

Volare, elevarsi dalla superficie terrestre, librarsi nello spazio infinito del cielo.

Questo sogno, forse il sogno per eccellenza, accompagna il destino dell'uomo fin dall'antichità e trova un compimento sempre più perfetto nell'ardita impresa di Icaro, nei progetti geniali di Leonardo Da Vinci e Giulio Verne per giungere, nel corso dei secoli, alle moderne concezioni dell'aeronautica. Solo nel XX secolo, infatti, si assiste al trionfo della scienza sulla forza di gravità e si trascendono anche fisicamente i limiti della natura.

Gli astronauti dell'ex-Unione Sovietica e quelli statunitensi iniziarono con i primi voli cosmici una sfida ancora tutta da giocare.

J. Gagarin e la prima donna Tamara Tereskowa furono così i profeti di una nuova visione del mondo e del cielo.

Dai voli orbitali attorno al pianeta terra, si è passati a mete sempre più ardite per riuscire addirittura a creare laboratori virtuali nello spazio, con lo scopo di studiare, ad esempio il comportamento delle specie viventi (umane e animali) in condizioni straordinarie.

Alcune volte, però, le leggi inesorabili della natura hanno rivendicato anche brutalmente il proprio potere nei confronti dell'uomo, ostacolando o recidendo anche tragicamente la linea della sua esaltante corsa nello spazio.

Una vita senza ricerca non è però degna di essere vissuta, come suggerisce Socrate. Quindi sfidare la natura significa rischiare e talvolta essere sconfitti.

L'immagine ormai mitica di Collins e Aldrin che trepidanti e "sospesi" muovono il primo passo sulla luna e vengono visti in diretta televisiva dai loro simili stabilmente ancorati al suolo terrestre, ha però premiato ogni fatica, riscattato ogni delusione, dischiuso un nuovo orizzonte per il futuro, innervando con una nuova linfa vitale le ricerche e l'impegno dei decenni successivi.

Grazie a questa conquista oggi possiamo utilizzare ad esempio i vari satelliti per la trasmissione di dati e immagini da paesi situati anche alle opposte estremità della terra.

Questi fogli filatelici ripercorrono l'itinerario straordinario compiuto dagli uomini alla conquista dello spazio e, come per magia, proiettano la nostra fantasia e la nostra speranza non solo oltre la terra, ma addirittura verso Marte e altri pianeti ancora avvolti nel mistero.

La Collezione é composta da 120 fogli(piu' 2 di presentazione)
Foglio N. 1 Dedicato al Pioniere Enrico Forlanini.
Fogli dal N. 2 al N. 8 Mongolfiere
Foglio N. 9 Idrovolanti
Foglio N. 10 Centenario del Primo Volo Verticale
Foglio N. 11 25° Giro Internazionale di Sicilia
Fogli N. 12/13 Anno 1965 Voli Sperimentali
Fogli N. 14/15/16 Voli Inaugurali "Alitalia"
Foglio N. 16 Costruzioni Aeronautiche
Foglio N. 17 Voli con Elicotteri
Fogli N. 18/19 Voli Inaugurali
Foglio N. 20 Anniversario 1° Francobollo Posta Aerea
Foglio N. 21 Quattro Valori per il 100° Anniversario di Guglielmo Marconi
Foglio N. 22 50° Anniversario del Primo Rally Europeo piu' Monoplano
Breguet
Foglio N. 23 Anniversario del Sorvolo del Polo Nord piu' Trasvolata di C.
Limberck
Foglio N. 24 Russia 1987 Cinque valori per ricordare la cagnetta Laika
Fogli N. 25/26/27/28/29 Anniversari del cosmonauta Gagarin
Foglio N. 30 Emmissioni dedicate alla Prima Cosmonauta V. Tereskowa e
Bikoski
Fogli N. 31/32/33 Emmissione 1957 in occasione del Primo Lancio del
Satellite Artificiale
Foglio N. 34 Prima uscita nello spazio di cosmonauti
Foglio N. 35 Cosmonauta Conrad Werwin a bordo SkyLab anno 1973
Fogli N. 36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49 Amici nello spazio
programma "INTERCOSMOS"
Fogli N. 50/51/52/53/54/55/56/57/58 Dedicati a John Glenn eroe dello spazio
con razzo "MERCURY"
Foglio N. 59 Per ricordare lo scienziato Galileo Galilei
Fogli N. 60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77 Dedicati alle
Telecomunicazioni Spaziali
Fogli N. 78/79 Per Anniversario della morte di Giulio Verne
Foglio N. 80 Anno internazionale del "MODULO INTELSAT"
Fogli N. 81/82/83/84 Emissioni dedicate ai "MODULI SPAZIALI"
Foglio N. 85 Operazione "VOYAGER" emissione 14-12-1986
Fogli N. 86/87/88 Viaggio "COLUMBIA SPACE" 36 volte il Giro della Terra
Foglio N. 89 Per ricordare i cosmonauti deceduti a bordo della Navetta
Challenger
Foglio N. 90 Voli di Gagarin base di Baikonur(U.R.S.S.)
Foglio N. 91 Voli Cosmonauti Sovietici
Fogli N. 92/93/94 Emissioni dedicate alla Conquista della Luna
Fogli N.
96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/11
4/115/116/117/118
Vari Anniversari in ricordo della Prima Discesa dell'Uomo sulla Luna
Fogli N. 119/120 Primi Viaggi verso MARTE



E. FORLANINI PIONIERE DELL'AERONAUTICA
NEL 1877 REALIZZO'UN MODELLO DI
ELICOTTERO AZIONATO DA UN MOTORE A
VAPORE CHE RIUSCI' A SOLLEVARSI DA
TERRA FINO A 13 METRI!



CLEMENT ADLER "AVION III" 1897
CON DUE ELICHE RIUSCI' A VOLARE PER
UNA DECINA DI METRI POI A CAUSA DEL
VENTO SI ROVESCIO'.



F. LLI WRIGHT COSTRUTTORI AERONAUTICI
STATUNITENSIS RIUSCIRONO NEL 1903
A FARE VOLARE QUESTO AEREO PER 59
SECONDI COMPIENDO UN TRAGITTO DI
266 METRI!



ARENA DI MILANO MANIFESTAZIONE PER
RICORDARE IL BICENTENARIO DEL PRIMO
VOLO CON LA MONGOLFIERA 1783/1983



AL'ALTO VOLTA PER L'ANNIVERSAR
LI MONTGOLFIER:
e reso l'aria navigabile



POLONIA EMISSIONE 1981
F.GODARD 1850 ESPERIMENTI
CON TRE PALLONI AEROSTATICI.



LEVA VARIE EMISSIONI 1981/1984
 MEMORIA DEI VARI PIONIERI/
 GORDON, BENNETTA
 RICHARD E J.POTOCKI(1790)



4



Sign.gent.
 AVV.CAV. FRANCO SEGRE
 Via Strambio 4,
MILANO.

THAL (SVIZZERA) EMISSIONE 1961
 TRASPORTO POSTALE CON PALLONE AERO

AÉROGRAMME
PAR AVION
VIA AÉREA

Londra 25 novembre 1783



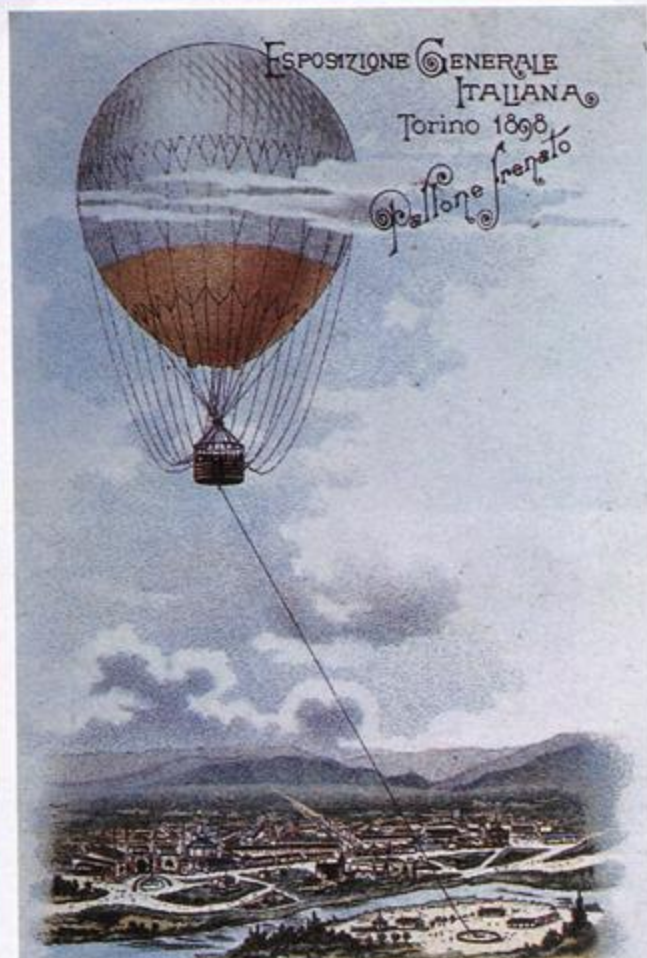
*Primo lancio dell'aerostato
 compiuto da Francesco Zambeccari*



RAPALLO (GE) EMISSIONE PER L'ANNIV.
 DEL 2° CENTENARIO DEL 1° LANCIO
 DELL'AEROSTATO COMPIUTO DA ZAMBECCARI.



Nº 00817



EMISSIONE PRINCIPATO DI MONACO PER LA 5° SETTIMANA IN PALLONE

**VOLO POSTALE STRAORDINARIO
LATINA-ROMA**

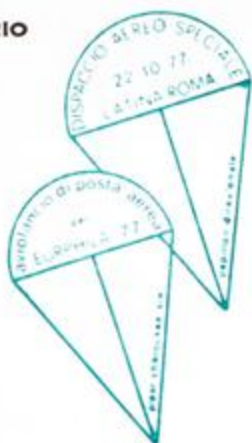


DISPACCIO PARACADUTATO



eurphila'77

PALAZZO DEI CONGRESSI



BUSTA UFFICIALE

**COMITATO ORGANIZZATIVO
EURPHILA
PIAZZALE KENNEDY * EUR
ROMA**



MONTGOLFIERE 1783

DEUX SIECLES D'AERONAUTIQUE

NAVETTE SPATIALE 1983





EMISSIONE 18/3/1984
MONCUCCO (BRUGHERIO) MILANO
PER IL BICENTENARIO DEL VOLO AEROSTAT.
IN ITALIA DI PAOLO ANDREANI.



EMISSIONE SU BUSTA ITALIA
2 VALORI PER IL CENTENARIO
DEL REGNO DI NAPOLI+
TRASPORTO AEROSTATICO

REP. DI S. MARINO EMISSIONE
22/5/1983 200 ANNI DEL PRIMO
VOLO UMANO CON PALLONE AEROSTATICO

IDROVOLANTE 180 KM.ORA
 Anno 1929 16.000 litri
 100 passeggeri di carburante



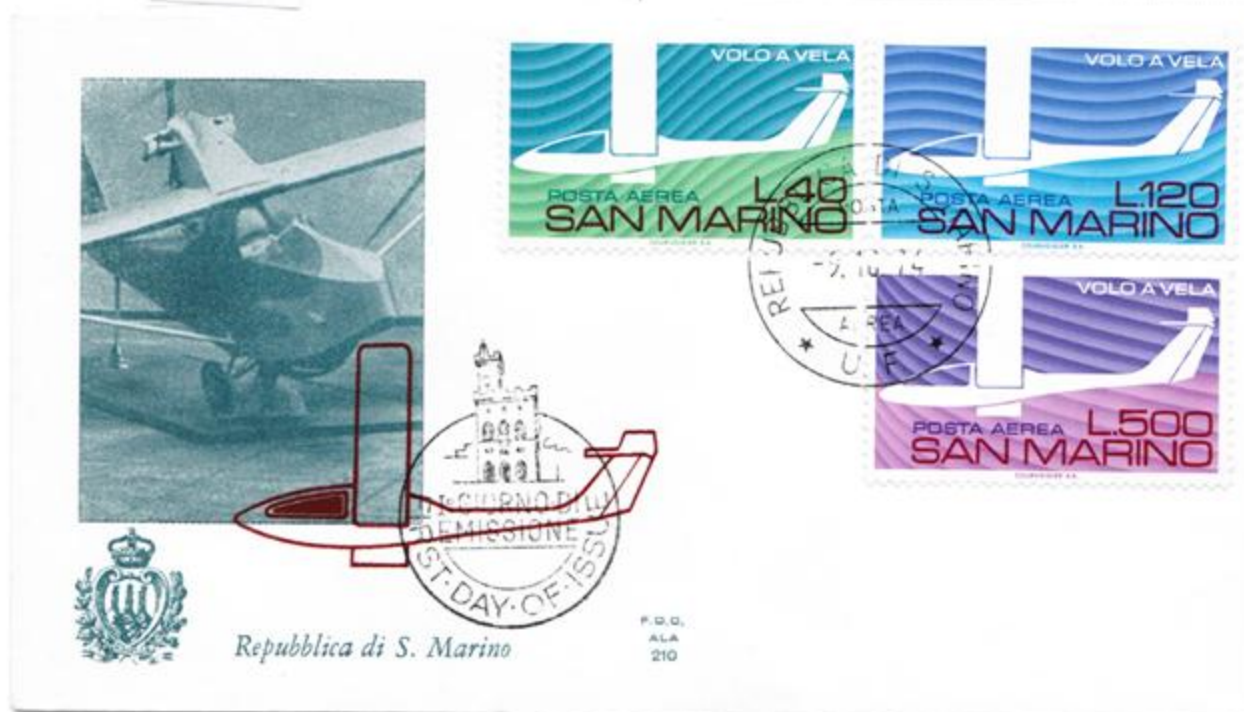
Le Monde
 des Philatélistes

14, rue du Helder, PARIS 9^e

48

EMISSIONE 22/5/1964 PER
 L'ANNIVERSARIO DELLA CROCIERA
 ATLANTICA SVOLTASI NEL 1929
 IDROVOLANTE "DORNIER DOX"

10



S. MARINO EMISSIONE 9/10/74
POSTA AEREA "VOLO A VELA"



S. MARINO EMISSIONE 15/6/77
CENTENARIO DEL PRIMO ESPERIMENTO
DI VOLO VERTICALE.



25
GIRO AEREO
INTERNAZ.
DI SICILIA

Aerogramma volato con aereo di gara N. 80

Oscar 1° to "I-TRIG"

Pilota: Michele Coglianti

Michele Coglianti



Unione Filatelica Siciliana
Via Enrico Albanese, 98
90138 PALERMO



MANIFESTAZIONI FILATELICHE INTERNAZIONALI
«SICILIA 59»

PALERMO, 16-26 OTTOBRE 1959

GARTOLINA EDITA DAL COMITATO

*Sign
Giuseppe Bazzaroli
C. Roma 29
Borgetto
Palermo*



LIBREVILLE (GABON) 4/9/62
IN ALTO AEREO AD ELICA "DRAGON"
SOTTO AEREO SUPERSONICO "CARAVELLE"



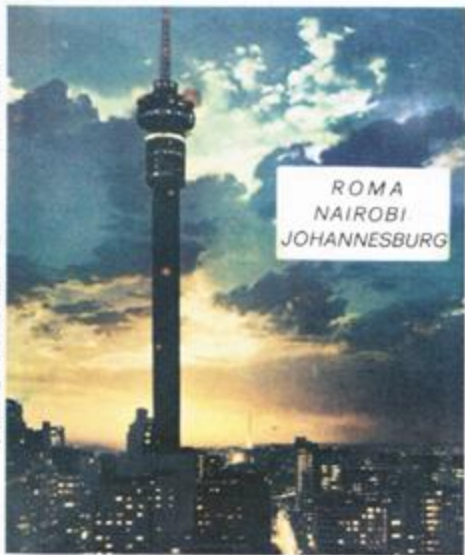
LIBREVILLE (GABON) 4/9/62
IN ALTO AEREO "BRIQUET I4" ANNO 1928
SOTTO RAZZO INTERCONTINENTALE



EMISSIONI APRILE 1965
VOLI SPERIMENTALI CON RAZZI
PER TRASPORTO POSTALE

Alitalia

PRIMO VOLO DC-10 17.5.1973



Alitalia

Hilton Hotel - P.O.B. 72651
NAIROBI - KENYA

ROMA 17/5/1973 INAUGURAZIONE DEL 1° VOLO CON AEREO DC.10 CON PERCORSO "ROMA NAIROBI JOHANNESBURG"



Alitalia

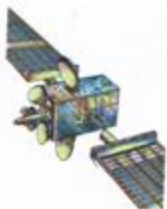
ALITALIA
VOLO INAUGURALE
MILANO - LOS ANGELES
1.6.1984



MILANO 1/6/1984 VOLO INAUGURALE MILANO LOS ANGELES "ALITALIA"



EMISSIONE 1965 2 VALORI
 PER L'INAUGURAZIONE DELLA RETE
 POSTALE NOTTURNA





CATANIA 7 GIUGNO 1978 BUSTA CON 2 VALORI L.10 e L.80 PER TRASPORTO CON ELICOTTERO SH 30 CON PERCORSO CATANIA/ PALERMO



GORGONZOLA (MI) 23/II/84 MOSTRA FILATELICA EMISSIONE DI 1 VALORE DI L. 250 PER RICORDARE IL 50° ANNIVERS. DEL 1° VOLO ROMA/ MOGADISCIO.

SESTO CALENDE (VA) 3/7/1983

50° ANNIVERSARIO DELLA CROCIERA
AEREA DEL DECENNALE: IN ALTO UN
VALORE SU BUSTA CON AEREO PIAGGIO
I66 DL3 TURBO,



50° ANNIVERSARIO
A SINISTRA FORMAZIONE DI AEREI
SAVOIA MARCHETTI CHE NEL 1933
PARTECIPARONO ALLA CROCIERA AEREA
DEL NORD ATLANTICO.



MILANO 14/4/1982 EMISSIONE DI UN VALORE
DI L.150 IN OCCASIONE DEL 60° ANNIVERS
DELLA FIERA CAMPIONARIA DI MILANO CON
RIPRODUZIONE DELL'AEREO "NARDI FN305"

SOTTO 4 VALORI CON AEREI DI PRODUZIONE
ITALIANA.





EMISSIONE 16/28 MAGGIO 1967 IN
OCASIONE DEL CINQUANTENARIO DEL
PRIMO FRANCOBOLLO DI POSTA AEREA DEL
MONDO CON PERCORSO TORINO/ROMA/TO



STATO DI MONTSERRAT 4 VALORI PER RICORDARE
 GUGLIELMO MARCONI IN OCCASIONE DEL 100°
 ANNIVERSARIO DELLA NASCITA 1895/1995





50° ANNIVERSARIO DEL I° RALLY AEREO
EUROPEO "BIPLANO FARMAN"



A SINISTRA I VALORE CENT. 0,003
MONOPLANO NIEUPORT
A DESTRA I VALORE 0,04 "BIPLANO"
BREGUET



A SINISTRA EMISSIONE 22/5/84
 POLO NORD CON UN AEREO MONO
 A DESTRA ANNIVERSARIO DEL
 CON MONOPLANO RYAN CON AEREO

ANNIVERSARIO DEL VOLO SUL
 PLANO POKER F.7 I VALORE 0,45
 VOLO NEW YORK/PARIGI 21/6/927
 " SPIRIT OF ST. LOUIS "

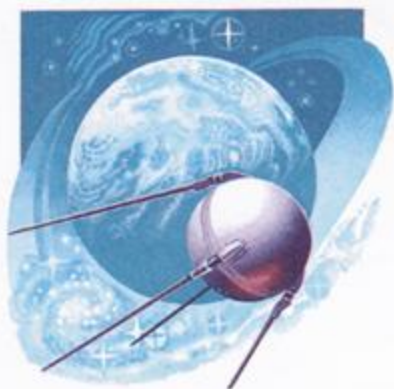


3 VALORI PER L'ANNIVERSARIO DEL 50° VOLO DELLA TRAVERSATA
 DELL'ATLANTICO CON AEREA "SPIRIT OF ST. LOUIS PILOTATA
 DA CHARLES LINDBERGH



EMISSIONI 3/12/57 STATO COMORE
 MONGOLIA URSS CONGO UNGHERIA
 PER RICORDARE LA CAGNETTA
 LAIKA"

12 АПРЕЛЯ-
ДЕНЬ КОСМОНАВТИКИ



Toppani Como Premier Four



Alberto Bolaffi s.r.l.
Via Cavour 17
10128 Torino
ITALY

ANNIVERSARIO DEL PRIMO SATELLITE COSTRUITO
DALL'UOMO SPUTNIK I) i VALORE 10 KOPEKI.

URSS EMISSIONE 12/4/87



URSS: diversi VALORI PER ANNIVERSARIO
" SPUTNIK N.I "



REPUBLIQUE GABONAISE

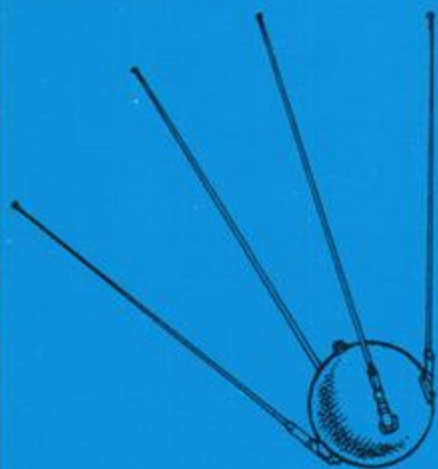


DECOUVERTES
ET
EXPLORATIONS
DE
L'ESPACE



EMISSIONI REP. DEL GABON
GAGARIN- WERSCHEL SCOPRITORE DI
URANO + SHEPARD COSMONAUTA
5 VALORI IN MEMORIA DI GAGARIN

LO SPUTNIK 1



Sputnik significa, in lingua russa, "satellite" come termine astronomico, oppure "compagno di viaggio" nel parlare comune. Questo "compagno di viaggio" della Terra, numero 1 della serie, pesava 83,6 kg: una sfera metallica con il diametro di 58 centimetri. Dalla sua superficie si allungavano verso l'esterno quattro antenne di quasi tre metri di lunghezza. Ottimo il loro funzionamento, i segnali radio in codice che esse diffusero furono captati dai radioamatori più attenti e organizzati.

Dopo il lancio, il satellite si sistemò su un'orbita variante da 228 a 946 chilometri, che percorreva in 96 minuti con un'inclinazione rispetto all'equatore di 65,1 gradi. I segnali trasmessi permisero di studiare la concentrazione degli elettroni nella ionosfera e la densità e temperatura dell'alta atmosfera.

semplice, lo Sputnik appunto. Il primo veicolo spaziale costruito dall'uomo fu l'inizio un lungo programma teso a sperimentare capsule adatte al trasporto di esseri viventi in grado di rientrare sulla Terra.

Già un mese dopo, il 3 novembre, lo Sputnik 2 partiva per lo spazio con la cagnetta Laika. Si raggiungerà il successo il 12 aprile 1961 con il lancio di Yuri Gagarin, il primo cosmonauta della storia.



Russia 1957 - Serie di 2 valori emessa per commemorare il lancio del Satellite Sputnik I.

I DOCUMENTI FILATELICI

Le Poste sovietiche hanno sempre utilizzato le emissioni filateliche per segnalare le imprese scientifiche di maggior rilievo. Il francobollo è un documento ufficiale di grande diffusione e a tutti permette di conservare e ricordare immagini, dati, cronologia di ogni avvenimento. Un mese dopo il lancio dello Sputnik due francobolli da 40 copechi, in colori diversi, furono messi in vendita: riproducono il satellite che ruota intorno al globo terrestre. Gli anniversari, negli anni che seguirono, non furono dimenticati. Particolare rilievo assunse la celebrazione del trentesimo anniversario nel



Yuri Gagarin, il primo uomo nello spazio.

ВА СОВЕТСКОМУ
РОДУ!

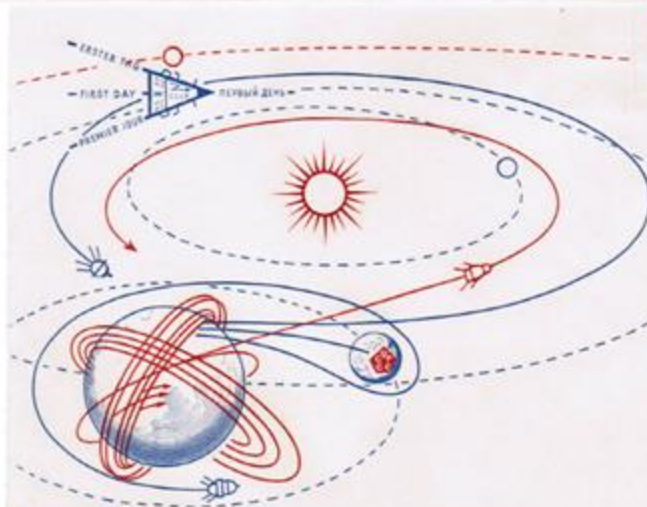
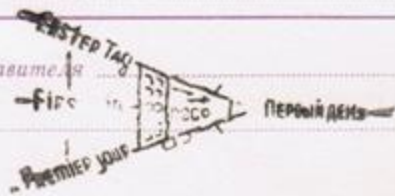


Куда _____



Кому _____

Адрес отправителя _____



15-15-862
МОСКВА 10



Handwritten address label on a triangular piece of paper. The text includes 'FIRST TAG', 'FIRST DAY', 'PREMIER JOUR', and 'Первый день'.





EMISSIONI IN ONORE DEL COSMONAUA
EMISSIONI IN ONORE DEL COSMONAUTA
GAGARIN URSSe BULGARIAI99I



BULGARIA EMISSIONE 1988
PER FESTEGGIARE IL 25° ANNIVERSARIO
DELLA PRIMA DONNA NELLO SPAZIO



U.R.S.S. EMISSIONE 1976 2 VALORI
CON A BORDO DUE ASTRONAUTI
PER LA PRIMA VOLTA V. TERESKOWA
E IL COSMONAUTA BIKOSKI



MONGOLIA EMISSIONE 9 AGOSTO 1982
CAMBOGIA EMISSIONE 1985 CHE
RAPPRESENTA VOSTOK N.6 NELLO SPAZIO

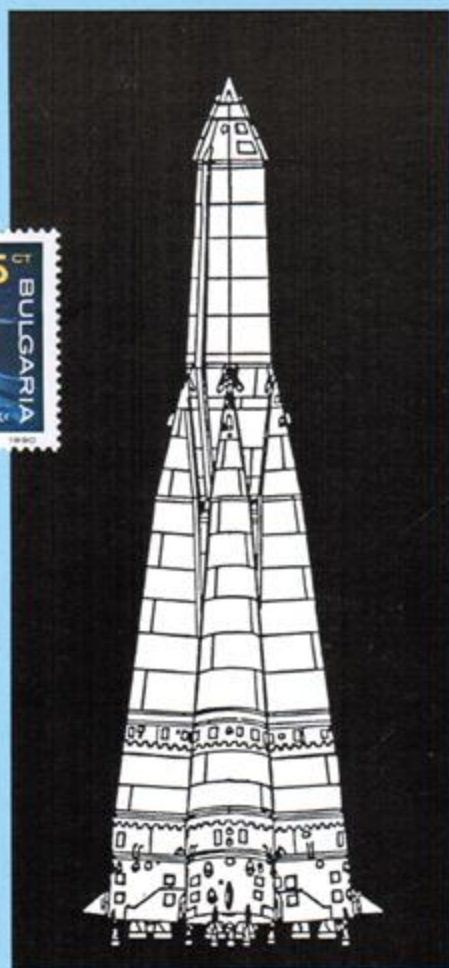
Il primo satellite artificiale



UN NUOVO "COMPAGNO DI VIAGGIO"

Il primo satellite artificiale della Terra fu lanciato nel 1957 dal cosmodromo sovietico di Bajkonur, che si trova a trecento chilometri da questa città, vicino alla cittadina di Tjuratam nel Kazakistan meridionale. Il 4 ottobre un razzo vettore, alto quasi trenta metri e pesante 265 tonnellate, spinse nello spazio lo Sputnik 1, un satellite scientifico che rimase intorno alla Terra per 92 giorni e rientrò il 4 gennaio 1958, disintegrandosi nell'atmosfera, dopo aver compiuto circa 1400 orbite intorno al nostro pianeta. Fu la prima realizzazione pratica dell'astronautica, la scienza e la tecnica che studiano e realizzano i voli spaziali. Il lancio, che prese alla sprovvista l'opinione pubblica mondiale, fu la conseguenza di una decisione politica. Gli scienziati furono sollecitati a realizzare senza indugio il

lancio di un satellite. Aveva inizio la gara spaziale. Il 1° luglio 1957 era cominciato l'Anno Geofisico Internazionale e l'Unione Sovietica intendeva così partecipare al suo programma. Per battere sul tempo la concorrenza, costituita dagli americani, Serguei Korolev, il capo progettista, rinunciò a una macchina complessa e fece costruire il satellite più



Il razzo vettore SL-1 dell'Unione Sovietica che portò in orbita lo Sputnik nel 1957.





6 VALORI EMESSI DA URSSS
e VIETNAM 4 OTTOBRE 1957
PRIMO SATELLITE ARTIFICIALE



Турбул де ла Премьер Жур

Всесоюзное Объединение
«МЕЖДУНАРОДНАЯ КНИГА»
Москва, 113095



Alberto Bolaffi s.r.l.
Via Cavour 17/F
10123 Torino, Italy

MOSCA 16/12/1988 1 VALORE UN RUBLO
SU BUSTA QUESTA EMISSIONE E' STATA
SOPRANOMINATA "PENNY NERO DELLO SPAZIO"



STATO DEL GUERNSEY 1 VALORE 26 P.
1969 "INAUGURAZIONE DELL' UFFICIO
POSTALE LUNARE".



EMISSIONE 1965 VALORE I RUBLO, PRIMA USCITA NELLO SPAZIO d'UN COSMONAUTA "BELAJEV e LEONOV"

1401



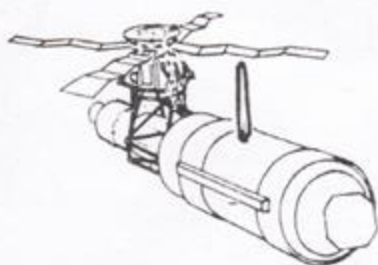
CUBA EMISSIONE 1991 PER IL 30° ANNIVERSARIO DEL PRIMO UOMO NELLO

SPAZIO



URSS EMISSIONE 6/8/1961
2 VALORI WOSTOK 2 COSMONAUTA
TITOV.

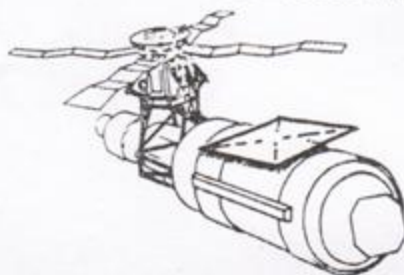
ASTRONAUTS DEPLOY SUNSHADE



ASTRONAUTS PASS SUNSHADE
PARASOL THROUGH SKYLAB
AIRLOCK



CONRAD, KERWIN, AND WEITZ SUCCESSFULLY
DEPLOY PARASOL OVER SKYLAB TO COOL
VEHICLE DOWN TO WORKING TEMPERATURE
SO THAT FULL MISSION CAN BE COMPLETED



PER VIA AEREA
PAR AVION

Mod. 24-

26 MAGGIO 1973 LANCIO DEL MODULO
"SKYLAB" CON 3 ASTRONAUTI A BORDO
CONRAD, VERWIN, WEITZ. NEI DUE

MA 9-FAITH 7



ASTRONAUT L. GORDON COOPER Jr.
22 ORBIT FLIGHT



Leroy S. Cooper Jr.

MA-9 launch
from Cape Canav-
eral May 15 put
Cooper in near-per-
fect orbit to begin
34-hour trip. Shot
was .0002 of a de-
gree from target win-
dow, velocity within
one fps of perfect.

CLYDE J. SARZIN
PORT WASHINGTON, Pa.
NEW YORK, U.S.A.

15 MAGGIO 1963 LANCIO NELLO SPAZIO
DEL RAZZO "MA 9 FAITH 7" CON ABOARD
L. GORDON COOPER CHE COMPI' 22 ORBITE
IMPIEGANDO 34 ORE.

In occasione dell'Incontro Russo-Americano nello spazio

Amici nello Spazio



2 VALORI EMISSIONE 1981 U.R.S.S.
COLLABORAZIONE SPAZIALE "KOSMOS"

URSS/ROMANIA

Apollo-Soyuz

Docking module pilot
Donald D. Slayton

Internal arrangement of
docked configuration

25th Anniversary of
Apollo-Soyuz Test Project

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

GRENADA/CARRIACOU & PETITE MARTINIQUE

Soyuz 19 Commander
Alexei Leonov

Apollo 18 Commander
Thomas P. Stafford

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

Apollo 18-Soyuz 19
Mission badge

Donald D. Slayton about to
greet the Soviet commander

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical Mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft executed 96 orbits in 143 hours and 31 minutes, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits during a time of 217 hours and 30 minutes.

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

Soyuz 19

25th Anniversary of Apollo-Soyuz Test Project

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

GRENADA/CARRIACOU & PETITE MARTINIQUE

Soyuz 19 Commander
Alexei Leonov

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

Apollo 18 and
docking adapter

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical Mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft executed 96 orbits in 143 hours and 31 minutes, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits during a time of 217 hours and 30 minutes.

INCONTRO "APOLLO SOYUZ"
 I VALORE 6 DOLLARI CONFOTO DEL COMANDANTE DELLA SOYUZ 19
 ALEXEI LEONOV.



I VALORE EMISSIONE 1975
INCONTRO SOYUZ/APOLLO "INTERCOSMOS"



REP. DEM. TEDESCA (RDT) INTERCOSMOS VIAGGIO CON LA
COLLABORAZIONE DI CECOSLOVACCHIA/RUSSIA/BULGARIA



2 VALORI
CUBA
INTERCOSMOS





5 VALORI EMISSIONE 1980
 VIAGGI ORGANIZZATI INSIEME
 URSS/MONGOLIA URSS/FRANCIA



25° ANNIVERSARIO PROGETTO APOLLO/SOYUZ
3 VALORI REP. DELLE MALDIVE



STATI UNITI (USA) 1975
APOLLO /SOYUZ



TRE VALORI EMISSIONE 1978
 INTERCOSMOS" URSS/CUBA
 URSS/REP.DEMOCRATICA TEDESCA



8 VALORI OPERAZIONE VIAGGI IN COOPERAZIONE
CON INDIA, SIRIA, CUBA



4 VALORI EMISSIONE 1981
 OPERAZIONE "INTERCOSMOS"
 URSS/CECOSLOVACCHIA URSS/ROMANIA
 + TUTTI GLI STATI PARTECIPANTI

Apollo-Soyuz

25th Anniversary of Apollo-Soyuz Test Project

Saturn IB launching on July 15, 1975. It was the last flight of an Apollo capsule.



THE GAMBIA D15 THE GAMBIA D15 THE GAMBIA D15



Docking module pilot
Donald O. Stayton

Apollo 18 Commander
Thomas P. Stafford

Command module pilot
Vance B. Brand

Apollo 18 Command service module with docking adapter docked with Soyuz 19 on 19 July 17, 1975.

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical Mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft executed 96 orbits in 143 hours and 31 minutes, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits during a time of 217 hours and 30 minutes.

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

Apollo-Soyuz

25th Anniversary of Apollo-Soyuz Test Project

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical Mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft executed 96 orbits in 143 hours and 31 minutes, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits during a time of 217 hours and 30 minutes.

Apollo-Soyuz
Mission Badge



THE GAMBIA D25

INCONTRO "APOLLO / SOYUZ PER IL XXV ANNIVERSARIO
3 VALORI CON TRE COSMONAUTI AMERICANI:
DONALD STAYTON/TOMAS STAFFORD/VANCE D.



ASTP
ANNIVERSARY
17 July 1975

25th Anniversary of Apollo-Soyuz Test Project

Apollo-Soyuz

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft completed 96 orbits in 143 hours of flight, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits in 111 hours and 30 minutes.

July 17, 1975, Apollo 18 and Soyuz 19 spacecraft dock in orbit

LESOTHO M8
Apollo 18 with the docking module is waiting to combine with Soyuz 19 to itself

LESOTHO M8
Soyuz 19 in space

LESOTHO M8



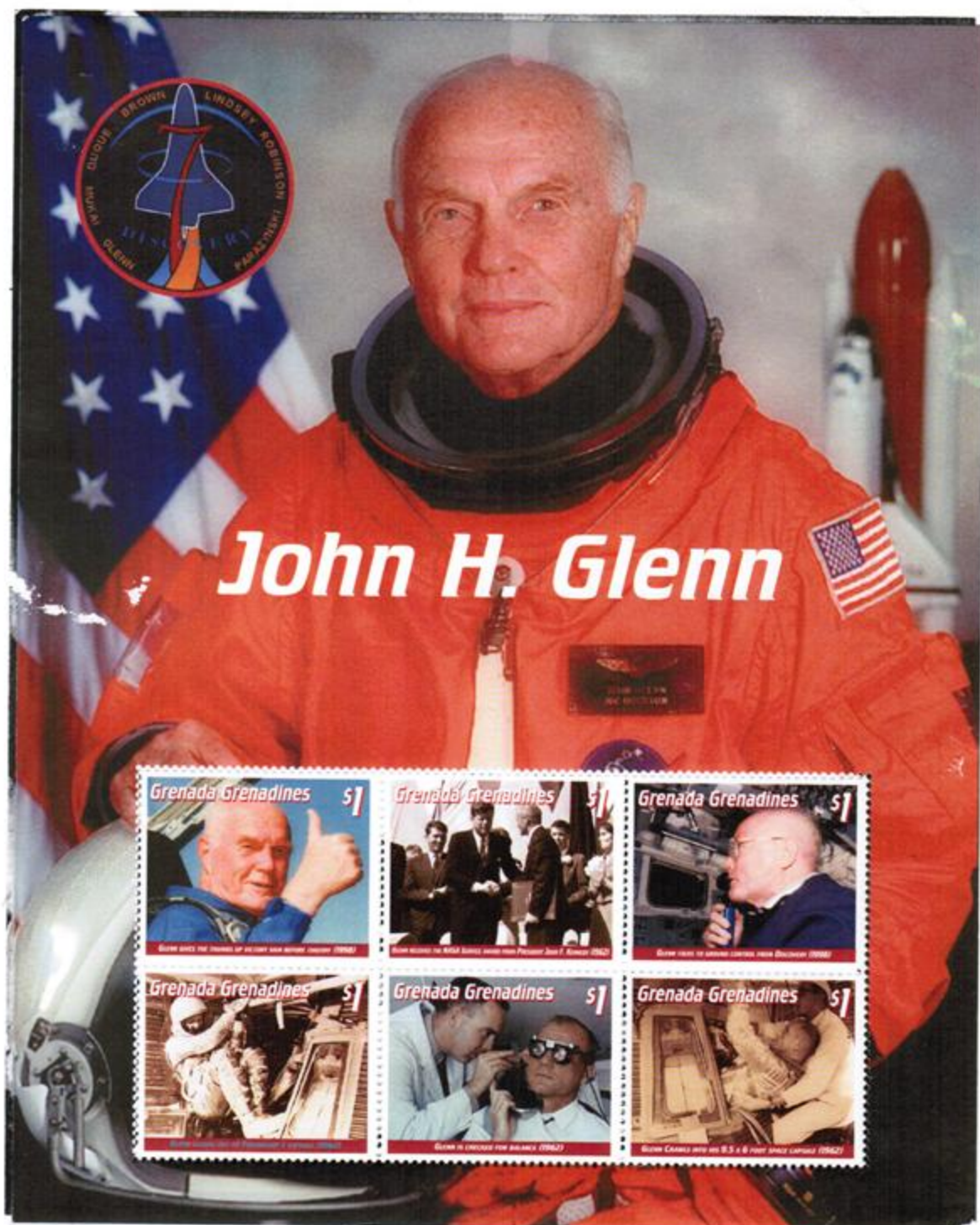
5 VALORI EMISSIONE 1975
 "COOPERAZIONE NELLO SPAZIO
 APOLLO/SOYUZ 3



7 VALORI DI VARI STATI PER METTERE IN EVIDENZA
LO STUDIO METEOROLOGICO DELL'ATMOSFERA.



8 VALORI "INTERCOSMOS" URSS/UNGHERIA
 URSS/GERMANIA URSS/CECOSLOVACCHIA
 URSS/ROMANIA

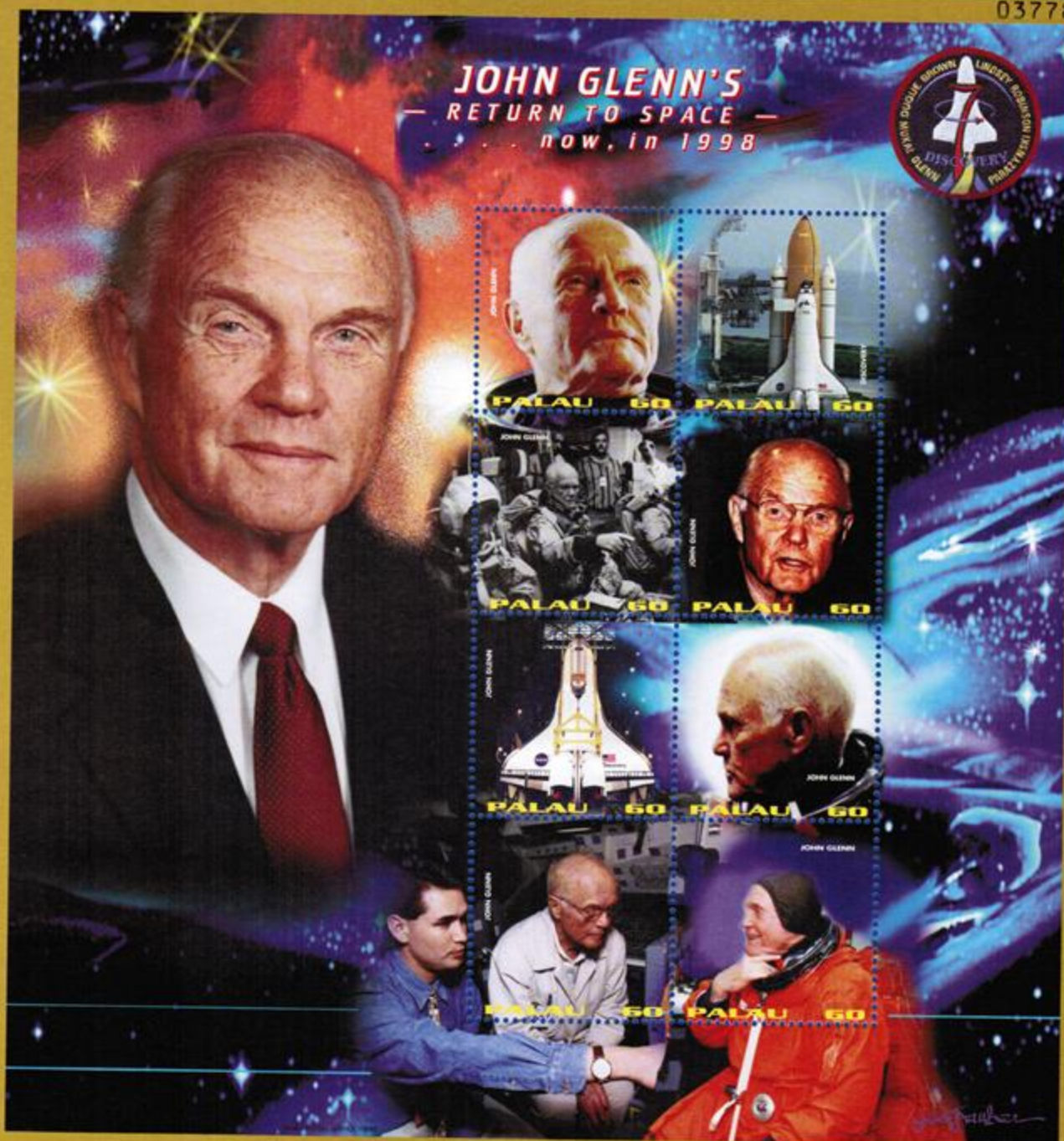


John H. Glenn

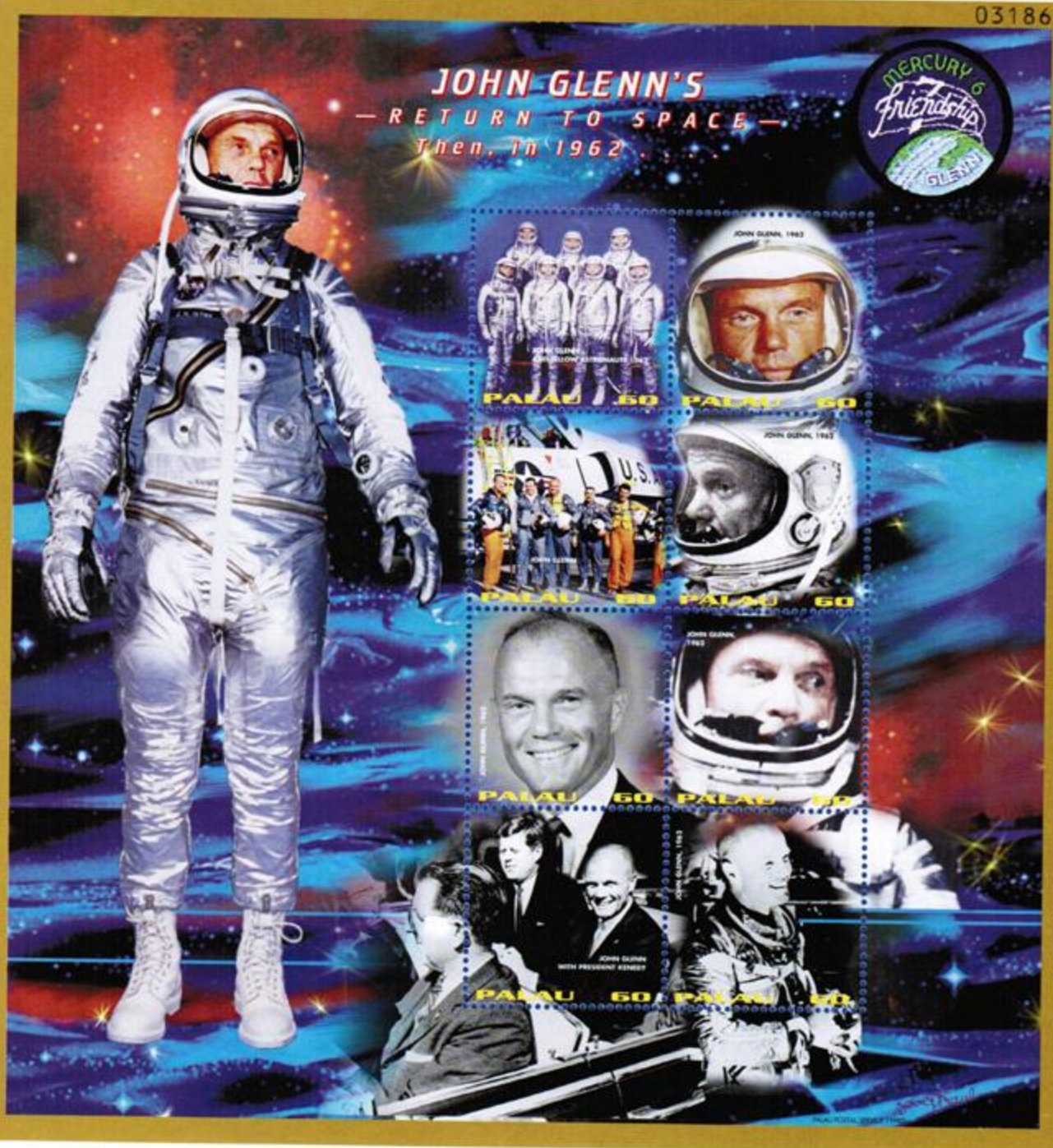
JOHN GLEN 1° ASTRONAUTA AMERICANO
 CHE NEL FEBBRAIO 1962 EFFETTUA'
 il VOLO SPAZIALE CON IL RAZZO
 MERCURY E LA CAPSULA "FRIENDSHIP 7"

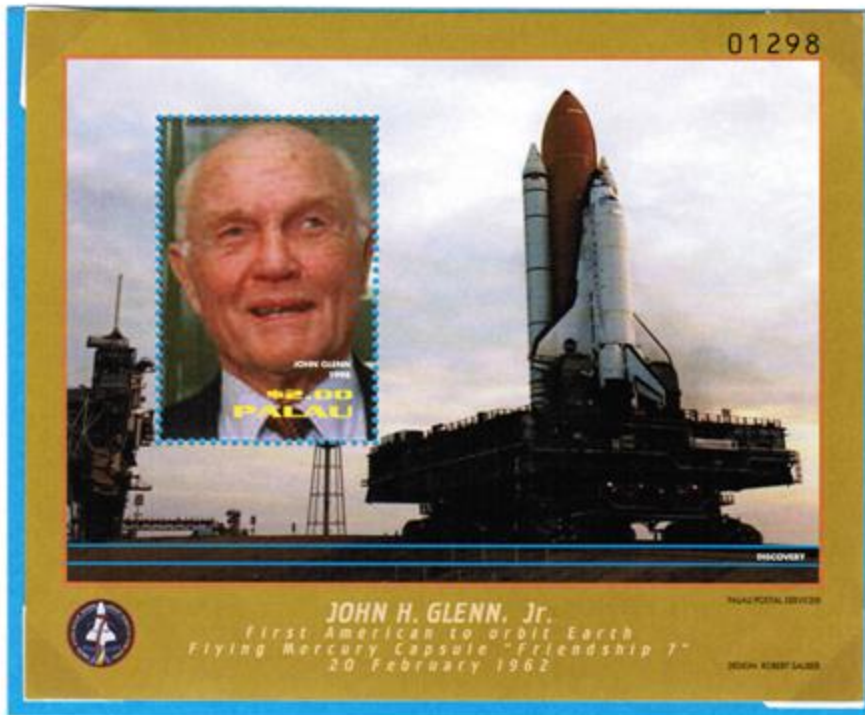
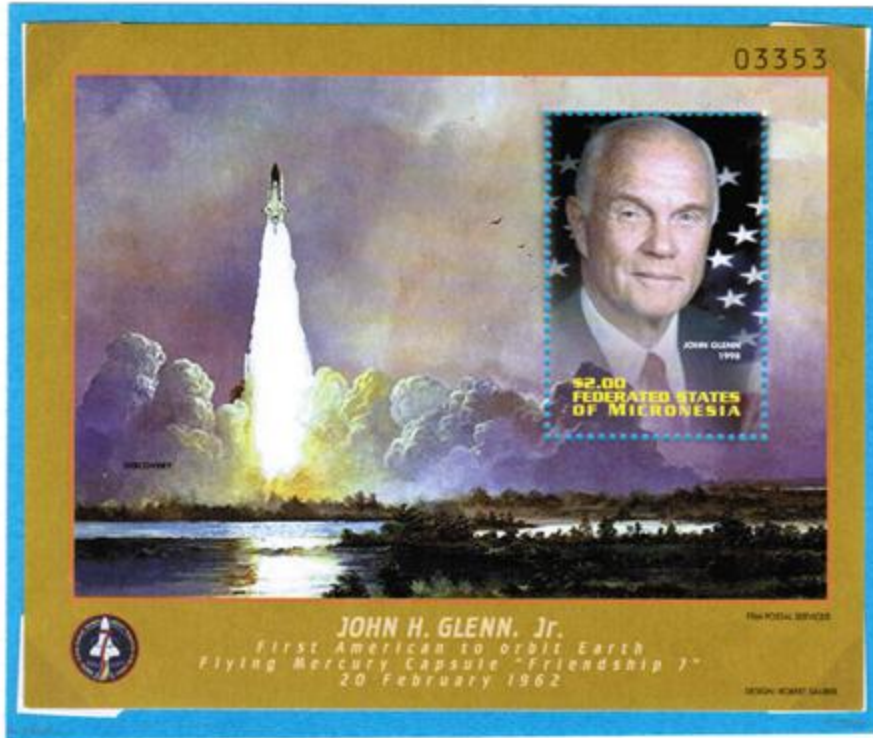
03778

JOHN GLENN'S
 — RETURN TO SPACE —
 now, in 1998

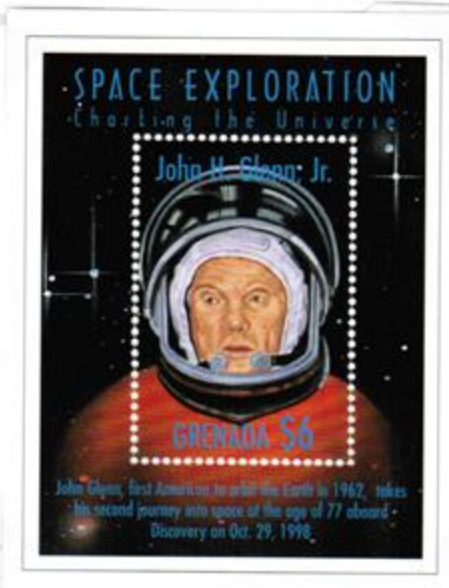
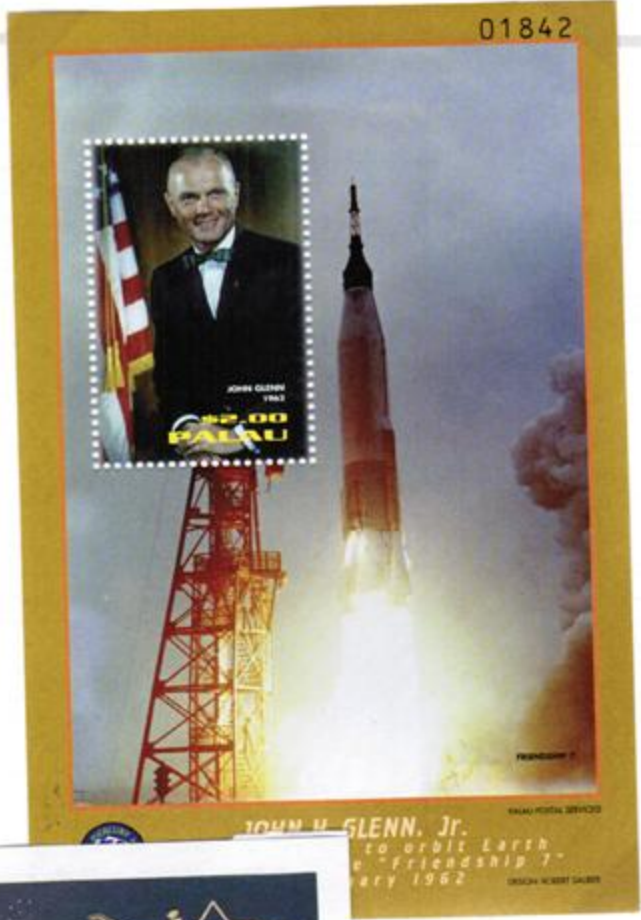


COLLEZIONE DEDICATA A JOHN GLENN'S EROE DELLO SPAZIO
 "RITORNO DALLO SPAZIO" NOVEMBRE 1998 A BORDO CAPSULA
 MERCURY 1962.

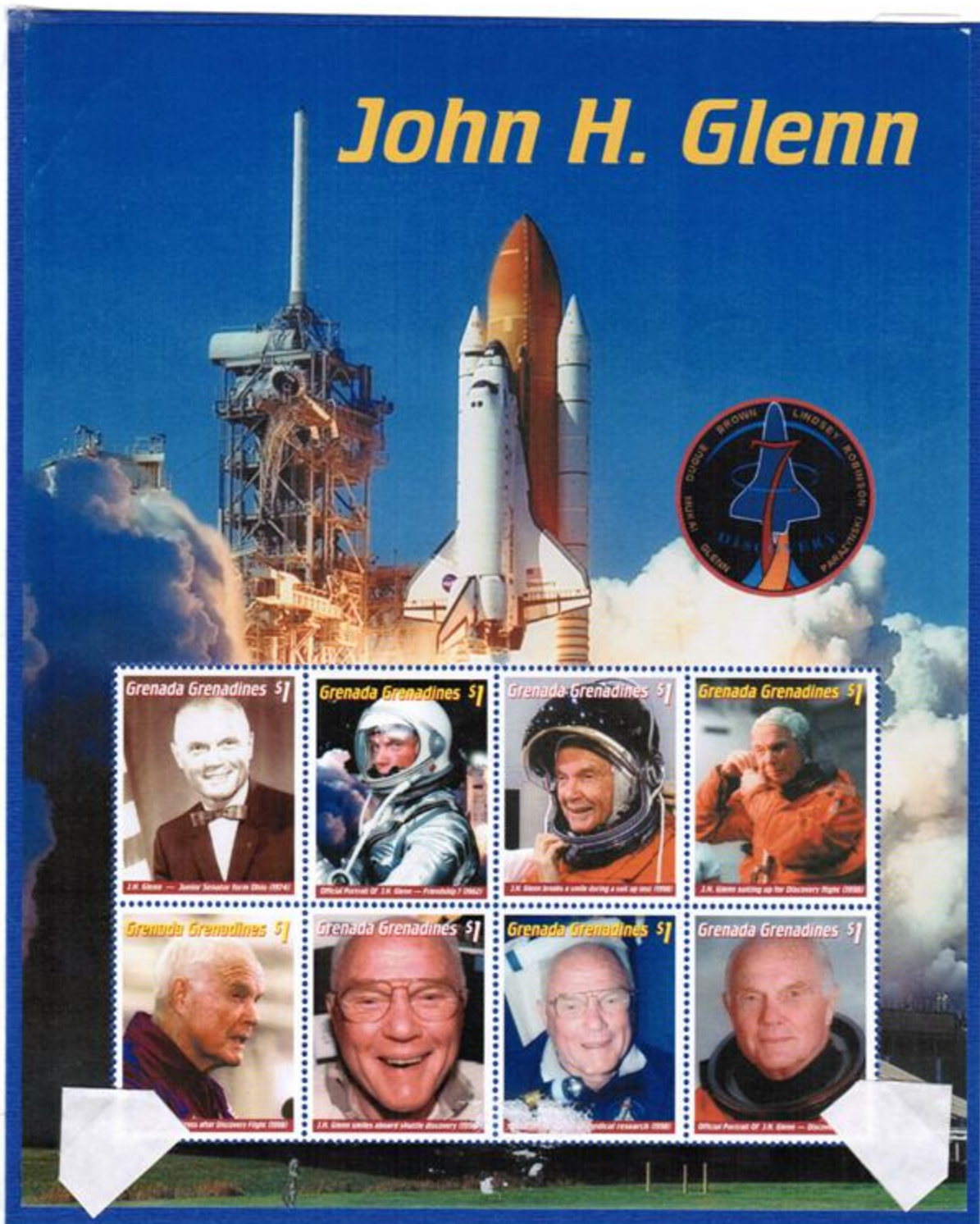


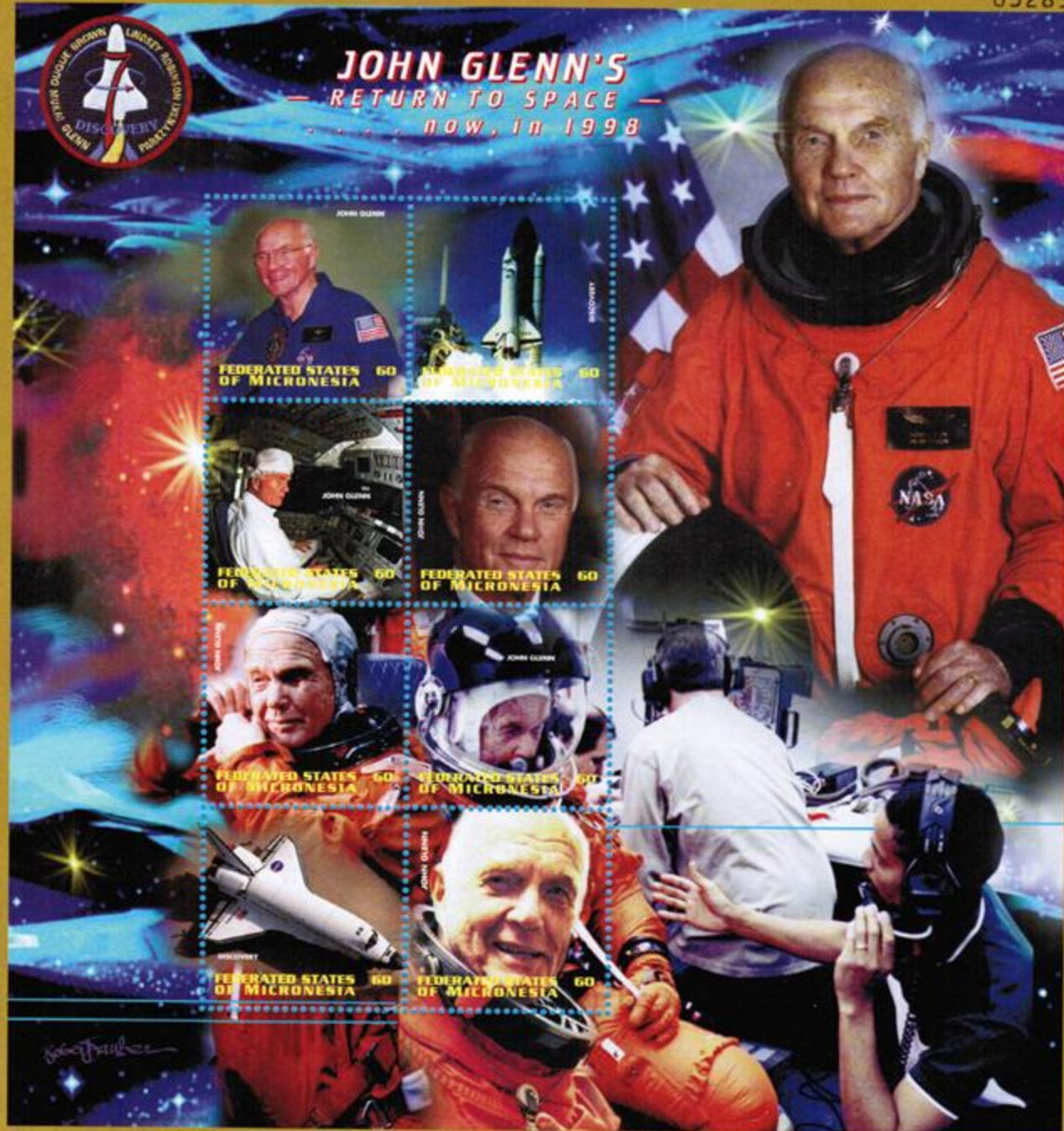


01842



John H. Glenn





04000



JOHN H. GLENN, Jr.
First American to orbit Earth
Flying Mercury Capsule "Friendship 7"
20 February 1962

PH: PETER SHERIDAN

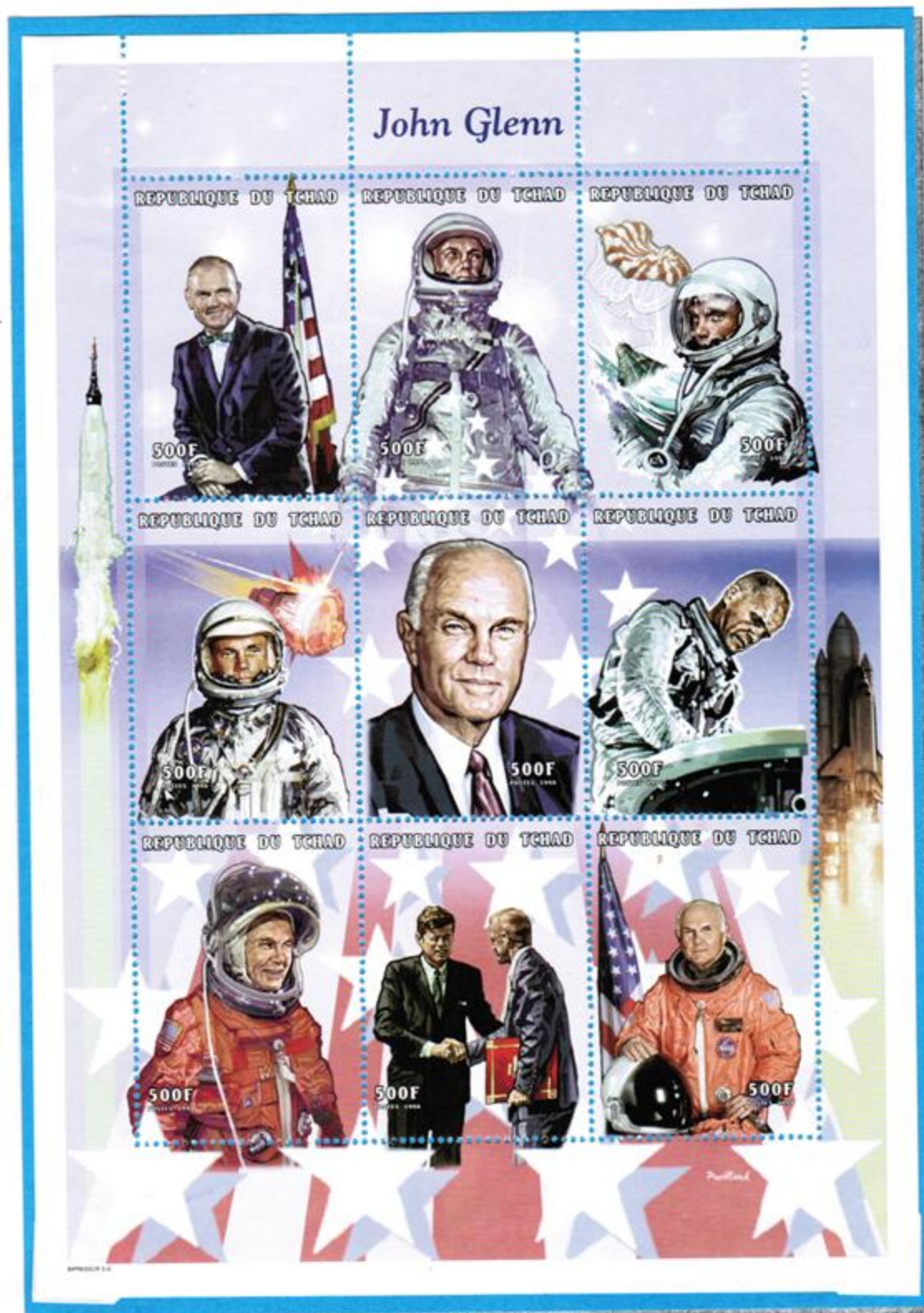
DESIGN: ROBERT LARSON

03027



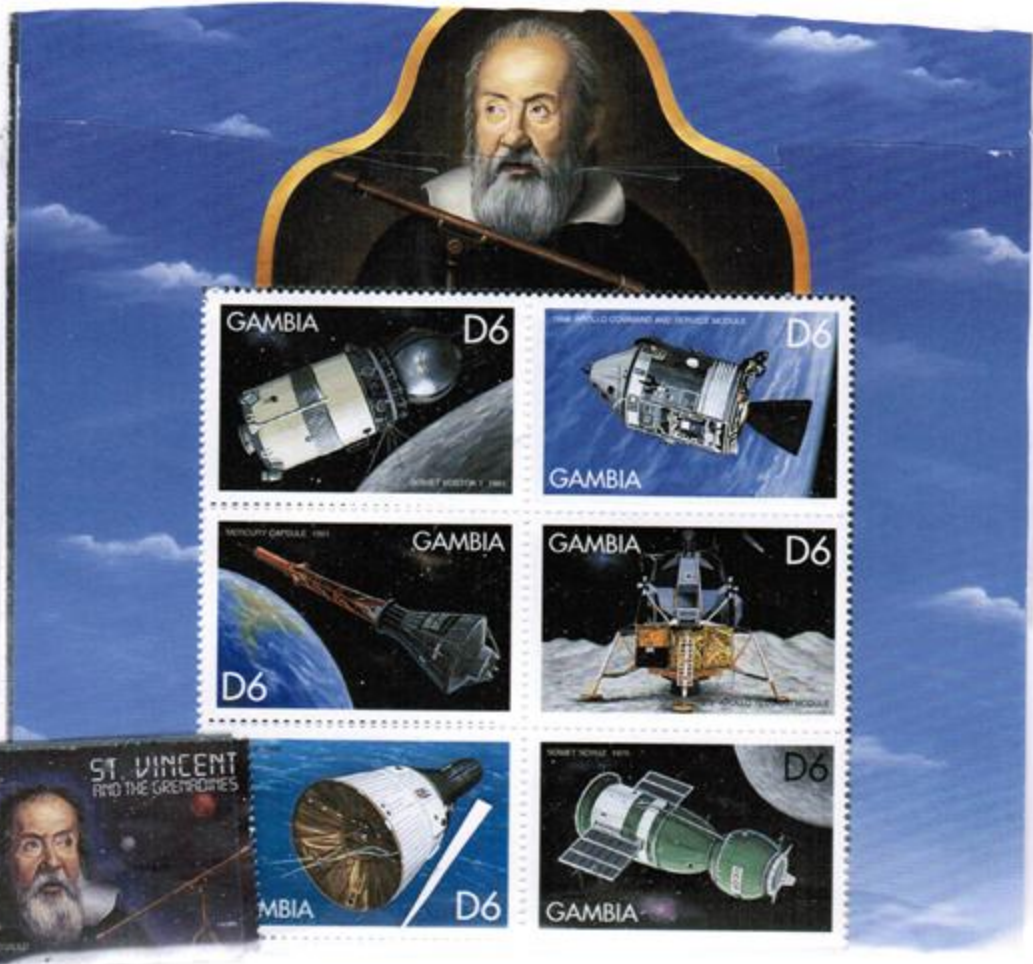
JOHN GLENN'S
 — RETURN TO SPACE —
 Then, in 1962 . . .





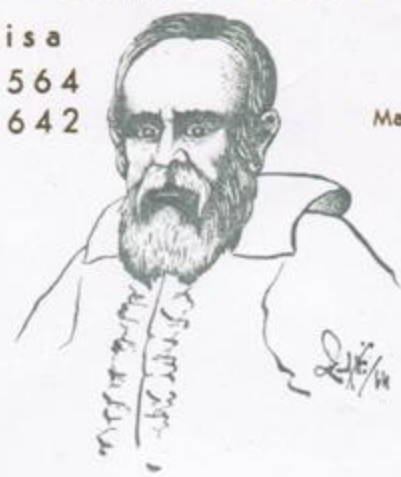


59



GALILEO GALILEI

Pisa
1564
1642



Fisico
Matematico



4° Centenario della nascita

F.D.C.
ROBETTI

SEI VALORI STATO DEL GAMBIA IN ONORE DI GALILEI



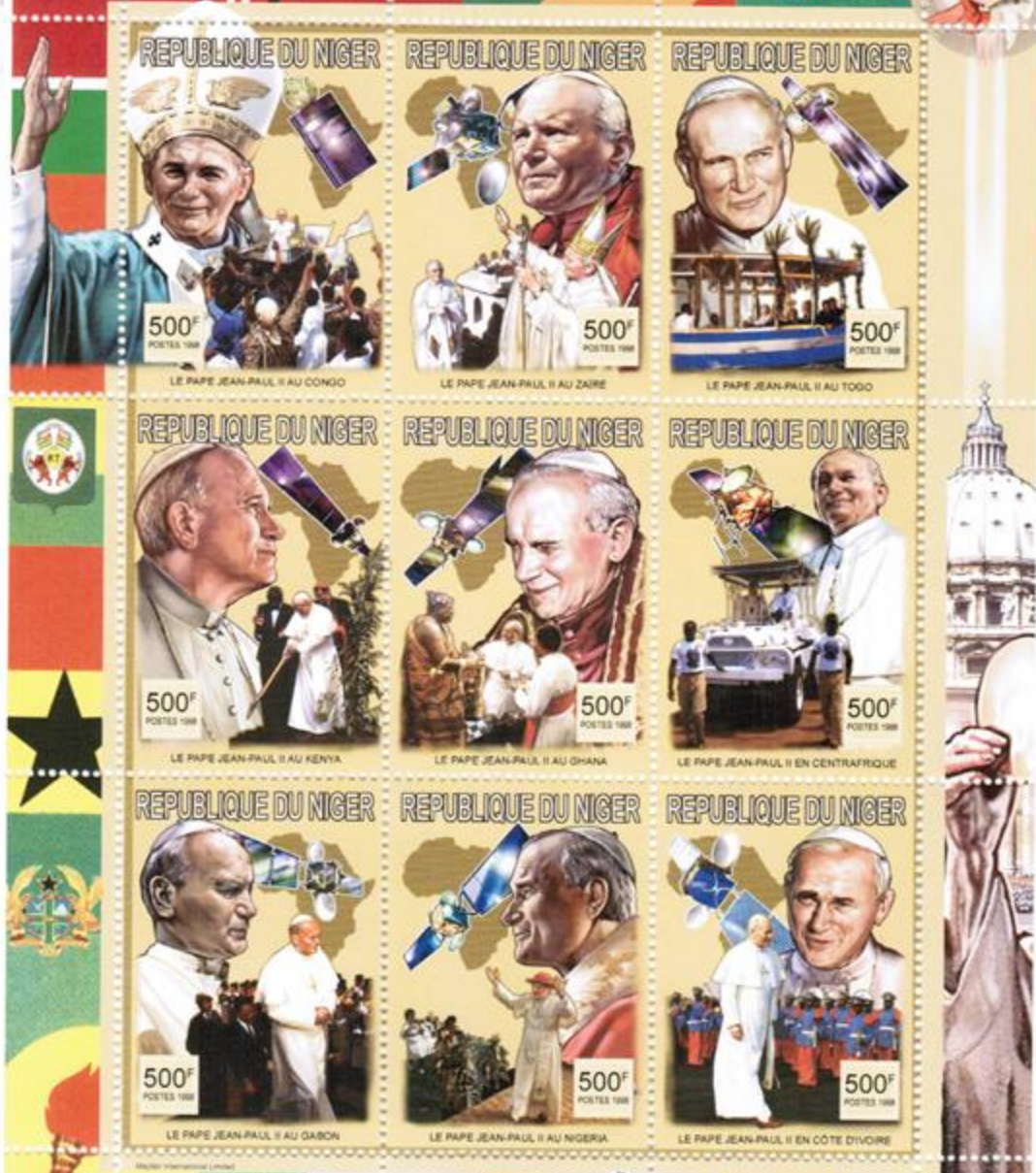
S.VINCENT EMISSIONE 1988 PER IL XXV° ANNIVERSARIO DEL SATELLI
 "TELESTAR" PRIMO SATELLITE DI TELECOMUNICAZIONE
 INTERCONTINENTALE + FOTO DI JOHN F. KENNEDY
 " LO SPAZIO CREA NUOVE FRONTIERE"





S.TOME' E PRINCIPE I VALORE PER IL GIORNO MONDIALE
 DELLE TELECOMUNICAZIONI ANGOLA: 2 VALORI
 REP.MADASCAR I VALORE 1990 MAYFAIR INTERNAZIONALE

VOYAGES DU PAPE EN AFRIQUE



HISTOIRE DE L'AFRIQUE





STATO DI NIUAFO' EMISSIONE 2000 CON MODULO SPAZIALE "INTELSAT" REP. COSTA D'AVORIO I VALORE EMISSIONE 1993 PER L'ORGANIZZAZIONE REGIONALE AFRICANA + ALTRI VALORI MOD. SPAZIALE "INTELSATV°"

Hubble Space Telescope 3850

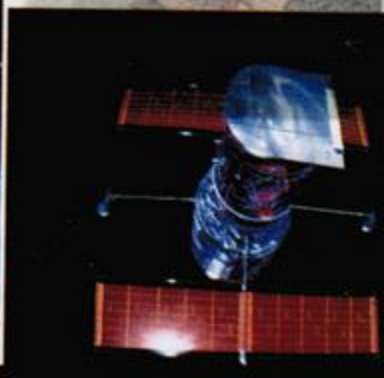


Hubble cutaway, based on NASA schematic drawing

ASTROFISICA NUOVA OSSERVAZIONE GRAZIE AL TELESCOPIO HUBBLE

Ma che baby boom di stelle!

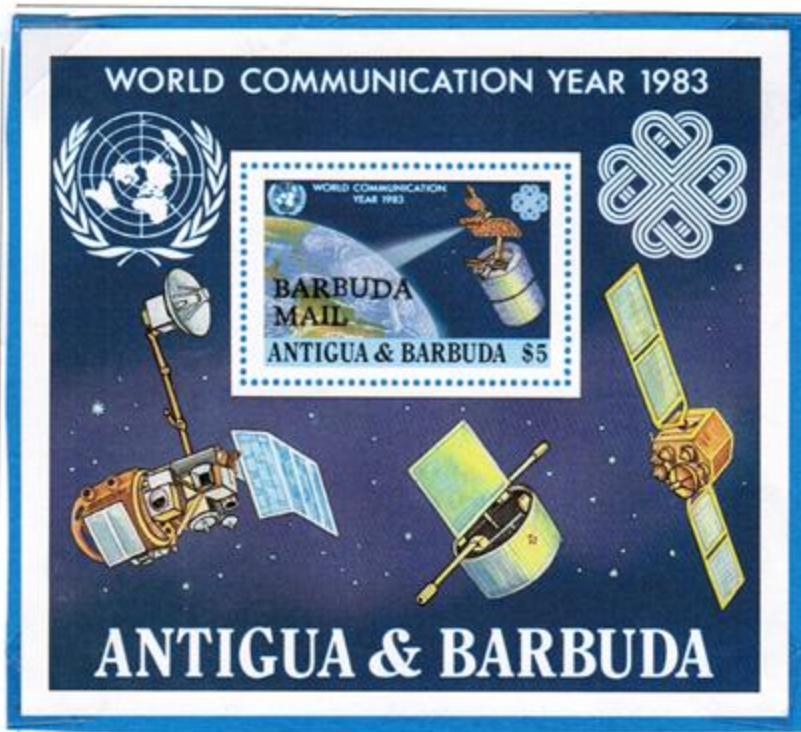
Dopo il Big bang ci sarebbe stato un fuoco d'artificio di astri e galassie. L'annuncio rivoluziona quel che s'ipotizzava sulla nascita dell'universo.



Da sinistra: un disegno su come poteva presentarsi, 500 milioni di anni dopo il Big bang, la genesi delle prime stelle e galassie; il telescopio spaziale Hubble.



6 VALORI PER METTERE IN EVIDENZA IL TELESCOPIO "HUBBLE" CON BASE AMERICANA "NASA"



5 VALORI EMISSIONI 1983 PER COMUNICAZIONI SPAZIALI MONDIALI
 IN ALTO A SINISTRA ANTIGUA & BARBUDA+COOK ISLAND



STATO DELLA GUYANA 7 VALORI
 OPERAZIONE "SMALL'IS BEATIFUL" PICCOLO E BELLO
 6 MODULI DIVERSI PER TRASMETTERE A TERRA.
 "CESAR" SIRIO" TAOS 80 VIKING"SCDI" OFFLQ I"

AÉROGRAMME

PAR AVION

VIA AEREA

ITALIA
300



AVIAZIONE
LEGGERA
DELL'ESERCITO
1951-1981

1951-1981

A. TOFFOLETTI 1981



XXX ANNIVERSARIO
AVIAZIONE LEGGERA
DELL'ESERCITO

AÉROG

PAR A

VIA A



Alitalia



ALITALIA
VOLO INAUGURALE
ROMA - LOS ANGELES
1.6.1984




Italcambio Italia

68



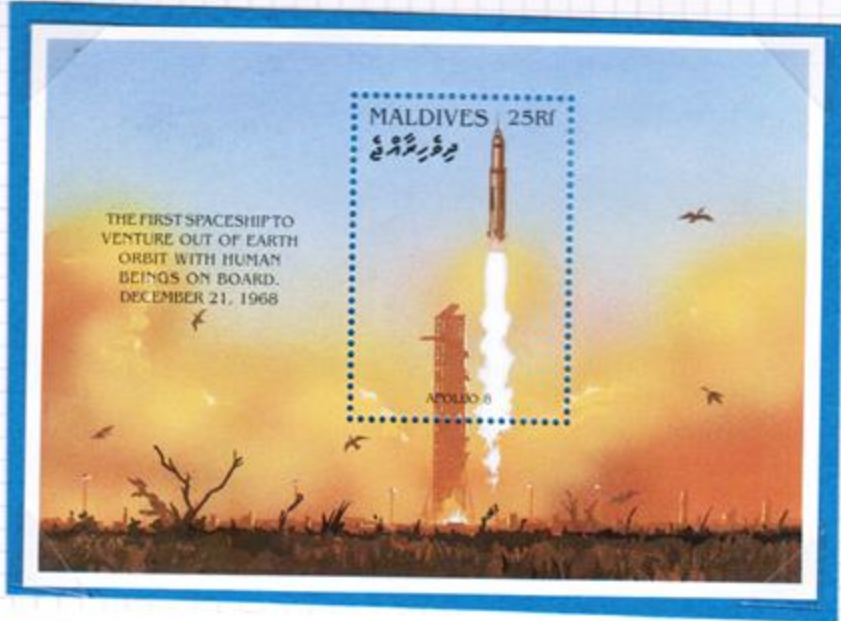
6 VALORI, DIVERSI MODULI SPAZIALI
 "UN/ISY 1992 "INTELSAT"
 GHANA SATELLITE "EARTH STATION 1981



STATO DI DOMINICA VELIVOLI
 SPAZIALI DA SINISTRA IN ALTO:
 "ESSAS 8" ECHO 1 "TOPEX POISEDON"
 DIADEME' EARLY BIRD" MOLYNA"

SOTTO MODULO SPAZIALE "HIPPARCOS"

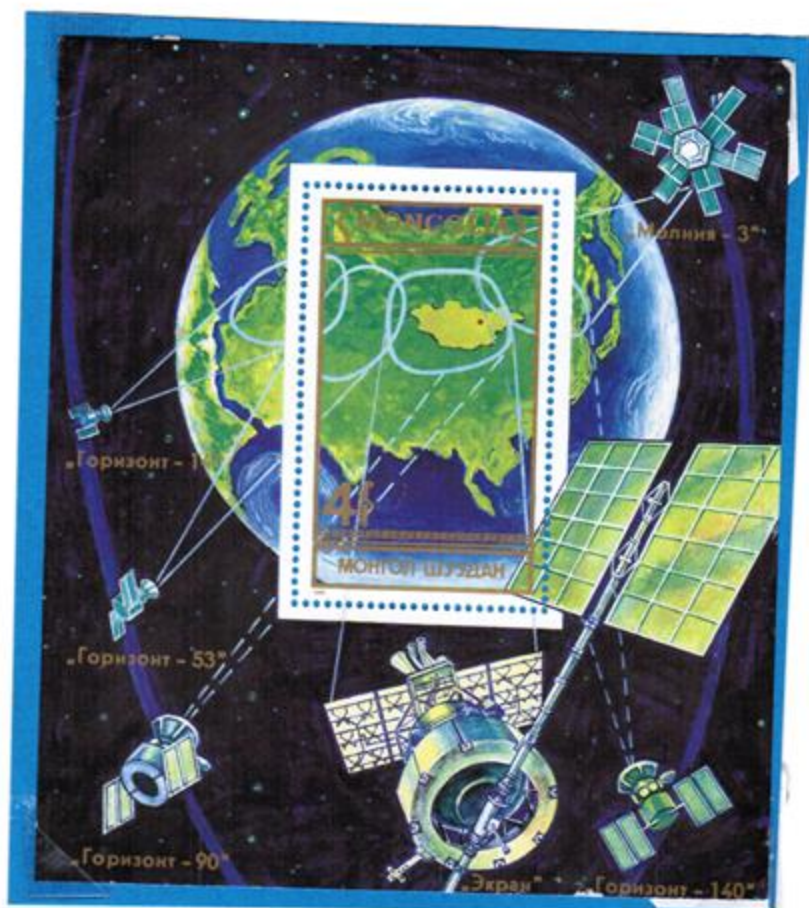
THE GAMBIA-ABUKO SATELLITE EARTH STATION



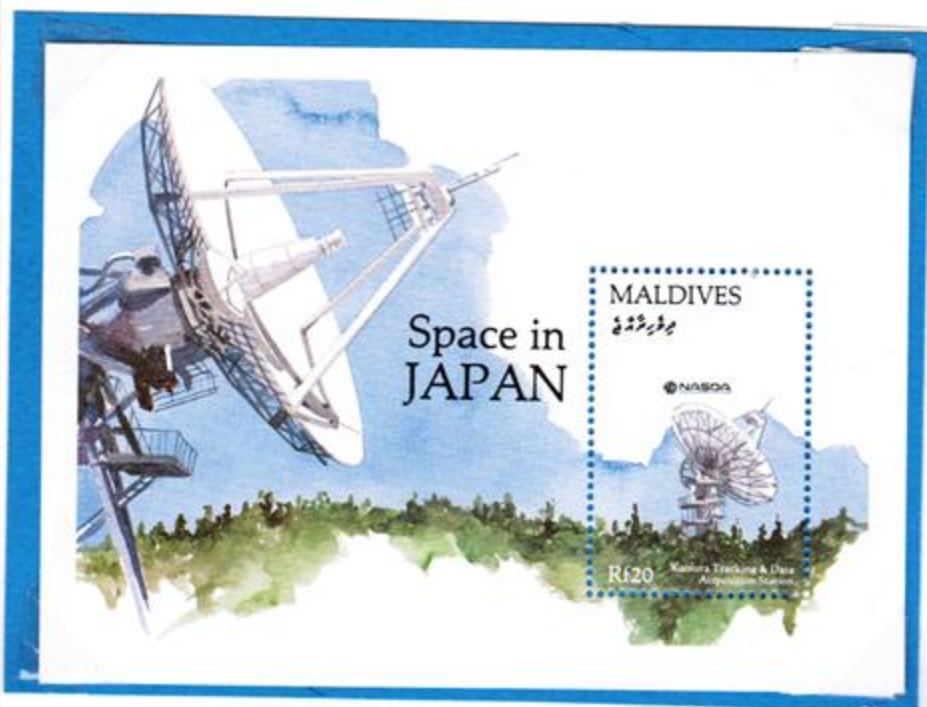
STATO DELLE MALDIVE
 EMISSIONE 1968 "PER LA PRIMA VOLTA
 UN LABORATORIO TERRESTRE SPAZIALE



STATO DELLA MICRONESIA 6 VALORI DEDICATI
 ALLO STUDIO DELLE ATTIVITA' DEI VULCANI
 NEL MONDO.

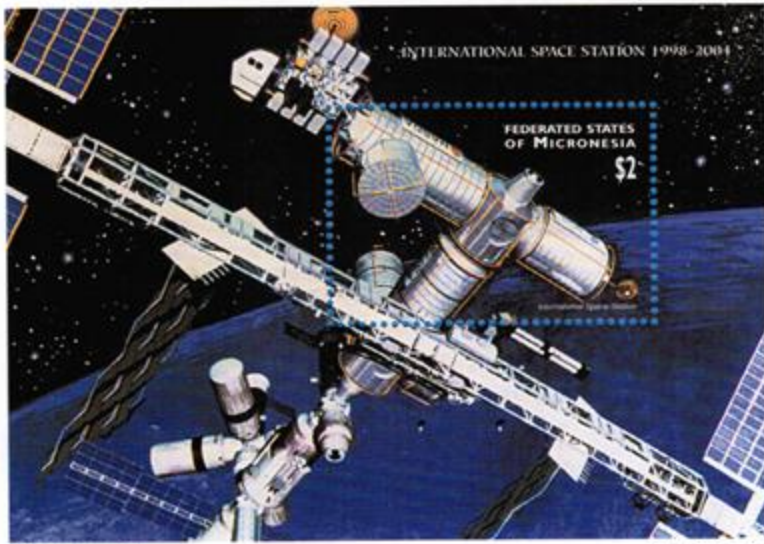


MONGOLIA I VALORE SUL FOGLIETTO
SEI MODULI SPAZIALI CHE COMUNICANO
A TERRA.



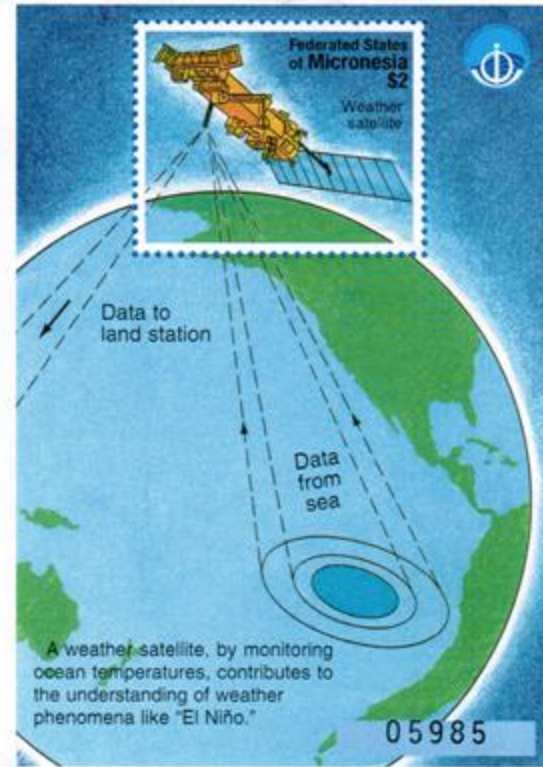
3 VALORI STATO DELLA LIBERIA
TELECOM+ BARBADOS MODULO "INTELSAT"

01929



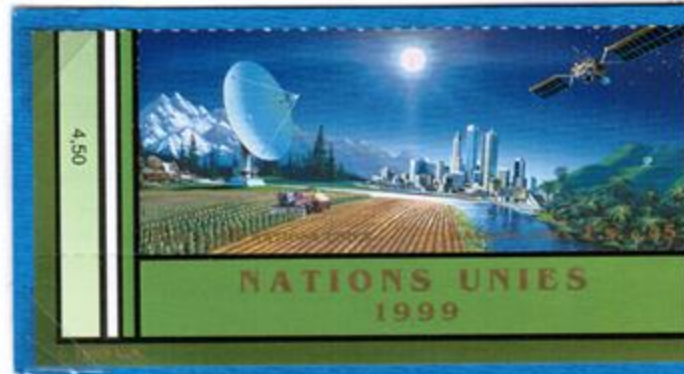
OPSM Postal Service 1999

Design: Lloyd Birmingham

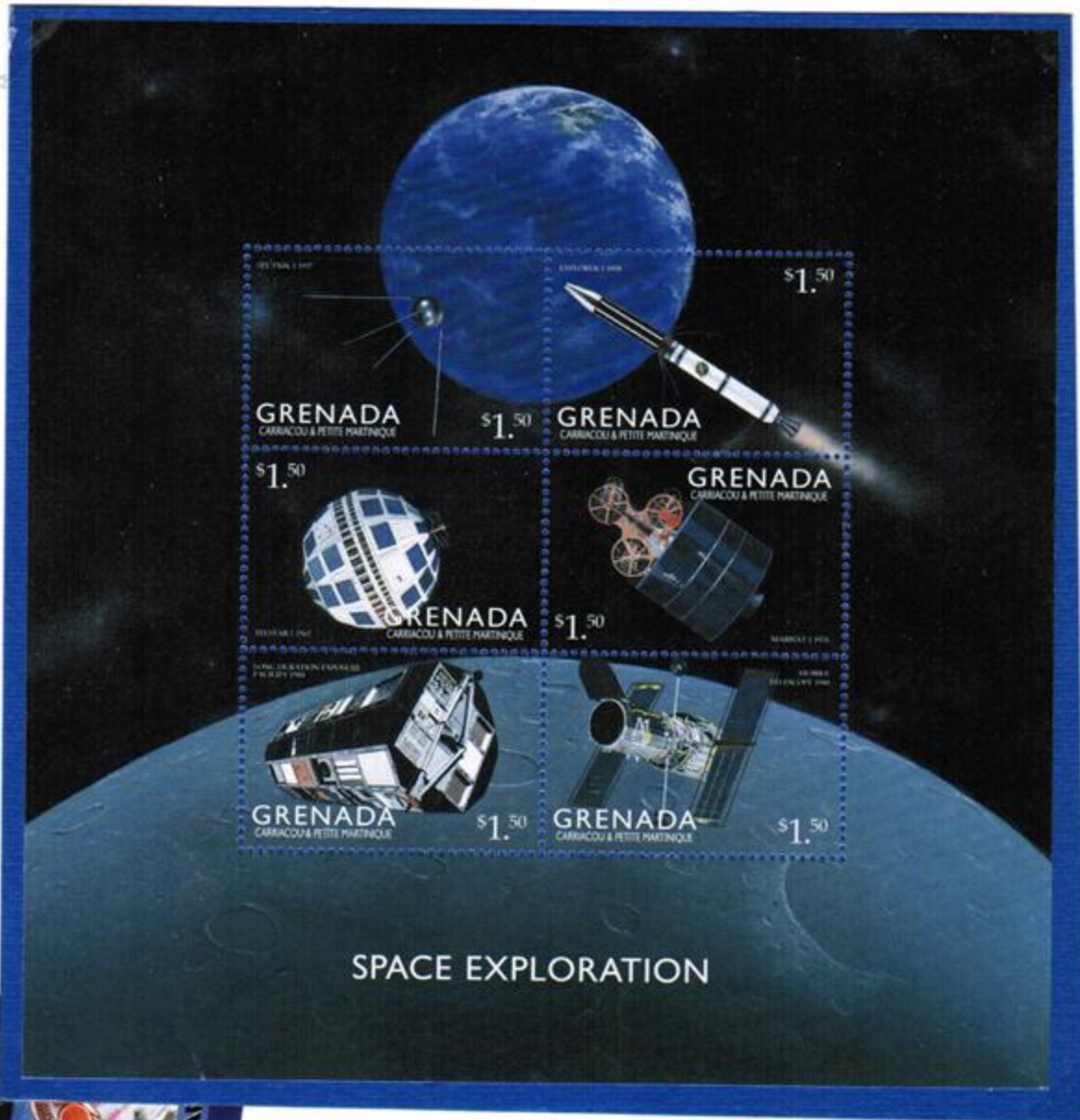


OPSM Postal Service 1999

Design by Lloyd Birmingham



STATO DELLE ISOLE DELLA MICRONESIA
4 VALORI DEDICATE ALLO STUDIO DEGLI
URAGANI E QUELLO CATASTROFICO DENOMINATO
"EL NINO"



SPACE EXPLORATION



GRANADA 6 VALORI PER L'ESPLORAZIONE DELLO SPAZIO DALL'ALTO A SINISTRA SPUTNIK 1957, EXPLORER 1958 TELESTAR 1962 MARISAT 1976 IN BASSO TELESCOPIO



Apollo-Soyuz

25th Anniversary of Apollo-Soyuz Test Project

Apollo 18 Command service module with docking adapter



Launching of A-2 Soyuz on July 15, 1975



ANTIGUA

BARBUDA



Soyuz 19 Commander
Alexei Leonov

ANTIGUA

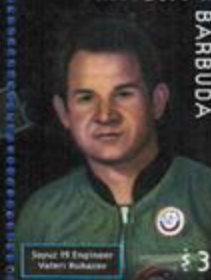
BARBUDA



Soyuz 19 Spacecraft

ANTIGUA

BARBUDA



Soyuz 19 Engineer
Valeri Rubanov

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical Mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft executed 96 orbits in 143 hours and 31 minutes, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits during a time of 217 hours and 30 minutes.

ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

On the 15th July 1975 the USA and USSR jointly set out on a historical Mission whereby the respective crews would link up in space. The mission lasted seven days and the American and Russian Astronauts conducted various experiments, shared meals, and held a joint news conference. The Soyuz 19 spacecraft executed 96 orbits in 143 hours and 31 minutes, and the Apollo 18 spacecraft completed her mission with 136 orbits during a time of 217 hours and 30 minutes.



ASTP
Apollo-Soyuz
17 July 1975

Both in the hatchway connecting the two spacecrafts

Apollo-Soyuz

25th Anniversary of Apollo-Soyuz Test Project



«FALCON»

APOLLO XI 25

1969 APOLLO XI 1994

"We Came In Peace, For All Mankind!"



APOLLO XI 25

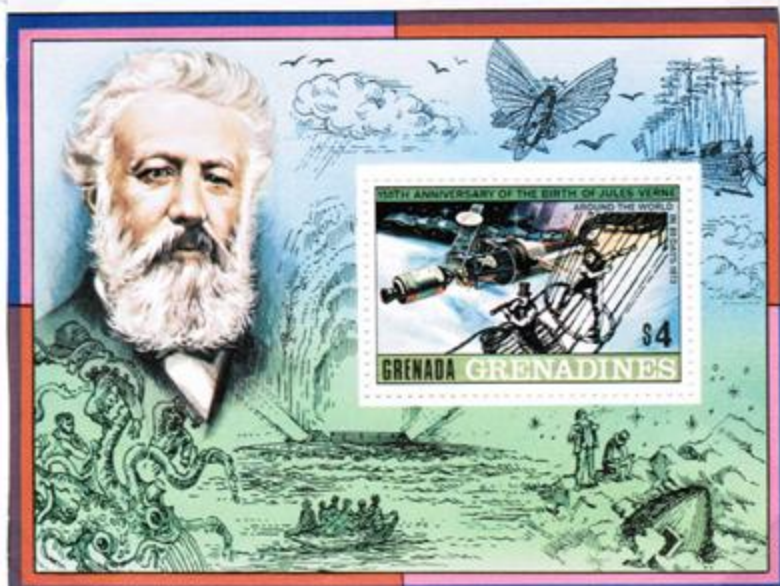
1969 APOLLO XI 1994

"We Came In Peace, For All Mankind!"



DOMINICA 25° ANNIVERSAR

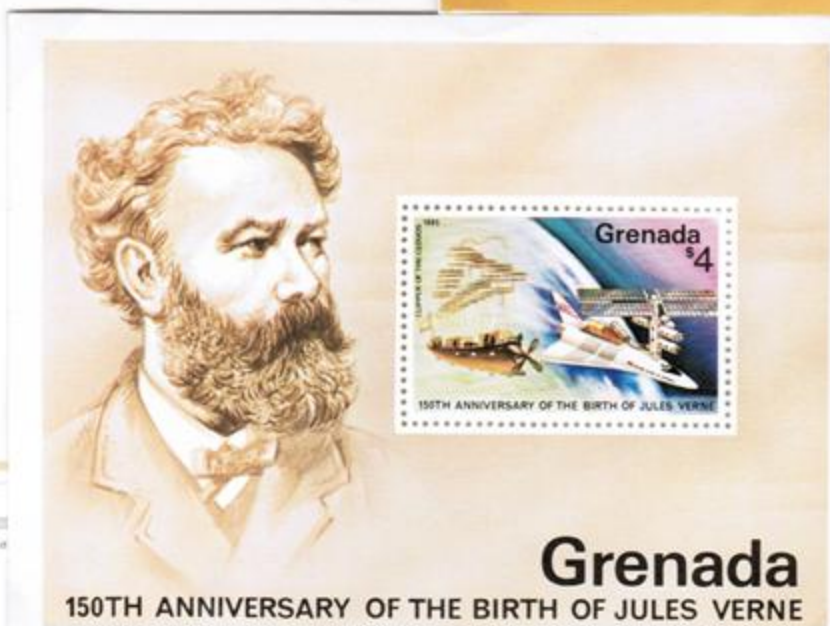
APOLLO XI CON AUTOGRAFI
DEI TRE COSMONAUTI.



GRENADA I VALORE\$ 4 PER IL 150° ANNIVERSARIO DELLA MORTE DI GIULIO VERNE.



ISOLE DI COOK PER L'ANNIVERSARIO DELLA MORTE DI GIULIO VERNE.



SPACE EXPLORATION TOWARDS THE STARS



ISOLE DELLE MALDIVE 6 VALORI ESPLORAZIONE NELLO SPAZIO
 STATO DI GRENADA ANNO INTERNAZIONALE NAZIONI UNITE
 MODULO "INTELSAT" con SATELLITE RESCUE "U.S.A."





3 EMISSIONE DELLA GUINEA IN OCCASIONE DEI GIOCHI INVERNALI
 DI ALBERTVILLE CON SPONDO SU BOLLO DELLA VALLE D'ISERE
 SOTTO 2 VALORI PER IL CAMPIONATO DI CALCIO "ITALIA90"





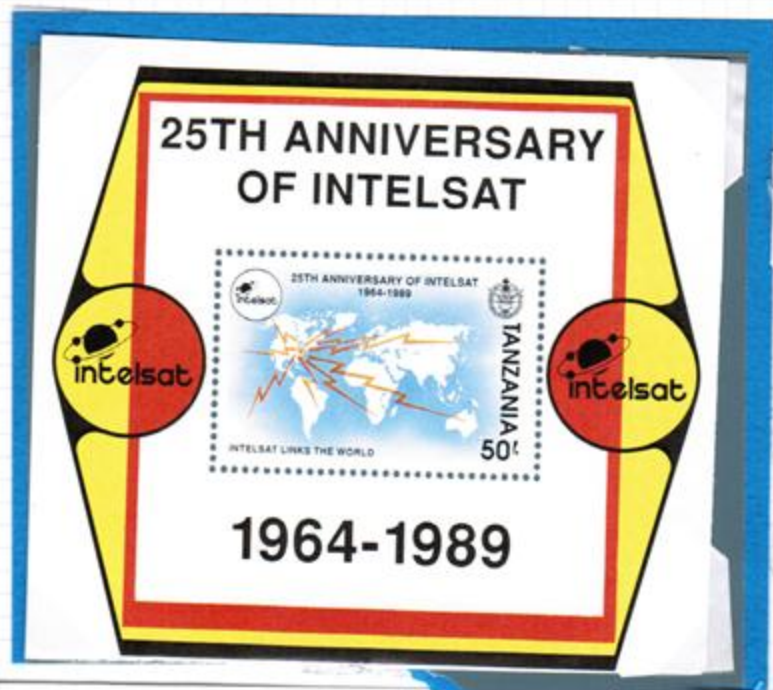
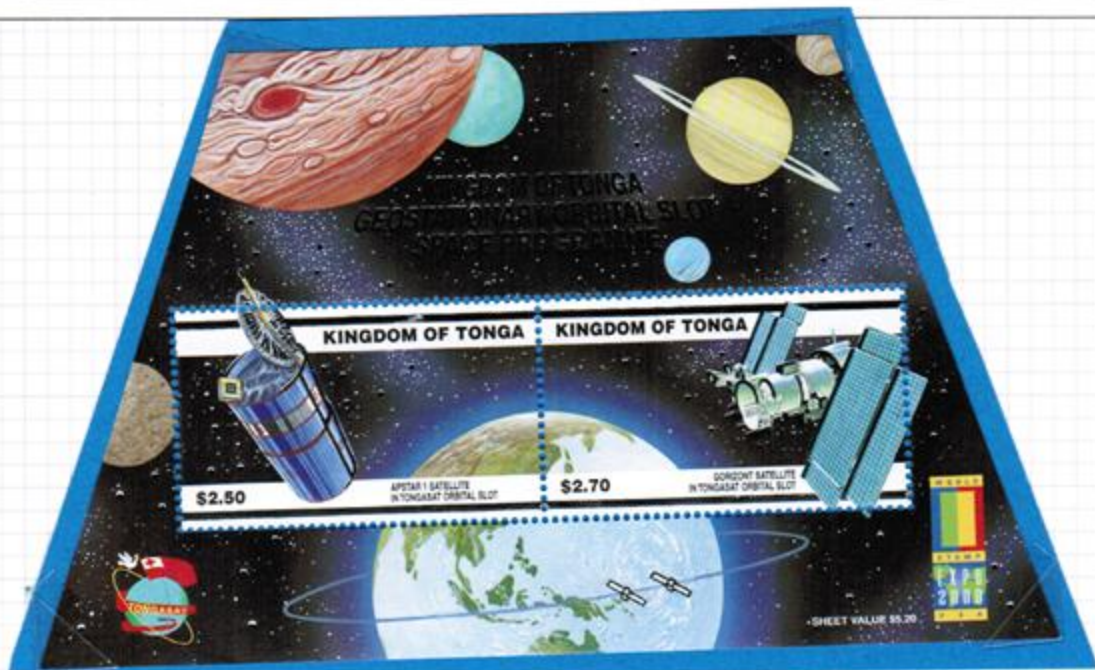
CILE EMISSIONE 30 APRILE 1993 IN OCCASIONE
DELLA II° CONFERENZA SPAZIALE SUD AMERICANA



ECUADOR EMISSIONE 1965 PER RICORDARE IL
CENTENARIO DEL RADIOTELEFONO TRA L'EUROPA
E L'AMERICA.



GUYANA 2 VALORI PER COMUNICAZIONI CON BASI
TERRESTRI (SATELLITE EARTH STATION)



REGNO DI TONGA EMISSIONE PER SATELLITE GEOPISICO ORBITALE "SLOT" PER PROGRAMMA SPAZIALE

TANZANIA EMISSIONE PER IL 25° ANNIVERSARIO "INTELSAT"
 TOGA I VALORE + SENEGAL ANNIVERSARI "INTELSAT"

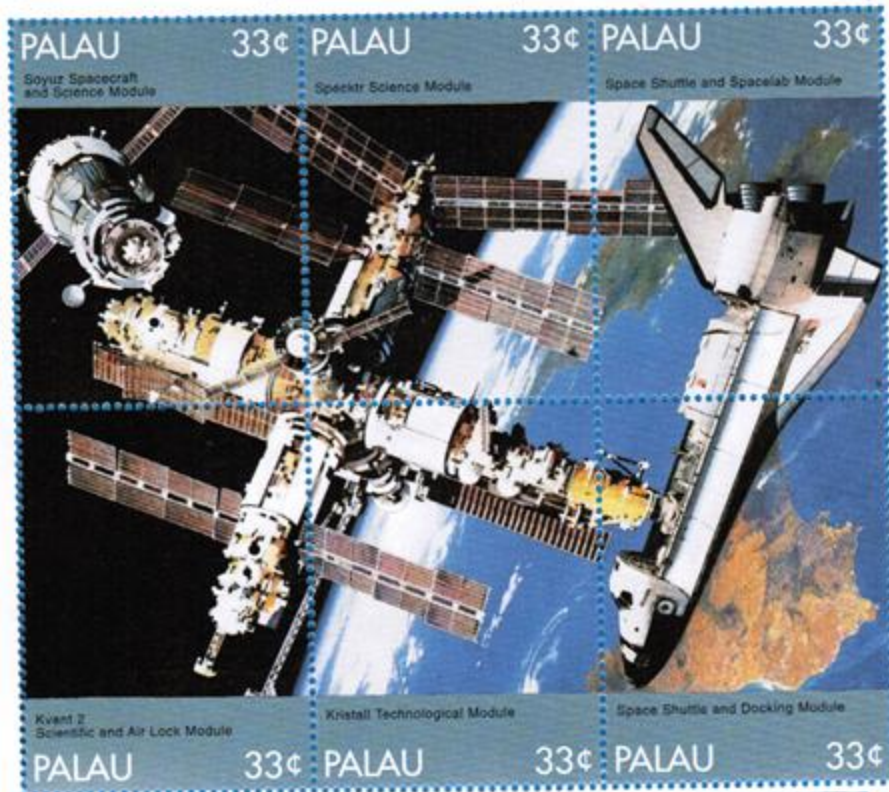
Mir and the Space Shuttles

01997



U.S. - Russian Space Partnerships

1995-1998

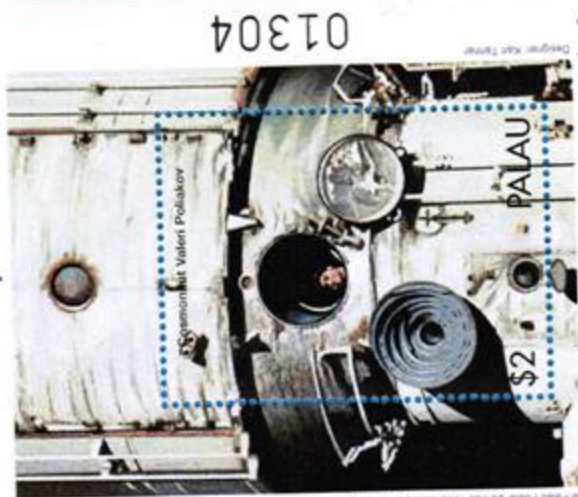


Mir Priroda Science Module May 28, 1996



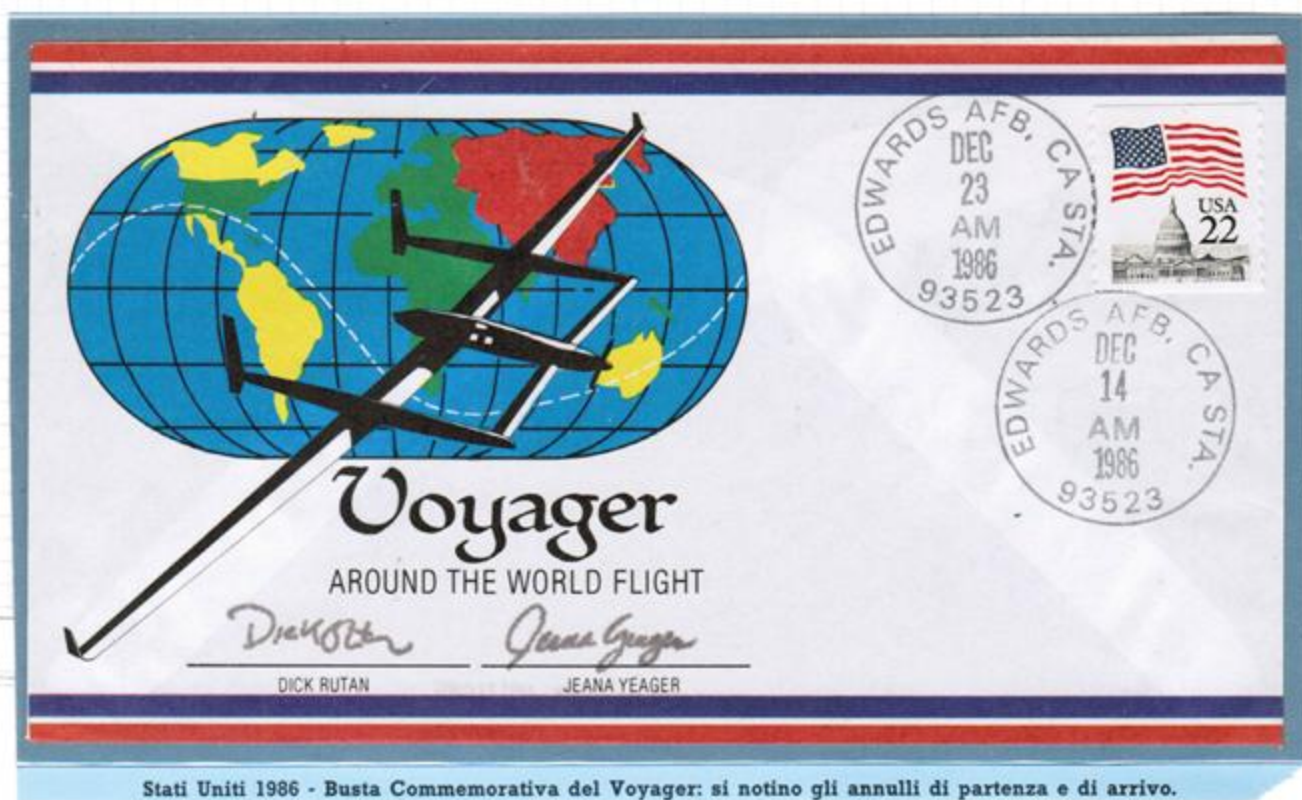
Visitor Shannon W. Lucid, American astronaut biochemist, with cosmonaut Yuri Y. Usachov, Mir flight engineer. Lucid's 5-month stay was an American record for time in space.

Mir
February 1995



Cosmonaut Valeri Poliakov, near the end of his 438-day mission, watches approach of Shuttle Discovery
(The shuttle did not dock.)

STATO DI PALAU 9 VALORI MISSIONE "PACE" PER RICORDARE
I 438 GIORNI PASSATI NELLO SPAZIO DAL COSMONAUTA
VALERY POLIAKOV FEBBRAIO 1995



Stati Uniti 1986 - Busta Commemorativa del Voyager: si notino gli annulli di partenza e di arrivo.

EDWARDS (U.S.A.) I VALORE CENTS 22
OPERAZIONE "VOYAGER" VOLO INTORNO

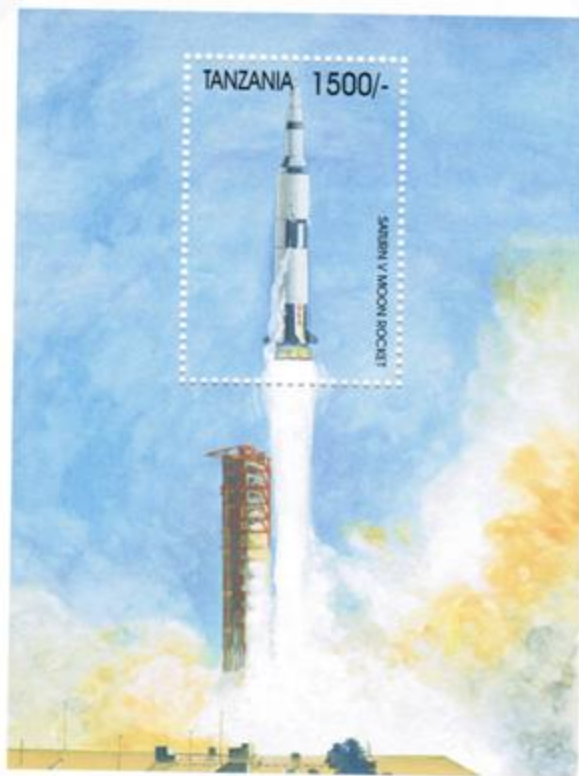
ALLA TERRA PARTENZA IL GIORNO 14/12/86
ARRIVO 23/12/86 PILOTATA DA DICK RUTAN
JEANA YEAGER.



REP. DEL GAMBIA I VALORE D.20
IN CENTRO IL VELIVOLO "VOYAGER" e
G.GALILEI SULLA DESTRA IL PRESIDENTE
DEL GAMBIA.



REP. UGANDA EMISSIONE 1986
I VALORE IO C.A RICORDO DEL 1°
GIRO INTORNO AL MONDO.



KOSMONAVT QADINLAR



대전엑스포 '93 기념우표
POSTAGE STAMP COMMEMORATIVE OF
THE TAEJON EXPO'93



1991년 3월 23일 발행
대한민국 체신부

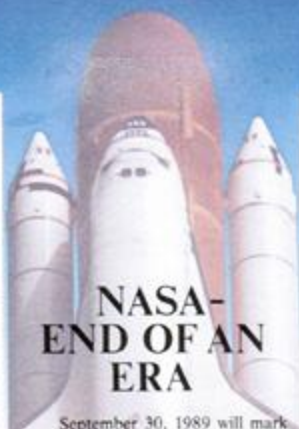
Ascension Island
END OF AN ERA
Tracking Station

Ascension Island
END OF AN ERA
Tracking Station

Ascension Island
END OF AN ERA
Tracking Station

Ascension Island
END OF AN ERA
Tracking Station

Ascension Island
END OF AN ERA
Tracking Station



NASA - END OF AN ERA

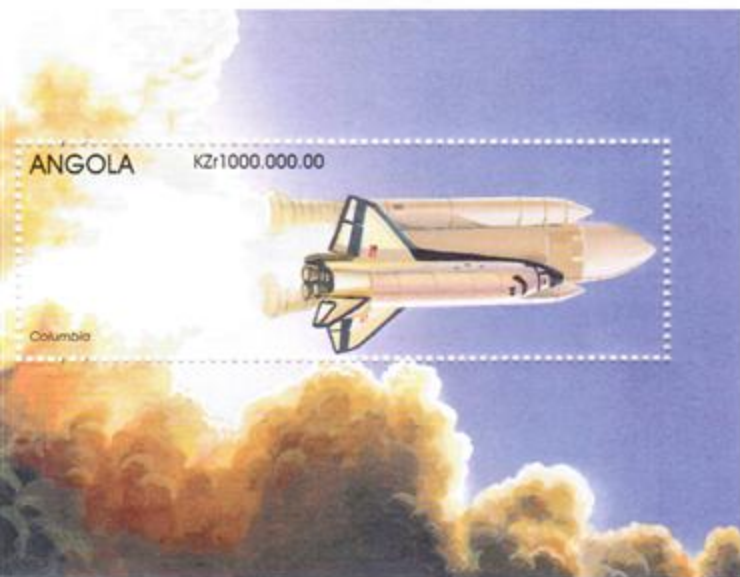
September 30, 1989 will mark the end of an era when the Devil's Ashpit Tracking Station on Ascension Island ceases operation as a NASA facility.

Constructed in 1965 as part of the worldwide network of tracking stations for Project Apollo, the Ascension Station continued to play a major role in spacecraft tracking long after project Apollo was completed. All of the manned Apollo flights, including the first landing of man on the moon, were supported, as well as Project Skylab, an orbiting manned space lab, and the Apollo-Soyuz Test Project with its link-up of the American and Russian spacecraft. Ascension's geographical location permitted important coverage of numerous missions, including many of the major scientific satellite programmes, from launch through to orbital operations and, in some cases as with Skylab, the re-entry following project completion.

1981 saw Ascension supporting the first Space Shuttle flight. With the successful completion of the launch, test and verification of the Tracking and Data Relay Satellite System (TDRSS), the functions previously performed by the Devil's Ashpit Tracking Station (telemetry, tracking, command and ranging) will now be accomplished by the TDRSS Satellite Network instead. The Ascension Tracking Station operation is thus being replaced by the very technology it helped to advance.



10 AVRIL 1981 PREMIERE MISSION ORBITALE





EMISSIONI 1986 STATI DEL MALI ' UGANDA + GUINEA EQUATORIAL
 IN ONORE DEGLI EROI DECEDUTI "GRISSOM WITHE CHAPPE"
 A BORDO DELLA NAVETTA "CHALLENGER"



COLLEZIONI MONOGRAFICHE BOLAFFI - TORINO

L'AVVENTURA CONTINUA

I nuovi programmi degli Stati Uniti e della Russia prevedono, entro la fine del millennio, nuovi progressi e nuove ambiziose conquiste: una base permanente sulla Luna, come punto di partenza per il balzo su Marte, nuove sonde automatiche verso Venere, altre verso i più lontani pianeti esterni del sistema solare, oltre al potenziamento delle piattaforme orbitanti terrestri.

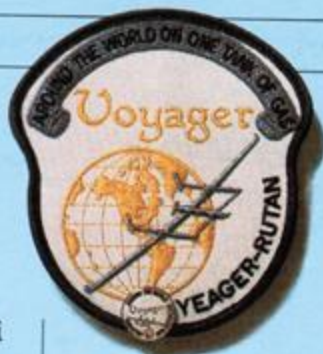
Il desiderio di sempre più ardite conquiste oltre l'atmosfera sembra non avere mai fine, seppure condizionato dai formidabili impegni economici: il francobollo, puntuale cronista della storia, non potrà non commemorare tutte queste fantastiche imprese. La conquista dell'aria e dello spazio non è che agli inizi.

la Conquista dell'Aria e dello Spazio

Autore dei testi: Fernando Corsari
Documentazione iconografica: Archivio fotografico Bolaffi

IL VOLO DEL "VOYAGER"

Il costruttore Burt Rutan riuscì a realizzare questa impresa, unica nella storia dell'aviazione, con un lavoro di preparazione durato sei anni, compiuto da una squadra di volontari e di pochi operai. Il gruppo, con mezzi artigianali e modeste risorse economiche, integrate da donazioni ricercate costantemente, mise a punto un velivolo che può essere definito una vera e propria cisterna volante. Basti pensare che l'aereo, il cui peso era solo di 843 chilogrammi, decollò con un carico di 4 tonnellate di carburante. Era diviso in 17 serbatoi distribuiti



I protagonisti: Dick Rutan, Jeana Yeager con il progettista Burt Rutan.

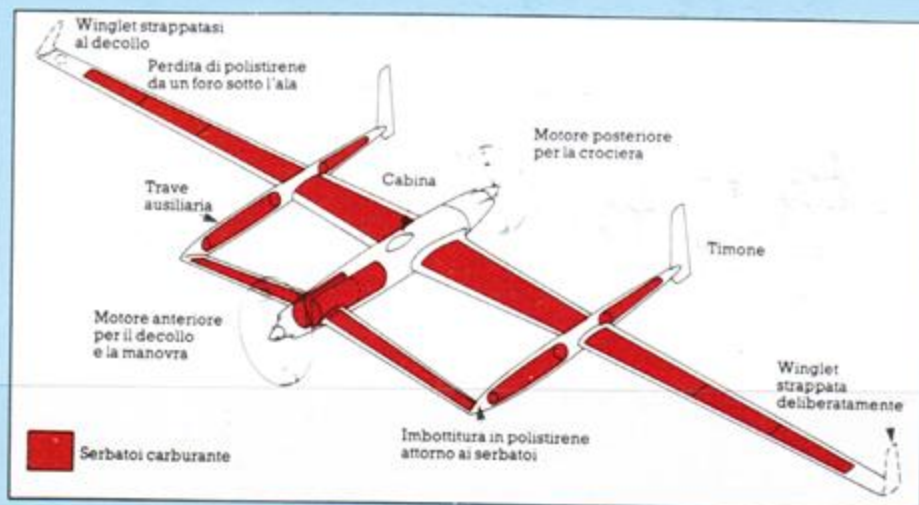


dappertutto, lungo le ali, nelle travi e nella fusoliera, a cui furono aggiunti, per la sopravvivenza, 45 litri d'acqua potabile e 11 chili di alimenti liofilizzati.

Ben allenati, e preparati anche psicologicamente, i due piloti si alzarono dalla pista di Edwards, in California, alle 8 del mattino del 14 dicembre 1986, dopo avere rullato per circa cinque chilometri.

Il velivolo era dotato di due motori, uno anteriore da 130 cavalli usato solo per il decollo e le manovre, e l'altro posteriore da 110 cavalli sempre in funzione. L'aereo, superati il Pacifico e un tifone, raggiunse le Filippine il giorno 16. Varcò l'Oceano Indiano e giunse sulla Somalia il giorno 18, traversò l'Africa poco a nord dell'equatore, salendo il giorno 19 a seimila metri per oltrepassare la catena del Kilimangiaro. Il giorno 20 iniziò il sorvolo dell'Atlantico che terminò il giorno seguente dopo aver rinunciato alla rotta verso il Texas per un improvviso temporale. Passando sopra la Costa Rica, raggiunse di nuovo il Pacifico e si diresse verso nord. Alle ore 8 e 6 minuti del 23 dicembre il "Voyager" atterrò sullo stesso campo dove era partito: quarantamila persone in attesa festeggiarono i protagonisti. Un piccolo gruppo di uomini, dotati di coraggio, costanza e genialità aveva realizzato un incredibile giro del mondo.

Anatomia del Voyager:
in evidenza i serbatoi di carburante.



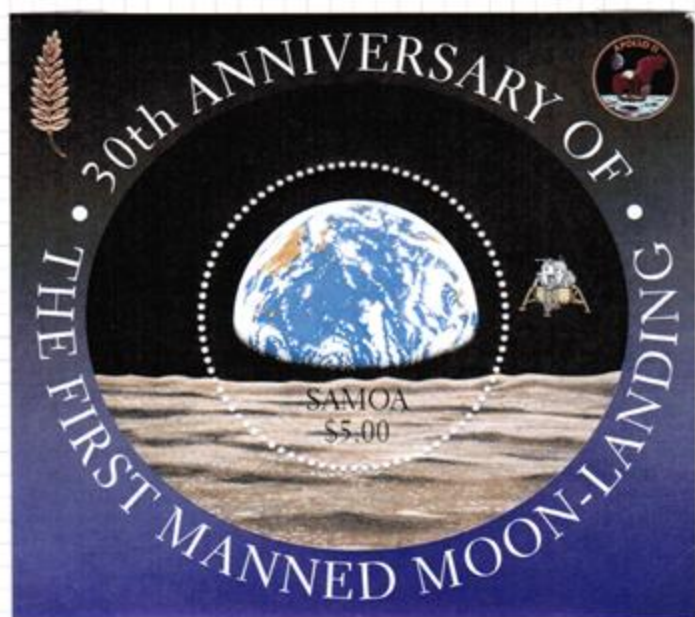
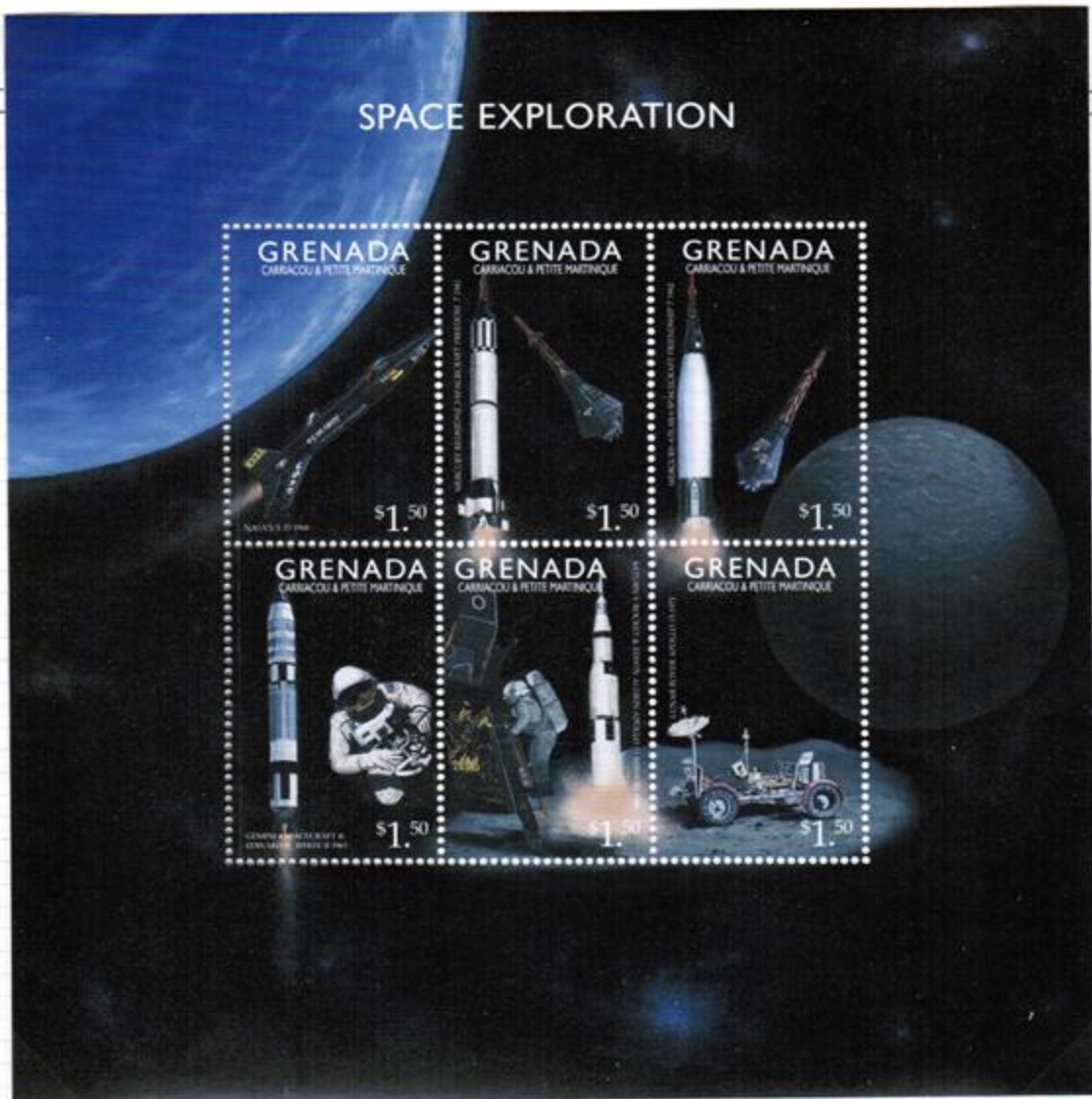


EMISSIONI IN MEMORIA DEL PRIMO COSMONAUTA SOVIETICO J.GAGARIN
6 VALORI DELL'UNIONE SOVIETICA DI CUBA ROMANIA UNGHERIA



EMISSIONE DELLA MONGOLIA IN ONORE DUE COSMONAUTI GUBAREV REMEK
 EMISSIONE URSS 1977 POMARENKOGRENKO PER INTERCOSMOS

SPACE EXPLORATION





BURUNDI 165 F
Avion Spatial Léger. Une fusée à propulsion d'air.
 Date de lancement prévue: 2003.

BURUNDI 165 F
Tour Spatiale. Navette réutilisable pouvant transporter six Passagers pour des vols sub-orbitaux.

BURUNDI 165 F
Projet d'un futur Véhicule Spatial.

BURUNDI 165 F
GALILEO
 Véhicule lancé le 18 Octobre 1989 en orbite autour de Jupiter

BURUNDI 165 F
Télescope spatial de 30 prochains générations qui permettra d'observer les étoiles les plus proches

BURUNDI 165 F
Projet d'une future plateforme de mise en orbite de fusées spatiales.

BURUNDI 165 F
 Lancé le 17 Février 1966 pour être le premier Véhicule Spatial mis en orbite autour d'un Astéroïde

BURUNDI 165 F
CASSINI
 Lancé le 15 Octobre 1997 pour explorer le système de Saturne et ses anneaux

BURUNDI 165 F
Sonde Spatiale pour prendre des images haute résolution de la surface de Mars.
 Date de lancement prévue: 2007

BURUNDI 165 F
Engin explorateur, développé pour les futures missions spatiales habitées.

BURUNDI 165 F
Engin Astro-Space Conçu pour rechercher la présence de glace sur le sol lunaire.

BURUNDI 165 F
Véhicule de retour développé de la surface de Mars pour la vie pour une durée de vie limitée.

L'Histoire de L'Espace





FIRST MAN ON THE MOON

FIRST DAY OF ISSUE

DITTA ALBERTO BOLAFFI
Via Roma, 101
10123 TORINO

WASHINGTON(USA) EMISSIONE SET/1969
I VALORE SU BUSTA IO CENTS. CON
I COSMONAUTI: ARMSTRONG COLLINS ALDRIN
I PRIMI CHE SONO SCESE SUL SUOLO
LUNARE "20/7/ 1969"

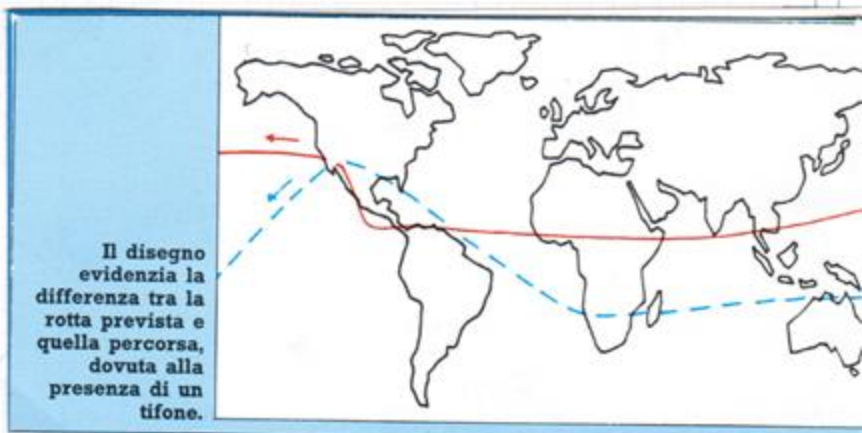


STATO DI FUJEIRA I VALORE 5 CENTS
MODULO APOLLO II "PASSEGGIATA
LUNARE"



REPUBBLICA DELLA
COSTA D'AVORIO OPERAZIONE
COLUMBIA VOLO ORBITALE
1981

10 AVRIL 1981 PREMIERE MISSION ORBITALE



EMISSIONE REP. DEL MALI' 10 APRILE 1981

ROMANIA I VALORE PER IL VOLO
ORBITALE

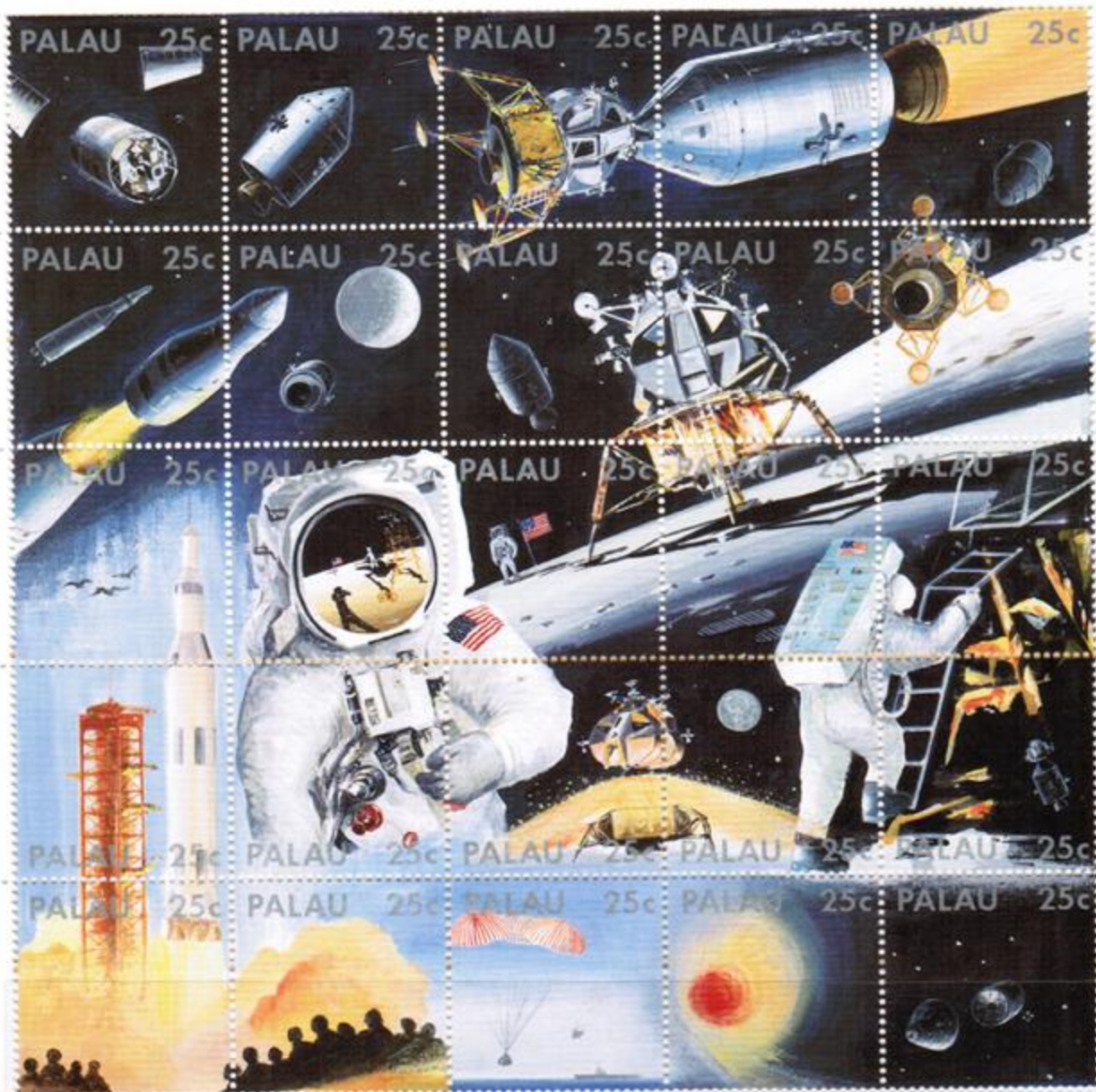


DUE VALORI REP. DEL GIBUTI
+ MONGOLIA



THE SEA OF TRANQUILITY

'Houston. Tranquillity Base here. The Eagle has landed.'
20th July 1969 - 20:17:43 Greenwich Mean Time



20th Anniversary APOLLO 11 - First Manned Lunar Landing

Astronauts - Neil A. Armstrong, commander; Edwin Aldrin, lunar module pilot;
Michael Collins, command module pilot.





20° ANNIVERSARIO MODULO APOLLO XI
 EMISSIONI REP. DEM. DEL MALAGASY
 4 VALORI DELLE ISOLE DI KOK
 + I VALORE FUJERA





20 ° ANNIVERSARIO MISSIONE APOLLO II°
 20/II/ 1969 EMISSIONI DI MONTSERRAT
 e REPUBBLICA DEL GABON + BOLLO IN ORO



JULY 20, 1969

"THAT'S ONE SMALL STEP FOR A MAN...
ONE GIANT LEAP FOR MANKIND"

20th Anniversary Man's First Landing on the Moon

\$2.40 PRIORITY MAIL RATE STAMP



FIRST DAY OF ISSUE



Alberto Bolaffi s.r.l.
Via Cavour 17
10128 Torino
ITALY



BUSTA EMISSIONE USA 1989 2 VADORI
I VALORE STATO DI GRENADA
I VALORE STATO DELLA MONGOLIA





OPERAZIONE APOLLO II° 20 ANNIVERSARIO DELLA PRIMA ORMA UMANA SULLA LUNA STATO DELLE ISOLE COOK



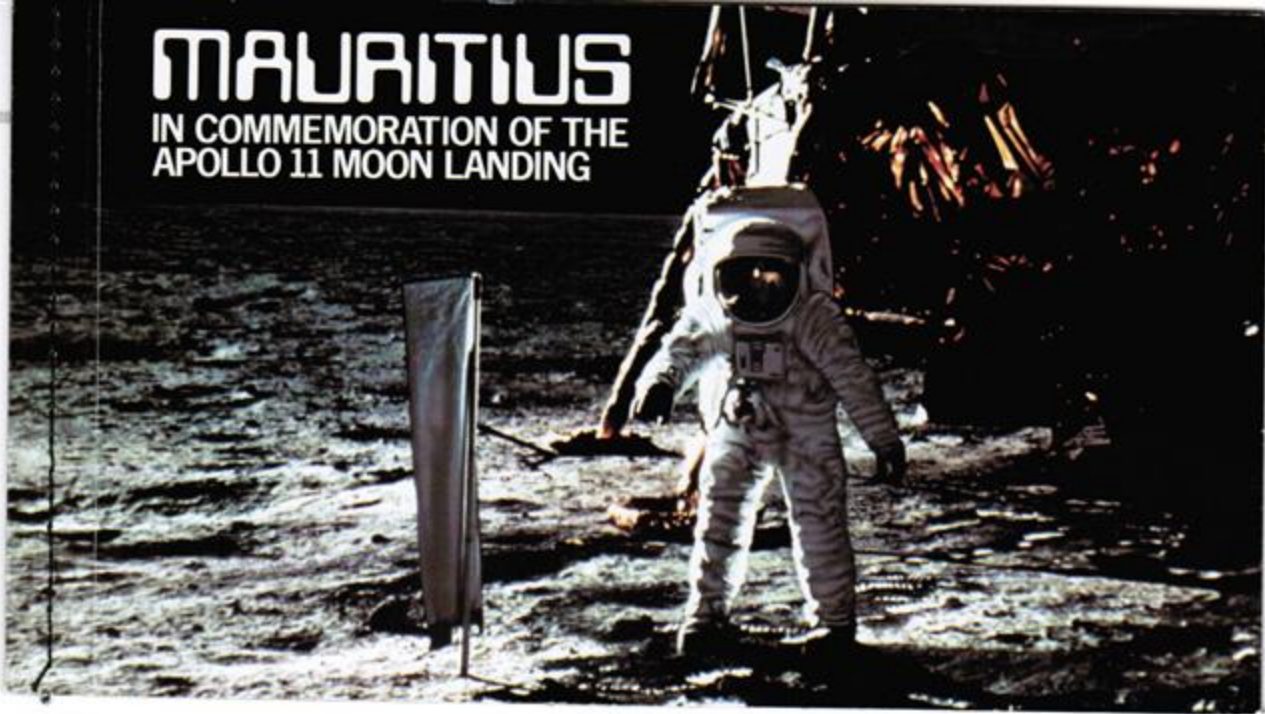
S. VINCENT 2 VALORI 1989 PER IL XX ANNIVERSARIO



IN ONORE DI NEIL AMSTRONG

MAURITIUS

IN COMMEMORATION OF THE
APOLLO 11 MOON LANDING



SIX MARSHALL ISLANDS
25 CENT STAMPS
ONE MARSHALL ISLANDS
1 DOLLAR STAMP
TOTAL VALUE: \$2.50

*"The Eagle
has Landed."*



1969 · 25TH ANNIVERSARY · 1994

\$2.90



FEDERATED STATES OF
MICRONESIA

THE 10c FIRST MAN ON THE MOON STAMP
WAS USED IN 1969 AT MICRONESIA'S POST OFFICES

EMISSIONE PER COMMEMORARE LA PRIMA DISCESA SULLA LUNA
STATO DI MAURITIUS ISOLE MARSHALL MICRONESIA



EMISIONI APOLLO XI 4 VALORI 20 ANNIVERSARIO
 ISOLA DI ASCENSION + BELIZE 3 VALORI



20° ANNIVERSARIO APOLLO XII EMISSIONE STATO DI GRENADA & VINCENT CON MODULO LUNARE SCESO IN MARE E RECUPERO ST KITTIS + GRENADA FOTO DEI TRE ASTRONAUTI LUNARI

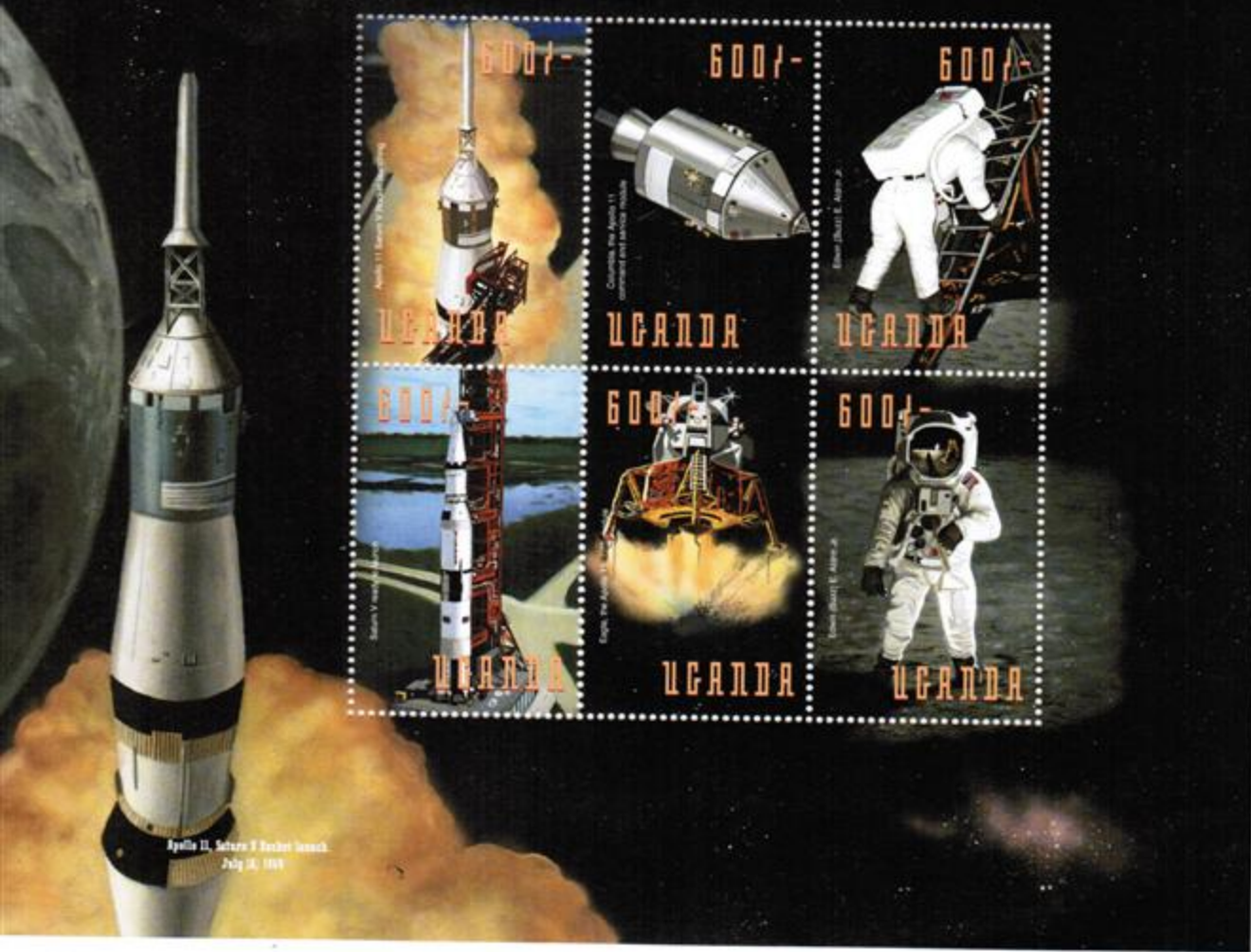


1969 1994

LA CONQUISTA
DELLA LUNA
VENTICINQUE
ANNI DOPO



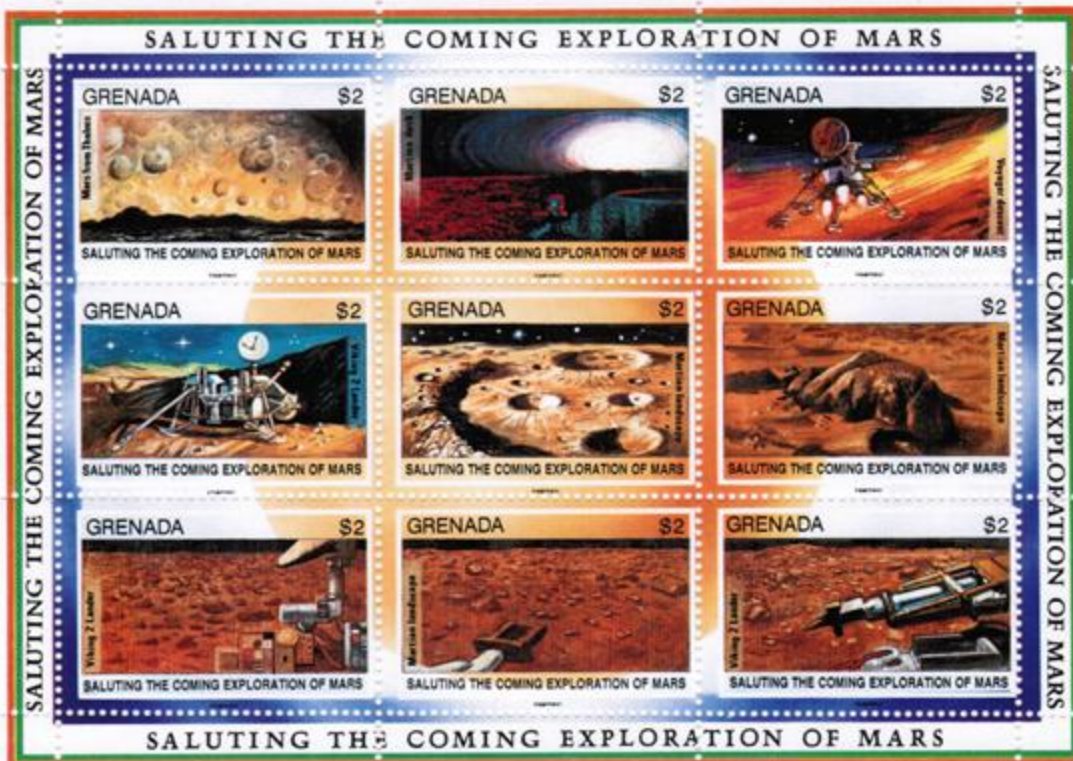
30TH ANNIVERSARY
of the
APOLLO 11 MOONLANDING

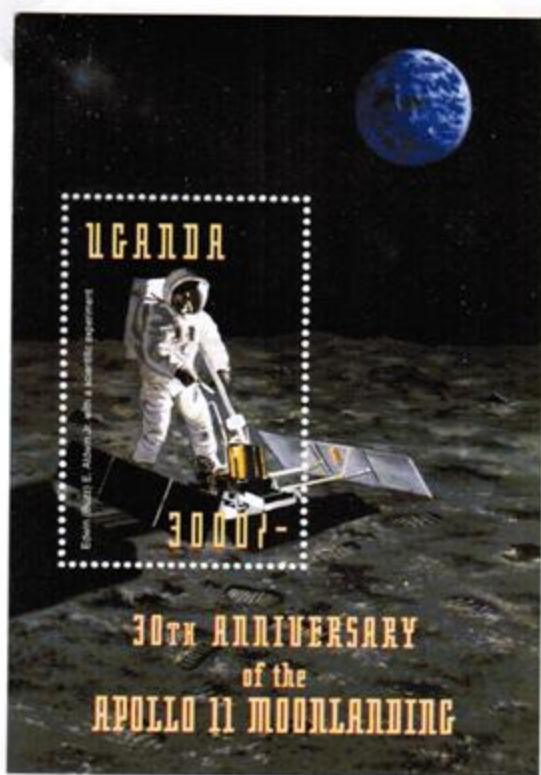
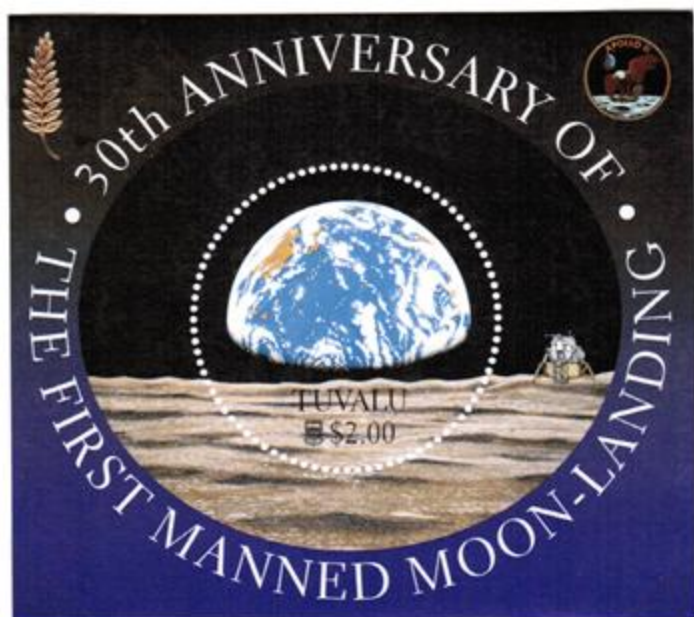
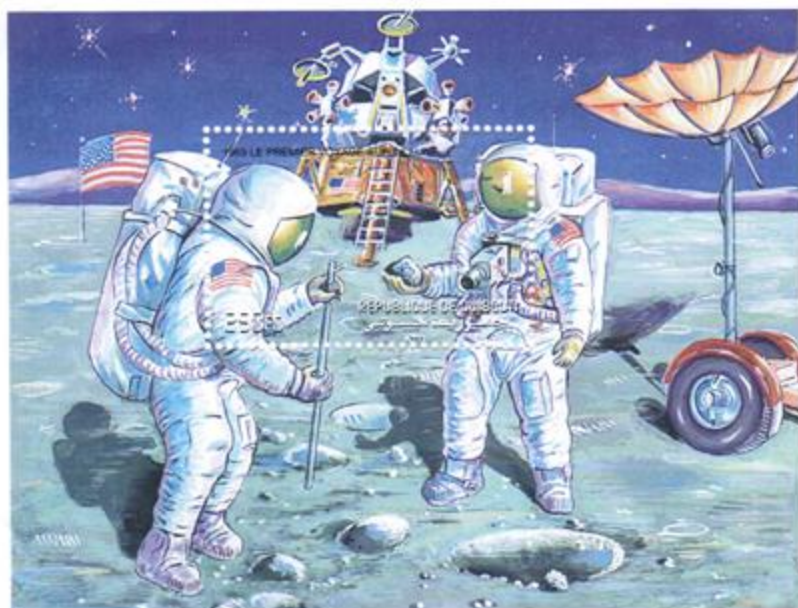


Apollo 11, Saturn V Rocket Launch
July 16, 1969



EMISSIONE STATO DELL'UGANDA DELLA GUAYANA ISOLE SALOMONE
PER IL 30° ANNIVERSARIO APOLLO II DISCESA SULLA LUNA





EMISSIONI PER IL
30° ANNIVERSARIO
MISSIONE APOLLO

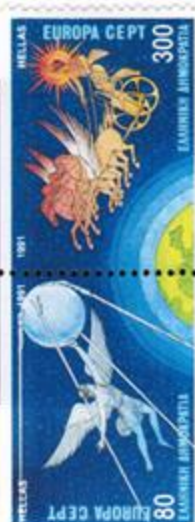
STATI DI GIBUTI UGANDA
TUVALU



EMISSIONE PER IL XXV DEL PRIMO UOMO SULLA LUNA E MISSIONE STATO DEL NICARAGUA 9 VALORI + EMISSIONE USA 1969



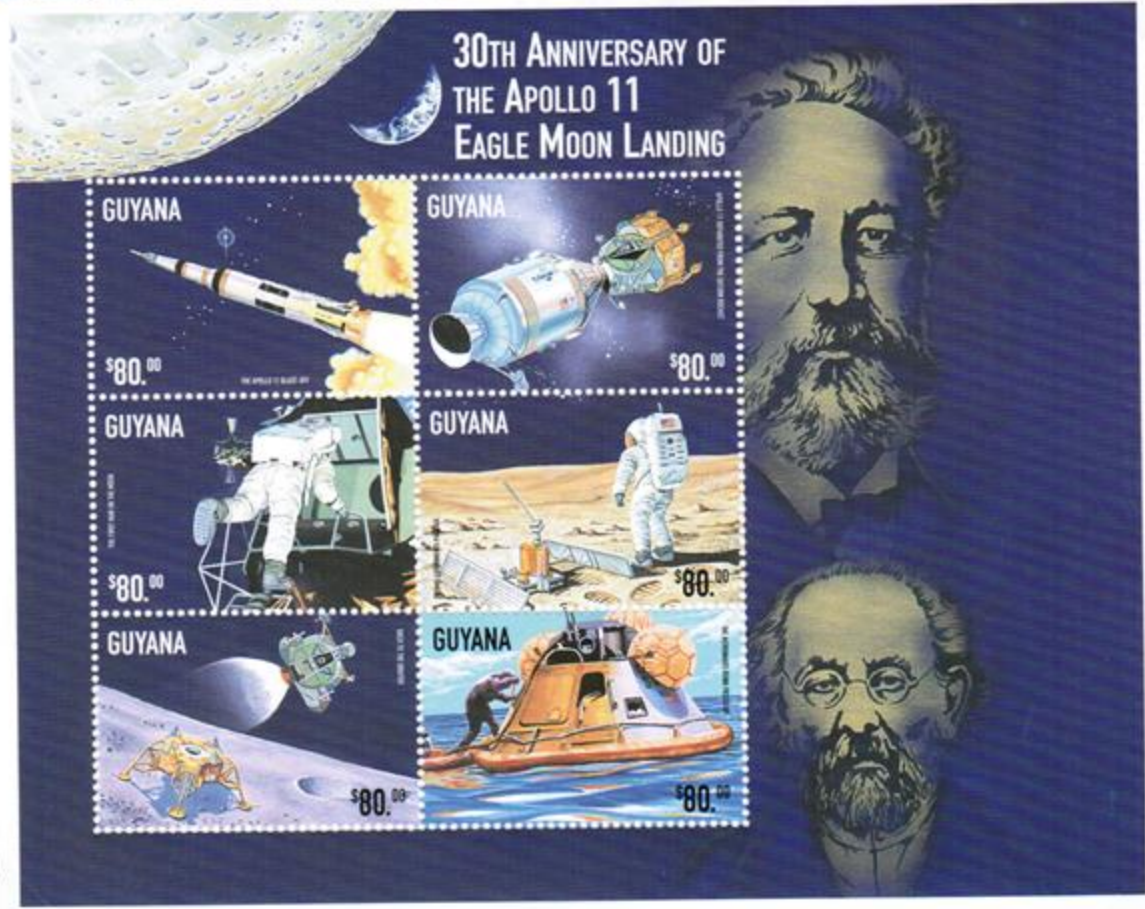
S.TOME' & PRINCIPE EMISSIONE 1980
I VALORE 25 DB. 10° ANNIVERSARIO
DEL 1° ALLUNAGGIO DEL 1969.



30TH ANNIVERSARY OF APOLLO 11 EAGLE MOON LANDING



FR.



Foj

30TH ANNIVERSARY
of the
APOLLO 11 MOONLANDING



2242

30TH ANNIVERSARY OF
APOLLO 11 EAGLE



30° ANNIVERSARIO APOLLO 11°

6 VALORI STATO UGANDA
6 VALORI STATO DI BHUTAN

30TH ANNIVERSARY OF APOLLO 11 MOONLANDING



IN ORDER TO MAKE THE JOURNEY FROM THE EARTH TO THE MOON, THE APOLLO 11 SPACECRAFT CONTAINS SEVERAL SECTIONS WHICH ARE DISCARDED AT VARIOUS POINTS ALONG THE TRIP. STARTING OFF AS AN IMMENSE MACHINE, THE SATURN V LAUNCH VEHICLE IS TRACKED BY NUMEROUS STATIONS ON THE GROUND USING BOTH OPTICAL AND RADIO TELESCOPES. THE FINAL STAGE, OR BOOSTER, OF THE SATURN V CONTAINS THE COMMAND MODULE (WHICH THE ASTRONAUTS RIDE IN) AND THE LUNAR MODULE (WHICH THEY USE TO DESCEND TO THE LUNAR SURFACE). AFTER FINAL SEPARATION FROM THE BOOSTER, THE CM AND LM TRAVEL LINKED TOGETHER TO THE MOON. AFTER RETURNING TO THE MOON THE LM IS DISCARDED. JUST BEFORE RE-ENTRY, THE SERVICE MODULE IS SEPARATED FROM THE CAPSULE WHICH WILL SPLASH DOWN IN THE OCEAN.



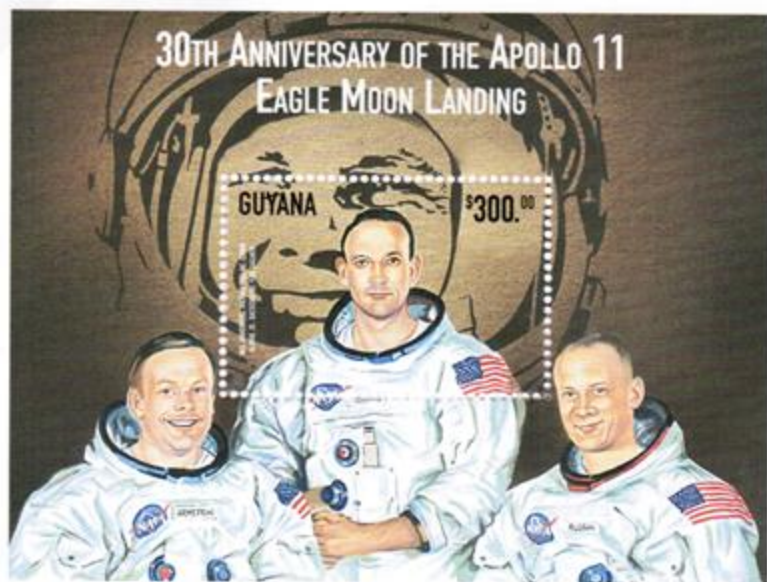
30TH ANNIVERSARY OF APOLLO 11 EAGLE

114



30º ANIVERSÁRIO DO PRIMEIRO HOMEM NA LUA





30 ANNIVERSARIO DISCESA SULLA LUNA
EMMISSIONI STATI DEL CONGO
GRENADA GUYANA + FESTEGGIAMENTI
A NEW YORK PER BUZZ e ALDRIN



• ALINIAREA PLANETELOR • 1982 •



009480

ANNIVERSAIRES DES VOLS SPATIAUX

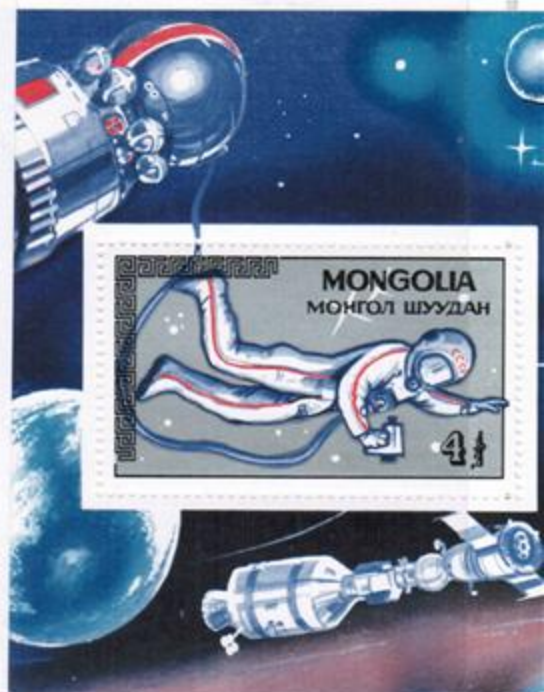
1961-1981



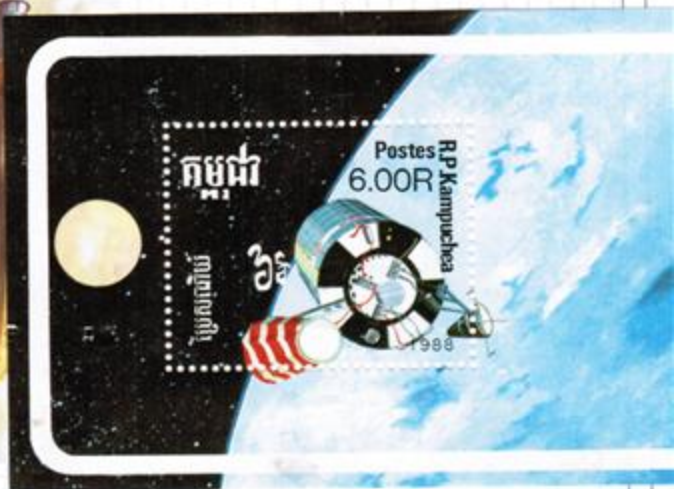
République Togolaise

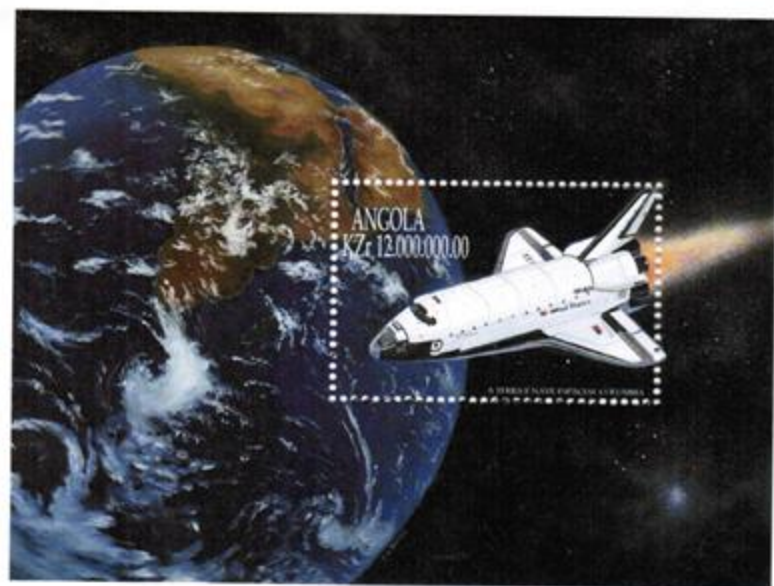
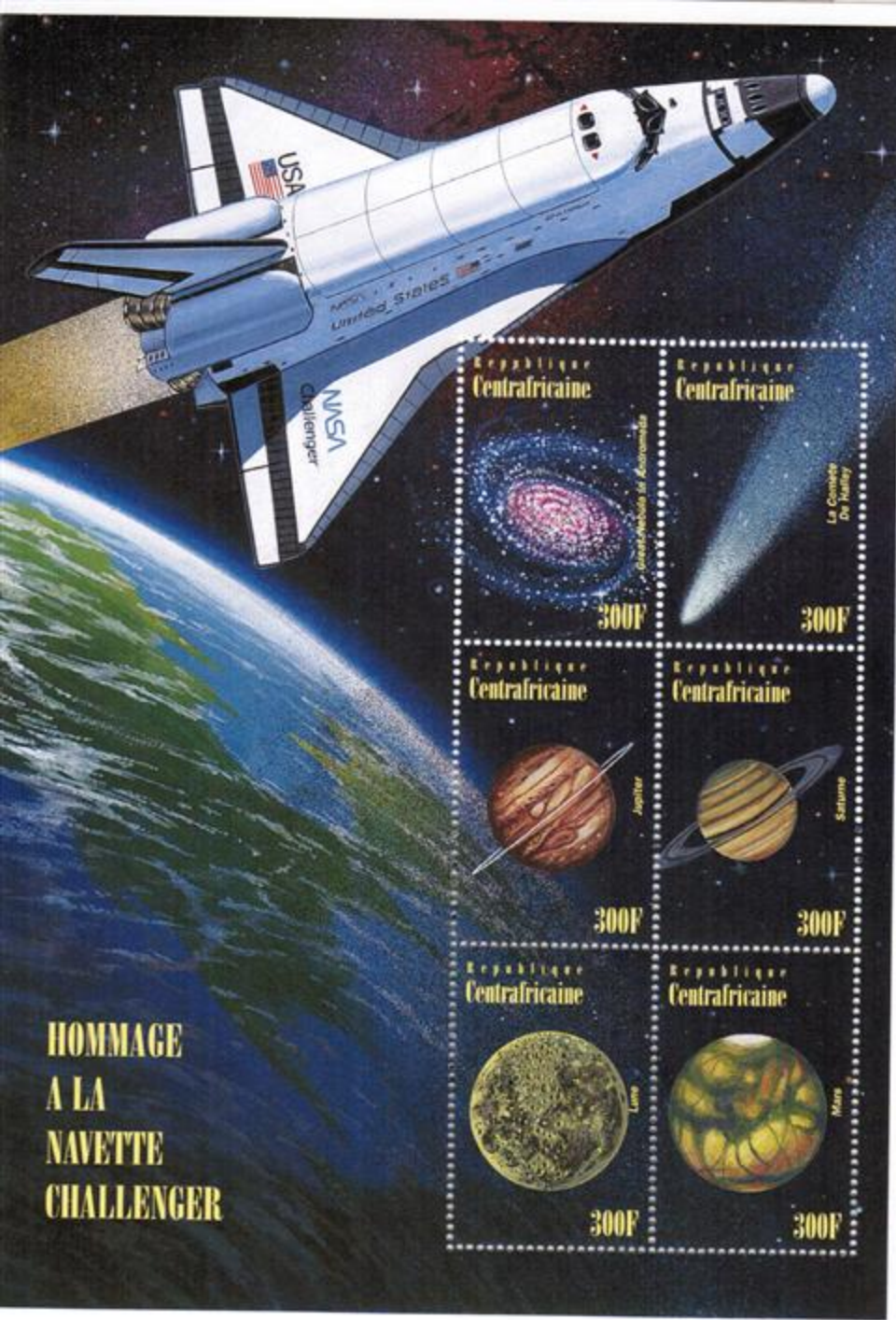


20e ANNIVERSARIO DEI VOLI SPAZIALI EMISSIONI REP. ROMANIA RE.DEL TOGO ISOLE VERGINI S.VINCENT



OPERAZIONE APOLLI XI PER 25° EMISSIONE DELLO STATO DELLA GUYANA
EMISSIONE IN ONORE DEL PILOTA JEAN ZIEGLER/vietnam COSMONAUTA
GAGARIN/+ 2 COSMONAUTI SOVIETICI







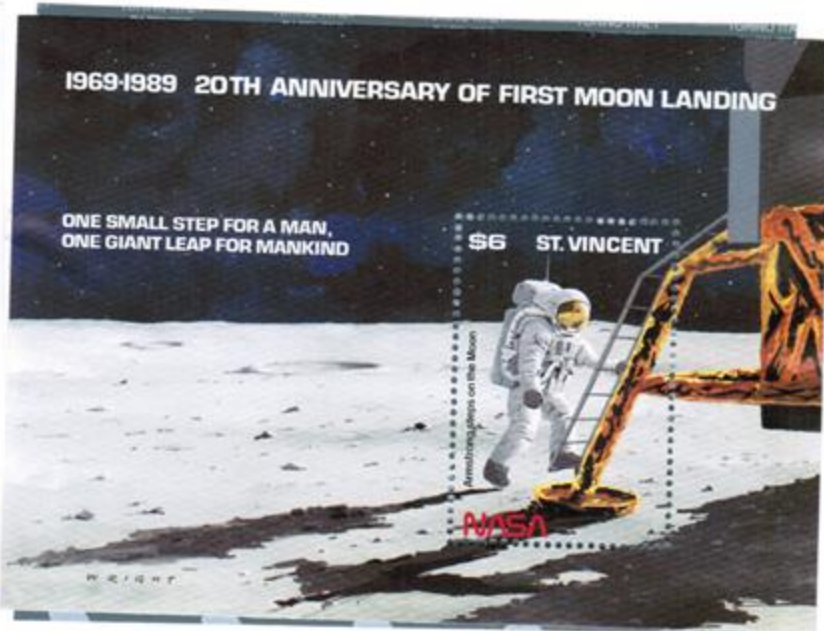
REP. DEL GAMBIA 20° ANNIVERSARIO APOLLO XI



REP. DEL TOGO 20° ANNIVERSARIO APOLLO XI



GRENADINE S. VINCENT 20 ANNIVERSARIO

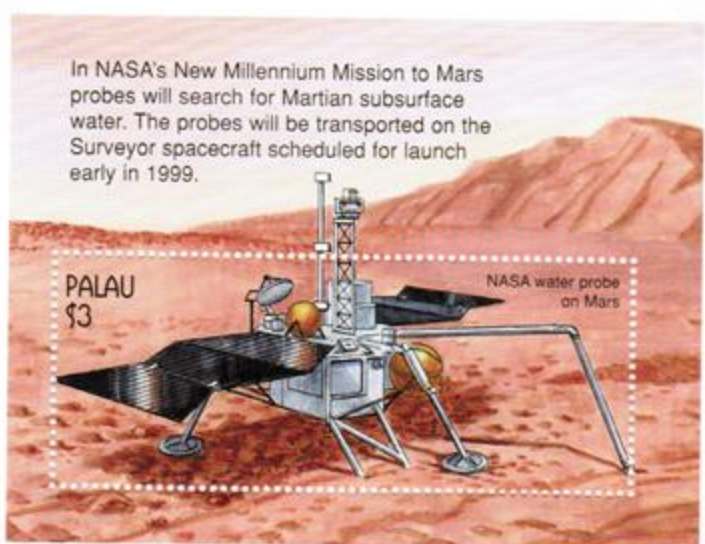
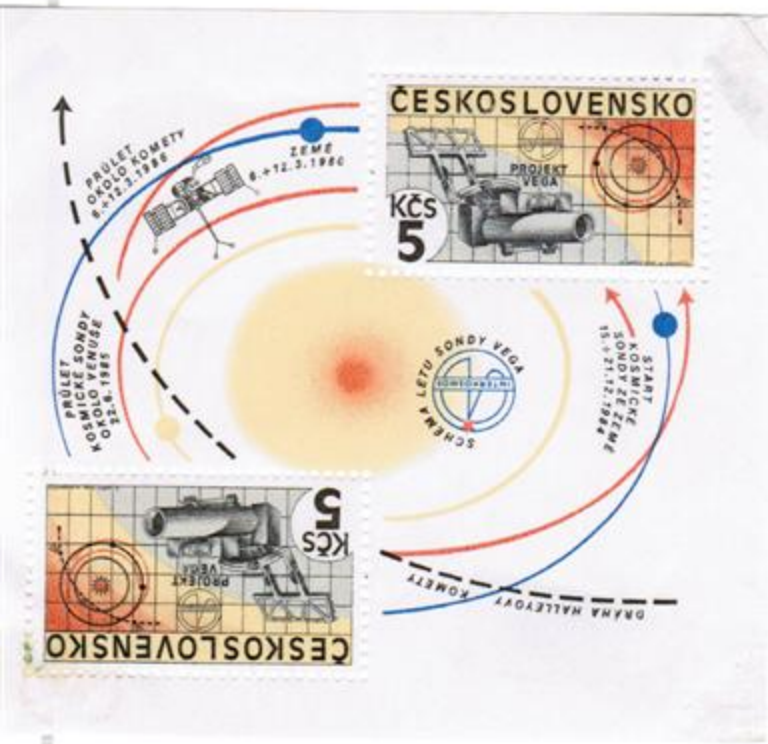


S. VINCENT 20° ANNIVERSARIO L'ASTRONAUTA ARMSTRONG
"CHE CAMMINA SUL SUOLO LUNARE"



©1996 Palau Postal Service

Lloyd Birmingham



©1996 Palau Postal Service

Lloyd Birmingham

PRIMI VIAGGI VERSO MARTE EMISSIONI DI GRENADINE DI PALAU E DELLA CECOSLOVACCHIAI 1992/1997