

Micro-radar de precipitación

Modelo del instrumento:

Micro-Rain Radar MMR-2, METEK GmbH Germany.

Ubicación:

Universidad de Concepción, región del Biobío.

Investigador responsable:

René Garreaud

rgarreau@dgf.uchile.cl

Descripción:

Este instrumento es capaz de detectar la presencia, cantidad y velocidad vertical de hidrometeoros, es decir, gotas de lluvia, nieve y granizo, en una columna de aire sobre el sitio de medición. La alta resolución temporal y de altura (hasta 6 mil metros) permite al micro-radar de precipitación monitorear la génesis de hidrometeoros congelados y la formación de gotas de lluvia, lo que permite profundizar en éstos y otros procesos de la microfísica en las nubes de tormenta y así mejorar nuestro entendimiento sobre dichas dinámicas.



El micro-radar de precipitación entrega información sobre la distribución del tamaño de las gotas de lluvia en una columna vertical sobre el instrumento.