

THE SCHOOLYARD ASTRONOMERS



- GYMNASIO LOGGADES, IOANNINA, GREECE



- MARIA THEOCHARI



Ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός (ISS)

- Ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός (ISS) είναι ένας ερευνητικός διαστημικός σταθμός σε τροχιά γύρω από τη Γη.
- Η συναρμολόγησή του ξεκίνησε τον Νοέμβριο του 1998 ενώ το πρώτο του πλήρωμα εγκαταστάθηκε τον Νοέμβριο του 2000.
- Είναι ορατός από τη Γη δια γυμνού οφθαλμού, με την απόστασή του από την επιφάνειά της να κυμαίνεται γύρω στα 400Km.
- Ταξιδεύει με μέση ταχύτητα 27.744 Km/h, συμπληρώνοντας 15,7 περιφορές την ημέρα.
- Επειδή η περίοδος της τροχιάς του σταθμού γύρω από τη Γη είναι μία φορά κάθε 90 λεπτά, οι παρατηρητές εντός του ISS βιώνουν μια ανατολή ή δύση του ηλίου περίπου κάθε 45 λεπτά.



Ο Διεθνής Διαστημικός Σταθμός (ISS)

Ο ISS είναι η πιο δαπανηρή ανθρώπινη κατασκευή που κατασκευάστηκε ποτέ, με κόστος περί τα 120 δισεκατομμύρια ευρώ.

Ο ISS αποτελεί κοινό πρόγραμμα μεταξύ των διαστημικών οργανισμών NASA των ΗΠΑ, Roscosmos Ρωσίας, JAXA Ιαπωνίας, CSA (Καναδά) και ESA(Ευρώπης). Η ύπαρξη και η λειτουργία του είναι αποτέλεσμα μιας από τις πιο σημαντικές διεθνείς συνεργασίες στη σύγχρονη ιστορία.

Τα μέλη των πληρωμάτων του ISS εκτελούν πειράματα στον τομέα της βιολογίας, της ανθρώπινης βιολογίας, της φυσικής, αστρονομίας, μετεωρολογίας, ιατρικής.

Η ζωή στο διαστημικό σταθμό



[Μία μέρα στο διάστημα χωρίς βαρύτητα \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)

[Αstronauts-Πώς ζουν στο διάστημα!!! \(youtube.com\)](https://www.youtube.com/watch?v=...)



Sally Ride Earthkam

Η **Sally Ride**, είναι η πρώτη Αμερικανίδα γυναίκα στο διάστημα.

Το **Sally Ride EarthKAM** είναι ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα της NASA που ξεκίνησε το 1996.

Επέτρεψε στους μαθητές να κατευθύνουν μια ψηφιακή φωτογραφική μηχανή σε μια σειρά πτήσεων διαστημικών λεωφορείων για να τραβήξουν φωτογραφίες συγκεκριμένων τόπων στη Γη.

Κατά τη διάρκεια των αποστολών **Sally Ride EarthKAM**, οι μαθητές γυμνασίου σε όλο τον κόσμο μπορούν να υποβάλουν αιτήματα για λήψη φωτογραφιών συγκεκριμένων τοποθεσιών. Υπάρχουν συνήθως τέσσερις αποστολές το χρόνο. Τα αιτήματα των μαθητών μεταδίδονται σε μια κάμερα στον ISS.

Για την συμμετοχή μας πρώτα κάναμε εγγραφή του σχολείου στην World Space Week

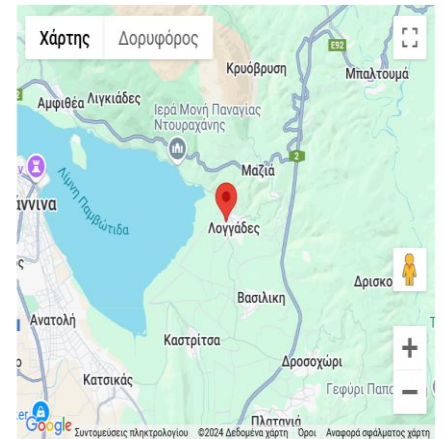


About WSW Association ▾ About World Space Week ▾ Hold a WSW Event ▾ WSW events ▾ Media ▾

Event ID:	86219
Contact Name:	Maria Theochari
Contact Email:	mdmtheochari@gmail.com
Contact Phone:	+306946658369
Organization:	Gymnasioum Loggades
Event Web Site:	https://gym-longad.ioa.sch.gr/
Dates:	4th October 2024 to 10th October 2024
Physical Event:	Yes

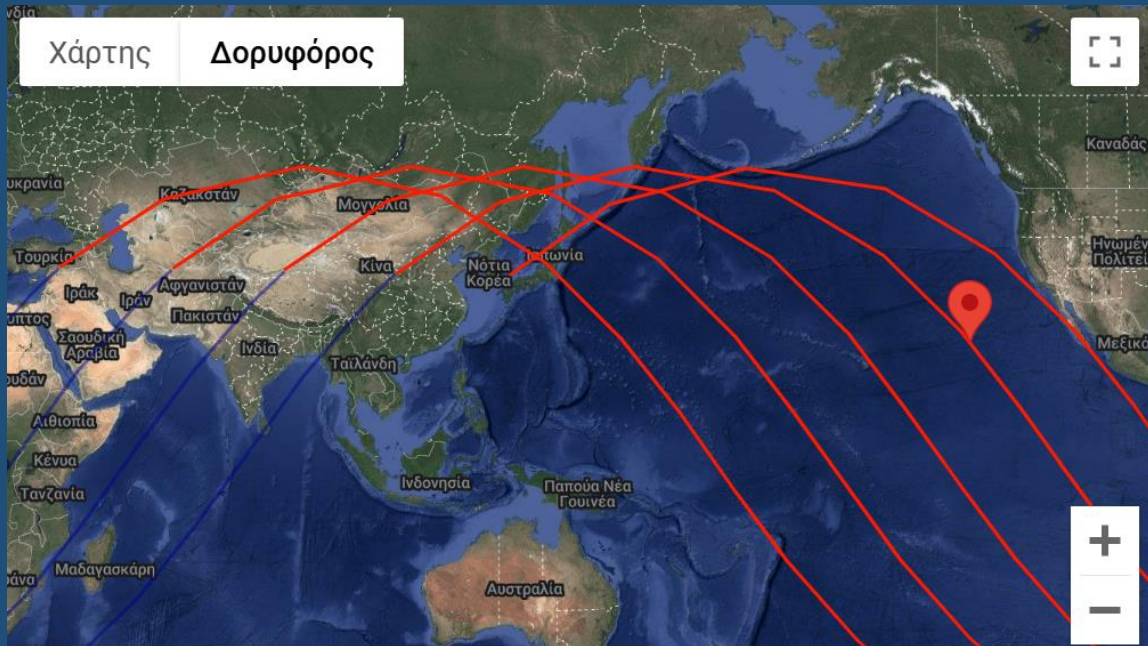
Address: Loggades

Location:



Event Name: Clicks to earth

Κάθε μαθητής πήρε κωδικό, διάλεξε τροχιά δορυφόρου και περιοχή που θα τραβήξει φωτογραφία



Γεωργία Τελάβι Ιζμειρλί Ντερμπέντ Quba Κασπία Θάλασσα Xəzər dənizi

Τυφλίδα σιδοιρόδρομο

Καρς Kars

Αρμενία

Αζερμπαϊτζάν

Μπακού Baki

Τουρκμένμπασι Türkmenbaşy

Google

Συντομεύσεις πληκτρολογίου ©2024 Δεδομένα χάρτη Google Εικόνες από ©2024 TerraMetrics Όροι

Set your location: Latitude ° ☒ N ☐ S Longitude ° ☒ E ☐ W Go ?

Current mouse position: 40.31° N, 54.56° E

Distance from Groundtrack ? 51.76 mi (83.30 km)

Step 3: Make your image request using the information below.

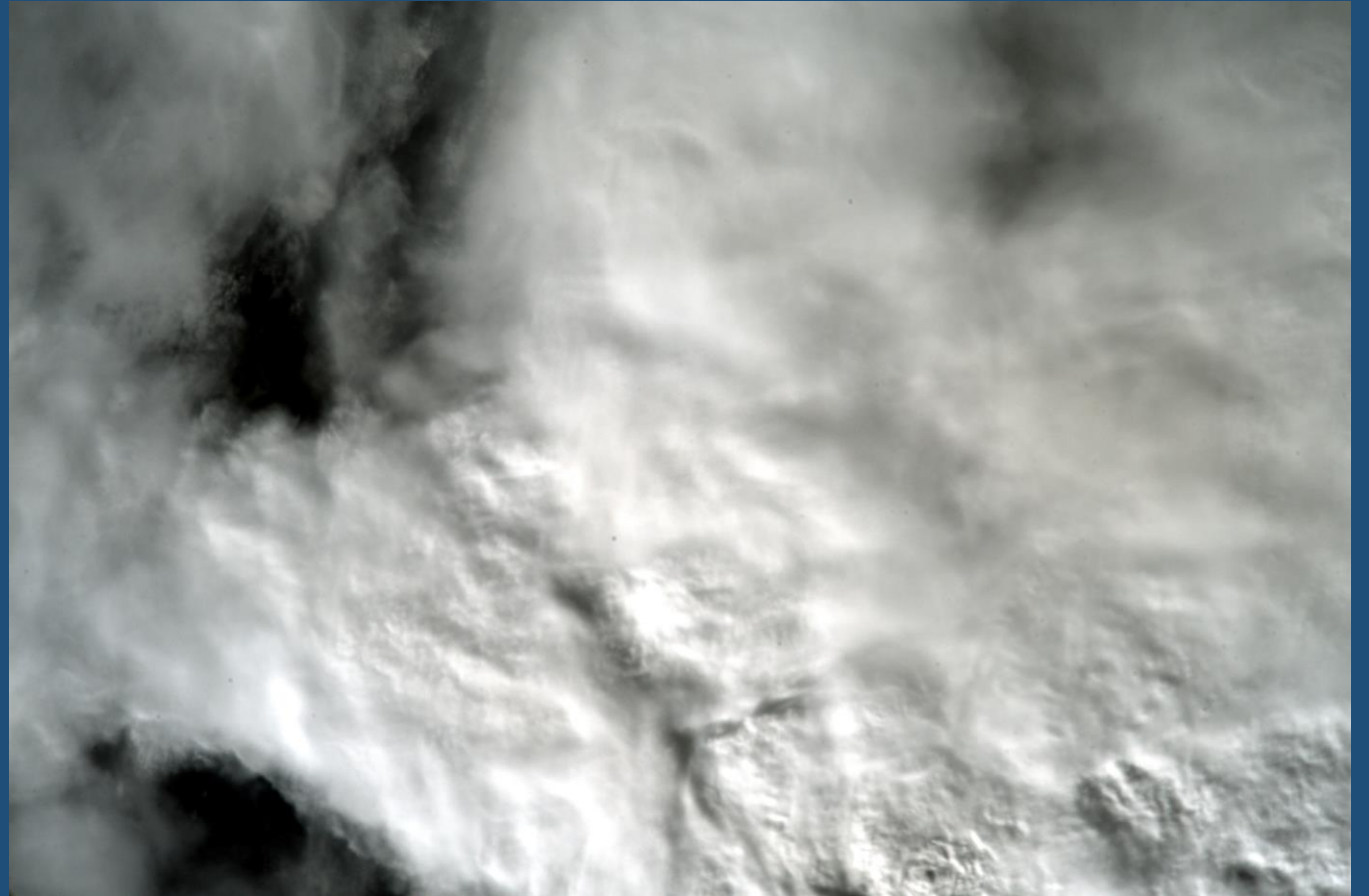
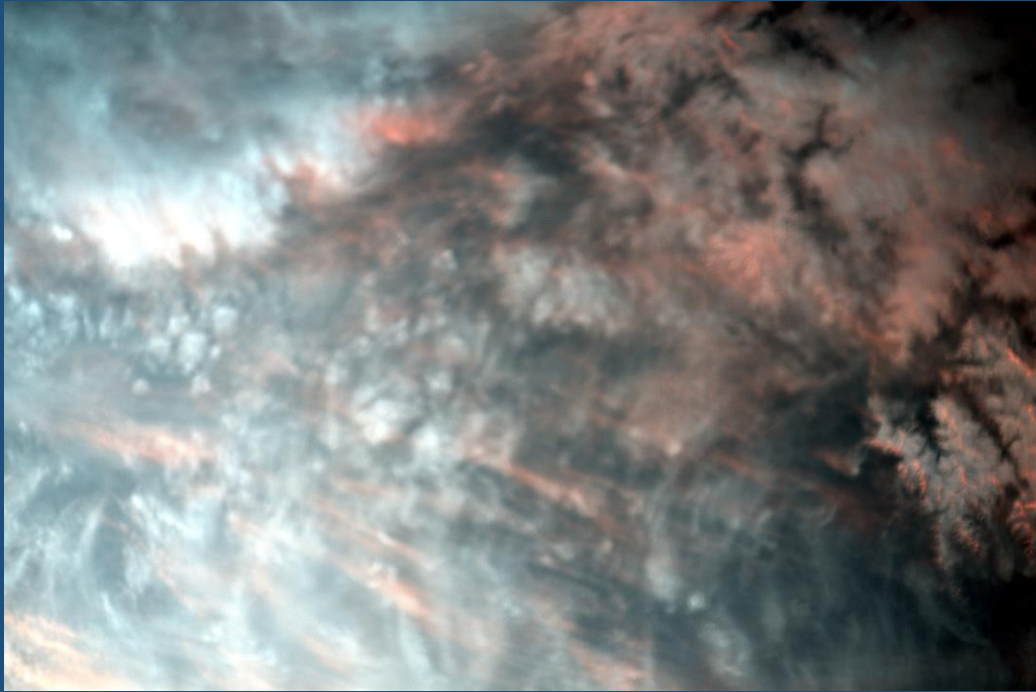
Image Request Info

Orbit	3715
GMT	2024/289/03:42:25
Latitude	41.85° N
Longitude	46.26° E

? Record this data for your image request

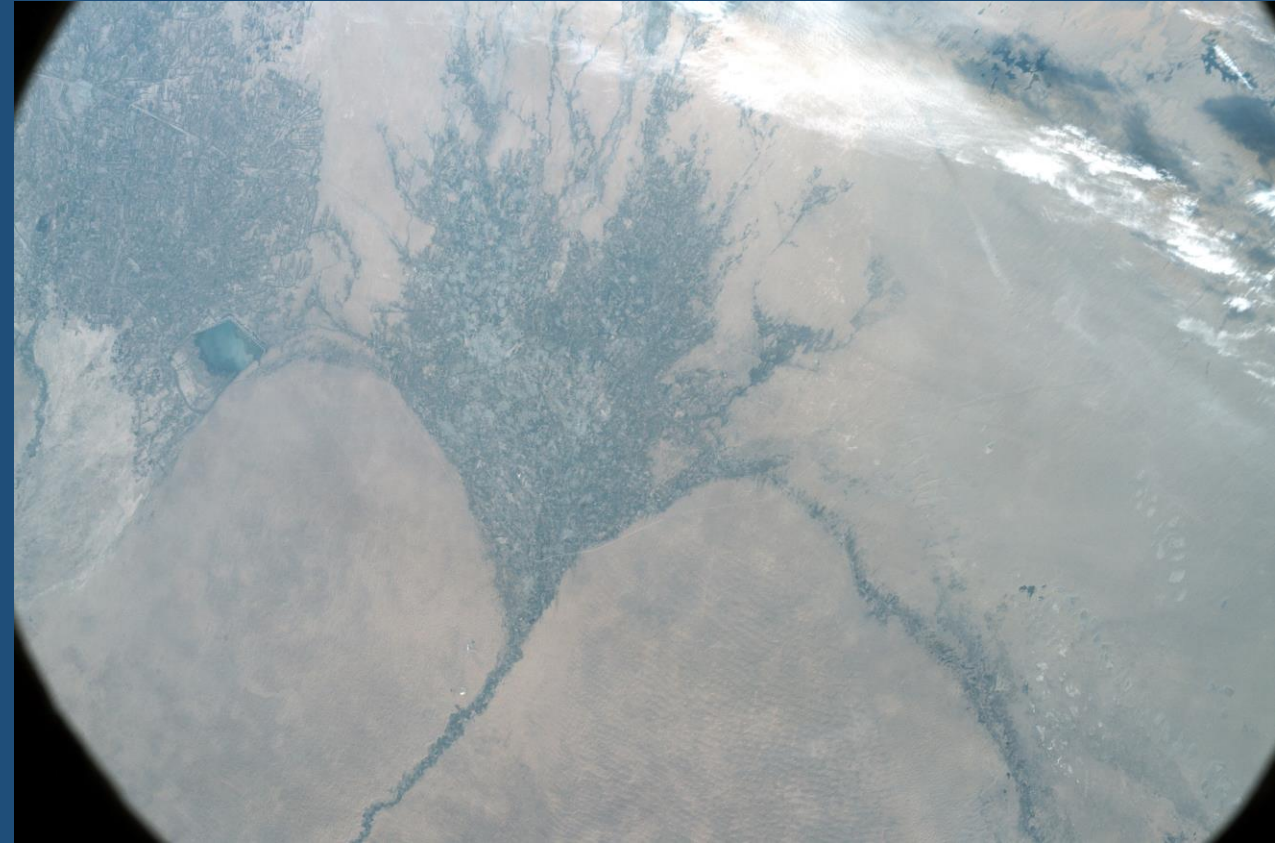
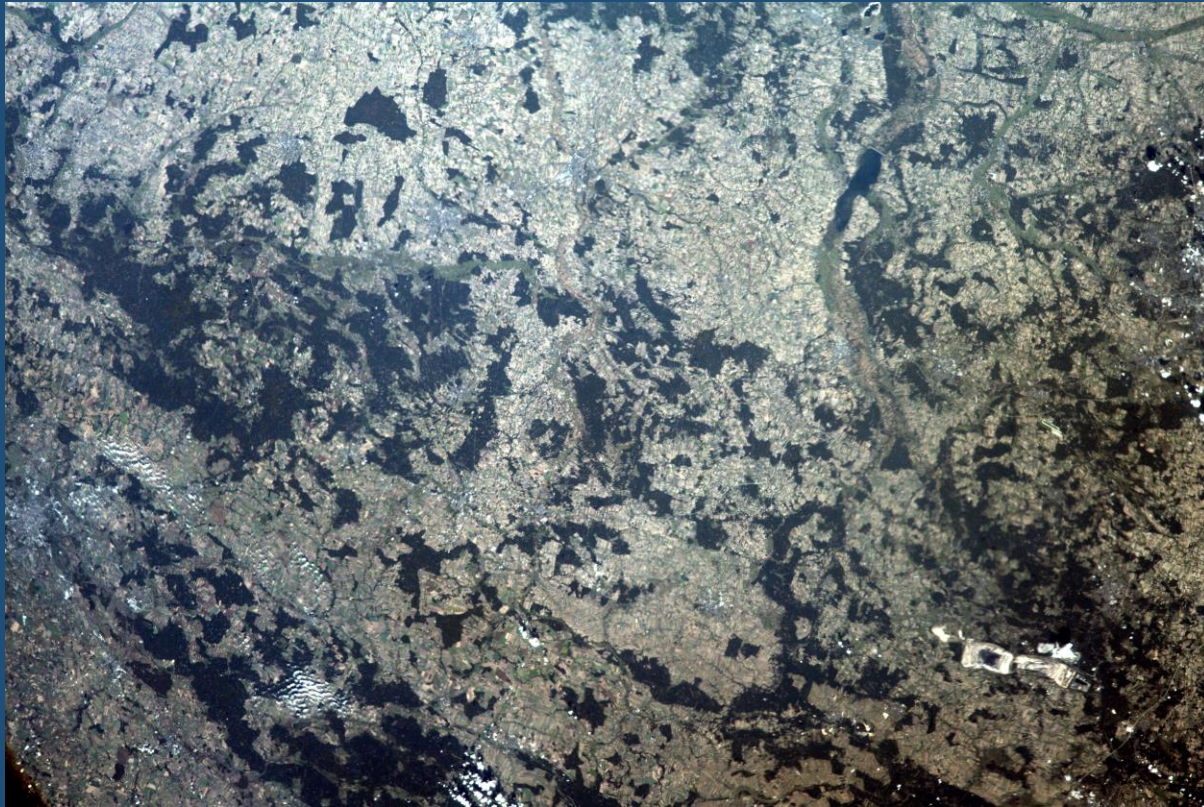
Request Image

Δυστυχώς κάποια από τα μέρη που
φωτογραφίσαμε είχαν συννεφιά όπως οι Άνδεις
και το Παρίσι



Σε άλλα μέρη σταθήκαμε πιο τυχεροί

Λιβύη



Αφγανιστάν

Ευτυχώς υπήρχαν και μέρη που φωτογραφίσαμε
με λιγότερη ή και καθόλου συννεφιά

Ισπανία

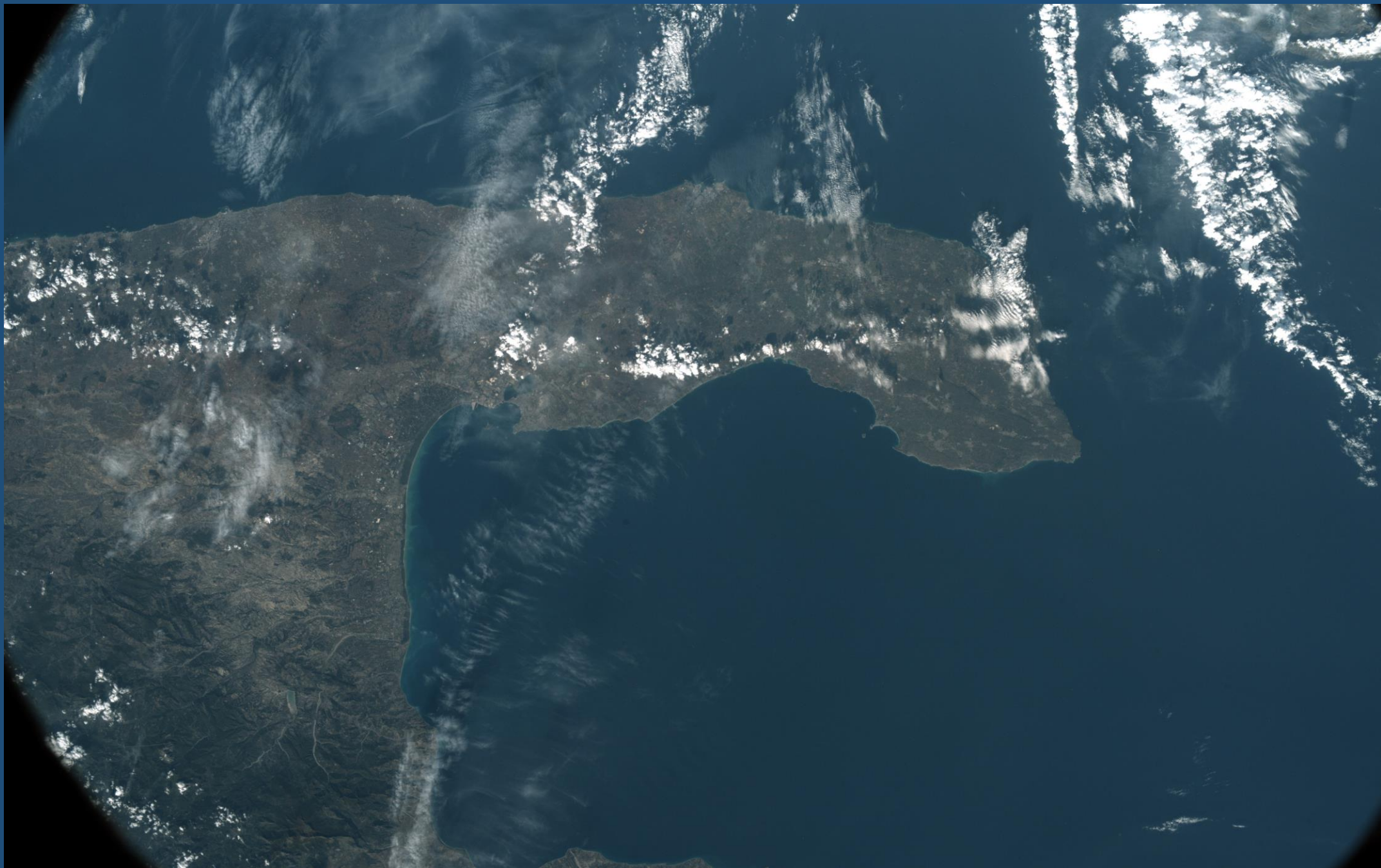


Νέα
Ζηλανδία

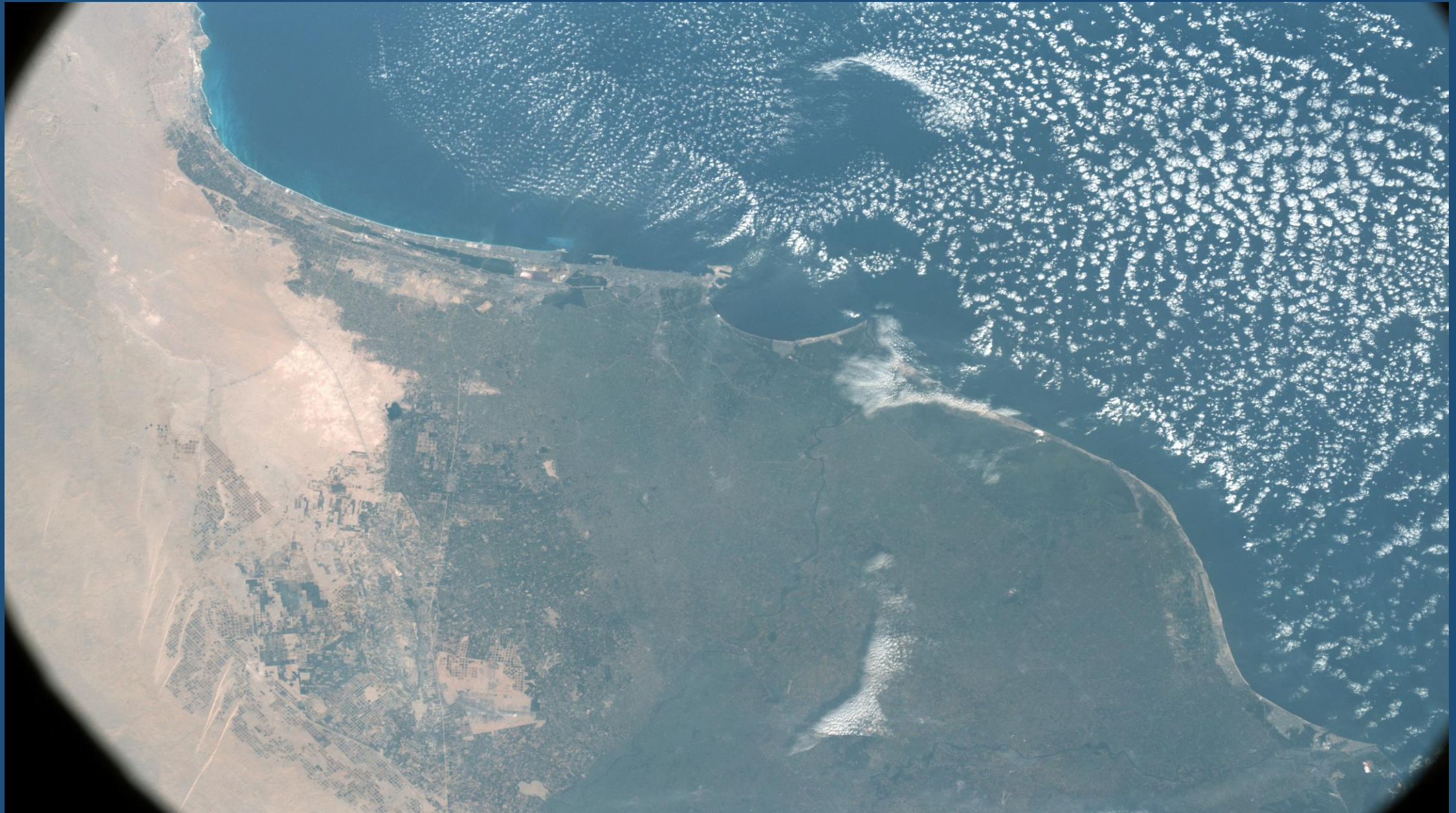
Και μια ακρούλα από την Κρήτη μας



Ιταλία



Αίγυπτος: το δέλτα του Νείλου



Με λίγο zoom διακρίνουμε τον ποταμό Νείλο

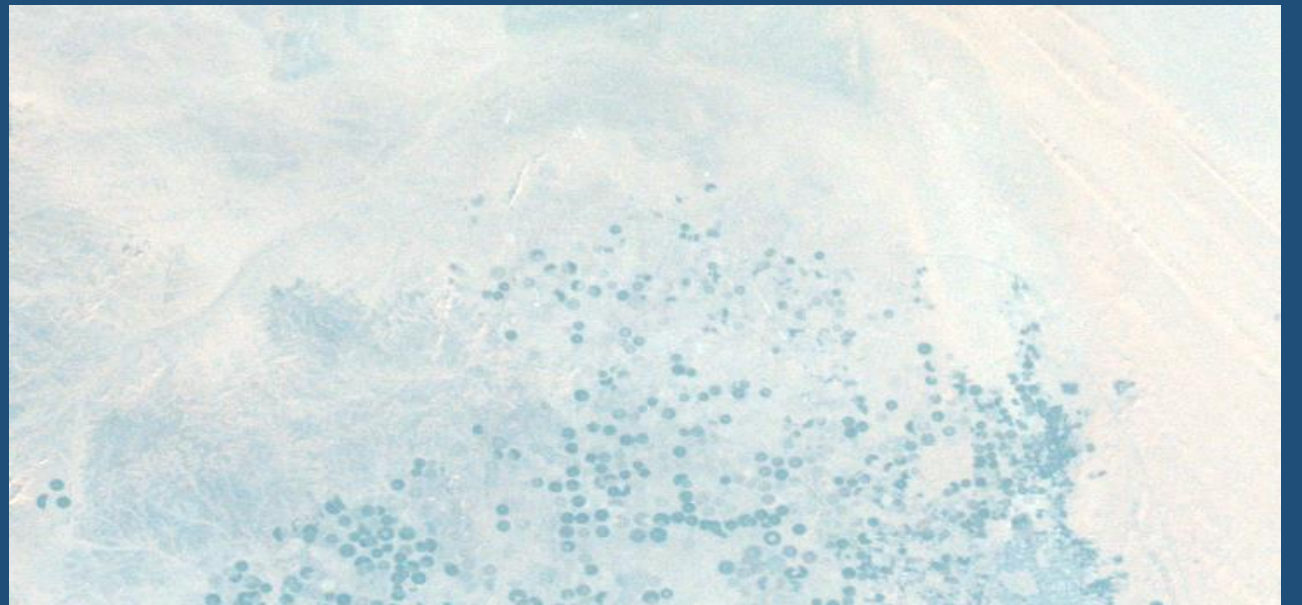


Ιράν





Σαουδική Αραβία,
στη μικρή φωτογραφία
διακρίνονται οι
δεξαμενές πετρελαίου



Από τις πιο όμορφες φωτογραφίες είναι της
Μογγολίας



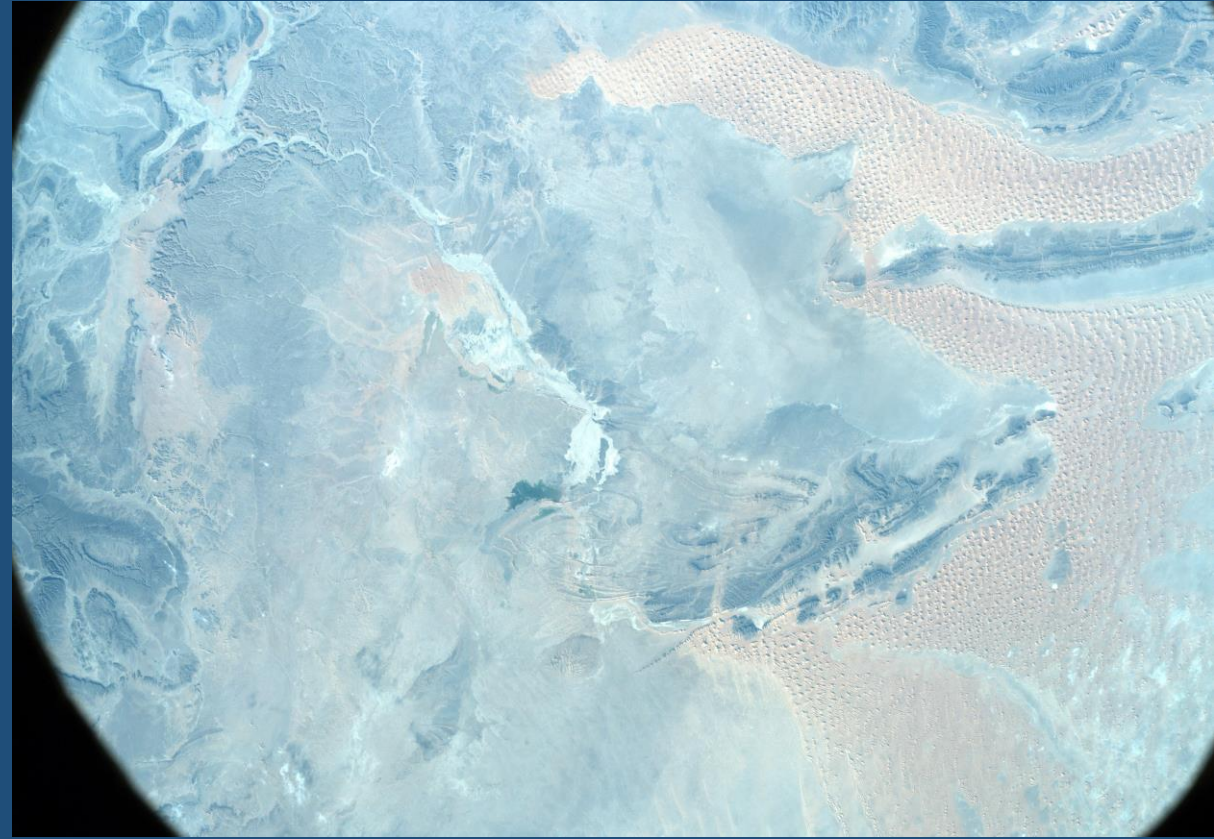
Που αν κάνουμε zoom διακρίνουμε το σινικό
τείχος



Καζαμπλάνκα Μαρόκο



Merzouga Μαρόκο



Μια υπέροχη φωτογραφία της Πελοποννήσου και μέρους της Κρήτης



Όπου διακρίνονται τα νησιά Κύθηρα και τα
Αντικύθηρα



Καλιφόρνια,
ΗΠΑ



Μεγάλη Βρετανία





Τέξας,
ΗΠΑ

Κάποιες λήψεις είναι περισσότερο έργα
τέχνης παρά φωτογραφίες



Μεξικό



Τενεσί, ΗΠΑ

Ομάν



Λιβύη



Νέο Μεξικό, ΗΠΑ



Ναμίμπια



ISS – International Space Station







РОСКОСМОС



