





نرم افزار PHAST و ALOHA

مثال ۱

- * یک واحد صنعتی در سورجان، مخزنی با ظرفیت ۵۰۰ گالن و قطر ۴ فوت حاوی بزن مایع که به صورت عمودی روی زمین واقع شده است. مفروض است. در تاریخ ۲۸ دسامبر ۲۰۱۰ ساعت ۲۲ و ۳۰ دقیقه مسئول انتظامات محوطه متوجه شد که بزن به شکل مایع از سوراخی دایره شکل به قطر ۶ اینچ در ارتفاع ۱۰ اینچی از زمین خارج شده و بروی یک سطح صاف در حال جاری شدن است. مخزن به طور کامل پر بوده است.
- * دمای محیط ۸۰ درجه فارنهایت و باد از طرف جنوب غربی با سرعت ۷ مایل بر ساعت در حال وزیدن بود. اندازه گیری آب و هوا در ارتفاع ۱۰ متری بود. آسمان نیمه آبری و رطوبت هوا ۷۵ درصد بود که وارونگی نیز نداشته است. اطراف محل حادثه ساختمان های کمی بوده است.





