



# รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 22 กันยายน 2562

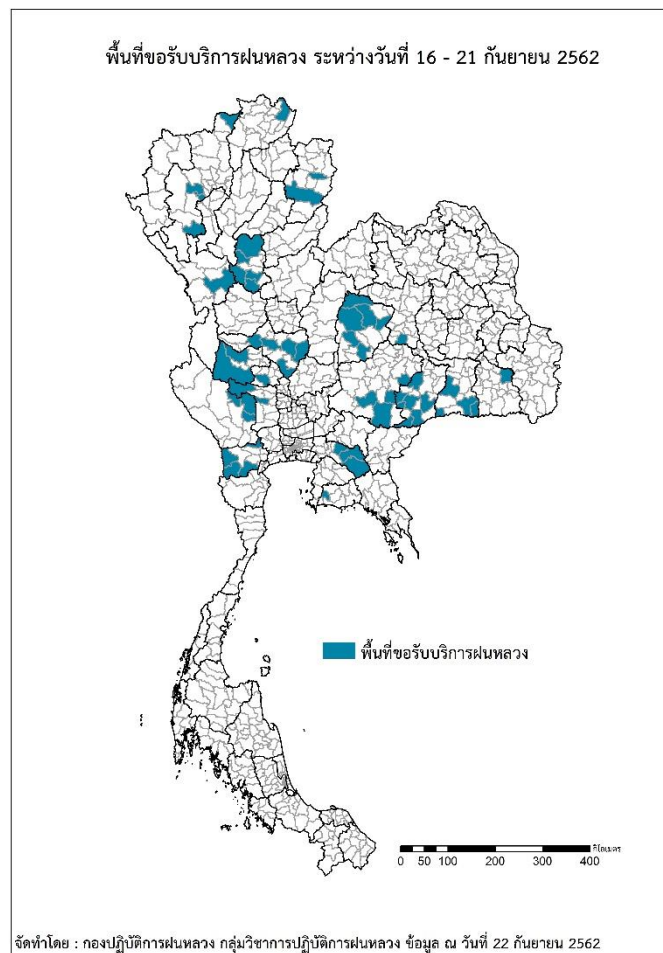
## และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 21 กันยายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking\_academic@hotmail.com

### พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 21 กันยายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(สันติสุข เวียงสา), สุโขทัย(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีสำหล้าย เมืองสุโขทัย), เชียงราย(เชียงใหม่), เชียงใหม่(ดอยหล่อ ดอยเต่า แม่วาง แม่เอย)	6
กลาง	กาญจนบุรี(หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาช้าง), นครสวรรค์(ลาดยาว ตากถ้ำ ท่าตะโก ไผ่สาลี เมืองนครสวรรค์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ด่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก), ชัยนาท(หันคา)	18
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(พล) ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ), นครราชสีมา(นครบุรี ปักธงชัย หนองบุญมาก ห้วยแถลง), บุรีรัมย์(นางรอง ประโคนชัย ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ โนนดินแดง โนนสุวรรณ) ศรีสะเกษ(กันทรารมย์), สุรินทร์(บัวเชด พนมดงรัก สังขะ เมืองสุรินทร์)	17
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนาบชัยเขต) ระยอง(นิคมพัฒนา)	4
ใต้	ราชบุรี(บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง)	1
รวม	19 จังหวัด (57 อำเภอ)	46



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. <sup>1</sup> (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		18 ก.ย.	19 ก.ย.	20 ก.ย.	21 ก.ย.	21 ก.ย.	21 ก.ย.	
<b>ภาคเหนือ</b>						<b>64.53</b>	<b>15.16</b>	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	42	42	42	23.30	3.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	31.05	8.73	-
- แม้งด้า(เชียงใหม่)	265	54	54	54	54	0.79	0.04	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	29	29	29	29	0.78	0.42	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	59	59	60	62	2.62	1.00	-
- กิวคองหามา(ลำปาง)	170	66	67	68	70	2.33	0.38	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	53	53	53	54	3.10	1.30	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	0.56	0.29	ต่ำกว่า 40%
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>						<b>63.16</b>	<b>17.00</b>	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	69	69	69	69	0.36	0.22	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	71	71	71	71	1.09	0.30	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	53	53	53	53	0.31	0.10	-
- จุฬารัตน์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.13	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	27	27	27	27	2.87	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	86	87	87	88	11.77	3.37	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	51	51	52	52	1.36	0.26	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	18	18	18	19	1.17	0.45	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	29	29	29	29	0.50	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	29	29	29	30	2.60	0.03	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	12	12	12	12	0.12	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	94	94	94	95	40.56	11.93	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	28	28	28	29	0.32	0.00	ต่ำกว่า 30%
<b>ภาคกลาง</b>						<b>73.03</b>	<b>30.20</b>	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	42	43	43	44	2.64	0.09	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	22	0.08	0.00	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	21	22	22	22	0.21	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	84	84	85	85	33.15	5.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	90	90	90	36.95	25.08	-
<b>ภาคตะวันออก</b>						<b>17.24</b>	<b>1.69</b>	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	72	72	73	74	2.02	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	17	17	2.45	0.05	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	41	41	41	41	0.18	0.26	ต่ำกว่า 50%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	55	55	55	55	1.20	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	42	42	43	44	2.23	0.53	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	63	63	65	66	3.81	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	57	57	58	60	1.83	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	27	27	28	28	0.58	0.00	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	78	78	79	79	1.02	0.76	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	31	31	31	32	0.68	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	12	12	13	14	0.48	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	37	38	40	48	0.76	0.00	ต่ำกว่า 50%
<b>ภาคใต้</b>						<b>39.14</b>	<b>25.16</b>	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	81	81	81	81	12.10	8.81	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	68	69	70	71	11.98	8.49	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	68	68	68	68	13.77	4.82	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	52	52	52	52	1.29	3.04	-

<sup>1</sup>รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 22 กันยายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง กับมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ภาคกลาง และภาคตะวันออก รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย บริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังโดยหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง อนึ่ง พายุระดับ 5 (ไต้ฝุ่น) “ตาปาฮ์” (TAPAH) บริเวณด้านทะเลจีนตะวันออก มีแนวโน้มจะเคลื่อนเข้าประเทศญี่ปุ่นตอนใต้ ในช่วงวันที่ 22-23 ก.ย. 62 ขอให้ผู้ที่เดินทางไปบริเวณดังกล่าวตรวจสอบสภาพอากาศก่อนเดินทางด้วย</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมยังคงพาดผ่านภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่างเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณทะเลจีนใต้ตอนกลาง ประกอบกับบริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนได้แผ่ลงมาปกคลุมภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคเหนือตอนล่าง รวมทั้งภาคกลางตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่งกับลมกระโชกแรง สำหรับในช่วงวันที่ 23 -26 กันยายน 2562 บริเวณความกดอากาศสูงกำลังปานกลางจากประเทศจีนนี้ จะแผ่ปกคลุมภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลางของประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีปริมาณฝนลดลง และอุณหภูมิจะลดลง 3-5 องศาเซลเซียส ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคกลางตอนบน ตามลำดับในระยะต่อไป สำหรับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตอนบน มีกำลังอ่อนลง ส่วนคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ กับมีลมแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำพูน ลำปาง ตาก สุโขทัย และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง โดยมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดนครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง โดยมีลมกระโชกแรง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นครปฐม สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท อ่างทอง สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดนครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 28-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-32 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

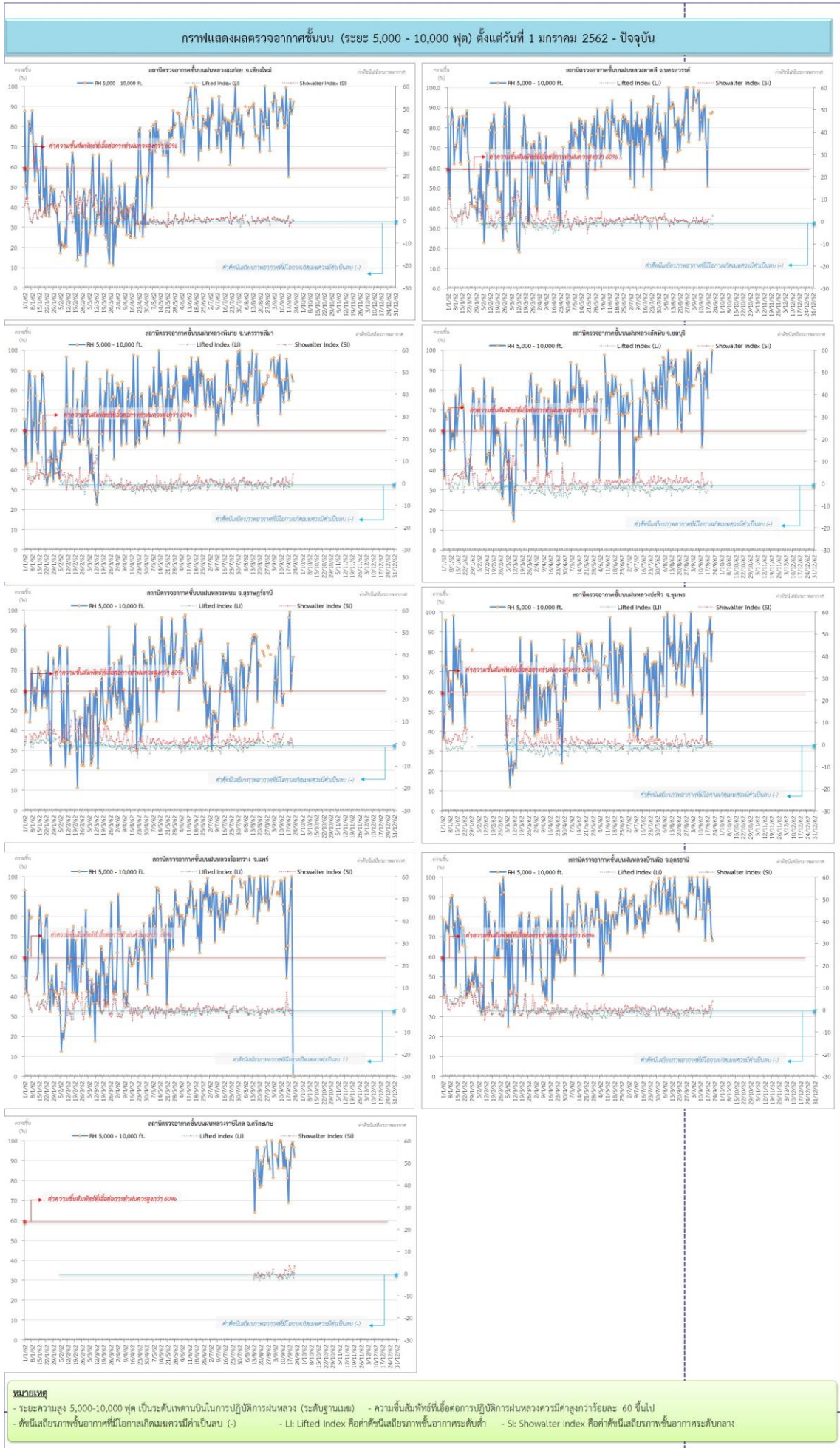
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพ ของมวลอากาศ (LI)
		18 ก.ย.	19 ก.ย.	20 ก.ย.	21 ก.ย.	22 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	89	94	87	90	93	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	83	86	94	100	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคลี	85	n/a	88	n/a	88	-1.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	75	80	n/a	88	85	0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	87	95	84	72	68	0.4
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	87	98	100	97	92	0.4
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัดหีบ	76	n/a	n/a	89	100	-1.4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	97	100	60	69	77	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	91	90	98	76	90	-1.2

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 22 กันยายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 21 กันยายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
<b>เหนือ</b>	<b>3</b>	<b>4/2</b>	<b>8</b>	<b>12:50</b>	<b>8.80/-</b>	<b>2/5</b>
- เชียงใหม่	1	-/2	2	2:30	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่กวงอุดมธารา เขื่อนแม่จันทน์สมบูรณ์ชล จ.เชียงใหม่
- พิษณุโลก	1	2/-	4	8:00	2.80/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
- ตาก	1	2/-	2	2:20	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง (เถิน) จ.สุโขทัย(ศรีสำชนาลัย พุงเสลี่ยม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ จ.สุโขทัย
<b>กลาง</b>	<b>13</b>	<b>6/-</b>	<b>0</b>	<b>0:00</b>	<b>0.00/-</b>	<b>-/-</b>
- กาญจนบุรี	6	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตก บริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะ
- ลพบุรี	7	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตก บริเวณสนามบินเป็นระยะ
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>4</b>	<b>8/4</b>	<b>4</b>	<b>5:05</b>	<b>4.10/-</b>	<b>2/13</b>
- นครราชสีมา	1	3/4	1	1:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี เลิงสาง หนองบุญมาก โชคชัย ปักธงชัย สูงเนิน สีคิ้ว ขามทะเลสอ เมืองนครราชสีมา โนนสูง) จ.บุรีรัมย์(หนองกี่ โนนสุวรรณ ปะคำ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแะ เขื่อนลำปลายมาศ อ่างเก็บน้ำห้วยยาง อ่างเก็บน้ำบ้านยาง อ่างเก็บน้ำห้วยบะอีแดน อ่างเก็บน้ำห้วยชันประดู่ อ่างเก็บน้ำห้วยทับคร้ว อ่างเก็บน้ำห้วยเพ็ญก จ.นครราชสีมา
- ขอนแก่น	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากลมชั้นบนมีกำลังแรง ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวและสลายตัวเร็ว
- สุรินทร์	1	3/-	3	3:30	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (เมืองบุรีรัมย์ ลำปลายมาศ ชำนิ หนองหงส์) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำห้วยจรเข้มาก อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด จ.บุรีรัมย์
<b>ตะวันออก</b>	<b>1</b>	<b>3/-</b>	<b>3</b>	<b>5:00</b>	<b>2.10/-</b>	<b>-/2</b>
- สระแก้ว	1	3/-	3	5:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางในบริเวณพื้นที่ อ่างเก็บน้ำคลองสิียด จ.ฉะเชิงเทรา อ่างเก็บน้ำประแสร์ จ.ระยอง
<b>ใต้</b>	<b>1</b>	<b>1/1</b>	<b>2</b>	<b>3:45</b>	<b>4.00/-</b>	<b>1/1</b>
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	2:45	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ จ.ภูเก็ต
- สงขลา	1	-/1	1	1:00	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บางบริเวณพื้นที่ประสบปัญหาหมอกควัน จ.สงขลา(หาดใหญ่ นาทม่อม)
<b>รวม</b>	<b>11</b>	<b>22/7</b>	<b>17</b>	<b>26:40</b>	<b>19.00/-</b>	<b>5/21</b>

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 21 กันยายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 21 กันยายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 195 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 89.07 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 5,554 เที่ยวบิน (7,878:03 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,712.18 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,761 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl <sub>2</sub> , NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
<b>เหนือ</b>	<b>160</b>	<b>147</b>	<b>908</b>	<b>1,520:20</b>	<b>828.30/1,439</b>	<b>24 จังหวัด</b>
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	110	93	280	460:35	349.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	120	93	395	692:25	259.40/1,201	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)	87	76	233	367:20	219.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
<b>กลาง</b>	<b>166</b>	<b>157</b>	<b>1777</b>	<b>2,335:20</b>	<b>1,351.30/-</b>	<b>14 จังหวัด</b>
- 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)	130	119	861	1,004:20	595.30/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	147	140	760	1,133:05	641.40/-	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)
<b>ตะวันออกเฉียงเหนือ</b>	<b>180</b>	<b>175</b>	<b>1549</b>	<b>2,251:23</b>	<b>1,455.45/1,735</b>	<b>17 จังหวัด</b>
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	146	135	629	947:18	568.95/594	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (11 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl <sub>2</sub> , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 20 พ.ค. 62)	56	54	140	204:25	152.40/1,141	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 20 พ.ค. 62 เป็นต้นไป)	89	75	253	396:50	260.50/-	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)	75	65	409	502:20	282.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
<b>ตะวันออก</b>	<b>161</b>	<b>149</b>	<b>888</b>	<b>1,197:20</b>	<b>600.73/-</b>	<b>8 จังหวัด</b>
- 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)	87	79	460	612:25	313.83/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
<b>ใต้</b>	<b>118</b>	<b>109</b>	<b>432</b>	<b>573:40</b>	<b>476.40/-</b>	<b>10 จังหวัด</b>
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป)	62	53	72	115:40	142.50/-	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)	65	58	71	97:10	135.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร