



รายงานการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปี 2562

ประจำวันที่ 20 กันยายน 2562

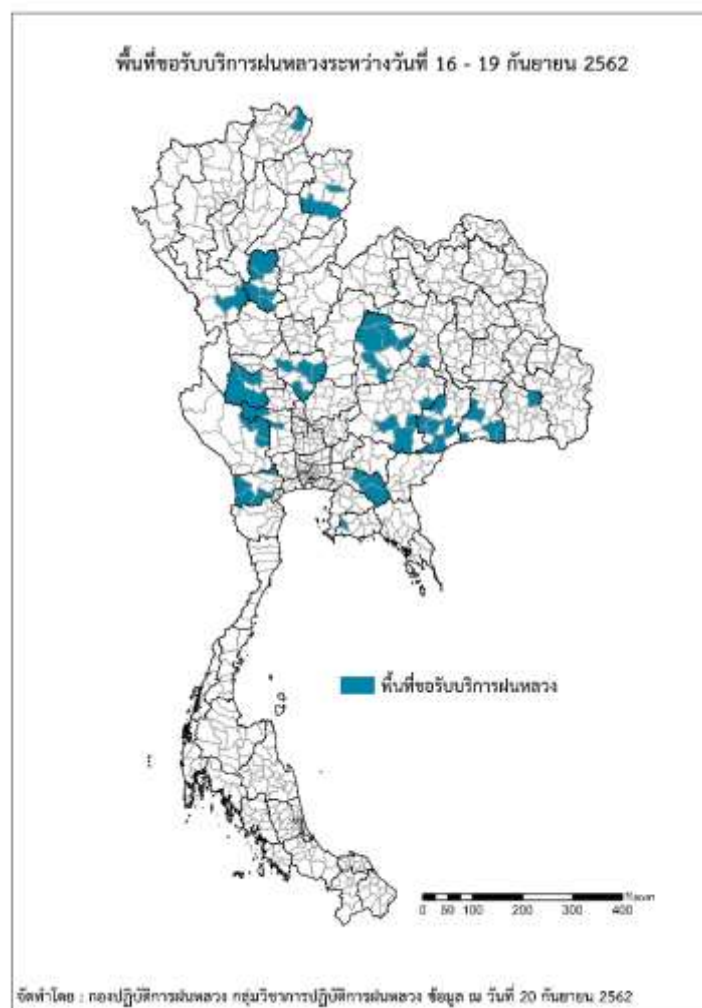
และผลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันที่ 19 กันยายน 2562

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวงกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

royalrainmaking_academic@hotmail.com

พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง (ระหว่างวันที่ 16 - 19 กันยายน 2562)

ภาค	รายชื่อจังหวัด (อำเภอ) ที่มีผู้ขอรับบริการ	จำนวนผู้ขอรับบริการ (ราย)
เหนือ	ตาก(เมืองตาก), น่าน(สันติสุข เวียงสา), สุโขทัย(คีรีมาศ ทุ่งเสลี่ยม บ้านด่านลานหอย ศรีสำราญ เมืองสุโขทัย), เชียงราย(เชียงของ)	5
กลาง	กาญจนบุรี(หนองปรือ ห้วยกระเจา เลาขวัญ), นครสวรรค์(ตากลิ ท่าตะโก โพงศาลี เมืองนครสวรรค์), สุพรรณบุรี(ดอนเจดีย์ ต่านช้าง), อุทัยธานี(บ้านไร่ ลานสัก)	14
ตะวันออกเฉียงเหนือ	ขอนแก่น(พล) ชัยภูมิ(คอนสาร จัตุรัส หนองบัวระเหว หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์ แก้งคร้อ), นครราชสีมา(ครบุรี ปักธงชัย หนองบุญมาก ห้วยแถลง), บุรีรัมย์(นางรอง ประโคนชัย ละหานทราย ลำปลายมาศ หนองกี่ โนนดินแดง โนนสุวรรณ) ศรีสะเกษ (กันทรารมย์), สุรินทร์(บัวเขต พนมดงรัก สังขะ เมืองสุรินทร์)	17
ตะวันออก	ฉะเชิงเทรา(ท่าตะเกียบ พนมสารคาม สนามชัยเขต) ระยอง(นิคมพัฒนา)	3
ใต้	ราชบุรี(บ้านคา บ้านโป่ง ปากท่อ สวนผึ้ง)	1
รวม	17 จังหวัด (51 อำเภอ)	38



สถานการณ์ปริมาณน้ำเก็บกักในอ่างเก็บน้ำที่สำคัญ

	ความจุของ อ่างที่ รนก. ¹ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำในอ่างฯ (%)				ปริมาตรน้ำ ไหลลงอ่างฯ (ล้าน ลบ.ม.)	ปริมาตรน้ำ ระบาย (ล้าน ลบ.ม.)	ระดับน้ำ
		16 ก.ย.	17 ก.ย.	18 ก.ย.	19 ก.ย.	19 ก.ย.	19 ก.ย.	
ภาคเหนือ						36.87	11.58	
- ภูมิพล(ตาก)	13,462	41	41	41	42	15.56	3.00	ต่ำกว่า 50%
- สิริกิติ์(อุดรดิตถ์)	9,510	57	57	57	57	14.93	4.47	-
- แม้งัดฯ(เชียงใหม่)	265	54	54	54	54	0.32	0.09	-
- แม่กวงฯ(เชียงใหม่)	263	30	29	29	29	0.55	1.01	ต่ำกว่า 30%
- กิวลม(ลำปาง)	106	60	60	59	59	1.24	1.27	-
- กิวคองมา(ลำปาง)	170	66	66	66	67	0.87	0.32	-
- แควน้อยฯ(พิษณุโลก)	939	52	53	53	53	3.28	1.13	-
- แม่มอก(ลำปาง)	110	34	33	33	33	0.12	0.29	ต่ำกว่า 40%
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						29.19	16.32	
- ห้วยหลวง(อุดรธานี)	135	68	69	69	69	0.39	0.24	-
- น้ำอูน(สกลนคร)	520	71	71	71	71	0.64	0.64	-
- น้ำพุง(สกลนคร)	166	54	53	53	53	0.48	0.55	-
- จุฬารักษ์(ชัยภูมิ)	164	31	31	31	31	0.01	0.00	ต่ำกว่า 40%
- อุบลรัตน์(ขอนแก่น)	2,431	26	26	27	27	2.86	0.30	ต่ำกว่า 30%
- ลำปาว(กาฬสินธุ์)	1,980	85	86	86	87	14.25	3.05	-
- ลำตะคอง(นครราชสีมา)	314	51	51	51	51	0.68	0.26	-
- ลำพระเพลิง(นครราชสีมา)	110	18	18	18	18	0.16	0.45	ต่ำกว่า 20%
- มูลบน(นครราชสีมา)	141	28	28	29	29	0.28	0.04	ต่ำกว่า 30%
- ลำแพระ(นครราชสีมา)	275	28	28	29	29	0.27	0.03	ต่ำกว่า 30%
- ลำน้ำรอง(บุรีรัมย์)	121	12	12	12	12	0.07	0.00	ต่ำกว่า 20%
- สิรินคร(อุบลราชธานี)	1,966	93	94	94	94	8.82	10.76	-
- ลำปลายมาศ(นครราชสีมา)	98	27	27	28	28	0.28	0.00	ต่ำกว่า 30%
ภาคกลาง						66.15	30.34	
- ป่าสักฯ(ลพบุรี)	960	40	41	42	43	8.36	0.26	ต่ำกว่า 50%
- ทับเสลา(อุทัยธานี)	160	22	22	22	22	0.08	0.08	ต่ำกว่า 30%
- กระเสียว(สุพรรณบุรี)	240	21	21	21	22	0.35	0.02	ต่ำกว่า 30%
- ศรีนครินทร์(กาญจนบุรี)	17,745	84	84	84	84	24.18	5.01	-
- วชิราลงกรณ์(กาญจนบุรี)	8,860	89	89	89	90	33.18	24.97	-
ภาคตะวันออก						8.14	1.71	
- ชุนด่านฯ(นครนายก)	224	70	71	72	72	1.39	0.05	-
- คลองสิียด(ฉะเชิงเทรา)	420	15	15	15	15	0.80	0.10	ต่ำกว่า 20%
- บางพระ(ชลบุรี)	117	40	40	41	41	0.00	0.21	ต่ำกว่า 50%
- หนองปลาไหล(ระยอง)	164	52	54	55	55	0.59	0.00	-
- ประแสร์(ระยอง)	295	42	42	42	42	0.00	0.53	ต่ำกว่า 50%
- นฤปดินทรจินดา(ปราจีนบุรี)	295	60	61	63	63	2.89	0.00	-
- พระปรัง(สระแก้ว)	97	55	56	57	57	0.53	0.00	-
- ดอกกราย(ระยอง)	71	26	26	27	27	0.41	0.00	ต่ำกว่า 30%
- คลองพระพุทธ(จันทบุรี)	70	76	77	78	78	1.31	0.78	-
- คลองหลวง รัชชโลทร(ชลบุรี)	40	29	30	31	31	0.00	0.04	ต่ำกว่า 40%
- ห้วยยาง(สระแก้ว)	8	10	11	12	12	0.18	0.00	ต่ำกว่า 20%
- ห้วยตะเคียน(สระแก้ว)	10	33	35	37	38	0.04	0.00	ต่ำกว่า 40%
ภาคใต้						35.87	25.49	
- แก่งกระเจา(เพชรบุรี)	710	82	82	81	81	6.75	8.81	-
- ปราณบุรี(ประจวบคีรีขันธ์)	347	69	68	68	69	10.35	7.63	-
- รัชชประภา(สุราษฎร์ธานี)	5,639	67	68	68	68	16.36	6.00	-
- บางยาง(ยะลา)	1,454	52	52	52	52	2.41	3.05	-

รณก. = ระดับน้ำเก็บกัก, ที่มา: กรมชลประทาน

การพยากรณ์อากาศและสภาพอากาศประจำวัน

ลักษณะอากาศทั่วไปและการพยากรณ์อากาศ ประจำวันที่ 20 กันยายน 2562 (เวลา 06.00 น.)

ลักษณะอากาศทั่วไป	
<p>พยากรณ์อากาศ 24 ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนตกชุกหนาแน่น และมีฝนตกหนักหลายพื้นที่กับมีฝนตกหนักมากบางแห่ง ขอให้ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยของบริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง รวมทั้งกรุงเทพมหานครและปริมณฑล และภาคตะวันออก ระวังอันตรายจากฝนที่ตกหนักและฝนที่ตกสะสมไว้ด้วย สำหรับทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร ชาวเรือควรเดินเรือด้วยความระมัดระวังโดยหลีกเลี่ยงการเดินเรือบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง</p> <p>ลักษณะสำคัญทางอุตุนิยมวิทยา ร่องมรสุมเลื่อนขึ้นมาพาดผ่านภาคเหนือตอนล่าง ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำบริเวณภาคตะวันออกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ภาคใต้ และอ่าวไทยตอนบน ยังคงมีกำลังปานกลาง ทำให้ประเทศไทยมีฝนเพิ่มมากขึ้น มีฝนตกหนักหลายพื้นที่กับมีฝนตกหนักมาก บางแห่ง สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบน และอ่าวไทยตอนบนมีกำลังแรง</p>	
การพยากรณ์อากาศรายภาค	
ภาคเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดลำพูน ลำปาง แพร่ น่าน พิจิตร อุตรดิตถ์ ตาก สุโขทัย กำแพงเพชร และเพชรบูรณ์ อุณหภูมิต่ำสุด 22-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดชัยภูมิ นครราชสีมา บุรีรัมย์ สุรินทร์ ศรีสะเกษ ร้อยเอ็ด ยโสธร มุกดาหาร อำนาจเจริญ และอุบลราชธานี อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-20 กม./ชม.
ภาคกลาง	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดราชบุรี กาญจนบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร นครปฐม สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท นครสวรรค์ อ่างทอง สิงห์บุรี ลพบุรี สระบุรี และพระนครศรีอยุธยา อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.
ภาคตะวันออก	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 70 ของพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักหลายพื้นที่ และมีฝนตกหนักมากบางแห่ง บริเวณจังหวัดฉะเชิงเทรา นครนายก ปราจีนบุรี สระแก้ว ชลบุรี ระยอง จันทบุรี และตราด อุณหภูมิต่ำสุด 22-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 27-31 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันออก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดเพชรบุรี ประจวบคีรีขันธ์ และชุมพร อุณหภูมิต่ำสุด 23-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 32-34 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 15-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูง 1-2 เมตร ห่างฝั่งคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร
ภาคใต้ฝั่งตะวันตก	มีเมฆเป็นส่วนมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 60 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักบางแห่ง บริเวณจังหวัดระนอง อุณหภูมิต่ำสุด 23-24 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 30-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 20-35 กม./ชม. ทะเลมีคลื่นสูงประมาณ 2 เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า 2 เมตร
กรุงเทพมหานครและปริมณฑล	มีเมฆมาก กับมีฝนฟ้าคะนอง ร้อยละ 80 ของพื้นที่ และมีฝนตกหนักถึงหนักมากบางแห่ง อุณหภูมิต่ำสุด 24-25 องศาเซลเซียส อุณหภูมิสูงสุด 31-33 องศาเซลเซียส ลมตะวันออกเฉียงใต้ ความเร็ว 10-25 กม./ชม.

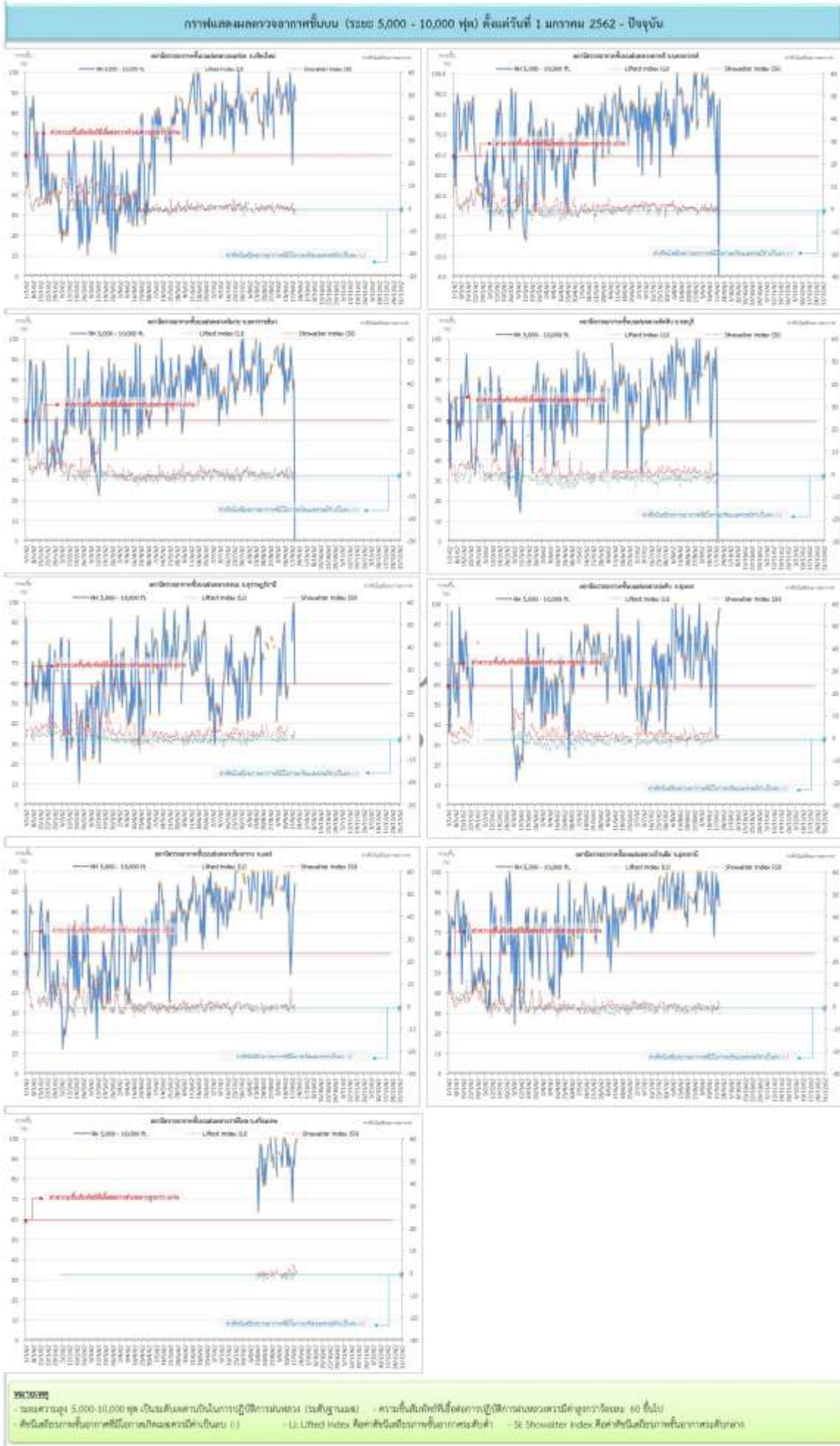
ที่มา: กรมอุตุนิยมวิทยา

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

ภาค	สถานีตรวจอากาศ	ความชื้นสัมพัทธ์ (%)					ความไม่เสถียรภาพของมวลอากาศ (LI)
		16 ก.ย.	17 ก.ย.	18 ก.ย.	19 ก.ย.	20 ก.ย.	
ภาคเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงอมก๋อย	82	56	89	94	87	-1.0
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ร่องกวาง	50	66	83	86	94	-1.7
ภาคกลาง	สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี	70	51	85	n/a	88	-1.3
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย	96	86	75	80	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่บ้านฝือ	83	99	87	95	84	-3.3
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ราชสีไศล	69	90	87	98	100	0.8
ภาคตะวันออก	สถานีเรดาร์ฝนหลวงสัดหีบ	81	96	76	n/a	n/a	ไม่ตรวจอากาศ
ภาคใต้	สถานีเรดาร์ฝนหลวงพนม	n/a	82	97	100	60	0.2
	สถานีตรวจอากาศเคลื่อนที่ปะทิว	77	35	91	90	98	0.5

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

๑ กราฟแสดงแนวโน้มความชื้นอากาศชั้นบนและดัชนีเสถียรภาพอากาศ (ระหว่างวันที่ 1 มกราคม - 20 กันยายน 2562)



การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน

๑ สรุปผลปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันวันที่ 19 กันยายน 2562

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นัด)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
เหนือ	3	4/2	5	7:15	4.40/-	2/4
- เชียงใหม่	1	-/2	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากท้องฟ้าปิดมีฝนตกบริเวณสนามบินในช่วงเช้า และมีฝนตกปกคลุมพื้นที่เป้าหมายในช่วงบ่าย
- พิษณุโลก	1	2/-	2	3:40	1.40/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนสิริกิติ์ จ.อุตรดิตถ์
- ตาก	1	2/-	3	3:35	3.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ลำปาง(ถิ่นแม่พริก) จ.สุโขทัย(ศรีสัชชนาลัย ท่งเสถียรม) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนภูมิพล จ.ตาก เขื่อนแม่มอก จ.ลำปาง อ่างเก็บน้ำห้วยท่าแพ จ.สุโขทัย
กลาง	13	6/-	12	14:10	8.40/-	5/6
- กาญจนบุรี	6	3/-	12	14:10	8.40/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลางบางพื้นที่ บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.กาญจนบุรี(หนองปรือ เลาขวัญ ห้วยกระเจา บ่อพลอย ศรีสวัสดิ์ พนมทวน เมืองกาญจนบุรี ไทรโยค ด่านมะขามเตี้ย) จ.สุพรรณบุรี(ด่านช้าง เดิมบางนางบัว สามชุก ดอนเจดีย์ หนองหญ้าไซ อุทอง ศรีประจันต์ เมืองสุพรรณบุรี) จ.อุทัยธานี(บ้านไร่) จ.ชัยนาท(เนินขาม หันคา) จ.ราชบุรี (โพธาราม จอมบึง สวนผึ้ง บ้านคา เมืองราชบุรี ปากท่อ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำกระเสียว อ่างเก็บน้ำห้วยเทียน อ่างเก็บน้ำห้วยท่าเตือ อ่างเก็บน้ำห้วยสำนักไม้เต็ง อ่างเก็บน้ำชัยป่าหวาย อ่างเก็บน้ำห้วยมะหาด
- ลพบุรี	7	3/-	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสภาพอากาศปิด มีฝนตกบริเวณสนามบินและพื้นที่โดยรอบเป็นระยะตลอดทั้งวัน
ตะวันออกเฉียงเหนือ	4	8/4	16	19:20	13.50/-	6/15
- นครราชสีมา	1	3/4	5	6:10	5.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณ พื้นที่การเกษตร จ.นครราชสีมา (ปากช่อง วังน้ำเขียว ครบุรี เลิงสาง หนองบุญมาก โชคชัย ปักธงชัย สูงเนิน สีคิ้ว ขามทะเลสอ ด่านขุนทด เมืองยาง ลำทะเมนชัย โนนสูง พระทองคำ บ้านเหลื่อม โนนแดง คง โนนไทย จักราช เฉลิมพระเกียรติ ชุมพวง แก้งสนามนาง เมืองนครราชสีมา) จ.ชัยภูมิ (เนินสง่า จตุรัส บำเหน็จณรงค์ เมืองชัยภูมิ) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนลำตะคอง เขื่อนลำพระเพลิง เขื่อนมูลบน เขื่อนลำแชะ
- ขอนแก่น	1	2/-	2	3:10	2.00/-	มีฝนตกเล็กน้อย บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (หนองนาคำ ภูเวียง เวียงเก่า สีชมพู ชุมแพ ภูผาม่าน) จ.เลย (ภูกระดึง ผาขาว หนองหิน) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนอุบลรัตน์ จ.ขอนแก่น

ภาค/หน่วยฯ	หน่วยปฏิบัติการ (หน่วย)	เครื่องบิน ผล./ทอ. (ลำ)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณการใช้สารฝนหลวง (ตัน/นิต)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (จำนวนจังหวัด/อ่างเก็บน้ำเป้าหมาย)
- สุรินทร์	1	3/-	9	10:00	6.30/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่การเกษตร จ.บุรีรัมย์ (ประโคนชัย เฉลิมพระเกียรติ ชำนิ ละหานทราย นางรอง หนองกี่ หนองหงส์ โนนสุวรรณ ลำปลายมาศ เมืองบุรีรัมย์) จ.สุรินทร์ (สังขะ กาบเชิง) และพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำห้วยสวาย อ่างเก็บน้ำห้วยตลาด อ่างเก็บน้ำห้วยจระเข้มาก อ่างเก็บน้ำหนองทะเลอก อ่างเก็บน้ำห้วยชีหนู อ่างเก็บน้ำห้วยน้อย อ่างเก็บน้ำห้วยใหญ่ จ.บุรีรัมย์ อ่างเก็บน้ำห้วยเสนง อ่างเก็บน้ำอำปิล อ่างเก็บน้ำห้วยด่าน จ.สุรินทร์
ตะวันออก	1	3/-	3	4:45	2.20/-	-/3
- สระแก้ว	1	3/-	3	4:45	2.20/-	มีฝนตกเล็กน้อยถึงปานกลาง บริเวณพื้นที่ลุ่มรับน้ำอ่างเก็บน้ำประแสร์ อ่างเก็บน้ำหนองปลาไหล อ่างเก็บน้ำดอกกราย จ.ระยอง
ใต้	1	1/1	1	2:40	1.00/-	-/-
- สุราษฎร์ธานี	1	1/-	1	2:40	1.00/-	ไม่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง
- สงขลา	1	-/1	0	0:00	0.00/-	ไม่ปฏิบัติการฝนหลวง เนื่องจากสับเปลี่ยนเจ้าหน้าที่ชุดบิน กองทัพอากาศ
รวม	11	22/7	37	48:10	29.50/-	13/28

๑) สรุปผลรวมปฏิบัติการตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง (1 มีนาคม - 19 กันยายน 2562)

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ 1 มีนาคม - 19 กันยายน 2562 มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 193 วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ 88.94 ขึ้นปฏิบัติการจำนวน 5,503 เที่ยวบิน (7,802:53 ชั่วโมงบิน) ปริมาณการใช้สารฝนหลวง 4,661.65 ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 2,761 นิต พลุแคลเซียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 216 นิต พลุโซเดียมคลอไรด์สำหรับภารกิจปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 197 นิต จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม 58 จังหวัด

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวนเที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวนชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณสารฝนหลวง (ตัน/Agl, CaCl ₂ , NaCl นิต)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วยเรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
เหนือ	158	145	895	1500:25	814.70/1439	24 จังหวัด
- เชียงใหม่ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มี.ค. 62 เป็นต้นไป)	108	91	277	457:00	343.50/238	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา แพร่ ลำปาง ลำพูน (8 จังหวัด)
- พิษณุโลก (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 ก.ค. 62 เป็นต้นไป)	118	91	387	678:25	253.80/1201	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 มี.ย. 62 เป็นต้นไป)	86	75	231	365:00	217.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ตาก พิจิตร เพชรบูรณ์ ลำพูน สุโขทัย พิษณุโลก ลำปาง เชียงใหม่ กำแพงเพชร (9 จังหวัด)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/Agl,CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
กลาง	165	156	1764	2317:35	1,341.00/-	14 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)	129	118	852	993:45	589.00/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี สุพรรณบุรี อุทัยธานี ชัยนาท ราชบุรี เพชรบุรี สิงห์บุรี อ่างทอง (8 จังหวัด)
- ลพบุรี (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	146	139	756	1125:55	637.40/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ชัยนาท นครสวรรค์ ลพบุรี สระบุรี อุทัยธานี เพชรบูรณ์ สิงห์บุรี สุพรรณบุรี อ่างทอง พิจิตร กำแพงเพชร นครราชสีมา ชัยภูมิ (13 จังหวัด)
- ราชบุรี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 – 30 มิ.ย. 62)	18	17	89	94:35	60.20/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาญจนบุรี ราชบุรี สุพรรณบุรี (3 จังหวัด)
ตะวันออกเฉียงเหนือ	178	173	1533	2228:43	1,439.15/1735	17 จังหวัด
- นครราชสีมา (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 เม.ย. 62 เป็นต้นไป)	144	133	626	941:38	562.95/594	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ขอนแก่น ชัยภูมิ ยโสธร นครราชสีมา บุรีรัมย์ มหาสารคาม ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (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)	88	74	249	391:05	256.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม เลย หนองบัวลำภู อุดรธานี สกลนคร (9 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. – 4 ก.ย. 62)	53	47	81	141:40	157.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ยโสธร ร้อยเอ็ด ศรีสะเกษ สุรินทร์ อำนาจเจริญ อุบลราชธานี (6 จังหวัด)
- สุรินทร์ (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 22 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	73	63	400	491:05	275.70/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครราชสีมา บุรีรัมย์ ศรีสะเกษ สุรินทร์ ร้อยเอ็ด มหาสารคาม (6 จังหวัด)
ตะวันออก	159	147	882	1187:35	596.40/-	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)

ภาค - ศูนย์/หน่วยปฏิบัติการฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ สารฝนหลวง (ตัน/AgI, CaCl ₂ , NaCl น้ด)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา/การตรวจวัดด้วย เรดาร์ และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ)
- สระแก้ว (เปิดหน่วยฯ ตั้งแต่วันที่ 1 มิ.ย. 62 เป็นต้นไป)	85	77	454	602:40	309.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว (7 จังหวัด)
ใต้	116	107	429	568:35	470.40/-	10 จังหวัด
- หัวหิน (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 21 มิ.ย. 62)	63	59	289	360:50	198.80/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ ประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี ราชบุรี (3 จังหวัด)
- สุราษฎร์ธานี (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 26 มี.ค. - 31 ก.ค. 62 และ 5 ก.ย. 62 เป็นต้นไป)	61	52	71	112:55	140.50/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นครศรีธรรมราช พังงา พัทลุง สงขลา สุราษฎร์ธานี ชุมพร (6 จังหวัด)
- สงขลา (เปิดหน่วยฯ ระหว่างวันที่ 1 มี.ค. - 30 มิ.ย. 62 และตั้งแต่ วันที่ 1 ส.ค. 62 เป็นต้นไป)	63	56	69	94:50	131.10/-	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ นราธิวาส พัทลุง สงขลา นครศรีธรรมราช (4 จังหวัด)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง กองปฏิบัติการฝนหลวง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร