

a. Balde basculante

La lluvia entra en la galga a través de un orificio (200 cm²), protegido por un anillo del aluminio, que previene de la distorsión. La resolución es de 1 mm, 0,2 mm o 0,1 mm (Norma de la WMO). La calefacción opcional evita que el balde basculante congele y derrite la precipitación caída como nieve (para los ambientes extremadamente fríos).

b. Proceso de radar

La velocidad de la gota se mide con un radar Doppler de 24 Ghz. La cantidad y la intensidad de precipitación se calculan de la correlación entre el tamaño de la gota y la velocidad. El tipo de precipitación (lluvia o nieve) se calcula de la diversa velocidad de caída de las gotas. Resolución hasta 0,01 mm. Libre de mantenimiento.