q 0.0002 @500 200 Resolution 100 m 400 Pressure [hPa] 250 m 500 m 600 1 km 4 km 800 Model MONC WRF 1000 1.0 0.5 500 2 0.0 Temperature MR Vapour RHMR Cloud [%] [K] $[10^{-3} \text{ g kg}^{-1}]$ $[10^{-3} \text{ g kg}^{-1}]$ 200 400 Pressure [hPa] 600 800 1000 -0.2-0.50.5 0.0 **-**5 **-**2 -0.40.0 -10 MR Ice MR Snow MR Rain MR Graupel

 $[10^{-3} \text{ g kg}^{-1}]$

 $[10^{-3} \text{ g kg}^{-1}]$

 $[10^{-3} \text{ g kg}^{-1}]$

 $[10^{-3} \text{ g kg}^{-1}]$