



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 18 กรกฎาคม 2562

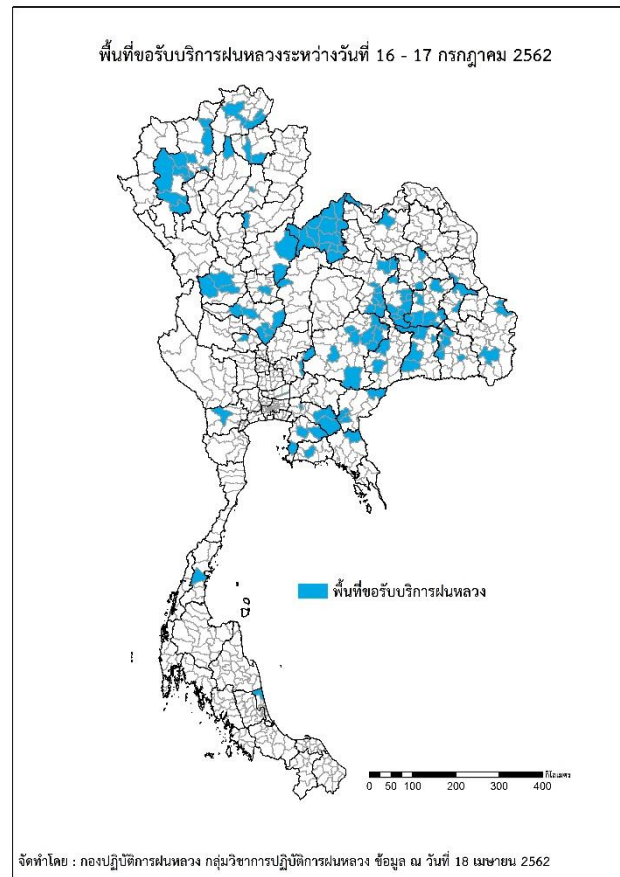
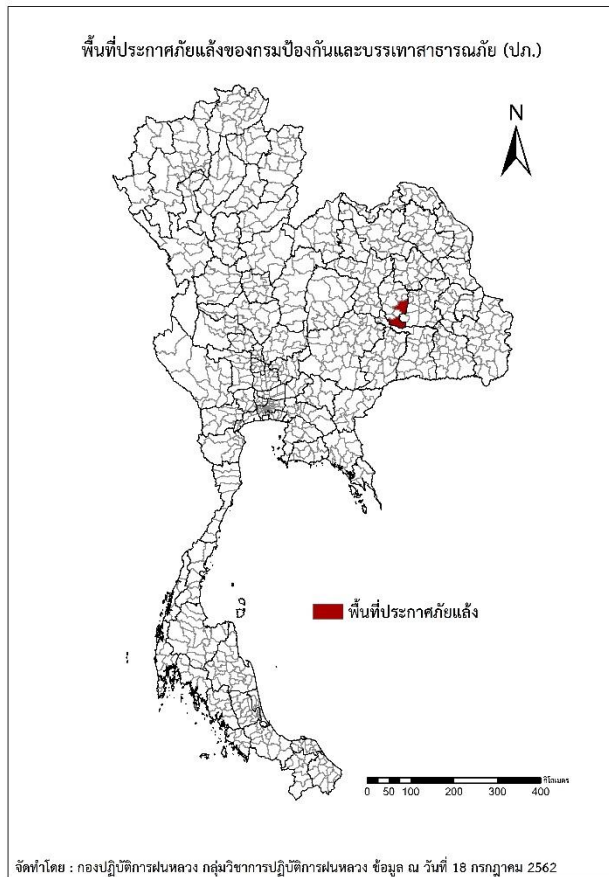
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 17 กรกฎาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 18 กรกฎาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 1 จังหวัด 2 อำเภอ 11 ตำบล 79 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	มหาสารคาม(วาปีปทุม พยัญภูพิสัย)	1(2)
ตะวันออก	-	-
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		1(2)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 17 กรกฎาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(คลองลาน เมืองกำแพงเพชร คลองขลุง), พะเยา(ดอกคำใต้ เชียงม่วน), พิชณุโลก(นครไทย เนินมะปราง), ลำปาง(วังเหนือ), อุตรดิตถ์(ลับแล), พิจิตร(ตะพานหิน), เชียงราย(ขุนตาล เทิง เมืองเชียงราย), เชียงใหม่(ดอยหล่อ ดอยเต่า พร้าว สะเมิง สันกำแพง สันป่าตอง ฮอด แม่ริม แม่ว่าง แม่แจ่ม ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(วังโป่ง), แพร่(หนองม่วงไข่)	20
กลาง	ชัยนาท(วัดสิงห์), นครสวรรค์(ตากลิ ลาดยาว เมืองนครสวรรค์ ไพศาลี ตากฟ้า), สระบุรี(มวกเหล็ก), ปทุมธานี(ธัญบุรี),	17
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(กมลาไสย คำม่วง), ขอนแก่น(กระนวน น้ำพอง บ้านแฮด บ้านไผ่ พระยืน พลหนองสองห้อง เปือยน้อย โนนศิลา), นครราชสีมา(ครบุรี ชุมพวง ห้วยแถลง เมืองยาง ขามสะแกแสง ประทาย พิมาย สูงเนิน โนนสูง), บุรีรัมย์(ลำปลายมาศ นางรอง), มหาสารคาม(นาตุ่น นาเชือก บรบือ พยัคฆภูมิพิสัย ยางสีสุราช วาปีปทุม เชียงยืน เมืองมหาสารคาม แกดดำ), มุกดาหาร(หนองสูง), ยโสธร(เลิงนกทา ป่าดิว), ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตน์พนมไพร สุวรรณภูมิ เกษตรวิสัย เมืองร้อยเอ็ด โพนทราย โพนทอง), ศรีสะเกษ(ราษีไศล โพธิ์ศรีสุวรรณ ปรารังค์ภู ศรีรัตนะ ห้วยทับทัน อุทุมพรพิสัย), สุรินทร์(ชุมพลบุรี ท่าตูม ปราสาท เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์),หนองคาย(สังคม), เลย(ด่านซ้าย ท่าลี่ นาด้วง นาแห้ว ปากชม ผาขาว ภูกระดึง ภูหลวง ภูเรือ วังสะพุง หนองหิน เชียงคาน เมืองเลย เอรಾವัด), อุดรธานี(เพ็ญ), อุบลราชธานี(นาตาล เดชอุดม โพธิ์ไทร)	67
ตะวันออก	จันทบุรี(สอยดาว), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ สนามชัยเขต), ชลบุรี(บ้านบึง บางละมุง บ่อทอง), ระยอง(บ้านค่าย), สระแก้ว(ตาพระยา วังน้ำเย็น เขาฉกรรจ์)	12
ใต้	ชุมพร(สวี), สงขลา(ระโนด), ราชบุรี(จอมบึง)	3
รวม	36 จังหวัด (119 อำเภอ)	119

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		14 ก.ค.	15 ก.ค.	16 ก.ค.	17 ก.ค.	17 ก.ค.	17 ก.ค.	
ภาคเหนือ						5.72	48.93	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	36	36	35	35	0.00	23.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	36	36	36	36	3.80	18.79	ต่ำกว่า 40%
- แม้งตา(เชียงใหม่)	265	30	30	29	29	0.00	0.39	ต่ำกว่า 30%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	19	18	18	18	0.24	1.09	ต่ำกว่า 20%
- กิวลม(ลำปาง)	106	30	30	29	29	1.51	1.34	ต่ำกว่า 30%
- กิวคองหามา(ลำปาง)	170	37	36	35	34	0.00	1.87	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	16	16	16	16	0.03	2.16	ต่ำกว่า 20%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	31	31	31	31	0.14	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.65	11.50	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	23	23	23	22	0.00	0.18	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	47	46	46	46	0.00	2.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	21	21	20	20	0.13	0.54	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	28	28	28	28	0.01	0.00	ต่ำกว่า 30%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	1.49	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	27	27	27	26	0.00	6.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	51	51	51	51	0.02	0.69	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	15	15	15	15	0.02	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	30	30	30	30	0.07	0.30	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	33	33	32	32	0.08	0.51	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	23	23	23	23	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.60	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	31	31	31	30	0.23	0.24	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						31.07	21.04	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	6	5	5	5	0.00	0.70	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	23	23	23	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	77	77	77	77	11.15	11.18	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	51	51	51	51	19.92	9.03	-
ภาคตะวันออก						0.90	2.16	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	15	15	15	15	0.16	0.10	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	13	13	0.00	0.30	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	36	36	36	36	0.00	0.27	ต่ำกว่า 40%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	59	59	59	59	0.00	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	41	41	41	40	0.00	0.59	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	22	22	22	22	0.04	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	52	52	52	51	0.00	0.12	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	37	37	37	37	0.08	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	50	50	50	50	0.58	0.68	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	31	30	30	30	0.04	0.06	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.00	0.03	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						7.67	29.24	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	51	51	51	51	1.58	0.86	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	50	50	50	50	0.23	0.16	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	61	61	61	60	4.57	20.20	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	60	59	59	59	1.29	8.02	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 18 กรกฎาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า บริเวณภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคกลางตอนล่าง มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชน บริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากฝนตกหนักถึงหนักมากไว้ด้วย ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลากได้ ส่วนภาคเหนือ ภาคกลางตอนบน และภาคตะวันออกเฉียงเหนือยังคงมีปริมาณฝนน้อย สำหรับทะเลอันดามันมีคลื่นสูง 2-3 เมตร และอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร ส่วนบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร ขอให้ชาวเรือเพิ่มความระมัดระวังในการเดินเรือ โดยหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง และเรือเล็กควรงดออกจากฝั่งจนถึงวันที่ 21 กรกฎาคม 2562</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยมีกำลังแรง ลักษณะเช่นนี้ทำให้ภาคใต้ ภาคตะวันออก และภาคกลางตอนล่าง มีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันและอ่าวไทยมีกำลังแรงขึ้น</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ ลำปาง น่าน กำแพงเพชร ตาก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆบางส่วน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดสระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 29-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-40 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 2-3 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 3 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.

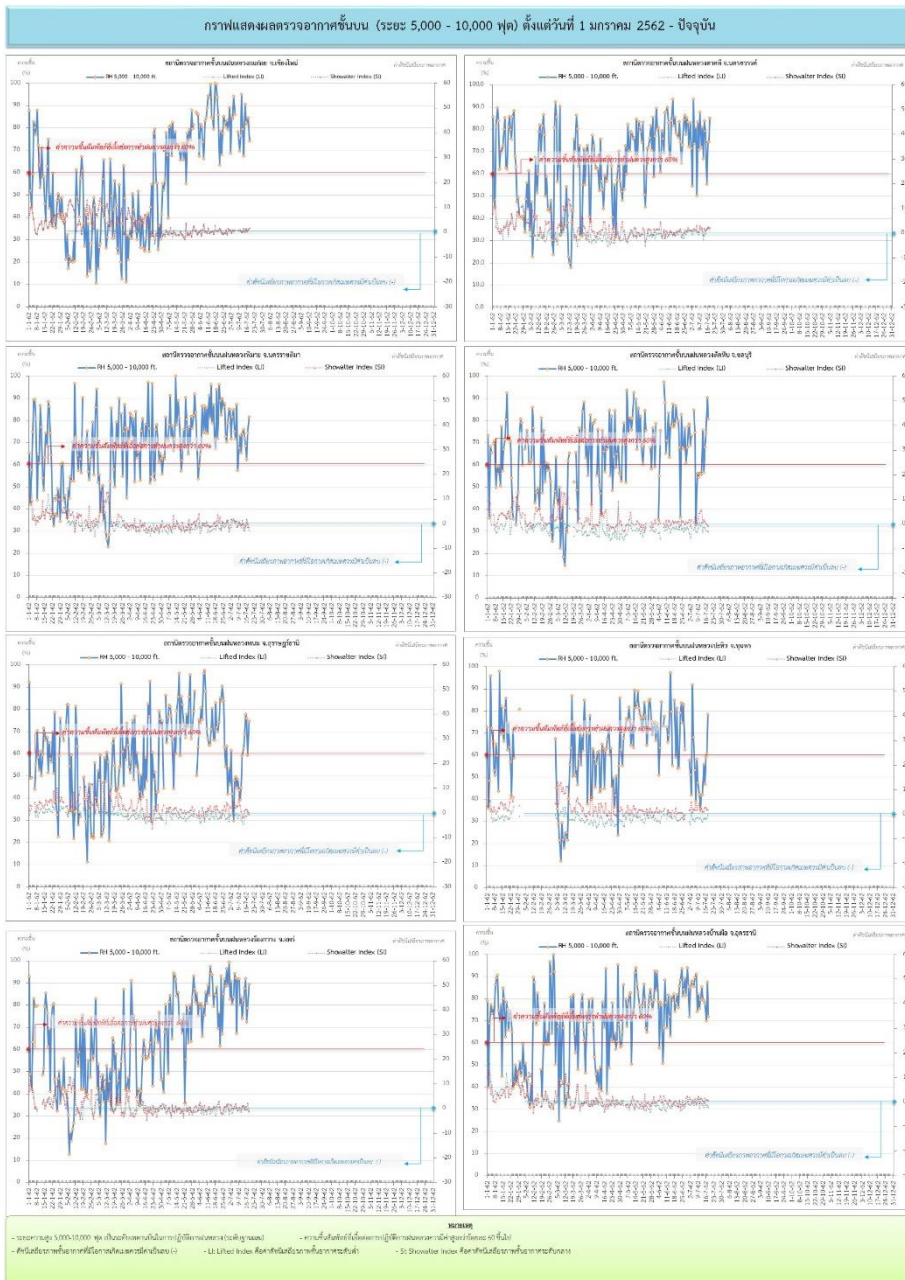
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

ข้อมูลความชื้นจากการตรวจอากาศชั้นบน (Sounding) ระยะความสูง 5,000 - 10,00 ฟุต

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		14 ก.ค.	15 ก.ค.	16 ก.ค.	17 ก.ค.	18 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	91	83	82	85	75	1.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	88	93	73	79	90	-1.3
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	80	56	75	75	86	1.1
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	72	69	63	75	82	-2.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	80	78	70	88	73	-2.3
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	57	68	75	91	81	-3.1
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	69	78	77	60	75	0.1
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	56	47	60	61	79	-0.3

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 18 กรกฎาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 17 กรกฎาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	5/1	15	25:30	14.30/-	5/1
- เชียงใหม่	1	-/1	2	3:55	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ จ.แพร่(เมืองแพร่ ร้องกวาง) และอ่างเก็บน้ำแม่ถาง จ.แพร่
- พิษณุโลก	1	3/-	9	16:20	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์ (ชนแดน) จ.พิจิตร(ทับคล้อ) จ.กำแพงเพชร(ปางศิลาทอง)
- ตาก	1	2/-	4	5:15	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(ฮอด)
กลาง	2	5/-	15	19:00	12.30/-	4/4
- กาญจนบุรี	1	3/-	9	9:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง หนองหญ้าไซ) จ.กาญจนบุรี (เลาขวัญ ไทรโยค ด่านมะขามเตี้ย เมืองกาญจนบุรี) และลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ
- ลพบุรี	1	2/-	6	10:00	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่วังก ลาดยาว แม่เป็น ชุมตาบง) จ.อุทัยธานี(สว่างอารมณ์ ลานสัก บ้านไร่ ทพทัน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	10/-	18	26:15	18.30/9	6/-
- นครราชสีมา	1	4/-	3	4:45	6.00/9	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (สูงเนิน โนนสูง โชคชัย เมืองนครราชสีมา) จ.บุรีรัมย์ (ประโคนชัย เฉลิมพระเกียรติ พลับพลาชัย โนนดินแดง นางรอง) และ จ.สุรินทร์(สำโรงทาบ)
- ขอนแก่น	1	2/-	5	8:45	5.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เลย(ภูหลวง หนองหิน ภูกระดึง ภูผาขาว)
- อุบลราชธานี	1	1/-	1	1:50	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ศรีสะเกษ (เมืองศรีสะเกษ โพธิ์ศรีสุวรรณ บึงบูรพ์ เมืองจันทร์ อุทุมพรพิสัย ห้วยทับทัน) และ จ.สุรินทร์(สำโรงทาบ โนนนารายณ์)
- สุรินทร์	1	3/-	9	10:55	5.30/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.มหาสารคาม (พยัคฆภูมิพิสัย) จ.ร้อยเอ็ด(ปทุมรัตต์) จ.สุรินทร์(ปราสาท)
ตะวันออก	1	2/-	8	10:10	5.70/-	2/1
- สระแก้ว	1	2/-	8	10:10	5.70/-	มีฝนตกเล็กน้อย ในบริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว(เขาฉกรรจ์ วัฒนานคร วังน้ำเย็น วังสมบูรณ์ คลองหาด) จ.ฉะเชิงเทรา (สะพานชัยเขต ท่าตะเกียบ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสี่ียด
ใต้	1	-/1	1	1:10	2.00/-	1/-
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	1	1:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ชุมพร (ทุ่งตะโก หลังสวน ละแม)
รวม	11	22/2	57	82:05	52.60/9	18/6

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 17 กรกฎาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 17 กรกฎาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 131 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.28 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,558 เที่ยวบิน (5,104:28 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,924.95 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,717 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 192 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 211 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ ,NaCl นัด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	100	90	543	981:40	458.90/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	77	62	214	375:20	219.20/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	71	49	225	433:25	144.80/1201	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)	35	29	104	172:55	94.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน กำแพงเพชร (9 จังหวัด)
กลาง	113	104	1112	1432:40	794.00/-	12 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)	79	70	468	535:05	324.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	95	88	488	699:40	354.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร (10 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 - 30 มิ.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	122	119	880	1332:23	838.95/1681	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	99	93	431	679:33	378.55/540	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ โยธธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี

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)
						(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)	43	36	119	186:05	128.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี (8 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. 62 เป็นต้นไป)	24	21	34	58:10	65.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (4 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	21	17	119	145:20	80.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
ตะวันออก	111	103	626	844:35	423.60/-	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)	37	33	198	259:40	136.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)
ใต้	89	87	397	513:10	409.50/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	48	43	58	83:40	116.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (7 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62)	46	43	50	68:40	94.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร