```
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│  Lunar Measurements CIMEL 1088@Izaña-Pico Teide  │
│       Irradiance, time stamp, location           │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│              Geometric calculation               │
│             (CSPICE-NAIF library)                │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│     Multiple linear regression (Least squares)   │
│              ($a,b,c$ / $d$=0)                    │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│              3σ filter on residuals              │
│                   ($a,b,c$)                       │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│   Non-linear regression (Levenberg-Marquard)     │
│                   ($d$, $p$)                      │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│              3σ filter on residuals              │
│                 ($a,b,c,d,p$)                     │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│     Multiple linear regression (Least squares)   │
│            ($a,b,c,d$ / $p$ = const.)             │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│              3σ filter on residuals              │
│                 ($a,b,c,d,p$)                     │
└─────────────────────────────────────────────────┘
                        │
                        ▼
┌─────────────────────────────────────────────────┐
│              Lunar model parameters              │
│                 ($a,b,c,d,p$)                     │
└─────────────────────────────────────────────────┘
```

(The "3σ filter on residuals (a,b,c,d,p)" block feeds back to the "Multiple linear regression (Least squares) (a,b,c / d=0)" block.)