Surfeurs de l'espace

Autor(en): **V.P.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Horizons : le magazine suisse de la recherche scientifique**

Band (Jahr): **- (2001)**

Heft 50

PDF erstellt am: **27.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-556124

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Surfeurs de l'espace

Photo ESA

Cette représentation d'artiste de la mission Cluster II, dont on célèbre le premier anniversaire, montre deux des quatre satellites de la mission ayant à peine quitté l'étage supérieur de leur frégate russe. Et déjà surfant sur les vagues qui coiffent la magnétosphère. Celles-ci sont terribles, comme l'ont confirmé les satellites: elles atteignent la vitesse de 70 km/s, soit la distance Paris-Londres en 4,5 secondes. La mission Cluster II, que gère l'Agence spatiale européenne, a pour objectif de mieux comprendre l'interaction entre les particules chargées du vent solaire et l'atmosphère terrestre. On voit sur l'image ce vent de particules parvenir du Soleil jusqu'à une distance de 65 000 kilomètres de la Terre, d'où il est dévié par la magnétosphère et traîné ensuite sur quelque 2 000 000 de kilomètres.

V.P.