Der Himmel im Kasten – die Sonnenfinsternis in Spanien

Reisebericht von vier AVL-Mitgliedern vom spanischen Festland und Mallorca

von
Alexander Alin, Jürgen Ruddek,
Volker Kunz und Dr. Kai-Oliver Detken



© AVL Foto-AG

Agenda

Inhalte:

a. Vorbereitung und Planung

b. Vorbereitung: Auswahl des Equipments

c. Finca Sa Bassa Plana

d. Suche nach SoFi-Standort am Far de Cap Blanc

e. Vom First Contact bis zur Totalität

f. Timelaps-Aufnahme der Sonnenfinsternis

g. Perseiden über Sa Bassa Plana

h. Fazit und Ausblick



Sa Bassa Plana (https://sabassaplana.com)

© AVL Foto-AG

Vorbereitung und Planung (1)

- Die Vorbereitungen fingen im Juni 2025 an
- Da sich Spanien als Familienurlaub eignet, wurde zwischen Festland, Menorca und Mallorca abgewogen
- Da in Nordspanien die Sonne auch nur 12 Grad über dem Horizont zur Totalität stehen würde und schlechtere Wetterprognosen besaß, entschieden wir uns für die Balearen
- Fincas für 6 Personen waren auf Menorca ein Jahr im Voraus allerdings schnell ausgebucht
- Daher fiel die Entscheidung zugunsten von Mallorca (gut zu erreichen, viele Unterbringungsmöglichkeiten)



SoFi-Buch zur Planung, Ausrüstung und Beobachtung wurde angeschafft

© AVL Foto-AG

Vorbereitung und Planung (2)

- Daher ging es im Juli 2025 an die konkrete Reiseplanung
- Da es für Flüge, Mietwagen und Hotels (Fincas) noch zu früh war über ein Reisebüro zu buchen, wurde eine mir bekannte Finca direkt kontaktiert
- Flüge und zwei Mietwagen wurden dann im September 2025 dazugebucht
- Allerdings gab es keine offizielle Reservierungsbestätigung der Finca, trotz diverser E-Mails und Telefonate



Reisegruppe der Familie Detken

© AVL Foto-AG

Vorbereitung: Auswahl des Equipments

- **Fotoausrüstung von Kai-Oliver Detken**
  - **SoFi**
    - **Canon EOS R6 MkII**
    - **Fotostativ**
    - **Sonnenfilter K&F Concept-Filter ND100000**
    - **Canon RF 100-400mm F5.6-8 IS USM**
    - **Canon Extender RF 2X**
  - **Deep-Sky**
    - **Canon EOS 90Da**
    - **Fotostativ mit AstroTrac TT320X-AG**
    - **Canon EF 24-70mm F2.8L II USM**
    - **Timer**
    - **L-eNhance-Clipfilter**
  - **Visuell**
    - **Canon 12x36 IS II Fernglas (12fache Vergrößerung)**
    - **Baader-Sonnenfilter-Set für Fernglas (Utes Eigenbau)**



Mobile Nachführung AstroTrac mit DSLR-Kamera und Teleobjektiv

© AVL Foto-AG

Anflug von Mallorca am 09. August 2026



Blick auf Palma und die Bucht Badia de Palma, die bis nach Llucmajor reicht

© AVL Foto-AG

Ankunft auf der Finca Sa Bassa Plana



Restauriertes historisches Landgut aus dem 18. Jahrhundert mit 250 Hektar großen Grundstück und dem hauseigenen Weingut Vi Rei

3-Sterne-Fincahotel im ruhigen Süden von Mallorca in der Gemeinde Llucmajor



© AVL Foto-AG

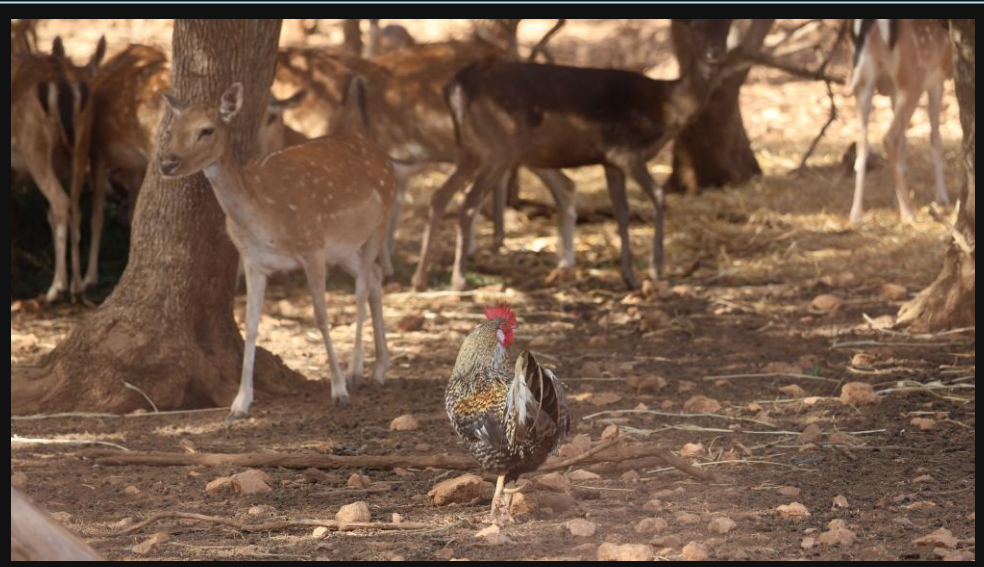
Weinanbau auf Sa Bassa Plana

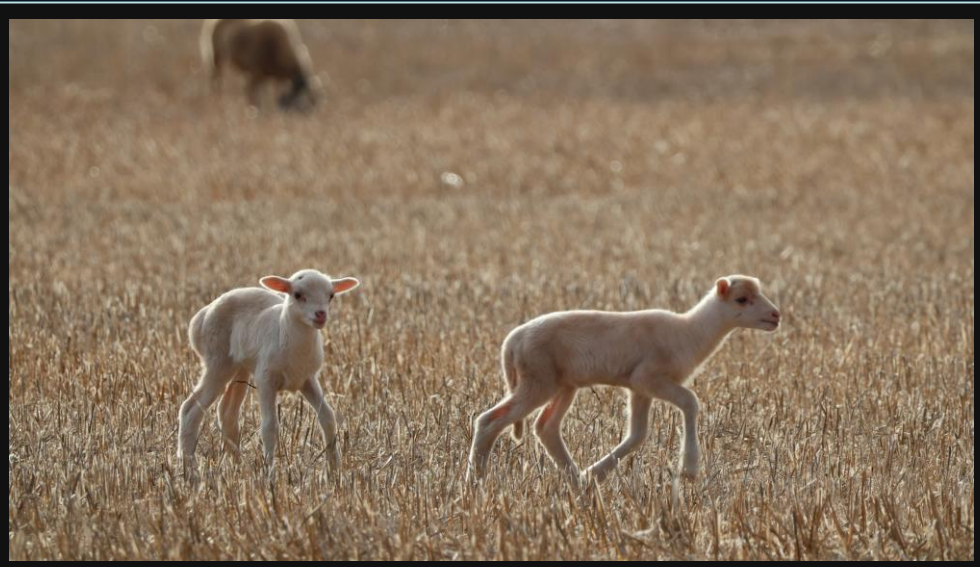


Neben dem Oliven-, Mandel- und Obstanbau betreibt die Finca professionellen Weinanbau

© AVL Foto-AG

Tierwelt auf Sa Bassa Plana





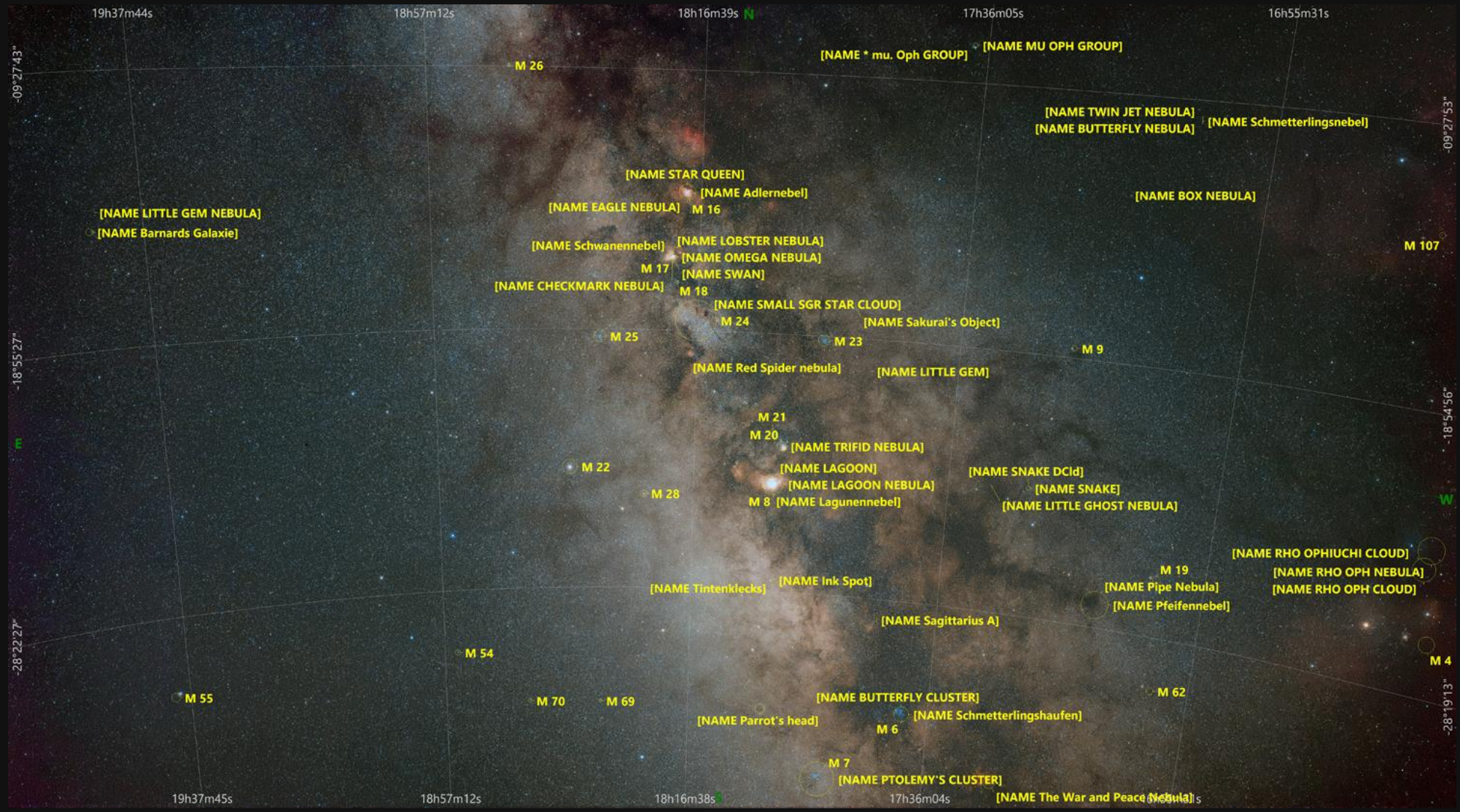




Es wird auch eine Hirschzucht betrieben sowie andere Nutztiere gehalten, wie Hühner, Schafe und Wildschweine

© AVL Foto-AG

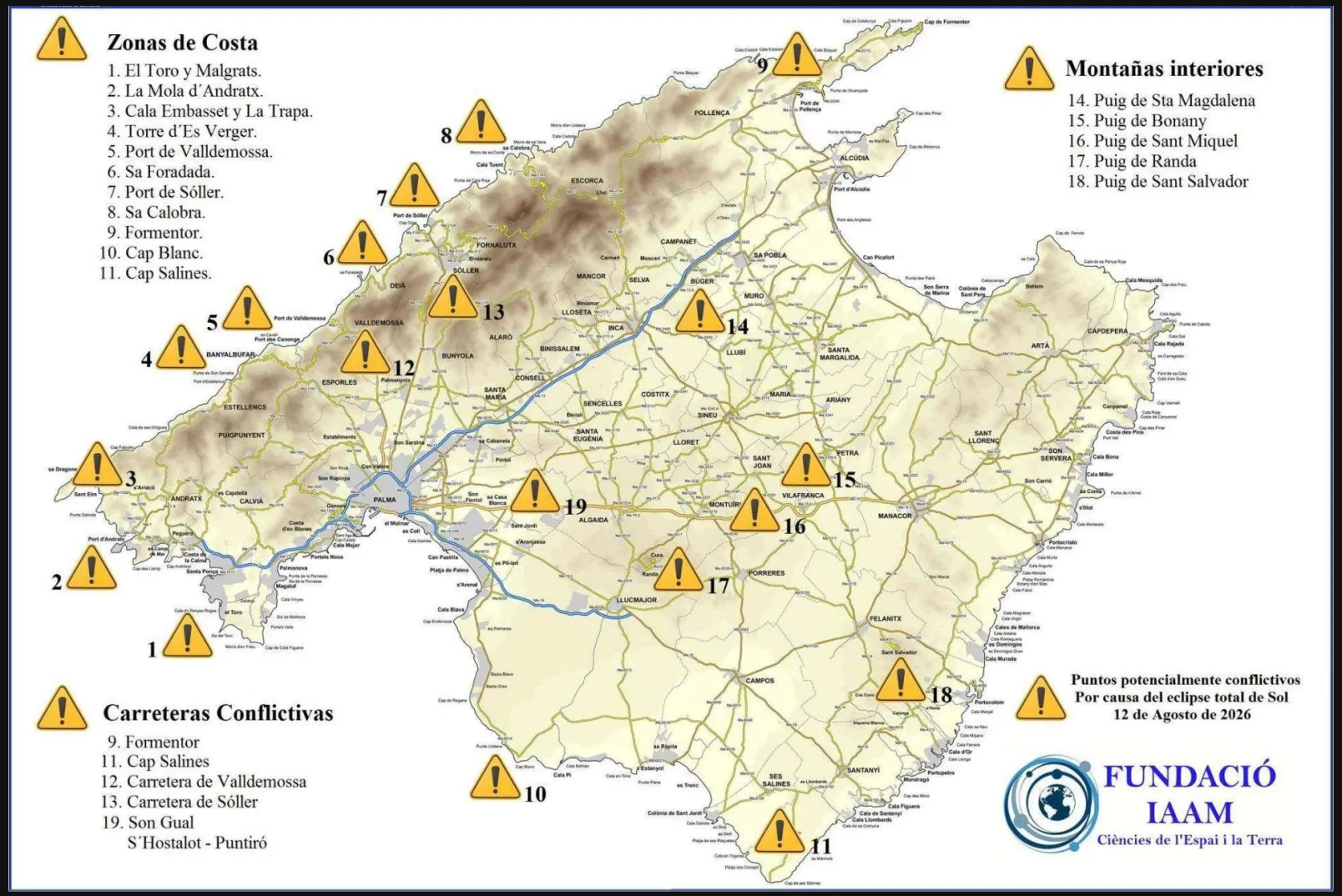
Der Himmel über Sa Bassa Plana



Südliche Milchstraßen-aufnahme im Schützen und Skorpion

© AVL Foto-AG

Vorbereitung: geplante Straßensperrungen auf Mallorca



Quelle: Majorca Daily Bulletin (https://www.majorcadailybulletin.com)

- Militär und Polizei wollten alle Hauptverkehrsstraßen nach Westen sperren
- Dadurch sollte ein Verkehrschaos verhindert und Rettungsgassen freigehalten werden
- Daher gaben wir unseren Plan endgültig auf uns nach Port de Sóller durchzuschlagen, um die anderen AVL-Mitglieder zu treffen
- Es wurde deshalb eine Alternativ im Südosten gesucht und beim Leuchtturm Far de Cap Blanc gefunden

© AVL Foto-AG

Vorbereitung: SoFi-Webseite Horitzó Eclipsi 2026





Spanische Webseite www.horitzo2026.com ermöglichte eine gute Vorbereitung

© AVL Foto-AG

Suche nach SoFi-Standort am Far de Cap Blanc (1)









- Erster Versuch am zweiten Abend nach der Ankunft einen geeigneten Platz für die SoFi zu finden (zwei Tage vor der SoFi)
- Allerdings kamen Wolken auf, so dass die exakte Sonnenposition verpasst wurde
- Kreuzfahrtschiffe tauchen auf, die die SoFi auch in der Planung hatten

© AVL Foto-AG

Suche nach SoFi-Standort am Far de Cap Blanc (2)







Am zweiten Abend ging die Sonne sichtbar neben der Insel Mallorca im Meer unter: einen Tag vor der Sonnenfinsternis

© AVL Foto-AG

Tag der Sonnenfinsternis: Fahrt zum ersten Absperrpunkt





Um 16:30 Uhr ging es mit den Autos zum ersten Absperrpunkt. Von da aus konnte man in ca. 1 km den Leuchtturm mit perfekter Südwestlage erreichen.

© AVL Foto-AG

Feuer in der Nachbarbucht





Brand in der Nähe und kreisende Polizeihubschrauber ließen einen Abbruch der SoFi-Beobachtung befürchten

© AVL Foto-AG

Es füllt sich langsam der Platz vom Far de Cap Blanc







Immer mehr Menschen strömen zur ungesicherten Felskante um den Leuchtturm

© AVL Foto-AG

Es geht los: vom First Contact bis zur Totalität (1)



Die Phasen der Sonnenfinsternis bis zur Totalität

© AVL Foto-AG

Es geht los: vom First Contact bis zur Totalität (2)



Die Phasen der Sonnenfinsternis bis zur Totalität

© AVL Foto-AG

Timelaps-Aufnahme der Sonnenfinsternis



© AVL Foto-AG

Totalität



Ein kurzer 90-Sekunden-Moment der totalen Finsternis

© AVL Foto-AG

Diamantringeffekt



Es erscheint ein letzter gleißender Lichtpunkt wie ein Diamant auf einem leuchtenden Ring

© AVL Foto-AG

Langsames Versinken der Halbsonne im Meer



Unzählige Boote im Meer hatten auch das Naturspektakel beobachtet

© AVL Foto-AG

Perseiden-Beobachtung nach der Sonnenfinsternis



Strichspuraufnahme auf dem Weinfeld von Sa Bassa Plana mit Perseiden

© AVL Foto-AG

Eigenes Fazit und Ausblick

- Die Sonnenfinsternis konnte bei bestem Wetter beobachtet werden (die Wahrscheinlichkeit lag vorher bei 70%)
- Durch Zufall konnte eine der besten Beobachtungsplätze herausgefunden werden, der zudem nahe an dem eigenen Standort lag
- Mallorca ist im Juli/August normalerweise nicht zu empfehlen (zu viele Touristen und zu heiß)
- Durch die Sonnenfinsternis erreichte die Besucherdichte einen neuen Rekord
- Wenn man dieses Naturschauspiel einmal erlebt hat, möchte man es wiedersehen (dadurch nimmt allerdings auch der SoFi-Tourismus zu)
- Am 02. August 2027 ist daher die nächste Sonnenfinsternis in Saudi-Arabien und Ägypten geplant

© AVL Foto-AG

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit



Astronomische Vereinigung Lilienthal e.V.

www.avl-lilienthal.de

© AVL Foto-AG