



भारत सरकार

GOVERNMENT OF INDIA

अन्तरिक्ष विभाग

की

अनुदानों की ब्यौरेवार मांगें

DETAILED

DEMANDS FOR GRANTS

OF

DEPARTMENT OF SPACE

FOR

1981-82

विषय-सूची

TABLE OF CONTENTS

विषय-सूची	पृष्ठ	PAGES
अनुदानों की मांगों का ब्यौरा	1-36	1-36
'स्थापना प्रसार' के अन्तर्गत की गई व्यवस्था का ब्यौरा	37-43	37-43
गैर सरकारी निकायों को बहायता अनुदानों की अदायगी के लिए की गई व्यवस्था का ब्यौरा	44	44
कार्य अनुबन्ध	45-48	45-48

**संख्या 103**  
**DEMAND**

**अंतरिक्ष विभाग**  
**DEPARTMENT OF SPACE**

**राजस्व**  
**Revenue**

**मूल्य**  
**Capital**

**जोड़**  
**Total**

55,23,76  
51,88,49  
1,00

107,12,25  
1,00

**Voted :** स्वीकृत :

**Charged :** प्रभार

**III—**जोरा इस प्रकार है :—

**III—The Details are as follows:—**

वस्तुविक Actuals, 1979-80	राजस्व अनुमान Budget Estimate, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81		जोड़ Total
	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	आयोजना- मिन्न Plan	आयोजना- मिन्न Non-Plan	
12,80	13,31	13,87	13,87	13,87	14,90
2	5	5	5	5	5
2,82	3,10	3,46	3,46	3,46	3,50
5,02	5,53	5,50	5,50	5,50	5,52
3,02	3,50	4,00	4,00	4,00	4,00
69	1,00	1,33	1,33	1,33	1,35
28	5	10	10	10	10
1,11	20	26	26	26	25
60	1,28	2,78	2,78	2,78	26
26,36	28,17	31,60	31,60	31,60	2,97
					32,90
					32,90

Space—B



(हजार रुपये)

वर्ष	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82
अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82

वर्ष	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82
अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82

वर्ष	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82
अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82

वर्ष	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82
अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित	अनुमानित
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82

श्री-1(2)—अन्तरिक्ष प्रौद्योगिकी :  
श्री-1(2)(1)—अनुसंधान और विकास  
श्री-1(2)(1)(1)—विकसम सारसभाई  
अन्तरिक्ष केंद्र  
श्री-1(2)(1)(1)(2)—मजदूरी  
श्री-1(2)(1)(1)(3)—यात्रा व्यय  
श्री-1(2)(1)(1)(4)—कार्यालय व्यय  
Space—B

C.1(2).—Space Technology:  
C.1(2)(1).—Research and Development:  
C.1(2)(1)(1).—Vikram Sarabhai Space Centre :

C.1(2)(1)(1)(1).—Salaries  
C.1(2)(1)(1)(2).—Wages  
C.1(2)(1)(1)(3).—Travel Expenses  
C.1(2)(1)(1)(4).—Office Expenses

Total.—Indian Space Research Organisation Headquarters  
C.1(2)(1)(1)(1).—Salaries  
C.1(2)(1)(1)(2).—Wages  
C.1(2)(1)(1)(3).—Travel Expenses  
C.1(2)(1)(1)(4).—Office Expenses





(हजार रुपए)  
(In thousands of Rupees)

वस्तुविक Actuals, 1979-80	श्रायोजना- विश्व Non-Plan	श्रायोजना Plan	श्रायोजना- विश्व Non-Plan	श्रायोजना Plan	श्रायोजना- विश्व Non-Plan	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81	बजट अनुमान Budget Estimate, 1981-82		जोड़ Total
							श्रायोजना- विश्व Non-Plan	श्रायोजना Plan	
..	5.43	3.42	6.40	35	6,30	†-1(2)(1)(3)—प्रबलित प्लास्टिक केंद्र Centre: C.1(2)(1)(3).—Reinforced Plastic	5.53	6.89	12.42
..	18	2	20	2	25	†-1(2)(1)(3)(2)—याता व्वाय C.1(2)(1)(3)(2).—Travel Expen- ses . . . . .	5	25	30
81	1,01	3,61	1,19	3,16	1,26	†-1(2)(1)(3)(3)—कार्यालय व्यय C.1(2)(1)(3)(3).—Office Expen- ses . . . . .	1,83	1,07	2,90
..	4	..	10	..	5	†-1(2)(1)(3)(4)—आर्थिक सहायता C.1(2)(1)(3)(4).—Subsidy	..	10	10
4,23	79	4,95	1,45	6,07	1,50	†-1(2)(1)(3)(5)—संशोधित और Equipment C.1(2)(1)(3)(5).—Machinery and	1,46	1,90	3,36
..	21	10	80	..	20	†-1(2)(1)(3)(6)—भवनरक्षण C.1(2)(1)(3)(6).—Maintenance	..	20	20
1,89	2,45	3,00	3,00	1,32	2,86	†-1(2)(1)(3)(7)—साज सामान C.1(2)(1)(3)(7).—Materials and Supplies . . . . .	1,52	2,73	4,25
..	11	79	30	99	1,48	†-1(2)(1)(3)(8)—अन्य प्रभार C.1(2)(1)(3)(8).—Other Charges	35	1,50	1,85
6,93	10,22	15,89	13,44	11,91	13,90	जोड़—प्रबलित प्लास्टिक केंद्र Total.—Reinforced Plastic Centre . . . . .	10,74	14,64	25,38



(चक्र संख्या)  
(संश्लेष के अनुसार)

(चक्र संख्या)  
(In thousands of Rupees)

ID of space/80-2	बजट अनुमान Budget Estimate, 1979-80		शरीरक अनुमान Revised Estimate, 1980-81		विवरण	बजट अनुमान Budget Estimate, 1981-82		कुल
	शरीरक विभाग	शरीरक विभाग	शरीरक विभाग	शरीरक विभाग		शरीरक विभाग	शरीरक विभाग	
12.01	..	12.22	..	21.30	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	34.90
02.00 4	02.00	6	02.01	9	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	10
02.2.34	02.5	55	02.5	1.50	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	10
02.2.80	02.5	2.99	02.5	2.95	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	2.52
02.05	02.0	70	02.0	90	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	3.00
02.0 4	02.0	02.0	02.0	11	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	8
01	..	6	01.0	14	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	12
..	..	..	..	..	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	75
1.08	02.0	59	02.0	10.50	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	20.29
..	..	..	..	..	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	10
6.50	02.0	2.66	02.0	14.65	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	46.33
3.45	00.02	1.07	00.02	7.90	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	12.05
28.26	21.21	20.90	21.21	60.04	शरीरक (र की ए स ड) शरीरक	..	..	1,20,74
Total-Auxiliary Propulsion System (APS) Unit						..	..	1,20,74
Space-B						..	..	1,20,74

(In thousands of Rupees)

(हजार रुपय)

शरतक Actuals, 1979-80	शरतक Budget Estimate, 1980-81	शरीरल शरतक Revised Estimate, 1980-81		शरीरल शरतक शरीरल शरतक- शरीरल शरतक- शरीरल शरतक-	शरीरल शरतक शरीरल शरतक- शरीरल शरतक- शरीरल शरतक-	शरीरल शरतक शरीरल शरतक- शरीरल शरतक- शरीरल शरतक-	शरीरल शरतक शरीरल शरतक- शरीरल शरतक- शरीरल शरतक-	शरीरल शरतक शरीरल शरतक- शरीरल शरतक- शरीरल शरतक-	
		शरीरल शरतक Plan	शरीरल शरतक Non-Plan						शरीरल शरतक Plan
88,96	72,00	32,50	77,30	36,50	72,00	32,50	77,30	36,50	
1,80	..	2,00	..	2,20	..	2,00	..	2,20	
2,49	2,00	1,00	2,65	2,60	2,00	1,00	2,65	2,60	
16,85	3,50	17,00	1,50	16,90	3,50	17,00	1,50	16,90	
1,62	3,00	1,50	2,50	1,50	3,00	1,50	2,50	1,50	
32	..	..	..	..	..	..	..	..	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	
1,92	..	..	..	10	..	..	..	10	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	
3,83	..	3,00	2,80	2,70	..	3,00	2,80	2,70	
56,89	46,64	68,00	30,48	65,50	46,64	68,00	30,48	65,50	
59,75	66,47	28,00	66,56	30,50	66,47	28,00	66,56	30,50	
19,12	18,35	15,00	10,75	15,00	18,35	15,00	10,75	15,00	
2,53,55	2,14,96	1,73,50	1,94,54	1,78,50	2,14,96	1,73,50	1,94,54	1,78,50	
..	..	..	..	..	..	..	..	..	
Total—ISRO Satellite Centre				2,12,77	1,87,25	4,00,02			

Space—B

संख्या 103—अवकाश विभाग  
NO. 103—DEPARTMENT OF SPACE

वर्ष	अवकाश विभाग		अवकाश विभाग		अवकाश विभाग		अवकाश विभाग	
	1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82	1981-82
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total
23	..	50	..	35	..	35	..	35
11,48	..	2,00	..	1,00	..	11,00	..	11,00
1,45	..	4,20	..	3,00	..	2,80	..	2,80
..	..	15	..	15	..	..	..	..
17	..	15	..	10	..	10	..	10
..	..	50	..	50	..	25	..	25
..	..	50	..	50	..	..	..	..
1	..	50	..	..	..	..	..	..
18,79	..	66,50	..	64,25	..	9,60	..	9,60
19,28	..	3,00	..	7,25	..	34,50	..	34,50
54,05*	..	78,00	..	76,45	..	58,60	..	58,60

\*Including Rs.2.64 lakhs under "Machinery and Equipment"

(रुपयों में)

बजट अनुमान  
Budget Estimate,  
1981-82

वर्तमान Actuals, 1979-80	शुभान्तर्गत- बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81	(In thousands of Rupees)		शुभान्तर्गत- बजट अनुमान Budget Estimate, 1981-82
			शुभान्तर्गत- बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81	शुभान्तर्गत- बजट अनुमान Budget Estimate, 1981-82	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	Plan
4,23	..	1,20	..	1,20	..
5	..	4	..	4	2
28	..	2,50	..	1,75	25
2,90	..	1,62	..	1,82	40
64	..	40	..	20	..
4	..	..	..	..	..
..	..	2	..	..	..
2,96	..	35	..	6,66	51,14
17,29	..	21,23	..	9,69	65,68
1,23	..	3,64	..	7,71	1,70
29,62	..	31,00	..	29,08	1,19,19
Total.—Rohini Satellite Project (RS-I)					1,19,19
C.1(2)(1)(5)(3).—Rohini Satellite-I Project (RS-I)					10,00
C.1(2)(1)(5)(3)(4).—Rohini Satellite-II Project (RS-II)					10,00

Space—B

संख्या 103--शक्ति का विभाग  
NO. 103--DEPARTMENT OF SPACE

11

(रुपय में व्यय)  
(In thousands of Rupees)

श्री योजना	वर्षादि		वर्षादि		संशोधन व्यय		श्री योजना	श्री योजना	श्री योजना
	Actuals, 1979-80	श्री योजना- विशेष	Budget Estimate, 1980-81	श्री योजना- विशेष	Revised Estimate, 1980-81	श्री योजना- विशेष			
29,64	..	41,00	..	35,55	..	श्री-1(2)(1)(5)(5) (5)-परिवहन पैसेज	C.1(2)(1)(5)(5) (5)-Ariane Pas-	Plan	3,00
1,01	..	75	..	50	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(1)-वेतन	senger Payload Experiment	Non-Plan	..
8,42	..	15,00	..	47,00	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(6)(2)-वेतन	Project: .	Total	..
15,04	..	13,70	..	10,00	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(3)-यात्रा व्यय	Salaries .	..	..
23,28	..	12,00	..	13,91	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(4)-कार्यालय	Wages .	..	..
2,43	..	2,50	..	1,50	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(6)-किराया,	Travel Ex-	..	..
..	..	2,00	..	2,00	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(7)-प्रचार व्यय	penses .	..	..
..	..	..	..	..	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(8)-सहायता	Office Ex-	..	..
2	..	10	..	10	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(9)-अभियांत्रिक	..	..	..
..	..	10	..	10	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(10)-शक्ति	..	..	..
4	..	15	..	15	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(11)-छोटें वस्तु	..	..	..
42	..	50	..	25	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(12)-मशीन	..	..	..
30,66	..	9,60	..	9,02	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(13)-सुरक्षा	..	..	..
15	..	75	..	40	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(14)-साधन	..	..	..
4,74,78	..	35,40	..	71,19	..	श्री-1(2)(1)(5)(5)(15)-अन्य	..	..	..
31,26	..	48,45	..	53,84	..	..	..	..	..
6,17,15	..	1,82,00	..	2,45,51	..	..	..	..	..

Total--Ariane Passenger Payload Experiment (APPLE) Project 74,70 .. 74,70

Space-B



(In thousands of Rupees)

Plan	वर्ष 1979-80 Actuals,		वर्ष 1980-81 Budget Estimate,		वर्ष 1981-82 Revised Estimate,		श्रेणी
	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	
							(In thousands of Rupees)
1,01	5,17	2,25	5,95	3,25	4,95	2,26	9,70
5,50	65,35	9,00	73,86	11,25	82,09	26,35	1,12,06
7	..	10	..	5	..	20	20
	1,37,03	45,15	79,57	20,79	95,33	1,11,12	2,29,43
27,57	1,13,29	1,06,95	1,12,87	50,80	83,75	77,71	1,52,08
34,74	3,20,84	1,63,45	2,72,25	86,14	2,66,12	2,20,64	5,03,47

\* Including Rs. 0 59 lakhs under "other charges".





(हजार रुपए)  
(In thousands of Rupees)

भारतीय 1979-80	भारतीय- विभाग	भारतीय- विभाग	बजट अनुमान, 1980-81		संशोधित अनुमान, 1980-81		विवरण	भारतीय- विभाग	भारतीय- विभाग	कुल
			Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
6,68	89,93	14,06	1,04,00	20,06	98,21	र-1(2)(3)(1)(4)—कार्यालय व्यय	C.1(2)(3)(1)(4)—Office Expenses	6,95	1,10,95	1,17,90
..	..	..	..	..	..	र-1(3)(3)(1)(5)—आवस्यिक, तथा अन्य विशेष सेवाओं के लिये लिये भूतल	C.1(2)(3)(1)(5)—Payment for Professional & Special Services	2,33	..	2,33
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(6)—आवस्य व्यय	C.1(2)(3)(1)(6)—Hospitality Expenses	..	50	50
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(7)—किराया, महसूल और कर	C.1(2)(3)(1)(7)—Rents, Rates and Taxes	..	45	45
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(8)—प्रचार व्यय	C.1(2)(3)(1)(8)—Publicity Expenses	..	80	80
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(9)—सहायता अनुदान	C.1(2)(3)(1)(9)—Grants-in-aid/	..	20	20
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(10)—अर्थिक सहायता	C.1(2)(3)(1)(10)—Subsidy,	..	2,60	2,60
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(11)—दान	C.1(2)(3)(1)(11)—Contributions	..	20	20
..	..	..	..	..	..	र-2(3)(1)(12)—शिक्षण व्यय और सहायता	C.1(2)(3)(1)(12)—Scholarships and Stipends	..	4,00	4,00
1,58	85	..	8,34	..	3,40	र-1(2)(3)(1)(13)—छोटे निर्माण कार्य	C.1(2)(3)(1)(13)—Minor Works	..	3,60	3,60
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(14)—मशीनरी और उपकरण	C.1(2)(3)(1)(14)—Machinery and Equipment	..	17,83	17,83
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(15)—मरम्मत	C.1(2)(3)(1)(15)—Maintenance	..	14,33	14,33
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(1)(16)—सामग्री और सप्लाय	C.1(2)(3)(1)(16)—Materials and Supplies	..	25,47	25,47
12,07	16,40	..	60,08	..	74,50	र-1(2)(3)(1)(17)—अन्य प्रचार	C.1(2)(3)(1)(17)—Other Charges	..	75,25	75,25
20,33	3,06,73	30,06	3,58,90	26,31	3,89,60	कुल—विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र	Total—Vikram Sarabhai Space Centre	18,28	4,03,59	4,21,87

(हजार रुपय में)  
(In thousands of Rupees)

भारतीय 1979-80	भारतीय 1979-80	बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81		क्रिया कार्य	विवरण (In thousands of Rupees)	भारतीय 1981-82		
		योजना Plan	अ-योजना Non-Plan	योजना Plan	अ-योजना Non-Plan				योजना Plan	अ-योजना Non-Plan
9,04	77,18	11,75	82,14	14,50	81,71	र-1(2)(3)(2) — श्रीहरिकोटा केंद्र	C.1(2)(3)(2) — Sriharikota Centre:	29,00	86,49	1,15,49
..	37	..	80	..	80	र-1(2)(3)(2)(1) — वेतन	C.1(2)(3)(2)(1) — Salaries	..	85	85
14	2,04	..	1,05	..	2,05	र-1(2)(3)(2)(2) — भत्तों पर	C.1(2)(3)(2)(2) — Wages	..	..	..
22,84	44,48	25,55	40,00	25,50	40,00	र-1(2)(3)(2)(3) — यात्रा व्यय	C.1(2)(3)(2)(3) — Travel Expenses	..	3,50	3,50
..	40	..	40	..	60	र-1(2)(3)(2)(4) — कार्यालय व्यय	C.1(2)(3)(2)(4) — Office Expenses	20,55	45,00	65,50
..	..	..	..	..	..	र-1(2)(3)(2)(5) — किराया, महसूल और कर	C.1(2)(3)(2)(5) — Rents, Rates and Taxes	..	60	60
..	15	..	80	..	80	र-1(2)(3)(2)(6) — सहायता अनुदान	C.1(2)(3)(2)(6) — Grants-in-aid/	..	1,00	1,00
..	..	..	70	..	70	र-1(2)(3)(2)(7) — आर्थिक सहायता	C.1(2)(3)(2)(7) — Subsidy	..	80	80
..	..	..	45	..	..	र-1(2)(3)(2)(8) — प्रचार व्यय	C.1(2)(3)(2)(8) — Publicity Expenses	..	..	..
17	6,30	..	5,00	..	18,77	र-1(2)(3)(2)(9) — छोटे निर्माण कार्य	C.1(2)(3)(2)(9) — Minor Works	..	10,00	10,00
9,50	15,72	2,60	16,00	9,70	16,80	र-1(2)(3)(2)(10) — मोटर गाड़ियां	C.1(2)(3)(2)(10) — Motor Vehicles	5,50	17,00	22,50
3	6,95	..	20,43	..	14,67	र-1(2)(3)(2)(11) — मशीनरी और उपकरण	C.1(2)(3)(2)(11) — Machinery and Equipment	..	11,84	11,84
14	29,75	..	24,70	..	17,60	र-1(2)(3)(2)(12) — मरम्मत	C.1(2)(3)(2)(12) — Maintenance	..	14,71	14,71
84	37,94	..	32,13	..	54,25	र-1(2)(3)(2)(13) — सामान और आपूर्ति	C.1(2)(3)(2)(13) — Materials and Supplies	..	20,13	20,13
..	25,80	2,85	28,00	8,05	35,05	र-1(2)(3)(2)(14) — अन्य प्रभार	C.1(2)(3)(2)(14) — Other Charges	8,20	43,35	51,55
42,70	2,47,08	42,75	2,52,60	57,75	2,83,80	श्रीहरिकोटा केंद्र	Total — Sriharikota Centre	63,25	2,55,27	3,18,52
63,03	5,53,81	72,81	6,11,50	84,06	6,73,40	श्रीहरिकोटा उपकरण	Total — Ancillaries	81,53	6,58,86	7,40,39
14,21,45	17,58,01	12,16,35	19,88,54	11,69,23	20,61,78	श्रीहरिकोटा और अन्य	Total — Space Technology	18,86,47	20,85,63	39,72,10

Space—B

Plan	भारतीय Actuals, 1979-80		अनुमानित Budget Estimate, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81		शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	(In thousands of Rupees)
	शरीरिक्ष शरीरिक्ष	शरीरिक्ष शरीरिक्ष	शरीरिक्ष शरीरिक्ष	शरीरिक्ष शरीरिक्ष	शरीरिक्ष शरीरिक्ष	शरीरिक्ष शरीरिक्ष		
..	93.50	7.50	95.24	8.00	99.20	8.00	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3).—Space Applications :
15	7.39	4.78	7.22	4.30	6.50	4.30	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1).—Research and Development:
..	1.74	3.71	..	3.64	..	3.64	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1).—Space Applications Centre:
3,13	..	11.25	..	11.50	..	11.50	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(1).—Salaries
..	5	20	..	5	..	5	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(2).—Travel Expenses
..	6	..	1.00	..	1.20	..	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(3).—Office Expenses
..	5	..	60	..	80	..	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(4).—Payments for Professional and Special Services
3,09	22,24	19,68	38,58	19,55	38,46	19,55	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(5).—Grants-in-aid/ Scholarships and Stipends
29,57	31,27	54,39	34,54	26,14	36,34	26,14	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(6).—Hospitality Expenses
..	6.04	25.20	..	14.22	..	14.22	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(7).—Machinery and Equipment
35,94	1,62,34	1,26,71	1,77,18	87,40	1,82,50	87,40	शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव शरीरिक्ष अनुभव	C.1(3)(1)(1)(8).—Materials and Supplies
								C.1(3)(1)(1)(9).—Other Charges
								Total—Space Centre
								Applications
								1,93,20
								2,01,52
								3,94,72

Space—B

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वर्ष	अनुमानित व्यय		संशोधित अनुमान		कुल
	1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
47,69*	1,62,34	1,26,71	1,77,18	87,40	1,82,50
Total—Research and Development					
1,93,20					
2,01,52					
3,94,72					

Total—Research and Development 1,93,20 2,01,52 3,94,72

C.1(3)(2)—Ancillaries:

C.1(3)(2)(1)—Space Applications Centre: 47,30 47,30

C.1(3)(2)(1)(1)—Salaries 47,30 47,30

\*“उपरोक्त परीक्षण परियोजना के सम्बन्ध में 11.75 लाख रुपये के वारंटिव व्यय सहित”  
\*Including actual expenditure of Rs. 11.75 lakhs in respect of Satellite Telecommunications Experiment Project.

अनुमानित व्यय		अनुमानित व्यय		अनुमानित व्यय		अनुमानित व्यय		(In thousands of Rupees)	
अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय	अनुमानित व्यय
Actuals, 1979-80	Budget Estimate, 1980-81	Budget Estimate, 1980-81	Revised Estimate, 1980-81	Actuals, 1979-80	Budget Estimate, 1981-82	Budget Estimate, 1981-82	Budget Estimate, 1981-82	Budget Estimate, 1981-82	Budget Estimate, 1981-82
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	Total
3,47	33,06	1,56	45,00	1,63	44,93	1,56	45,00	1,80	46,56
1,00	2,78	1,65	1,50	1,65	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
90	69	1,50	1,32	10	1,50	10	1,50	25	30
3,60	3,45	3,42	4,68	5,98	4,91	5,00	5,00	5,00	5,00
4,62	4,37	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
11,16	5,46	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91	4,91
8,99	1,93	15,00	3,99	19,07	1,93	19,07	1,93	19,07	1,93
3,47	1,07,30	5,18	1,26,03	7,04	1,34,22	7,04	1,34,22	7,04	28,58
51,16	2,69,64	1,31,89	3,03,21	94,44	3,16,72	94,44	3,16,72	2,50,00	1,12,50
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
4,52,74	4,53,76	4,52,74	4,53,76	4,52,74	4,53,76	4,52,74	4,53,76	9,06,50	9,06,50

\*These Provisions appear in Demand No. 100 Deptt. of Science & Technology.

Plan	अवधि 1979-80	अनुमानित अनुसंधान		अनुसंधान		कुल अनुसंधान Budget Estimate, 1981-82	कुल Total
		अनुसंधान- Plan	अनुसंधान- Non-Plan	अनुसंधान Plan	अनुसंधान- Non-Plan		
	34.92	1,28,43	21,00	1,44,00	14.80	1,49,05	2,23,00
	60.10	9100	1,44,00	89,80	1,49,05	1,85,35	1,50,65
	95.02	1,28,43	9100	1,44,00	89,80	1,49,05	3,36,00
		38,92		47,29		49,70	57,88
		2,10		1,82		2,00	2,23
		3,59		4,19		4,20	4,10
		2,75		2,78		3,14	2,90
		1		1		1	1
		6		14		18	19
		72		70		1,10	50
		76		96		1,65	1,17
		48,91		57,91		62,00	69,00
							69,00

(द्वारक रूप)

(In thousands of Rupees)

अनुसंधानों के मांगे, 1981-82

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

अनुसंधान

Space-2

(रुपयें में)  
(In thousands of Rupees)

Plan	अर्जावक Actuals, 1979-80		बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81		बजट अनुमान Budget Estimate, 1981-82		
	श्रीलंका- विभाग	श्रीलंका- Non-Plan	श्रीलंका- विभाग	श्रीलंका- Non-Plan	श्रीलंका- विभाग	श्रीलंका- Non-Plan	श्रीलंका- विभाग	श्रीलंका- Non-Plan	श्रीलंका- विभाग
	...	...	...	...	...	...	...	...	...
	1,93	..	2,36	..	2,30	..	C.1(5)(2).—Purchase Division :		
	..	..	..	..	..	..	C.1(5)(2)(1).—Salaries . . .	2,78	2,78
	..	..	..	..	..	..	C.1(5)(2)(2).—Travel Expenses	9	9
	..	..	..	..	..	..	C.1(5)(2)(3).—Office Expenses	1,10	1,10
	..	..	..	..	..	..	C.1(5)(2)(4).—Rents, Rates and Taxes . . . . .	44	44
	..	..	..	..	..	..	C.1(5)(2)(5).—Other Charges .	1,11	1,11
	..	..	..	..	..	..	Total—Purchase Division .	5,52	5,52
	..	..	..	..	..	..	Total—Common Services .	74,52	74,52
	..	..	..	..	..	..	C.1(6)—Other Expenditure		
	..	..	..	..	..	..	C.1(6)(1)—Lump provision for additional D.A. . . . .	33,00	33,00
	..	..	..	..	..	..	Total—Major Head "279" .	25,24,56	28,60,90
	..	..	..	..	..	..	Major Head "344"		
	..	..	..	..	..	..	D-Other Transport and Communication Services:		
	..	..	..	..	..	..	D-Indian National Satellite		
	..	..	..	..	..	..	D-1(1) Operation and Maintenance	50,00	50,00
	..	..	..	..	..	..	Total—Major Head "344" .	50,00	50,00
	..	..	..	..	..	..	Total—Revenue Section .	25,74,56	29,49,20
	..	..	..	..	..	..	Total	55,23,76	55,23,76

श्रीलंका-विभाग "344"  
श्रीलंका-विभाग "279"  
श्रीलंका-विभाग "344"  
श्रीलंका-विभाग "279"  
श्रीलंका-विभाग "344"  
श्रीलंका-विभाग "279"

श्रीलंका-विभाग  
श्रीलंका-विभाग  
श्रीलंका-विभाग  
श्रीलंका-विभाग  
श्रीलंका-विभाग  
श्रीलंका-विभाग





शरीर वित्त Actuals, 1979-80	शरीर वित्त- 1979-80	शरीर वित्त 1980-81	शरीर वित्त 1980-81	(In thousands of Rupees)	
				शरीर वित्त Budget Estimate, 1981-82	शरीर वित्त Revised Estimate, 1980-81
				शरीर वित्त Plan	शरीर वित्त Non-Plan
14,77	29,20	5,73	20,25	5	20,25
7	10	10	5	5	5
14,70	29,10	5,63	20,20	5	20,20
7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
12,50	12,50	10,00	10,00	10,00	10,00
5,00	5,00	10,00	10,00	10,00	10,00
12,60	12,60	10,00	10,00	10,00	10,00
10	10	10	10	10	10
29,10	29,10	5,63	20,20	5	20,20
5,73	5,73	5,73	5,73	5,73	5,73

(In thousands of Rupees)

शरीर वित्त  
Budget Estimate,  
1981-82

शरीर वित्त  
Revised Estimate,  
1980-81

शरीर वित्त  
Total

शरीर वित्त  
Plan

शरीर वित्त  
Non-Plan

शरीर वित्त  
Total

शरीर वित्त  
Total—Reinforced Plastic  
Centred

शरीर वित्त  
Total—Polar Satellite Launch  
Vehicle

शरीर वित्त  
Total—Launch Vehicle Deve-  
lopment

शरीर वित्त  
Total—Augmented Satellite  
Launch Vehicle (ASLV)

शरीर वित्त  
Total—Polar Satellite Launch  
Vehicle

शरीर वित्त  
Total—Launch Vehicle Deve-  
lopment

शरीर वित्त  
Total—Augmented Satellite  
Launch Vehicle (ASLV)

शरीर वित्त  
Total—Polar Satellite Launch  
Vehicle

शरीर वित्त  
Total—Launch Vehicle Deve-  
lopment

शरीर वित्त  
Total—Augmented Satellite  
Launch Vehicle (ASLV)

शरीर वित्त  
Total—Polar Satellite Launch  
Vehicle

शरीर वित्त  
Total—Launch Vehicle Deve-  
lopment

शरीर वित्त  
Total—Augmented Satellite  
Launch Vehicle (ASLV)

शरीर वित्त  
Total—Polar Satellite Launch  
Vehicle

शरीर वित्त  
Total—Launch Vehicle Deve-  
lopment

शरीर वित्त  
Total—Augmented Satellite  
Launch Vehicle (ASLV)

शरीर वित्त  
Total—Polar Satellite Launch  
Vehicle

शरीर वित्त  
Total—Launch Vehicle Deve-  
lopment



वर्तमान 1979-80	अंतरिक्ष विभाग	बजट अनुमान 1981-82	शुद्ध जोड़	(In thousands of Rupees)			
				वर्तमान 1979-80	अंतरिक्ष विभाग	शुद्ध जोड़	वर्तमान 1979-80
1,73,25*	...	3,85,39	1,88,20	...	5,44,05	...	5,44,05
...	...	10,00	...	...	...	...	...
...	...	1,00	...	...	...	...	...
2,44,68	...	8,23,49	4,44,66	...	9,83,44	...	9,83,44
				(In thousands of Rupees)			
		बजट अनुमान 1981-82					
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan				
...	...	1,00	...				
				कक-1(1)(1)(5)(2)—अंतरिक्ष उपग्रह कार्य			
				कक-1(1)(1)(5)(2)(1)—सशानरी आ.1(1)(1)(5)(2)—Space App- lication Centre . . .			
				कक-1(1)(1)(5)(3)—सशानरी आ.1(1)(1)(5)(2)(1)—Machinery and Equipment . . .			
				कक-1(1)(1)(5)(3)(2)—सशानरी और निर्माण कार्य आ.1(1)(1)(5)(3)(1)—Civil Works AA.1(1)(1)(5)(3)(2)—Machinery and Equipment			
				कक-1(1)(1)(5)(4)—सशानरी संयोजन (आर.ए.एस.) परियोजना आ.1(1)(1)(5)(3)—Indian Remote Sensing Satellite (IRS) Project			
				कक-1(1)(1)(5)(5)(1)(1)—सशानरी उपकरण आ.1(1)(1)(5)(4)(1)—Machinery & Equipment . . .			
				कक-1(1)(1)(3)(5)(4)—सशानरी आ.1(1)(1)(5)(4)—Proto-INSAT			
				कक-1(1)(1)(5)(4)(1)—सशानरी आ.1(1)(1)(5)(4)(1)—Machinery & Equipment . . .			
				जोड़-उपग्रह विकास Total—Satellite Development—			
				कक-1(1)(1)(6)—सशानरी और वैश्विक कार्य AA.1(1)(1)(6)—Propulsion & Aeronautics Complex			
				कक-1(1)(1)(7)—सशानरी प्रयोजन के AA.1(1)(7)—Other Projects: AA.1(1)(7)(1)—Launch Pad in Eastern Coast . . .			
				जोड़—अंतरिक्ष और विकास Total—Research and Development 9,83,44			

\*Including Rs. 4.70 lakhs under "APPLE Machinery and Equipment"

Space—B

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वस्तुविक Actuals, 1979-80	अनुमानित श्रद्धाओं Budget Estimate, 1980-81	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81	अनुमानित श्रद्धाओं Budget Estimate, 1981-82	कुल Total
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan
12,30	67	85	4,40	4,40
19	5,40	4,38	12,15	12,15
1,50	4,87	6,01	2,00	2,00
2,00	5,05	11	5,05	5,05
<p>कन-1(1)(2)--सुविचारण कन-1(1)(2)(1)--विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र कन-1(1)(1)(1)--अंतरिक्ष वि ज्ञान तथा प्रौद्योगिकी सुद कन-1(1)(2)(1)(1)(1)--सिखि लिसिंग कार्य कन-1(1)(2)(1)(2)(1)--सिखि लिसिंग कार्य कन-1(1)(2)(1)(3)(1)--सिखि लिसिंग कार्य कन-1(1)(2)(1)(4)--राकेट प्रयोजक संयंत्र कन-1(1)(2)(1)(4)(1)--सिखि लिसिंग कार्य कन-1(1)(2)(1)(5)--प्रयोजक संयंत्र कार्यक्रम</p>				
<p>AA.1(1)(2).—Facilities : AA.1(1)(2)(1).—Vikram Sarabhai Space Centre : AA.1(1)(2)(1)(1).—Space Science &amp; Technology Centre AA.1(1)(2)(1)(1)(1).—Civil works AA.1(1)(2)(1)(2).—Thumba Equa- torial Rocket Launching Station : AA.1(1)(2)(1)(2)(1).—Civil works AA.1(1)(2)(1)(3).—Rocket Fabri- cation Facility : AA.1(1)(2)(1)(3)(1).—Civil Works AA.1(1)(2)(1)(4).—Rocket Propel- lant Plant . AA.1(1)(2)(1)(4)(1).—Civil works AA.1(1)(2)(1)(5).—Propellant Fuel Complex : AA.1(1)(2)(1)(5)(1).—Civil works SPACE—B</p>				

संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81				(In thousands of Rupees)	
वर्षाविक Actuals, 1979-80	श्वेतरेखा Budget Estimate, 1980-81	श्वेतरेखा Budget Estimate, 1980-81	श्वेतरेखा Budget Estimate, 1981-82	श्वेतरेखा Budget Estimate, 1981-82	कुल Total
श्वेतरेखा Plan	श्वेतरेखा Non-Plan	श्वेतरेखा Plan	श्वेतरेखा Non-Plan	श्वेतरेखा Plan	श्वेतरेखा Non-Plan
13,15	2,95	2,76	10	10	3,76
..	2,95	2,76	..	..	3,76
..	2,95	2,76	..	..	3,86
13,15	2,95	2,76	..	..	3,86
9,32	13,00	22,20	..	..	2,00
..	13,00	22,20	..	..	2,00
..	13,00	22,20	..	..	2,00
..	25,00	25,00	..	..	40,00
..	25,00	25,00	..	..	40,00
..	25,00	25,00	..	..	40,00
..	10,00	..	..	..	..
..	10,00	..	..	..	..
..	85,00	30,75	..	..	50,00
..	85,00	30,75	..	..	50,00
40,82*	1,42,04	92,06	..	..	1,35,06
40,82*	1,42,04	92,06	..	..	1,35,06

“सिल्वर बिक बैटरी के लिये पाइलट संशोधन” के श्वेतरेखा  
2.36 लाख रुपये सहित ।

\*Including Rs. 2.36 lakhs under “pilot plant for silver zinc  
Batteries”

Space -B

(हजार रुपये)

(In thousands of Rupees)

वास्तविक Actuals, 1979-80		बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81		बजट अनुमान Budget Estimate 1981-82
आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना Plan	आयोजना- Non-Plan	आयोजना- Non-Plan
21,71	..	20,00	..	44,65	..	..
13,69	..	8,49	..	7,64	..	31,40
35,40	..	28,49	..	52,29	..	73,40
3,04	..	33,00	..	29,50	..	86,90
31	..	54,70	..	99,00	..	1,35,00
4,30	..	87,70	..	1,28,50	..	2,21,90
66	..	20,15	..	5,61	..	87,15
7,88	..	75,25	..	47,00	..	1,35,00
8,54	..	95,40	..	52,61	..	2,22,15

  

कक-1(1)(2)(2)--श्रीहरीकोटा केन्द्र कक-1(1)(2)(2)(1)--इसरो ककलेक्स (आई० आर० ई० एम्०) कक-1(1)(2)(2)(1)(1)--सिविल निर्माण कार्य	कक-1(1)(2)(2)(1)(2)--मशीनरी श्रीर उपकरण	जोड़-इसरो रेंज कम्प्लेक्स (आई० आर० ई० एम्०)	कक-1(1)(2)(2)(2)--सीक प्रनोदक संशोधित द्विचरित्र संयंत्र	कक-1(1)(2)(2)(2)(1)--सिविल निर्माण कार्य	कक-1(1)(2)(2)(2)(2)--मशीनरी श्रीर उपकरण	जोड़-होस प्रणोदक संशोधित श्रीनरथक संयंत्र	कक 1(1)(2)(2)(3)--स्थितिक जंघ तथा मूलभूत कम्प्लेक्स	कक-1(1)(2)(2)(3)(1)--सिविल निर्माण कार्य	कक 1(1)(2)(2)(3)(2)--मशीनरी श्रीर उपकरण	जोड़-स्थितिक जंघ तथा मूलभूत कम्प्लेक्स
AA.1(1)(2)(2). Siharikota Centre	AA.1(1)(2)(2)(1).--ISRO Range Complex : (IREX)	AA.1(1)(2)(2)(1)(1).--Civil works	AA.1(1)(2)(2)(2).--Solid Propellant Space Booster Plant	AA.1(1)(2)(2)(1).--Civil works	AA.1(1)(2)(2)(2).--Machinery and Equipment	Total--Solid Propellant Space Booster Plant	AA.1(1)(2)(2)(3).--Static Test and Evaluation Complex :	AA.1(1)(2)(2)(3)(1).--Civil Works	AA.1(1)(2)(2)(3)(2).--Machinery and Equipment	Total--Static Test and Evaluation Complex
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..

संख्या 103—अंतरिक्ष विभाग  
NO. 103—DEPARTMENT OF SPACE

वर्षांतिक Actuals, 1979-80		बजट अनुमान Budget Estimates, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimates, 1980-81		(In thousands of Rupees)		
योजना Plan	योजना- बाह्य Non-Plan	योजना Plan	योजना- बाह्य Non-Plan	योजना Plan	योजना- बाह्य Non-Plan	योजना Plan	योजना- बाह्य Non-Plan	
24,04	..	17,49	..	9,87	..	17,35	..	
36,75	..	43,00	..	62,46	..	85,00	..	
60,79	..	60,49	..	72,33	..	1,02,35	..	
58,64	..	400	..	1,03,55	..	6,10	..	
..	..	13,40	..	..	..	..	..	
..	..	13,50	..	..	..	..	..	
1,67,67	..	3,04,58	..	4,24,28	..	6,29,90	..	
2,08,49	..	4,46,62	..	5,16,34	..	7,64,96	..	
						Total—TERLS	4,00	4,00
						Total—Sriharikota Centre	6,29,90	6,29,90
						Total—Facilities	7,64,96	7,64,96

(In thousands of Rupees)

बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1981-82

योजना  
Plan

योजना-  
बाह्य  
Non-Plan

जोड़  
Total

आ.1(1)(2)(2)(4)—ISRO Tracking  
Net work (ISTRAC)

आ.1(1)(2)(2)(4)(1)—Civil Works

आ.1(1)(2)(2)(4)(2)—Machin-  
ery & Equipment

Total—ISRO Tracking Net work  
(ISTRAC)

आ.1(1)(2)(2)(5)—SHAR Com-  
puter Facilities (SCOF) :

आ.1(1)(2)(2)(5)(1)—Machi-  
nery & Equipment

आ.1(1)(2)(2)(6)—SLV-V Pro-  
gramme Elements

आ.1(1)(2)(2)(6)(1)—Civil Works

आ.1(1)(2)(2)(6)(2)—Machinery  
& Equipment

Total—SLV-V Programme  
Elements

आ.1(1)(2)(2)(7)—Thumba  
Equatorial Rocket Launching  
Station (TERLS)

आ.1(1)(2)(2)(7)(1)—Civil Works

आ.1(1)(2)(2)(7)(2)—Machinery  
& Equipment

Total—TERLS

Total—Sriharikota Centre

Total—Facilities

जोड़—एयरोपलॉ-बी-बी परिवोजना अवयव  
कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)—शुभा सुसज्ज  
रेखिय रॉकेट प्रक्षेपण केन्द्र (टर्मिन)  
कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)(1)—निचिन  
निर्माण कार्य  
कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)(2)  
मशीनरी और उपकरण

जोड़—एयरोपलॉ-बी-बी परिवोजना अवयव

कॉम्प-1(1)(2)(2)(6)(2)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(6)(1)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(5)—SHAR Com-  
puter Facilities (SCOF) :

कॉम्प-1(1)(2)(2)(5)(1)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(6)—SLV-V Pro-  
gramme Elements

कॉम्प-1(1)(2)(2)(6)(1)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(6)(2)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)—Thumba  
Equatorial Rocket Launching  
Station (TERLS)

कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)(1)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)(2)—मशीनरी  
& उपकरण

कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)(1)—निचिन  
निर्माण कार्य

कॉम्प-1(1)(2)(2)(7)(2)  
मशीनरी और उपकरण

जोड़—एयरोपलॉ-बी-बी परिवोजना अवयव

जोड़—श्रीहरीकोटा केन्द्र

जोड़—सूचित्रा  
Space-B

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

वर्ष	अनुदान	अनुमान	संशोधित अनुमान	वर्ष	अनुदान	अनुमान	कुल
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82	1981-82	
Actuals,	Budget Estimate,	Revised Estimate,	Budget Estimate,	Budget Estimate,	Budget Estimate,	Budget Estimate,	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
1,84	..	37,17	..	33,76	..	45,70	..
<p>कक-1(1)(3) (1) - सहायक निर्माण कार्य : AA.1(1)(3)(1) - Civil Works 45,70</p> <p>कक-1(1)(3) (2) (1) - श्रीहरिकोटा केंद्र : AA.1(1)(3)(2) - Srikharikota Centre 73,89</p> <p>कक-1(1)(3) (2) (1) - श्रीहरिकोटा सामान्य सुविधाएँ : AA.1(1)(3)(2)(1) - Civil Works 73,89</p> <p>कक-1(1)(3) (1) - सहायक उपकरण : AA.1(1)(3)(1) - Other items 2,85</p> <p>कक-1(1)(4) (1) - मशीनरी : AA.1(1)(4)(1) - Machinery and Equipment 2,85</p> <p>कक-1(1)(4) (2) - सस्पेंस : AA.1(1)(4)(2) - Suspense (-) 2,00</p> <p>कुल - अन्य मदें : Total - Other items 85</p> <p>कुल - अन्वय प्रौद्योगिकी : Total - Space Technology 18,68,84</p>							
57,10	..	91,49	..	1,00,88	..	73,79	..
<p>प्रभार : Charged 1,00</p> <p>दत्तमत्त : Voted 72,89</p> <p>कुल - अन्वय प्रौद्योगिकी : Total - Ancillaries 1,19,59</p>							
58,94	..	1,28,66	..	1,34,64	..	1,18,59	..
<p>प्रभार : Charged 1,00</p> <p>दत्तमत्त : Voted 1,18,59</p> <p>कुल - अन्वय प्रौद्योगिकी : Total - Ancillaries 1,18,59</p>							
2,30	..	1,95	..	2,26	..	2,85	..
<p>कक-1(1)(4) - अन्य मदें : AA.1(1)(4) - Other items 2,85</p> <p>कक-1(1)(4) (1) - मशीनरी : AA.1(1)(4)(1) - Machinery and Equipment 2,85</p> <p>कक-1(1)(4) (2) - सस्पेंस : AA.1(1)(4)(2) - Suspense (-) 2,00</p> <p>कुल - अन्य मदें : Total - Other items 85</p>							
(-) 19,27	..	(-) 22,00	..	(-) 2,00	..	(-) 2,00	..
<p>कुल - अन्य मदें : Total - Other items 85</p>							
(-) 6,97	..	(-) 20,05	..	26	..	85	..
<p>कुल - अन्य मदें : Total - Other items 85</p>							
4,95,14	..	13,78,72	..	10,95,90	..	18,68,84	..
<p>कुल - अन्वय प्रौद्योगिकी : Total - Space Technology 18,68,84</p>							
15,39	..	13,78,72	..	10,95,90	..	18,67,84	..
<p>प्रभार : Charged 1,00</p> <p>दत्तमत्त : Voted 18,67,84</p> <p>कुल - अन्वय प्रौद्योगिकी : Total - Space Technology 18,67,84</p>							

Space-B.



						(In thousands of rupees)	
वर्ष	शरीरिष विभाग	बजट अनुमान	संशोधन अनुमान	वर्ष	शरीरिष विभाग	बजट अनुमान	संशोधन अनुमान
1979-80	1980-81	1980-81	1980-81	1981-82	1981-82	1981-82	1981-82
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
1,30	30,60	..	14,00	..	30,20	..	30,20
		कम-1(2)(1)(1)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)—शरीरिष विभाग	
		केन्द्र		केन्द्र		केन्द्र	
		AA.1(2)(1)(1)—Space Applications Centre :		AA.1(2)(1)(1)—Space Applications Centre :		AA.1(2)(1)(1)—Space Applications Centre :	
17,17	1,46,75	..	33,63	..	1,30,00	..	1,30,00
		कम-1(2)(1)(1)(2)—समीक्षा और उपकरण		कम-1(2)(1)(1)(2)—समीक्षा और उपकरण		कम-1(2)(1)(1)(2)—समीक्षा और उपकरण	
		AA.1(2)(1)(1)(2)—Machinery and Equipment . . .		AA.1(2)(1)(1)(2)—Machinery and Equipment . . .		AA.1(2)(1)(1)(2)—Machinery and Equipment . . .	
68,72*	1,77,35	..	47,63	..	1,60,20	..	1,60,20
		कम-1(2)(1)(1)(1)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)(1)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)(1)—शरीरिष विभाग	
		केन्द्र		केन्द्र		केन्द्र	
		AA.1(2)(1)(1)(1)—Space Applications Centre		AA.1(2)(1)(1)(1)—Space Applications Centre		AA.1(2)(1)(1)(1)—Space Applications Centre	
68,72	1,77,35	..	47,63	..	1,60,20	..	1,60,20
		कम-1(2)(1)(1)(1)(2)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)(1)(2)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)(1)(2)—शरीरिष विभाग	
		केन्द्र		केन्द्र		केन्द्र	
		AA.1(2)(1)(1)(1)(2)—Research and Development		AA.1(2)(1)(1)(1)(2)—Research and Development		AA.1(2)(1)(1)(1)(2)—Research and Development	
Total	1,60,20	..	1,60,20	..	1,60,20	..	1,60,20
		कम-1(2)(1)(1)(1)(1)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)(1)(1)—शरीरिष विभाग		कम-1(2)(1)(1)(1)(1)—शरीरिष विभाग	
		केन्द्र		केन्द्र		केन्द्र	
		AA.1(2)(1)(1)(1)(1)—Space Applications Centre		AA.1(2)(1)(1)(1)(1)—Space Applications Centre		AA.1(2)(1)(1)(1)(1)—Space Applications Centre	
Total	1,60,20	..	1,60,20	..	1,60,20	..	1,60,20

\*शरीरिष पर 50.25 लाख रुपये के व्यय सहित  
Including expenditure of Rs. 50.25 lakhs on Land

1 D of space/80 5

AVYCLIC

AVYCLIC

AVYCLIC

AVYCLIC

AVYCLIC

AVYCLIC

AVYCLIC

AVYCLIC



भारतीय Actuals, 1979-80		बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81		संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81	
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan
(In thousands of Rupees)					
भाषाजना	भाषाजना-	भाषाजना	भाषाजना-	भाषाजना	भाषाजना-
वित्त	वित्त	वित्त	वित्त	वित्त	वित्त
				बजट अनुमान Budget Estimates, 1981-82	
		भाषाजना	भाषाजना-	भाषाजना	भाषाजना-
		वित्त	वित्त	वित्त	वित्त
(In thousands of Rupees)					
Total—Major Head “498”					
Major Head “498”					
BB.1(1)—Investment in the Consumers’ Societies .					
BB.1(1)(1)—Space Applications Centre					
Total—Major Head “498”					
Major Head “544”					
CC.—Capital Outlay on other Transport and Communication Services .					
CC.1—Indian National Satel- lite .					
CC.1(1)—Project Management					
CC.1(1)(1)—Salaries .					
CC.1(1)(2)—Travel Expenses .					
CC.1(1)(3)—Office Expenses .					
CC.1(1)(4)—Payment for Pro- fessional and Special services					
CC.1(1)(5)—Rents, Rates and Taxes					
CC.1(1)(6)—Grants-in-aid					
CC.1(1)(7)—Minor Works					
CC.1(1)(8)—Other Charges					
Total—Project Management					

(द्वार रुपये)  
(In thousands of Rupee)

वर्तमान Actuals 1979-80	अनुमानित Budget Estimate, 1980-81	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81	अनुमानित अनुमान Budget Estimate, 1981-82		जो
			अनुमानित- Plan	अनुमानित- Non-Plan	
1,89,56	16,00,00	14,89,64	10,49,25	10,49,25	CC.1(2)—Launch services
6,35,33	14,52,00	11,72,84	14,00,09	14,00,09	CC.1(3)—Spacecraft
18,22	35,15	21,30			CC.1(4)—Master Control Facility
2	7	7	22,46	22,46	CC.1(4)(1)—Salaries
2,63	4,07	2,60	22	22	CC.1(4)(2)—Wages
6,25	22,90	18,84	2,90	2,90	CC.1(4)(3)—Travel Expenses
2,14	3,20	4,70	19,38	19,38	CC.1(4)(4)—Office Expenses
3	36	36	3,50	3,50	CC.1(4)(5)—Payment for professional & special services
			36	36	CC.1(4)(6)—Rents, Rates & Taxes
77,07	2,00	1,00	1,00	1,00	CC.1(4)(7)—Minor Works
1,93,45	98,33	88,24	86,07	86,07	CC.1(4)(8)—Civil Works
43,28	5,26,81	3,56,80			CC.1(4)(9)—Machinery and Equipment
12,49	28,85	15,65	3,42,32	3,42,32	CC.1(4)(10)—Materials and Supplies
	83,90	8,68	8,90	8,90	CC.1(4)(11)—Other Charges
3,55,58	8,05,64	5,18,24	5,06,04	5,06,04	Total—Master Control Facility
12,27,19	39,55,68	32,72,16	30,60,75	30,60,75	Total—Indian National Satellite
12,27,19	39,55,68	32,72,16	30,60,75	30,60,75	Total—Major Head "544"
18,42,73	56,03,31	45,20,45	51,89,49	51,89,49	Total—Capital Section.
15,39	56,03,31	45,20,45	1,00	1,00	Charged
18,27,3	56,03,31	45,20,45	51,88,49	51,88,49	Voted
34,10,36	70,42,55	58,73,92	77,64,05	77,64,05	Total—Grant No. 103
15,39	70,42,55	58,73,92	1,00	1,00	Charged
33,94,97	70,42,55	58,73,92	77,63,05	77,63,05	Voted

Space—B

उन व्ययों का और बिल्ट व्यय में से घटा कर भारी से समायोजित कर दिया जाता है।  
Details of recoveries adjusted in accounts in reduction of expenditure.

वर्ष	राष्ट्रियक	वर्ष 1979-80	वर्ष 1980-81	संशोधित अनुमान 1980-81	(हजार रुपये)		
					वर्ष अनुमान Budget Estimate, 1981-82		
अथवा	अथवा	अथवा	अथवा	अथवा	अथवा	अथवा	अथवा
Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Plan	Non-Plan	Total	
..	(-)	27	..	(-)	20	..	(-)
..	(-)	27	..	(-)	20	..	(-)
..	(-)	45	..	(-)	65	..	(-)
..	(-)	45	..	(-)	65	..	(-)
..	(-)	72	..	(-)	85	..	(-)
..	(-)	45	..	(-)	65	..	(-)
..	(-)	72	..	(-)	85	..	(-)
					Total—Major Head 544	..	(-)
					Total—Major Head 544	..	(-)
					Grand Total	..	(-)
					Grand Total	..	(-)

\*These Provision appear in Demand No. 100—Deptt. of Science & Technology.  
Space—B

(पत्र संख्या) (पत्र संख्या)  
प्रमाणित अनुमान (अनुमानित अनुमान)  
अनुमानित अनुमान

अनुसूची  
SCHEDULE  
"स्थापना प्रभार" के अन्तर्गत की गई व्यवस्था का व्यौरा  
Details of Provision of Establishment Charges

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

पृथकी मांगों की प्रती की अनुमानित संख्या  
Estimated No. of posts as on  
1st March  
1981

1982

पद  
Designation of posts  
बजट अनुमान  
Budget Estimate,  
1980-81  
संशोधित अनुमान  
Revised Estimate,  
1980-81  
बजट अनुमान  
Budget Estimates,  
1981-82

00,000 (—)

सचिवालय (अंतरिक्ष अर्थशास्त्र सहित)  
Secretary (Space Commission)

1. SECRETARIAT (including  
Space Commission)  
A.—Staff Strength and Salaries  
Officers :

1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	33
1	1	1	1	1	24
1	1	1	1	1	51
3	3	3	3	3	45
4	4	4	4	4	30
2	2	2	2	2	11
2	2	2	2	2	19
1	1	1	1	1	12
1	1	1	1	1	27
1	1	1	1	1	32
2	2	2	2	2	50
7	7	7	7	7	21
2	2	2	2	2	21
1	1	1	1	1	9
29	29	29	29	29	3,50
					3,25
					3,88

TOTAL—OFFICERS

00,000 (—)

सचिवालय (अंतरिक्ष अर्थशास्त्र सहित)  
Secretary (Space Commission)

Space—B

(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

पहली बार की पदां की अनुमानित संख्या Estimated No. of posts as on 1st March	1980	1981	1982	पद Designation of Posts	बजट अनुमान Budget Estimate, 1980-81	संशोधित अनुमान Revised Estimate, 1980-81	बजट अनुमान Budget Estimate, 1981-82
--	------	------	------	----------------------------	--	---	--

Establishments

29	32	32	32	स्थापना सहायक और निजी सहायक	Assistant and Personal Assistant		
----	----	----	----	--------------------------------	----------------------------------	--	--

लिपिक, उच्च श्रेणीलिपिक और कनिष्ठ  
Clerk, U.D.C. and Junior Stenographer

26 28 28

प्राबुलिपिक  
Other Staff

24 24 24

समूह 'D' के कर्मचारी

12 14 14

समूह 'D' के कर्मचारी

91	98	98	98	शौह-स्थापना	TOTAL—Establishment	4,58	4,73	5,01
				भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)	Allowances (other than Travel Expenses)	5,29	5,97	6,21

मजदूरी

Wages

08,21,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

ब-यात्रा व्यय

B.—Travel Expenses

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

08,20,5

Space—B

(See Part I to this document)

(In thousands of Rupees)

Estimated No. of posts as on 1st March	1980	1981	1982	वर्ग Designation of Posts	वर्ष	संशोधित	वर्ष
					अनुमान Budget Estimate, 1980-81	अनुमान Revised Estimate, 1980-8	अनुमान Budget, Estimate 1981-82

II. भारतीय अन्तरिक्ष अनुसंधान संस्थान का  
 मुख्यालय

II. INDIAN SPACE RESEARCH ORGANISATION HEADQUARTERS

क-कर्मचारियों की संख्या और वेतन :		A. Staff Strength and Salaries :	
30	41	41	7,77
श्रमिकारी		श्रमिकारी	7,27
50	165	167	7,20
कर्मचारी		कर्मचारी	7,24
		भत्ते (यात्रा व्यय से निम्न)	13,62
		अन्यदूरी	8
		व-यात्रा व्यय	6,00
			6,07
			6,52

III. विक्रम साराभाई अन्तरिक्ष केंद्र

III. VIKRAM SARABHAI SPACE CENTRE

क-कर्मचारियों की संख्या और वेतन		A.—Staff Strength and Salaries :	
1357	1420	1460	2,05,86
श्रमिकारी		श्रमिकारी	2,08,86
3033	3120	3250	1,74,77
कर्मचारी		कर्मचारी	1,77,77
			1,90,77
			2,03,37
			2,07,37
			2,22,37
			1,00
			1,00
			16,40
			24,12
			23,26





(हजार रुपये)  
(In thousands of Rupees)

हकीमती को पदों की शुद्धियों की संख्या Estimated No. of posts as on 1st March, 1980	1981	1982	बजट शुद्धियों की संख्या Budget Estimate, 1980-81	संशोधित शुद्धियों की संख्या Revised Estimate, 1980-81	शुद्धियों की संख्या Budget Estimate, 1981-82
---	------	------	---	--	--

VII.—शुद्धियों पर क्लोरेट संयंत्र  
परियोजना

VII.—AMMONIUM PERCHLORATE EXPERIMENTAL  
PLANT

4	5	5	A.—Staff Strength and Salaries :		
61	61	61	Officers . . . . .	1,07	1,24
			Staff . . . . .	2,86	2,96
					3,06

भत्ते (यात्रा व्यय से भिन्न)

Allowances (other than Travel Expenses)

मजदूरी	Wages . . . . .	25	20	30
ख-यात्रा व्यय	B.—Travel Expenses . . . . .			
		3,10	3,30	3,45

VIII.—इसरो उपग्रह केंद्र-श्रीर. एस. 1 और एप्पल

VIII.—ISRO Satellite Centre—including RSI 1 & APPLE.

383	477	577	A.—Staff Strength and Salaries		
			Officers	53,00	54,10
			Staff	45,20	46,90
				48,50	49,55
			Allowances (other than Travel Expenses)	2,00	2,55
			Wages	3,00	6,25
			B.—Travel Expenses		
					16,50

IX.—श्री हरिकोटारेंज

IX.—SHRIHARIKOTA CENTRE

250	300	370	A.—Staff, Strength and Salaries :		
1485	1682	1822	Officers . . . . .	34,80	39,80
			Staff . . . . .	64,60	69,60
					87,60

Space—B

पदवी प्राप्त की परी की  
शुभ तिथि संख्या  
Estimated No. of posts  
as on 1st March,  
1980 1981 1982

(रुपय में)  
(In thousands of Rupees)

			बजट शुभ तिथि	संशोधित शुभ तिथि	बजट शुभ तिथि
			Budget Estimate, 1980-81	Revised Estimate, 1980-81	Budget Estimate, 1981-82
<b>X</b> -अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र शुभ तिथि केन्द्र सहित क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
308	333	333			
917	969	969			
अ-अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र सहित					
क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XI</b> —सिविल इंजीनियरिंग प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या और वेतन					
150	180	214			
196	223	233			
अ-अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र सहित					
क-कर्मचारियों की संख्या और वेतन					
<b>XII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
4	5	5			
17	19	19			
अ-अंतरिक्ष उपयोग केन्द्र सहित					
क-कर्मचारियों की संख्या और वेतन					
<b>XIII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XIV</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XV</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XVI</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XVII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XVIII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XIX</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XX</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXI</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXIII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXIV</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXV</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXVI</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXVII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXVIII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXIX</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXX</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXI</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXIII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXIV</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXV</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXVI</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXVII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXVIII</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XXXIX</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XL</b> —अन्य प्रभाग क-कर्मचारियों की संख्या तथा वेतन					
<b>XI.—SPACE APPLICATIONS CENTRE</b>					
Allowances (other than Travel Expenses) . . . . .					
Wages . . . . .					
B.—Travel Expenses . . . . .					
<b>A.—Staff, Strength and Salaries :</b>					
Officers . . . . .					
Staff . . . . .					
Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .					
Wages . . . . .					
B.—Travel Expenses . . . . .					
<b>XI.—CIVIL ENGINEERING DIVISION :</b>					
A.—Staff, Strength and Salaries :					
Officers . . . . .					
Staff . . . . .					
Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .					
Wages . . . . .					
B.—Travel Expenses . . . . .					
<b>XII. PURCHASE DIVISION :</b>					
A.—Staff Strength and salaries :					
Officers . . . . .					
Staff . . . . .					
Allowances (Other than Travel Expenses) . . . . .					
B.—Travel Expenses . . . . .					

(In thousands of Rupees)

वर्ष	संशोधित	व्यय
श्रुतमान	श्रुतमान	श्रुतमान
Budget	Revised	Budget
Estimates, 1980-81	Estimates, 1980-81	Estimates, 1981-82

पटवरी मार्ग की परी की श्रुतमान संख्या			श्रुतमान संख्या		
Estimated No. of Posts as on 1st March			as on 1st March		
1980	1981	1982	1980-81	1980-81	1981-82
55	76	71	XIII-भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह	XIII-INDIAN NATIONAL SATELLITE:	
161	228	207	क-श्रुतमानों की संख्या और श्रुतमान	A.—Staff Strength and Salaries :	
			श्रुत (गणना व्यय के अंतर्गत) मजदूरी	Officers	
			ख-गणना व्यय	Staff	
				Allowances (other than Travel Expenses)	
				Wages :	
				B.—Travel Expenses	

क्र.सं.	विवरण	1980-81	1981-82	1982-83
55	XIII-भारतीय राष्ट्रीय उपग्रह	17.37	13.91	14.80
161	क-श्रुतमानों की संख्या और श्रुतमान	14.45	9.45	11.45
	श्रुत (गणना व्यय के अंतर्गत) मजदूरी	26.88	21.88	22.88
	ख-गणना व्यय	7	7	22
	B.—Travel Expenses	48.57	37.10	48.40



10 नवम्बर मासे आरे इत्ये आदिमा को नगरा के अतिरिक्त मासे को विवरण  
**WORKS ANNEXURE**  
**DETAILS OF INDIVIDUAL WORKS COSTING RS. 10 LAKHS OR ABOVE**

कार्य का विवरण	कार्य की अनुमानित लागत	1979-80 के अन्त तक वास्तविक व्यय	1980-81 के दौरान अनुमानित व्यय	कार्य का अंश	1981-82 के लिए मांग
Particulars of the Works	Estimated cost of the work	Actual expenditure to the end of 1979-80	Probable expenditure during 1980-81	Total of columns 3 & 4	Demands for 1981-82

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
					(रुपये लाखों में)
1 विक्रम मारवाहाई अतिरिक्त केन्द्र	24.04	19.86	11.83	31.69	0.20
1.1 वेली कैंटीन का संशोधन	22.45	..	0.10	0.10	3.65
1.2 250-टी० एम० अतिरिक्त जल संयंत्र	22.66	..	12.20	12.20	112.60
1.3 केन्द्रीय प्रशासक ज्ञान सुविधा	13.92	..	..	..	5.00
1.4 प्राई० एम० क्यू० सी० के लिये मौसम विज्ञानी प्रशिक्षणालय	13.25	..	1.00	1.00	4.00
1.5 अतिरिक्त कैंटीन स्थान के लिये प्रशासनालय	19.22	..	17.55	17.55	2.06
1.6 वेली कैंटीन का मौसमी सुधारण	17.14	..	..	..	1.00
1.7 केन्द्रीय विद्यालय वर्क-111 का विस्तार	51.41	..	0.10	0.10	5.00
1.8 70 एकड़ के ब्लॉक तक पहुँचने वाला जलसंधारण	232.00	..	..	..	0.10
1.9 स्टाफ के लिये अतिरिक्त क्वार्टर	18.00	..	..	..	0.10
1.10 स्टाफ क्वार्टरों के लिये अतिरिक्त सुविधा	10.00	..	0.10	0.10	5.00
1.11 बहिष्कार निवृत्त प्रशासकीय सुविधा	150.00	..	0.10	0.10	15.00
2. संशोधन उपग्रह प्रक्षेपक रोकेट					
2.1 ए० एम० एल० सी० से संबंधित कार्य					

00/25-00/1 00/25 00/05

00/9

5-2-82

Particulars of the works कार्य का विवरण	Estimated cost of the work अनुमानित लागत	Actual Expenditure to the end of 1979-80 वास्तविक व्यय	Probable Expenditure during 1980-81 अनुमानित व्यय	Total of columns (3)&(4) का जोड़	Demands for 1981-82 के लिये मांगें	
						1979-80 के अन्त तक
3. शुक्ति उपग्रह प्रक्षेपक यान	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
3.1 क्विटरकावु में टीएम मोटर का विकास	3.1 Solid motor development at Vatturkavu	60.00	..	..	..	5.00
3.2 वेरी में जड़तीय प्रणाली का विकास	3.2 Inertial system testing at Veli	16.00	..	..	..	0.50
3.3 उन्नत जाइरोस्कोपीक के लिये प्रणाली का विकास	3.3 Facility augmentation for advanced gyrotechnique	17.00	..	..	..	0.10
3.4 वैलामाला कम्प्लेक्स	3.4 Valiamala Complex	1700.00	..	10.00	10.00	40.00
4. प्रबलित प्लास्टिक केन्द्र	4. Reinforced Plastic Centre					
4.1 नोजल संवर्धन प्रणाली चरण I-II तथा चरण 3 का शोध	4.1 Nozzle Fabrication Facility Phase-I-II & City water supply	46.22	..	1.00	1.00	20.00
5. इस्रो उपग्रह केन्द्र	5. ISRO Satellite Centre					
5.1 इस्रो उपग्रह केन्द्र भवन	5.1 ISRO Satellite Centre Building	549.00	..	0.60	0.60	0.10
6. शार केन्द्र	6. SHAR Centre					
6.1 कश्मिर तटीय मार्ग के लिये क्विटरा में एम० तथा एफ० सी० एम० का प्रावधान	6.1 Provision for WBW and FGM for South Coastal Road	16.29	10.43	..	10.43	5.00
6.2 बर्न क०, ख तथा य क्वार्टरों का निर्माण	6.2 Construction of type A, B and C quarters	76.48	9.66	45.83	55.49	28.55
6.3 VI ख के लिये समुद्र II की संरचना	6.3 Construction of Assembly II for VIB	24.50	..	2.00	2.00	22.00
6.4 कोटोग्राफिक संसाधन प्रायोगाला	6.4 Photographic processing Lab.	17.50	..	..	..	2.00
6.5 चरण 222 सहित स्थान विस्तार	6.5 SPROB expansion including Building 222	198.94	..	12.00	12.00	85.00
6.6 स्थान का ऊर्ध्वार मिश्रण केन्द्र (चरण 222)	6.6 Vertical Mixing Station (Building 222) of SPRCB	18.14	..	16.50	16.50	0.65

(लाख रुपये/Rupees in Lakhs)

कार्य का विवरण	1979-80		1980-81		कार्य 3 का जोड़	1981-82 की मांगें
	अनुमानित लागत	के अन्तर्गत वास्तविक खर्च	अनुमानित खर्च	कार्य 4 की मांगें		
Particulars of the works	Estimated cost of the work	Actual Expenditure to the end of 1979-80	Probable expenditure during 1980-81	Total of columns (3)&(4)	Demands for 1981-82	
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
				(Rupees In lakhs)	(लाख रुपये)	
6. शार केंद्र (जारी)	6. SHAR Centre (contd).	252.00	..	5.00	5.00	85.00
6.7 स्टेसो विस्तार	6.7 STEX Expansion	..	..	..	..	..
6.8 शार में एम० बंड एरिया का संस्थापन	6.8 Foundation of 'S' band antenna at SHAR	24.00	..	0.50	0.50	5.50
6.9 शत्रुवर्धन लेसर भवन	6.9 Tracking LASER building	12.00	..	..	..	2.00
6.10 इ-क्यूट्रॉनिक भाण्डारों सहित इड्यूक के लिए प्रयोगशाला का निर्माण।	6.10 Construction of Laboratory for ISTRAC including electronic stores	17.88	..	69.94	69.94	6.00
6.11 सुल्लुल्लेयटा में श्रावण व्यवस्था।	6.11 Housing at Sullurpet	119.24	..	..	..	36.62
6.12 सुल्लुल्लेयटा में बर्षे व तथा रु के बर्षेटिरों का निर्माण।	6.12 Construction of type D and E quarters at Sullurpet	14.88	..	7.28	7.28	7.54
6.13 सुल्लुल्लेयटा में भूमि सहित श्रावण व्यवस्था का संवर्धन।	6.13 Augmentation of Housing including land at Sullurpets	15.18	..	1.13	1.13	1.10
6.14 मुख्य प्रशासन भवन	6.14 Main Admn. Building	125.00	..	..	..	1.00
6.15 पुस्तकालय तथा समालन कक्षा का निर्माण।	6.15 Construction of Library and Conference Hall	22.50	..	..	..	5.00
6.16 ए० एम० एम० वी० की सुरक्षा सीमाओं के लिये "शार"-के दक्षिणी क्षेत्र में भूमि का अधिग्रहण	6.16 Land acquisition in South area in SHAR for safety limits of ASLV	163.00	..	..	..	1.00
6.17 11 के० वी० शक्तिजन जलिन विद्युत सप्लाई	6.17 11 KV stand by generator power supply	125.00	..	..	..	1.00
7. सहायक मोटर प्रणाली युक्ति	7. Auxiliary Propulsion System Unit	60.00	..	..	..	1.00
7.1 ए० वी० एल० एम० भवन	7.1 APSU Building	..	..	..	..	..
7.2 त्रैसर ट्रांसड्यूसर युक्ति भवन में संस्थापन।	7.2 Modification in Pressure Transducers Unit Building	10.00	..	0.50	0.50	1.50
8. शक्तिरक्ष उपग्रह केंद्र	8. Space Applications Centre	18.08	..	10.00	10.00	9.00
8.1 शार० एम० ए० भवन, ब्लॉक क तथा ख का विस्तार।	8.1 Extension to RSA building Block A&B	..	..	1.00	1.00	..
8.2 उपग्रह प्लेटफॉर्म के लिये प्रकाशीय श्रवण संवेदकों के लिए प्रयोगशाला।	8.2 Laboratory for Optical IR sensors for satellite platform	44.50	..	..	..	5.00



Particulars of the work

क्र.सं. का विवरण	आवकियों के वर्ष				कुल स्तंभ (3) & (4)	आवकियों के वर्षों के लिए (1981-82)
	1979-80	1980-81	1981-82	1981-82		
8.3	13.50	..	..	23.46	..	3.00
8.4	130.01	..	..	23.46	..	57.40
8.5	36.25	..	..	..	..	4.00
8.6	30.00	..	..	..	..	2.00
9.	76.23	13.09	50.00	63.09	..	24.00
9.1	22.00	..	15.00	15.00	..	..
9.2	145.00	..	..	..	..	5.00
9.3	..	..	..	..	..	..
10.	..	..	..	..	..	..
10.1	..	..	..	..	..	..
10.2	..	..	..	..	..	..
10.3	..	..	..	..	..	..
10.4	..	..	..	..	..	..
10.5	..	..	..	..	..	..
10.6	..	..	..	..	..	..
10.7	..	..	..	..	..	..
10.8	..	..	..	..	..	..
10.9	..	..	..	..	..	..
10.10	..	..	..	..	..	..
10.11	..	..	..	..	..	..
10.12	..	..	..	..	..	..
10.13	..	..	..	..	..	..
10.14	..	..	..	..	..	..
10.15	..	..	..	..	..	..
10.16	..	..	..	..	..	..
10.17	..	..	..	..	..	..
10.18	..	..	..	..	..	..
10.19	..	..	..	..	..	..
10.20	..	..	..	..	..	..
10.21	..	..	..	..	..	..
10.22	..	..	..	..	..	..
10.23	..	..	..	..	..	..
10.24	..	..	..	..	..	..
10.25	..	..	..	..	..	..
10.26	..	..	..	..	..	..
10.27	..	..	..	..	..	..
10.28	..	..	..	..	..	..
10.29	..	..	..	..	..	..
10.30	..	..	..	..	..	..
10.31	..	..	..	..	..	..
10.32	..	..	..	..	..	..
10.33	..	..	..	..	..	..
10.34	..	..	..	..	..	..
10.35	..	..	..	..	..	..
10.36	..	..	..	..	..	..
10.37	..	..	..	..	..	..
10.38	..	..	..	..	..	..
10.39	..	..	..	..	..	..
10.40	..	..	..	..	..	..
10.41	..	..	..	..	..	..
10.42	..	..	..	..	..	..
10.43	..	..	..	..	..	..
10.44	..	..	..	..	..	..
10.45	..	..	..	..	..	..
10.46	..	..	..	..	..	..
10.47	..	..	..	..	..	..
10.48	..	..	..	..	..	..
10.49	..	..	..	..	..	..
10.50	..	..	..	..	..	..
10.51	..	..	..	..	..	..
10.52	..	..	..	..	..	..
10.53	..	..	..	..	..	..
10.54	..	..	..	..	..	..
10.55	..	..	..	..	..	..
10.56	..	..	..	..	..	..
10.57	..	..	..	..	..	..
10.58	..	..	..	..	..	..
10.59	..	..	..	..	..	..
10.60	..	..	..	..	..	..
10.61	..	..	..	..	..	..
10.62	..	..	..	..	..	..
10.63	..	..	..	..	..	..
10.64	..	..	..	..	..	..
10.65	..	..	..	..	..	..
10.66	..	..	..	..	..	..
10.67	..	..	..	..	..	..
10.68	..	..	..	..	..	..
10.69	..	..	..	..	..	..
10.70	..	..	..	..	..	..
10.71	..	..	..	..	..	..
10.72	..	..	..	..	..	..
10.73	..	..	..	..	..	..
10.74	..	..	..	..	..	..
10.75	..	..	..	..	..	..
10.76	..	..	..	..	..	..
10.77	..	..	..	..	..	..
10.78	..	..	..	..	..	..
10.79	..	..	..	..	..	..
10.80	..	..	..	..	..	..
10.81	..	..	..	..	..	..
10.82	..	..	..	..	..	..
10.83	..	..	..	..	..	..
10.84	..	..	..	..	..	..
10.85	..	..	..	..	..	..
10.86	..	..	..	..	..	..
10.87	..	..	..	..	..	..
10.88	..	..	..	..	..	..
10.89	..	..	..	..	..	..
10.90	..	..	..	..	..	..
10.91	..	..	..	..	..	..
10.92	..	..	..	..	..	..
10.93	..	..	..	..	..	..
10.94	..	..	..	..	..	..
10.95	..	..	..	..	..	..
10.96	..	..	..	..	..	..
10.97	..	..	..	..	..	..
10.98	..	..	..	..	..	..
10.99	..	..	..	..	..	..
10.100	..	..	..	..	..	..
11.	136.00	84.38	58.60	142.98	..	0.75
11.1	..	..	10.00	10.00	..	80.00
11.2	..	..	..	..	..	..
11.3	..	..	..	..	..	..
Total	252.27	..	..	..	..	86.07
Total	878.54	..	..	..	..	..

ERRATA

Detailed Demands for Grants of Department of Space for 1981-82

Page No.	Particulars	
1	A.1(8)—Subsidy	Under the Col. Non-Plan of R.E. 1980-81 the figure '25' should be shown.
2	B.1—Assistance from the Govt. of Federal Republic of Germany	Under the Column Non-Plan of Actuals 1979-80, BE 1980-81 and RE 1980-81, Mark '**' should be shown.
3	C.1(1)(10)—Maintenance	After '10.7' should be added.
5		In the foot note the word (SL.VV) should be read as "(SL.V-V)".
7	C.1(2)(1)(4)(6)—Grains-in-aid 20	'20' should be deleted.
13	Total-Sitharkota Centre	Under Col. 'Plan' of Actuals 1979-80 add the mark '**' after figure '34.74'.
21	D—Indian National Satellite	To be amended to read as "D. 1—Indian National Satellite".
26	AA.1(1)(2)(1)(1)—Civil Works	Under Plan and Non-Plan Columns of Actuals 1979-80, BE 1980-81 and RE 1980-81 "... " should be shown.
28		Under RE 1980-81 the Col. 'Plan' should be amended to read "Plan".
28	AA.1(1)(2)(2)(1)—ISRO Range Complex: (IREX)	The figures shown under the Col. Plan of Actuals of 1979-80, BE 1980-81 and RE 1980-81 should be deleted.
28	AA.1(1)(2)(2)(1)—Civil Works	The figures shown under Col. Plan of Actuals 1979-80, BE 1980-81 and RE 1980-81 should be brought down and shown against "AA.1(1)(2)(2)(1)—Machinery and Equipment". The figures shown under col. Plan of Actuals of 1979-80, BE 1980-81 and RE 1980-81 against AA.1(1)(2)(2)(1)—ISRO Range Complex (IREX) should be brought down and shown against "AA.1(1)(2)(2)(1)—Civil Works".
35	'Recoveries from other Departments' shown under Major Head '267'	In the col. Non-Plan of Actuals, 1979-80, BE 1980-81 and RE 1980-81, the mark "***" should be shown.
39	'Wages' under IV. Satellite Launch Vehicle-3 Project	The figure '0.15' shown under the col. BE 1980-81 and RE 1980-81 should be read as "15".
40	VIII—ISRO Satellite Centre—including RS1 I & APPLE	Should be read as "VIII—ISRO Satellite Centre—including RS-1 & APPLE".
47	11.2 Housing Colony at Hassan	The word 'Sulurpet' appearing against 6.11, 6.12 and 6.13 should be read as 'Sulurpeta'.
		Under the col. Estimated cost of the work the figure '107.71' should be shown and under Col. Actual Expenditure to end of 1979-80 the mark "... " should be shown.