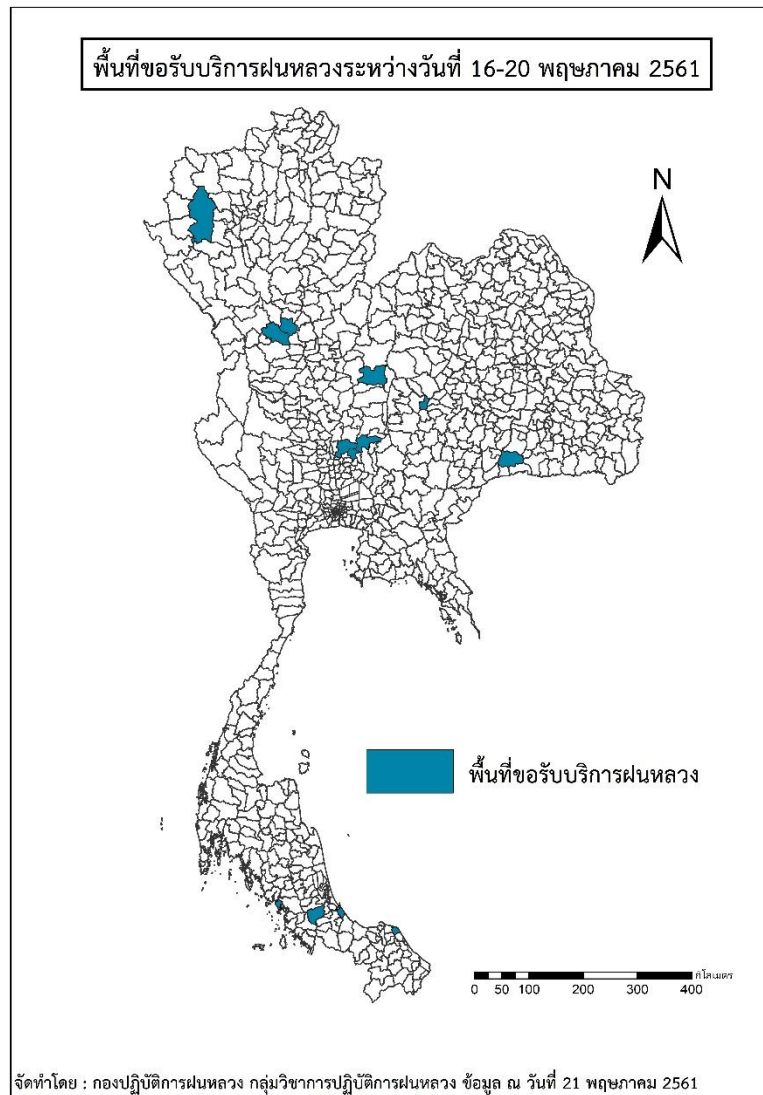




รายงานสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติ ฉบับที่ 80
ประจำวันที่ 21 พฤษภาคม 2561
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 20 พฤษภาคม 2561
กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร
royalrainmaking_academic@hotmail.com

๑ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (วันที่ 16 - 20 พฤษภาคม 2561)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	กำแพงเพชร(พรานกระต่าย), สุโขทัย(คีรีมาศ), เพชรบูรณ์(หนองไผ่), เชียงใหม่(แม่แจ่ม)	4
กลาง	ลพบุรี(พัฒนานิคม เมืองลพบุรี), สระบุรี(พระพุทธบาท)	4
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ชัยภูมิ(เนินสง่า), สุรินทร์(ปราสาท)	2
ตะวันออก	ไม่มีการขอรับบริการ	0
ใต้	ตรัง(หาดสำราญ), ปัตตานี(ปะนาเระ), สงขลา(รัตภูมิ เมืองสงขลา)	7
รวม	11 จังหวัด(13 อำเภอ)	17



๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในเขตกรุงเทพมหานคร

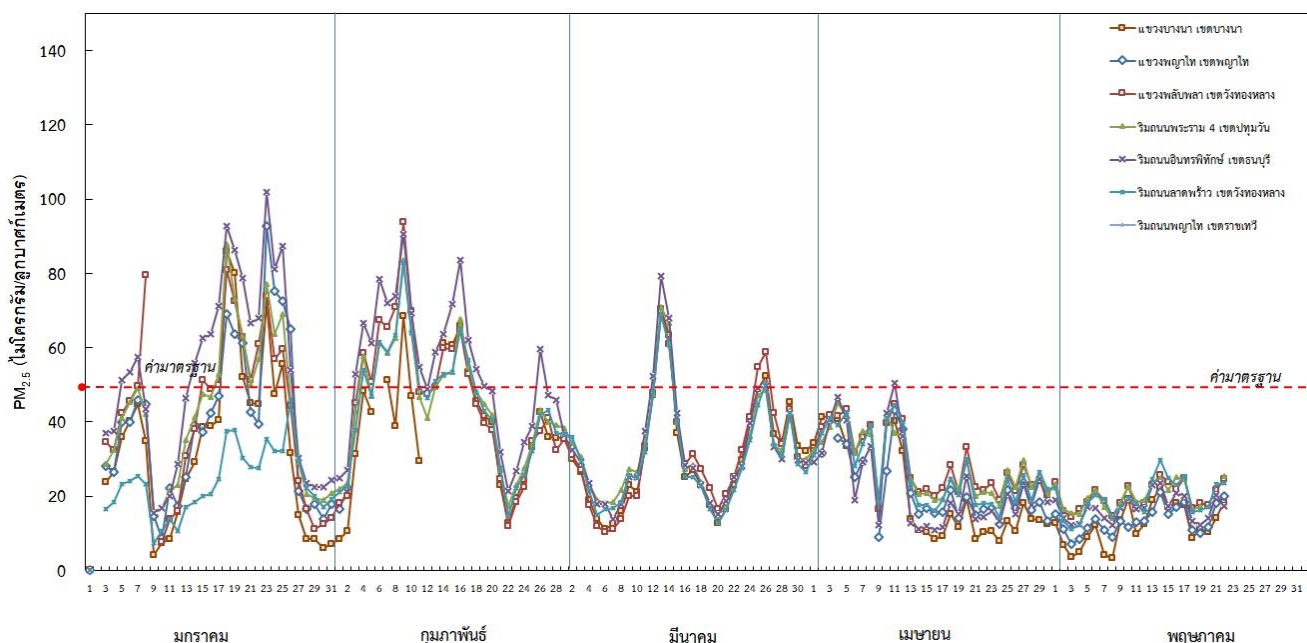
ตารางค่า PM_{2.5} ในเขตกรุงเทพมหานคร (เวลา 08.00 น.) 5 วันที่ผ่านมา มีค่าดังนี้

จังหวัด	ชื่อสถานี	ค่า PM _{2.5} ¹					คุณภาพอากาศ
		17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	21 พ.ค.	
กรุงเทพฯ	แขวงบางนา เขตบางนา (05t)	9	11	10	14	19	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	แขวงพญาไท เขตพญาไท (59t)	11	10	12	18	20	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	แขวงพลับพลา เขตวังทองหลาง (61t)	17	18	18	22	25	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนอินทรพิทักษ์ เขตธนบุรี (52t)	13	12	14	20	25	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
	ริมถนนลาดพร้าว เขตวังทองหลาง (53t)	16	16	17	23	17	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

ที่มา: กรมควบคุมมลพิษ

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM_{2.5} ในเขตกรุงเทพมหานคร ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 21 พฤษภาคม 2561

กราฟแสดงค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงของ PM_{2.5} ในเขตกรุงเทพมหานคร ณ เวลา 08.00 น. ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2561 - ปัจจุบัน



¹PM_{2.5} คือ ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน มาตรฐานค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ต้องไม่เกิน 50 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

๑ สถานการณ์ภาวะหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

ตารางค่า PM₁₀ ในพื้นที่ภาคเหนือ (เวลา 09.00 น.) 5 วันที่ผ่านมามีค่าดังนี้

จังหวัด	จุดความร้อน* (จุด)	ชื่อสถานี	ค่า PM ₁₀ ^{1**}					คุณภาพอากาศ
			17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	21 พ.ค.	
จ.เชียงราย	0	ต.เวียง อ.เมือง	29	26	21	37	38	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.เวียงพางคำ อ.แม่สาย	31	26	32	41	47	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.เชียงใหม่	0	ต.ช้างเผือก อ.เมือง	47	39	36	46	50	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.ศรีภูมิ อ.เมือง	36	27	31	32	51	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.สุเทพ อ.เมือง* (Mobile)	41	33	34	47	55	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.ช่างเคิ่ง อ.แม่แจ่ม (Mobile)	28	20	35	53	48	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำปาง	0	ต.พระบาท อ.เมือง	29	24	21	23	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.สบป่าด อ.แม่เมาะ	38	n/a	42	40	41	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ	27	22	16	22	24	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.แม่เมาะ อ.แม่เมาะ	34	29	22	30	32	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ลำพูน	0	ต.ในเมือง อ.เมือง	26	18	22	25	28	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.แม่ฮ่องสอน	0	ต.จองคำ อ.เมือง	34	22	30	56	46	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.น่าน	0	ต.ในเวียง อ.เมือง	30	17	17	21	21	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
		ต.ห้วยโก๋น อ.เฉลิมพระเกียรติ	n/a	18	n/a	21	n/a	ไม่มีข้อมูล
จ.แพร่	0	ต.นาจักร อ.เมือง	31	25	19	23	27	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.พะเยา	0	ต.เวียง อ.เมือง	36	20	26	30	37	ไม่เกินค่ามาตรฐาน
จ.ตาก	0	ต.แม่ปะ อ.แม่สอด	37	33	33	42	43	ไม่เกินค่ามาตรฐาน

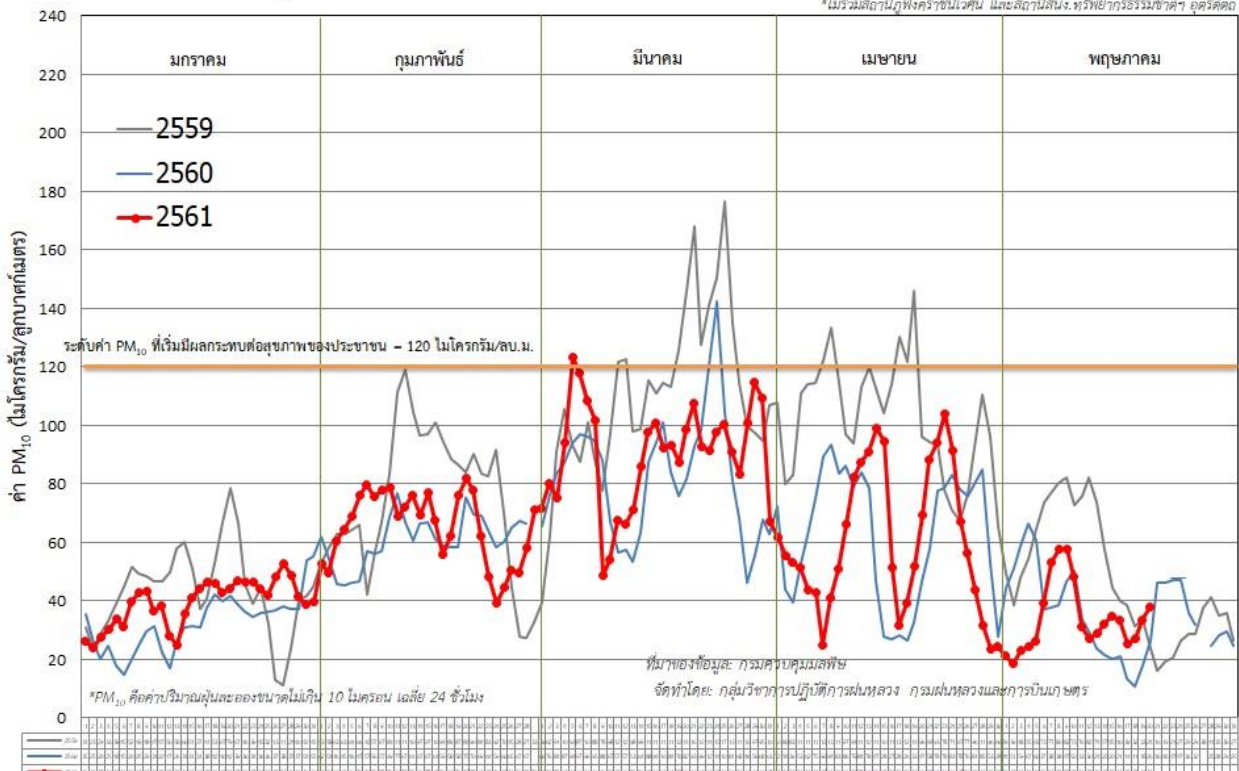
ที่มา: * : สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) โดยใช้ข้อมูลดาวเทียมระบบ MODIS รายละเอียด 1,000 เมตร

** : กรมควบคุมมลพิษ

๑ กราฟแสดงแนวโน้มค่า PM₁₀ ในภาคเหนือ ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม - 21 พฤษภาคม 2561

ค่า PM₁₀ เฉลี่ย 17* สถานี ในภาคเหนือ ช่วง มกราคม - พฤษภาคม ปี 2561 เทียบกับ ปี 2559, 2560

* ไม่รวมสถานีภู่งาม เชียงใหม่ และสถานีสนง. ทรัพยากรธรรมชาติ อุตรดิตถ์



๑ สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของอ่างที่ รนก. ² (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		16 พ.ค.	17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	19 พ.ค.	19 พ.ค.	
ภาคเหนือ						17.99	57.92	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	56	56	56	56	1.04	24.00	-
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	55	55	55	55	12.65	27.02	-
- แม้งดง(เชียงใหม่)	265	59	59	59	59	0.33	1.13	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	24	23	23	23	0.05	0.10	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	51	51	51	52	1.11	0.32	-
- กิวคองหมา(ลำปาง)	170	55	55	55	55	0.32	0.17	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	34	34	33	33	2.49	5.18	ต่ำกว่า 40%
- แม่มอก(ลำปาง)	110	38	38	38	38	0.00	0.07	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						10.73	21.17	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	43	43	43	42	0.00	0.28	ต่ำกว่า 50%
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	55	55	55	55	0.27	0.00	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	36	36	35	35	0.00	0.21	ต่ำกว่า 40%
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	64	64	64	64	0.24	0.52	-
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	41	41	41	41	6.31	5.02	ต่ำกว่า 50%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	44	44	44	44	0.74	4.54	ต่ำกว่า 50%
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	54	54	55	55	0.77	0.09	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	66	65	66	66	1.76	1.70	-
- มูลบन(นครราชสีมา)	141	53	53	53	52	0.32	0.52	-
- ลำแะ(นครราชสีมา)	275	42	42	42	42	0.09	0.27	ต่ำกว่า 50%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	52	52	52	52	0.00	0.00	-
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	51	51	51	50	0.00	8.02	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	65	66	66	66	0.23	0.00	-
ภาคกลาง						9.22	32.11	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	30	30	30	29	2.70	6.93	ต่ำกว่า 30%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	59	60	60	60	0.28	0.00	-
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	96	95	94	94	1.18	2.08	-
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	81	81	81	81	5.06	10.98	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	54	54	54	53	0.00	12.12	-
ภาคตะวันออก						10.75	5.57	
- ขุนด่านฯ(นครนายก)	224	28	28	27	27	0.03	1.08	ต่ำกว่า 30%
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	48	49	49	49	1.00	0.55	ต่ำกว่า 50%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	62	62	62	62	0.67	0.30	-
- หองปลาไหล(ระยอง)	164	86	86	87	87	2.38	1.57	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	67	67	67	68	6.09	0.77	-
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	25	24	24	24	0.03	1.30	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	43	43	43	43	0.00	0.00	ต่ำกว่า 50%
- ดอกกราย(ระยอง)	71	81	81	81	81	0.00	0.00	-
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	81	80	80	80	0.55	0.00	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	98	80	80	80	80	0.00	0.00	-
ภาคใต้						11.47	20.14	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	42	42	42	42	0.87	1.27	ต่ำกว่า 50%
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	62	62	62	62	1.14	1.31	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	69	69	69	69	3.75	10.50	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	86	86	86	86	5.71	7.06	-

*รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

๑ ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 21 พฤษภาคม 2561 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยจะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่งบริเวณภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคตะวันออก และภาคใต้ ขอให้ประชาชนระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย ในช่วงวันที่ 21-25 พ.ค. 61 ประเทศไทยจะมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้น และมีฝนตกหนักบางแห่ง ขอให้ประชาชนบริเวณประเทศไทยระวังอันตรายจากฝนตกหนัก และฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับชาวเรือบริเวณอ่าวไทยและทะเลอันดามันควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังในขณะที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ในช่วงวันที่ 21-25 พ.ค. 61 ลมตะวันตกเฉียงใต้พัดปกคลุมทะเลอันดามันและภาคใต้ ประกอบกับมีลมตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมประเทศไทยจะมีกำลังแรงขึ้น ทำให้ประเทศไทยมีฝนฟ้าคะนองเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง กับมีลมกระโชกแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ บริเวณจังหวัดพะเยา น่าน แพร่ อุตรดิตถ์ พิษณุโลก พิจิตร กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-38 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคกลาง	อากาศร้อน กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 30 ของพื้นที่ ส่วนมากบริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สุพรรณบุรี และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 36-38 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคอ.เฉียงเหนือ	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดบุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 35-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสระแก้ว ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 24-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 34-37 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดสุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช พัทลุง สงขลา ปัตตานี ยะลา และนราธิวาส อุณหภูมิต่ำสุด 23-26 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 33-36 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 40 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง ส่วนมากบริเวณจังหวัดภูเก็ต กระบี่ ตรัง และสตูล อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันตก ความเร็ว 15-30 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 1 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูง 1-2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ อุณหภูมิต่ำสุด 25-27 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

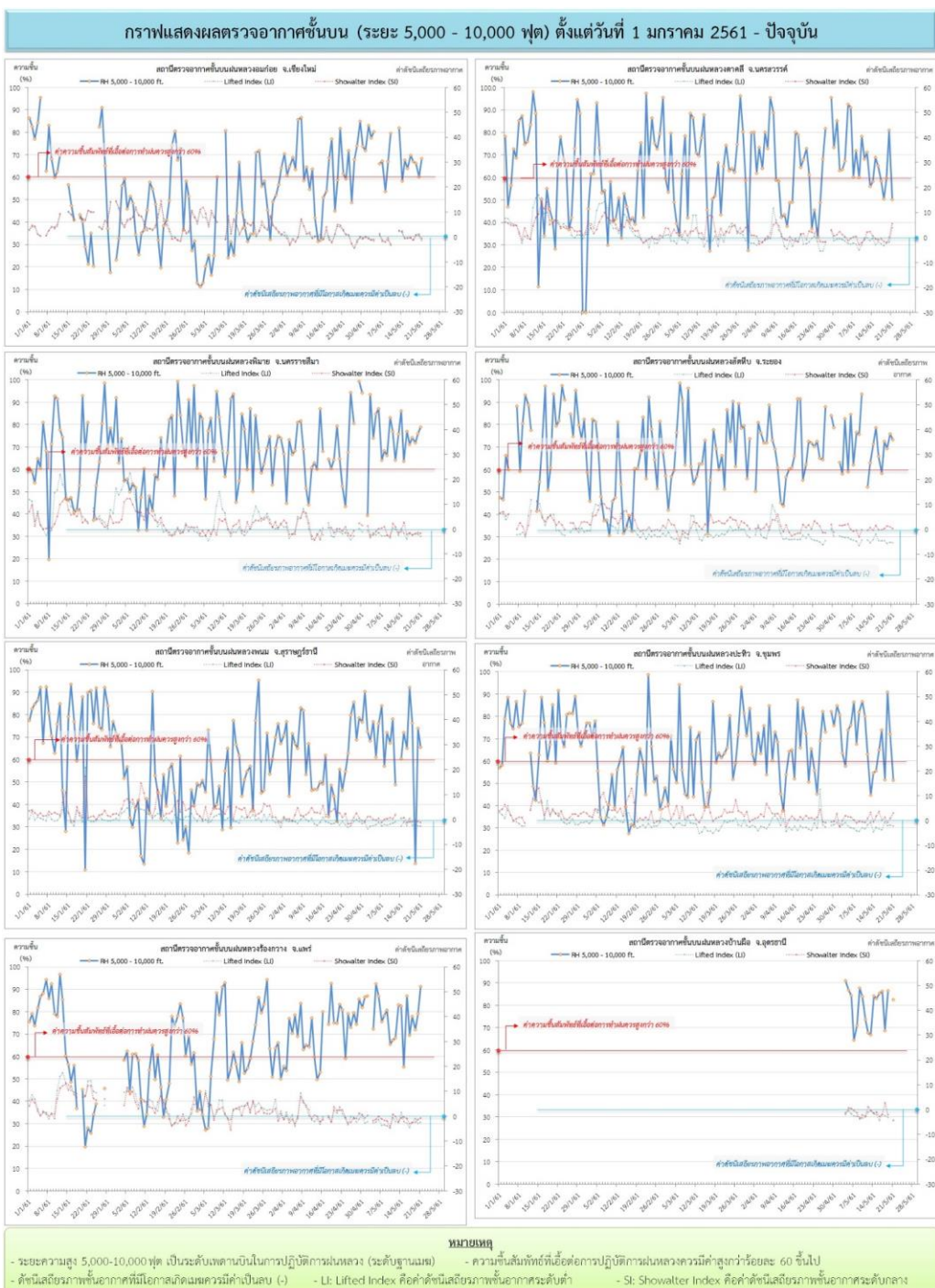
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					เสถียรภาพอากาศ
		17 พ.ค.	18 พ.ค.	19 พ.ค.	20 พ.ค.	21 พ.ค.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	70	67	67	60	69	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร้องกวาง	70	78	72	79	92	ไม่เสถียรภาพ
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	59	51	60	81	51	เสถียรภาพ
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	72	75	72	76	79	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านผือ	87	69	87	N/A	83	ไม่เสถียรภาพ
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัตหีบ	59	73	70	76	74	เสถียรภาพ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	93	77	14	74	66	ไม่เสถียรภาพ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	74	52	91	72	52	เสถียรภาพ

หมายเหตุ : สภาพอากาศมีเสถียรภาพ(Stable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสน้อยหรือไม่มีโอกาสในการเกิดเมฆในแนวตั้งเพื่อพัฒนาตัวกลายเป็นกลุ่มฝน
สภาพอากาศไม่มีเสถียรภาพ(Unstable) หมายถึงสภาพอากาศที่มีโอกาสเกิดเมฆในแนวตั้งและพัฒนาตัวเป็นกลุ่มฝนได้

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม – 21 พฤษภาคม 2561)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ที่ 20 พฤษภาคม 2561

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการฯ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	2	7/-	9	14:25	10.00/60	4/-
- เชียงใหม่	1	3/-	5	8:50	6.00/60	1.มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.น่าน (บ้านหลวง เมืองน่าน) จ.ลำพูน (บ้านโฮ้ง) 2.มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.เชียงใหม่(แม่แตง) และไม่พบลูกเห็บตกในช่วงเวลาปฏิบัติการ(14.35-14.50น.)
- พิษณุโลก	1	4/-	4	5:35	4.00/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ จ.พิจิตร (ตะพานหิน ทับคล้อ)
กลาง	2	6/-	12	16:15	8.40/-	2/-
- กาญจนบุรี	1	3/-	6	8:00	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.อุทัยธานี (บ้านไร่ ห้วยคต)
- ลพบุรี	1	3/-	6	8:15	4.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.นครสวรรค์ (ตากฟ้า ท่าตะโก หนองบัว)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	2	5/-	0	0:00	0.00/-	-/-
- ขอนแก่น	1	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆคิวมูลัสในบริเวณพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
- นครราชสีมา	1	2/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก ติดตามสถานการณ์น้ำและหลีกเลี่ยงพื้นที่เก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร
ตะวันออก	1	3/-	3	6:30	2.20/-	1/1
- จันทบุรี	1	3/-	3	6:30	2.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยยาง จ.สระแก้ว
ใต้	1	-/1	0	0:00	0.00/-	-/-
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจาก เมฆชั้นกลาง-ชั้นสูงปกคลุมตลอดทั้งวัน ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว
รวม	8	21/1	24	37:10	20.60/60	7/1

๑ สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 20 พฤษภาคม 2561)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 20 พฤษภาคม 2561 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 75 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 97.10 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 1,172 เที่ยวบิน (1,782:25 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 938.70 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดต์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 1,809 นัด จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 50 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ นัด (ทำฝน)/AgI นัด (ยับยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
เหนือ	63	54	316	537:25	285.90/1809	27 จังหวัด	3.25
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	48	41	183	289:20	186.90/919	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยาแพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน พิจิตร (10 จังหวัด)	แม่กวัง 3.25
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	51	43	133	248:05	99.00/890	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กำแพงเพชร ตาก น่าน พิจิตร พิษณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุดรดิตถ์ นครสวรรค์ เลย กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม มหาสารคาม มุกดาหาร ร้อยเอ็ด สกลนคร หนองบัวลำภู อุดรธานี (23 จังหวัด)	
กลาง	47	47	314	461:45	224.20	12 จังหวัด	103.95
- นครสวรรค์ (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61)	5	5	15	26:15	12.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ลพบุรี อุทัยธานี (2 จังหวัด)	ศรีนครินทร์ 62.17 วชิราลงกรณ์ 41.78
- กาญจนบุรี (เปิดหน่วยฯ 6 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	42	42	185	267:40	128.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี กรุงเทพฯ นครปฐม สมุทรสาคร สุพรรณบุรี อุทัยธานี (6 จังหวัด)	
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	26	26	114	167:50	83.40	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ นครราชสีมา (7 จังหวัด)	
ตะวันออกเฉียงเหนือ	43	40	136	222:30	132.30	11 จังหวัด	2.90
- ขอนแก่น (เปิดหน่วยฯ 1-31 มี.ค. 61 และ 16 พ.ค. 61 เป็นต้นไป)	13	10	28	63:30	22.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ชัยภูมิ (3 จังหวัด)	ลำตะคอง 2.90
- อุดรธานี (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย.-16 พ.ค. 61)	13	12	21	30:25	25.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เลย นครราชสีมา หนองคาย อุดรธานี หนองบัวลำภู มหาสารคาม กาฬสินธุ์	

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ น้ด (ทำฝน)/AgI น้ด (ยั้ยั้งลูกเห็บ))	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/ การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และ เครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)	ปริมาตร น้ำไหลลง อ่างเก็บน้ำสะสม (ล้าน ลบ.ม.)
						(7 จังหวัด)	
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	28	28	87	128:35	84.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ อุบลราชธานี (5 จังหวัด)	
ตะวันออก	48	46	214	314:55	143.00	5 จังหวัด	7.47
- จันทบุรี (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค. 61 เป็นต้นไป)	48	46	214	314:55	143.00	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี สระแก้ว ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ระยอง (5 จังหวัด)	คลองสีียด 7.39 คลองพระพุทธร 0.08
ใต้	49	47	192	246:00	153.30	4 จังหวัด	52.22
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ 1 มี.ค.-16 พ.ค. 61)	40	39	178	219:45	125.80	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี (2 จังหวัด)	แก่งกระจาน 37.32 ปราณบุรี 14.90
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ 1 เม.ย. 61 เป็นต้นไป)	14	13	14	26:15	27.50	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส สงขลา (2 จังหวัด)	

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร