



Ein kugelförmiger Sternhaufen (M 13 im Herkules)

Gegen 30 000 Jahre braucht das Licht, um von diesem Sternsystem aus Tausenden von Sonnen bis zu uns zu gelangen. Solche kugelförmigen Sternhaufen gibt es etwa 90 in der unmittelbaren Umgebung des Sternsystems der Milchstraße. Die entferntesten mögen 150—200 000 Lichtjahre Abstand haben. Für das bloße Auge sind nur einige der nächsten, in etwa 20—50 000 Lichtjahren Entfernung, erkennbar, und zwar als kleine, neblige Lichtflecken. Dieses Bild wurde mit einem der größten Spiegelteleskope der Erde auf dem Mount Wilson in Kalifornien, bei elfstündiger Belichtung aufgenommen.