

Institute of Geolog and Geoph sics, Chinese Academ of Sciences, Beijing, 100029, China Wuhan Institute of Ph sics and Mathematics, Chinese Academ of Sciences, Wuhan, China Graduate School of the Chinese Academ of Sciences, China

3

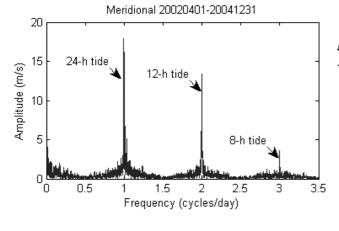


· ... \$

•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•
•</t

•

et al. et al. I



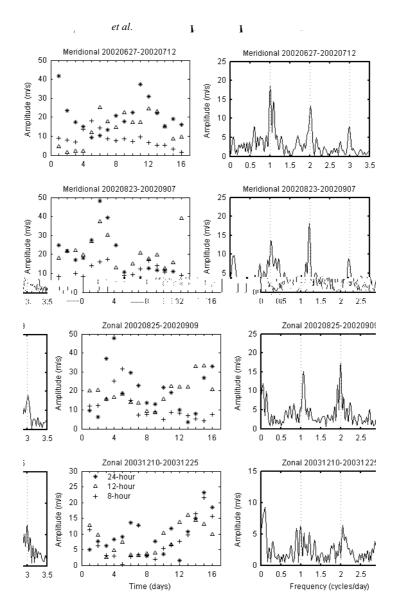
s . . . -

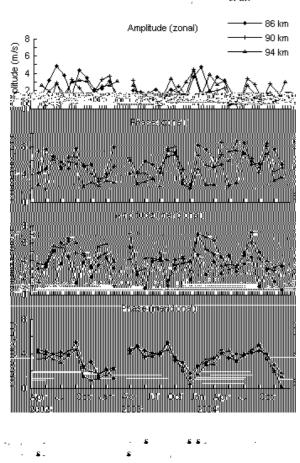
s . s et al. et et al. al. et al. et al. s et al. et al.

et al.

6

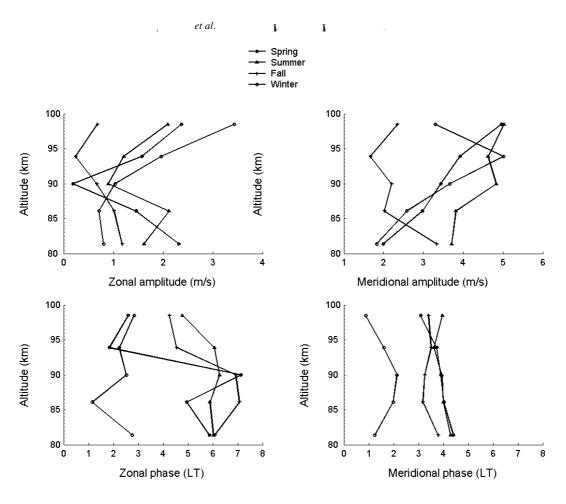
£



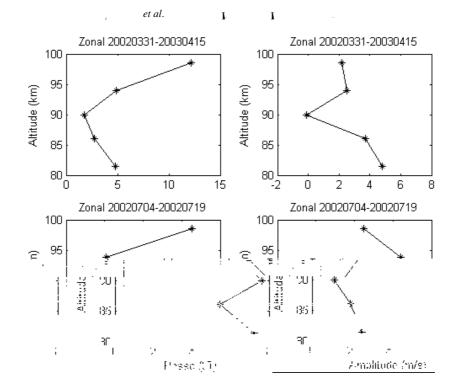




et al. I I



 et al.
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .
 .</t



S. S. Geoph s. Res. Lett.

- S. Geoph s. Res. Lett.
- book MAP
- s s J. Geoph s. Res.
- ss s Space Research s J. Geoph s.
- Res.
- J. Atmos.
- Solar-Terr. Ph s.

- Astroph sics and Space Science
- S. S. J. Atmos. Terr. Ph. s.
- J. Atmos. Solar-Terr. Ph s.
- Soc. Jpn.
- Ph s.
- J. Atmos. Solar-Terr. Ph s.
- Lett. Geoph s. Res.
- • J. Geoph s. Res.
- Geoph s. Res. Lett.
- Res. J. Geoph s.