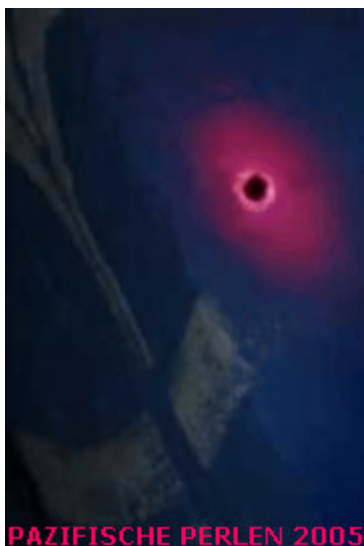


PAZIFISCHE PERLEN / PACIFIC PEARLS



Eclipse-Reisen.de

Bonn, den 20.05.2005

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.

Diese und die vorhergehenden Ausgaben des Newsletters können Sie sich auch als PDF-Datei von unserem Internet-Server herunterladen. Die Adresse ist:

<http://www.eclipse-reisen.de/2005/newsletter.htm> .

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 presumable 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.*

This and the preceding issues of the newsletter are also available as pdf-files for download.

The URL is: <http://www.eclipse-reisen.de/2005/newsletter.htm> .

THEMEN IN DIESER AUSGABE / CONTENT OF THIS ISSUE

- Neue Berichte von den Pazifischen Perlen / *New Reports about the Pacific Pearls*
- Die ringförmig-totale Sonnenfinsternis 2023 / *The annular-total eclipse 2023*
- Wie geht es weiter? / *What's going on in future?*
- Zu guter Letzt / *Last but not least*

NEUE BERICHTE VON DEN PAZIFISCHEN PERLEN NEW REPORTS ABOUT THE PACIFIC PEARL

In den vergangenen Wochen sind nur wenige neue Beiträge erschienen. Besonders hervorzuheben sind die exzellenten Fotos von *Miloslav Druckmüller* (<http://www.zam.fme.vutbr.cz/~druck/Eclipse/Ecl2005d/0-info.htm>) und *Jay Friedland* (<http://shark.vdbs.com/gallery/album25>) sowie das APOD vom 06.05.2005 (<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap050506.html>).

During the last few weeks only a dozen or so new reports and image pages have appeared. Especially recommended are the excellent pictures taken by Miloslav Druckmüller (<http://www.zam.fme.vutbr.cz/~druck/Eclipse/Ecl2005d/0-info.htm>) and by Jay Friedland (<http://shark.vdbs.com/gallery/album25>) as well as the APOD of 2005 May 6 (<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap050506.html>).

http://www.netspeed.com.au/minnah/2005/TSE_BB_2005.html (*Byron Soulsby, Prediction of Baily's Beads for MS Discovery*)
<http://www.zam.fme.vutbr.cz/~druck/Eclipse/Ecl2005d/0-info.htm> (*Miloslav Druckmüller, fantastic pictures from MS Discovery*)
<http://shark.vdbs.com/gallery/album25> (*Jay Friedland, lots of excellent pictures and 3 videos from MS Paul Gauguin*)
<http://www.astronomicaltours.net/2005Tahiti/> (*Michael D. Reynolds, pictures from MS Paul Gauguin*)
<http://icstars.com/Galapagos05/JenImages.html> (*Jen Winter, pictures from MS Galapagos Legend*)
<http://icstars.com/Galapagos05/RSWWComp.html> (*Jen Winter, composite images of eclipsed sun and Venus*)
<http://www.siriussolarsystem.se/hybrid.htm> (*Tora Greve, interesting pictures from Costa Rica*)
<http://www.karasaki.jp/kenji/20050408.htm> (*Kenji Karasaki, pictures and japanese travel log from Panama*)
<http://eclipse.star.gs/nl050408/index.htm> (*Keietsu Sayama, pictures and japanese travel log from Panama*)
<http://www.eclipse-reisen.de/2005/arrieta.htm> (*María Elena Arrieta, pictures from Venezuela*)
<http://antwrp.gsfc.nasa.gov/apod/ap050506.html> (APOD 06.05.2005, interesting combination of 2 pictures)
<http://www.eclipselimericks.com/t-shirt/2005Apr.htm> (*Neil Speirs, pictures of people wearing eclipse T-shirts*)

Die komplette kommentierte Linksammlung finden Sie in unserem Infoportal unter <http://www.eclipse-reisen.de/2005/berichte.htm>.

For a more complete link collection please visit <http://www.eclipse-reisen.de/2005/berichte.htm>.

DIE RINGFÖRMIG-TOTALE SONNENFINSTERNIS 2023 THE ANNULAR-TOTAL ECLIPSE 2023

Zum Abschluss unserer Artikelserie über ringförmige und ringförmig-totale Sonnenfinsternisse stellen wir Ihnen die Saros-Nachfolgerin unserer SoFi vom April 2005 vor. Sie findet am 20.04.2023 statt und beginnt als ringförmige Finsternis über dem Indischen Ozean nordwestlich von Kerguelen; bereits nach einige 100 Kilometern wird sie total und bewegt sich bei zunehmender Totalitätsdauer nördlich an Australien vorbei. Nur ein winziges Gebiet des 5. Kontinents südlich des North West Cape beim Ort Exmouth wird vom Kernschatten überstrichen. Dieser überquert anschließend die indonesische Inselwelt, wobei neben Neuguinea u.a. der kleine Staat Ost-Timor die Schwarze Sonne zu sehen bekommt. Hier wird mit einer Dauer von 1m16s bei einer Sonnenhöhe von 67° auch das Maximum dieser Finsternis erreicht; die Breite der Zentralzone erreicht lediglich 49 km.

Nachdem Neuguinea überquert ist, bewegt sich der Kernschatten bei rasch abnehmender Finsternisdauer über den westlichen Pazifik auf die Gilbert Islands zu. Nördlich dieser

Inselgruppe wird die Finsternis wieder ringförmig, bevor sie an der Datumsgrenze beim 180. Längengrad endet.

Die besten Chancen auf wolkenfreien Himmel bestehen nach einer Bewölkungskarte von Jay Anderson (<http://home.cc.umanitoba.ca/%7Ejander/clouds/april.png>) in NW-Australien sowie in den Gewässern zwischen Australien und Ost-Timor.

The last article of our series about beaded annular and annular-total eclipses is dedicated to the saros-successor of the "Pacific Pearls". Taking place on 20.04.2023 it begins as an annular eclipse over the Indian Ocean northwest of Kerguelen; only after a few hundred kilometers it will get total. With increasing duration of totality it passes just north of Australia barely touching land south of the North West Cape near Exmouth. Afterwards the umbra crosses the small country of East Timor there the maximum of this eclipse will be achieved (duration 1m16s, width of the umbra 49 km, sun 67° over the horizon) and Neuguinea of Indonesia. Now the black sun migrates over the western Pacific. North of the Gilbert Islands the eclipse turns back to annular before ending near the date line.

Looking for clear skies the northwest of Australia and the seas between Australia and East Timor are the places to be - according to Jay Anderson:

<http://home.cc.umanitoba.ca/%7Ejander/clouds/april.png> .



Weitere Informationen und Kartenmaterial zu dieser Sonnenfinsternis finden Sie auf unserer homepage unter <http://www.eclipse-reisen.de/2023/index.htm>

More information and maps on this eclipse are provided on our homepage (<http://www.eclipse-reisen.de/2023/index.htm>).

WIE GEHT ES WEITER?

WHAT'S GOING ON IN THE FUTURE (GERMAN ONLY)

Diese 10. Ausgabe unseres Newsletters "Pazifische Perlen" wird zugleich die letzte sein. Unser Infoportal "Pazifische Perlen" bleibt jedoch auch zukünftig bestehen. Bis Mitte 2006 werden Sie es unter der URL <http://www.sofi2005.de/start.htm> erreichen können. Danach finden Sie es unter dem - auch jetzt schon gültigen - direkten Link

<http://www.eclipse-reisen.de/2005/start.htm>

Inhaltlich wird sich in dem Portal abgesehen von der Ergänzung neuer Links zu Berichten und Fotos nichts mehr tun. Damit Sie nicht lange suchen müssen, was neu ist, werden zumindest in den nächsten 2 - 3 Monaten alle zusätzlich aufgenommenen Links entsprechend gekennzeichnet werden. Ab kommendem Montag sind auch die PDF-Versionen der 10 Newsletter über das Portal öffentlich zugänglich.

So bleibend die Erinnerung an die letzte Sonnenfinsternis sein wird - Eclipse Chaser blicken vor allem in die Zukunft. Das ist bei Eclipse-Reisen.de nicht anders, und deshalb finden Sie bei uns bereits umfangreiche Informationen zu den totalen Sonnenfinsternissen der Jahre 2006, 2008, 2009 und 2010 sowie zur ringförmigen Sonnenfinsternis im Oktober dieses Jahres. Alle wichtigen Links dazu finden Sie gleich auf der Startseite von <http://www.eclipse-reisen.de/> . Wenn Sie immer auf dem Laufenden bleiben möchten, so schauen Sie doch einfach ab und an unter <http://www.eclipse-reisen.de/neues.htm> was sich Neues tut. Zusätzlich können Sie sich - falls nicht ohnehin bereits geschehen - für unsere Astro-Infomail (<http://www.eclipse-reisen.de/sofi-infomail.htm>) registrieren. Dort informieren wir Sie auch

über andere astronomische Reisen, z.B. zum **Polarlicht** oder zur Beobachtung des Südhimmels, die wir Ihnen neben den Sonnenfinsternisreisen unter [http:// www.astronomische-reisen.de/](http://www.astronomische-reisen.de/) anbieten.

ZU GUTER LETZT / LAST BUT NOT LEAST

... bedanken wir uns bei Ihnen, dass Sie sich für die Reisebüro in der Südstadt GmbH und unser Projekt Eclipse-Reisen.de als Partner für die "Pazifischen Perlen" entschieden haben. Wir hoffen, dass Sie mit unserem Service zufrieden waren und dass wir wieder einmal voneinander hören.

... we say thank you, that you have chosen the Reisebüro in der Südstadt GmbH and our project Eclipse-Reisen.de as your partner for the "Pacific Pearls". We hope that our service has been satisfying and that we will keep in touch from time to time.

mit freundlichen Grüßen / *Sincerely yours*

Katja Eckart & Stefan Krause
Reisebüro in der Südstadt GmbH
<http://www.eclipse-reisen.de/>
<http://www.sofi2005.de/>

