

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

Ở phía bắc, thời tiết nhiều mây, âm u, ít mưa, ít nắng kéo dài và đặc biệt còn có nhiều ngày rét xảy ra vào nửa đầu tháng IV.

Ở Bắc Bộ, trên hệ thống sông Hồng đã có lũ vừa vào những ngày đầu và cuối tháng; ở Trung Bộ và Nam Bộ, mực nước các sông ở mức thấp và bình thường.

I- TÌNH HÌNH KHÍ TƯỢNG

1. Hiện tượng thời tiết đặc biệt

a) Không khí lạnh

Có 3 đợt không khí lạnh ảnh hưởng trực tiếp đến Bắc Bộ và Bắc Trung Bộ vào các ngày 2, 10, 19. Đợt không khí lạnh ngày 2 có cường độ mạnh hơn cả, nhiệt độ sau 24 giờ giảm từ 9 đến 11°C . Gió đông bắc trên đất liền mạnh cấp 3-cấp 4, ngoài khơi cấp 6-cấp 7. Trời chuyển rét rõ rệt, nhiều nơi thuộc đồng bằng trung du Bắc Bộ có 1 đến 2 ngày có nhiệt độ trung bình $\leq 15^{\circ}\text{C}$.

b) Nắng nóng

Nhiều nơi thuộc Trung Bộ, Nam Bộ và một vài nơi thuộc phía tây Bắc Bộ có một số ngày nắng nóng. Nhiệt độ cao nhất đạt tới $37-40^{\circ}\text{C}$.

c) Mưa đá

Một số nơi thuộc tỉnh Yên Bái và Nghệ An đã có mưa đá xuất hiện.

2. Tình hình nhiệt độ

Hầu hết các nơi trên phạm vi cả nước có nền nhiệt độ thấp hơn TBNN (trung bình nhiều năm); đặc biệt nhiều nơi thuộc Bắc Bộ và từ Thanh Hóa đến Thừa Thiên - Huế thấp hơn TBNN từ 2,0 đến $3,6^{\circ}\text{C}$.

Nơi có nhiệt độ thấp nhất là Sa Pa (Lào Cai) : $6,2^{\circ}\text{C}$ xảy ra ngày 22.

Nơi có nhiệt độ cao nhất là Nam Đông (Thừa Thiên-Huế) : $40,0^{\circ}\text{C}$ xảy ra ngày 1.

3. Tình hình mưa

Hầu hết các nơi thuộc Bắc Bộ và từ Thanh Hoá đến Hà Tĩnh có lượng mưa tháng thấp hơn TBNN, còn các nơi khác cao hơn.

Nơi có lượng mưa tháng cao nhất là Đà Lạt (Lâm Đồng) : 246mm (+94mm).

Nơi có lượng mưa tháng thấp nhất là Vũng Tàu (Bà Rịa-Vũng Tàu): 3mm (-30mm).

4. Tình hình nắng

Hầu hết các nơi trên phạm vi cả nước có số giờ nắng thấp hơn TBNN.

Nơi có số giờ nắng cao nhất là Phan Thiết (Bình Thuận) : 274 giờ (-8 giờ).

Nơi có số giờ nắng thấp nhất là Nho Quan (Ninh Bình) : 21 giờ.

Ảnh hưởng của thời tiết đến mùa màng

- Ở các tỉnh Miền Bắc, cuối tháng III-1996 đã có một số ngày có mưa vừa mưa to trên diện rộng nên lượng mưa tháng IV tuy thấp hơn TBNN nhưng vẫn thuận lợi cho sản xuất nông nghiệp.

- Ở các tỉnh Miền Nam, thời tiết vẫn thuận đồi với sản xuất nông nghiệp.

II- TÌNH HÌNH THỦY VĂN

1. Ở Bắc Bộ

Tren hệ thống sông Hồng, những ngày đầu và cuối tháng IV có lũ vừa.

- *Trên sông Thao tại trạm thủy văn Yên Bai*, mực nước cao nhất : 28,38m (1h ngày 29).

- *Trên sông Lô tại trạm Tuyên Quang*, mực nước cao nhất : 17,78m (7h ngày 1); mực nước đỉnh lũ ngày cuối tháng : 17,06m (19h ngày 29).

- *Trên sông Đà tại hồ Hòa Bình*, mực nước hồ ngày đầu tháng : 106,99m (7h ngày 1); ngày cuối tháng : 97,48m (7h ngày 30).

- *Dòng chảy đến hồ Hòa Bình*: lưu lượng lớn nhất tháng: $1250\text{m}^3/\text{s}$, lưu lượng nhỏ nhất trong tháng: $340\text{m}^3/\text{s}$, lưu lượng trung bình tháng: $514\text{m}^3/\text{s}$, lớn hơn TBNN 15%.

Tại trạm thủy văn Bến Ngọc, lưu lượng xả lớn nhất: $1290\text{m}^3/\text{s}$ (19h ngày 29).

- *Trên sông Hồng tại trạm thủy văn Hà Nội*, mực nước cao nhất : 5,31m (1h ngày 1), mực nước thấp nhất : 3,17m (7h ngày 13), mực nước trung bình : 3,76m, cao hơn TBNN : 86cm.

- *Trên sông Thái Bình tại trạm Phả Lại*, mực nước cao nhất : 2,27m (7h ngày 1), mực nước này có ảnh hưởng đợt lũ cuối tháng III, mực nước chân lũ : 0,55m (11h ngày 18).

2. Ở Trung Bộ

Mực nước các sông ở mức thấp và bình thường, mực nước vùng cửa sông chịu ảnh hưởng của thủy triều.

3. Ở Nam Bộ

Mực nước sông Tiền, sông Hậu có dao động nhỏ.

Trên sông Tiền tại trạm Tân Châu , mực nước ngày đầu tháng : 0,71m (21h ngày 1), ngày cuối tháng : 0,84m (20h ngày 30) .

Trên sông Hậu tại trạm Châu Đốc, mực nước ngày đầu tháng: 0,70m (21h ngày 1), ngày cuối tháng :0,81m (19h ngày 30).

III- TÌNH HÌNH HẢI VĂN

1. Gió và sóng

- *Vùng biển phía bắc* : Hướng gió chủ yếu là đông bắc và bắc. Ven bờ tốc gió trung bình 4-6m/s (cấp 3-cấp 4). Ngoài khơi gió mạnh nhất 16-

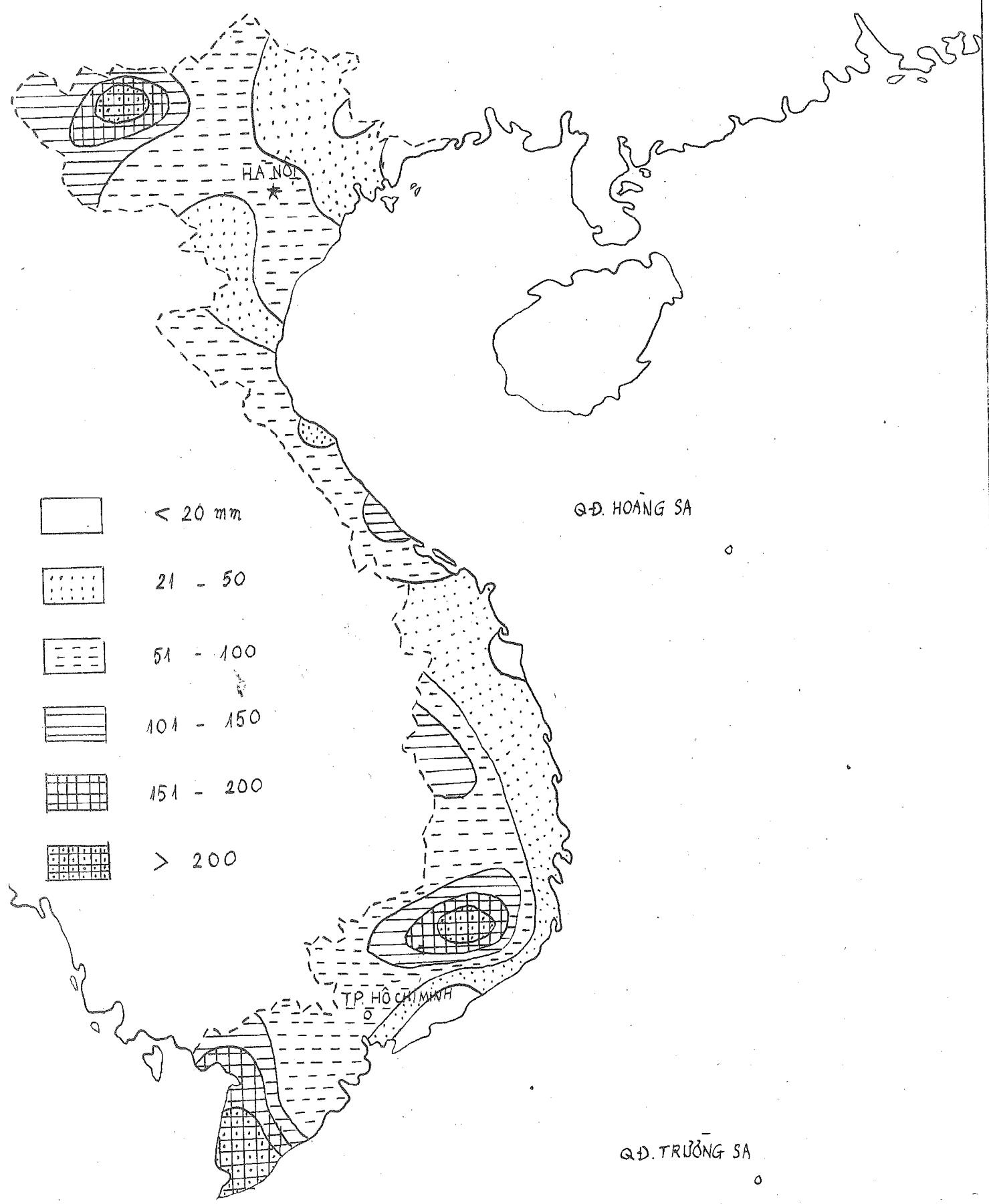
Đặc trưng một số yếu tố khí tượng

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	25,2	+0,5	32,0	38,2	17	20,7	16,9	5	70	36	7	
2	Điện Biên	23,1	-0,5	28,8	34,5	18	19,5	15,6	5	83	50	7	
3	Sơn La	21,6	-1,2	27,3	34,6	19	18,0	11,3	4	77	31	1	
4	Sa Pa	15,0	-2,0	19,3	26,7	18	12,0	6,2	22	84	31	9	
5	Lào Cai	22,2	-1,8	26,5	33,3	19	19,4	14,1	4	81	49	22	
6	Yên Bái	20,8	-2,5	24,0	32,3	19	18,5	13,1	3	89	52	22	
7	Hà Giang	21,6	-1,8	25,4	32,8	30	19,1	13,8	4	82	46	19	
8	Tuyên Quang	21,3	-2,3	24,5	32,1	30	15,2	14,1	3	84	43	20	
9	Lang Sơn	18,9	-3,2	22,3	31,3	19	16,9	9,4	3	85	40	20	
10	Cao Bằng	19,8	-3,1	24,0	32,9	9	17,3	11,2	4	81	41	20	
11	Thái Nguyên	20,8	-2,7	24,1	33,5	19	19,0	12,6	3	85	45	20	
12	Bắc Giang	20,0	-3,6	23,6	33,5	19	19,0	12,1	3	86	45	20	
13	Phú Thọ	22,1	-1,4	25,0	31,5	19	18,3	13,0	3	86	52	22	
14	Hòa Bình	21,6	-2,8	25,3	32,9	30	19,7	13,4	4	87	54	20	
2	Hà Nội (Láng)	20,1	-2,7	24,2	31,6	19	19,4	13,0	3	84	45	20	
16	Tiền Yên	20,1	-2,6	23,2	32,0	19	18,2	12,2	3	89	50	20	
17	Hòn Gai	20,8	-2,1	23,7	28,0	19	14,5	12,2	4	88	52	20	
18	Phù Liễn	20,3	-2,3	23,4	30,5	19	18,7	12,0	4	91	50	20	
19	Thái Bình	20,3	-2,9	23,7	30,0	19	18,7	12,8	4	92	49	20	
20	Nam Định	20,6	-2,9	23,5	30,4	19	18,9	12,3	4	90	55	23	
21	Thanh Hóa	20,6	-2,9	23,5	30,4	19	19,1	13,0	4	91	59	22	
22	Vinh	21,2	-2,9	24,2	36,6	19	19,5	15,0	4	90	49	19	
23	Đồng Hới	22,4	-2,5	25,9	37,5	1	20,8	15,3	22	90	52	19	
24	Huế	23,8	-2,2	28,3	38,8	19	21,7	16,8	23	86	41	19	
25	Dà Nẵng	25,2	-1,0	29,4	38,2	19	22,9	18,9	23	83	55	19	
26	Quảng Ngãi	25,9	-0,8	30,5	35,5	1	23,1	20,0	23	83	54	26	
27	Quy Nhơn	26,8	-0,4	31,1	34,6	11	24,3	21,4	23	81	52	26	
28	Plây Cu	23,2	-0,8	28,5	32,3	1	18,7	15,3	23	78	48	27	
29	Buôn Ma Thuột	25,5	-0,6	32,8	35,8	1	21,5	18,0	23	75	42	24	
30	Dà Lat	18,4	-0,8	24,6	27,1	10	14,6	12,8	23	88	39	11	
31	Nha Trang	26,4	-0,9	30,1	32,0	1	24,0	21,4	23	85	51	14	
32	Phan Thiết	28,2	+0,3	31,8	32,8	18	25,9	24,8	15	77	59	23	
33	Vũng Tàu	28,6	-0,3	31,4	32,6	24	26,9	25,6	19	76	57	27	
34	Tây Ninh	28,7	-0,1	35,0	38,0	1	25,1	24,0	15	77	43	12	
35	T.P Hồ Chí Minh	29,2	+0,3	34,6	36,0	9	26,2	24,5	22	74	47	1	
36	Tiền Giang	28,2	-0,6	31,8	34,9	9	24,2	23,5	4	80	46	5	
37	Cần Thơ	28,4	-0,1	33,3	34,5	1	25,6	23,4	22	84	61	1	
38	Sóc Trăng	28,1	-0,3	33,5	35,4	1	24,3	22,8	22	79	36	2	
39	Rạch Giá	28,5	-0,5	32,5	35,1	4	25,6	22,7	22	80	48	4	
40	Cà Mau	28,1	+0,2	33,7	35,5	17	24,8	23,2	22	81	47	3	

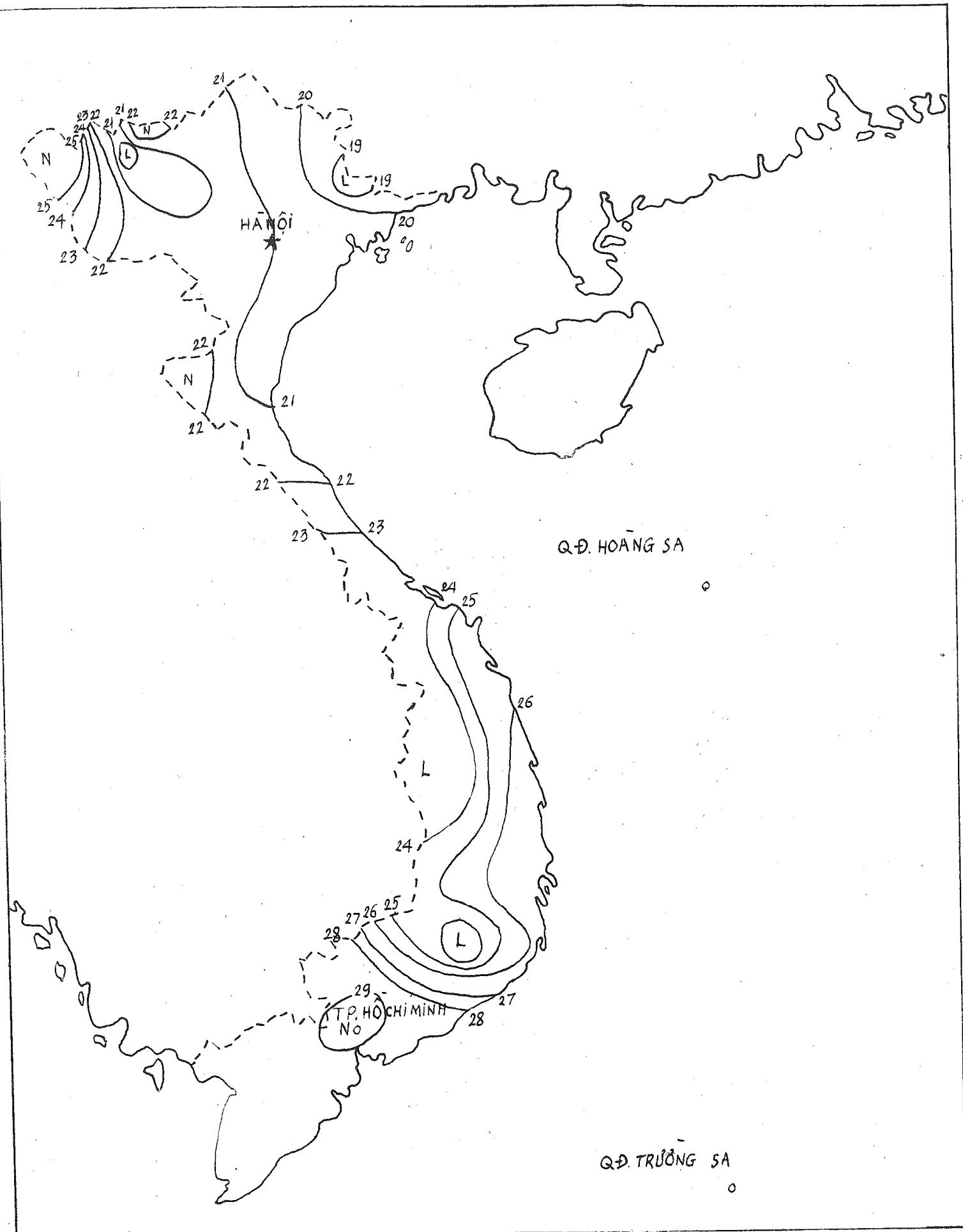
CHÚ THÍCH: Ghi theo công điện khí hậu hàng tháng

của các trạm tháng IV năm 1996

LƯỢNG MƯA (mm)					LƯỢNG BỐC HƠI			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	Dông	Mưa phùn			
				Có mưa dài nhất	Không mưa dài nhất						Nhẹ	Mạnh				
105	-30	32	26	4	9	10	126	6	1	182	-19	7	3	4	0	1
118	+12	40	28	4	5	11	72	4	1	173	-28	0	0	5	0	2
67	-49	20	28	4	9	12	94	7	19	134	-54	0	0	6	0	3
202	+5	50	27	6	5	18	57	9	9	148	-21	0	0	6	15	4
109	-11	20	19	18	3	10	90	4	10	93	-52	0	0	5	0	5
74	-57	20	28	12	4	21	41	3	22	32	-37	0	0	3	19	6
72	-44	40	28	5	6	14	66	6	20	57	-55	0	0	2	1	7
65	-37	22	19	4	4	18	68	5	20	54	-35	0	0	3	9	8
18	-78	2	7	4	3	15	69	10	20	39	56	0	0	2	3	8
27	-61	10	14	4	3	12	85	7	20	52	-69	0	0	0	0	10
33	-85	5	18	5	2	21	62	6	20	38	-43	0	0	4	2	11
35	-64	10	20	4	4	18	53	6	20	77	-14	0	0	3	10	12
89	-20	30	19	17	3	23	47	4	1	34	-53	0	0	3	0	13
43	-53	20	19	6	3	19	52	4	20	46	-66	0	0	3	0	14
83	-7	54	20	9	5	17	50	5	20	34	-46	0	0	4	1	15
59	-71	10	13	13	6	21	44	6	20	35	+	0	0	1	8	16
31	-47	10	20	13	8	19	39	5	22	34	-45	0	0	2	17	17
48	-45	10	4	15	4	20	31	4	20	46	-50	0	0	2	0	18
84	-3	50	20	15	6	20	35	4	20	38	-52	0	0	2	6	19
79	-3	50	20	15	3	23	36	3	23	46	-52	0	0	2	13	20
38	-21	10	20	6	4	17	40	5	22	35	-74	0	0	3	7	21
53	-8	20	20	11	3	19	51	5	19	47	-85	1	0	3	2	22
85	+29	30	29	4	4	15	53	6	19	64	-97	1	0	2	1	23
72	+20	50	20	7	7	8	52	5	1	114	-39	1	1	7	2	24
29	+2	20	20	1	11	6	80	5	3	164	-42	1	0	4	0	25
16	-22	10	15	3	14	5	78	4	4	174	-64	0	0	1	0	27
40	+8	20	22	3	9	7	89	5	2	225	-37	0	0	0	0	28
131	+36	43	3	3	10	7	83	5	27	211	-22	0	0	11	0	29
80*	-17	30	31	2	10	9	180	8	29	197	-56	0	0	14	0	30
246	+94	40	16	9	4	20	52	4	26	170	-36	0	0	0	0	31
26	-7	26	20	1	29	1	112	7	22	248	-11	0	0	0	0	32
14	-18	10	9	1	8	4	128	6	27	274	-8	0	0	2	0	33
3	-30	3	19	1	17	2	130	7	27	253	-21	0	0	0	0	34
91	+4	60	21	3	7	8	124	6	3	226	-30	16	2	8	0	35
95	+45	50	9	4	5	8	124	5	4	209	-30	11	0	9	0	36
79	+24	40	9	2	6	7	104	5	5	252	-21	0	0	5	0	37
84	+34	33	30	4	13	6	85	4	12	255	-9	0	0	1	0	38
78	+13	50	9	2	8	6	91	5	4	232	-15	2	0	6	0	39
154	+56	90	22	3	5	9	98	5	13	247	+13	1	0	9	0	40
246	+146	54	23	3	6	12	86	5	15	217	-8	3	0	6	0	40



Hình 1- Bản đồ lượng mưa tháng IV năm 1996



Hình 2- Bản đồ nhiệt độ trung bình tháng IV năm 1996

18m/s (cấp 7 -cấp 8). Hướng sóng chủ yếu là đông bắc. Ven bờ độ cao sóng trung bình 0,50 - 0,75m (cấp II-cấp III). Ngoài khơi sóng cao nhất 3,00-4,00m (cấp V-cấp VI).

- *Vùng biển phía nam* : Hướng gió chủ yếu là đông nam và đông. Ven bờ tốc độ gió trung bình 6-8m/s (cấp 4-cấp 5) . Ngoài khơi Vũng Tàu, Côn Đảo, Trường Sa gió mạnh nhất 18-20m/s (cấp 8). Hướng sóng chủ yếu là đông và đông bắc.Ven bờ độ cao sóng trung bình 0,50-0,90m (cấp II-cấp III) . Ngoài khơi Vũng Tàu, Côn Đảo, Trường Sa sóng cao nhất 4,00-5,00m (cấp VI).

2. Nhiệt độ nước biển

- *Vùng biển phía bắc*: Nhiệt độ nước biển tầng mặt trung bình 21-23°C, cao nhất 24-26°C, thấp nhất 16-18°C.

- *Vùng biển phía nam*: Nhiệt độ nước biển tầng mặt trung bình 28-30°C, cao nhất 32-34°C, thấp nhất 25-27°C.

3. Độ mặn nước biển

- *Vùng biển phía bắc*: Độ mặn nước biển tầng mặt trung bình 29-31‰, cao nhất 32-34‰, thấp nhất 26-28‰.

- *Vùng biển phía nam*: Độ mặn nước biển tầng mặt trung bình 31-32‰, cao nhất 34-35‰, thấp nhất 29-30‰.

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