

POSITION DE LA ZONE INTERTROPICALE DE CONVERGENCE à 28° ouest, et température de surface dans le Golfe de Guinée

par J. CITEAU – Y. GOURIOU – B. GUILLOT

I. Position de la zone intertropicale de convergence (ZITC) à 28° ouest, en 1984.

La *figure 1* montre la position de la zone de convergence en 1984, en comparaison avec les courbes moyennes des années « chaudes » et « froides ». Jusqu'en août, 1984 se comporte comme une année « chaude », avec une descente vers le sud jusqu'à fin mars, une renverse de mouvement à cette époque, une remontée vers le nord jusqu'aux environs de 9° nord, puis une descente fin juillet, qui s'accélère en août. En septembre-octobre, il se produit une assez forte remontée vers le nord (7° nord fin septembre), puis une descente régulière en octobre, sans qu'on puisse en déduire quoi que ce soit sur l'évolution prochaine, car les positions à cette époque offrent peu d'écart d'une année à l'autre et sont donc sans grande signification.

La remontée de septembre correspond en fait à une aspiration vers le nord de la zone de nébulosité maxima, par une anomalie de température de surface de la mer. A partir de la fin du mois d'août est en effet apparu une tache d'eau chaude (maximum 31°) de forme presque circulaire, vers 30° ouest et 10-12° nord, tache qui persiste début novembre et qui est très souvent recouverte de nuages, avec parfois naissance de noyaux convectifs.

2. Température de surface dans le golfe de Guinée.

Complétée pour les mois de juillet, août et septembre, la *figure 2* est une représentation des températures de surface au voisinage de 10° ouest, et entre 2° nord et 2° sud. L'année 1984 présente constamment des anomalies positives et même très positives (>1°C de juin à septembre); elle est même jusqu'ici l'année la plus chaude parmi celles que nous avons étudiées. Nous n'avons pas encore les chiffres pour octobre et début novembre, mais l'examen des données Météosat de la carte listao (aide à la pêche) et des cartes américaines montre que cette tendance est confirmée, et peut-être accentuée. Les données « ship » de température de surface recueillies par les bateaux marchands montrent pour la semaine du 15 au 21 novembre des anomalies positives, allant jusqu'à 2° dans le golfe de Guinée, au large des côtes nord et est, et une anomalie plus faible au large des côtes du Brésil.

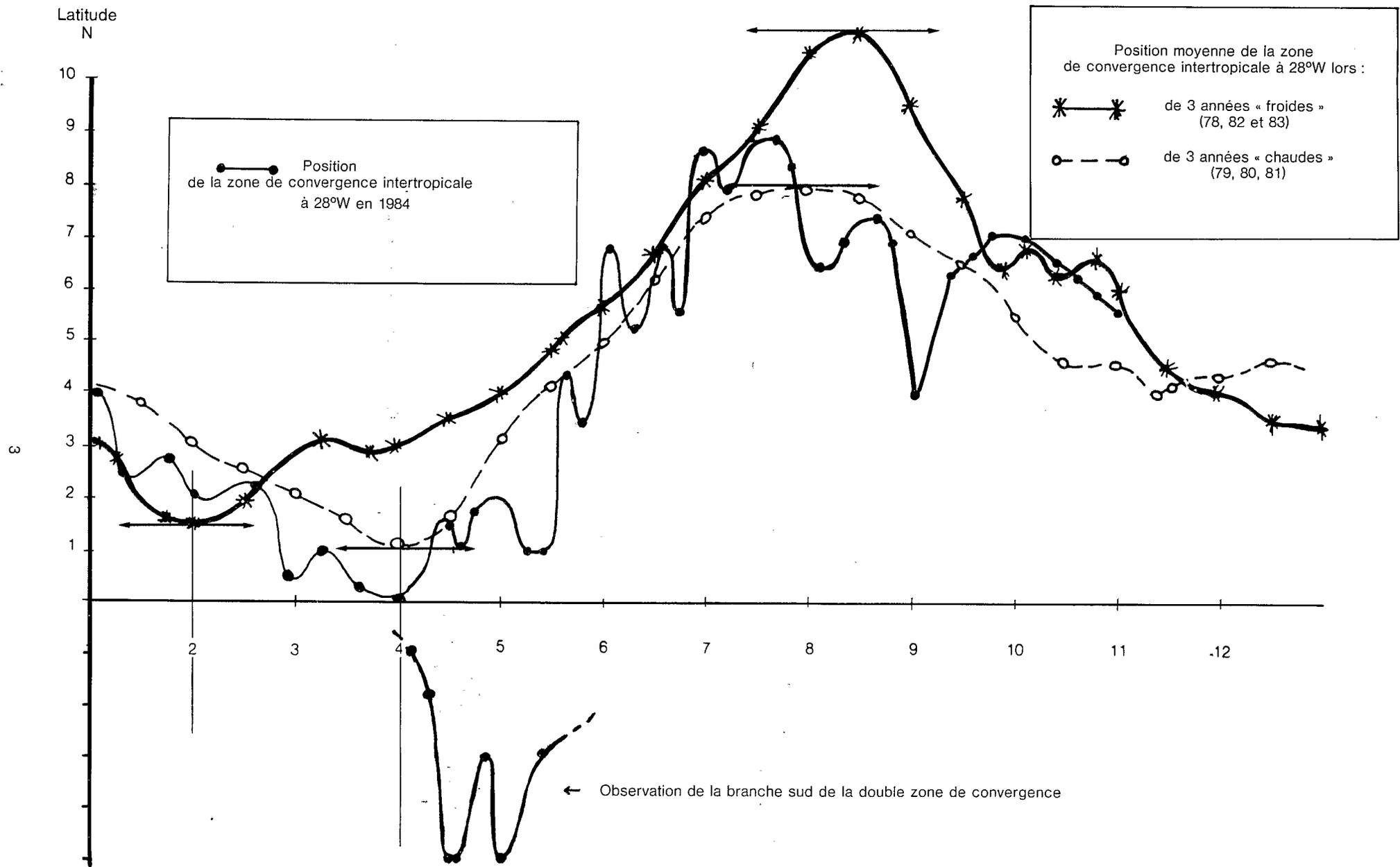


Fig. 1 : Position de la zone intertropicale de convergence le long de 28°W.

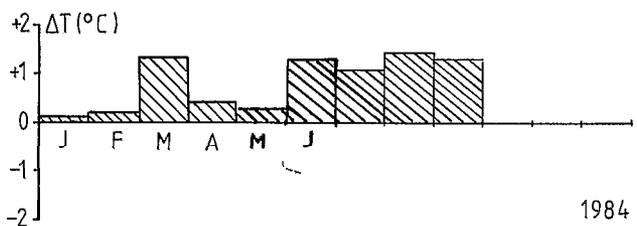
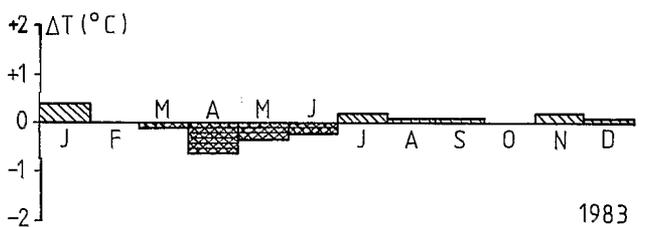
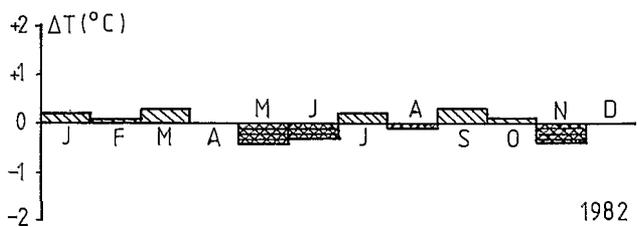
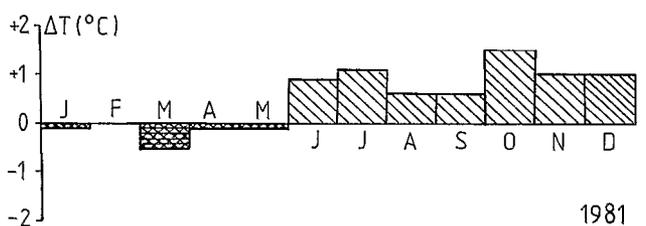
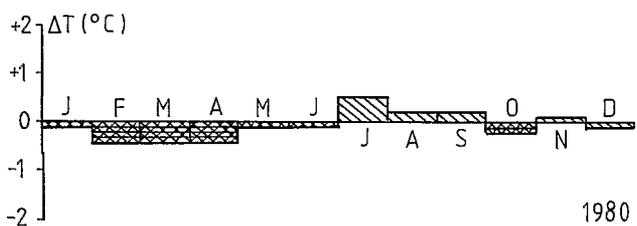
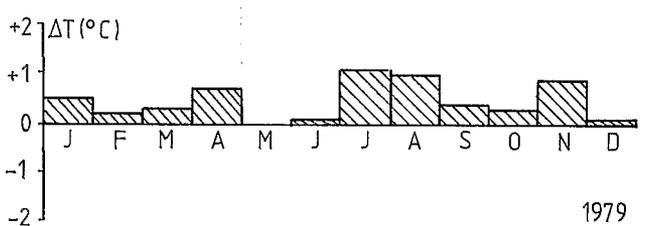
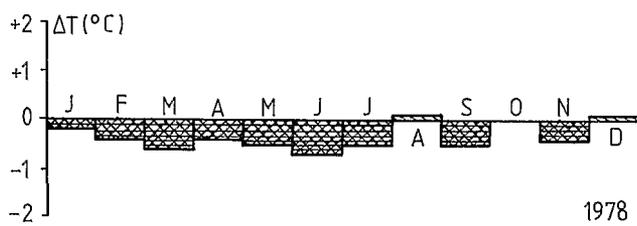
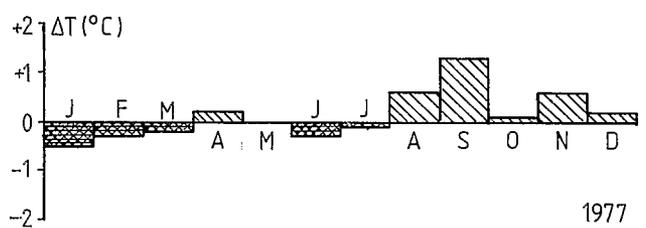
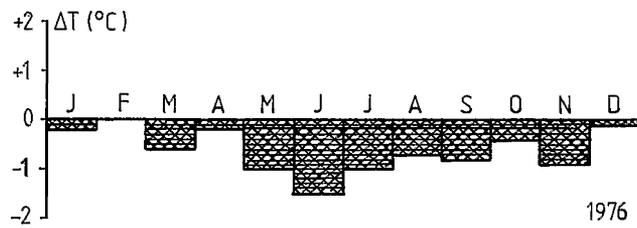
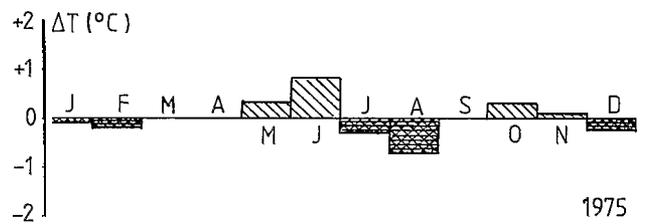
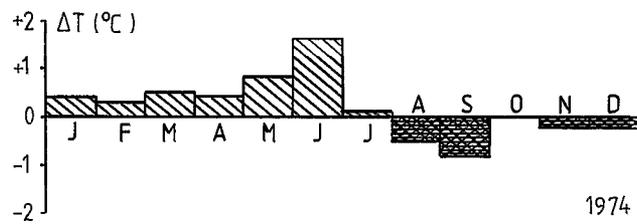
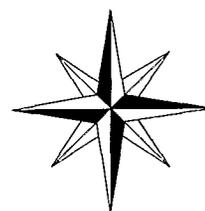


Fig. 2 : Anomalies de la température de surface de la mer (Equateur - 10°W)



METEOROLOGIE NATIONALE
CENTRE DE METEOROLOGIE
SPATIALE LANNION

Ministère des Relations Extérieures
Coopération et Développement

VEILLE CLIMATIQUE SATELLITAIRE

16.356ex1 → 16359ex1

B