يستخدم التلسكوب الراديوي هوائي (دش) في رصد الأشعة الراديوية الصادرة من النجوم، وقد تم بناء كثير من هذه التلسكوبات في أماكن كثيرة من العالم، وبما أن الموجات الراديوية طويلة المدى فإن الصور تكون غير واضحة ومشوشة، ولتفادي هذه المشكلة فإن تكبير قطر التلسكوب الراديوي يحسن من قوة التفريق، لذا صممت التلسكوبات الراديوية بأحجام كبيرة جدا، وتتكون من 27 تلسكوب راديوي بقطر 26 متر للواحد، هذه المنظومة تنتج منظر راديوي للسماء بدقة عالية للغاية مقارنة بأفضل تلسكوب راديوي. وقد تم استخدام الموجات الراديوية في دراسة المجموعة الشمسية كقياس بعد وتضاريس الجرم و رصد مجالها المغناطيسي كما في صورة مجال المشتري الشكل ورصد الأجسام الخافتة أو المستترة خلف سحابة من الغبار بين نجمي ، كإشارات النجوم النابضة (الكوازارات) الشكل

Summarized by © lakhasly.com