

L'energia proveniente dal Sole raggiunge la Terra come raggi visibili, infrarossi e ultravioletti (UV).

I raggi UV si dividono in 3 regioni: UV-C assorbiti quasi totalmente dall'atmosfera terrestre,

UV-A e UV-B queste due raggiungono invece la Terra.

L'esposizione prolungata ai raggi UV può causare problemi di salute, come scottature, cancro

alla pelle, invecchiamento della pelle, cataratta e può alterare il sistema immunitario.

L'indice UV è adottata dalla World Meteorological Organization, i valori sono da zero a 16 e più

piccolo è il numero, minore sarà il pericolo di scottature.

L'assorbimento di una giusta dose di radiazioni UV è essenziale alla vita, mentre un valore

eccessivo è dannoso, in altre parole, è necessaria una protezione se si prevede un incremento

## Raggi U.V. e Radiazione Solare

Scritto da Administrator - Ultimo aggiornamento Mercoledì 31 Luglio 2013 14:08

---

delle radiazioni ultraviolette come ad esempio in pieno sole, al mare in montagna.

Infatti, la riflessione delle radiazioni è in funzione dell'ambiente: molto maggiore ad esempio su

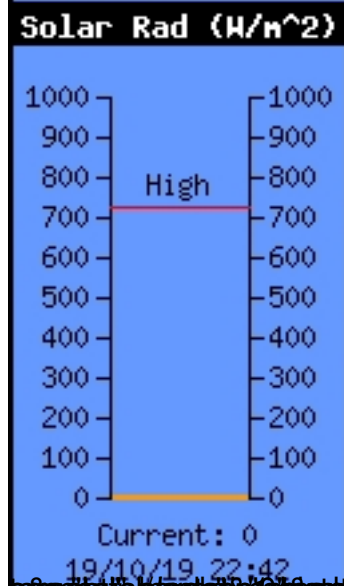
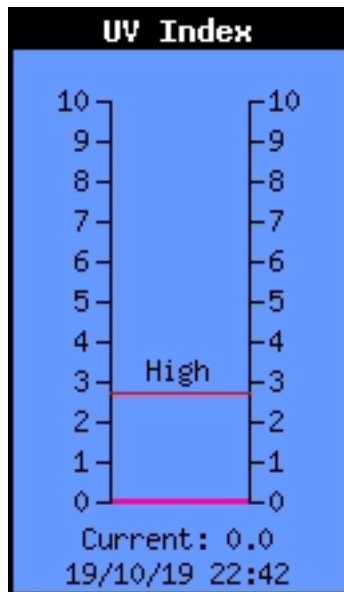
una spiaggia assolata, sull'acqua e sulla neve.



Raggi U.V e Radiazione Solare a Cave (Roma)

# Raggi U.V. e Radiazione Solare

Scritto da Administrator - Ultimo aggiornamento Mercoledì 31 Luglio 2013 14:08



2013/10/20 19:06:18 (Unit: W/m^2) (Scale: 0-1000) (Range: 0-1000) (Color: Blue) (High: 700) (Low: 0) (Step: 100) (Type: Linear) (Axis: Y) (Label: Solar Rad (W/m^2)) (Title: Solar Radiation) (Unit: W/m^2) (Scale: 0-1000) (Range: 0-1000) (Color: Blue) (High: 700) (Low: 0) (Step: 100) (Type: Linear) (Axis: Y) (Label: Solar Rad (W/m^2)) (Title: Solar Radiation) (Unit: W/m^2) (Scale: 0-1000) (Range: 0-1000) (Color: Blue) (High: 700) (Low: 0) (Step: 100) (Type: Linear) (Axis: Y) (Label: Solar Rad (W/m^2)) (Title: Solar Radiation)