

## Chile Sonnenfinsternis-Reise & Observatorien mit Dr. John Mason

Tour 02 -- 11 – Tage – Reise von 23.06.2019 – 03.07.2019

€ 5.470.- p.P. im DZ, EZZ € 935.-

### Tag 1 - 23. Juni – Santiago

Ankunft in Santiago

Willkommen in Chile!

Es sind heute keine Aktivitäten geplant, so dass Sie jederzeit ankommen können. Um 18 Uhr wird Ihr Reiseleiter mit Dr. John Mason ein Willkommenstreffen in der Hotelrezeption abhalten. Hier haben Sie die Gelegenheit, andere in der Gruppe zu treffen und sich über die nächsten Tage zu informieren. Nach Ihrer Besprechung haben Sie die Möglichkeit, in eine lokale Bar zu gehen, wo Sie ein typisch chilenisches Getränk in Gesellschaft von Einheimischen genießen können und die soziale Kultur Santiagos erleben können - wir besuchen anschließend ein lokales Restaurant (auf eigene Kosten).

Abendessen und Getränke nicht inbegriffen

Übernachtung in Santiago: Hotel Providencia oder ähnlich.

### Tag 2 - 24. Juni - Santiago und San Pedro de Atacama

Es gibt heute Morgen etwas Freizeit um sich zu entspannen, vor dem Transfer zum Flughafen und Ihrem Flug nach Calama. Bei der Ankunft fahren wir zum Hotel, zum Check-in, bevor wir das Moon & Death Valley zum Sonnenuntergang besuchen. Das Mondtal, oder Valle de la Luna, liegt in der Cordillera de la Sal, und ist eine der unglaublichsten Sehenswürdigkeiten der Welt aufgrund der beeindruckenden natürlichen Felsformationen und vielfältigen Landschaften. Verschiedene geologische Prozesse über tausende von Jahren beeinflussten die Gesteine und Mineralien in diesem Gebiet und formten atemberaubende 'mondähnliche' Felsformationen im Tal. Das Valle de la Luna wurde auch zum Naturschutzgebiet und Teil des Flamingo-Reservats erklärt. Sie besuchen auch Death Valley, Valle de Muerte. Hier werden Sie einige der besten Ausblicke auf die Anden und die Vulkane der Gegend sehen.

Frühstück inklusive

Übernachtung in San Pedro: Cumbres San Pedro oder ähnlich.



**South America Classic *Tours***

[www.southamericaclassic.de](http://www.southamericaclassic.de) | [www.classic-astro-reisen.de](http://www.classic-astro-reisen.de)

email: [service@southamericaclassic.de](mailto:service@southamericaclassic.de)

## Tag 3 - 25. Juni - ALMA und Atacama Salzwüste

Nach dem Frühstück fahren wir zum Atacama Large Millimetre / Submillimeter Array (ALMA). Nach einer Besichtigung der Anlagen geht es weiter zum Salar de Atacama, um einige Fotomotive der größten Salzwüste in Chile zu besichtigen. Salar de Atacama ist kein blendendes Weiß wie der Salar de Surire oder Boliviens Salar de Uyuni, aber es ist trotzdem faszinierend - vor allem, wenn man aussteigt und die Kruste, die wie ein kaffeefarbenes Korallenriff aussieht klirrt, wenn man darauf läuft. Danach geht es weiter nach San Pedro, wo wir den Abend zur freien Verfügung haben.

Frühstück inklusive

Übernachtung in San Pedro: Cumbres San Pedro oder ähnlich

## Tag 4 - 26. Juni - Antofagasta

Nach dem Frühstück Transfer nach Antofagasta (ca. 4 Std. Fahrt). Wir genießen Mittagessen (auf eigene Kosten) auf dem Plaza, gefolgt von einem leichten Spaziergang, der die Zeugnisse der goldenen Nitratära an den viktorianischen und georgianischen Gebäuden mit Holzfassade des Küstenviertels Barrio Histórico zeigt. Der Hafen hier verarbeitet die meisten Mineralien aus der Atacama, insbesondere das Kupfer aus Chuquicamata, und ist immer noch ein wichtiger Import-Export-Knoten für Bolivien, das die Region während des Pazifikkrieges an Chile verlor.

Frühstück inklusive

Übernachtung Antofagasta: Panamericana Antofagasta oder ähnlich

## Tag 5 - 27. Juni - Paranal Observatorium

Nach dem Frühstück Transfer zum Paranal Observatorium. Das Paranal-Observatorium ist eine Sternwarte, die von der Europäischen Südsternwarte (ESO) betrieben wird. Es liegt in der Atacamawüste im Norden Chiles auf dem Cerro Paranal auf 2.635 m Höhe, 120 km südlich von Antofagasta. Durch die gesamte Lichtsammelfläche ist es das größte optische Infrarot-Observatorium der südlichen Hemisphäre; weltweit das zweitgrößte nach dem Mauna Kea Observatorium auf Hawaii. Das Very Large Telescope (VLT), das größte Teleskop am Paranal, besteht aus vier separaten 8,2 m Teleskopen. Darüber hinaus können die vier Hauptteleskope ihr Licht zu einem fünften Instrument kombinieren, dem Very Large Telescope Interferometer (VLTI).



Vier Hilfsteleskope von je 1,8 m sind ebenfalls Teil des VLTI, um es verfügbar zu machen, wenn die Hauptteleskope für andere Projekte verwendet werden. Am Nachmittag Transfer zurück nach Antofagasta. Der Abend ist frei.  
Frühstück und leichtes Mittagessen inklusive  
Übernachtung Antofagasta: Panamericana Antofagasta oder ähnlich

## Tag 6 - 28. Juni - Antofagasta- Santiago

Nach dem Frühstück Transfer von Antofagasta zum Flug nach Santiago (inklusive)  
Bei der Ankunft werden Sie zum Check-in in Ihr Hotel gebracht.  
Frühstück inklusive  
Übernachtung in Santiago: Hotel Providencia oder ähnlich

## Tag 7 - 29. Juni - Santiago - Elqui Valley - La Serena

Nach dem Frühstück Transfer von Santiago nach La Serena, unserer Basis für die Sonnenfinsternis. Wir besuchen das Limari Valley und eine der neueren Weinregionen Chiles. Genießen Sie einen Wein im Weingut Talinay bevor Sie weiter nach La Serena und zu unserer Unterkunft an der Küste fahren. Bevor wir zum El Pangué Observatorium reisen, können Sie im Hotel einchecken. Das Observatorium El Pangué befindet sich 15 km südlich von Vicuña, mitten im Elqui-Tal, nur anderthalb Stunden von La Serena entfernt. Dies ist ein einzigartiger Ort, die einzigen menschlichen Bauten, die von El Pangué aus sichtbar sind, sind die wissenschaftlichen Observatorien Cerro Tololo und Gemini. Später Halt in einer Pisco Distillery im Elqui Valley für ein Mittagessen bevor Sie zu unserem Hotel zurückkehren.  
Frühstück und Mittagessen inklusive  
Übernachtung La Serena: Laguna La Serena oder ähnlich

## Tag 8 - 30. Juni - La Serena- Limari Valley

Heute besuchen wir das Limari Valley und eine der neueren Weinregionen Chiles. Genießen Sie einen Wein im Weingut Talinay bevor Sie weiter nach La Serena und zu unserer Unterkunft an der Küste fahren.  
Frühstück und Mittagessen inklusive  
Übernachtung La Serena: Laguna La Serena oder ähnlich



## Tag 9 - 1. Juli - La Serena - Dr. John Masons Vorlesung vor der Finsternis

Heute ist ein freier Tag. Dr. Mason wird am frühen Abend im Konferenzraum der Laguna La Serena einen Vortrag halten.

Frühstück inklusive

Übernachtung La Serena: Laguna La Serena oder ähnlich.

## Tag 10 - 2. Juli - La Serena - Elqui – Sonnenfinsternis Tag!

### SONNENFINSTERNIS TAG

Totalität max. 2m 34s im Elqui-Valley

Beginn der partiellen Finsternis (K1) 19:23 UT - 15:23 Ortszeit (Sonnenhöhe ~25°)

Beginn der totalen Finsternis (K2) 20:38 UT - 16:38 Ortszeit (Sonnenhöhe ~13°)

Maximale Finsternis 20:40 UT - 16:40 Ortszeit (Sonnenhöhe ~13°)

Ende der totalen Finsternis (K3) 20:41 UT - 16:41 Ortszeit (Sonnenhöhe ~13°)

Ende der partiellen Finsternis (K4) 21:36 UT - 17:36 Ortszeit (Sonnenhöhe ~1°)

Beginn um 11:00 Uhr und Ende um 20:00 Uhr in La Serena. Nach dem Frühstück fahren wir das Elqui-Tal hinauf zu der Stelle, an der wir die Sonnenfinsternis beobachten werden. Es wird etwas freie Zeit geben, um die Teleskope und die Gegenstände zu installieren, um die Sonnenfinsternis zu beobachten. Unser Team wird tagsüber Erfrischungen und Snacks anbieten. Rückkehr nach La Serena gegen 20:00 Uhr und Ankunft in den Laguna Apartments gegen 21:30 Uhr für ein BBQ.

Frühstück - Mittagessen - Abendessen

Übernachtung La Serena: Laguna La Serena oder ähnlich.

## Tag 11 - 3. Juli - La Serena - Santiago

Transfer zurück von La Serena nach Santiago. Wir bereiten Ihnen ein Mittagessen zu, das Sie beim Auschecken mitnehmen können. Ihre Tour endet bei Ankunft in Santiago.

Weitere anschließende Unterkunft kann direkt für Sie arrangiert werden.



## Inklusive

- Unterkunftsstandard wie angegeben
- Englisch sprechender Reiseleiter
- Transfers und Exkursionen mit englischsprachigen lokalen Guides
- Eintrittsgebühren wie angegeben
- Mahlzeiten wie angegeben
- Inlandsflüge wie angegeben
- Rücktransfer nach Santiago
- 24 Stunden Betriebsunterstützung von unserem lokalen Büro in Chile
- Sonnenfinsternis-Betrachtungsbrille
- Vortrag mit Dr. John Mason

## Nicht enthalten

- Trinkgelder
- Nicht erwähnte Mahlzeiten
- Reiseversicherung
- Dienstleistungen, die nicht im Programm erwähnt werden
- Ankunftstransfer
- Internationale Flüge

## Zahlungskonditionen:

Anzahlung € 700.- pro Person

Restzahlung 8 Wochen vor Reiseantritt

aktualisiert 12.06.2018



**South America Classic *Tours***

[www.southamericaclassic.de](http://www.southamericaclassic.de) | [www.classic-astro-reisen.de](http://www.classic-astro-reisen.de)

email: [service@southamericaclassic.de](mailto:service@southamericaclassic.de)