



# Da l'alzà à u ciuttà di sole

## Enunciatu

### Eserciziu di ricerca

#### Ogettivi pedagogichi

##### Capacità messe in ballu :

ricaccià è urganizà infurmazione chì accorrenu à a risuluzione di prubema ghjuvendu si di supporti diversi : tavulelli à intrata doppia è graffichi ; calculà e durate.

**Cumpetenze messe in ballu :** circà, calculà, cumunicà.

Uni pochi di sculari di sesta si dumandanu s'ellu si alza è si ciotta à listessa ora u sole, nant'à u territoriu sanu di a Francia metrupulitana. Chì vi ne pare à voi ?

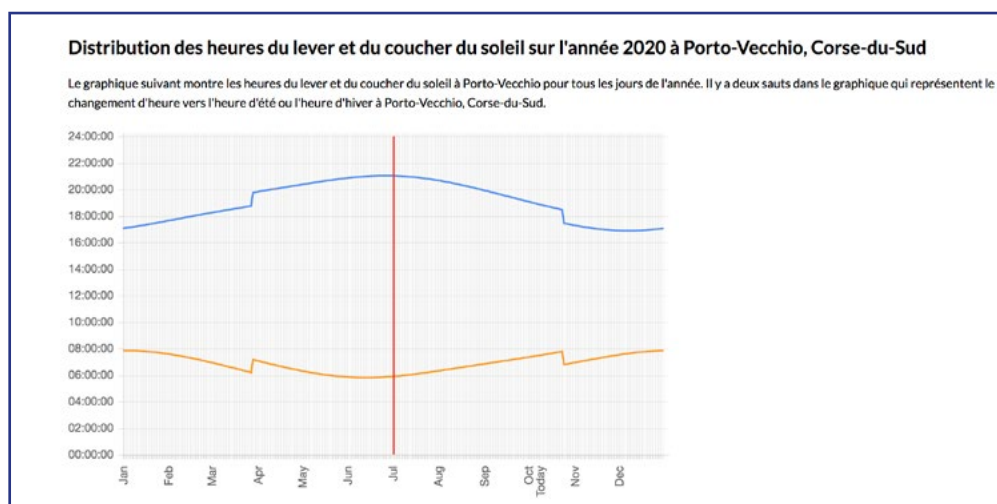
**1.** Da risponde, cercanu l'ore di l'alzà è di u ciuttà di u sole in parechje cità, u stessu ghjornu di settembre, è s'avvedenu ch'elle cambianu da una cità à l'altra.

Cità	Alzà di u sole	ciuttà di u sole	durata di u ghjornu
Portivechju	07 ore 05	19 ore 29	
Dunkerque	07 ore 29	20 ore 00	
Brest	07 ore 57	20 ore 26	
Strasburgu	07 ore 08	19 ore 38	
Parigi	07 ore 30	19 ore 59	
Perpignan	07 ore 30	19 ore 55	
Bastia	07 ore 04	19 ore 29	

Tandu si dumandanu s'ella cambia assai a durata di u ghjornu (in opposizione à quella di a notte) trà una cità è l'altra. Fate i calculi è cumpletate u tavulellu da risponde li.

**2.** Tandù li vene in mente di risolve un'antru capatoghju : a durata di u ghjornu serà sempre listessa da u 1<sup>mu</sup> di ghjennaghju à u 31 di dicembre ?

Per risponde, vanu à vistigà nant'à u situ di Météo France per avè infurmazione nant'à Portivechju, è si buscanu quellu grafficu.



- À chì epica di l'annu si trovanu i ghjorni più longhi ?
- À chì epica di l'annu si trovanu i ghjorni più corti ?



## Da l'alzà à u ciuttà di sole

3. Da cunnosce di modu propiu precisu a durata di u ghjornu u più longu di l'annata, si ghjovanu di u tavulellu sottu quì :

Ghjorni	Alzà di u sole in Portivechju	Ciuttà si u sole in Portivechju	Durata
11 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 55	
12 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 56	
13 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 56	
14 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 56	
15 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 57	
16 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 57	
17 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 58	
18 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 58	
19 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 58	
20 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 58	
21 ghjugnu	05 ore 49	20 ore 59	
22 ghjugnu	05 ore 50	20 ore 59	
23 ghjugnu	05 ore 50	20 ore 59	
24 ghjugnu	05 ore 50	20 ore 59	
25 ghjugnu	05 ore 51	20 ore 59	
26 ghjugnu	05 ore 51	20 ore 59	

Di quantu hè a durata di u ghjornu più longu ? Cumu si chjama quellu ghjornu ?

4. Da cunnosce di modu propiu precisu a durata di u ghjornu u più cortu di l'annata in Portivechju, si ghjovanu di u tavulellu sottu quì :

Ghjorni	Alzà di u sole in Portivechju	Ciuttà si u sole in Portivechju	Durata
15 déc	07 ore 42	16 ore 52	
16 déc	07 ore 43	16 ore 52	
17 déc	07 ore 44	16 ore 53	
18 déc	07 ore 44	16 ore 53	
19 déc	07 ore 45	16 ore 53	
20 déc	07 ore 46	16 ore 54	
21 déc	07 ore 46	16 ore 55	
22 déc	07 ore 47	16 ore 55	
23 déc	07 ore 47	16 ore 55	
24 déc	07 ore 48	16 ore 56	
25 déc	07 ore 48	16 ore 57	

Di quantu hè a durata di u ghjornu più cortu ? Cumu si chjama quellu ghjornu ?

5. Quantu si acquista ore di sole trà issi dui ghjorni ?

6. L'equinoziu hè un ghjornu di l'annata chì tandu sò pare e durate di u ghjornu è di notte. L'etimologia di a parolla hè latina (aequus : uguale, paru è nox : notte). Và chjamatu "equinoziu di veranu" quellu di marzu è "equinoziu d'auturnu" quellu di settembre.



## Da l'alzà à u ciuttà di sole

Fideghjate u tavulellu sottu quì, chì ci dà e date esatte di l'equinozii da u 2001 à u 2025.

Annu	equinoziu di marzu	equinoziu di sitt.
	Data	Data
2001	20	22
2002	20	23
2003	21	23
2004	20	22
2005	20	22
2006	20	23
2007	21	23
2008	20	22
2009	20	22
2010	20	23
2011	20	23
2012	20	22
2013	20	22
2014	20	23
2015	20	23
2016	20	22
2017	20	22
2018	20	23
2019	20	23
2020	20	22
2021	20	22
2022	20	23
2023	20	23
2024	20	22
2025	20	22
2023	20	23
2024	20	22
2025	20	22

- Truvate a data esatta di l'equinoziu di veranu è di l'equinoziu d'auturnu di quist'annu.
- In 25 anni, quantu volte serà cascatu un 21 di marzu l'equinoziu di marzu ?
- In 25 anni, quantu volte serà cascatu un 21 di settembre l'equinoziu d'auturnu ?
- Qualessa hè stata a data più frequente di l'equinoziu di marzu per sti 25 anni ?
- Qualessa hè stata a data più frequente di l'equinoziu di settembre trà u 2001 è u 2025 ?

### Lessicu

**Alzà di u sole** : *lever de soleil* (dinò **pisà di u sole, spuntà di u sole...**)

**Ciuttà di u sole** : *coucher de soleil* (dinò **chjinà di u sole, calà di u sole, tramontu...**)

**Vistigà** : *suivre à la trace*, adupratu quì cù u significatu di *surfer, naviguer sur le net*.

**Buscà si** : **truvà.**

**Acquistà** : **vince, guadagnà.**