



URSI Resolution passed at the Toronto GA, August 1999

U.6. URSI Resolution on Seismo-Electromagnetics

The URSI Council,

Considering

that there have been recently increased interests and a lot of achievements in seismo-electromagnetics. There have been many convincing reports on the presence of electromagnetic noises immediately preceding earthquakes and also on the atmospheric and ionospheric perturbations (plasma disturbances and waves) associated with earthquakes. The overall understanding on the lithosphere-atmosphere-ionosphere coupling will be a new, challenging science field, and also this would be important for the short-term earthquake prediction.

Resolves

that URSI Member Committees encourage studies to be undertaken of the relationship of electromagnetic phenomena and atmospheric and ionospheric perturbations with earthquakes. Support for the research in this interdisciplinary field is encouraged, and collaboration with other societies is highly required.

Résolution de l'URSI sur les effets sismo-électromagnétiques

Le conseil de l'URSI

Considérant

qu'il y a eu récemment un intérêt croissant et de nombreux résultats en sismo-électromagnétisme; que de nombreux rapports convaincants ont été publiés sur la présence de bruit électromagnétique précédant immédiatement des tremblements de terre et sur des perturbations atmosphériques et ionosphériques (perturbations plasma et ondes) associées à des tremblements de terre; que la compréhension globale de couplage lithosphère - atmosphère - ionosphère ouvre un nouveau et prometteur domaine de sciences, qui sera important pour la prédiction de tremblements de terre à court terme;



URSI Resolution

Décide

que les membres des Comités de l'URSI encouragent les études à entreprendre sur les relations des phénomènes électromagnétiques et des perturbations atmosphériques et ionosphériques avec les tremblements de terre; et qu'un soutien soit apporté à une recherche interdisciplinaire dans ce domaine et à la collaboration avec d'autres sociétés savantes.