

NOUMEA, le 05 Mai 1980

1980

Michel PETIT
B.P. A 5 Nouméa

PET/md/ 2243

à

Georges H. BALAZS
Deputy Chairman
IUCN/SSC Marine Turtle Group
UNIVERSITY OF HAWAII AT MANOA
P.O. Box 1346
Coconut Island
Kaneohe Hawaii 96744

Dear George,

I am very ~~sorry~~ sorry because I did not answer to your letter of January before this month, but our computer was failed in february and we have had many works late. Now, all is right and I can send you copies of data pertaining to environmental observations taken at d'Entrecasteaux and Chesterfield reefs. These are all the flights made in this zones between february 6, 1979 and february 11, 1980, with or without observations of turtles. For each flight, there are two charts :

- First, a chart with meteorological parameters ;
- Second, a chart with sea surface temperature and turtle observations (T)

Unfortunately, we have kepted, for these flights, few indications about the quantity of animals per observations. Since the C.P.S. conference, we have been noting this essential information. About the reference of these data, you know that our job on tuna has a confidential character and I think that the best way for the reference is :

- Observations de tortues marines au cours de l'opération "Radiométrie aérienne et prospection thonière", Michel PETIT, communication personnelle.

I am very happy to receive your good slides and very interesting publications and It would be a great pleasure for me if you could put my name on your mail list for your future publications, not only about New-Caledonia.

Now, just a last question : Do you know in your University a good specialist on Pacific Whales and purpoises, able to identify these animals on aerial slides we have made ?

Thank you very much for your kindnxxx and I wish you best for your interesting works.

Best regards

Yours sincerely

OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES
AU COURS DE L'OPERATION
"RADIOMETRIE AERIENNE ET PROSPECTION THONIERE"
(Février 79 - Février 80)

OBSERVATIONS DE TORTUES MARINES
AU COURS DE L'OPERATION
"RADIOMETRIE AERIENNE ET PROSPECTION THONIERE"

(Février 79 - Février 80)

-§-

Préambule

A/ Sont répertoriés dans ce document

- Tous les vols effectués sur les récifs d'Entrecasteaux et les récifs des Chesterfields (avec ou sans observations de tortues)
- Les vols effectués en dehors de ces zones et qui ont fait l'objet d'observations de tortues.

B/ Chaque vol comprend deux cartes

B.1. Carte des paramètres Météorologiques :

- chaque tiré sur le plan de vol correspond à une prise de température de surface
- le vecteur indique la vitesse et la force du vent
- le nombre indique : par le chiffre des dizaines l'état de la mer
par le chiffre des unités la couleur de l'eau,
suivant ce code : : Etat de la mer : 0 : sans rides (0 m)
(chiffre des dizaines) 1 : calme (0 à 0,1 m)
2 : belle (0,1 à 0,5 m)
3 : peu agitée (0,5 à 1,25m)
4 : agitée (1,25m à 2,5m)
5 : forte (2,5 m à 4 m)
6 : très forte (4 à 6 m)
7 : autres ou pas d'observations.

Couleur de l'eau : 1 : bleu
(chiffre des unités) 2 : bleu très foncé
3 : gris
4 : vert
5 : phytoplancton
(rouge ou jaune)
6 : autres cas ou pas d'observations.

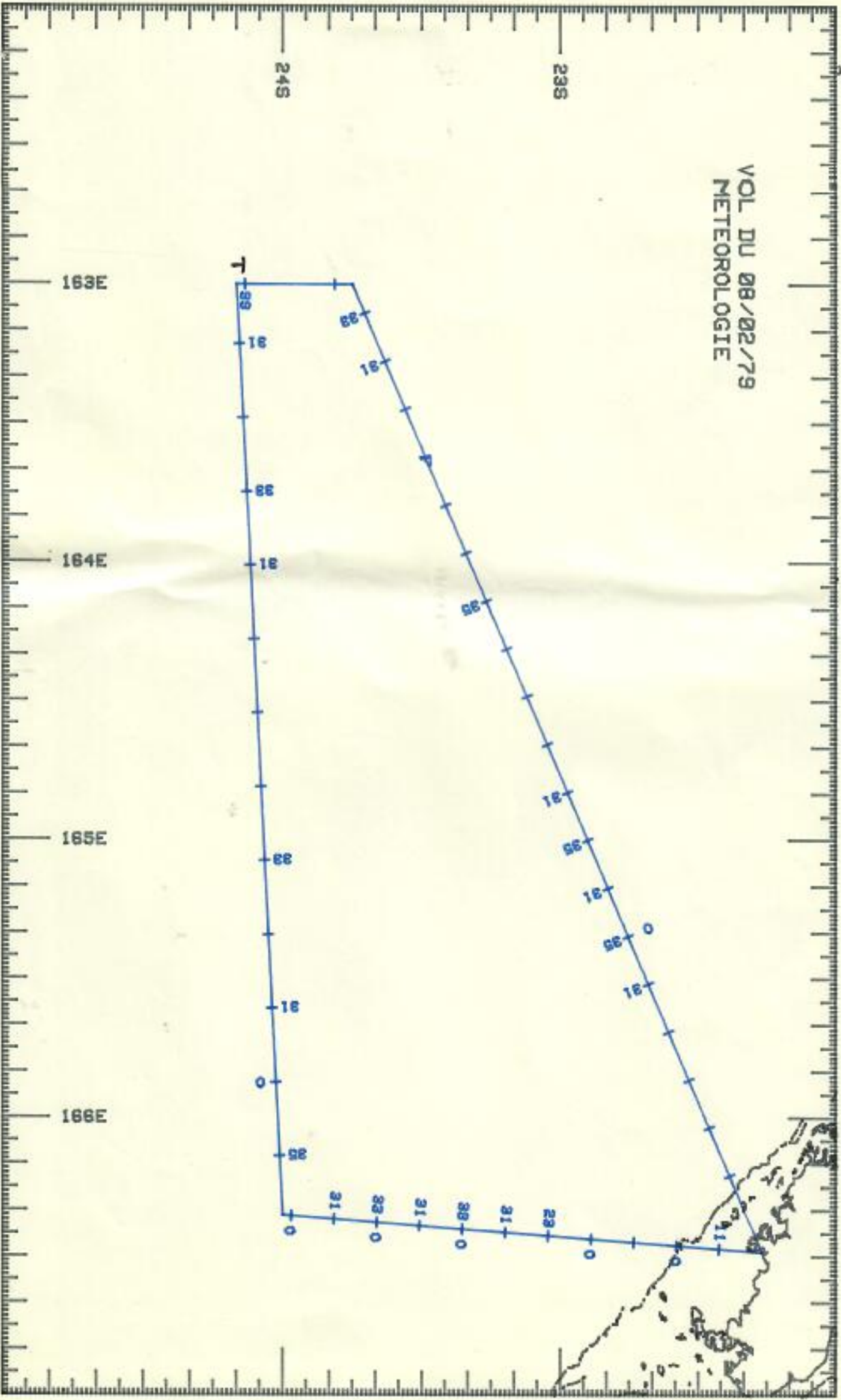
2.2. - Ces nombres ou les secteurs "vert" ne sont indiqués que s'ils sont différents de la précédente mesure.

- B.2. Carte des températures de surface et des observations de tortues
- les nombres représentent les températures sur ° C.
- Chaque observation de tortues marines est indiquée par la lettre T.

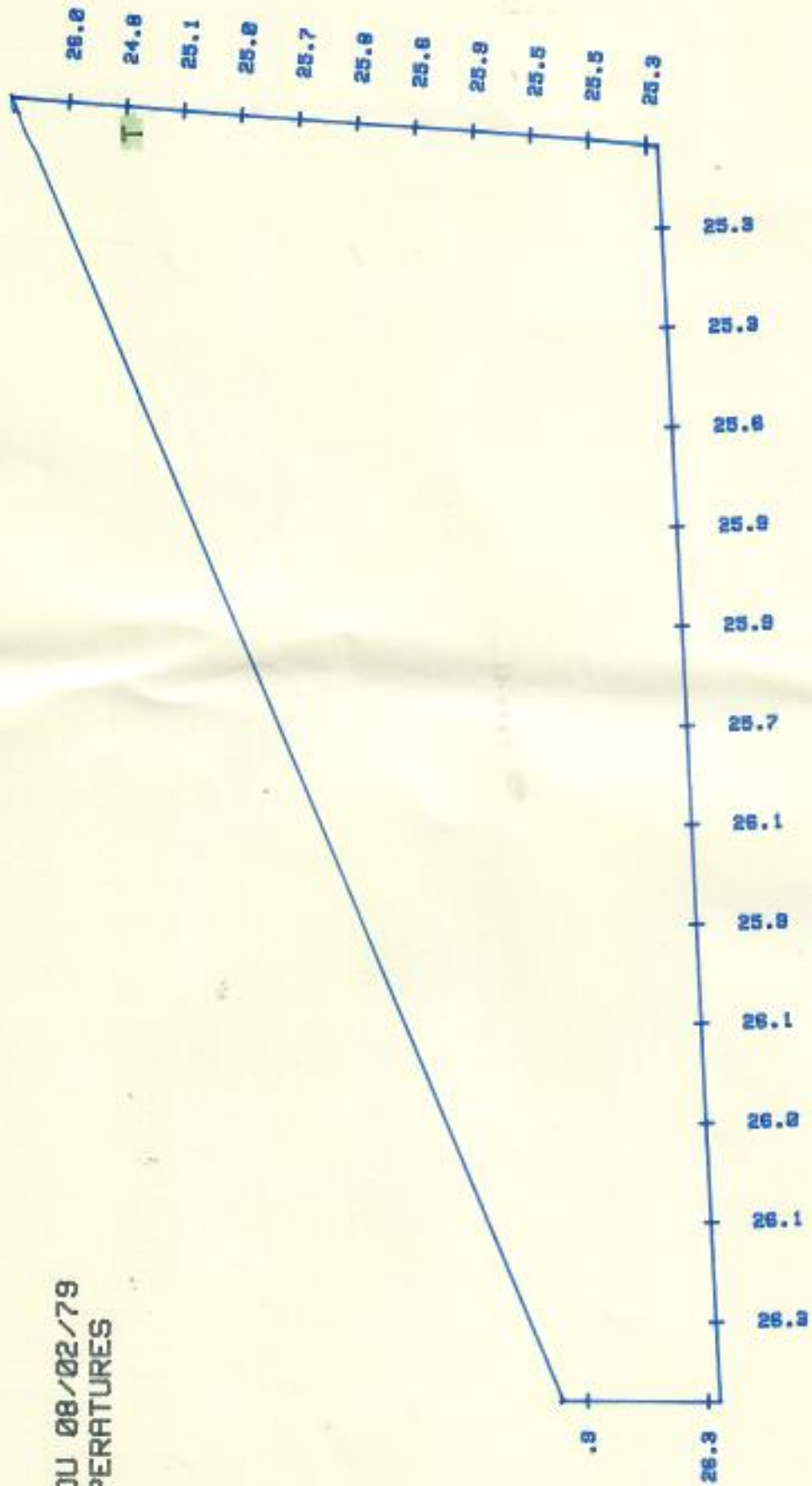
Remarque : le fond de carte n'est mis en place que sur la carte des paramètres météorologiques.

Errata : vol du 15/03/79 : fond de carte décalé.

VOL DU 08/02/79
MÉTÉOROLOGIE



VOL DU 08/02/79
TEMPERATURES



235

245

1935

1945

1955

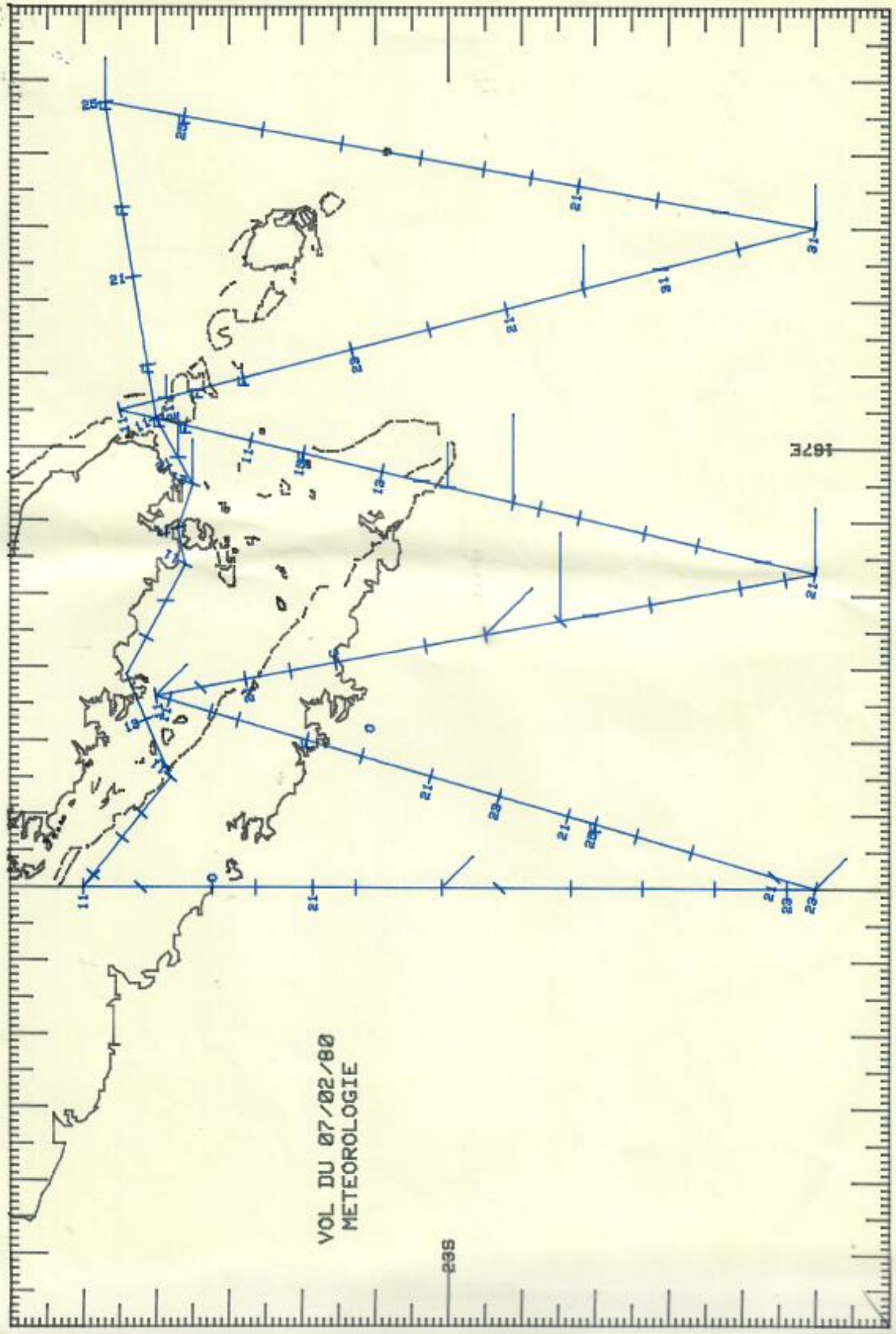
1965

255

VOL DU 07/02/80
METEOROLOGIE

235

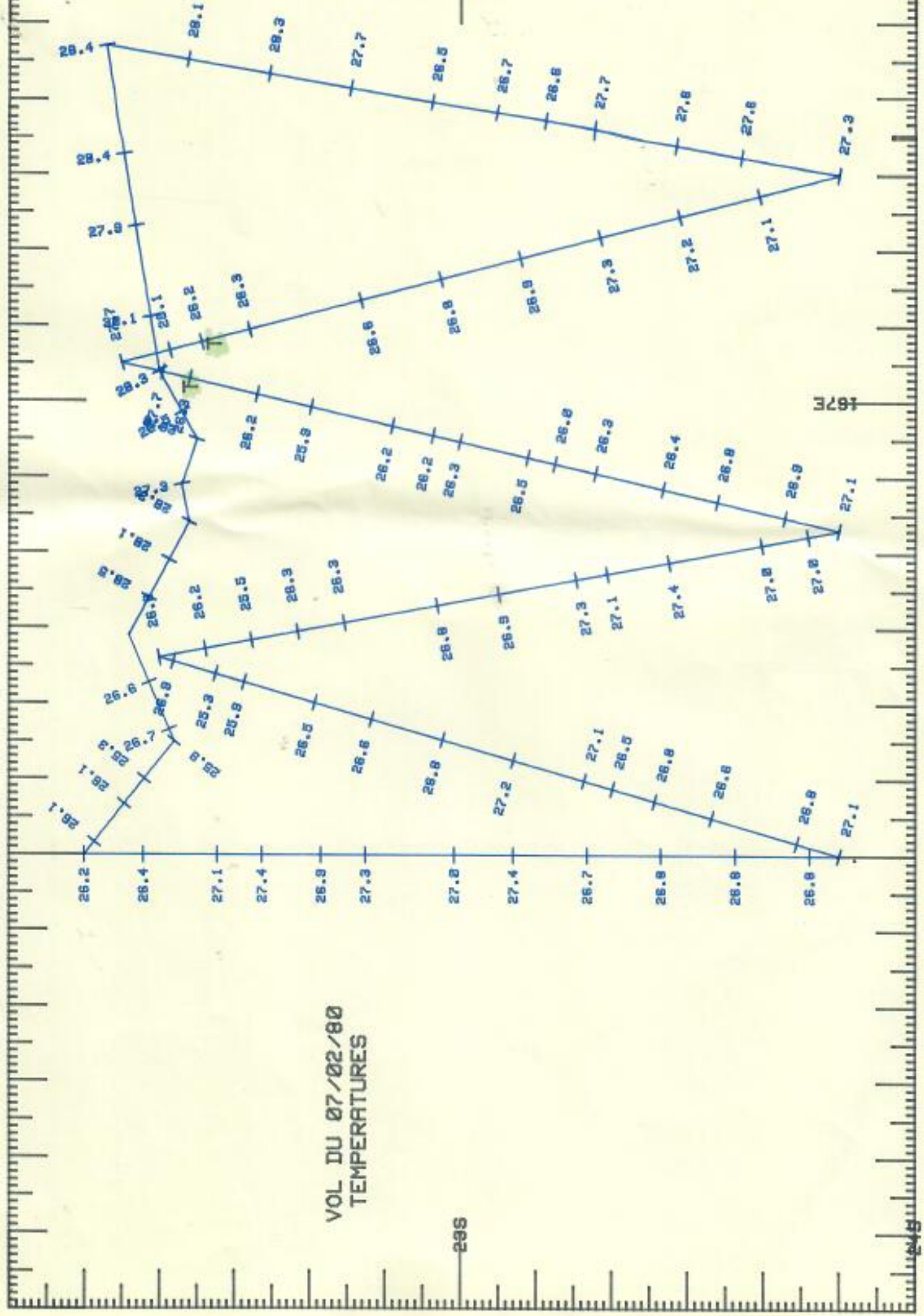
167E

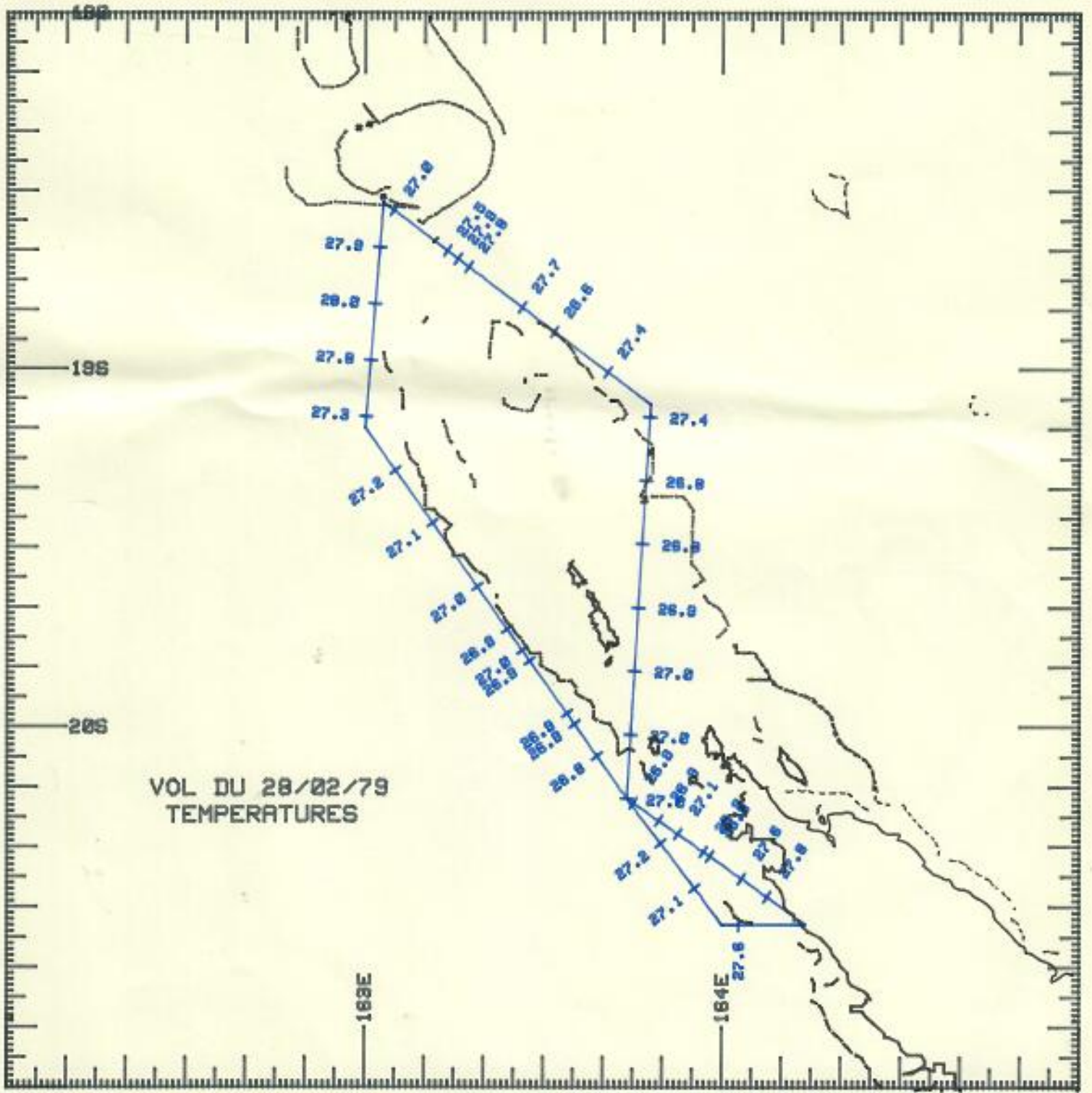


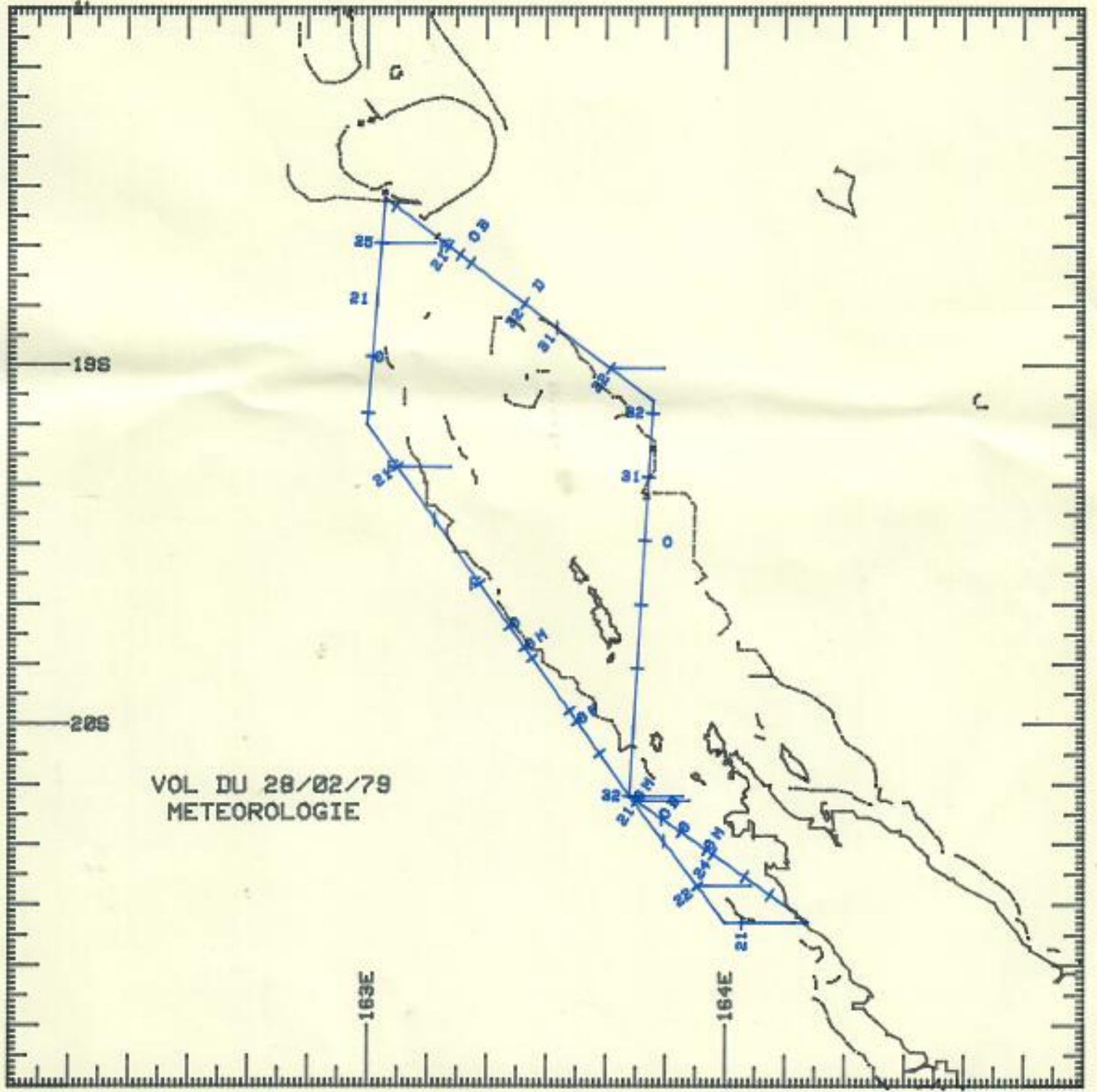
VOL DU 07/02/80 TEMPERATURES

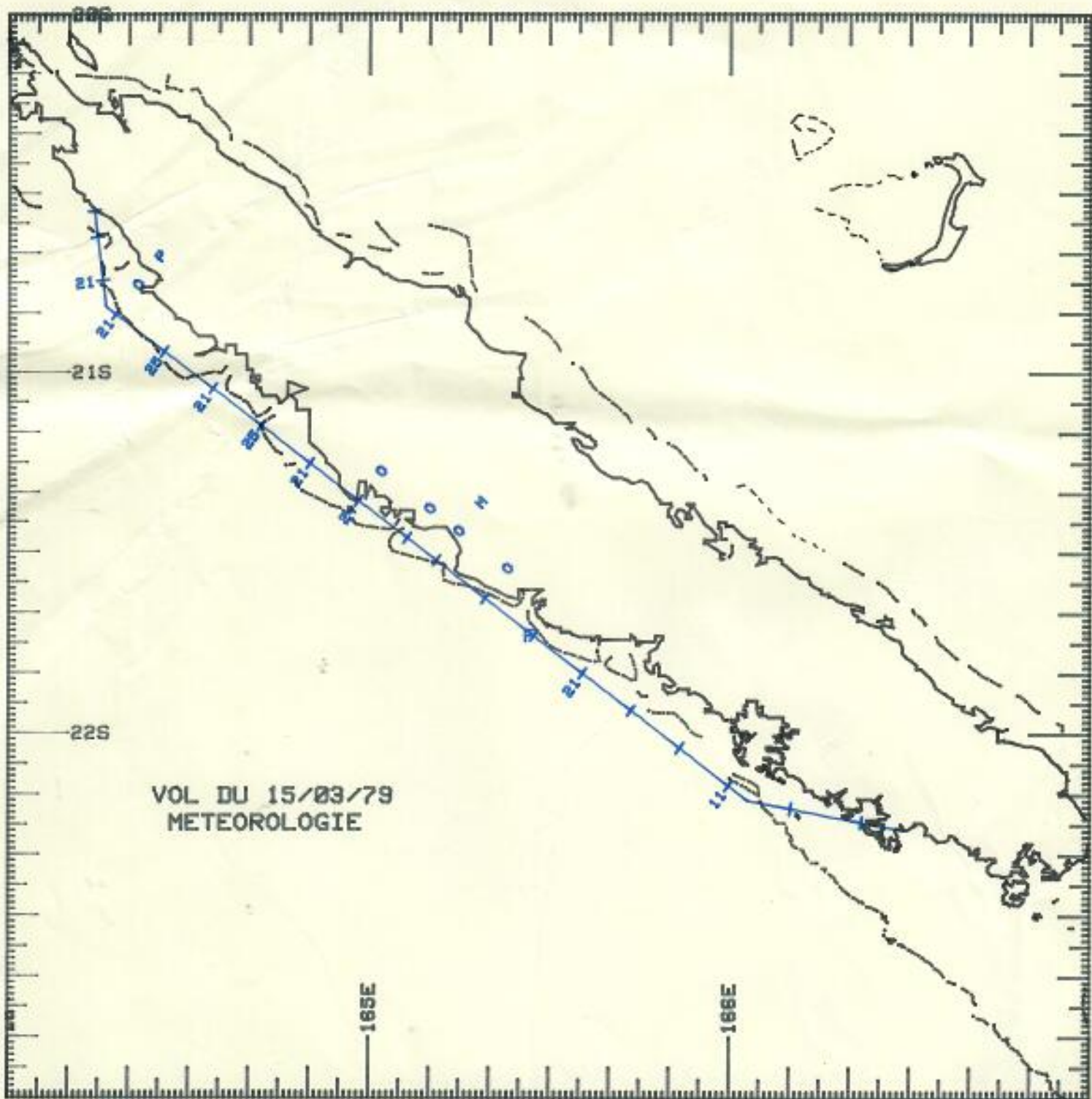
295

197E



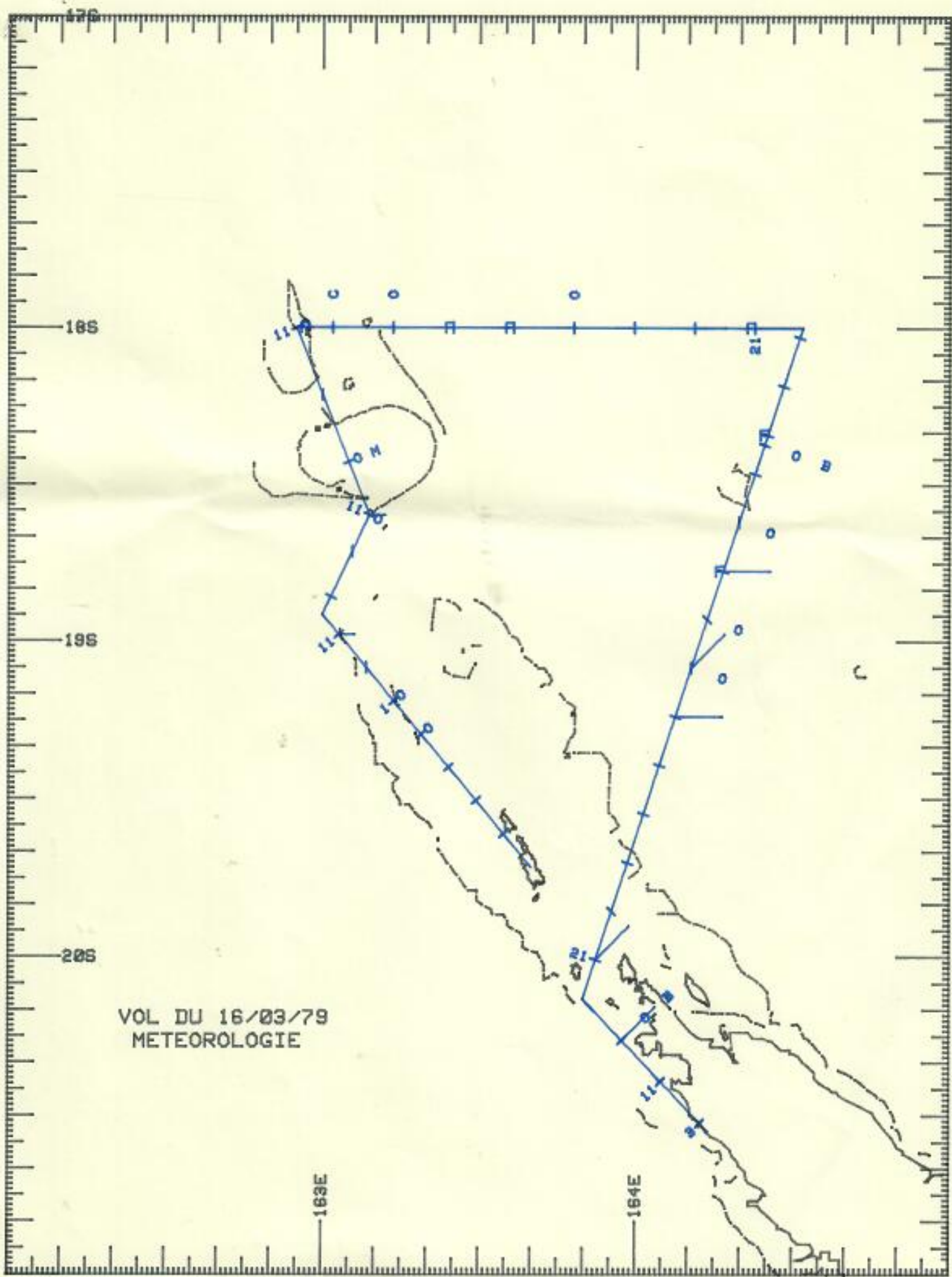






Erratum: Fond de carte Paux (décalage)

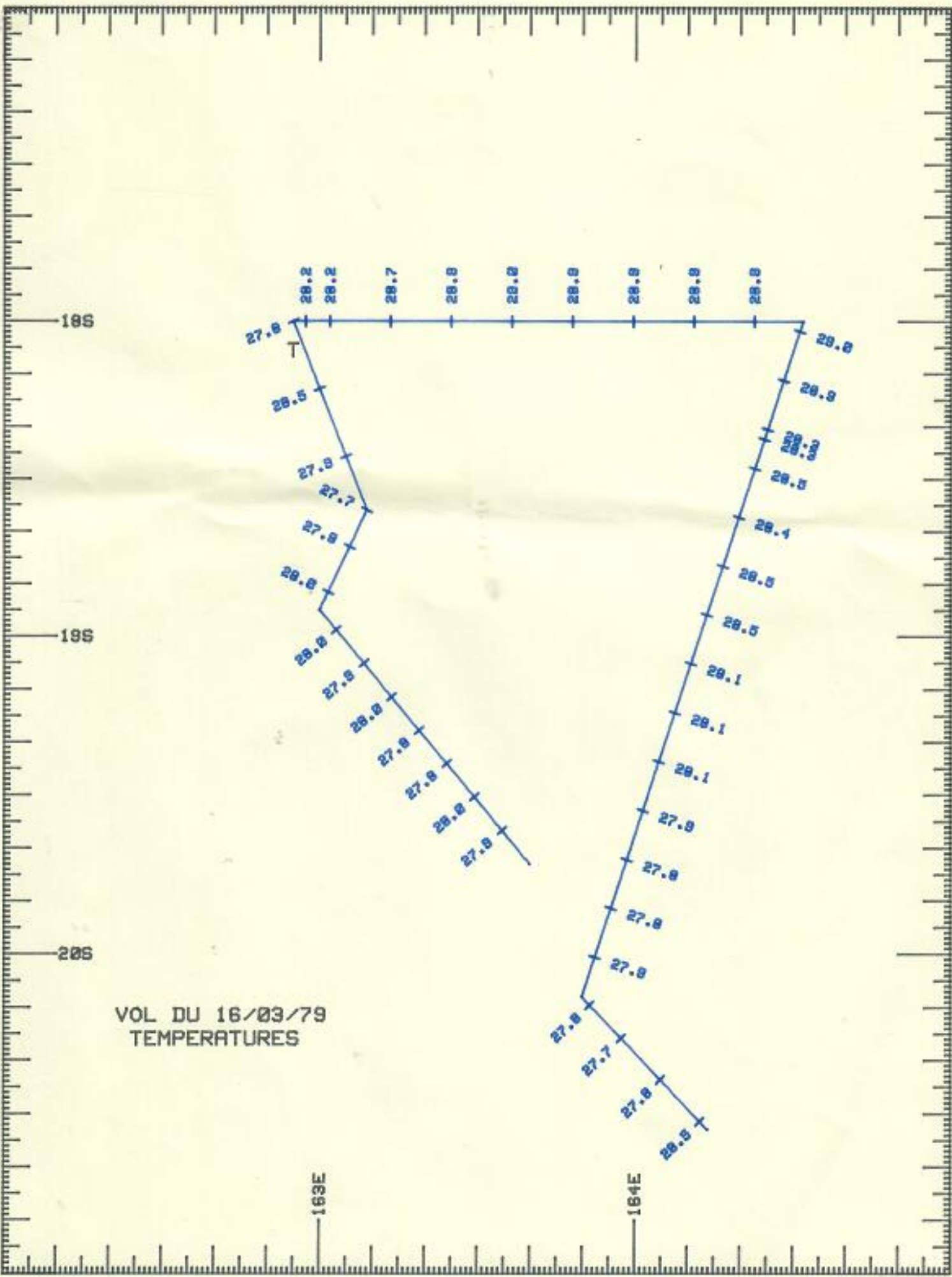


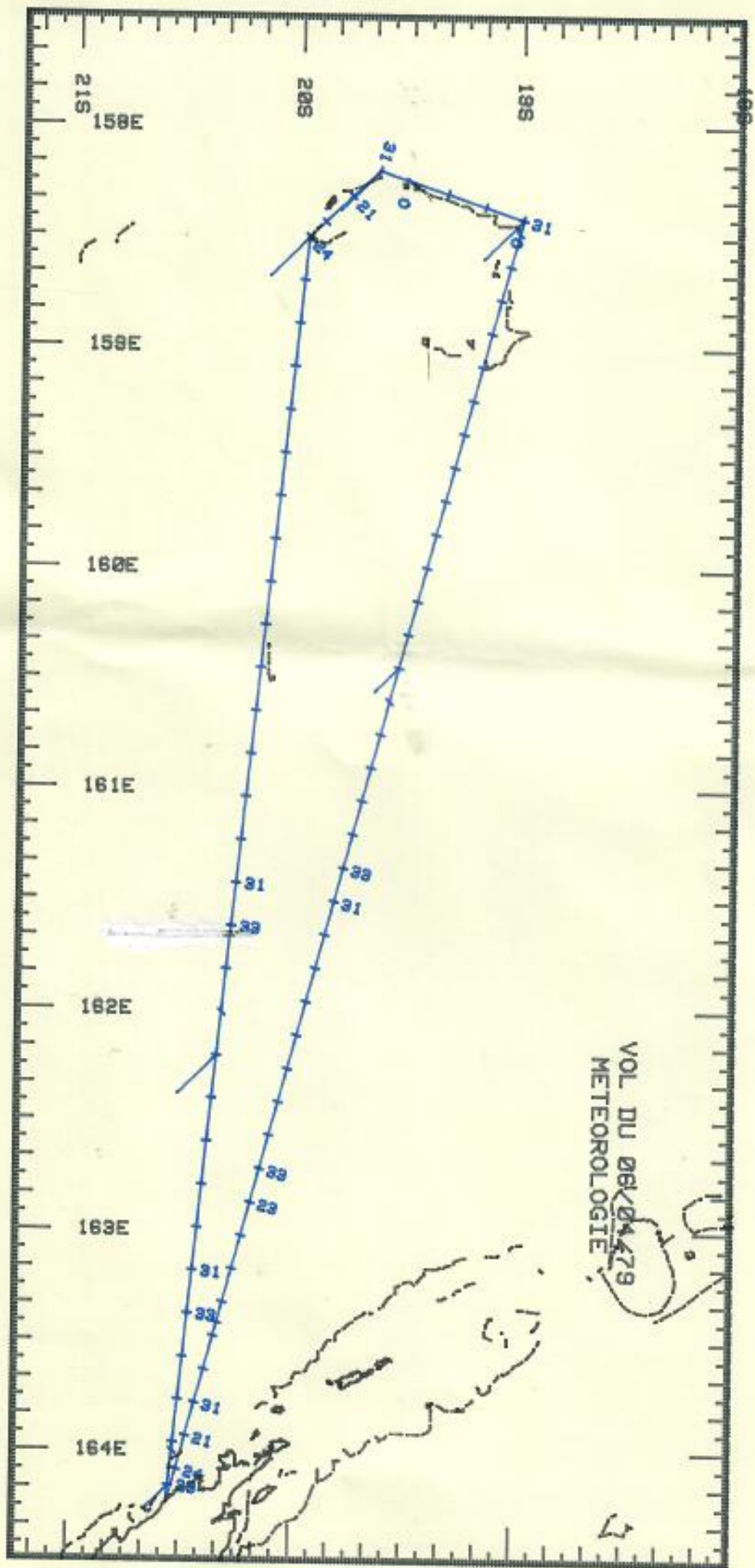


VOL DU 16/03/79
METEOROLOGIE

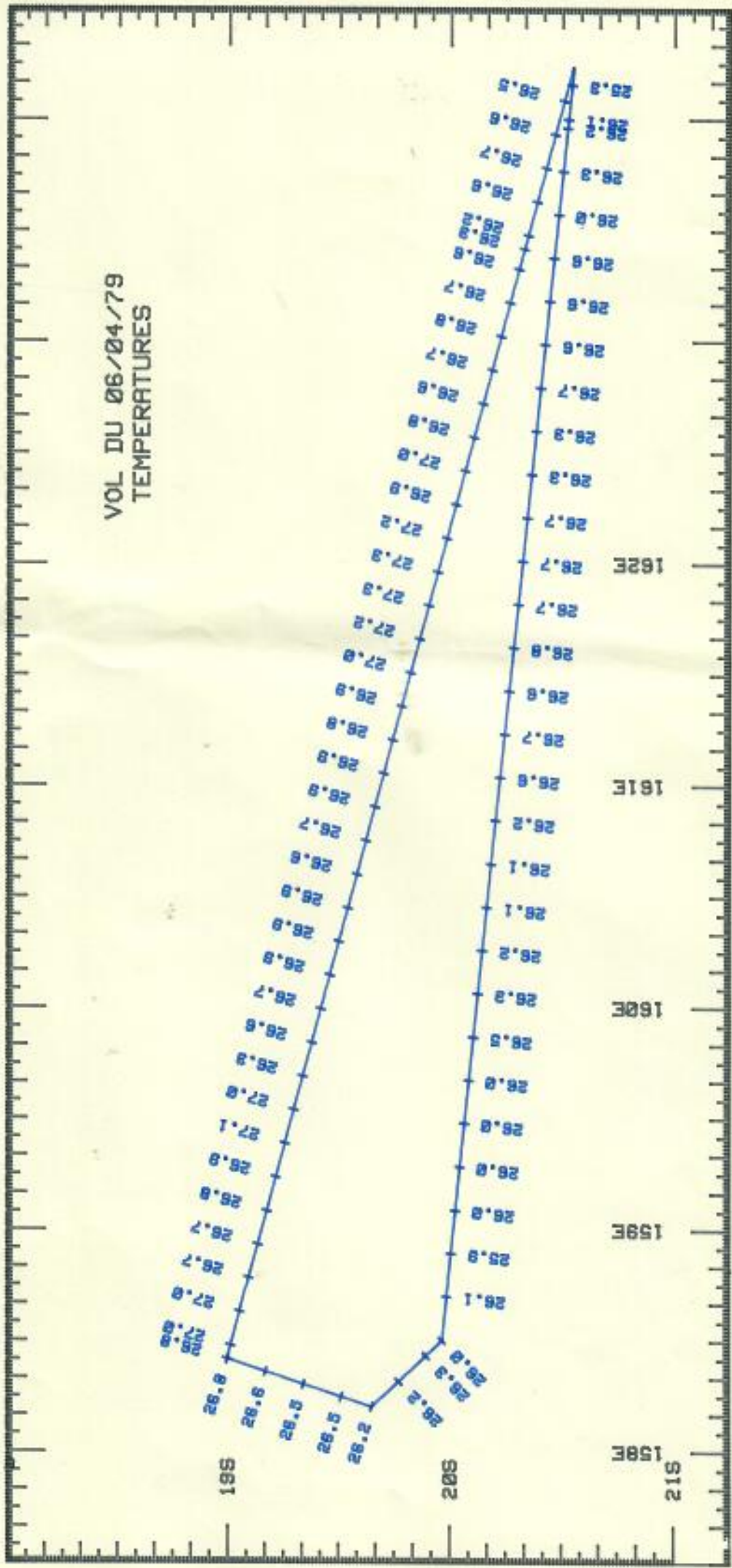
163E

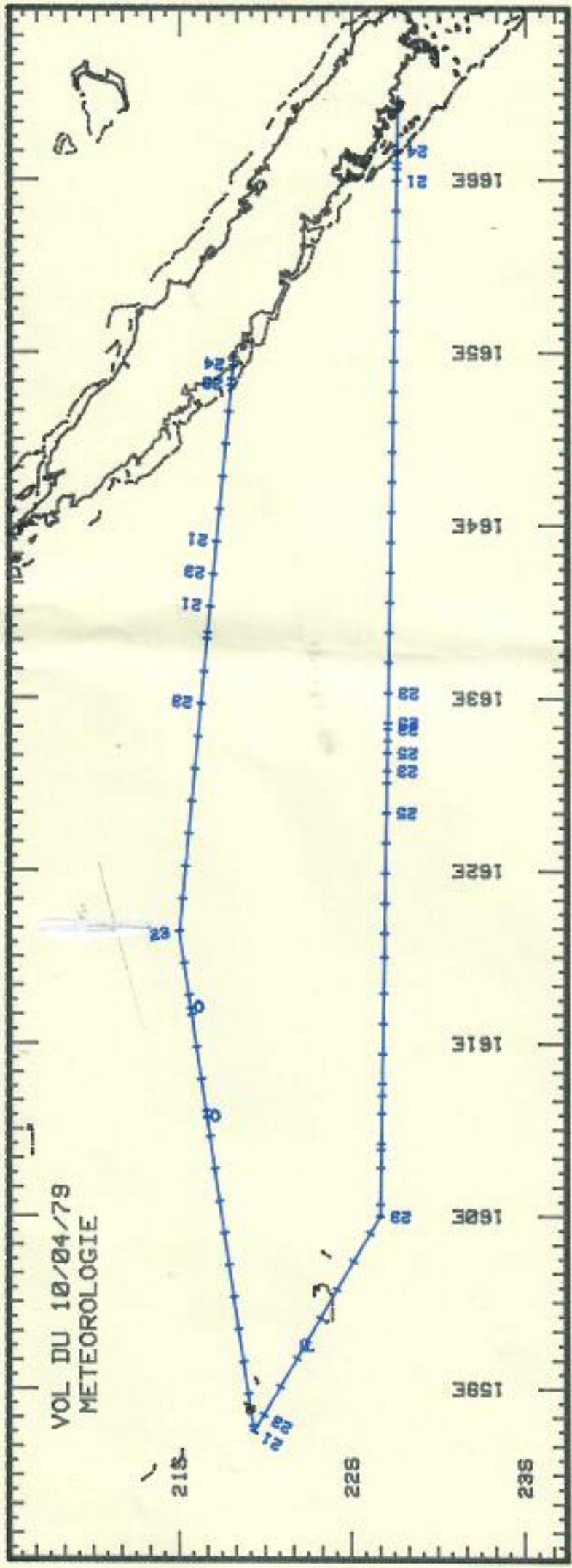
164E



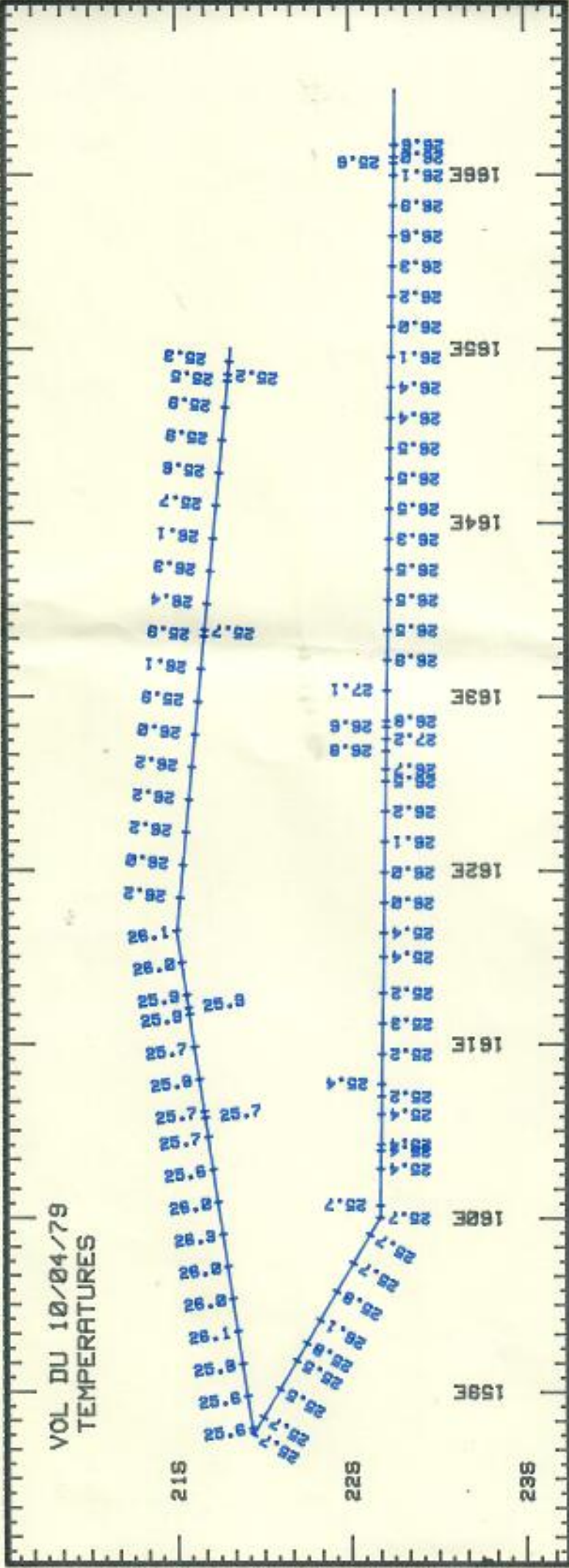


VOL DU 06/04/79
TEMPERATURES





VOL DU 10/04/79
TEMPERATURES

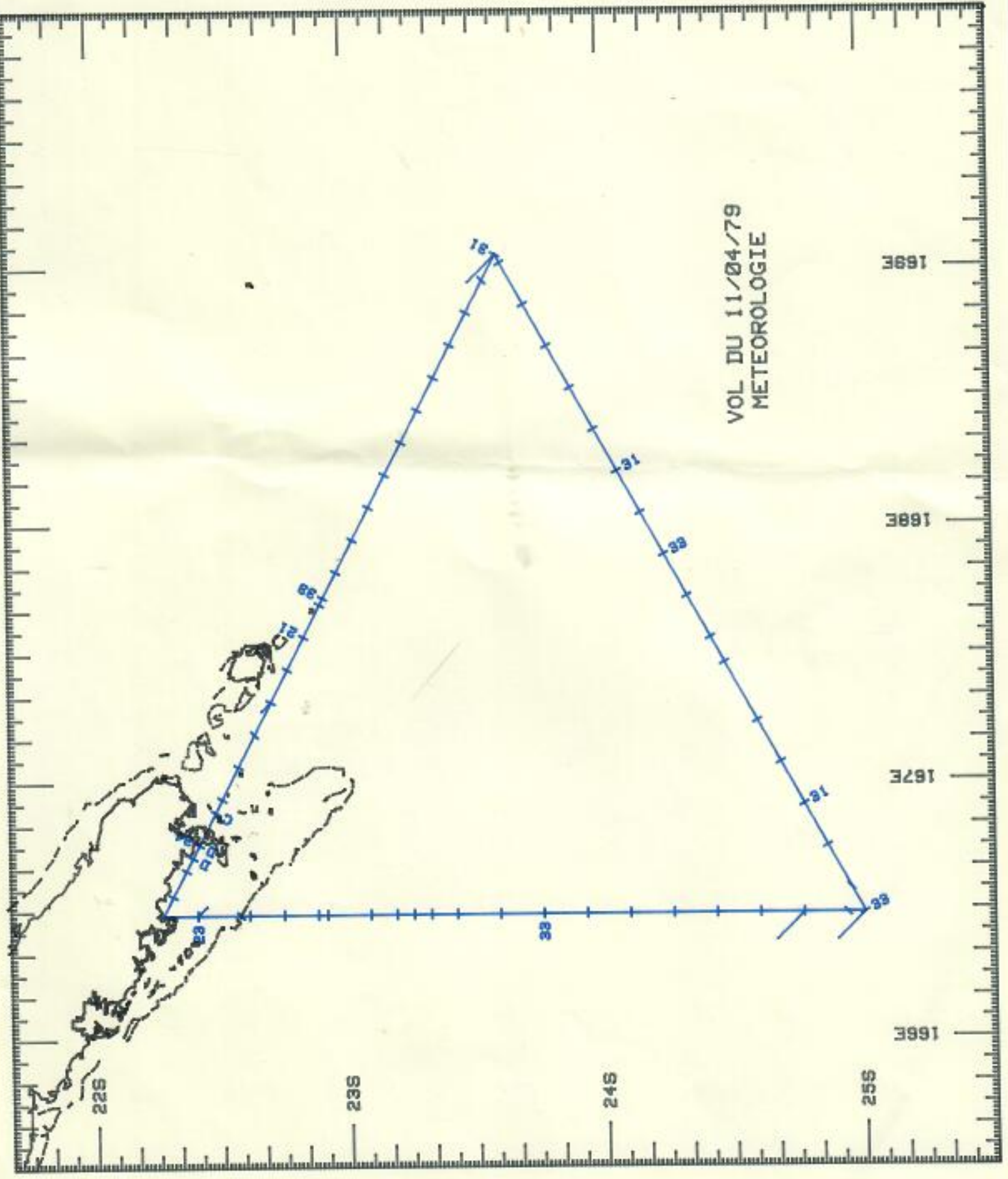


216

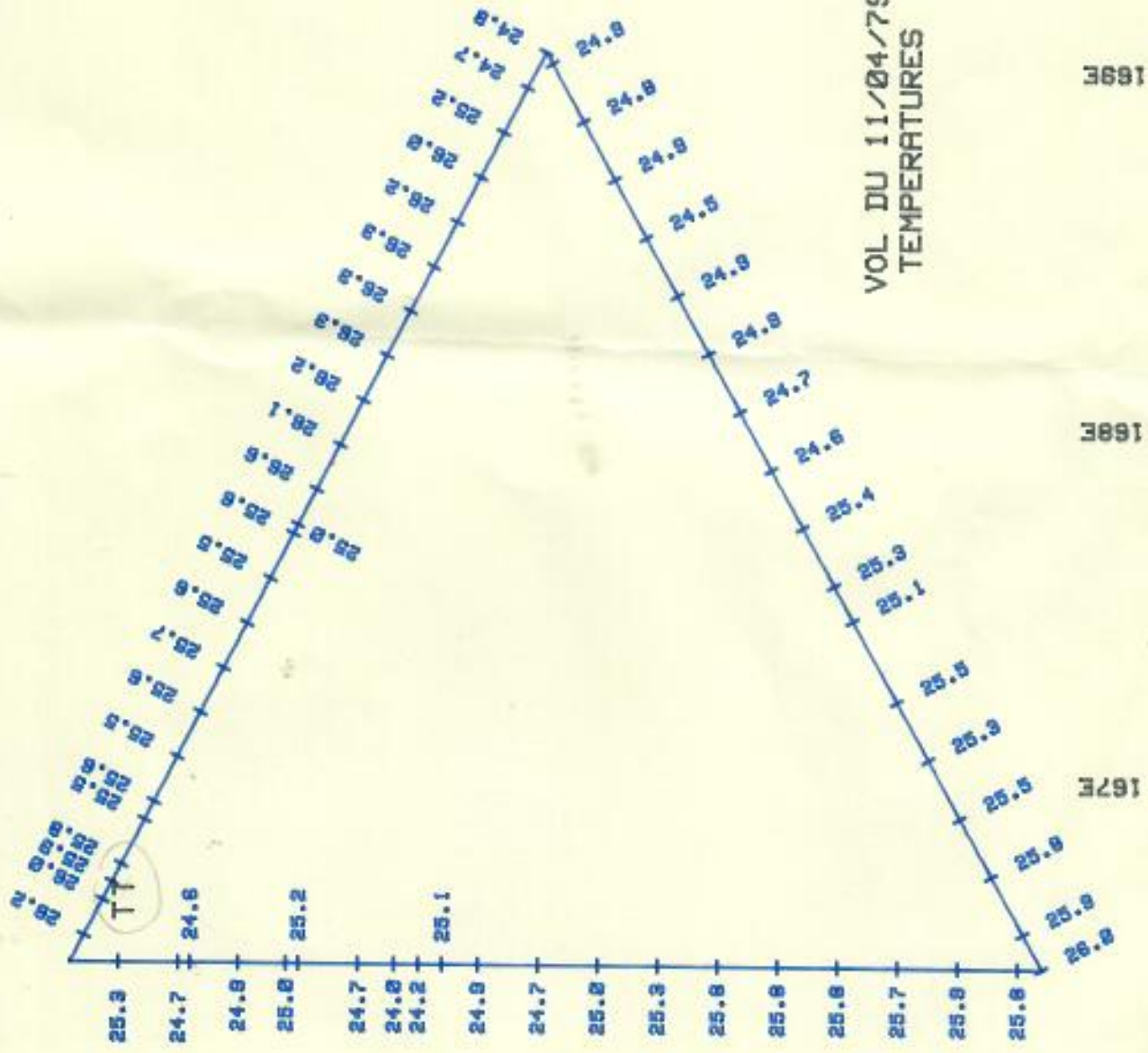
222

236

VOL DU 11/04/79
METEOROLOGIE



VOL DU 11/04/79
TEMPERATURES



16S

17S

18S

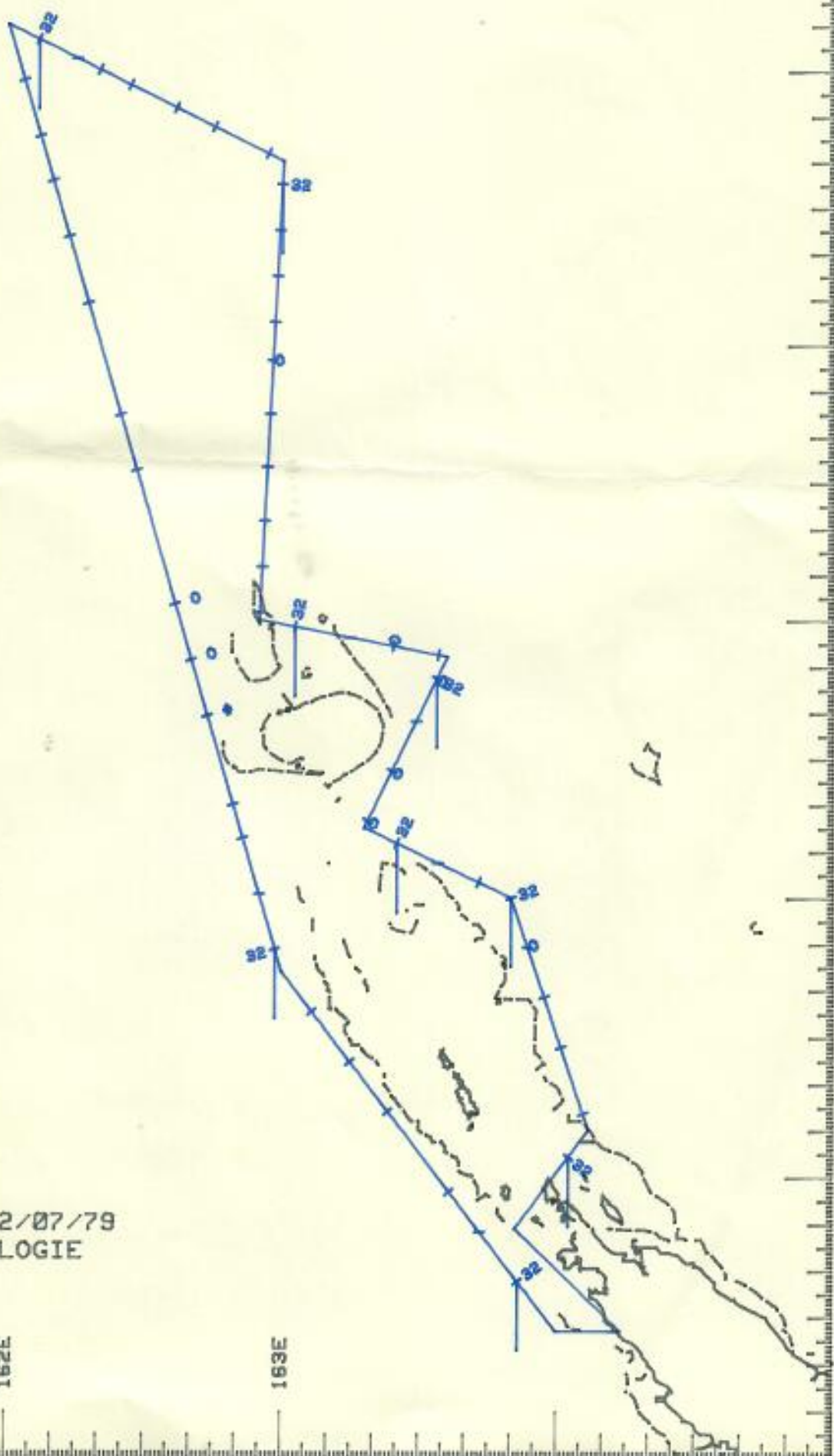
19S

20S

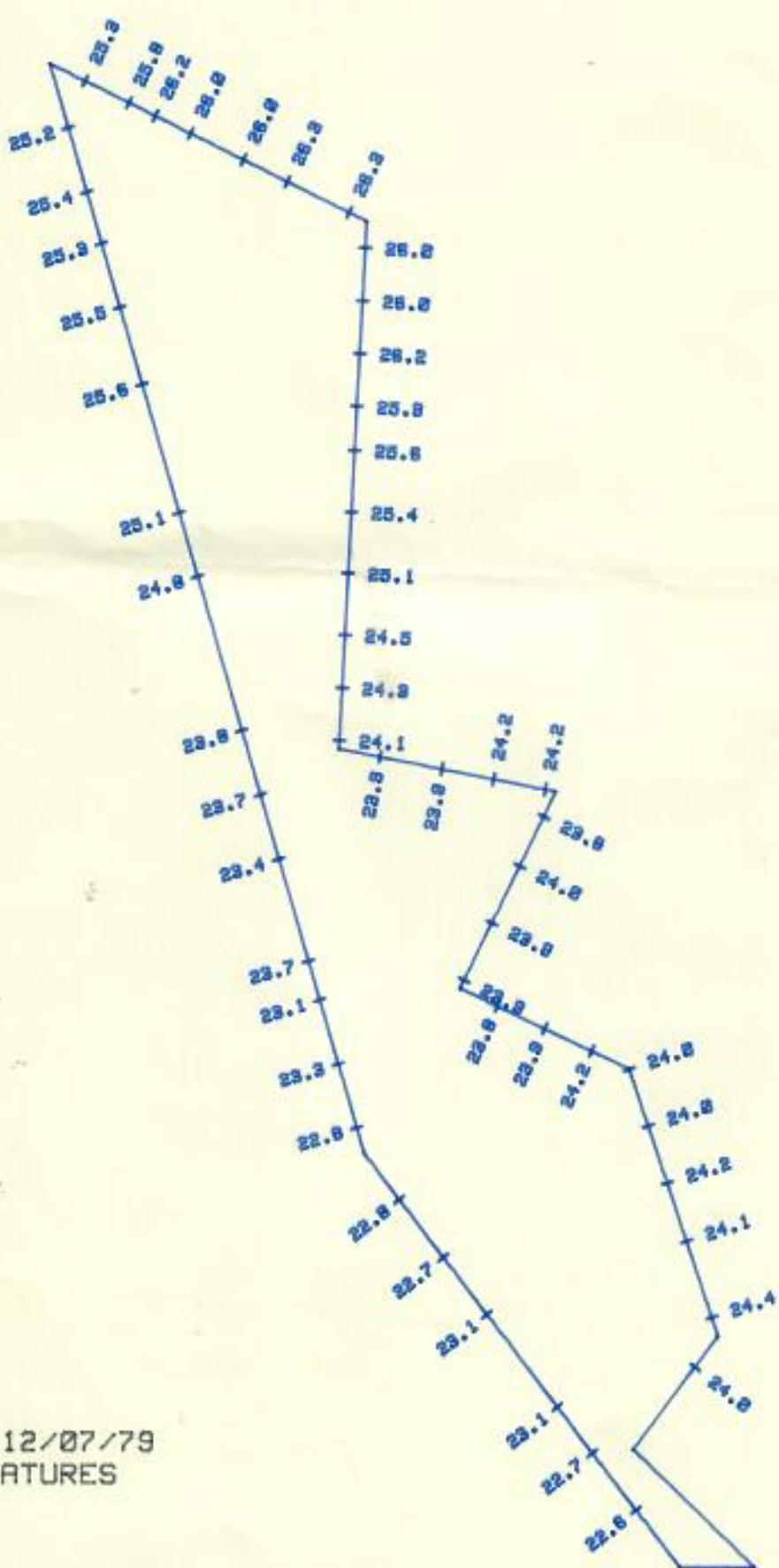
VOL DU 12/07/79
METEOROLOGIE

162E

163E



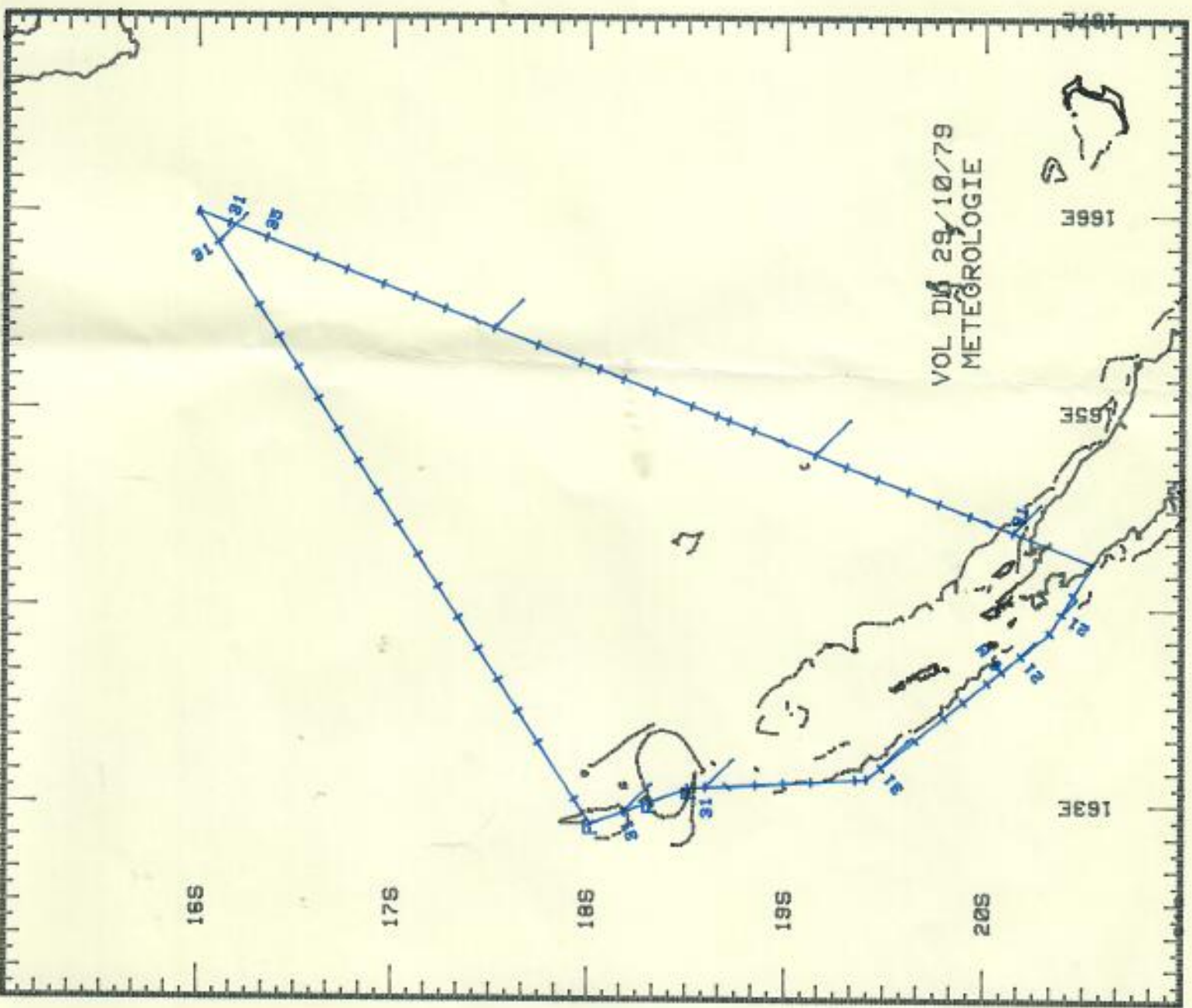
16S
17S
18S
19S
20S

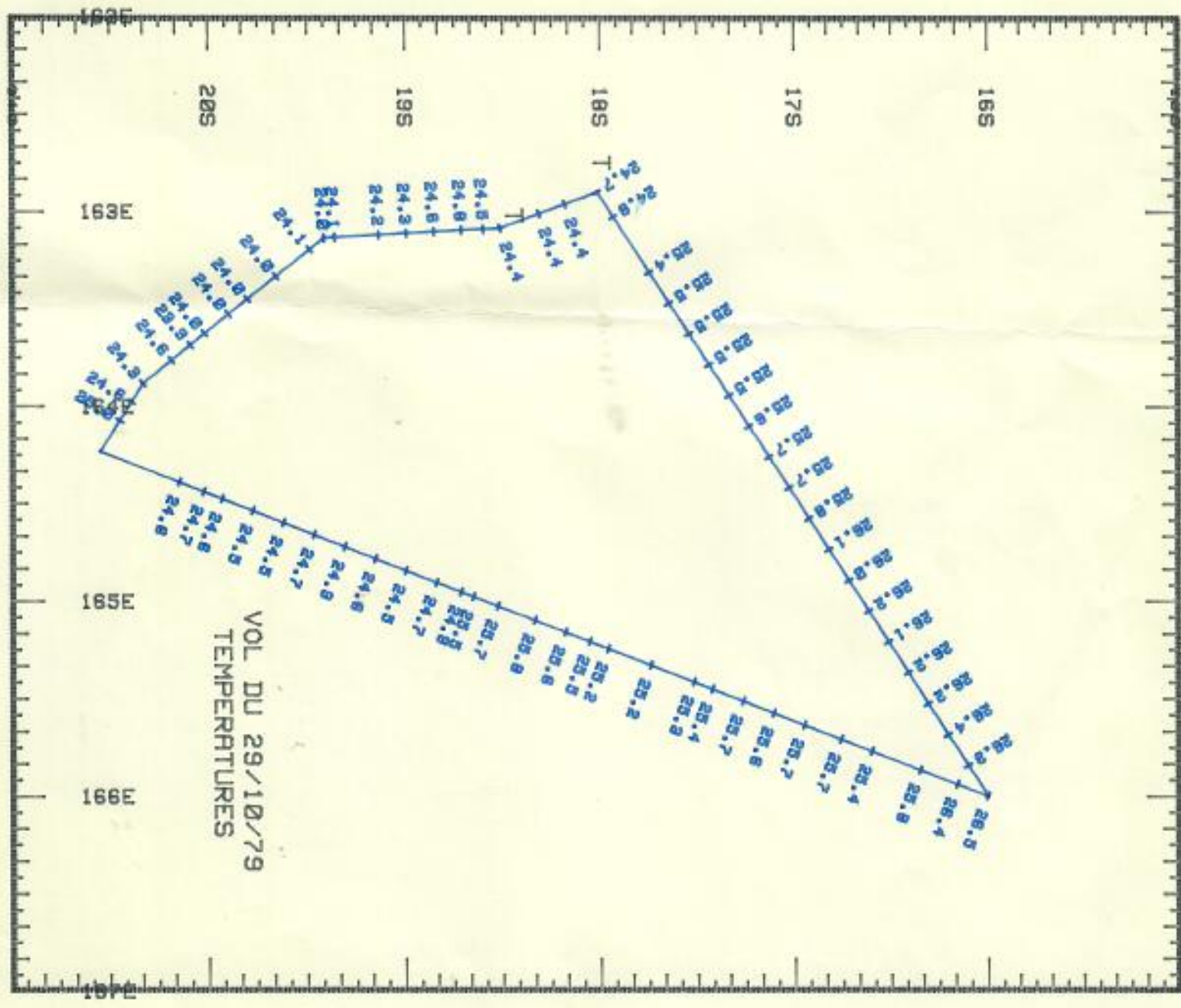


VOL DU 12/07/79
TEMPERATURES

162E

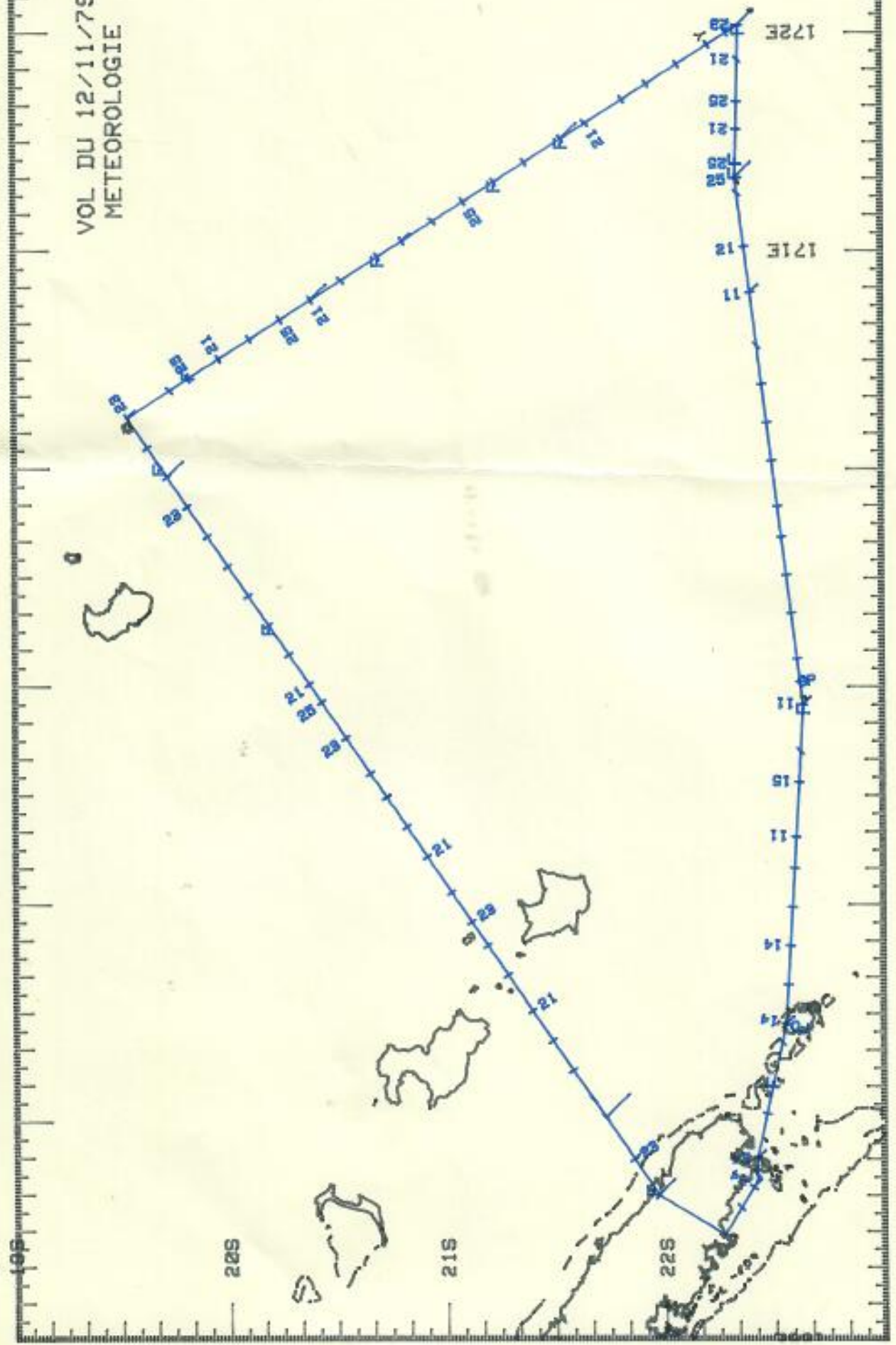
163E

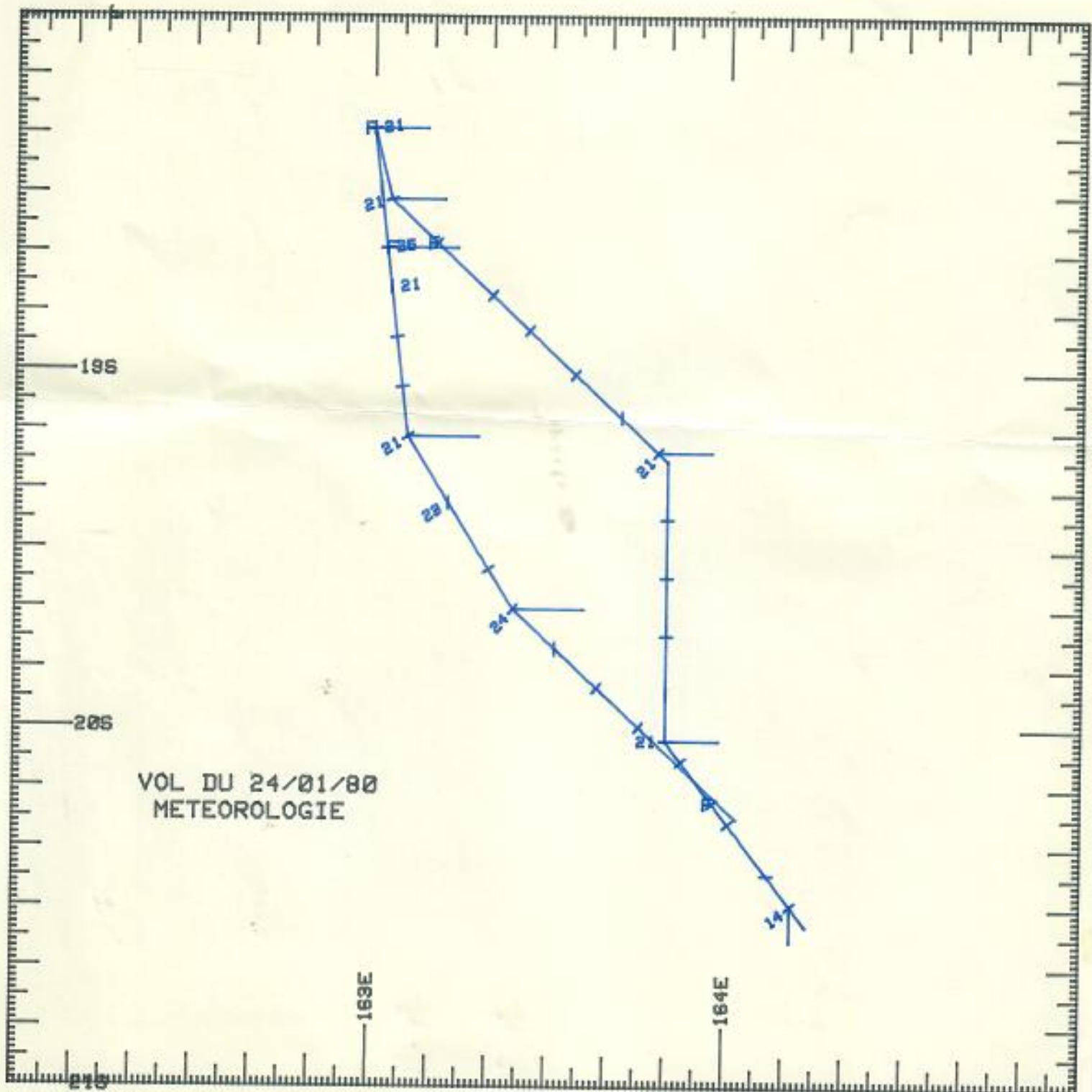




VOL DU 29/10/79
TEMPERATURES

VOL DU 12/11/79
METEOROLOGIE





VOL DU 24/01/80
METEOROLOGIE

196

206

163E

164E

14

21

21

21

21

21

23

24

27

27

