7 de julho de 1947.

Prezados Sr. e Sra. Kowalewscki:

Agradeço muito as cartas e os resultados que os senhores me enviaram sobre as observações do eclipse. Estou muito satisfeito com o progresso de seus trabalhos e pesquisas. Não respondi até agora porque esperava poder escrever-lhes junto com o Dr. Marcello. Como os senhores devem lembrar-se, foi ele quem organizou a observação da radiação cósmica durante o eclipese e eu não participei desta pesquisa. Agora posso comunicar-lhes que as observações da componente total e da componente dura foram executadas com vários aparelhos, na zona da totalidade e na zona do eclipse parcial com elevada precisão (contavam-se até 1.400 impulsos por minuto). O resultado foi totalmente negativo. Nenhum efeito alem de flutuações que as vezes assumiam valores comparaveis com as flutuações que os senhores observaram nas medidas, mas não coincidiam no tempo. Tudo isso me leva a acreditar que as variações de intensidade registradas pelos senhores durante o eclipse devem ser consideradas como flutuações. O Prof. Guido Beck vai falar aos senhores a respeito de nossos trabalhos aqui na sua volta. Minha viagem a França foi adiada até Setembro, quando o avião especial para vôos acima de 10.000m. ficar em condições. Espero refazer as medidas do efeito de latitude em colaboração com Lefrince Ringuet.

Os trabalhos nêste Departamento serão interrompidos porque, por um lado teremos que mudar, sendo completamente insuficiente o espaço no predio que os senhores conhecem. Por outro lado o Dr. Marcello necessita de repouso por razões de saude e eu me ausentarei do país. Todos esses motivos me levam a sugerir que a vinda do Dr. Cecchini

segue....

seja adiada para uma época mais propícia.

Estou muito interessado em acompanhar os trabalhos dos senhores sobre showers penetrantes e teria prazer se os amigos pudessem repetir as nossas medidas em várias alturas e numa latitude perto de 40° Sul.

Cordiais saudações e votos de felicidade do

Gleb Wataghin