92	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	27	27	27	28	0.31	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคกลาง						79.26	30.37	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	39	40	41	42	8.44	0.26	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	22	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	22	21	21	21	0.00	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	84	84	84	84	30.28	4.97	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	89	89	89	40.54	25.04	-
ภาคตะวันออก						12.79	1.51	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	69	70	71	72	2.11	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	14	15	15	15	0.60	0.10	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	39	40	40	41	0.12	0.20	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	51	52	54	55	1.88	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	42	42	42	42	0.34	0.53	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	59	60	61	63	3.52	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	54	55	56	57	0.83	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	26	26	26	27	0.54	0.00	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	76	76	77	78	1.05	0.59	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	29	29	30	31	1.36	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	10	11	12	0.22	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	54	33	35	37	0.22	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคใต้						34.78	27.87	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	82	82	82	81	6.30	8.81	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	69	69	68	68	7.71	7.63	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	67	67	68	68	18.76	8.41	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	52	52	52	2.01	3.02	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก,ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 19 กันยายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยของบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคตะวันออก ระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนยังคงมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังโดยหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง และเรือเล็กบริเวณทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบน ควรงดออกจากฝั่ง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมพาดผ่านภาคกลางตอนล่าง และภาคตะวันออก ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตอนบน ยังคงมีกำลังแรง ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้น มีฝนตกหนักบางแห่งสำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร พิจิตร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี นครปฐม สมุทรสาคร สมุทรสงคราม พระนครศรีอยุธยา สระบุรี และลพบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียสลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี และประจวบคีรีขันธ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และภูเก็ต อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-33 องศาเซลเซียส ตั้งแต่จังหวัดภูเก็ตขึ้นไป: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองมีคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ตั้งแต่จังหวัดกระบี่ลงมา: ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

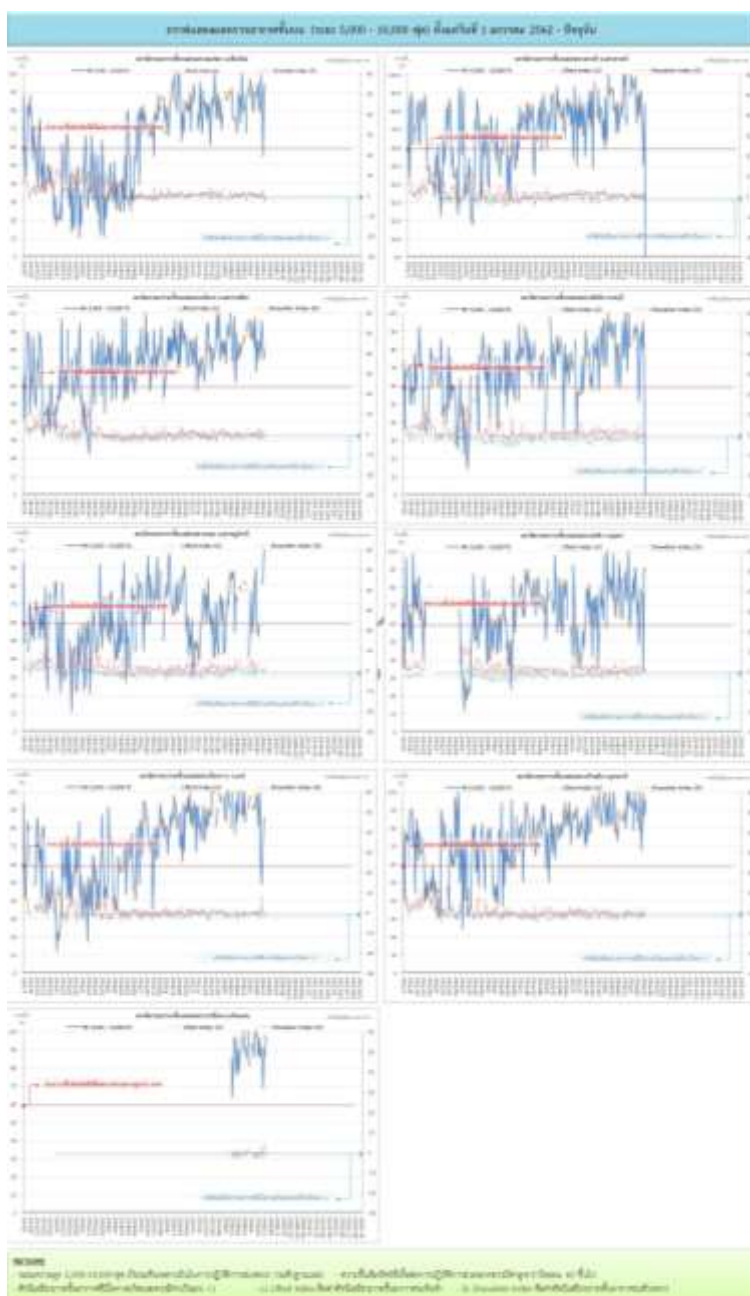
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		15 ก.ย.	16 ก.ย.	17 ก.ย.	18 ก.ย.	19 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	100	82	56	89	94	-0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	64	50	66	83	86	-1.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	75	70	51	85	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	80	96	86	75	80	-1.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	69	83	99	87	95	1.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	82	69	90	87	98	-0.5
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัดหีบ	n/a	81	96	76	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	n/a	82	97	100	0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	n/a	77	35	91	90	-0.1

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

๐ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 19 กันยายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 18 กันยายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	4/2	11	16:45	12.80/-	3/4
- เชียงใหม่	1	-/2	3	3:35	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(แม่แตง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่งวงอุดมธารา เขื่อนแม่งัดสมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
- พิษณุโลก	1	2/-	4	7:20	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุตรดิตถ์(พิชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
- ตาก	1	2/-	4	5:50	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(เถิน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก จ.ลำพูน
กลาง	13	6/-	17	23:30	14.90/-	7/7
- กาญจนบุรี	6	3/-	9	11:15	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ห้วยกระเจา บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ เมืองกาญจนบุรี ไทรโยค หนองปรือ) จ.สุพรรณบุรี(เดิมบางนางบวช สามชุก ดอนเจดีย์ ศรีประจันต์ ด่านช้าง อุทอง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว
- ลพบุรี	7	3/-	8	12:15	8.60/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (เมืองอุทัยธานี ท้าพัน สว่างอารมณ์ หนองขาหย่าง หนองฉาง ลานสัก) จ.ชัยนาท(เมืองชัยนาท มโนรมย์ หนองมะโมง วัดสิงห์ หันคา) จ.นครสวรรค์(หนองบัว ตาคลี ตากฟ้า ไพศาลี ลาดยาว แม่เปิน แม่วังก ชุมตาบง พยุหะคีรี โกรกพระ) จ.ลพบุรี(บ้านหมี่ หนองม่วง ลำสนธิ) จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ) จ.สุพรรณบุรี (เดิมบางนางบวช) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ อ่างเก็บน้ำเขาพระ อ่างเก็บน้ำห้วยหนองโรง เขื่อนวังร่มเกล้า
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	8/4	18	23:35	12.70/-	5/5
- นครราชสีมา	1	3/4	10	13:40	6.50/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางแห่ง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (เมืองยาง ขามสะแกแสง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแชะ
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(หนองนาคำ ภูเวียง เวียงเก่า สีชมพู ชุมแพ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
- สุรินทร์	1	3/-	6	6:45	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุรินทร์ (ปราสาท บัวเชด) จ.บุรีรัมย์ (ประโคนชัย) จ.ศรีสะเกษ(ขุขันธ์ ชุนหาญ ภูสิงห์)
ตะวันออก	1	3/-	6	7:00	4.30/-	1/1
- สระแก้ว	1	3/-	6	7:00	4.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยในบริเวณพื้นที่ จ.ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด
ใต้	1	1/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากช่วงเช้ามีกลุ่มฝนปกคลุม ในบริเวณพื้นที่เป้าหมาย และช่วงบ่ายเมฆชั้นกลาง - ชั้นสูง ปกคลุมเต็มท้องฟ้า ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากเมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมเต็มท้องฟ้าตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	11	22/7	52	70:50	44.70/-	16/17

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 18 กันยายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 18 กันยายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 192 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.95 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,466 เที่ยวบิน (7,754:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,632.15 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,761 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	157	144	890	1493:10	810.30/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	108	91	277	457:00	343.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	117	90	385	674:45	252.40/1201	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ลำปาง สุโขทัย อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น ชัยภูมิ นครราชสีมา มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เลย สกลนคร สุรินทร์ (21 จังหวัด)
- ตาก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	85	74	228	361:25	214.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
กลาง	164	155	1752	2303:25	1,332.60/-	14 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	54.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	128	117	840	979:35	580.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	146	139	756	1125:55	637.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิ.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	177	172	1517	2209:23	1,425.65/1735	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	143	132	621	935:28	557.75/594	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	87	73	247	387:55	254.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 จังหวัด)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 7-31 มี.ค. 62)	13	10	37	58:50	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- อุบลราชธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 17 มิ.ย. - 4 ก.ย. 62)	53	47	81	141:40	157.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	72	62	391	481:05	269.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
ตะวันออก	158	146	879	1182:50	594.20/-	8 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 31 พ.ค. 62)	74	70	428	584:55	286.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง ปราจีนบุรี นครนายก (8 จังหวัด)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	84	76	451	597:55	307.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
ใต้	115	107	428	565:55	469.40/-	10 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป)	60	52	70	110:15	139.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค 62 เป็นต้นไป)	63	56	69	94:50	131.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร