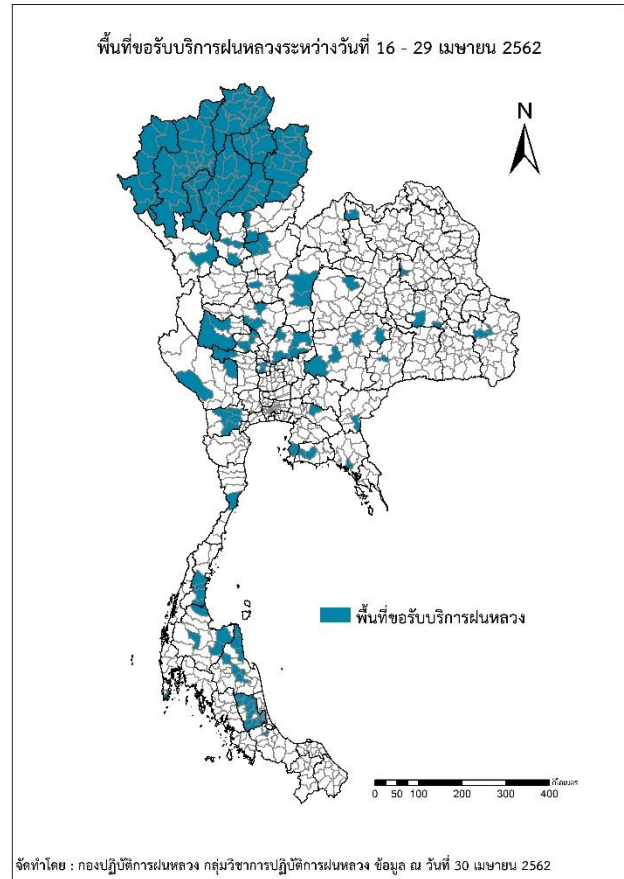
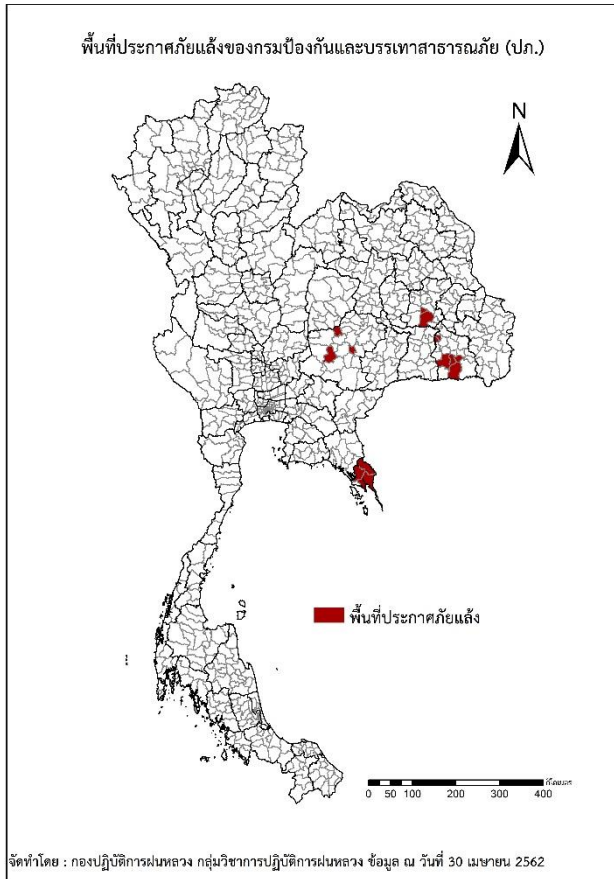




รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562
ประจำวันที่ 30 เมษายน 2562
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 เมษายน 2562
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

การคาดหมายพื้นที่ประสบภัยแล้ง

จังหวัดที่ได้รับผลกระทบภัยแล้งตามรายงานของกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) ณ วันที่ 30 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.) มีทั้งสิ้น 5 จังหวัด 15 อำเภอ 46 ตำบล 322 หมู่บ้าน



ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่ประกาศภัยแล้ง	จำนวนจังหวัดที่ประกาศภัยแล้ง
เหนือ	-	-
กลาง	-	-
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ร้อยเอ็ด(เมืองสรวง สุวรรณภูมิ), ศรีสะเกษ(เมืองจันทร์ ชุขันธ์ ไพรบึง ศรีรัตนะ โพธิ์ศรีสุวรรณ ชุนหาญ), 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 - 29 เมษายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(เมืองน่าน) 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 (วัดโบสถ์ พรหมพิราม), ลำปาง(งาว วังเหนือ สบปราบ ห้างฉัตร เกาะคา เกิน เมืองปาน เมืองลำปาง เสริมงาม แจ้ห่ม แม่ทะ แม่พริก แม่เกาะ), ลำพูน(ทุ่งหัวช้าง บ้านธิ บ้านโฮ้ง ป่าซาง ลี้ เมืองลำพูน เวียงหนองล่อง แม่ทา), สุโขทัย(ศรีมาศ ศรีสำโรง), อุตรดิตถ์(พิชัย ลับแล), 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 ทางดง อมก๋อย ฮอด เชียงดาว เมืองเชียงใหม่ เวียงแหง แมริม แม่วาง แม่ออน แม่ฮ่อม แม่แจ่ม แม่แตง ไชยปราการ), เพชรบูรณ์(หนองไผ่ เมืองเพชรบูรณ์), แพร่(ร้องกวาง ลอง วังชิ้น สอง สูงเม่น หนองม่วงไข่ เด่นชัย เมืองแพร่), แม่ฮ่องสอน(ขุนยวม ปางมะผ้า ปาย สบเมย เมืองแม่ฮ่องสอน แม่ลาน้อย แม่สะเรียง), อุตรดิตถ์(พิชัย)	71
กลาง	กาญจนบุรี(เลาขวัญ ไทรโยค), ชัยนาท(มโนรมย์ หันคา เมืองชัยนาท), นครสวรรค์(ชุมแสง พยุหะคีรี โกรกพระ), ลพบุรี(ชัยบาดาล พัฒนานิคม 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)	7
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(เมืองภูเก็ต), ราชบุรี(จอมบึง ปากท่อ เมืองราชบุรี โพธาราม), สงขลา(บางกล่ำ), สุราษฎร์ธานี(กาญจนดิษฐ์ คีรีรัฐนิคม ท่าชนะ บ้านนาสาร)	31
รวม	41 จังหวัด (179 อำเภอ)	144

สถานการณ์ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5}					คุณภาพอากาศ
		25 เม.ย.	26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	
ภาคเหนือ							
จ.เชียงราย	ต.เวียง อ.เมือง	38	49	51	73	102	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	37	44	57	59	109	เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	50	54	51	61	62	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	43	45	43	49	54	เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	37	40	40	n/a	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ช้างเคือง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	52	51	54	60	55	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	ต.พระบาท อ.เมือง	51	44	39	46	34	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.สบป่าตอ อ.แม่เมาะ	50	46	38	40	39	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	53	45	40	45	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	49	42	40	45	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	ต.ในเมือง อ.เมือง	50	49	44	48	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	ต.จองคำ อ.เมือง	82	81	n/a	113	54	เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	ต.ในเวียง อ.เมือง	55	55	38	37	42	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	48	39	35	40	40	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แพร่	ต.นาจักร อ.เมือง	50	47	33	32	29	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	ต.เวียง อ.เมือง	39	42	n/a	n/a	66	เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	46	65	62	37	35	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคกลาง							
สระบุรี	ต.หน้าพระลาน อ.เฉลิมพระเกียรติ	28	35	32	20	14	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ต.ปากเพรียว อ.เมือง	24	22	22	16	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
นครสวรรค์	ต.ปากน้ำโพ อ.เมือง	45	31	37	24	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
กาญจนบุรี	ต.บ้านเหนือ อ.เมือง	25	23	23	17	14	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							
ขอนแก่น	ต.ในเมือง อ.เมือง	41	45	43	41	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
เลย	ต.นาอาน อ.เมือง	27	26	27	22	30	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

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

n/a คือ ไม่มีข้อมูล

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		25 เม.ย.	26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	29 เม.ย.	
ภาคเหนือ							2.49	48.42
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	49	49	49	49	49	0.00	18.00
- สิริกิติ์(อุตรดิตถ์)	9,510	52	52	52	52	51	1.89	23.16
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	52	51	51	51	50	0.00	1.66
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	29	29	28	28	28	0.09	1.11
- กิวลม(ลำปาง)	106	58	57	56	56	55	0.51	1.62
- กิวคอง(ลำปาง)	170	47	46	46	46	46	0.00	0.23
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	29	28	28	28	28	0.00	2.59
- แม่มอก(ลำปาง)	110	33	33	33	33	33	0.00	0.05
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ							2.60	6.21
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	24	23	23	23	23	0.00	0.19
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	45	46	46	46	46	0.26	0.00
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	43	43	43	43	43	0.95	0.50
- จุฬารัตน(ชัยภูมิ)	164	47	48	48	48	47	0.19	0.40
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	24	24	24	24	24	0.06	0.50
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	24	24	24	24	23	0.00	3.15
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	58	57	57	57	57	0.00	0.17
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	23	23	22	22	22	0.02	0.86
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	34	34	34	34	34	0.12	0.17
- ลำแฉะ(นครราชสีมา)	275	41	41	41	41	41	0.10	0.19
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	30	30	30	30	30	0.04	0.00
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	44	44	44	44	44	0.83	0.00
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	36	36	35	35	35	0.00	0.00
ภาคกลาง							1.55	37.45
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	21	21	20	20	20	0.00	2.16
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	24	24	24	24	24	0.00	0.08
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	20	20	20	20	20	0.00	0.04
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	81	81	81	1.02	16.11
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	59	59	58	58	58	0.53	19.06
ภาคตะวันออก							0.61	5.59
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	20	20	19	19	18	0.21	1.50
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	28	28	27	27	27	0.00	1.40
- บางพระ(ชลบุรี)	117	45	45	45	45	45	0.24	0.24
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	60	60	59	59	59	0.05	0.30
- ประแสร์(ระยอง)	295	47	47	46	46	46	0.00	0.66
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	40	39	39	39	38	0.09	1.39
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	65	65	64	64	64	0.00	0.00
- ดอกกราย(ระยอง)	71	40	40	39	39	39	0.00	0.00
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	53	52	52	52	51	0.02	0.02
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	39	39	38	38	36	0.00	0.00
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	8	8	8	8	8	0.00	0.06
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	10	10	10	10	10	0.00	0.00
ภาคใต้							5.13	15.65
- แก่งกระเจาน(เพชรบุรี)	710	49	48	48	48	47	1.19	3.63
- ปรามบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	59	59	58	58	58	0.00	1.32
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	70	70	70	70	70	2.59	6.38
- บางกลาง(ยะลา)	1,454	70	70	70	70	69	1.35	4.32

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 30 เมษายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยตอนบนมีอากาศร้อนถึงร้อนจัด กับมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรง บางพื้นที่ ในภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยตอนบนระวังอันตรายจากลมกระโชกแรง ควรอยู่ห่างจากต้นไม้ใหญ่ สิ่งปลูกสร้าง และป้ายโฆษณาที่ไม่แข็งแรง รวมถึงฟ้าผ่า สำหรับภาคใต้จะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่งในระยะนี้</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ความกดอากาศต่ำเนื่องจากความร้อนปกคลุมประเทศไทยตอนบน ประกอบกับมีลมใต้และลมตะวันออกเฉียงใต้พัดปกคลุมภาคเหนือตอนล่าง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก ภาคกลาง และภาคใต้ ทำให้บริเวณดังกล่าวมีฝนฟ้าคะนองและลมกระโชกแรงในระยะนี้ อนึ่ง เมื่อเวลา 01.00 น. พายุไซโคลน “ฟานี” (FANI) มีศูนย์กลางอยู่บริเวณอ่าวเบงกอลตอนล่าง มีแนวโน้มเคลื่อนตัวทางทิศเหนือค่อนตะวันตกเล็กน้อย เข้าใกล้ประเทศอินเดีย โดยพายุนี้ไม่มีผลกระทบต่อประเทศไทย</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดตาก กำแพงเพชร พิจิตร พิษณุโลก และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 40-43 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-15 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 10 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดมุกดาหาร ยโสธร อำนาจเจริญ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 38-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อนถึงร้อนจัด โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี อุทัยธานี นครสวรรค์ ลพบุรี และสระบุรี อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 39-42 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	อากาศร้อนและร้อนจัดบางพื้นที่ โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ กับมีลมกระโชกแรง ส่วนมากบริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 25-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-40 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชุมพร สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 24-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นต่ำกว่า 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง พังงา ภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 25-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-35 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	อากาศร้อน โดยมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 20 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 26-28 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-39 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 15-20 กม./ชม.

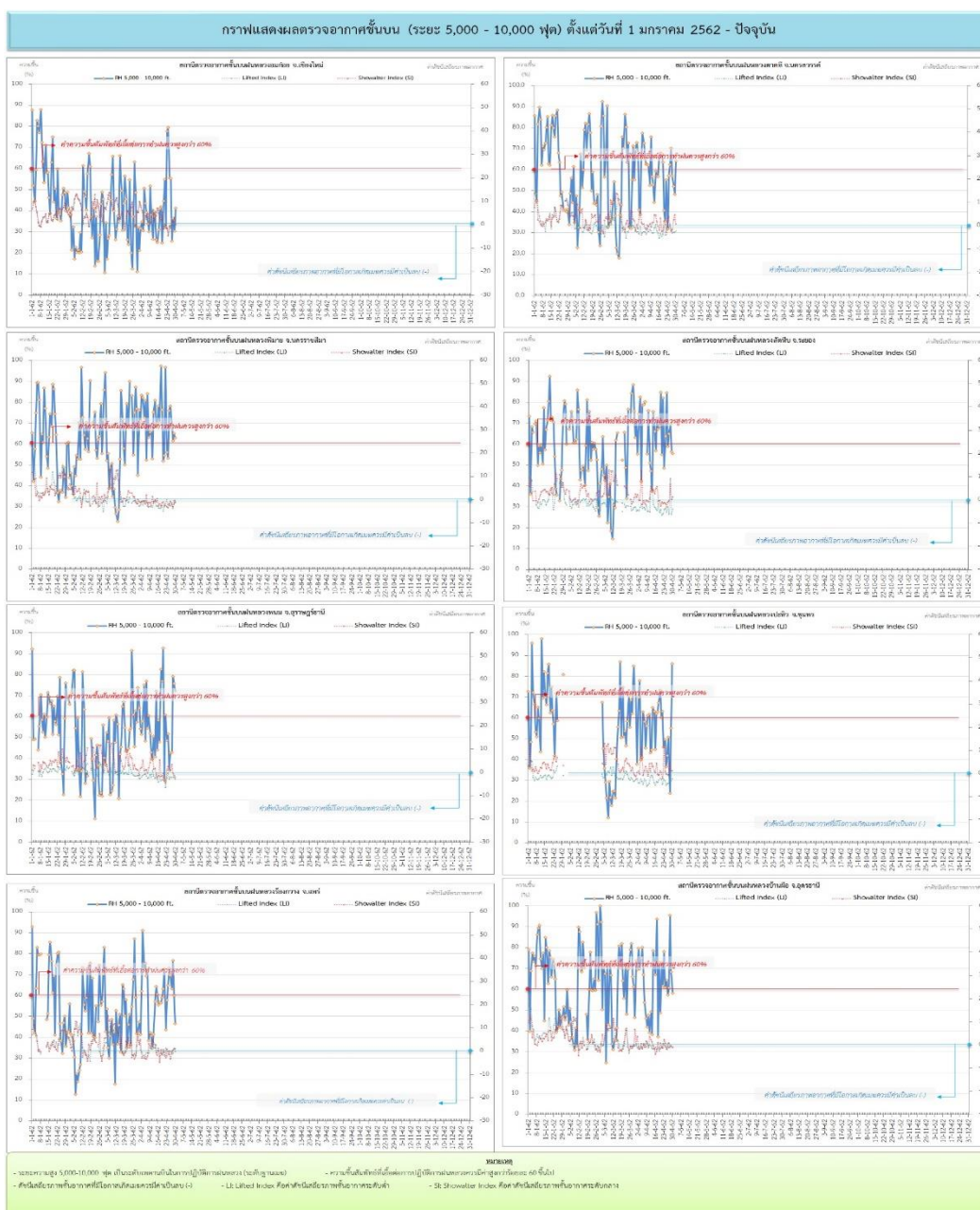
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		26 เม.ย.	27 เม.ย.	28 เม.ย.	29 เม.ย.	30 เม.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	56	26	37	31	42	0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	70	64	77	61	47	-0.2
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	71	57	52	49	65	-2.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	79	69	62	66	63	-0.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	58	61	96	69	59	-1.1
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัทธิษ	59	65	70	57	56	-3.9
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	43	43	80	76	73	-2.9
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	42	51	24	55	87	-2.2

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 30 เมษายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 29 เมษายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	6/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- เชียงใหม่	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นความพัทธ์อากาศที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% อากาศมีลักษณะทรงตัว ส่งผลให้เมฆก่อตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
- พิษณุโลก	1	4/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ความชื้นความพัทธ์อากาศที่ระดับปฏิบัติการต่ำกว่า 60% ส่งผลให้เมฆก่อตัวเล็กน้อยและมีแนวโน้มสลายตัวเร็ว
กลาง	2	6/-	8	11:20	3.50/-	3/2
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	7:45	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่เสี่ยงขาดแคลนน้ำ บริเวณอู่บึง จ.กาญจนบุรี(ศรีสวัสดิ์ ทองผาภูมิ)
- ลพบุรี	1	3/-	2	3:35	1.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์(แม่วังก์ แม่เปิน ชุมตาบง) จ.อุทัยธานี (ลานสัก) พื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำทับเสลา อ่างเก็บน้ำคลองโพธิ์ และพื้นที่ป่าไม้เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	3/4	7	9:15	5.00/21	1/1
- นครราชสีมา	1	2/-	7	9:15	5.00/21	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ประสบภัยแล้ง จ.นครราชสีมา(สูงเนิน เฉลิมพระเกียรติ) พื้นที่เสี่ยงต่อการขาดแคลนน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จ.นครราชสีมา (เมืองนครราชสีมา) พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปักธงชัย) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำพระเพลิง จ.นครราชสีมา(วังน้ำเขียว)
- อุตรธานี	1	1/4	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก อากาศค่อนข้างทรงตัว ประกอบกับอากาศร้อน ทำให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
ตะวันออก	1	3/-	6	7:45	2.10/-	1/1
- จันทบุรี	1	3/-	6	7:45	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ฉะเชิงเทรา (ท่าตะเียบ สนามชัยเขต) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำคลองสียัด
ใต้	3	3/2	6	8:50	7.10/-	3/-
- หัวหิน	1	3/-	3	4:00	2.10/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เกษตร จ.ประจวบคีรีขันธ์ (หัวหิน)
- สุราษฎร์ธานี	1	-/1	2	2:30	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบริเวณพื้นที่เกษตร จ.นครศรีธรรมราช(ลานสกา พิปูน หัวไทร พรหมคีรี ชะอวด นบพิตำ เฉลิมพระเกียรติ)
- สงขลา	1	-/1	1	2:20	1.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยบริเวณพื้นที่เกษตร จ.พัทลุง(ป่าบอน)
รวม	10	21/6	27	37:10	17.70/21	8/4

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 29 เมษายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 29 เมษายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 54 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 86.69 ขึ้นปฏิบัติงานจำนวน 1,289 เที่ยวบิน (1,871:20 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้น้ำฝนหลวง 1,007.40 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,149 นัด พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 78 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 51 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI,CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ย้อยถังลูกเห็บ))	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 อุตรดิตถ์ นครสวรรค์ ลพบุรี ขอนแก่น นครราชสีมา เลย สกลนคร สุรินทร์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด เชียงใหม่ (19 จังหวัด)
กลาง	42	37	384	439:15	271.30/-	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)	34	28	199	219:35	135.90/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี (3 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	26	24	118	170:20	81.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ (6 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	46	45	273	418:05	269.60/987	16 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	29	29	140	220:50	125.00/79	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด (6 จังหวัด)
- อุตรธานี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	37	35	94	135:15	106.10/908	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น เลย ชัยภูมิ หนองบัวลำภู สกลนคร อุตรธานี นครพนม (8 จังหวัด)
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1-6 มี.ค. 62)	2	1	4	5:20	4.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ร้อยเอ็ด (1 จังหวัด)
- 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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ย้บยั้งลู่กเห็น))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
ตะวันออก	47	45	272	364:35	182.60/-	6 จังหวัด
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	47	45	272	364:35	182.60/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา สระแก้ว ชลบุรี ตราด ระยอง (6 จังหวัด)
ใต้	36	35	195	250:45	182.30/-	11 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	32	29	154	192:30	104.30/-	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