

結果相符的。

此外,我們在整理 1957—1959 年的日射資料时,得到 $\frac{n}{N_0}$ 的月最大值为 0.97 (敦煌, 1958 年 10 月),未曾出現过 $\frac{n}{N_0} > 1$ 的情况,而 $\frac{n}{N_0}$ 的最大值仅为 0.88。因此,我們认为, $\frac{n}{N_0}$ 是一个能較好地表示气候特征的指标。

三、总 結

根据实测結果的比較以及与計算的結果相比較,可以得到下列三点結論:

(1) 乔氏日照計起始感应的 $S_{\min}$ 約为 0.32 卡/厘米²·分,較康氏日照計小約 0.06 卡/厘米²·分;其相应的 $h_{(S_{\min})}$ 为 5°,而較康氏日照計小 0.5—1°。因而用乔氏日照計观测的日照时数一般都应大于康氏日照計的时数。

(2) 作为乔氏日照計的主要缺点,自記紙的感应性能是非固定的,这一点在康氏日照計中并未能避免,而且由于空气温、湿度的影响而更为明显。此外,康氏日照計又因記錄时焦痕可超过焦点以不定的范围,从而增加了观测記錄的誤差。因此,虽然乔氏日照計在夏季 40°N 以北地区記錄有可能偏小,但考虑到上述原因,在 40°N 以北采用康氏日照計并不能提高观测日照时数的精确性。

(3) 按乔氏日照計起始感应的 $h_{(S_{\min})}$ 确定了月最大可能的实际日照时数。作为表示气候特征的日照指标,宜采用实际日照百分率 $\frac{n}{N_0}$ 。

参 考 文 献

- [1] Кедровский, В. Н. и Стернзат, М. С., 气象仪器学(中譯本),高教出版社, 1956, 221—222.
- [2] Guide international meteorological instrument and observing practice, Chapter 9. Measurement of radiation and sunshine, WMO. No. 8, TP. 3 1954, 89—92.
- [3] Bilham, E. G., An instrument for the optical examination of sunshine recorder lenses, *Journal of Scientific Instrument*, 6 (1929), 283—287.
- [4] 气象常用表(第三号),中央气象局出版, 1957, p. IV 和 42—45.

簡 訊

中国学术代表团訪問日本

应日本学术界和日中友好协会的邀請,中国学术代表团于 1963 年 11 月下旬到 12 月下旬訪問了日本。訪日期間除了全团性的学术交流和友好訪問外,气象方面的代表应日本气象学会与全日本气象劳动組合的邀請,作了我国气象工作情况和若干气象研究成果的报告。并参观了日本东北大学、东京大学、京都大学的地球物理系,和名古屋大学、九州大学的气象工作,以及日本气象厅本部、气象研究所等气象业务单位,进行了气象学术交流和友好訪問。