



◀ Hanfordanläggningen ligger i stäpplandskapet i USA:s nordvästra hörn, utanför Hanford.

Livingstonanläggningen ligger utanför Livingston i Louisianas träsk i söder.



Courtesy Caltech MIT/Ligo Laboratory



Courtesy Caltech MIT/Ligo Laboratory

Bild 4. LIGO består av två gigantiska interferometrar som är exakt lika. Gravitationsvågen träffade först interferometern i Livingston för att 7 millisekunder senare passera dess tvilling i Hanford drygt 3 000 km bort. Signalerna var nästan identiska, och stämde väl överens med den förväntade signalen för en gravitationsvåg. Ur signalerna kunde även ett område på södra himlavalvet pekats ut som vågorna kom ifrån.

Illustration: ©Johan Jarnestad/The Royal Swedish Academy of Sciences