

太陽の大気運動強化作用に変動がなくても、大気運動は、その平衡状態のまわりを、強弱をくりかえしながら変動し得る。

また、太陽エネルギーに変動がある場合には、太陽の大気運動強化作用も変動する。このとき、大気運動もまた、自己弱化作用が、太陽の大気運動強化作用と、新しい釣合いを保つように変動する。

以上、大気運動の維持とその変動の関係について、極めて単純な考察をしたが、今後、大気運動の変動の機構を調べて行く上で、大気運動の維持の機構が、その基礎知識として重要になるであろう。

文 献

荒川昭夫, 1958: 最近の大気大循環論. 気研ノート, 第61巻, 229-362.

Lorenz, E.N., 1967: The nature and theory of the general circulation of the atmosphere. W.M.O. pp 161.

———, 1969: The nature of the global circulation of the atmosphere: a present view. The global circulation of the atmosphere, Royal Met. Society, 3-23.

片山 昭, 1970-71: 大気大循環の数值実験とその効用. (I)-(III). 大気, 1, 21-33; 2, 34-44; 3, 31-38.

Kikuchi, Y., 1969: Numerical simulation of the blocking process. J. Met. Soc. Japan, 47, 29-54.

Manabe, S., J. Smagorinsky and R.F. Strickler, 1965: Simulated climatology of a general circulation model with a hydrologic cycle. Mon. Wea. Rev., 93, No. 12, 769-798.

Manabe, S., J. Smagorinsky, J.L. Holloway, Jr. and M.S. Hugh, 1970: Simulated climatology of a general circulation model with a hydrologic cycle. III. Effects of increased horizontal computational resolution. Mon. Wea. Rev., 98, No. 3, 175-211.

Newell, R.E., D.G. Vincent, T.G. Doplick, D. Ferruzza and J.W. Kidson, 1969: The energy balance of the global atmosphere. The global circulation of the atmosphere, Royal Met. Society, 42-90.

Smagorinsky, J., S. Manabe, and J.L. Holloway, Jr, 1965: Numerical results from a nine-level general circulation model of the atmosphere. Mon. Wea. Rev., 93, No. 12, 727-768.

外国文献集の配布順について

「紙下足」の影響と印刷経費の高騰のため、発刊が遅滞した外国文献集も、ようやく第19巻を配布できましたが、印刷の都合で次回は第22巻の配布(3月上旬)になります。第20, 21巻も3月下旬から4月にかけて配布致します。また、先に印刷不良の頁があった巻について、不鮮明の論文を印刷しなおして再配布するようお知らせしたまま遅れていましたが、それらも3月末迄に納入してもらい済みです。いろいろ御下便をおかけして申訳ありません。

なお、印刷費の高騰はすざましく、現在既に赤字となつていますが、既刊分の若干の黒字で穴埋めしております。独立採算制なので、この状態が続きますと値上げも

考えねばなりません。しかし、その前にかかりの数のにばる未払金を回収するべく目下努力中です。「天気」12月号のお願いに応じて、早速御協力下さった方々には御礼申し上げますと共に、現在なお未払いの方々には(別に葉書で金額をお知らせしてありますが)至急納入して下さいよう重ねてお願い致します。

ひきつづいて新規の購読を歓迎します。外国文献集の購読には(1)学会員であること、(2)全30巻の一括予約購読に限ること、という当初からの規定になっております。従って、希望の巻だけの分冊領布はしておりませんので、御了承下さい。

外国文献委員会