

# WYDARZENIA ASTRONOMICZNE WE WRZEŚNIU 2021

Godziny wydarzeń podano w czasie letnim środkowoeuropejskim  
CEST.

*Na wyciągniętej ręce na niebie wyznaczają:  
kciuk 2°, pięść 8°, rozpostarta dłoń 20°*

## D R O G A S Ł O Ń C A

Początek astronomicznej wiosny: 22 września, godz. 21:22 CEST.

Skutkiem pozornego rocznego ruchu Słońca od początku do końca miesiąca nad horyzontem wystąpią następujące zjawiska widoczne dla nieuzbrojonego oka:

- Słońce świeci na południu na początku miesiąca o 13:00, na końcu o 12:50 CEST.
- Wschód Słońca na wschodzie opóźnia się z 6:10 na 6:56 CEST.
- Zachód Słońca na zachodzie opóźnia się z 19:48 na 18:42 CEST.
- Punkty wschodu i zachodu Słońca przemieszczają się 18° w kierunku południowym.
- Słońce wędruje z Lwa do Panny.

W zenicie świeci Wega w Lirze, na lewo od niej Łabędź jako „Krzyż Północy“. Między Węgą i nisko świecącym Saturnem znajdziemy Altaira, główną gwiazdę Orła.

## K S I Ę Ź Y C jako przewodnik po niebie...

02.wrz.,	rano	jako ubywający sierp w gwiazdozbiornie Bliźniąt.
03.wrz.,	rano	jako sierp pod braćmi bliźniakami Polluksem i Kastorem.
07.wrz.,	02:52	za dnia w nowiu niewidoczny ponad Słońcem.
12.wrz.,	wieczorem	6° na prawo nad Antaresem, główną gwiazdą Skorpiona.
13.wrz.,	wieczorem	10° na lewo nad Antaresem, główną gwiazdą Skorpiona.
13.wrz.,	22:39	jako półksiężyc wieczorem w Wężowniku.
16.wrz.,	nocą	7° na prawo pod Saturnem.
17.wrz.,	nocą	9° <u>na lewo</u> pod Saturnem i 9° <u>na prawo</u> pod Jowiszem.

<b>18.wrz.,</b>	<b>nocą</b>	<b>7° na lewo pod Jowiszem.</b>
<b>21.wrz.,</b>	<b>01:55</b>	<b>w pełni w nocy w gwiazdozbiornie Ryb.</b>
<b>24.wrz.,</b>	<b>nocą</b>	<b>ok. 13° pod Baranem i 14° na lewo od Plejad.</b>
<b>25.wrz.,</b>	<b>nocą</b>	<b>5° pod Plejadami, otwartą gromadą gwiazd w Byku.</b>
<b>29.wrz.,</b>	<b>03:57</b>	<b>jako ubywający półksiężyc rano w Bliźniętach.</b>

## **P L A N E T Y**

<b>Jowisz</b>	<b>świeci nocą jako najjaśniejszy obiekt nie do przeoczenia na południu.</b>
<b>Saturn</b>	<b>jest ciemniejszy od Jowisza, ale dobrze widoczny 15° na prawo od niego.</b>