



Il Progetto Astro - Meteo OPC consiste nella realizzazione di un bollettino utile per gli astronomi nelle serate e per le ricerche scientifiche nel quale avere informazioni meteo ed astronomiche che possono dare la possibilità di effettuare osservazioni in condizioni ottimali. Sappiamo quanto spesso l'informazione meteorologica sia limitata o generica, tutto questo può portare a rinunciare a serate di osservazione la dove la situazione meteorologica spesso risulta incerta e difficile da gestire dal punto di vista delle condizioni meteorologiche. Il progetto al momento in fase di sperimentazione è applicato su due siti osservativi che sono **Osservatorio di Arcetri a Firenze e l'Osservatorio Polifunzionale del Chianti a San Donato (Fi)** e vuole rispondere ad alcune delle seguenti domande che spesso ci vengono fatte:

- SIAMO IN GRADO DI AVERE INFORMAZIONI METEO SPECIFICHE PER FARE OSSERVAZIONE ?
- RIUSCIAMO A PREVEDERE SE IL CIELO ALL' OPC O AD ARCETRI E' OTTIMALE PER L'OSSERVAZIONE VISTO CHE A FIRENZE PREVEDE NUVOLE ?
- POSSIAMO AVERE NOTIZIE PIU' PRECISE PER I NOSTRI SITI ASTRONOMICI ?
- POSSIAMO AVERE INFORMAZIONI METEO PIU' PRECISE PER I NOSTRI SITI ASTRONOMICI ?

Unendo alle previsioni meteo locali classiche anche informazioni astronomiche necessarie per fare osservazioni possiamo dare notizie sulle condizioni meteo di un determinato sito di osservazione astronomica, soprattutto quando le condizioni meteo prevedono incertezza meteorologica (variabile, sereno o poco nuvoloso) qui occorre :

Quali sono le condizioni meteo per una buona osservazione astronomica

<u>INVERNO</u>	<u>PRIMAVERA</u>	<u>ESTATE</u>	<u>AUTUNNO</u>
Nuvolosità – non superiore al 40 % di copertura nuvolosa	Nuvolosità – non superiore al 40% di copertura nuvolosa	Nuvolosità – non superiore al 40 % di copertura nuvolosa	Nuvolosità – non superiore al 40 % di copertura nuvolosa
Umidità – non superiore al 75 %	Umidità – non superiore al 80 %	Umidità – non superiore al 80 %	Umidità – non superiore al 80 %
Temperatura – non inferiore 3° C – 4° C	Temperatura – non rilevante	Temperatura – non rilevante	Temperatura – non rilevante
Precipitazioni – 0 mm	Precipitazioni – 0 mm	Precipitazioni – 0 mm	Precipitazioni – 0 mm
Visibilità – assenza foschie / nebbie	Visibilità – assenza foschie / nebbie	Visibilità – assenza foschie / nebbie	Visibilità – assenza foschie / nebbie
Buio Cieli SQM – 20.8	Buio Cieli SQM – 20.8	Buio Cieli SQM – 20.8	Buio Cieli SQM – 20.8

Dati forniti sulla base dei suggerimenti pervenuti dagli astrofili, ricercatori OPC e ARCETRI
dare informazioni più dettagliate sulle condizioni del cielo notturno di un determinato luogo di osservazione in modo da poter sapere almeno 6/7 ore prima di un'osservazione se le condizioni del cielo sono buone, in un formato semplice e comprensibile da tutti. Questo è **ASTRO - METEO !!**

[TEST - Bollettino Astro -Meteo OPC](#)

AL MOMENTO MENTRE IL SERVIZIO E' IN FASE TEST POTETE CONSULTARE LE INFORMAZIONI METEO - ASTRONOMICHE PER L'OSSERVATORIO POLIFUNZIONALE DEL CHIANTI a cura di CLEAR OUTSIDE.

