

ที่ ทส 0306/ **703**



กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
92 ซอยพหลโยธิน 7 ถนนพหลโยธิน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

31 มีนาคม 2551

เรื่อง สรุปสถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือในระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2551

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปสถานการณ์หมอกควันในภาคเหนือ วันที่ 25 - 31 มีนาคม 2551 จำนวน 70 ชุด

ตามที่ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย กรมควบคุมมลพิษ ได้ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ เพื่อเฝ้าระวังสถานการณ์หมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ซึ่งมักพบการเพิ่มสูงขึ้นของฝุ่นละอองในช่วงหน้าแล้ง (ตั้งแต่เดือนธันวาคมถึงเดือนเมษายนของทุกปี) นั้น

ในการนี้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดย กรมควบคุมมลพิษ ขอรายงานสรุปสถานการณ์ในช่วงระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2551 (รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย) ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 67 - 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 25 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ณ สถานีพระตำหนักภูพิงคราชนิเวศ (มาตรฐานปริมาณฝุ่นขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

จังหวัดเชียงราย ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 56 - 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 28 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จังหวัดลำปาง ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 42 - 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 31 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ณ สถานีสถานีอนามัยท่าสี่ อำเภอแม่เมะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM_{10}) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 87 - 134 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 25 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 134 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

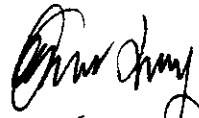
/การเพิ่มสูง...

การเพิ่มสูงขึ้นของปริมาณฝุ่นละอองดังกล่าว สอดคล้องกับการเพิ่มสูงขึ้นของจุดความร้อน (Hotspot) ซึ่งแปลผลได้จากภาพถ่ายดาวเทียม โดยพบจำนวน Hotspot สูงสุด 904 และ 1024 จุด ใน อินโดจีน และพม่า ตามลำดับ

นอกจากนี้จากการพิจารณาภาพแสดงตำแหน่งของ Hotspot ซึ่งแปลผลจากภาพถ่าย ดาวเทียม NOAA-18 พบว่าในช่วงระหว่างวันที่ 25 - 30 มีนาคม 2551 มีการเพิ่มสูงขึ้นของจำนวน Hotspot ในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทยอย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้การเพิ่มสูงขึ้นของจุด Hotspot ดังกล่าว แสดงให้เห็นถึงการเพิ่มสูงขึ้นของการเผาในที่โล่งในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ซึ่งคาดว่าจะป็น สาเหตุหลักของการเพิ่มสูงขึ้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณานำเสนอ คณะรัฐมนตรี เพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางอนันต์วรรณ ใจพิสุทธิ์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กรมควบคุมมลพิษ

สำนักจัดการคุณภาพอากาศและเสียง

โทรศัพท์ 0 2298 2382-4

โทรสาร 0 2298 2385

สรุปสถานการณ์หมอกควันในภาคเหนือ

วันที่ 25 – 31 มีนาคม 2551

กรมควบคุมมลพิษ

กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

จากการติดตามตรวจสอบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง (PM-10) โดยสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง ของ กรมควบคุมมลพิษ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ในระหว่างวันที่ 25 – 31 มีนาคม 2551 พบปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ณ เวลา 09.00 น. สูงสุด ดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 67 – 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 25 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ณ สถานีพระตำหนักภูกองการราชนิเวศ (มาตรฐานปริมาณฝุ่นขนาดเล็กเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ไม่เกิน 120 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร)

จังหวัดเชียงราย ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 56 – 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 28 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

จังหวัดลำปาง ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 42 – 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 31 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 102 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร ณ สถานีสถานีอนามัยท่าสี่ อำเภอแม่เมาะ

จังหวัดแม่ฮ่องสอน ตรวจพบปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก (PM₁₀) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง อยู่ในช่วง 87 – 134 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร โดยพบค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมงสูงสุด ในวันที่ 25 มีนาคม 2551 มีค่าเท่ากับ 134 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร

การเพิ่มสูงขึ้นของปริมาณฝุ่นละอองดังกล่าว สอดคล้องกับการเพิ่มสูงขึ้นของจุดความร้อน (Hotspot) ซึ่งแปลผลได้จากภาพถ่ายดาวเทียม โดยพบจำนวน Hotspot สูงสุด 904 และ 1024 จุด ในอินโดจีน และพม่า ตามลำดับ

นอกจากนี้จากการพิจารณาภาพแสดงตำแหน่งของ Hotspot ซึ่งแปลผลจากภาพถ่ายดาวเทียม NOAA-18 พบว่าในช่วงระหว่างวันที่ 25 - 30 มีนาคม 2551 มีการเพิ่มสูงขึ้นของจำนวน Hotspot ในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทยอย่างเห็นได้ชัด ทั้งนี้การเพิ่มสูงขึ้นของจุด Hotspot ดังกล่าวแสดงให้เห็นถึงการเพิ่มสูงขึ้นของการเผาในที่โล่งในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย ซึ่งคาดว่าจะป็นสาเหตุหลักของการเพิ่มสูงขึ้นของฝุ่นละอองขนาดเล็กในพื้นที่ภาคเหนือของประเทศไทย

ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ณ เวลา 09.00 น.

ประจำเดือนมีนาคม 2551

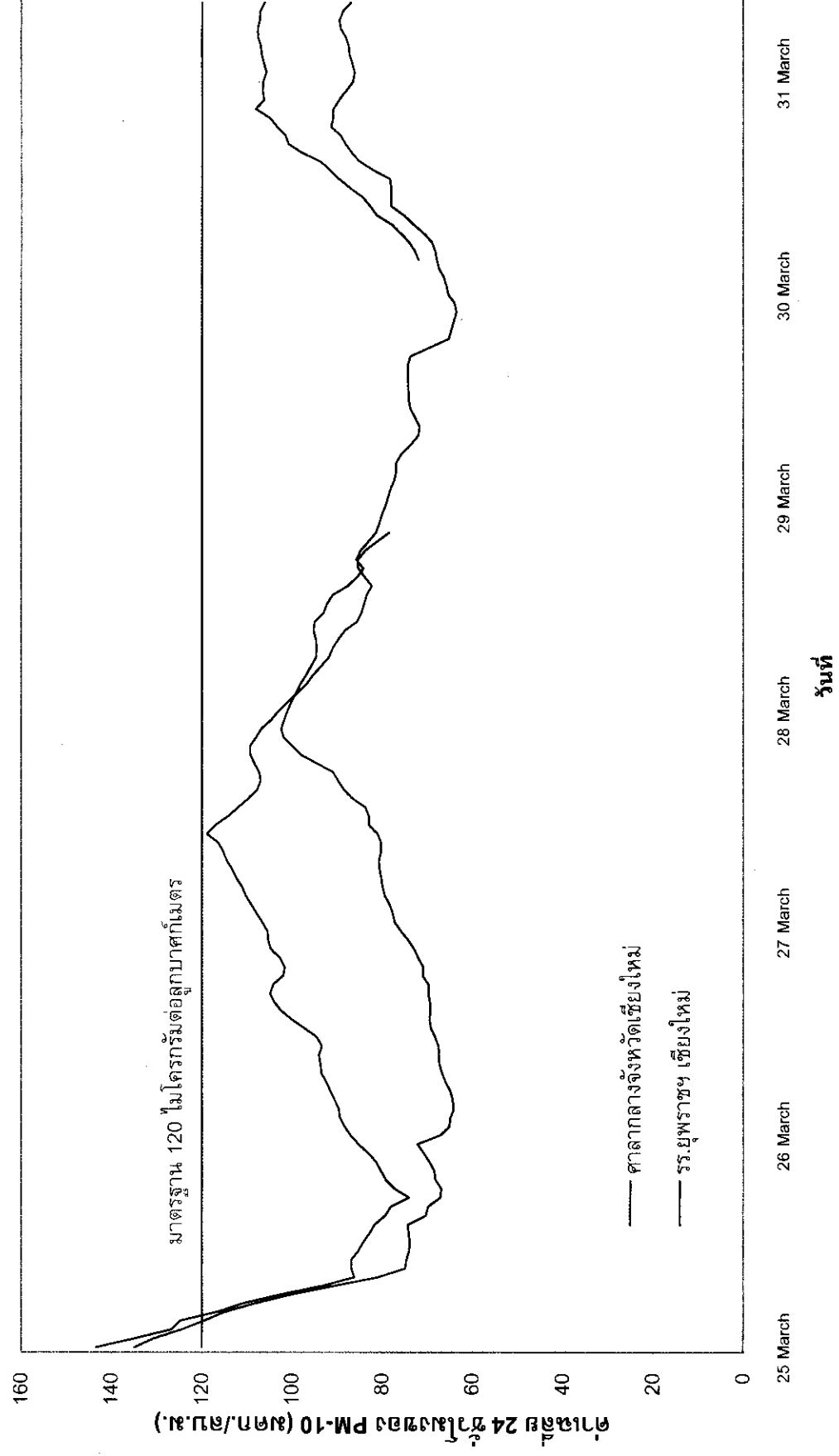
ID	สถานี	ข้อมูล	มีนาคม 2551																														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
35	ศาลากลาง อ.เมือง	ความเข้มข้น*	43	46	58	84	114	130	141	105	107	67	66	65	72	62	76	66	68	92	72	71	79	69	120	171	81	67	80	96	72	75	87
	จ.เชียงใหม่	AQI	52	54	61	77	96	104	109	91	92	67	66	65	70	64	73	66	68	82	70	69	75	68	100	122	76	67	75	84	70	72	79
36	โรงเรียนพุทธทาสวิทยาลัย	ความเข้มข้น*	53	62	66	95	118	145	141	118	119	77	76	76	65	84	103	85	72	103	80	93	100	93	146	206	86	94	115	90	**	81	106
	อ.เมือง จ.เชียงใหม่	AQI	58	64	66	84	99	111	109	99	100	73	73	72	66	78	90	78	70	89	75	83	87	83	111	138	79	84	97	81	**	76	91
37	ศาลากลาง อ.เมือง	ความเข้มข้น*	73	69	90	110	147	197	181	152	138	121	131	86	115	130	118	97	107	112	117	147	100	98	125	145	55	49	47	50	42	44	69
	จ.ลำปาง	AQI	70	68	81	94	112	133	127	114	108	100	105	78	97	105	99	86	92	95	98	112	87	86	102	111	59	56	54	56	52	53	68
38	สถานีอนามัยสบป่าด	ความเข้มข้น*	36	33	59	73	113	159	115	109	92	**	**	58	77	**	**	**	**	63	97	121	85	70	88	113	42	85	**	85	88	101	**
	อ.แม่เงา จ.ลำปาง	AQI	45	41	62	71	95	117	97	93	83	**	**	61	73	**	**	**	**	64	85	101	78	69	80	96	51	78	**	78	80	88	**
39	สถานีอนามัยหัวสี่	ความเข้มข้น*	48	36	50	50	110	139	97	104	111	113	74	86	93	109	107	123	121	122	164	142	102	106	113	144	82	72	93	**	**	93	102
	อ.แม่เงา จ.ลำปาง	AQI	55	45	56	56	93	108	86	90	94	96	71	79	83	93	92	101	100	101	119	109	89	91	95	111	76	70	83	**	**	83	88
40	ตม.การปะปาส่วนภูมิภาค	ความเข้มข้น*	34	**	**	99	107	**	**	**	117	85	82	64	87	86	84	89	61	**	**	107	84	70	100	154	/2	64	65	59	72	74	77
	แม่เงา อ.แม่เงา จ.ลำปาง	AQI	43	**	**	87	92	**	**	**	98	78	76	65	79	79	78	80	63	**	**	92	77	69	88	115	70	65	66	62	70	71	73
41	วิทยาลัยอาชีวศึกษานครสวรรค์	ความเข้มข้น*	56	77	68	75	89	125	100	97	69	63	84	67	56	62	75	59	50	55	48	61	50	64	75	51	56	45	66	53	56	62	39
	อ.เมือง จ.นครสวรรค์	AQI	60	73	67	72	81	102	87	86	68	64	78	67	60	64	72	62	56	59	55	63	56	65	72	57	60	53	66	58	60	60	49
	ทสจ.แม่ฮ่องสอน อ.เมือง	ความเข้มข้น*	38	40	33	38	68	41	44	56	63	65	52	50	50	57	61	68	66	77	72	73	74	95	131	**	134	107	105	102	87	109	116
	จ.แม่ฮ่องสอน	AQI	47	50	41	47	67	51	52	60	64	66	58	56	56	61	63	68	66	73	70	71	71	84	105	**	106	92	90	89	80	93	97
	โรงเรียนสามัคคีวิทยา	ความเข้มข้น*	32	33	42	54	69	84	74	95	93	72	81	80	74	88	114	111	111	98	94	110	**	**	174	138	102	56	88	96	96	96	101
	อ.เมือง จ.เชียงราย	AQI	40	41	51	59	68	77	71	84	83	70	76	75	71	80	96	94	94	86	84	94	**	**	124	108	89	60	80	85	85	85	88
	พระตำหนักภูพิงคราชนิเวศ	ความเข้มข้น*	64	72	71	90	108	128	139	113	103	85	68	53	43	63	73	77	68	77	113	93	74	77	121	155	120	74	90	86	76	88	105
	จ.เชียงใหม่	AQI	65	70	69	81	93	103	108	96	89	78	67	58	52	65	71	73	67	73	96	83	72	73	100	115	100	71	81	78	73	80	91

หมายเหตุ

* : หน่วย ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร

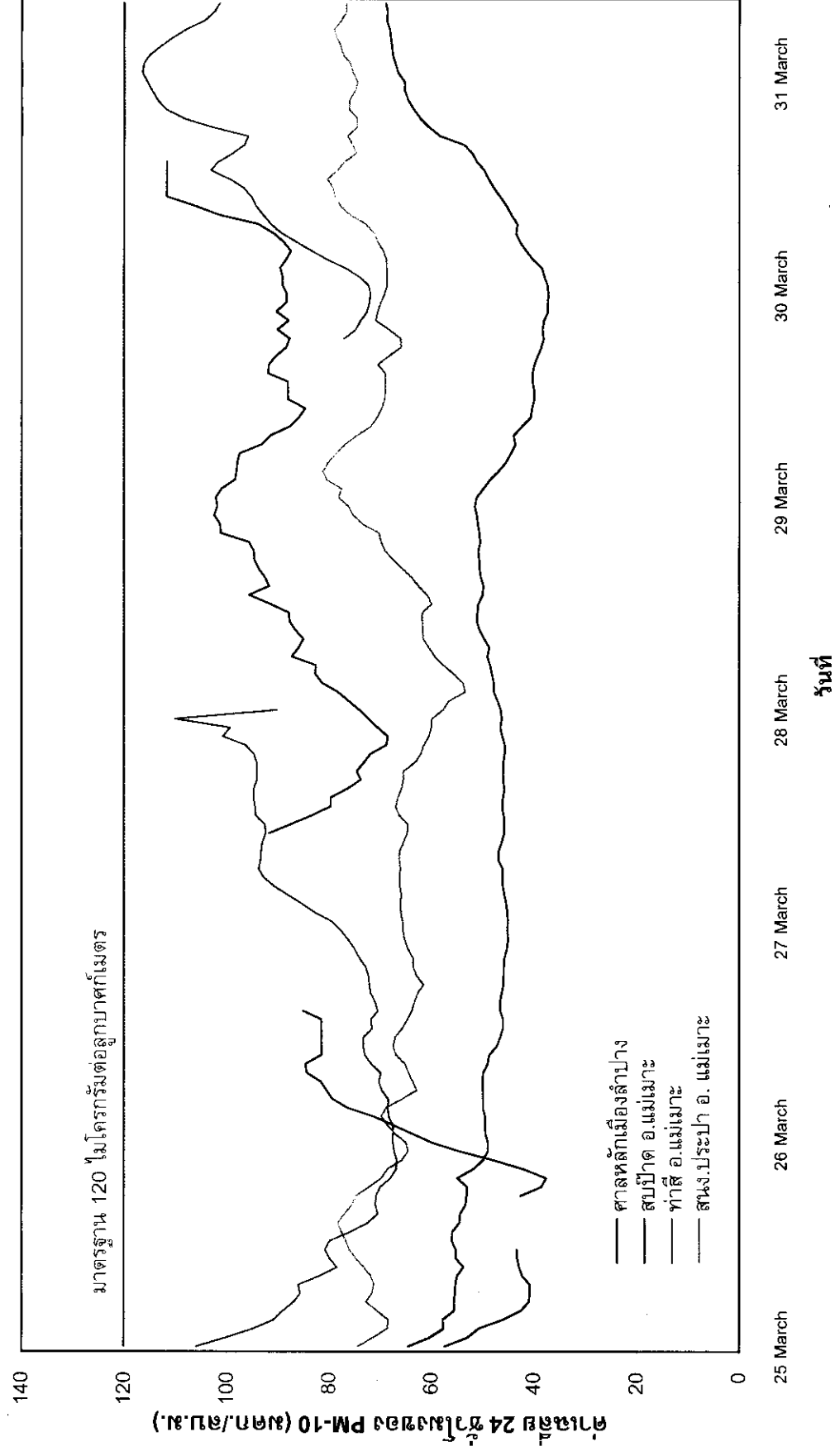
** : เครื่องมือวัดห้อง

แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จังหวัดเชียงใหม่ ระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2551

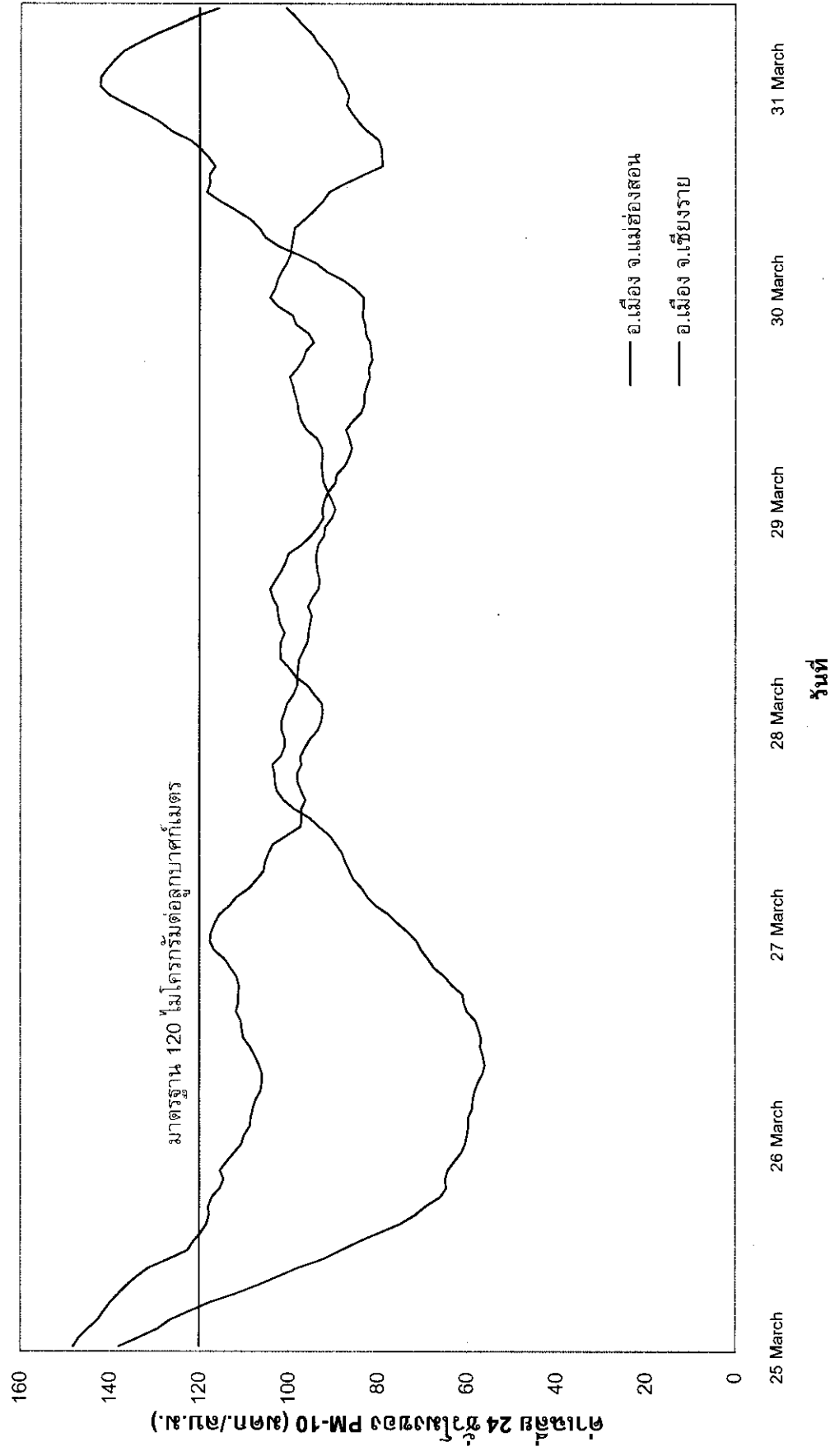


แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ 25 -31 มีนาคม 2551



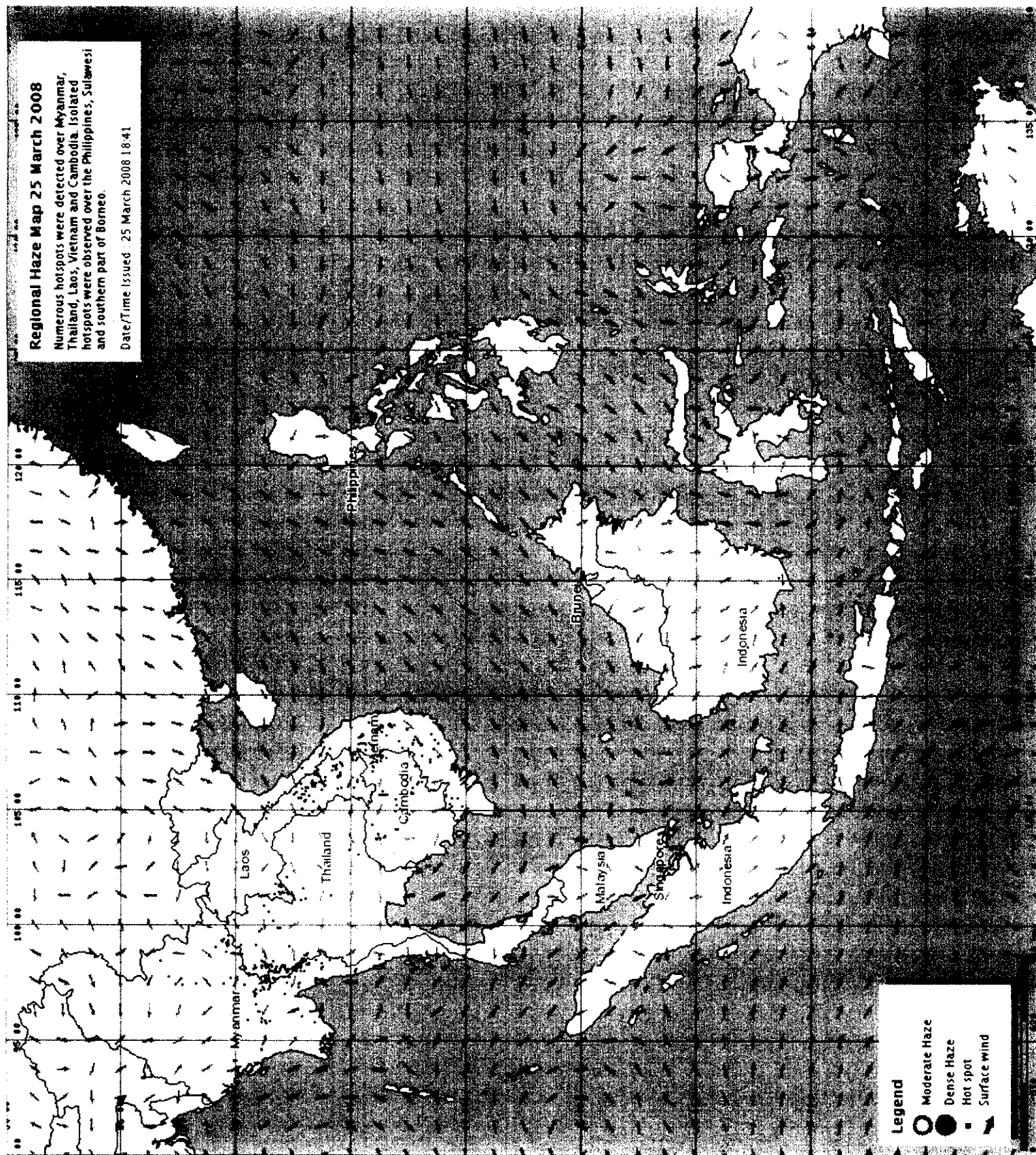
แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จังหวัดเชียงรายและแม่ฮ่องสอน ระหว่างวันที่ 25 - 31 มีนาคม 2551



Regional Haze Map 25 March 2008

Numerous hotspots were detected over Myanmar, Thailand, Laos, Vietnam and Cambodia. Isolated hotspots were observed over the Philippines, Sulawesi and southern part of Borneo.

Date/Time Issued: 25 March 2008 18:41



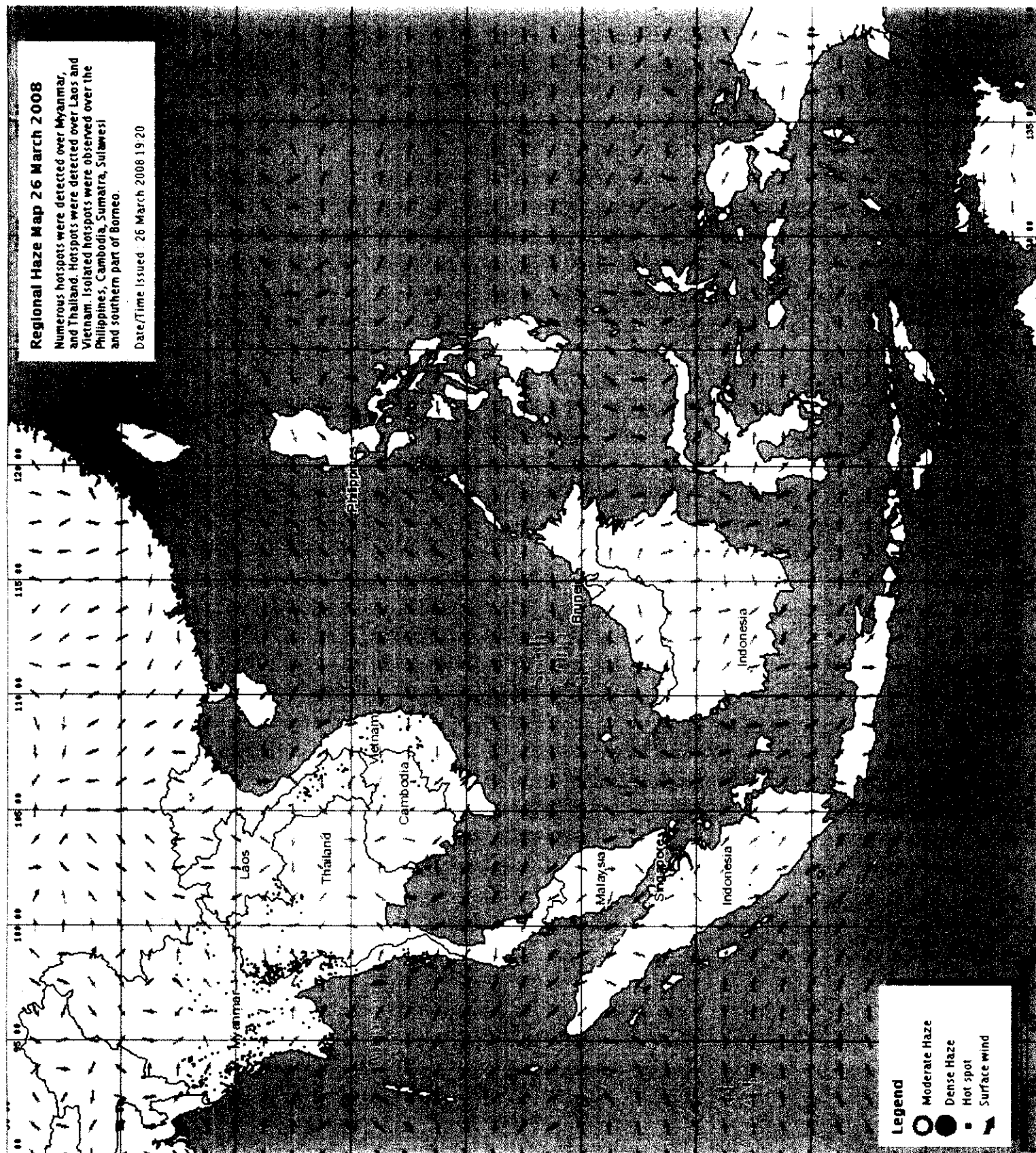
Legend

- Moderate Haze
- Dense Haze
- Hot spot
- Surface wind

Regional Haze Map 26 March 2008

Numerous hotspots were detected over Myanmar, and Thailand. Hotspots were detected over Laos and Vietnam. Isolated hotspots were observed over the Philippines, Cambodia, Sumatra, Sulawesi and southern part of Borneo.

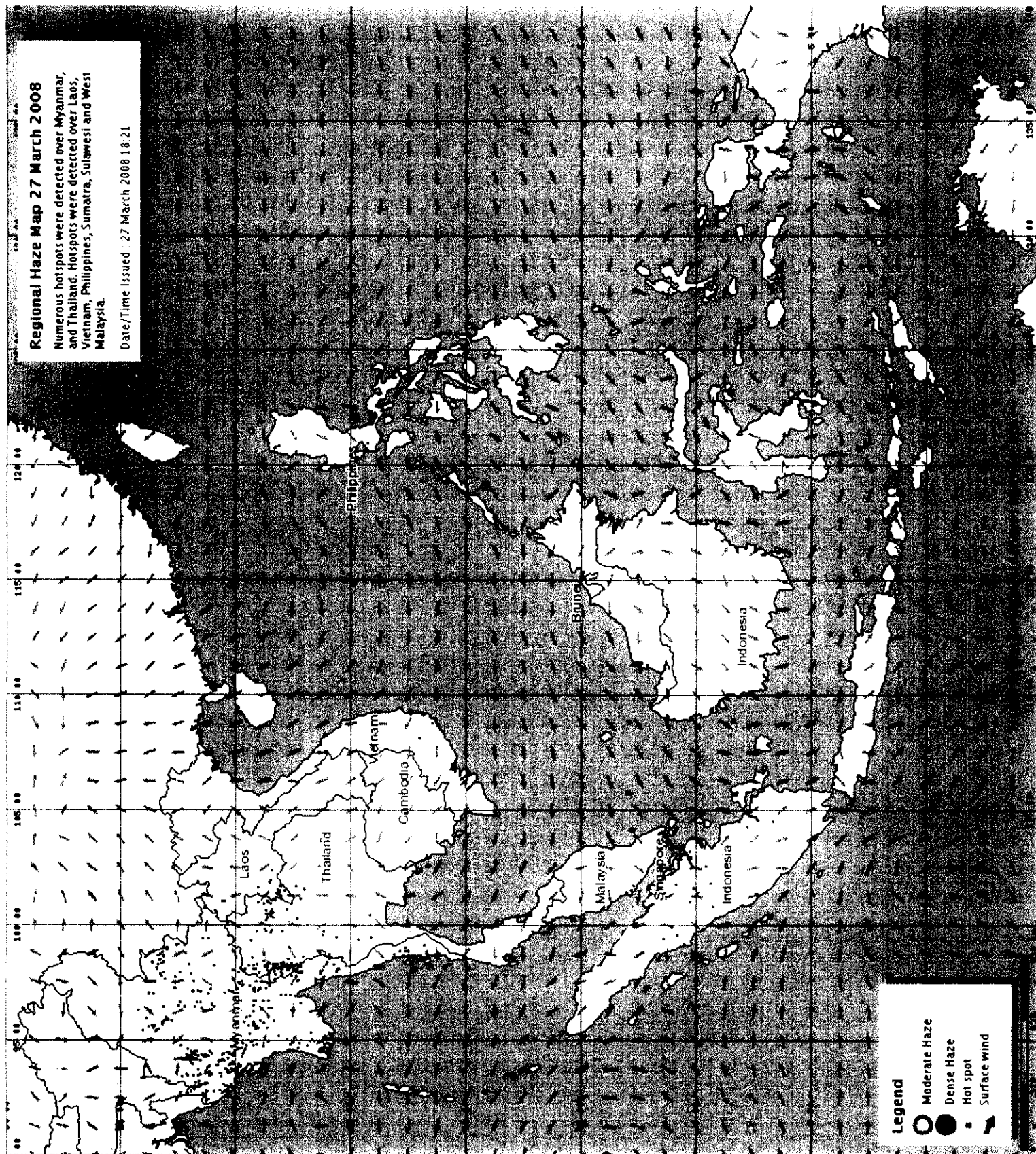
Date/Time Issued : 26 March 2008 19:20



Regional Haze Map 27 March 2008

Numerous hotspots were detected over Myanmar, and Thailand. Hotspots were detected over Laos, Vietnam, Philippines, Sumatra, Sulawesi and West Malaysia.

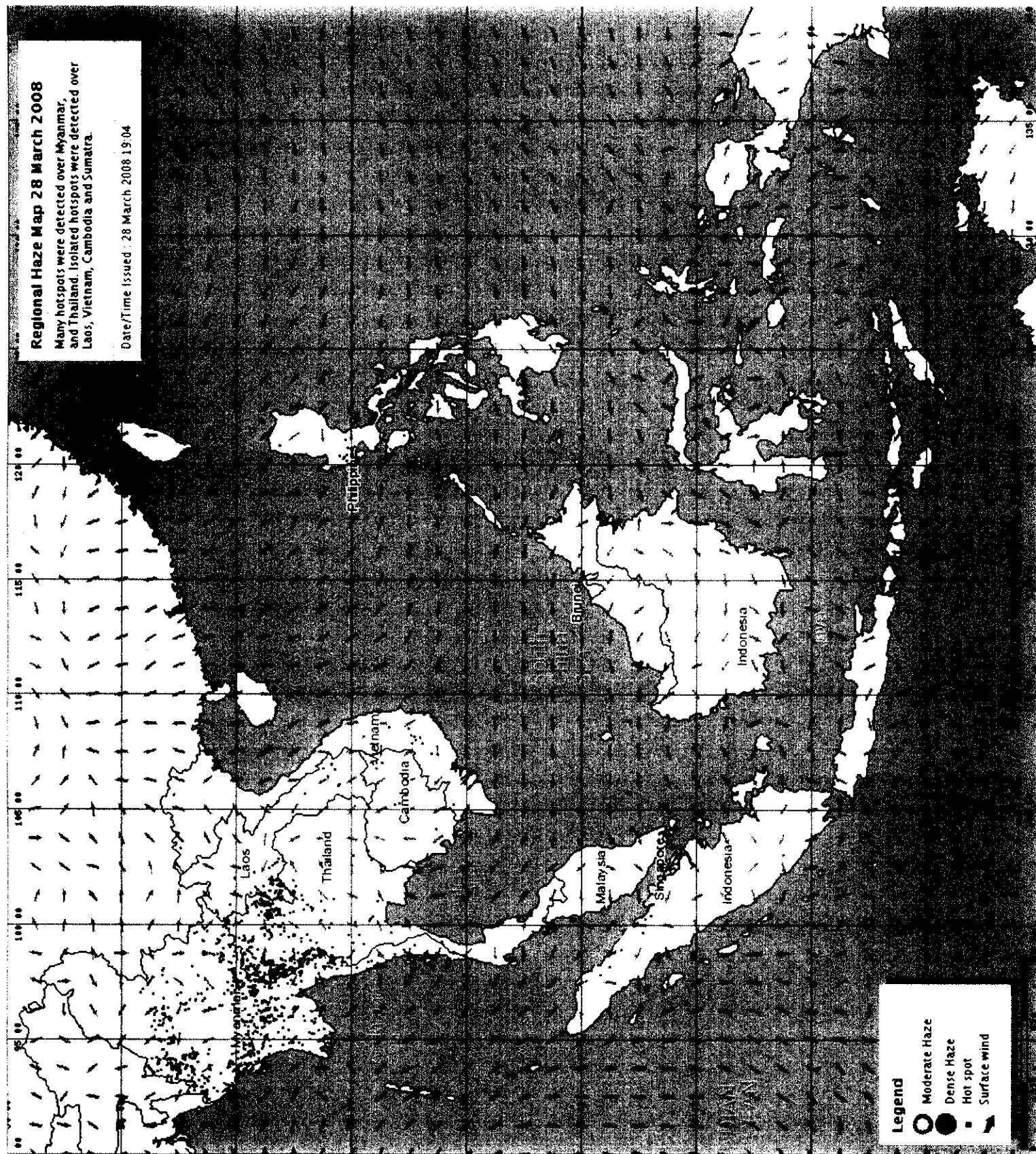
Date/Time Issued 27 March 2008 18 21



Regional Haze Map 28 March 2008

Many hotspots were detected over Myanmar, and Thailand. Isolated hotspots were detected over Laos, Vietnam, Cambodia and Sumatra.

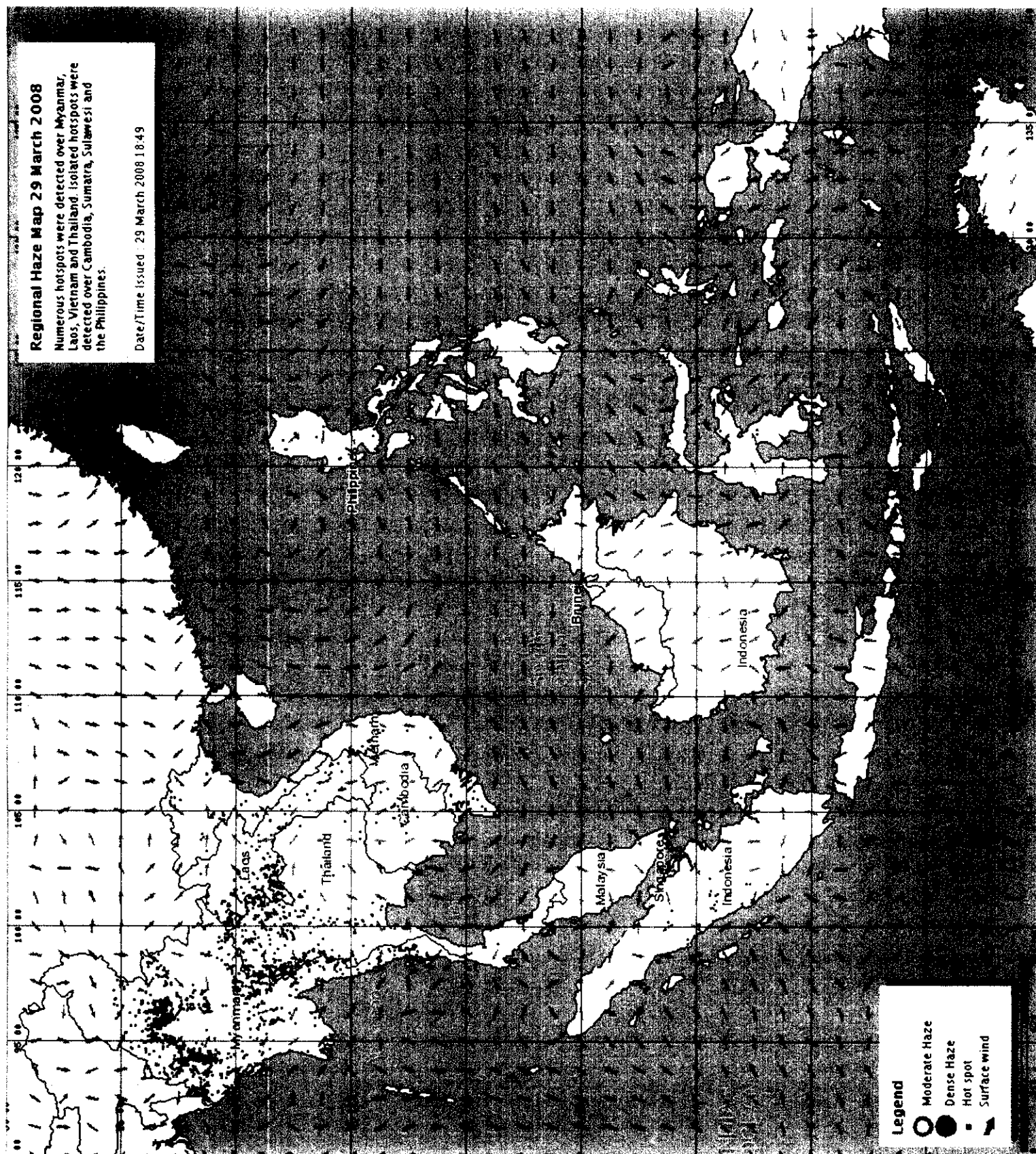
Date/Time Issued : 28 March 2008 19:04



Regional Haze Map 29 March 2008

Numerous hotspots were detected over Myanmar, Laos, Vietnam and Thailand. Isolated hotspots were detected over Cambodia, Sumatra, Sulawesi and the Philippines.

Date/Time issued : 29 March 2008 18:49



Regional Haze Map 30 March 2008

Numerous hotspots were detected over Myanmar, Laos, Vietnam, Cambodia and Thailand. Isolated hotspots were detected over Sumatra, Peninsular Malaysia and Philippines.

Date/Time Issued : 30 March 2008 19:11

