

- electrical conductivity of the atmosphere. Q. J. Roy. Met. Soc. **82**, 428~445.
- 6) 大田正次, 1950: 凝結核の垂直分布, 気象集誌 **28**, 188~209.
 - 7) Verzer, F. 1953: Kondensationskernzähle mit automatischer Registrierung. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A, **5**, 372~376.
 - 8) Holl, W. and R. Mühleisen, 1955: A new condensation nuclei counter with continuous observation. Geofis. Pur. Appl. **31**, 21~25.
 - 9) Pollak, L.W. and T. Murphy, 1953: Sampling of condensation nuclei by means of a mobile photo-electric counter. Arch. Met. Geoph. Biokl. Ser. A **5**, 100~119.
 - 10) Pollak, L.W. and T.C. O'Connor, 1955: A photo-electric condensation nucleus counter of high precision. Geofis. Pur. Appl. **32**, 137~146.
 - 11) Pollak, L.W. and A.L. Metnieks, 1957: Photo-electric condensation nuclei counters of high precision for measuring low and very low concentration of nuclei. Geofis. Pur. Appl. **37**, 174~182.
 - 12) Pollak, L.W., T.C. O'Connor and A.L. Metnieks, 1956: On the determination of the diffusion coefficient of condensation nuclei using the static and dynamic methods. Geofis. Pur. Appl. **34**, 177~195.
 - 13) Pollak, L.W. and A.L. Metnieks, 1957: On the determination of the diffusion coefficient of hetero-geneous aerosol by the dynamic method. Geofis. Pur. Appl. **37**, 183~190.
 - 14) Pollak, L.W. and A.L.: Metnieks, 1958: The diffusion coefficient of large ions. Recent Advances in Atmospheric Electricity 43~53. Pergamon Press.
 - 15) Nolan, P.J. and T.C. O'Connor, 1955: Size, mobility and charge of multiply charged ions. Proc. Roy. Irish Acad. Ser. A **57**, 161~171.
 - 16) Bricard, J. 1949: L'équilibre ionique de la basse atmosphere. Journ. Geophys. Res. **54**, 39~52.
 - 17) Junge, C.E. 1955: The size distribution and aging of natural aerosols as determined from electrical and optical data on the atmosphere. Journ. Met. **12**, 13~25.
 - 18) Hall, W. and R. Mühleisen, 1955: On the equilibrium of ionization in air containing nuclei. Geofis. Pur. Appl. **31**, 115~118.
 - 19) Nolan, P.J. 1956: The equilibrium of ionization in the atmosphere and nuclear combination coefficients. Journ. Atm. Terr. Phys. **2**, 295~303.

銚子地方の天気俚諺

向後清司

今でも漁業者の中には朝早く空や海の状態を観察してその日の作業の当否を判断する人がある。電子計算機によって天気予報が行われようとする現在、この予想の仕方が時代に逆行するものと非難する人もあるかも知れない。しかし観測の少ない海上に起る現象とかスケールが小さいために天気図の上で十分その将来まで判断できない現象が大きいスケールのそれに発達する場合もあり、とくにアジア大陸と太平洋の境界に位置する日本のような所ではこのような小規模の現象が日々の天候を支配することが多い。とくに銚子地方にある天気俚諺を取り上げて見た。

1. 北の8日降り

北風が吹いて8日も悪天が続くということですが、オホーツク海の高気圧が発達して典型的な北高型となった場合で梅雨期ばかりでなく秋霖期にもあります。

2. シカマ天気

北高型の気圧配置の時と北東気流型の悪天の時によくシカマ天気といいます。風向が北から多少東によってい

ると、関東の中部以北が晴れても東部は容易に晴れない場合が多いようです。

3. 沖に土手を築くと日中北または北西風が強くなる。

冬期寒冷前線が通過して大陸の高気圧が本州に張り出している時に起るようです。季節風は夜間弱まりますが、日中になると吹き出して来ることがあり、このような時沖気に雲層が堤のようにあらわれます。

4. だんな日和

春、秋夜中に雨が降って日中はよい天気になることです。これは本邦が高圧帯におおわれているけれども、日中中部地方に地形性の低気圧が発生して、それが関東東部を通過する時、夜間一雨ありますが日中は天気がよくなる場合です。

5. ナリ(海鳴)が南から南西にある時は天気は回復し、南東から東にある時は雨となる。また北に移動した時は天気はよくなる。

海鳴のある方向によって天気を知る方法です。この理由は海鳴がウネリによって起るのかどうかという難しい問題があってはつきりしません。