

雲の底部が約 50 キロ辺にあり、雲中でも視界は数キロメートルで、雲がかなり薄いことを物語ります。(地球成層圏の濃硫酸エアロゾル密度の 10 倍程度)。これらの雲の主層の上に、近紫外光を散乱させる層があることも、再確認されています。

雲より上の問題としては、金星上で古くから知られている現象「Ashen light」という夜光のスペクトルが可視域を中心として検出されました。このスペクトルの同定は、アメリカの Bartha らによっていち早く行われ(Science 195, 573, 1977), 炭酸ガスが壊れてできた酸素原子が、

酸素分子を作る際出す光とされています。

も一つ、軌道船から出す電波の掩ぺい観測で、金星の電離層に太陽風の及ぼしている影響がきれいに出来ました。マリナー 9 号, 10 号のデータで互にやや矛盾しているかに見えた夜側の電子分布が、夕か夜かで、大変ちがってくるのだと明確に示されたのです。

これだけ出されると、来年のアメリカの金星パイオニア計画は、だいぶ苦しくなります。最初の計画では、殆んど同じような計器を積んでいますから、少し取り替えたとこでうまく行くかどうか……。 (清水幹夫)

賛 助 会 員 名 簿

(1977年7月5日現在の本会賛助会員は下記のとおりであります。ここに) 社名, 代表者名を掲載させて頂いて感謝の意を表します。(五十音順)

| | | | |
|--------------|-------|----------------|-------|
| 旭光学工業株式会社 | 松本三郎 | 谷村株式会社新興製作所 | 谷村昌子 |
| 朝日新聞社科学部 | 木村繁 | 地人書館 | 中田威夫 |
| アストロ光学工業株式会社 | 滝沢磐 | 天文博物館 | |
| 岩波書店 | 岩波雄二郎 | 五島プラネタリウム | 五島昇隆 |
| 宇宙開発事業団 | 島秀雄 | 東京電力株式会社 | 木川田一隆 |
| 沖電気工業株式会社 | 佐藤敦之 | 東北電力株式会社 | 若林 暹 |
| 近江屋写真用品株式会社 | 野呂幸義 | 長瀬産業株式会社 | |
| カールツアイス株式会社 | 波木泰雄 | コダック製品部 | 広田 悟男 |
| 河出書房新社 | 佐藤皓三 | ナルミ商会 | 村上俊男 |
| 関西電力株式会社 | 芦原義重 | 日本光学工業株式会社 | 彌永恭二郎 |
| 関東電気工業株式会社 | 関井忠夫 | 法月鉄工所 | 法月惣次郎 |
| 啓文堂松本印刷 | 松本喬路 | 富士通株式会社システム統轄部 | 松田季彦吾 |
| 恒星社厚生閣 | 志賀正三 | 丸善株式会社 | 飯泉新吾 |
| 五藤光学研究所 | 五藤斉三 | 三菱電機株式会社 | 中村 義一 |
| 金光教本部教庁 | 金光鑑太郎 | 宇宙開発部 | 土井博之雄 |
| 誠文堂新光社 | 小川茂男 | ミノルタカメラ株式会社 | 田嶋 一 |
| ソニー株式会社 | 岩間和夫 | | |

1977年5月の太陽黒点 (g, f) (東京天文台)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|
| 1 | 1, | 9 | 6 | 1, | 7 | 11 | 3, | 18 | 16 | 3, | 11 | 21 | 1, | 8 | 26 | —, | — |
| 2 | 1, | 4 | 7 | 1, | 8 | 12 | 5, | 19 | 17 | 2, | 17 | 22 | 1, | 2 | 27 | 2, | 5 |
| 3 | 1, | 9 | 8 | 2, | 14 | 13 | 4, | 15 | 18 | 1, | 12 | 23 | 1, | 2 | 28 | 1, | 4 |
| 4 | —, | — | 9 | 2, | 9 | 14 | 3, | 16 | 19 | 3, | 7 | 24 | 0, | 0 | 29 | —, | — |
| 5 | —, | — | 10 | 3, | 13 | 15 | —, | — | 20 | 1, | 5 | 25 | 0, | 0 | 30 | —, | — |
| (相対数月平均値: 20.3) | | | | | | | | | | | | | | | 31 | 2, | 40 |

| | | | |
|------------|-----|---------------------------|-----------------|
| 昭和52年7月20日 | 発行人 | 〒181 東京都三鷹市東京天文台内 | 社団法人 日本天文学会 |
| 印刷発行 | 印刷所 | 〒112 東京都文京区水道2-7-5 | 啓文堂松本印刷 |
| 定価 300 円 | 発行所 | 〒181 東京都三鷹市東京天文台内 | 社団法人 日本天文学会 |
| | | 電話 武蔵野 31局 (0422-31) 1359 | 振替口座 東京 6-13592 |