



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 1 พฤษภาคม 2562

และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 30 เมษายน 2562

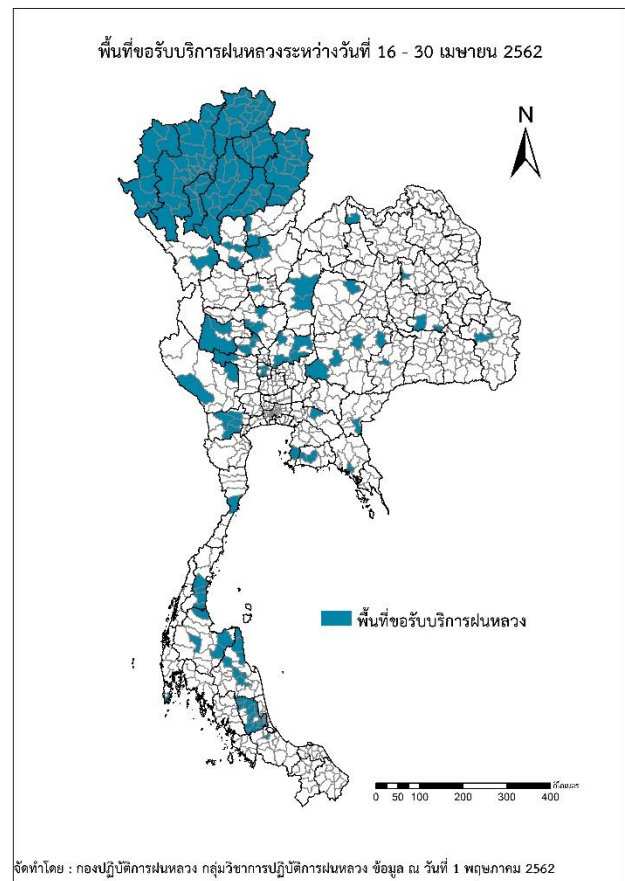
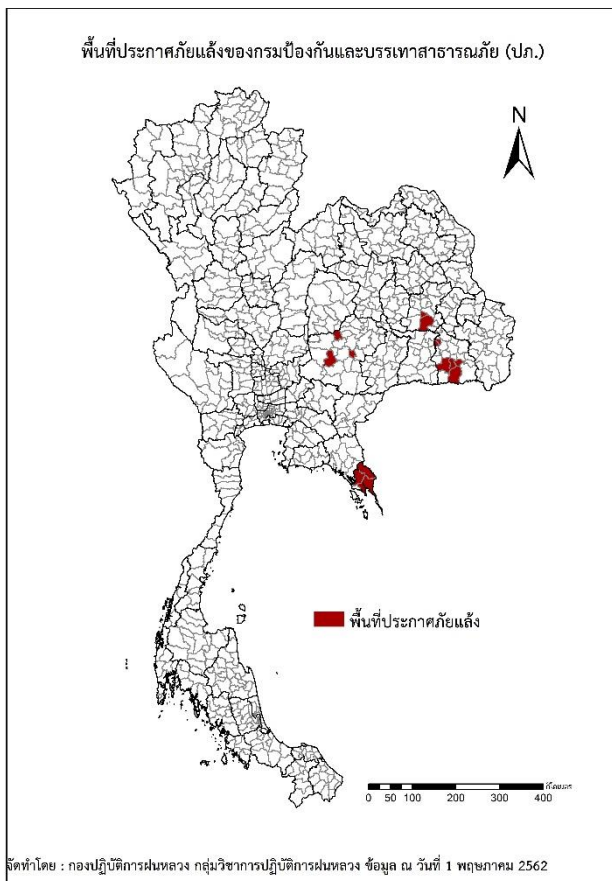
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

มีทั้งสิ้น 5 จังหวัด 15 อำเภอ 46 ตำบล 322 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัด ที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชูขันธุ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ขุนหาญ), นครราชสีมา(เฉลิมพระเกียรติ สูงเนิน พระทองคำ)	3(11)
ตะวันออก	ตราด(เมืองตราด เขาสมิง บ่อไร่), ชลบุรี(เกาะสีชัง)	2(4)
ใต้	-	-
รวม จำนวนจังหวัด(อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง		5(15)

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 30 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(ทุ่งช้าง ท่าวังผา นาน้อย นาหมื่น บ่อเกลือ บ้านหลวง ปัว ภูเพียง สองแคว สันติสุข เฉลิมพระเกียรติ เชียงกลาง เมืองน่าน เวียงสา แม่จริม), พะเยา(จุน ดอกคำใต้ ปง ภูกามยาว ภูซาง เชียงคำ เชียงม่วน เมืองพะเยา แม่ใจ), พิจิตร(โพธิ์ประทับช้าง), พิษณุโลก(พรหมพิราม วัดโบสถ์), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เลิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(คีรีมาศ ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(พิชัย ลับแล เมืองอุตรดิตถ์), เชียงราย(ขุนตาล ดอยหลวง ป่าแดด พญาเม็งราย พาน เชียงของ เชียงแสน เทิง เมืองเชียงราย เวียงชัย เวียงป่าเป้า เวียงเชียงรุ้ง เวียงแก่น แม่จัน แม่ฟ้าหลวง แม่ลาว แม่สรวย แม่สาย), เชียงใหม่(จอมทอง ดอยสะเก็ด ดอยหล่อ ดอยเต่า ผาง พริ้ว สะเมิง สันกำแพง สันทราย สันป่าตอง สารภี หางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แม่ริม แม่วาง แม่ออน แม่อาย แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง)	73
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ หันคา เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมแสง พยุหะคีรี โกรกพระ), ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนาคมน หนองม่วง เมืองลพบุรี), สุพรรณบุรี(ด่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก), อ่างทอง(วิเศษชัยชาญ โพธิ์ทอง)	22
ตะวันออกเฉียงเหนือ	กาฬสินธุ์(ห้วยเม็ก), ชัยภูมิ(ภูเขียว), นครราชสีมา(ชุมพวง ปากช่อง สูงเนิน โนนสูง), บุรีรัมย์(ชำนิ), ร้อยเอ็ด(เกษตรวิสัย โพนทราย), อุบลราชธานี(เมืองอุบลราชธานี ดอนมดแดง), อุตรดิตถ์(น้ำโสม)	13
ตะวันออก	จันทบุรี(เมืองจันทบุรี), ฉะเชิงเทรา(พนมสารคาม), ชลบุรี(บางละมุง), ระยอง(นิคมพัฒนา บ้านค่าย), สระแก้ว(คลองหาด)	8
ใต้	ชุมพร(ทุ่งตะโก ละแม สวี หลังสวน), นครศรีธรรมราช(ขนอม ท่าศาลา พระพรหม ปิปูน ร่อนพิบูลย์ ลานสกา สีชล), ประจวบคีรีขันธ์(เมืองประจวบคีรีขันธ์), พัทลุง(ควนขนุน ตะโหมด ปากพะยูน ป่าบอน ป่าพะยอม ศรีนครินทร์ ศรีบรรพต เขาชัยสน เมืองพัทลุง), ภูเก็ต(เมือง ภูเก็ต), ราชบุรี(จอมบึง ปากท่อ เมืองราชบุรี โทธาราม), สงขลา(บางกล่ำ รัตภูมิ), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ คีรีรัฐนิคม ท่าชนะ บ้านนาสาร)	32
รวม	41 จังหวัด (180 อำเภอ)	148

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	30 เม.ย.	1 พ.ค.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	49	51	73	102	111	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	44	57	59	109	114	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	54	51	61	62	57	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	45	43	49	54	55	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	40	40	n/a	47	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	51	54	60	55	40	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	44	39	46	34	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	46	38	40	39	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	45	40	45	38	54	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	42	40	45	38	44	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	49	44	48	46	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	81	n/a	113	54	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.โนนเวียง อ.เมือง	55	38	37	42	67	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	39	35	40	40	n/a	-
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	47	33	32	29	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	42	n/a	n/a	66	63	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	65	62	37	35	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	35	32	20	14	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	22	22	16	17	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	31	37	24	19	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	23	23	17	14	12	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	45	43	41	38	32	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	26	27	22	30	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	30 เม.ย.	30 เม.ย.	30 เม.ย.	
ภาคเหนือ						7.36	48.37	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	49	49	49	6.64	18.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	52	52	52	51	0.23	23.27	-
- แม้งัดฯ(เชียงใหม่)	265	51	51	51	49	0.00	1.70	ต่ำกว่า 50%
- แม่กวางฯ(เชียงใหม่)	263	29	28	28	28	0.04	0.96	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	57	56	56	54	0.35	1.60	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	46	46	46	45	0.00	0.20	ต่ำกว่า 50%
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	28	28	28	28	0.05	2.59	ต่ำกว่า 30%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	0.05	0.05	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						2.36	5.87	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	23	23	23	23	0.00	0.16	ต่ำกว่า 30%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	46	46	46	45	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	43	43	43	43	0.26	0.31	ต่ำกว่า 50%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	48	48	48	47	0.19	0.40	ต่ำกว่า 50%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	1.59	0.50	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	23	0.00	3.15	ต่ำกว่า 30%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	57	57	57	57	0.00	0.17	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	23	22	22	21	0.09	0.86	ต่ำกว่า 30%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	34	34	34	34	0.03	0.05	ต่ำกว่า 40%
- ลำแซะ(นครราชสีมา)	275	41	41	41	41	0.13	0.19	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	30	30	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	36	35	35	35	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคกลาง						2.04	37.47	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	21	20	20	20	0.00	2.17	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	0.00	0.07	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	20	20	20	20	0.00	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	81	81	1.43	16.10	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	59	58	58	58	0.61	19.09	-
ภาคตะวันออก						0.68	5.62	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	20	19	19	18	0.30	1.50	ต่ำกว่า 20%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	28	27	27	26	0.00	1.40	ต่ำกว่า 30%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	45	45	45	0.24	0.24	ต่ำกว่า 50%
- นองปลาไหล(ระยอง)	164	60	59	59	58	0.09	0.30	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	47	46	46	46	0.00	0.66	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	39	39	39	38	0.03	1.39	ต่ำกว่า 40%
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	65	64	64	64	0.00	0.01	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	40	39	39	39	0.00	0.02	ต่ำกว่า 40%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	52	52	52	51	0.02	0.02	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	39	38	38	36	0.00	0.00	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	0.00	0.06	ต่ำกว่า 10%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	0.00	0.00	ต่ำกว่า 20%
ภาคใต้						10.15	22.42	
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	48	48	48	47	1.49	2.59	ต่ำกว่า 50%
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	58	58	58	0.00	1.32	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	70	70	70	70	6.47	10.24	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	70	70	70	69	2.19	8.27	-

¹รนก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ภาคใต้จะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักกับลมกระโชกแรงบางแห่ง สำหรับประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงบางพื้นที่ ในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณดังกล่าวระวังอันตรายจากลมกระโชกแรง ควบคู่กันกับต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงฟ้าผ่า</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ลมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมภาคใต้และทะเลอันดามันมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ภาคใต้มีฝนเพิ่มขึ้น สำหรับประเทศไทยตอนบนยังคงมีความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุม ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมบริเวณดังกล่าว ทำให้ประเทศไทยตอนบนมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในระยะนี้ อนึ่ง พายุไซโคลน “ฟานี” (FANI) มีศูนย์กลางอยู่บริเวณอ่าวเบงกอล มีแนวโน้มเคลื่อนตัวทางทิศตะวันตกค่อนทางเหนือเล็กน้อย คาดว่าพายุนี้จะเคลื่อนขึ้นฝั่งประเทศอินเดียตอนบนและบังคลาเทศในช่วงวันที่ 2-4 พ.ค. 62 โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนจัดโดยทั่วไป โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัด เชียงราย น่าน พะเยา แพร่ อุตรดิตถ์ พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ ตาก และกำแพงเพชร อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 40-43 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดเลย หนองบัวลำภู หนองคาย บึงกาฬ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-41 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-41 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัด ปราจีนบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-39 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ ชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	เมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 27-29 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.

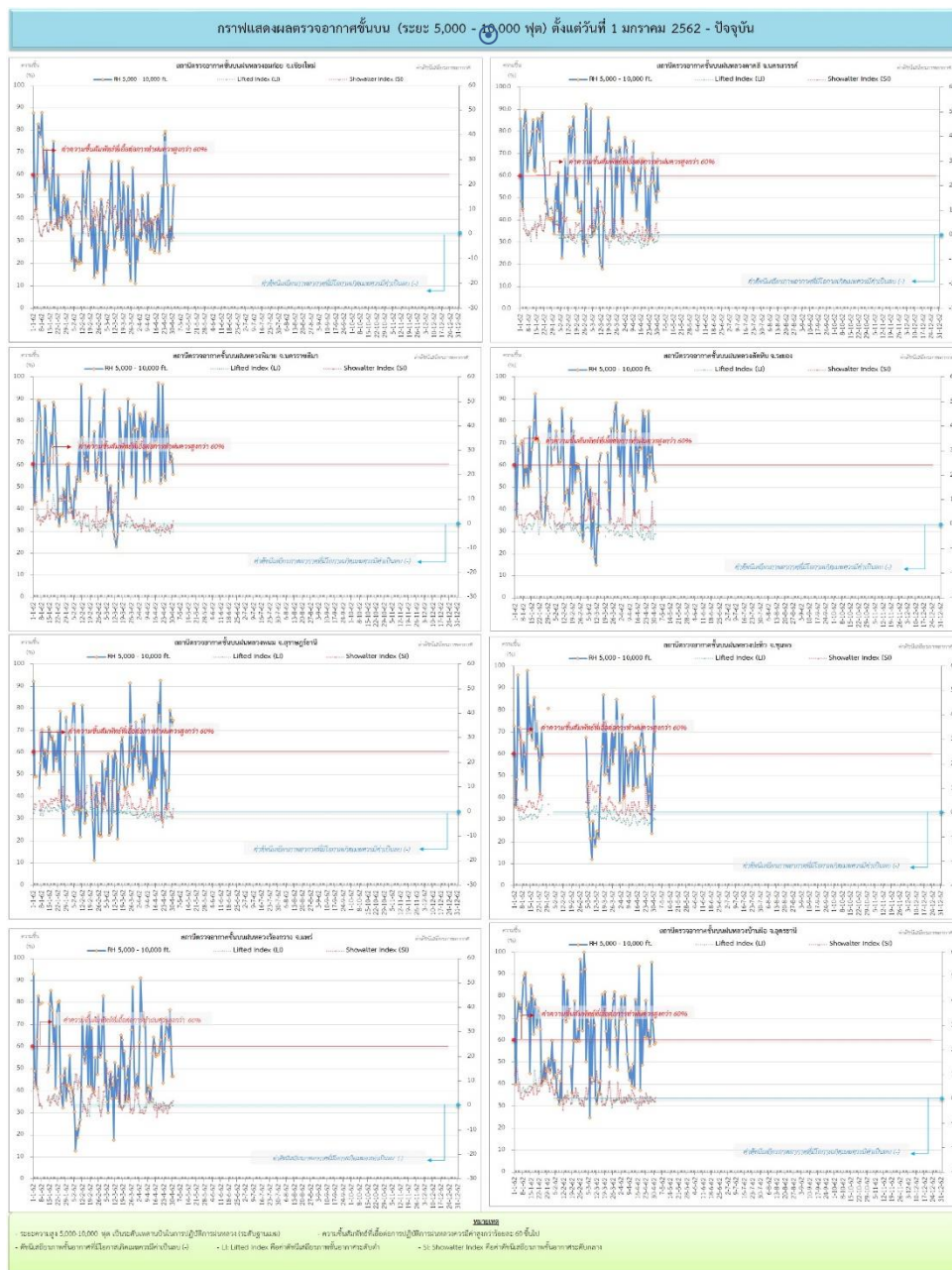
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	30 เม.ย.	1 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงมก๋อย	26	37	31	42	55	-1.7
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	64	77	61	47	47	-0.1
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	57	52	49	65	54	-0.5
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	69	62	66	63	56	-3.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝื่อ	61	96	69	59	59	-1.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทหีบ	65	70	57	56	53	-4
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	43	80	76	73	75	-2.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	51	24	55	87	63	-2.8

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 1 พฤษภาคม 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๐ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน 30 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	0	0:00	0.00/0	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นความพัทธ์อากาศที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% อากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆก่อตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
- พิษณุโลก	1	4/-	0	0:00	0.00/0	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นความพัทธ์ในอากาศที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายก่อตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
กลาง	2	6/-	15	19:30	10.50/-	4/3
- กาญจนบุรี	1	3/-	9	9:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(ไทรโยค เมืองกาญจนบุรี ศรีสวัสดิ์ บ่อพลอย ห้วยกระเจา พนมทวน หนองปรือ เลาขวัญ) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง ดอนเจดีย์) และพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ บริเวณอู่บึง จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์)
- ลพบุรี	1	3/-	6	10:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี(บ้านไร่ ห้วยคต ลานสัก สว่างอารมณ์) จ.นครสวรรค์(แม่เปิน ชุมตาบง ไพศาลี) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำ อ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	5	5:53	5.00/11	1/1
- นครราชสีมา	1	2/-	4	4:18	3.00/11	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ประสบภัยแล้ง จ.นครราชสีมา(สูงเนิน เฉลิมพระเกียรติ) พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำอู่บึงบริเวณ จ.นครราชสีมา(เมืองนครราชสีมา) และพื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา(ปักธงชัย จักราช)
- อุตรดิตถ์	1	1/4	1	1:35	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตรและลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.หนองบัวลำภู(โนนสัง ศรีบุญเรือง)
ตะวันออก	1	3/-	6	8:30	4.20/-	1/-
- จันทบุรี	1	3/-	6	8:30	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.จันทบุรี(ท่าใหม่ นายายอาม แก่งหางแมว สอยดาว)
ใต้	3	3/2	3	5:30	2.10/-	1/1
- หัวหิน	1	3/-	3	5:30	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางบริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.ราชบุรี (ปากท่อ จอมบึง โพธาราม บ้านคา) และอ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง จ.ราชบุรี
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบินของกองทัพอากาศตรวจซ่อมประจำสัปดาห์

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ฝล./ทอ. (ลำ)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้ สารปนหลว (ตัน/นัต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เครื่องบินของ กองทัพอากาศตรวจซ่อมประจำสัปดาห์
รวม	10	21/6	29	39:23	21.80/11	7/5

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 30 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 30 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 55 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.93 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,318 เที่ยวบิน (1,910:43 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 1,029.20 ตัน พลูซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,149 นัต พลูแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 89 นัต พลูโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1 นัต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 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	35	29	165	344:40	101.60/1241	22 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	22	13	72	134:35	51.70/176	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	34	25	93	210:05	49.90/1065	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พะเยา พิษณุโลก ชัยภูมิเพชรบูรณ์ ลำปาง อุดรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เชียงใหม่ (19 จังหวัด)
กลาง	43	38	399	512:45	281.80/-	8 จังหวัด
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1-31 มี.ค. 62)	14	12	67	103:20	53.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี (5 จังหวัด)
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	35	29	208	228:35	142.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	27	25	124	180:50	85.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	47	46	278	423:58	274.60/998	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	30	30	144	225:08	128.00/90	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	38	36	95	136:50	108.10/908	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุดรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-6 มี.ค. 62)	2	1	4	5:20	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- บุรีรัมย์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 7-31 มี.ค. 62)	12	10	35	56:40	34.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
ตะวันออก	48	46	278	373:05	186.80/-	6 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	48	46	278	373:05	186.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง (6 จังหวัด)
ใต้	37	36	198	256:15	184.40/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	33	30	157	198:00	106.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 26 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	18	16	23	28:25	46.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กระบี่ นครศรีธรรมราช พังงา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (5 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	16	13	18	29:50	32.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร