轻松接收并解码NOAA卫星云图

一台手机加一部对讲机就可以轻松接收并解码NOAA卫星云图，以下是我亲测有效的最新解决方案。



硬件准备

- 安卓手机1台，推荐使用大内存版本；
- 泉盛UV-K6对讲机1部，使用原装天线，加装蓝牙串口；

软件准备

- DTrac APP，一款为HAM朋友量身定制的卫星跟踪系统；
- RecForge，一款录音软件，可以自定义录音格式；

以上软件皆可以从DTrac 官网下载，并在安卓手机上安装部署。

收录操作



当NOAA气象卫星即将入境时，确保在空旷地带四周没有高楼遮挡，并将以上两个APP显示在手机

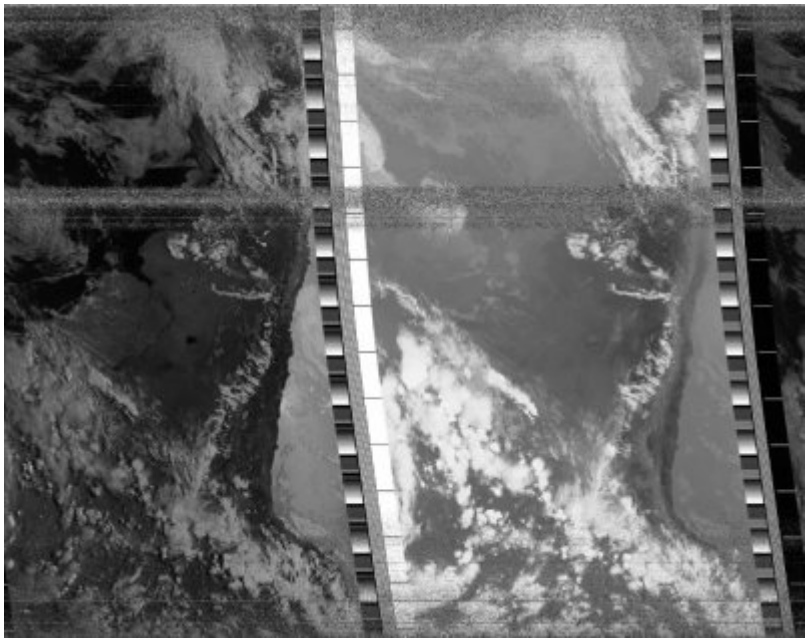
的同一屏幕，方便操作：

- 用DTrac APP通过蓝牙连接泉盛UV-K6，DTrac将控制对讲机实时同步多普勒频率，以准确的进行接收NOAA卫星信号。
- 将RecForge打开，并设置录音格式为：**11kHz Mono**，后缀名为wav，这是成功收录的关键设置，然后点击录音按钮后开始录音，录音完毕将自动保存。



解码操作

- 通过手机浏览器打开APT云图在线解码网站，上传录音文件，在线解码云图。
- 在线解码网址：https://open-weather.community/decode/



下载地址

DTrac APP_newVersion

RecForge_v2.1.16

From:
https://dtrac.cn/ - **DTrac-卫星跟踪系统**

Permanent link:
https://dtrac.cn/doku.php?id=dtrac_noaa

Last update: **2026/03/18 12:35**