```
┌─────────────────┐
│     UObject     │
├─────────────────┤
│                 │
├─────────────────┤
│                 │
└─────────────────┘
         △
         │
┌──────────────────────────────────────────┐
│            UClearSkyService              │
├──────────────────────────────────────────┤
│ - FPyranoClearSkyConfig                  │
│   Config                                 │
├──────────────────────────────────────────┤
│ + void Configure(const                   │
│   FPyranoClearSkyConfig                  │
│   &InConfig)                             │
│ + FPyranoClearSkyIrradiance              │
│   Compute(const FDateTime                │
│   &WhenUTC, double SolarZenithRad) const │
│ - static double Extraterrestrial         │
│   Irradiance_Wm2(int32 DayOfYear)        │
│ - static double AirMassKasten            │
│   Young(double SolarZenithRad)           │
└──────────────────────────────────────────┘
```