

Symposium on Planetary Atmospheres

A symposium on the atmospheres of the planets was held at the Herzberg Institute of Astrophysics of the National Research Council, August 16-19. Co-sponsored by the Royal Society of Canada and the Herzberg Institute, it was the first of its kind ever held in Canada. Delegates represented the fields of astronomy, chemistry, meteorology, aeronomy and astrophysics.

After an introductory session on planetary aeronomy and the methods involved in the study of extra-terrestrial planetary atmospheres, the Symposium summarized currently known information on the atmospheres of Venus, Mars and Jupiter. Of special interest was the segment dealing with the information recovered by the Viking I and II probes at ground level on Mars' surface. Detailed presentations of the composition of the Martian atmosphere, action of the solar wind, and other Martian meteorological phenomena were given.

To conclude, a NASA representative spoke on the future of planetary atmospheric studies, timed with the launch of a new space probe to survey the planets Jupiter and Saturn during the course of a single flight the following day.

Symposium sur les atmosphères planétaires

Un symposium sur les atmosphères planétaires a eu lieu du 16 au 19 août dernier, à l'Institut Herzberg d'astrophysique (IHA) du CNRC. Copatronné par la Société royale du Canada et l'IHA, il a été le premier du genre au Canada. Les délégués représentaient les domaines astronomique, chimique, météorologique, aéronomique et astrophysique.

Après une séance d'introduction sur l'aéronomie planétaire et sur les méthodes utilisées pour l'étude des atmosphères des autres planètes, le symposium a permis de faire le point des connaissances actuelles sur les atmosphères de Vénus, de Mars et de Jupiter. Les communications traitant des renseignements obtenus à l'aide des sondes Viking I et Viking II au niveau de la surface martienne ont soulevé un vif intérêt. Des communications détaillées sur la composition de l'atmosphère martienne, sur l'effet du vent solaire et sur d'autres phénomènes météorologiques martiens ont également été présentées.

La dernière séance du symposium fut réservée à une communication particulièrement intéressante d'un délégué de la NASA, consacrée à l'orientation des prochaines études sur les atmosphères planétaires. Cette communication traita notamment du lancement d'une sonde spatiale vers Jupiter et Saturne, qui fut effectué le lendemain par la NASA.

CUT - DÉCOUPEZ



National Research Council
Canada
Ottawa, Canada
K1A 0R6

Conseil national de recherches
Canada
Ottawa, Canada
K1A 0R6

- PLIEZ VERS L'INTERIEUR

FOLD IN

IS YOUR ADDRESS LABEL CORRECT?

Please make any needed corrections on form overleaf, clip along the dotted line, fold, fasten and return to us.

If you prefer to use a separate sheet, please ensure that all the information on the label is included to permit us to retrieve your address record from the computer.

VOS NOM ET ADRESSE COMPORTENT-ILS UNE ERREUR?

Veuillez procéder aux corrections éventuelles sur le formulaire se trouvant au verso, le découper en suivant le pointillé, le plier, le sceller et nous l'envoyer.

Si vous préférez utiliser une feuille séparée, assurez-vous de n'omettre aucun des renseignements figurant dans le bloc-adresse pour que nous puissions extraire de l'ordinateur les données relatives à votre adresse.

Canada Post	Postes Canada
Bulk Third Class	En nombre Troisième classe
K1A 0R6 Canada	

CUT - DÉCOUPEZ