

72-220

~~Science Astronomy~~

AST. SAT. - DSD

DESTELLO SOLAR PRIMERO -- Los efectos de una erupción masiva del Sol viajando a través de su corona exterior se muestran aquí por primera vez en esta secuencia histórica tomada el 13 de diciembre por el Observatorio Solar en Orbita, el Orbiting Solar Observatory (OSO-7). Durante el explosivo suceso en el lado lejano del cuerpo, las nubes de gas fuertemente caliente (las flechas), de unas 20 a 40 veces el tamaño de la Tierra, salieron despedidas a velocidades de hasta 1.000 kilómetros por segundo. Las fotografías fueron hechas con la ayuda de un coronógrafo que esboza la abrumadora luz del Sol y su corona interna. La posición y el tamaño relativo del Sol quedan indicados a lo largo del borde inferior. Los científicos del Laboratorio de Investigaciones Navales de Washington dicen que las fotografías serán de mucha utilidad en las predicciones de los efectos de los destellos solares en la navegación y en los equipos de comunicaciones. El OSO-7 fue lanzado el 29 de septiembre desde Florida.

