



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 9 กรกฎาคม 2562

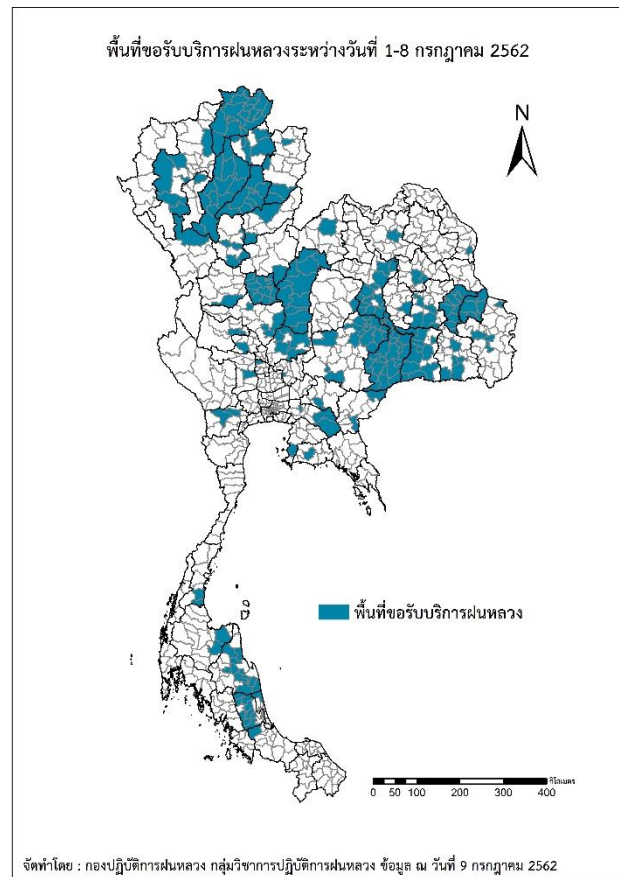
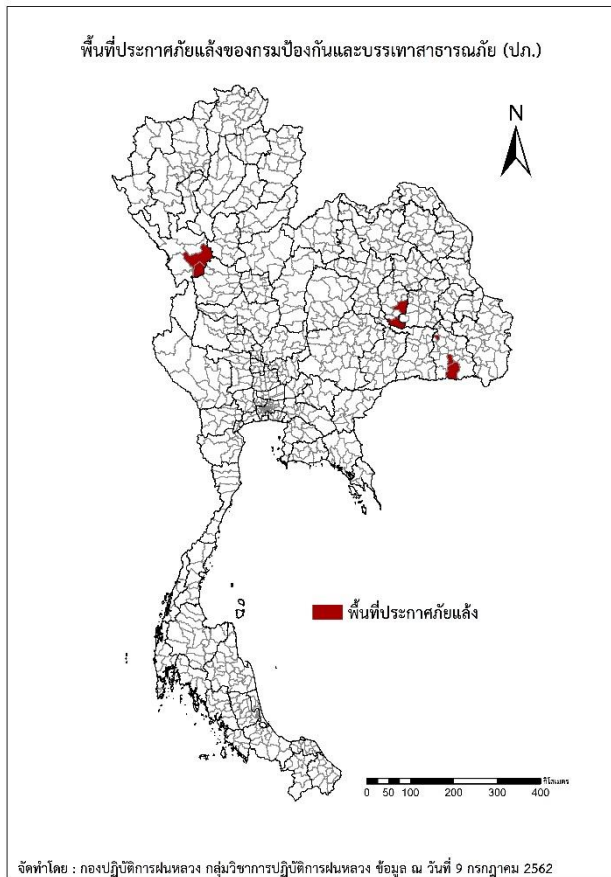
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 8 กรกฎาคม 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 9 กรกฎาคม 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 4 จังหวัด 8 อำเภอ 33 ตำบล 232 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	ตาก(เมือง วังเจ้า)	1(2)
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ศรีสะเกษ(ไพรบึง โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), มหาสารคาม(วาปีปทุม พยัญภูพิสัย)	2(5)
ตะวันออก	ชลบุรี(เกาะสีชัง)	1(1)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		4(8)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 1 - 8 กรกฎาคม 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(ชาลวาลักษณ์บุรี), ตาก(สามเงา), น่าน(น่าน้อย นานหมื่น บ้านหลวง เชียงกลาง), พะเยา(ภูกามยาว ดอกคำใต้ เชียงคำ ปง แม่ใจ), พิจิตร(ทับคล้อ ดงเจริญ ตะพานหิน บางมูลนาก บึงนาราง วชิรบุรี วังทรายพูน สากเหล็ก สามง่าม เมืองพิจิตร โปะทะเล โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(เนินมะปราง), ลำพูน(เมืองลำพูน), ลำปาง(สบปราบ งาว วังเหนือ ห้างฉัตร เกาะคา เถิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), เชียงราย(พาน พญาเม็งราย เมืองเชียงราย ขุนตาล เชียงของ เชียงแสน เทิง ดอยหลวง ป่าแดด เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), อุตรดิตถ์(ท่าปลา พิษัย), เพชรบูรณ์(ชนแดน เมืองเพชรบูรณ์ บึงสามพัน วิเชียรบุรี หนองไผ่ น้ำหนาว ศรีเทพ หล่มสัก หล่มเก่า เขาค้อ วังโป่ง), เชียงใหม่(ฮอด ดอยหล่อ ดอยเต่า พร้าว สะเมิง อมก๋อย แม่แจ่ม), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เตนชัย เมืองแพร่), สุโขทัย(กงไกรลาศ คีรีมาศ ศรีนคร ศรีสำโรง)	58
กลาง	ชัยนาท(หันคา), นครสวรรค์(ตากฟ้า แก้วเลี้ยว โพนาลัย), ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนานิคม หนองม่วง เมืองลพบุรี โคกสำโรง โคกเจริญ), สระบุรี(หนองแขง), สุพรรณบุรี(เมืองสุพรรณบุรี), อ่างทอง(แสวงหา), อุทัยธานี(หนองขาหย่าง หนองฉาง)	28
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(เมืองกาฬสินธุ์ ดอนจาน), ขอนแก่น(น้ำพอง เมืองขอนแก่น กระนวน ชนบท บ้านไผ่ พระยืน พล มัญจาคีรี หนองสองห้อง เปือยน้อย แวงน้อย แวงใหญ่ โคกโพธิ์ไชย), ชัยภูมิ(คอนสวรรค์), นครราชสีมา(ด่านขุนทด พิมาย โนนสูง ลำทะเมนชัย วังน้ำเขียว เมืองยาง คง ชุมพวง บัวลาย บัวใหญ่ ประทาย สีดา โนนแดง), บุรีรัมย์(กระสัง คูเมือง ชำนิ นางรอง นาโพธิ์ บ้านกรวด บ้านด่าน บ้านใหม่ไชยพจน์ ประโคนชัย ปะคำ พลับพลาชัย พุทไธสง ละหานทราย ลำปลายมาศ สตึก หนองกี่ หนองหงส์ ห้วยราช เฉลิมพระเกียรติ เมืองบุรีรัมย์ แคนดง โนนดินแดง โนนสุวรรณ), ยโสธร(กุดชุม คำเขื่อนแก้ว ค้อวัง ทรายมูล ป่าดัว มหาชนะชัย เมืองยโสธร เลิงนกทา ไทยเจริญ), ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ อาจสามารถ เมืองร้อยเอ็ด โพนทราย), ศรีสะเกษ(ขุนหาญ ศรีรัตนะ เมืองศรีสะเกษ ไพรบึง ภูสิงห์), สุรินทร์(กาบเชิง ท่าตูม พนมดงรัก สังขะ จอมพระ ชุมพลบุรี ท่าตูม ปราสาท ศีขรภูมิ เขวาสินรินทร์ เมืองสุรินทร์ โนนนารายณ์), อำนาจเจริญ(เมืองอำนาจเจริญ ชานุมาน ปทุมราชวงศา พนา ลืออำนาจ หัวตะพาน เสนางคนิคม), อุบลราชธานี(นาเยีย สว่างวีระวงศ์ เมืองอุบลราชธานี นาตาล), มหาสารคาม(วาปีปทุม), อุดรธานี(หนองหาน), เลย(เมืองเลย)	72
ตะวันออก	ชลบุรี(บางละมุง), ระยอง(บ้านค่าย), สระแก้ว(คลองหาด ตาพระยา), ฉะเชิงเทรา(คลองเขื่อน ท่าตะเกียบ สนาบชัยเขต),	12
ใต้	ชุมพร(ละแม หลังสวน), นครศรีธรรมราช(ชะอวด ช้างกลาง ปากพั่น หัวไทร พรหมคีรี เมืองนครศรีธรรมราช พระพรหม นบพิตำ ร่อนพิบูลย์ หัวไทร เฉลิมพระเกียรติ เข็รใหญ่ ท่าศาลา ลานสกา), พัทลุง(งหรา ควนขนุน บางแก้ว ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), สงขลา(ระโนด รัตภูมิ), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ บ้านนาสาร)	45
รวม	44 จังหวัด (236 อำเภอ)	215

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	8 ก.ค.	8 ก.ค.	
ภาคเหนือ						6.85	49.01	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	37	37	37	37	0.00	24.00	ต่ำกว่า 40%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	38	38	37	37	4.41	20.00	ต่ำกว่า 40%
- แม่จันทา(เชียงใหม่)	265	32	32	32	31	0.01	0.35	ต่ำกว่า 40%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	23	22	22	21	0.00	1.25	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	41	40	39	37	0.17	1.61	ต่ำกว่า 40%
- กิวคองหามา(ลำปาง)	170	39	39	38	38	0.03	0.30	ต่ำกว่า 40%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	17	17	17	17	2.23	1.30	ต่ำกว่า 20%
- แม่หมอก(ลำปาง)	110	34	34	34	33	0.00	0.20	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.19	11.44	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	24	24	24	24	0.00	0.14	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	49	49	49	49	0.00	1.38	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	25	24	24	24	0.00	0.58	ต่ำกว่า 30%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	37	36	35	34	0.70	2.31	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	0.00	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	30	29	29	29	0.29	4.19	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	53	53	53	53	0.40	0.43	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	15	15	15	15	0.15	0.00	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	30	31	31	31	0.09	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	33	33	33	33	0.37	0.28	ต่ำกว่า 40%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	25	24	24	24	0.01	0.34	ต่ำกว่า 30%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.06	1.16	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	32	31	31	31	0.12	0.09	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						48.13	21.24	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	7	7	6	6	0.00	1.04	ต่ำกว่า 10%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.07	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	23	23	23	23	0.00	0.05	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	77	77	77	77	20.57	10.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	50	50	50	50	27.56	9.10	-
ภาคตะวันออก						4.08	2.46	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	14	14	15	15	0.64	0.50	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิยยัด(ฉะเชิงเทรา)	420	13	13	14	14	0.50	0.25	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	35	36	36	36	0.09	0.28	ต่ำกว่า 40%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	56	57	58	58	0.53	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	42	43	43	42	0.23	0.63	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	21	22	22	22	0.31	0.00	ต่ำกว่า 30%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	52	52	52	52	0.11	0.09	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	38	38	38	38	0.16	0.00	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	46	47	48	49	1.09	0.61	ต่ำกว่า 50%
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	30	31	31	31	0.42	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						14.12	28.51	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	48	49	50	50	6.00	2.59	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	47	48	49	49	2.05	0.25	ต่ำกว่า 50%
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	63	63	63	63	4.68	20.67	-
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	63	62	62	62	1.39	5.00	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 9 กรกฎาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองลดลงในระยะนี้ โดยด้านตะวันตกของประเทศไทยยังคงมีฝนฟ้าคะนองเกิดขึ้นได้มากกว่าบริเวณอื่น สำหรับทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวัง โดยหลีกเลี่ยงการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา มรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามันตอนบน ลักษณะเช่นนี้ทำให้ประเทศไทย ยังคงมีฝนฟ้าคะนองกับมีฝนตกหนักบางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังปานกลาง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ เชียงราย กำแพงเพชร และตาก อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสกลนคร นครพนม มุกดาหาร อำนาจเจริญ อุบลราชธานี และศรีสะเกษ อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร และนครปฐม อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดจันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดพังงา ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม/ชม ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.

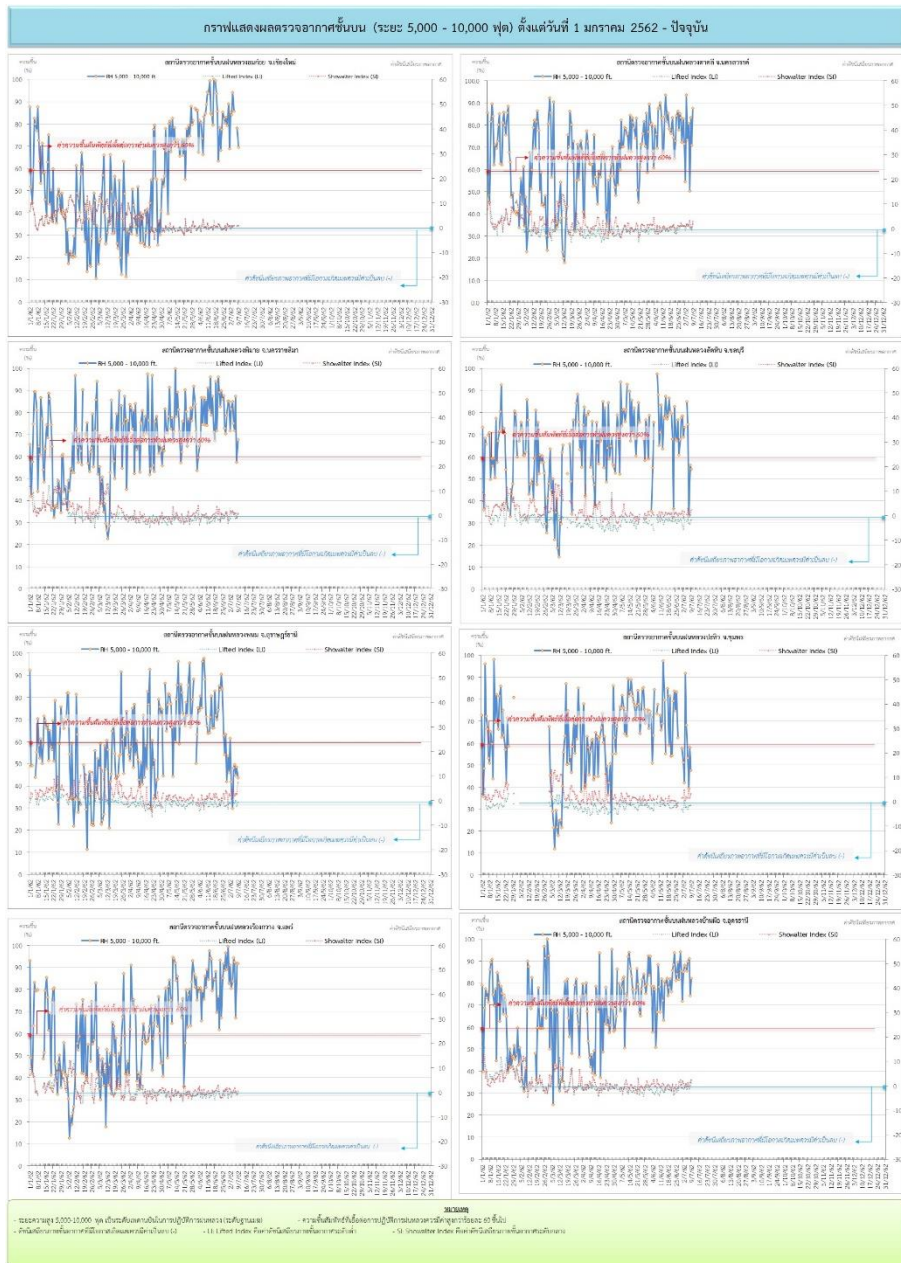
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		5 ก.ค.	6 ก.ค.	7 ก.ค.	8 ก.ค.	9 ก.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	86	n/a	n/a	79	70	0.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	95	93	68	92	92	-0.4
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	81	51	84	71	88	2
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	75	72	88	58	68	0.6
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	86	90	92	75	83	1.2
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	85	75	34	57	55	-1.7
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	49	50	45	49	44	-0.8
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	69	54	40	59	48	-1.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 9 กรกฎาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 8 กรกฎาคม 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	5/1	8	13:10	7.30/-	5/5
- เชียงใหม่	1	-/1	2	3:00	2.60/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำพูน(แม่ทา) จ.ลำปาง(เมืองลำปาง แม่เมาะ เสริมงาม เกาะคา แม่ทะ) จ.พะเยา(เมืองพะเยา ดอกคำใต้ ภูกามยาว) จ.แพร่(ลอง) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำแม่ต๊อบ แม่สาน จ.ลำพูน อ่างเก็บน้ำแม่ต๋าน้อย แม่ไพร จ.ลำปาง
- พิษณุโลก	1	3/-	2	3:20	1.20/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- ตาก	1	2/-	4	6:50	3.50/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เชียงใหม่(อมก๋อย) จ.ลำพูน(ลี้) จ.ลำปาง(แม่พริก) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพลตอนล่าง
กลาง	2	5/-	10	13:10	8.10/-	5/4
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	6:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(บ่อพลอย เลาช่วญ ห้วยกระเจา ด่านมะขามเตี้ย ท่าม่วง ท่ามะกา) จ.สุพรรณบุรี(อู่ทอง) จ.ราชบุรี(จอมบึง โพธาราม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยเทียน
- ลพบุรี	1	2/-	4	6:40	3.90/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.เพชรบูรณ์(ศรีเทพ วิเชียรบุรี) จ.ลพบุรี(ชัยบาดาล ท่าหลวง ลำสนธิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์ อ่างเก็บน้ำกุดตาเพชร อ่างเก็บน้ำซับตะเคียน
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	9/-	25	33:00	24.40/-	7/2
- นครราชสีมา	1	3/-	4	5:55	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (โชคชัย หนองบุญมาก เลิงสาง คง โนนแดง โนนไทย พิมาย) จ.ชัยภูมิ(เมือง) จ.บุรีรัมย์(ปะคำ โนนดินแดง ละหานทราย)
- ขอนแก่น	1	2/-	6	8:30	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น(ชุมแพ หนองเรือ ภูเวียง) จ.ชัยภูมิ(ภูเขียว บ้านแท่น) จ.มหาสารคาม (เขียงยืน กันทรวิชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น
- อุบลราชธานี	1	1/-	3	4:50	6.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บางบริเวณพื้นที่เกษตร จ.ศรีสะเกษ (อุทุมพรพิสัย ยางชุมน้อย ราชไศล กันทรลักษณ์ เมือง ขุขันธ์ กันทรารมย์ ไพรบึง ศรีรัตนะ เบญจลักษณ์ ขุนหาญ) จ.อุบลราชธานี(ทุ่งศรีอุดม เดชอุดม น้ำขุ่น นาจะหลวย บุณชริก) พื้นที่ประสภภัยแล้ง จ.ศรีสะเกษ(ไพรบึง ขุนหาญ) พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิรินธร
- สุรินทร์	1	3/-	12	13:45	8.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์(กระสัง ห้วยราช เมือง) จ.สุรินทร์(เขวาสินรินทร์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
						ลำดวน ศีขรภูมิ สนม ลำโรงทาบ โนนนารายณ์ ปราสาท ศรีณรงค์ ท่าตูม เมือง จ.ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย สุวรรณภูมิ)
ตะวันออก	1	2/-	6	7:40	4.30/-	1/-
- สระแก้ว	1	2/-	6	7:40	4.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยในบริเวณพื้นที่ จ.สระแก้ว(ตาพระยา)
ใต้	1	-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบินของกองทัพอากาศ ตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
รวม	11	20/3	49	67:00	44.10/-	18/11

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 8 กรกฎาคม 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 8 กรกฎาคม 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 122 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.83 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 3,217 เที่ยวบิน (4,602:08 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 2,609.85 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,660 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 192 นัด พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 211 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl นัต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	91	81	448	825:50	372.10/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	70	56	202	354:45	196.40/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	62	41	168	336:10	106.30/1201	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 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	26	23	78	134:55	69.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ ลำพูน (8 จังหวัด)
กลาง	104	96	1013	1297:40	713.40/-	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)

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)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	70	62	406	459:55	281.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี (5 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	86	80	451	639:50	317.60/-	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	113	110	771	1171:48	731.05/1624	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	91	87	418	657:33	359.55/483	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ชัยภูมิ อุบลราชธานี ขอนแก่น (9 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)	37	31	93	145:50	102.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี (7 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)	15	13	22	36:30	41.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ศรีสะเกษ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (4 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	12	10	61	68:40	41.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด (5 จังหวัด)
ตะวันออก	105	99	598	810:35	403.80/-	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)	31	29	170	225:40	116.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี (4 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ ,NaCl น้ำ)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ใต้	81	79	387	496:15	389.50/-	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)	40	35	48	66:45	96.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 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