



بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

ساختارهای جوی تروپوسفر نشان داده شده با تصاویر با کیفیت
گرفته شده از رادار MU در حالت تصویر برداری پیوسته

عنوان انگلیسی مقاله :

Atmospheric structures in the troposphere as revealed by high-
resolution backscatter images from MU radar operating in range
imaging mode



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل
با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.



بخشی از ترجمه مقاله

Conclusions

The high-resolution Capon images from the MU radar, operated in range-imaging mode (Luce et al. 2001, Luce et al. 2010, Luce et al. 2018a) during the ShUREX campaigns revealed a variety of atmospheric structures in great detail. It was also possible to see their evolution in time. We have presented and discussed some examples of such structures of potential importance to atmospheric dynamics. However, it is best to see videos of the radar images to appreciate the evolution of these features. As such, we have presented the videos as Additional file 1. It is our hope that these videos persuade ST radar operators around the world to implement range-imaging mode of operation on at least the vertical beam of their radars, so that it is possible to visualize the evolution of atmospheric features above those radars.

نتیجه گیری ها

تصاویر گرفته شده با کیفیت از رادار MU که در حالت تصویر برداری پیوسته در طول کمپین های ShURE گرفته شده اند (لاک و همکاران ۲۰۰۱ - لاک و همکاران ۲۰۱۰ - لاک و همکاران ۲۰۱۸) نشان دهنده اختلاف در ساختارجوی با جزئیات کامل هستند. همچنین با توجه به این تصاویر می توان تکامل زمانی را مشاهده کرد. ما در این تحقیق به بحث در مورد مثال های مربوطه پرداختیم و اهمیت احتمالی آنها را در دینامیک های جوی ارائه کردیم. به هر حال، دیدن تصاویر و فیلم های گرفته شده از رادار برای تأیید تکامل این ویژگی ها بهترین گزینه می باشند. همچنین، فیلم های گرفته شده را به صورت فایل مازاد ۱ نشان داده ایم. امیدواریم که این فیلم ها اپراتورهای رادار ST را متقاعد سازند تا از تصاویر درحالت تصویر برداری پیوسته در محور عمودی رادارها استفاده کنند، از این رو این احتمال وجود دارد که بتوان تکامل ویژگی های جوی بیان شده در رادارهای بالا را ترسیم کرد.



توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.