

PAZIFISCHE PERLEN / PACIFIC PEARLS



PAZIFISCHE PERLEN 2005

Eclipse-Reisen.de

Bonn, den 01.02.2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie erhalten diesen Newsletter mit Informationen rund um die Sonnenfinsternis am 08.04.2005, weil Sie entweder eine Reise zu diesem astronomischen Ereignis bei uns gebucht haben, als Reiseveranstalter eng mit uns zusammenarbeiten oder aber Werbepartner auf einer unserer Infoseiten sind. "Pazifische Perlen" erscheint in voraussichtlich 10 Ausgaben zu folgenden Terminen (Änderungen vorbehalten): 01.02.05, 20.02.05, 10.03.05, 20.03.05, 30.03.05*, 05.04.05*, 10.04.05*, 20.04.05*, 30.04.05, 20.05.05. -

* Diese Ausgaben enthalten keine Logos, Grafiken, Formatierungen oder attachments, damit Sie sie auch unterwegs mit langsamen und/oder teuren Internetverbindungen problemlos und kostengünstig empfangen können.

Dear ladies and gentlemen,

you receive this newsletter containing informations on the solar eclipse on 08/04/2005 because you either have booked a journey to this event with us or because you work together with us as a tour operator or because you are a publicrelations partner. "Pacific Pearls" will presumably appear 10 times on the following dates (changes possible): 01.02.05, 20.02.05, 10.03.05, 20.03.05, 30.03.05, 05.04.05*, 10.04.05*, 20.04.05*, 30.04.05, 20.05.05. -*

** These issues contain no pictures, graphics, formatted textes or attachments to make sure that they can received during your journey without problems and expanses caused by slow and/or expansive internet-connections.*

THEMEN IN DIESER AUSGABE / CONTENT OF THIS ISSUE

- **Infoportal zur Sonnenfinsternis am 08.04.2005 / Information portal on the hybrid solar eclipse 2005**
- **Astronomische Ereignisse im Frühjahr 2005 / Astronomical events spring 2005**
- **Reiseliteratur / Travel Guides**
- **Wetter-Links / Weather Links**

INFOPORTAL ZUR SONNENFINSTERNIS AM 08.04.2005

Grundlegende Informationen (u.a. Verlaufskarten und Grafiken des Finsternishimmels) zur Sonnenfinsternis am 08.04.2005 gibt es in unserem Infoportal "Pazifische Perlen", das Sie im Internet unter <http://www.sofi2005.de/start.htm> ansteuern können. Ein zentraler Bestandteil ist die im Moment noch recht kleine kommentierte Linksammlung (<http://www.sofi2005.de/links.htm>). Nach der Sonnenfinsternis wird es auch wieder eine - ebenfalls kommentierte - Sammlung von Links zu Berichten und Fotos geben. Sofern Sie keine eigene Homepage betreiben, aber gerne einen Bericht oder Fotos von Ihrer Reise im Internet veröffentlichen möchten, können Sie dies in unserem Infoportal (bis zu einer Datenmenge von 1 mb) selbstverständlich gerne tun.

INFORMATION PORTAL ON THE HYBRID SOLAR ECLIPSE 2005

Fundamental informations on the hybrid solar eclipse 2005 are presented (in German) in our special web-portal called "Pacific Pearls" which has the URL <http://www.sofi2005.de/start.htm> . An important part of this web-portal is our annotated link collection (<http://www.sofi2005.de/links.htm>). After the eclipse we will publish an - also annotated - collection of links to reports and pictures. For those of you who don't own a homepage we

offer to publish the report or photographs of their journey on our web pages (maximum size of files: 1 mb).

ASTRONOMISCHE EREIGNISSE IM FRÜHJAHR 2005

Das wichtigste astronomische Ereignis in diesem Frühjahr ist aus weltweiter Sicht natürlich die Sonnenfinsternis am 08.04.2005. Da können wir in Mitteleuropa leider nicht so ganz mithalten. Immerhin gibt es auch bei uns 2 Verfinsterungen einer Sonne, am 04.02.2005 und am 26.04.2005 zieht der Mond nämlich vor dem hellen Stern Antares im Sternbild Skorpion her. Die Beobachtungsbedingungen sind leider recht ungünstig, doch das ist bei Bedeckungen dieses Sterns in unseren Breitengraden eigentlich immer Fall, weil er sehr weit südlich steht und deshalb nur geringe Höhen über dem Horizont erreicht. Ein paar Informationen und Verlaufsgrafiken zu den beiden Antaresbedeckungen finden Sie unter <http://www.astronomische-reisen.de/bedeckung/antares2005.htm>

ASTRONOMICAL EVENTS SPRING 2005

The most important astronomical event taking place in spring 2005 is - of course - the solar eclipse on the 8th of April. For people in Central Europe there ist nothing comparable to see. Nethertheless we can observe 2 eclipses of a sun. On February 02 and on April 26 the moon will occult the bright star Antares in the constellation Scorpion. The circumstances are difficult because of the southern position of this star that - at least in our latitudes - never rises far above the horizon. A short article (in German) and animations of both occultations are provided at <http://www.astronomische-reisen.de/bedeckung/antares2005.htm>.

Doch kommen wir jetzt zu zwei interessanten Himmelsereignissen, die aufgrund des geplanten Reiseverlaufs einige unter Ihnen in der Südsee beobachten können:

But now we will introduce 2 interesting celestial events which can be observed by some of you during your journey to the Southern Ocean:

BEDECKUNG VON SIGMA SCORPII (ALNIYAT) AM 30.03.2005

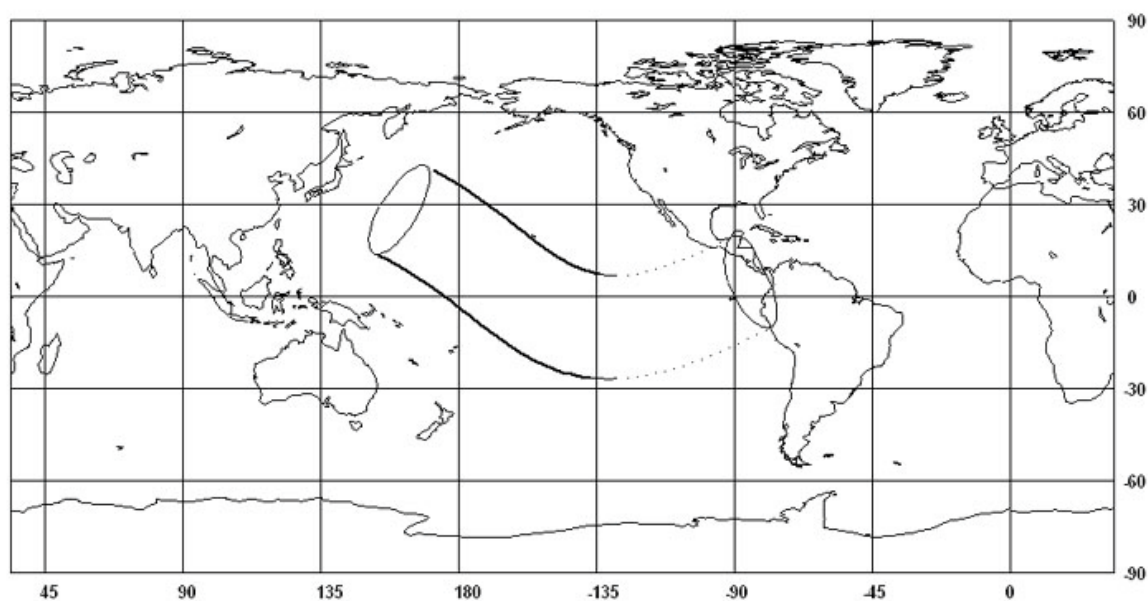
Kann auf Tahiti und den Nachbarinseln am frühen Morgen des 30.03.2005 beobachtet werden, der immerhin 2.9 mag helle Stern tritt an der dunklen Seite des Mondes wieder aus.

Mehr Infos unter <http://www.lunar-occultations.com/iota/bstar/0330zc2349.htm>. Außerdem bieten wir Ihnen eine GIF-Animation der Bedeckung zum Download an: <http://www.sofi2005.de/grafiken/alniyat.gif>.

OCCULTATION OF SIGMA SCORPII (ALNIYAT) ON 30.03.2005

This occultation can be observed from Tahiti and neighbouring islands on the early morning of March 30, 2005. The 2.9-magnitude star reappears at the dark edge of the moon. For more information see <http://www.lunar-occultations.com/iota/bstar/0330zc2349.htm>. We have prepared a GIF-animation of the occultation for download: <http://www.lunar-occultations.com/iota/bstar/0330zc2349.htm>.

Occultation of 2349 SB1, Magnitude 2.9, on Wednesday 2005 March 30



BEDECKUNG DER PLEJADEN AM 11.04.2005

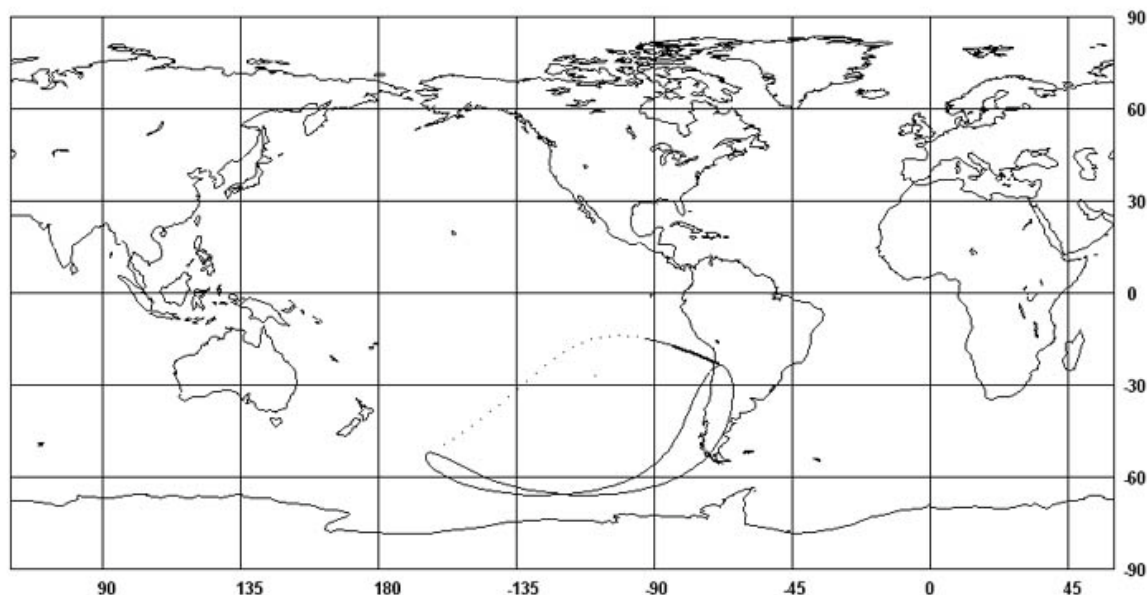
Kann auf der Osterinsel während des dortigen Aufenthalts der "Discovery" in der Abenddämmerung des 11.04.2005 beobachtet werden. Wenn es einigermaßen dunkel ist, hat der Mond den Sternhaufen allerdings fast schon verlassen. Ab Herbst 2006 kommt es übrigens auch in Mitteleuropa wieder zu Bedeckungen der Plejaden durch den Mond.

Mehr Infos unter <http://www.lunar-occultations.com/iota/cluster/0411pleiades.htm> . Außerdem bieten wir Ihnen eine GIF-Animation der Bedeckung zum Download an: <http://www.sofi2005.de/grafiken/plejaden.gif> .

OCULTATION OF THE PLEIADES ON 11.04.2005

The occultation will take place over Easter Island during dusk on April 11, 2005 while MS Discovery is visiting the island. Unfortunately, the moon is going to leave the star cluster before full darkness has arrived. For more information see: <http://www.lunar-occultations.com/iota/cluster/0411pleiades.htm> . We have prepared a GIF-animation of the occultation for download: <http://www.sofi2005.de/grafiken/plejaden.gif> .

Occultation of Pleiade C, Magnitude 3.0, on Monday 2005 April 11



UND SCHLIESSLICH

Zu jeder SoFi gehört eine MoFi, so auch in diesem Fall. Es handelt sich um die Halbschatten-Mondfinsternis am 24.04.2005, die im gesamten pazifischen Raum und Teilen Amerikas zu sehen sein wird. Der Mond dringt immerhin mit etwa 90% seines Durchmessers in den Halbschatten der Erde ein, weshalb einem aufmerksamem Beobachter in den Minuten um die Finsternismitte eine leichte Eintrübung des Erdtrabanten ("Grauer Mond") auffallen wird. Ein Verlaufsdiagramm und eine Karte, in denen diese Mondfinsternis sichtbar sein wird, gibt es von Fred Espenak:

<http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/LEplot/LEplot2001/LE2005Apr24N.GIF> .

AND LAST BUR NOT LEAST

Every solar eclipse is preceded or followed by a lunar eclipse. In this case it's a penumbral eclipse of the moon that will be visible all over the Pacific and in parts of both Americas on April 24. The moon will enter earth's penumbra with approximately 90% of its diameter. Thus, a keen observer will be able to detect a greyish hue on the full moon around mid-eclipse. For this event have a look at Fred Espenak's chart:

<http://sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/LEplot/LEplot2001/LE2005Apr24N.GIF> .

REISELITERATUR / TRAVEL GUIDES

FRANZÖSISCH-POLYNESIEN / FRENCH POLYNESIA

- Nelles Guide Südsee*, 256 S., Ausgabe 2004/2005. ISBN 3-88618-748-9; Preis: EUR 12,90
- Marco Polo Reiseführer Südsee, 180 S., 5. (aktualisierte) Auflage 2004. ISBN 3-8297-0083-0; Preis: EUR 8,95
- DUMONT Richtig Reisen Südsee, 368 S., 3. Auflage 2000. ISBN 3-7701-2709-9; Preis: DM 39,80 (vergriffen)
- Lonely Planet Tahiti & French Polynesia, 288 S., 6. Auflage 2003. ISBN 1740592298; US\$ 21.99

OSTERINSEL / EASTER ISLAND

- Lonely Planet Chile & Easter Island, 464 S., 6. Auflage 2003. ISBN 174059116X; US\$ 21.99

PANAMA

- Lonely Planet Panama*, 348 S., 3. Auflage 2004. ISBN 1741041333; US\$ 21.99

PERU

- Lonely Planet Peru, 460 S., 5. Auflage 2004. ISBN 1740592093; US\$ 19.99

* Unsere (durchaus subjektiven) Empfehlungen

* *Our (maybe subjective) recommendations*

WETTER-LINKS / WEATHER LINKS

KLIMADATEN / CLIMATIC DATA

<http://www.klimadiagramme.de/Samerika/isladepascua.html> (Easter Island)

<http://www.klimadiagramme.de/Australien/tahiti.html> (Tahiti)

<http://www.worldclimate.com/cgi-bin/grid.pl?gr=S25W130> (Pitcairn)

PROGNOSE-MODELLE / MODELLING OF PARAMETERS

<http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsavnwt.html> (Wetter, ganze Finsterniszone)

<http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fsavnsam.html> (Wetter Galapagos & Panama)

<http://www.wetterzentrale.de/topkarten/fswaveur.html> (Wellenhöhe, Südamerika auswählen!)

WETTER-VORHERSAGEN / WEATHER FORECASTS

<http://www.wetteronline.de/FranzPolynesien.htm> (Französisch-Polynesien)

<http://www.wetteronline.de/cgi-bin/reqframe?3&PRG=citybild&LANG=de&WMO=85469&PROVIDER=anwendung>
(Rapa Nui)

<http://www.wetteronline.de/Panama.htm> (Panama)

SATELLITENBILDER / SATELLITE PICTURES

<http://imkhp2.physik.uni-karlsruhe.de/~muehr/satbilder2.html#Mamerika> (Auswahlseite Mittelamerika)

<http://imkhp2.physik.uni-karlsruhe.de/~muehr/satbilder3.html#Australien> (Auswahlseite Australien / Pazifik)

<http://www.wetteronline.de/samksatf.htm> (Mittel- und Südamerika)

<http://www.ghcc.msfc.nasa.gov/GOES/goeseastnhe.html> (Mittelamerika, sehr detailreich)

<http://www.ghcc.msfc.nasa.gov/GOES/> (Pazifik, sehr detailreich)

<http://www.meteo.fr/temps/domtom/polynesie/satellite/internet.jpg> (Französisch-Polynesien)

<https://metoc.npmoc.navy.mil/sat/goesfull/ir/goesfull.jpg> (Pazifik, Infrarot)

https://metoc.npmoc.navy.mil/sat/goesfull/vis/goesfull_vs.jpg (Pazifik, visuell)

https://metoc.npmoc.navy.mil/sat/goes_d/ir/goes_d_ir.jpg (Ost-Pazifik, sehr gut)

Mit freundlichen Grüßen / *Sincerely yours*

Katja Eckart & Stefan Krause
Reisebüro in der Südstadt GmbH

<http://www.eclipse-reisen.de/>

<http://www.sofi2005.de/>

