

特にその影響が著しい。従来静穏日として晴天の日の気象電気現象を取出して統計していたが、これは特別な場合で代表的なものとは云えない。

§5 結 論

成層圏より地表附近までの自由大気中の気象電気についての概観を述べたが、成層圏ではその下部に凝結核の存在の有無が問題となっており、今後の観測に期待する処が大きい。対流圏内では交換層が最近クローズアップされて来た。これが気象電気現象に及ぼす影響が頗る大きく、特に凝結核はこの分野のみならず、気象現象にも重要な役割を演じているが、伝導率、電位傾度或は大イオンを測定する事により核の変化を知る事が出来るので、応用面への利用も充分考えられる。地表附近の観測には色々の影響が入って代表的な値を求める事が難しい。今後は高山を含めた高層における絶えざる観測の続行が望ましい。終りに平素御指導を賜っている畠山気象研究所長、北岡高層課長に厚く御礼申し上げる。また御便宜を賜った北川信一郎氏に感謝する次第である。

文 献

- 1) Gerdien, H. (1905): Phys. Zs. Vol. 6, 800
- 2) Wigand, A. (1914): Terr. Mag. Vol. 19, 93
- 3) Gish, O. H. and K. L. Sherman (1936): Nation. Geog. Soc., Contrib. Tech. Papers, Stratosphere Ser., No. 2, 94
- 4) Holzer, R. E. and D. S. Saxon (1952): Journ. Geophys. Res. Vol. 57, 207
- 5) Idrac, P. (1928): Mémorial l'Office National Météorologique de France. Paris, Gauthier-Villars et Cie
- 6) McDonald, J. E. (1953): Trans. Amer. Geophys. Un., Vol. 34, 529
- 7) Stergis, C. G. *et al* (1955): Journ. Atmosph. Terr. Phys. Vol. 6, 233
- 8) Faucher, G. A. (1956): 1956年10月29日雷研究会において発表
- 9) Lautner, p. (1941): Gerl. Beitr. Geophys. Bd. 57, 357
- 10) Rossmann, F. (1950): Ber. D. Wetterd. US-Zone, Nr. 15
- 11) Dreisbach, K. (1956): Arch. Met. Geophys. Biokl. A. Bd. 9, H. 1, 36
- 12) Koenigsfeld, L. (1953): Byers, Thunderstorm Electricity, Chicago, 24
- 13) Venkiteshwaran, S. P. and B. B. Huddar (1956): Ind. Journ. Met. Geophys. Vol. 7, 61
- 14) Callahan, R. C. *et al* (1951): Journ. Geophys. Res. Vol. 56, 545
- 15) 青木敏男 (1948): 電気試験所い報 第9巻 第1~12号
- 16) Sagalyn, R. C. and G. A. Faucher (1954): Journ. Atmosph. Terr. Phys. Vol. 5, 253
- 17) Israël, H. *et al* (1955): Arch. Met. Geophys. Biokl. A Bd. 8, 72
- 18) 畠山久尚, 内川規一 (1951): Journ. Met. Soc. Japan, Vol. 29, 28
- 19) Pluvinae, P. and P. Stahl (1953): Annales de Geophys. Vol. 9, 34
- 20) Chauveau, B. (1924): Électricité Atmosphérique, Paris, II, 105
- 21) 菊地繁雄 (1943): 柿岡地磁気観測所要報, 第4巻, 第2号, 17
- 22) 披山大三, 中田金市 (1928): 海と空, 第8巻, 117
- 23) 畠山久尚, 藤本成男 (1951): Geophys. Mag. Vol. 23, 15
- 24) 北岡竜海 (1947): 高層気象台い報, 第3巻, 第2号, 244
- 25) Herath, F. (1951): Ber. D. Wetterd. US-Zone, Nr. 22
- 26) Chalmers, J. A. (1955): Journ. Atmosph. Terr. Phys. Vol. 6, 149
- 27) Davis, R. and W. G. Standring (1947): Proc. Roy. Soc. Vol. 191, 304
- 28) 内川規一, 近藤五郎 (1955): Journ. Met. Soc. Japan, II, 33, 124
- 29) Reiter, R. (1955): Met. Rundschau, Jg. 8, Ht. 7/8, 127
- 30) Reiter, R. (1955): Met. Rundschau, Jg. 8, Ht. 9/10, 148

日本気象学会創立75周年記念事業資金寄附者名簿 (9)

昭和32年5月12日から6月8日までに御寄附を頂いた方々(到着順)は次のとおりです。なお これをもって申込領収証に代えさせていただきます。もし掲載漏れの方がありましたら至急御連絡下さい。

| | | |
|-----|---------|--------|
| 118 | 関根 勇 八 | 6口 |
| 119 | 中谷 克 巳 | 10口 |
| 120 | 今 道 周 一 | 11口 |
| | 小計 | 27口 |
| | 総計 | 1,238口 |

1957年6月