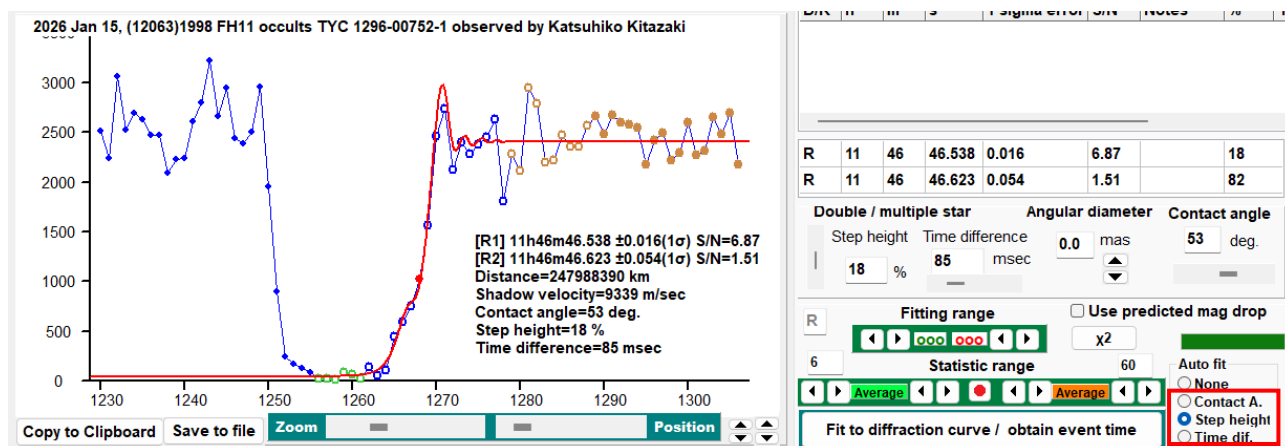


コンタクトアングルを考慮しつつ重星を解析する Automatic fitting feature for diffraction simulations on light curves 光線彎曲的衍射模擬自動擬合功能



赤枠内のラジオボタンで機能を選び、Fit to diffraction ボタンをクリックすると、自動的に設定値をだんだんに変化させながら、最もよく合う回折シミュレーションカーブを探していく。これをそれぞれのパラメーターに対して順次処理していくと、図のように重星のステップ高や時間差、現象時のコンタクトアングル（小惑星の縁の進行方向に対する傾き）を推定することができる。

Select a function using the radio buttons within the red box, then click the “Fit to diffraction” button. The program will automatically search for the best-fitting diffraction simulation curve by gradually adjusting the settings. By applying this process sequentially to each parameter, you can estimate the step height and time difference of the double star, as well as the contact angle (the angle of the asteroid's edge relative to the direction of motion) at the time of the phenomenon, as shown in the figure.

請使用紅色方框內的單選按鈕選擇一項功能，然後點擊「擬合至衍射」按鈕。程式將透過逐步調整設定，自動搜尋最符合的衍射模擬曲線。透過依序將此流程套用至每個參數，即可估算雙星的階梯高度與時間差以及現象發生時的接觸角（小行星邊緣相對於運動方向的夾角），如圖所示。