

The ELODIE archive - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)


戻る - 検索 - お気に入り

アドレス(A) http://atlas.obs-hp.fr/elodie/

Canon Easy-WebPrint - 印刷 - 高速印刷 - プレビュー - オプション - 印刷リストを表示

# The ELODIE archive

An on-line database of high-resolution stellar spectra



[Introduction](#) | [Help](#)

## Enter a designation or coordinates

Pleiades

Examples: **new**  
[HIP117998](#), [J04 14 57 15 32 10](#), [simbadprocyon](#), [HD190007](#), [HD190073](#), [GJ%](#)

a. For identifiers  
you can choose to query :  [v]

b. For coordinate and around object queries, define a radius :  [arcmin]

c. Choose a sample in the list:  [v]

## Query a sample of objects in a region of the sky

a. Define a region of the sky (B1950 or J2000):

Right ascension from  to   
examples: [14.00.00](#) to [18.00.00](#) (B1950)  
[J14.00.00](#) to [J18.00.00](#) (J2000)

Declination from  to   
example: [-02.00.00](#) to [02.00.00](#)

スタート | The ELODIE archive ... | インターネット | 17:09

通常は単独の星の名前を入力して検索すればよい

ELODIE archive - Microsoft Internet Explorer

http://atlas.obs-hp.fr/elodie/FE.cgi?c=0&ompleione

Canon Easy-WebPrint

### Catalogue of the ELODIE archive: $\mu$ leions in whole sample [\[Home\]](#)

Designation | J2000 position | S | [dalass/imanum](#) | S/N | [view](#) | [download](#) | [customize](#) |

We found 29 public spectra in the archive

Designation	J2000 position	S	<a href="#">dalass/imanum</a>	S/N	<a href="#">view</a>	<a href="#">download</a>	<a href="#">customize</a>
<a href="#">HDO23862</a>	3034911.0+240812	<a href="#">S</a>			<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>
					<a href="#">spec</a>	<a href="#">head</a>	<a href="#">spec</a>   <a href="#">s2d</a>   <a href="#">customize</a>

Display as: [Hypertext](#)

スタート | ELODIE archive - Mi... | 23:15

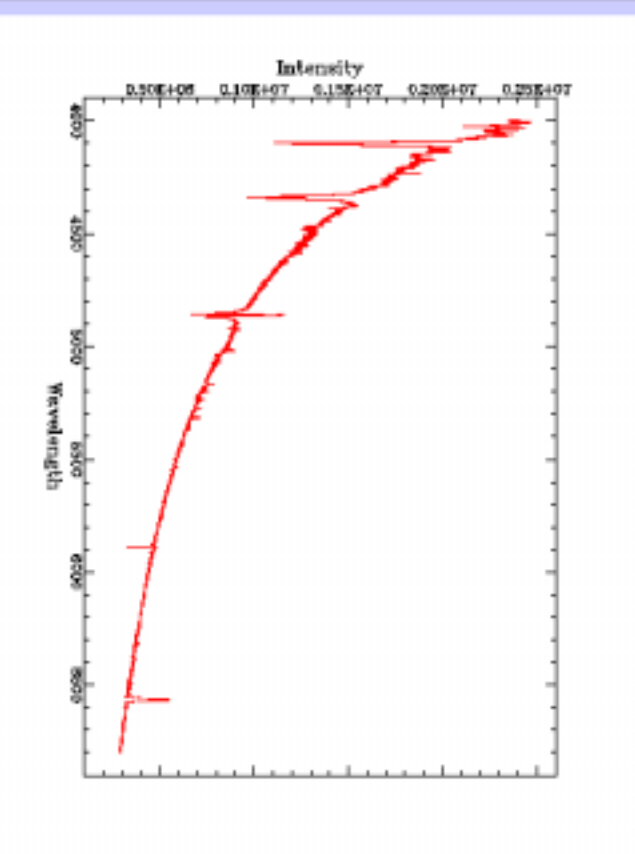
View の欄の下側の「spec」をクリックすると、次ページのスペクトルを眺められる

地球の軌道運動などによる視線速度の補正量を調べる (parameter:BEVR)

検索結果の表示です

### Display the spectrum

File identification and executed pipeline: elodie-20000125/0007  
resample to wavelength to plot: &azwvs



Report in wavelength range min: [0.1 nm] max: [0.1 nm]

## 「customize」の欄をクリックして現れる画面

必要なパラメータを選択してから赤色のボタンを順次押す。それらが処理パラメータとして、一番下に見える欄に登録されていく。

## 「customize」の欄をクリックして現れる画面

Catalogue of the ELODIE archive: Customize [\[Home\]](#)

Designation | J2000 position | S | dataset/ianum | S/N | view | download | customize |

Data processing

Resampling: Linear in lambda Wstart [Angstroms]: -1 Wend: -1 Wstep: -1

Flux calibration: Instrumental flux

Flux normalisation: Instrumental flux  
Continuum normalized flux

VSG: Shift in velocity and broaden: cz[km/s] sigma[km/s]

Data evaluation

Statistics Print Header

Display spectrum

Output option

Download to: Download to a FITS file [\[documentation\]](#)

The ELODIE archive [Home](#)  
© OHP/INSU-CNRS/OAMP

Pipeline command: tellwrs|wrs|1,-1,-1 Submit Reset

インターネット

スタート ELODIE archive - ML 23:20

Instrumental fluxは規格化されていないスペクトル  
Continuum normalized fluxは規格化されたスペクトル  
両方のスペクトルもユーザーによる再規格化が必要。

Heliocentricなスペクトルにする場合は、パラメータ BEVR を入力する。V S G の操作を行うと、telluric absorption line などのカットされた波長域がスムージングされる。そこを使わないようにする注意が必要。

fits ファイルを選択してダウンロードする。

選択項目を変えると、自動的に「pipeline」の表示が変わる

ELODIE archive - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

アドレス(A) http://atlas.obs-hp.fr/elodie/IE.cgi?ci=iSelodie20000125/0007

Canon Easy-WebPrint 印刷 高速印刷 プレビュー オプション 印刷リストを表示

### Catalogue of the ELODIE archive: Customize [\[Home\]](#)

[Designation](#) | [J2000 position](#) | [S](#) | [dataset/ianam](#) | [S/N](#) | [view](#) | [download](#) | [customize](#) |

Data processing

**Resampling** : Linear in lambda

**Flux calibration** : Instrumental flux

**Flux normalisation** : Linear flux scaled between Wstart [Angstroms]:  and Wend:

**VSG** : Shift in velocity and broaden: cz[km/s]  sigma[km/s]

Data evaluation

**Statistics** **Print Header**

**Display spectrum**

Output option

Download to:  [\[documentation\]](#)

The ELODIE archive [Home](#)  
© OHP/INSU-CNRS/OAMP

Pipeline command:  **Submit** **Reset**

インターネット

スタート ELODIE archive - MI. 23:21

「submit」をクリックしてファイルのダウンロードを開始する

## 「customize」の画面でのファイルダウンロードの開始確認画面

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Catalogue of the ELODIE archive: Customize' page. A modal dialog box titled 'ファイルのダウンロード' (File Download) is open, asking for confirmation to download a file named 'file.fits'. The dialog includes fields for the file name, type ('OODSoft Image'), and source ('atlas.obs-hp.fr'). It also features a warning icon and text: 'インターネットのファイルは役に立ちますが、ファイルによってはコンピュータに問題を起すものもあります。実行元が信頼できない場合は、このファイルを開いたり保存したりしないでください。危険性の説明' (Internet files can be useful, but some files can cause computer problems. If the source is not trusted, do not open or save this file. See the warning description). The background page shows various data processing options like 'Resampling', 'Flux calibration', and 'Flux normalisation', along with an 'Output option' section for downloading to a FITS file.

## 「customize」の欄をクリックして現れる画面 説明文の一例

ELODIE archive - Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(A) ツール(T) ヘルプ(H)

戻る 検索 お気に入り

アドレス(A) http://atlas.obs-hp.fr/elodie/fE.cgi?c=iSelodie20000125/0007

Canon Easy-WebPrint 印刷 高速印刷 プレビュー オプション 印刷リストを表示

Catalogue of the ELODIE archive: Customize [Home]

Designation | J2000 position | S | datax1/imanum | S/N | view | download | **customize** |

### General description

File identification: elodie:20000125/0007  
Science observation of [HD023862](#) (Echelle order spectrum, exposure time=3601.030029 sec)  
Archived data have been corrected for the residual effects of incomplete initial removal of the blaze function

### Pipeline processing

Processing functions [\[documentation\]](#)

Select the functions to perform on the archived data by clicking on the **red** button AFTER choosing the parameters of each function. The processing will follow the order indicated by this selection.

Notes: The buttons add an action on the "Pipeline command" on the lower part of the page, the other fields set the parameters. Click the Submit button near the "Pipeline command" to start the execution of the pipeline. For more details refer to the [HELP](#) page.

Data pre-processing

- mask telluric absorption lines

Data calibration

- Resample to wavelength

ページが表示されました

インターネット

スタート ELODIE archive - Mi... 23:24



「customize」の欄をクリックして現れる画面 説明文の一例

