

Sonnenfinsternis Chile 2019



Schwarze Sonne am Pazifik (01-2019)

Einführung

Unsere Wochentour bietet in kurzer Zeit ein spannendes Programm: Neben einer Stadtrundfahrt durch die Anden-Metropole Santiago de Chile besuchen Sie das Observatorium La Silla und unternehmen einen Tagesausflug zur Isla Damas, wo Sie mit etwas Glück Pinguine, Delfine und Seelöwen sehen können. Zur SoFi übernachten Sie im kolonialen Küstenstädtchen La Serena. Optional besteht die Möglichkeit, das fruchtbare Elqui-Tal zu erkunden. Das Highlight wird freilich die Totale Sonnenfinsternis sein, die wir – je nach Wetterprognose - im Raum La Serena beobachten werden.



Verlauf der Zentralzone am 02.07.2019 durch Chile; © JAY ANDERSON

Eine detaillierte Einführung zur Sonnenfinsternis am 21.08.2017 und zu den Wetterstatistiken finden Sie unter <http://www.sofi2019.de> .

Ihr Fachbetreuer

„Ich freue mich, Sie auf dieser faszinierenden Sonnenfinsternis-Reise zu begleiten“.

ANDREAS WALKER, geboren 1960 in Luzern, hat Geografie, Meteorologie und Fotografie an der Universität und der ETH Zürich studiert. Während und nach seinem Studium hat er an mehreren wissenschaftlichen Projekten und Expeditionen teilgenommen. 1992 schloss er seine Doktorarbeit über außergewöhnliche Starkgewitter in unseren Breiten ab.

Seit 1994 arbeitet er als freier Wissenschaftsjournalist, hält Volkshochschulkurse für Wetterkunde ab und ist Inhaber einer Bildagentur mit rund 100.000 selbst geschossenen Fotos über Natur- und Wetterphänomene.

Seit über 5 Jahren begleitet DR. WALKER regelmäßig unsere Hurtigruten-Sonderreisen zum Polarlicht. 2015 hat er für uns eine Gruppe anlässlich der Totalen Sonnenfinsternis auf den Färöern betreut, 2017 begleitete er eine unserer Gruppenreisen zur Sonnenfinsternis in die USA.

Folgende Bücher sind bisher von ihm erschienen:

1997: "Zeichen am Himmel, Wolkenbilder und Wetterphänomene richtig verstehen“, Birkhäuserverlag, Basel.

1999: „Sonnenfinsternisse und andere faszinierende Erscheinungen am Himmel“, Birkhäuserverlag, Basel.

2003: „Himmelszauber über der Schweiz“, Mondo-Verlag, Vevey.

2011: Wetterzeichen am Himmel, meteorologische Erscheinungen verstehen und richtig verstehen (Ko-Autor Thomas Bucheli)



Totale Sonnenfinsternis am 21.08.2017 in Oregon, aufgenommen von DR. ANDREAS WALKER.

REISEVERLAUF

1. Tag, Mittwoch, 26.06.2019: Frankfurt – Santiago de Chile

Individuelle Anreise zum Flughafen Frankfurt. Am Abend Abflug mit LATAM via Madrid nach Santiago de Chile.

2. Tag, Donnerstag, 27.06.2019: Santiago de Chile

Am Morgen Landung am Flughafen Santiago de Chile. Nach Erledigung der Einreiseformalitäten werden Sie von Ihrem lokalen, deutsch sprechenden Reiseleiter empfangen. Sie starten direkt zu einer ca. vierstündigen Stadtrundfahrt in Santiago de Chile. Unmittelbar hinter der Stadt ragen die Anden empor und bilden somit eine imposante Kulisse. Trotz seiner 5,9 Millionen Einwohner hat die Stadt fast Provinzatmosfera. Relativ wenige Hochhäuser, dafür aber ausgedehnte Siedlungen, verleihen Santiago einen weitläufigen Charakter. Die meisten Gäste empfinden es als sehr europäisch und tatsächlich orientiert sich die Mittel- und Oberschicht Santiagos kulturell vor allem an Europa. Sie sehen das innerstädtische Regierungsviertel beim Präsidentenpalast **La Moneda**. Dieses Regierungsgebäude ist der Sitz des Präsidenten der Republik. Weiter geht es an den Hauptplatz **Plaza de Armas**. Danach besichtigen Sie die Kathedrale, die sich an der gleichen Stelle befindet, wie auch schon die drei früheren Kathedralen, die durch Feuer und Erdbeben zwischen 1748 und 1775 zerstört wurden. Die nächste Sehenswürdigkeit ist das Hauptpostamt, das 1882 erbaut wurde. Daneben sehen Sie die Überreste des früheren Präsidentenpalastes aus Kolonialzeiten und die Fußgängerstraßen Huérfanos und Ahumada, die unbestritten das belebteste soziale, wirtschaftliche und funktionelle Drehkreuz Santiagos sind. Der **Santa Lucia** Hügel ist der Ort, an dem Santiago am 12. Februar 1541 von Pedro de Valdivia gegründet wurde. Von hier haben Sie einen schönen Ausblick über die Stadt. Übernachtung: Hotel Galerias***+



Santiago de Chile; © Karawane Reisen

3. Tag, Freitag, 28.06.2019: Santiago de Chile – La Serena (F)

Am Vormittag Busfahrt nach La Serena. Die Ankunft erfolgt am Nachmittag. Der Rest des Tages steht zur freien Verfügung. 5 Übernachtungen: Hotel Diego De Almagro La Serena***+



La Serena; © Sernatur

4. Tag, Samstag, 29.06.2019: Observatorium La Silla (F)

Besuch des Observatoriums um 14 Uhr. Das La Silla-Observatorium, 160 Kilometer nördlich von La Serena auf einer Höhe von 2.400 Metern über dem Meeresspiegel gelegen, wurde in den 1960er Jahren als erstes der ESO-Observatorien errichtet. Hier betreibt die ESO nach wie vor zwei der weltbesten Teleskope der 4-Meter-Klasse, so dass La Silla weiterhin eines der wissenschaftlich produktivsten Observatorien weltweit ist.

Das New Technology Telescope mit einem Spiegeldurchmesser von 3,58 Metern leitete eine neue Ära des Teleskopbaus ein. Es war weltweit das erste Teleskop mit aktiver Optik: Die Form seines Hauptspiegels wird fortwährend computergestützt kontrolliert und korrigiert. Heute findet diese bei der ESO entwickelte Technik beim VLT und den meisten anderen Großteleskopen auf der Welt Anwendung. Die Hin- und Rückfahrt erfolgt über die Panamericana.

Hinweis: Besuch zusammen mit unserer anderen Gruppe (02-2019).



La Silla; © Sernatur



5. Tag, Sonntag, 30.06.2019: Ausflug Isla Damas (F)

Der heutige Ausflug ist genau das Richtige für Naturliebhaber und Abenteuerer. Die Fahrt nach Norden geht durch Landschaft, die geprägt ist von der spärlichen Vegetation der Halbwüste. Kakteen dominieren das Landschaftsbild. Die Route führt entlang kurviger Bergstraßen und Abfahrten, von denen aus man auf die wunderschöne Felsenküste sieht. Wenn Sie schließlich bei dem kleinen Fischerdorf Caleta Punta de Choros, 120 km nördlich von La Serena, ankommen, werden Sie die **Gaviota, Choros und Damas Inseln** sehen, die zum Nationalreservat der Humboldt-Pinguine gehören und von der Conaf (National Forestry Corporation) verwaltet werden. Von Caleta Punta de Choros aus fahren Sie in kleinen Motorbooten Richtung Choros-Insel.



Pinguine; © Sernatur

In den Gewässern um die Choros-Insel lebt eine Kolonie **Großer Tümmler** (bottlenose dolphins), eine von drei Kolonien weltweit. Normalerweise kann man ihnen bei Sprüngen und Pirouetten zusehen, manchmal allerdings schwimmen sie weiter weg und sind nicht zu sehen. Auf der Felsenküste der Choros-Insel leben Seelöwen und eine große Vielfalt von Vögeln, oft werden auch Pinguine gesichtet. Die Bootsfahrt geht anschließend weiter zur Damas-Insel, wo Sie eine Stunde Zeit haben, die unglaubliche Schönheit der Insel mit den

weißen Sandstränden zu genießen, bevor es zurück zu Caleta Punta de Choros geht. Hier Gelegenheit zum Mittagessen (nicht im Preis enthalten).

Hinweis: Ausflug zusammen mit unserer anderen Gruppe (02-2019).

6. Tag, Montag, 01.07.2019: La Serena (F)

Tag zur freien Verfügung. Abends SoFi-Vortrag und Briefing für den nächsten Tag.

Optional: Bustour ins Valle del Elqui (circa 8 Stunden) inklusive Mittagessen.

Genießen Sie einen Ganztagesausflug ins mystische und faszinierende Elqui-Tal mit der privilegierten Lage zwischen den Ausläufern der Atacama-Wüste im Norden und der Vegetationszone des Südens. In Cochiguaz soll das neue geomagnetische Zentrum der Erde liegen. In dem fruchtbaren Tal wachsen Gemüse, Papayas, Chirimoyabäume und Weintrauben und im Kontrast dazu sehen Sie in der Ferne die mit Kakteen übersäten Hügel, die typisch für das semiaride Klima sind.

Sie fahren zunächst auf der Route 41 am Ufer des Elqui entlang, der zur Bewässerung der Felder dient. Der erste Stopp ist bei dem Puclaro-Staudamm.

Auf einer nahegelegenen Bergspitze kann man die Kuppel des Tololo-Observatoriums sehen, das hier errichtet wurde, weil die Atmosphäre eine der klarsten der Erde ist. Nicht weniger überraschend sind die Weingüter mit den verschiedenen Sorten von Muskateller- und Toronteler-Trauben, die zur Herstellung von Pisco dienen, der in der Region produziert und abgefüllt wird. Ein kurzer Besuch bei einer Piscodestillerie ermöglicht Ihnen den Einblick in den Prozess der Destillation vom Wein zum Pisco. Sie besuchen den Keller, den Ausstellungsraum und können auch an einer Kostprobe des chilenischen Nationalgetränks teilnehmen.

Vicuña ist die Hauptstadt des Elqui-Tals, 65 km von La Serena entfernt und wurde als Geburtsstadt von Gabriela Mistral, der Literaturnobelpreisträgerin, berühmt.

Dort werden Sie den Torre Bauer (die alte Stadthalle) sowie die Kirche und den Hauptplatz besichtigen. Wenn Sie Vicuña verlassen, werden die Täler schmaler, die Berge höher und der Kontrast zwischen den steilen Berghängen und den grünen Weingütern im Tal größer. Bei klarem, blauem Himmel haben Sie einen spektakulären Ausblick über das ganze Tal. Danach fahren Sie nach Montegrande, wo Sie das Grab und das alte Schulhaus von Gabriela Mistral besichtigen werden. Im Anschluss Rückfahrt nach La Serena.

Preis pro Person: ca. EUR 110,- (Mind. 15 Teilnehmer).



Im Elquí-Tal; © Sernatur



7. Tag, Dienstag, 02.07.2019: Totale Sonnenfinsternis (F/A)

Heute findet am späten Nachmittag die Totale Sonnenfinsternis statt. Wer möchte, kann sie vom Hotel bzw. der Strandpromenade in La Serena aus beobachten. Für alle anderen haben wir einen Bus gechartert, mit dem wir je nach aktueller Wetterprognose zu einem Beobachtungsort weiter nördlich an der Küste oder aber im Landesinneren fahren.

Am Abend findet im Hotel unser Eclipse-Dinner statt.

Die nachstehenden Finsternisdaten (Ortszeit) können je nach genauem Standort um einige Sekunden abweichen.

Standort 1: 29°54'23"S/71°16'23"W (Hotel Diego De Almagro La Serena)

Dauer der Finsternis: 2m13s

1. Kontakt: 15:22:32 Uhr (Sonnenhöhe 25.5°)
2. Kontakt: 16:38:13 Uhr (Sonnenhöhe 13.7°)
3. Kontakt: 16:40:26 Uhr (Sonnenhöhe 13.3°)
4. Kontakt: 17:46:36 Uhr (Sonnenhöhe 1.2°)

Standort 2: 29°30'04"S/71°18'41"W (Zentrallinie bei El Olivo)

Dauer der Finsternis: 2m36s

1. Kontakt: 15:22:42 Uhr (Sonnenhöhe 25.8°)
2. Kontakt: 16:38:17 Uhr (Sonnenhöhe 13.9°)
3. Kontakt: 16:40:53 Uhr (Sonnenhöhe 13.5°)
4. Kontakt: 17:46:53 Uhr (Sonnenhöhe 1.3°)

Abends nach Rückkehr vom Beobachtungsort SoFi-Dinner.



Totale Sonnenfinsternis Argentinien 2010 © Eclipse-Reisen.de

8. Tag, Mittwoch, 03.07.2019: La Serena – Santiago de Chile (F)

Am Morgen Bustransfer zum Flughafen Santiago de Chile *oder* Flug La Serena – Santiago de Chile. Am Abend Rückflug via Madrid nach Frankfurt.

9. Tag, Donnerstag, 04.07.2019: Ankunft Frankfurt

Am Abend Landung in Frankfurt und individuelle Heimreise.

Änderungen im Reiseverlauf oder bei den genannten Unterkünften aufgrund örtlicher Gegebenheiten bleiben vorbehalten.

PREISE UND LEISTUNGEN

Reisetermin:

26.06. - 04.07.2019

Reisepreis:

EUR 4.390,- p.P. im DZ

EUR 4.870,- im EZ (Zahl der EZ sehr begrenzt)

Bei Buchung fällt eine Anzahlung in Höhe von 20% an. Die Restzahlung muss bis zum 15.05.2019 eingegangen sein.

Die Buchung eines halben DZ ist möglich, sofern sich ein Zimmerpartner gleichen Geschlechts findet.

Preisanpassungen aufgrund von staatlichen Abgabenänderungen, Wechselkursschwankungen oder Zuschlägen (z.B. Kerosin) bleiben vorbehalten. Es gelten gesonderte AGBs, welche Sie mit den Buchungsunterlagen erhalten.

Reiseleistungen:

- ❖ Linienflüge mit LATAM in der Economy Class: Frankfurt – Madrid – Santiago de Chile / Santiago de Chile – Madrid – Frankfurt
- ❖ 23 kg Freigepäck auf allen Flugstrecken
- ❖ Flughafen-, Sicherheits- und Landegebühren von zurzeit EUR 110,00
- ❖ Rundreise in klimatisierten Reisebussen
- ❖ Transfers, Ausflüge und Besichtigungen, Nationalpark- und Eintrittsgebühren lt. Reiseprogramm
- ❖ Qualifizierte, lokale, deutschsprechende Reiseleitungen für die genannten Ausflüge (während der Flüge ohne Begleitung)
- ❖ Bus am Tag der SoFi (02.07.2019)
- ❖ Lokale, spanisch sprechende Busfahrer
- ❖ Übernachtung in 3*+-Hotels in Zimmern mit Bad oder Dusche/WC
- ❖ Mahlzeiten lt. Programm (F = Frühstück / A = Abendessen)
- ❖ Astronomische Fachbetreuung durch DR. ANDREAS WALKER
- ❖ Sonnenfinsternis-Vortrag am 01.07.19
- ❖ Reiseliteratur
- ❖ Sonnenfinsternis-Brille
- ❖ Infomaterial zur Sonnenfinsternis
- ❖ 1 SoFi T-Shirt pro Person

Nicht im Reisepreis enthalten

Weitere Mahlzeiten und Getränke, persönliche Trinkgelder, Reiserücktrittskosten-Versicherung, optionale oder nicht ausdrücklich genannten Leistungen, Ausgaben persönlicher Art.

Teilnehmerzahl: min. 15

Bei Nichterreichen der Mindestteilnehmerzahl kann die Reise bis spätestens 01.05.2019 abgesagt werden.

Buchungsunterlagen anfordern (bitte klicken):

http://www.eclipse-reisen.de/2019/01-2019_b.htm

WEITERE INFORMATIONEN

Ihre voraussichtlichen Flugzeiten (Stand April 2018):

Frankfurt – Santiago de Chile 19:25 – 07:35 Uhr +1

Santiago de Chile – Frankfurt 18:15 – 17:40 Uhr +1

Änderungen von Seiten der Fluggesellschaft bleiben vorbehalten.

Reisepapiere:

Deutsche Staatsangehörige können bis zu 90 Tage als Touristen visafrei nach Chile einreisen, sofern sie über einen noch mindestens 6 Monate über das Ausreisedatum hinaus gültigen Reisepass verfügen. Staatsbürger anderer Nationalitäten informieren sich bitte bei Ihrem Auswärtigen Amt oder bei der jeweiligen Botschaft über die für sie gültigen Visa-Bestimmungen.

Für einen kurzfristigen Aufenthalt zu Tourismus- oder Besuchszwecken ist kein Visum erforderlich. Bei der Einreise wird an der Grenze kostenlos eine "Tarjeta de Turismo" (Touristenkarte) ausgestellt, die zu einem Aufenthalt von maximal 90 Tagen berechtigt. Die "Tarjeta de Turismo" muss beim Verlassen des Landes zurückgegeben werden. Bei Verlust oder Diebstahl muss daher vor Ausreise von der "Policía Internacional" in Santiago bzw. in anderen Regionen von der "Policía de Investigaciones" eine Ersatzkarte ausgestellt werden.

Quelle: Auswärtiges Amt, Stand 06.04.2018

Einreisebestimmungen für deutsche Staatsangehörige können sich kurzfristig ändern, ohne dass das Auswärtige Amt hiervon vorher unterrichtet wird. Rechtsverbindliche Informationen und/oder über diese Hinweise hinausgehende Informationen zu den Einreisebestimmungen erhalten Sie nur direkt bei der Botschaft oder einem der Generalkonsulate Ihres Ziellandes.

Reisesicherheit:

Drogenkonsum und –handel werden auch bei kleinen Mengen mit hohen Haftstrafen geahndet. Auch die Mitnahme bzw. Transport von Gegenständen für Dritte ohne Kenntnis des Inhalts kann daher verhängnisvolle Folgen haben.

Bei Unfällen mit Personenschäden ist mit Untersuchungshaft für alle Beteiligten zu rechnen. Bei Verhaftungen sollte auf sofortiger Unterrichtung der deutschen Botschaft bestanden werden.

Reisegesundheits:

Das medizinische Versorgungsangebot ist in den größeren Städten in der Regel mit dem in Europa zu vergleichen. Sie ist auf dem Lande jedoch vielfach technisch, apparativ und hygienisch problematisch. Ein ausreichender, weltweit gültiger Krankenversicherungsschutz und eine zuverlässige Reiserückholversicherung werden dringend empfohlen.

Vor einer Reise nach Chile wird eine individuelle Beratung durch Tropen- bzw. Reisemediziner empfohlen; zu Beratungsstellen siehe auch www.dtg.org

Machen Sie sich bitte unbedingt über vorgeschriebene und sinnvolle Impfungen kundig, z.B. bei unseren [Partnern von TravelMed](#).

Menschen mit eingeschränkter Mobilität:

Diese Reise ist für Menschen mit eingeschränkter Mobilität nicht geeignet.

Reiseversicherungen:

Wir legen Ihnen den Abschluss einer **Reiserücktrittskosten-Versicherung (RRV)** nahe. Diese sollte sofort nach Buchung abgeschlossen werden.

Wir empfehlen Ihnen dringend den Abschluss einer **Auslandskranken- und Krankenrücktransportversicherung**, am besten als Komplettversicherung, die z.B. auch Reiseunfall-, Reisegepäck- und Reisehaftpflicht-Versicherung enthält. All diese Versicherungen können im Unterschied zur RRV noch bis unmittelbar vor Reiseantritt abgeschlossen werden. Gerne übernehmen wir die Buchung Ihrer gewünschten Versicherung für Sie.

Veranstalter und Reisepreis-Sicherungsschein:

Karawane Reisen GmbH & Co. KG

Schorndorfer Str. 149

71638 Ludwigsburg

Telefon: 07141 – 2848 21

Telefax: 07141 – 2848 45

E-Mail: info@karawane.de

Impressum:

Eclipse-Reisen.de

Reisebüro in der Südstadt GmbH

Weberstraße 8, D-53113 Bonn

Tel: +49/228/222600 - Fax: +49/228/217555

serviceteam@eclipse-reisen.de

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

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

Sitz Bonn - Amtsgericht Bonn HRB 4061

USt.-IdNr. DE122124664

Geschäftsführer *Stefan Krause*