

TÓM TẮT TÌNH HÌNH KHÍ TƯỢNG, THỦY VĂN VÀ HẢI VẬN THÁNG IX NĂM 1996

Ở khu vực từ Thanh Hóa đến Quảng Bình và Bắc Tây Nguyên, mưa to, gió lớn, lũ cao do ảnh hưởng liên tiếp của áp thấp nhiệt đới và bão số 6 đã gây nhiều thiệt hại về người, của cải và mùa màng.

Vào những ngày cuối tháng, mực nước sông Cửu Long lên nhanh gây ngập lụt nghiêm trọng nhiều nơi thuộc đồng bằng Nam Bộ.

I- TÌNH HÌNH KHÍ TƯỢNG

1. Hiện tượng thời tiết đặc biệt

a) Bão và ATNĐ

- *Bão số 5 (SALLY 9616)*: Ngày 8, một cơn bão đã vượt qua kinh tuyến 120 độ đông vào Biển Đông. Hồi 7h, vị trí trung tâm bão ở khoảng 19,4 độ vĩ bắc - 119,8 độ kinh đông; sức gió mạnh nhất ở vùng gần trung tâm bão mạnh trên cấp 12.

Bão di chuyển chủ yếu theo hướng tây và tây tây bắc với tốc độ di chuyển khoảng 30-35 km/giờ. Khi đi qua bán đảo Lôi Châu (Trung Quốc), bão đã suy yếu nhanh; ngày 9, bão đi vào đất liền Trung Quốc gần biên giới Việt - Trung. Sau đó, bão suy yếu thành ATNĐ và còn tiếp tục đi sâu vào các tỉnh Cao Bằng, Hà Giang, Tuyên Quang, Lào Cai rồi suy yếu thêm và tan dần (hình 1).

Do ảnh hưởng của bão, gió mạnh cấp 7- cấp 8, giạt cấp 9; ở ven bờ biển tỉnh Quảng Ninh, nhiều nơi thuộc Bắc Bộ đã có mưa vừa, mưa to, có nơi mưa rất to.

- *ATNĐ*: Ngày 11, ATNĐ đã hình thành trên khu vực đông bắc Biển Đông. Hồi 13h, vị trí trung tâm ATNĐ ở vào khoảng 16,0 độ vĩ bắc - 113,0 độ kinh đông; sức gió mạnh nhất ở vùng gần trung tâm tới cấp 7, giạt trên cấp 7. Ngày 11, ATNĐ di chuyển theo hướng tây nam, sau đó theo hướng tây. Ngày 12, 13, ATNĐ di chuyển theo hướng giữa tây tây bắc và tây bắc. Đêm 13 và sáng sớm ngày 14, ATNĐ đã đi vào đất liền tỉnh Hà Tĩnh gây ra gió mạnh cấp 6-cấp 7, có nơi giạt cấp 8 và có mưa to đến rất to ở khu vực từ Thanh Hóa đến Quảng Ngãi. Sau khi đi vào đất liền, ATNĐ đã suy yếu và còn tiếp tục đi sâu về phía tây và tan dần (hình 1).

- *Bão số 6 (WILLIE 9619)*: Ngày 16, ATNĐ đã được hình thành ở vùng biển ngoài khơi từ Thanh Hóa đến Quảng Bình. Hồi 7h, vị trí trung tâm ATNĐ ở vào khoảng 18,2 độ vĩ bắc - 107,0 độ kinh đông.

ATNĐ di chuyển theo hướng giữa đông đông bắc và đông bắc, sau đổi hướng đông nam.

Ngày 18, ATNĐ mạnh lên thành bão và di chuyển theo hướng bắc và bắc đông bắc với sức gió mạnh nhất ở vùng gần trung tâm tới cấp 8- cấp 9.

Sáng ngày 19, bão mạnh lên đến cấp 10, di chuyển chậm lại và chuyển hướng sang tây bắc, sau lệch dần về tây và tây tây bắc.

Sáng ngày 20, bão mạnh lên cấp 11, giạt trên cấp 11. Sau khi đi qua phía nam bán đảo Lôi Châu, bão lại một lần nữa chuyển hướng sang tây tây nam đi vào vịnh Bắc Bộ.

Tối ngày 22, bão đi vào đất liền Nghệ An, Hà Tĩnh. Sau đó, bão suy yếu nhanh và còn đi sâu về phía tây và tan dần. Đây là một cơn bão có đường đi rất phức tạp. (hình 1).

Bão số 6 đã gây gió mạnh cấp 8- cấp 9, giạt trên cấp 9 ở Nghệ An, Hà Tĩnh. Ở khu vực từ Thanh Hóa đến Quảng Bình có mưa to đến rất to.

b) Nắng nóng

Chỉ có một vài nơi thuộc vùng núi Bắc Bộ có một vài ngày nắng nóng. Nhiệt độ cao nhất tại những nơi này đạt từ 35-37°C.

2. Tình hình nhiệt độ

Hầu hết các nơi trên phạm vi cả nước có nền nhiệt độ xấp xỉ TBNN (trung bình nhiều năm).

Nhiệt độ thấp nhất : 11,9°C xảy ra ngày 27 tại Sìn Hồ (Lai Châu).

Nhiệt độ cao nhất : 37,3°C xảy ra ngày 13 tại Hà Giang.

3. Tình hình mưa

Hầu hết các nơi thuộc Trung Bộ, Nam Bộ và nam đồng bằng Bắc Bộ có lượng mưa tháng cao hơn TBNN, còn các nơi khác thấp hơn.

Nơi có lượng mưa tháng lớn nhất là Hương Khê (Hà Tĩnh): 1383mm (+840mm).

Nơi có lượng mưa tháng thấp nhất là Hữu Lũng (Lạng Sơn) : 57mm (-116mm).

4. Tình hình nắng

Hầu hết các nơi thuộc phía tây Bắc Bộ có số giờ nắng cao hơn TBNN, còn các nơi khác thấp hơn.

Nơi có số giờ nắng cao nhất là Mường Tè (Lai Châu) : 233 giờ (+65giờ).

Nơi có số giờ nắng thấp nhất là Nam Đông (Thừa Thiên-Huế) : 83 giờ (-90 giờ) .

Ảnh hưởng của thời tiết đến mùa màng

Mưa to và gió lớn do ảnh hưởng trực tiếp của ATNĐ và bão số 6 , nhiều nơi thuộc khu vực từ Ninh Bình đến Quảng Trị bị ngập lụt, gây nhiều thiệt hại đối với sản xuất nông nghiệp, nhất là mùa màng.

II- TÌNH HÌNH THỦY VĂN

1. Ở Bắc Bộ

Những ngày đầu tháng mực nước các sông ở mức cao. Những ngày giữa tháng có dợt lũ vừa. Những ngày cuối tháng ở xu thế xuống nhanh.

- *Trên sông Thao tại Yên Bái*, mực nước cao nhất trong tháng: 29,75m (7h ngày 16), mực nước thấp nhất trong tháng: 27,58m (19h /30).

- *Trên sông Lô tại Tuyên Quang*, mực nước cao nhất trong tháng: 21,97m (19h ngày 11), mực nước thấp nhất trong tháng: 17,79m (19h/30).

- *Trên sông Đà tại hồ Hòa Bình*, mực nước hồ ngày đầu tháng : 109,02m (7h ngày 1), ngày cuối tháng lên mức : 115,37m (7h ngày 30). Lưu lượng xả lớn nhất đo tại trạm Bến Ngoc : 3910m³/s (19h ngày 3).

Lưu lượng đến hồ lớn nhất: 4600m³/s (1h ngày 1), lưu lượng nhỏ nhất tháng : 1650m³/s (ngày 30), lưu lượng trung bình tháng : 2900m³/s, nhỏ hơn mức TBNN 7%.

- *Trên sông Hồng tại Hà Nội*, mực nước cao nhất tháng : 8,24m (1h/1), mực nước thấp nhất tháng : 4,87m (19h/30). Mực nước trung bình tháng : 6,90m, thấp hơn mức TBNN 0,77m ,

- *Trên sông Thái Bình tại Phả Lại*, mực nước cao nhất tháng : 4,28m (1h/1), mực nước thấp nhất tháng : 1,28m (19h/30).

2. Ở Trung Bộ

Trên các sông ở Bắc Trung Bộ, những ngày giữa tháng đã có lũ lớn làm vỡ đê bồi ở huyện Nam Đàn, vỡ đê sông La, sông Lam làm 5 xã bị ngập lụt. Tại xã Nam Cường, Nam Kim có nơi ngập sâu từ 2-4m, làm thiệt hại về người và tài sản.

- Trên sông La tại Linh Cảm có hai đợt lũ lớn. Đợt thứ nhất, mực nước đỉnh lũ : 5,82m (9h/ 16). Đợt thứ hai, mực nước đỉnh lũ : 5,79m (11h/28).

- Trên sông Mã tại Giàng, mực nước cao nhất trong tháng: 4,86m (5h / 6), gần mức báo động III. .

- Trên sông Cả tại Nam Đàn, đã xuất hiện hai đợt lũ lớn. Đợt thứ nhất, mực nước đỉnh lũ : 7,77m (19h/ 16). Đợt lũ thứ hai, mực nước đỉnh lũ : 8,30m (18h/ 25), cao hơn mức báo động III : 0,40m.

- Trên sông Hương tại Huế, mực nước đỉnh lũ cao nhất trong tháng : 3,98m (7h ngày 13), gần mức báo động III.

3. Ở Nam Bộ

Mực nước sông Tiền, sông Hậu những ngày cuối tháng lên nhanh và ở mức cao gây ngập lụt nhiều nơi của đồng bằng Nam Bộ.

Trên sông Tiền tại Tân Châu, mực nước ngày đầu tháng : 3,36m (1h ngày 1), ngày cuối tháng : 4,69m (19h ngày 30), cao hơn mức báo động III : 0,49m.

Trên sông Hậu tại Châu Đốc, mực nước ngày đầu tháng : 2,89m (1h ngày 1), ngày cuối tháng : 4,13m (19h ngày 30), cao hơn mức báo động III : 0,63m.

III- TÌNH HÌNH HẢI VẤN

1. Gió và sóng

- Vùng biển phía bắc : Hướng gió chủ yếu là đông nam và nam. Ven bờ tốc độ gió trung bình 4-6m/s (cấp 3- 4). Ngoài khơi gió mạnh nhất 23-25m/s (cấp 9-10). Hướng sóng chủ yếu là đông nam và nam. Ven bờ độ cao sóng trung bình 0,50-0,75m (cấp II-III). Ngoài khơi sóng cao nhất 5,50-6,50m (cấp VI-VII).

-Vùng biển phía nam : Hướng gió chủ yếu là tây và tây nam. Ven bờ tốc độ gió trung bình 6-7m/s (cấp 4) . Ngoài khơi Vũng Tàu, Côn Đảo, Trường Sa gió mạnh nhất 18-20m/s (cấp 8). Hướng sóng chủ yếu là tây và tây nam. Ven bờ độ cao sóng trung bình 0,75-1,00m (cấp III) . Ngoài khơi Vũng Tàu, Côn Đảo, Trường Sa sóng cao nhất 3,50-4,50m (cấp VI).

2. Nhiệt độ nước biển

- Vùng biển phía bắc: Nhiệt độ nước biển tầng mặt trung bình 29-30°C, cao nhất 31-32°C, thấp nhất 25-27°C.

- Vùng biển phía nam: Nhiệt độ nước biển tầng mặt trung bình 30-31°C, cao nhất 32-33°C, thấp nhất 27-28°C.

3. Độ mặn nước biển

- Vùng biển phía bắc: Độ mặn nước biển tầng mặt trung bình 18-22‰, cao nhất 23-27‰, thấp nhất 14-17‰.

- Vùng biển phía nam: Độ mặn nước biển tầng mặt trung bình 30-31‰, cao nhất 32-33‰, thấp nhất 28-29‰.

**Trung tâm quốc gia dự báo KTTV
và Trung tâm KTTV biển biên soạn**

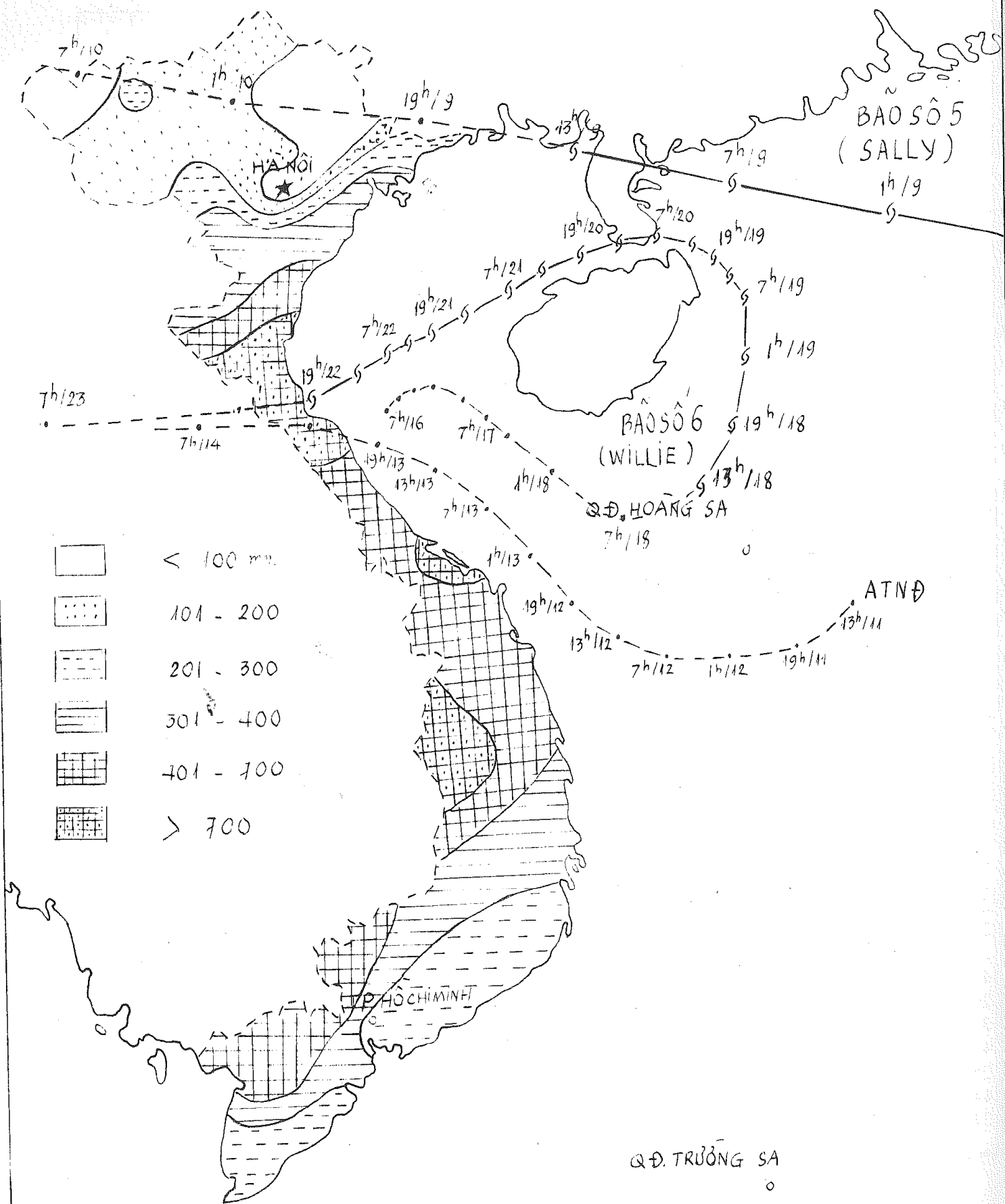
ĐẶC TRƯNG MỘT SỐ YẾU TỐ KHÍ TƯỢNG

Số thứ tự	TÊN TRẠM	NHIỆT ĐỘ (°C)								ĐỘ ẨM (%)		
		Trung bình	Chuẩn sai	Cao nhất			Thấp nhất			Trung bình	Thấp nhất	Ngày
				Trung bình	Tuyệt đối	Ngày	Trung bình	Tuyệt đối	Ngày			
1	Lai Châu	26,5	+0,5	33,1	36,3	8	22,8	21,0	28	84	47	26
2	Điện Biên	25,0	+0,5	30,2	32,9	8	22,1	19,4	28	86	54	25
3	Sơn La	23,8	+0,1	28,9	32,5	6	20,7	16,9	27	84	52	8
4	Sa Pa	18,2	+0,1	21,9	25,1	8	15,5	14,3	26	90	66	25
5	Lào Cai	26,8	+0,5	31,6	35,6	9	23,8	20,8	27	84	47	8
6	Yên Bái	26,7	+0,3	31,5	34,7	8	23,9	21,2	26	85	50	30
7	Hà Giang	27,0	+0,5	33,0	37,3	13	23,5	19,3	27	81	41	25
8	Tuyên Quang	27,0	+0,5	32,0	34,4	8	24,6	22,2	28	70	52	25
9	Lạng Sơn	24,8	-0,4	29,7	33,2	7	22,3	18,1	30	87	50	30
10	Cao Bằng	25,6	+0,1	31,7	34,4	8	22,2	17,7	26	80	42	9
11	Thái Nguyên	27,5	+0,6	31,8	34,4	8	24,6	21,9	26	80	43	25
12	Bắc Giang	27,7	+0,4	31,5	34,1	19	25,2	22,6	30	82	51	28
13	Phù Thọ	27,1	+0,2	31,4	34,2	8	24,4	22,0	26	83	43	29
14	Hòa Bình	27,0	+0,5	31,2	33,3	18	24,5	21,7	26	86	56	28
15	Hà Nội (Láng)	27,8	+0,6	31,5	34,2	8	25,4	22,9	26	80	48	29
16	Trần Yên	26,3	0,0	30,4	33,7	12	23,8	19,5	30	87	57	29
17	Hòn Gai	26,4	-0,4	29,7	32,2	8	24,2	23,0	2	85	58	29
18	Phù Liên	26,3	-0,5	30,0	33,5	19	24,1	22,3	30	87	56	30
19	Thái Bình	26,3	-0,7	29,6	32,9	19	24,3	21,5	30	90	48	30
20	Nam Định	26,8	-0,7	30,1	33,1	6	24,8	22,7	30	88	57	5
21	Thanh Hóa	26,6	+0,2	31,0	32,9	7	24,4	21,9	12	87	60	29
22	Vinh	26,7	-0,1	29,7	33,2	9	24,5	23,3	25	89	58	30
23	Đồng Hới	26,7	-0,3	29,7	32,3	10	24,2	21,2	30	88	64	9
24	Huế	26,4	-0,3	30,6	33,8	1	24,1	22,4	30	89	51	9
25	Đà Nẵng	27,3	0,0	31,3	33,7	1	25,0	23,9	12	85	55	10
26	Quảng Ngãi	27,2	-0,1	31,3	35,2	16	24,7	23,0	12	87	56	16
27	Quy Nhơn	28,2	0,0	32,2	36,6	16	25,5	23,2	25	80	56	21
28	Plây Cù	22,0	-0,3	26,3	29,0	5	19,7	18,5	8	93	59	8
29	Buôn Ma Thuột	24,0	+0,1	29,0	31,2	4	21,6	20,0	22	89	58	5
30	Đà Lạt	18,2	-0,6	22,1	24,3	23	15,5	13,9	10	91	57	22
31	Nha Trang	27,8	+0,3	31,7	34,4	17	24,7	22,4	9	82	63	24
32	Phan Thiết	27,1	+0,3	30,8	33,8	22	25,1	23,6	25	84	55	22
33	Vũng Tàu	27,6	+0,4	30,4	32,9	24	25,4	24,1	11	82	59	23
34	Tây Ninh	26,5	-0,2	30,0	33,5	1	23,9	22,5	2	87	54	13
35	T.P. Hồ Chí Minh	27,5	+0,7	32,0	33,9	15	25,1	23,4	25	83	52	24
36	Tiến Giang	26,9	-0,7	30,7	32,9	16	24,6	23,0	13	88	58	24
37	Cần Thơ	26,8	0,0	30,6	32,7	23	24,6	23,0	2	90	64	16
38	Sóc Trăng	26,7	-0,2	30,7	33,2	22	24,2	22,9	2	88	57	20
39	Rạch Giá	27,5	-0,3	29,3	31,4	3	25,1	23,0	4	80	67	3
40	Cà Mau	27,2	+0,3	31,3	33,7	22	24,6	22,9	2	87	56	23

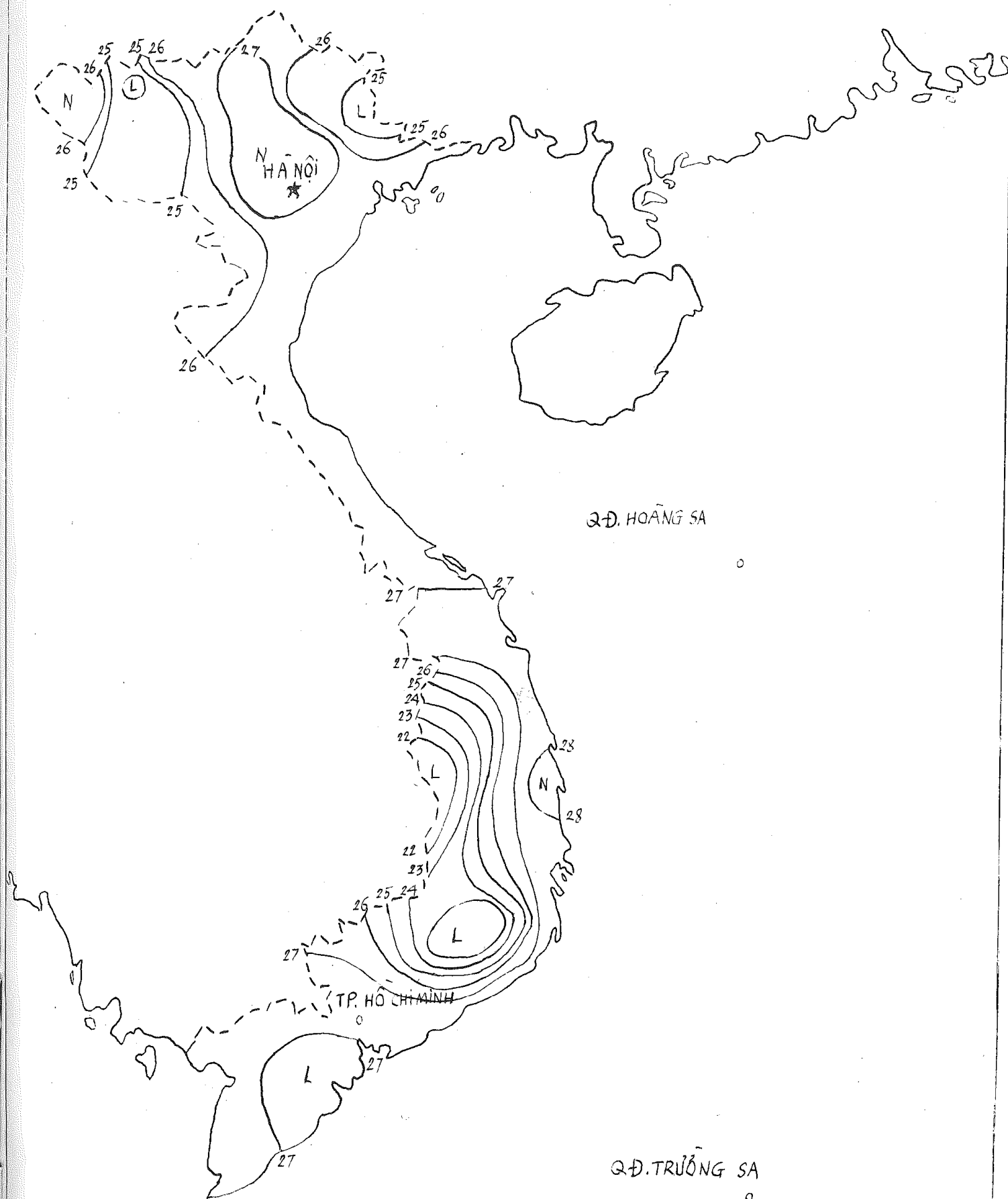
Chú thích: Ghi theo công điện khí hậu hàng tháng

CỦA CÁC TRẠM THÁNG IX NĂM 1996

LƯỢNG MƯA (mm)							LƯỢNG BỐC HƠI (mm)			GIỜ NẮNG		SỐ NGÀY				Số thứ tự
Tổng số	Chuẩn sai	Cao nhất	Ngày	Số ngày liên tục		Số ngày có mưa	Tổng số	Cao nhất	Ngày	Tổng số	Chuẩn sai	Gió tây khô nóng		Đông	Mưa phùn	
				Có mưa dài nhất	Không mưa dài nhất							Nhẹ	Mạnh			
67	-91	36	10	4	10	8	71	4	8	169	+2	1	0	5	0	1
124	-23	40	10	3	10	8	59	3	13	178	+8	0	0	6	0	2
141	-14	50	20	4	10	12	58	3	7	184	+6	0	0	5	0	3
290	-43	80	10	9	7	17	40	3	25	100	+2	0	0	3	0	4
118	-123	40	10	8	10	16	73	4	7	138	-24	0	0	5	0	5
152	-136	40	10	4	6	13	82	5	21	171	-1	0	0	3	0	6
133	-109	60	10	3	11	11	84	6	20	170	+4	2	0	0	0	7
102	-112	52	10	4	11	10	89	4	4	169	-12	0	0	4	0	8
91	-73	20	13	4	8	12	49	4	4	154	-27	0	0	1	0	9
95	-62	70	10	5	13	9	93	5	13	165	-7	0	0	2	0	10
119	-119	60	10	4	7	12	98	6	20	185	-5	0	0	6	0	11
84	-122	40	10	4	7	10	88	6	20	171	-29	0	0	4	0	12
79	-140	30	10	5	6	13	80	4	21	172	-11	0	0	3	0	13
311	-32	100	13	9	5	17	70	14	26	146	-20	0	0	4	0	14
93	-172	30	13	5	6	13	79	5	30	151	-9	0	0	5	0	15
321	-40	110	1	10	5	17	75	5	22	113	x	0	0	9	0	16
407	+92	120	15	9	7	15	68	5	21	136	-49	0	0	7	0	17
377	+78	120	10	9	6	15	51	4	21	146	-34	0	0	7	0	18
493	+149	80	15	10	6	17	49	3	20	147	-33	0	0	6	0	19
372	+24	60	15	8	5	18	58	4	30	142	-36	0	0	8	0	20
540	+136	80	13	7	3	20	66	4	10	132	-32	0	0	5	0	21
781	+291	210	22	18	6	22	56	4	7	128	-24	0	0	9	0	22
519	+74	90	13	18	2	24	65	4	6	111	-64	0	0	9	0	23
809	+336	300	12	11	3	23	43	3	2	88	-108	0	0	16	0	24
524	+174	300	12	7	4	18	58	4	2	124	-50	x	x	13	0	25
572	+290	220	12	10	3	23	54	3	9	126	-74	0	0	14	0	26
390	+145	120	23	8	4	24	110	25	91	138	-64	0	0	10	0	27
769	+409	160	19	25	3	27	35	3	3	114	-21	0	0	14	0	28
336	+38	61	30	9	2	24	52	4	15	112	-50	0	0	11	0	29
231	-59	40	25	10	3	25	42	3	22	104	-37	0	0	8	0	30
284	+117	60	1	6	11	17	95	5	13	184	-21	0	0	0	0	31
283	+93	60	26	12	4	22	93	5	24	94	-107	0	0	11	0	32
226	+12	50	26	5	7	17	122	5	24	142	-43	0	0	8	0	33
453	+135	90	7	14	1	26	47	22	2	144	-53	0	0	10	0	34
200	-127	60	7	9	4	24	77	4	24	108	-54	0	0	7	0	35
317	+72	80	26	9	5	24	68	4	12	126	-51	0	0	11	0	36
429	+156	104	7	15	4	24	56	3	16	141	-26	0	0	8	0	37
255	-17	50	2	14	5	23	45	3	13	134	-12	0	0	6	0	38
444	+144	90	10	8	3	23	81	5	16	126	-38	0	0	10	0	39
277	-71	60	27	6	6	20	56	3	24	121	-35	0	0	5	0	40



Hình 1. Bản đồ lượng mưa tháng IX năm 1996



Hình 2. Bản đồ nhiệt độ trung bình tháng IX năm 1996