

परिशिष्ट 8.1 : भारतीय उपग्रहों की सूची

क्र.स.	नाम	प्रमोचन दिनांक	प्रमोचक यान	अनुप्रयोग
1.	आर्यभट्ट	अप्रैल 19, 1975	C-1 Intercosmos ^a	परिक्षणात्मक
2.	भास्कर-I	जून 07, 1979	C-1 Intercosmos ^a	भूप्रेक्षण, परिक्षणात्मक
3.	रोहिणी प्रौद्योगिकी पेलोड (आरटीपी)	अगस्त 10, 1979	SLV-3E1 ^b	परिक्षणात्मक
4.	रोहिणी उपग्रह आरएस-1	जुलाई 18, 1980	SLV-3E2 ^b	परिक्षणात्मक
5.	रोहिणी उपग्रह आरडी-1	मई 31, 1981	SLV-3D1 ^b	भूप्रेक्षण
6.	एप्पल	जनवरी 19, 1981	Ariane -1(V-3) ^c	संचार, परिक्षणात्मक
7.	भास्कर-II	नवम्बर 20, 1981	C-1 Intercosmos ^a	भूप्रेक्षण, परिक्षणात्मक
8.	इन्सैट-1ए	अप्रैल 10, 1982	Delta ^d	संचार
9.	रोहिणी उपग्रह आरडी-2	अप्रैल 17, 1983	SLV-3 ^b	भूप्रेक्षण
10.	इन्सैट-1बी	अगस्त 30, 1983	Shuttle [PAM-D] ^d	संचार
11.	एसआरओएसएस-1	मार्च 24, 1987	ASLV-D1 ^b	परिक्षणात्मक
12.	आईआरएस-1 ए	मार्च 17, 1988	Vostok ^e	भूप्रेक्षण
13.	एसआरओएसएस-2	जुलाई 13, 1988	ASLV-D2 ^b	भूप्रेक्षण, परिक्षणात्मक
14.	इन्सैट-1सी	जुलाई 22, 1988	Ariane-3 ^c	संचार
15.	इन्सैट-1डी	जून 12, 1990	Delta 4925 ^d	संचार
16.	आईआरएस-1बी	अगस्त 29, 1991	Vostok ^e	भूप्रेक्षण
17.	एसआरओएसएस-सी	मई 20ए 1992	ASLV-D3 ^b	परिक्षणात्मक
18.	इन्सैट-2ए	जुलाई 10, 1992	Ariane-44L H10 ^c	संचार
19.	इन्सैट-2बी	जुलाई 23, 1993	Ariane-44L H10+ ^c	संचार
20.	आईआरएस-1ई	सितम्बर 20, 1993	PSLV-D1 ^b	भूप्रेक्षण
21.	एसआरओएसएस-सी2	मई 04, 1994	ASLV-D4 ^b	परिक्षणात्मक
22.	आईआरएस-पी2	अक्टूबर 15, 1994	PSLV-D2 ^b	भूप्रेक्षण
23.	इन्सैट-2सी	दिसम्बर 07, 1995	Ariane-44L H10-3 ^c	संचार
24.	आईआरएस-1सी	दिसम्बर 28, 1995	Molniya ^e	भूप्रेक्षण
25.	आईआरएस-पी3	मार्च 21, 1996	PSLV-D3/IRS-P3 ^b	भूप्रेक्षण
26.	इन्सैट-2डी	जून 04, 1997	Ariane-44L H10-3 ^c	संचार
27.	आईआरएस -1डी	सितम्बर 29, 1997	PSLV-C1/IRS-1D ^b	भूप्रेक्षण
28.	इन्सैट-2ई	अप्रैल 03, 1999	Ariane-42P H10-3 ^c	संचार
29.	ओशनसैट (आईआरएस-पी4)	मई 26, 1999	PSLV-C2/IRS-P4 ^b	भूप्रेक्षण
30.	इन्सैट-3बी	माच 22, 2000	Ariane-5G ^c	संचार

31.	जीसैट-1	अप्रैल 18, 2001	GSLV-D1/GSAT-1 ^b	संचार
32.	प्रौद्योगिकी परिक्षण उपग्रह	अक्टूबर 22, 2001	PSLV-C3/TES ^b	भूप्रेक्षण
33.	इन्सैट-3सी	जनवरी 24, 2002	Ariane5-V147 ^c	जलवायु और पर्यावरण, संचार
34.	कल्पना-1	सितम्बर 12, 2002	PSLV-C4/KALPANA-1 ^b	जलवायु और पर्यावरण, संचार
35.	इन्सैट-3ए	अप्रैल 10, 2003	Ariane5-V160 ^c	जलवायु और पर्यावरण, संचार
36.	जीसैट-2	मई 08, 2003	GSLV-D2/GSAT-2 ^b	संचार
37.	इन्सैट-3ई	सितम्बर 28, 2003	Ariane5-V162 ^c	संचार
38.	आईआरएस-पी6/ रिसोर्ससैट-1	अक्टूबर 17, 2003	PSLV-C5/RESOURCESAT-1 ^b	भूप्रेक्षण
39.	एडुसैट	सितम्बर 20, 2004	GSLV-F01/EDUSAT(GSAT-3) ^b	संचार
40.	हैमसैट	मई 05, 2005	PSLV-C6/CARTOSAT-1/ HAMSAT ^b	संचार
41.	कार्टोसैट-1	मई 05, 2005	PSLV-C6/CARTOSAT-1/ HAMSAT ^b	संचार
42.	इन्सैट-4ए	दिसम्बर 22, 2005	Ariane5-V169 ^c	संचार
43.	इन्सैट-4सी	जुलाई 10, 2006	GSLV-F02/INSAT-4C ^b	संचार
44.	कार्टोसैट-2	जनवरी 10, 2007	PSLV-C7/CARTOSAT-2/SRE-1 ^b	भूप्रेक्षण
45.	एसआरई-1	जनवरी 10, 2007	PSLV-C7/CARTOSAT-2/SRE-1 ^b	परिक्षणात्मक
46.	इन्सैट-4बी	मार्च 12, 2007	Ariane5 ^c	संचार
47.	इन्सैट-4सीआर	सितम्बर 02, 2007	GSLV-F04/INSAT-4CR ^b	संचार
48.	आईएमएस-1	अप्रैल 28, 2008	PSLV-C9/CARTOSAT-2A ^b	भूप्रेक्षण
49.	कार्टोसैट-2ए	अप्रैल 28, 2008	PSLV-C9/CARTOSAT-2A ^b	भूप्रेक्षण
50.	चंद्रयान-1	अक्टूबर 22, 2008	PSLV-C11 ^b	ग्रहीय प्रेक्षण
51.	आरआईसैट-2	अप्रैल 20, 2009	PSLV-C12/RISAT-2 ^b	भूप्रेक्षण
52.	अनुसैट	अप्रैल 20, 2009	PSLV-C12/RISAT-2 ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
53.	ओशनसैट-2	सितम्बर 23, 2009	PSLV-C14/OCEANSAT-2 ^b	जलवायु और पर्यावरण, भूप्रेक्षण
54.	जीसैट-4	अप्रैल 15, 2010	GSLV-D3 / GSAT-4 ^b	संचार
55.	कार्टोसैट-2बी	जुलाई 12, 2010	PSLV-C15/CARTOSAT-2B ^b	भूप्रेक्षण
56.	स्टुडसैट	जुलाई 12, 2010	PSLV-C15/CARTOSAT-2B ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
57.	जीसैट-5पी	दिसम्बर 25, 2010	GSLV-F06/GSAT-5P ^b	संचार
58.	रिसोर्ससैट-2	अप्रैल 20, 2011	PSLV-C16/RESOURCESAT-2 ^b	भूप्रेक्षण
59.	यूथसैट	अप्रैल 20, 2011	PSLV-C16/RESOURCESAT-2 ^b	छात्र उपग्रह
60.	जीसैट-8	मई 21, 2011	Ariane-5 VA-202 ^c	संचार, नौवहन
61.	जीसैट-12	जुलाई 15, 2011	PSLV-C17/GSAT-12 ^b	संचार
62.	मेघा-ट्रॉपिक्स	अक्टूबर 12, 2011	PSLV-C18/Megha-Tropiques ^b	जलवायु और पर्यावरण, भूप्रेक्षण

63.	एसआरएम सैट	अक्टूबर 12, 2011	PSLV-C18/Megha-Tropiques ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
64.	जुगनू	अक्टूबर 12, 2011	PSLV-C18/Megha-Tropiques ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
65.	आरआईसैट-1	अप्रैल 26, 2012	PSLV-C19/RISAT-1 ^b	भूप्रेक्षण
66.	जीसैट-10	सितम्बर 29, 2012	Ariane-5 VA-209 ^c	संचार, नौवहन
67.	सरल	फरवरी 25, 2013	PSLV-C20/SARAL ^b	जलवायु और पर्यावरण, भूप्रेक्षण
68.	आईआरएनएसएस -1ए	जुलाई 01, 2013	PSLV-C22/IRNSS-1A ^b	नौवहन
69.	इनसैट-3डी	जुलाई 26, 2013	Ariane-5 VA-214 ^c	जलवायु और पर्यावरण, आपदा प्रबंधन प्रणाली
70.	जीसैट-7	अगस्त 30, 2013	Ariane-5 VA-215 ^c	संचार
71.	मंगल कक्षित्र अंतरिक्ष यान (मंगलयान-1)	नवम्बर 05, 2013	PSLV-C25 ^b	ग्रहीय अवलोकन
72.	जीसैट-14	जनवरी 05, 2014	GSLV-D5/GSAT-14 ^b	संचार
73.	आईआरएनएसएस -1बी	अप्रैल 04, 2014	PSLV-C24/IRNSS-1B ^b	नौवहन
74.	आईआरएनएसएस-1सी	अक्टूबर 16, 2014	PSLV-C26/IRNSS-1C ^b	नौवहन
75.	जीसैट-16	दिसम्बर 07, 2014	Ariane-5 VA-221 ^c	संचार
76.	क्रू-मोडयूल वायुमण्डलीय पुनः प्रवेश परीक्षण (सीएआरई)	दिसम्बर 18, 2014	LVM-3/CARE Mission ^b	परिक्षणात्मक
77.	आईआरएनएसएस-1डी	मार्च 28, 2015	PSLV-C27/IRNSS-1D ^b	नौवहन
78.	जीसैट-6 (इनसैट-4ई)	अगस्त 27, 2015	GSLV-D6 ^b	संचार
79.	एस्ट्रोसैट	सितम्बर 28, 2015	PSLV-C30 ^b	अन्तरिक्ष विज्ञान
80.	जीसैट-15	नवम्बर 11, 2015	Ariane-5 VA-227 ^c	संचार, नौवहन
81.	आईआरएनएसएस-1ई	जनवरी 20, 2016	PSLV-C31/IRNSS-1E ^b	नौवहन
82.	आईआरएनएसएस-1एफ	मार्च 10, 2016	PSLV-C32/IRNSS-1F ^b	नौवहन
83.	आईआरएनएसएस-1जी	अप्रैल 28, 2016	PSLV-C33/IRNSS-1G ^b	नौवहन
84.	कार्टोसैट-2 श्रृंखला उपग्रह	जून 22, 2016	PSLV-C34/CARTOSAT-2 Series Satellite ^b	भूप्रेक्षण
85.	सत्यभामासैट	जून 22, 2016	PSLV-C34/CARTOSAT-2 Series Satellite ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
86.	स्वयं	जून 22, 2016	PSLV-C34/CARTOSAT-2 Series Satellite ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
87.	इनसैट-3डीआर	सितम्बर 08, 2016	GSLV-F05/INSAT-3DR ^b	जलवायु और पर्यावरण, आपदा प्रबंधन प्रणाली
88.	स्केटसैट-1	सितम्बर 26, 2016	PSLV-C35/SCATSAT-1 ^b	जलवायु और पर्यावरण
89.	प्रथम	सितम्बर 26, 2016	PSLV-C35/SCATSAT-1 ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
90.	पीसैट	सितम्बर 26, 2016	PSLV-C35/SCATSAT-1 ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान

91.	जीसैट-18	अक्टूबर 06, 2016	Ariane-5 VA-231 ^c	संचार
92.	रिसोर्ससैट-2ए	दिसम्बर 07, 2016	PSLV-C36/RESOURCESAT-2A ^b	भूप्रेक्षण
93.	कार्टोसैट-2 श्रृंखला उपग्रह	फरवरी 15, 2017	PSLV-C37/Cartosat-2 Series Satellite ^b	भूप्रेक्षण
94.	आईएनएस-1ए	फरवरी 15, 2017	PSLV-C37/Cartosat-2 Series Satellite ^b	परिक्षणात्मक
95.	आईएनएस-1बी	फरवरी 15, 2017	PSLV-C37/Cartosat-2 Series Satellite ^b	परिक्षणात्मक
96.	जीसैट-9	मई 05, 2017	GSLV-F09/GSAT-9 ^b	संचार
97.	जीसैट-19	जून 05, 2017	GSLV Mk III-D1/GSAT-19 Mission ^b	संचार
98.	कार्टोसैट-2 श्रृंखला उपग्रह	जून 23, 2017	PSLV-C38/Cartosat-2 Series Satellite ^b	भूप्रेक्षण
99.	निउसैट	जून 23, 2017	PSLV-C38/Cartosat-2 Series Satellite ^b	विश्वविद्यालय/शैक्षणिक संस्थान
100.	जीसैट-17	जून 29, 2017	Ariane-5 VA-238 ^c	संचार
101.	आईआरएनएसएस-1एच	अगस्त 31, 2017	PSLV-C39/IRNSS-1H Mission ^b	नौवहन
102.	आईएनएस-1सी	जनवरी 12, 2018	PSLV-C40/Cartosat-2 Series Satellite Mission ^b	परिक्षणात्मक
103.	माइक्रोसैट	जनवरी 12, 2018	PSLV-C40/Cartosat-2 Series Satellite Mission ^b	परिक्षणात्मक
104.	कार्टोसैट-2श्रृंखला उपग्रह	जनवरी 12, 2018	PSLV-C40/Cartosat-2 Series Satellite Mission ^b	भूप्रेक्षण
105.	जीसैट-6ए	मार्च 29, 2018	GSLV-F08/GSAT-6A Mission ^b	संचार
106.	आईआरएनएसएस-1आई	अप्रैल 12, 2018	PSLV-C41/IRNSS-1I ^b	नौवहन

भारत ने अभी तक 28 देशों के 239 विदेशी उपग्रहों को सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश से प्रमोचित किया है - मई 26, 1999 (02); अक्टूबर 22, 2001 (02); जनवरी 10, 2007 (02); अप्रैल 23, 2007 (01); जनवरी 21, 2008 (01); अप्रैल 28, 2008 (08); सितम्बर 23, 2009 (06); जुलाई 12, 2010 (03); जनवरी 12, 2011 (01); अप्रैल 20, 2011 (01); सितम्बर 9, 2012 (02), फरवरी 25, 2013 (06); जून 30, 2014 (05); जुलाई 10, 2015 (05); सितम्बर 28, 2015 (06); दिसम्बर 16, 2015 (06); जून 22, 2016 (17); सितम्बर 26, 2016 (05); फरवरी 15, 2017 (101) जो कि विश्व कीर्तिमान है; तथा जून 23, 2017 (29); सितम्बर 16, 2018 (02)।

विस्तृत जानकारी के लिए www.isro.gov.in देखें।

a कपूस्टीन यार मिसाइल और स्पेस कॉम्प्लेक्स, सोवियेत यूनियन (अब रूस) से प्रमोचित

b सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र, श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश से प्रमोचित

c सेंटर स्पेशियल गुयानासिस, कौरौ, फ्रेंच गुयाना) से प्रमोचित

c वायु सेना पूर्वी परीक्षण परिसर, फ्लोरिडा से प्रमोचित

d बैकनूर कोस्मोड्रोम, क.जा.खस्तान से प्रमोचित

प्यारे बच्चों!

यदि कोई आपको अनुचित ढंग से स्पर्श करे और यह स्पर्श आपको अच्छा न लगे तो, आप चुप न रहें। बाप

1. स्वयं को इसका सोंप न दें;
2. इस बारे में किसी ऐसे व्यक्ति को बताएँ जिस पर आप भरोसा करते हों;
3. आप पॉक्सो ई-बॉक्स के माध्यम से राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग को भी इस बारे में सूचित कर सकते हैं।

यदि आपको कोई अनुचित ढंग से स्पर्श करता है तो आपको बुरा लग सकता है, आप दुविधाग्रस्त और असहाय अनुभव कर सकते हैं। आपको 'बुरा' अनुभव करने की आवश्यकता नहीं है, क्योंकि आपको गलती नहीं है।



पॉक्सो ई-बॉक्स NCPCR@gov.in पर उपलब्ध है।



यदि आपकी आयु 18 वर्ष से कम है और आप मुसीबत में हैं अथवा दुविधाग्रस्त हैं अथवा आपके साथ दुर्व्यवहार किया गया है अथवा संकट में हैं अथवा किसी ऐसे बच्चे को जानते हैं...

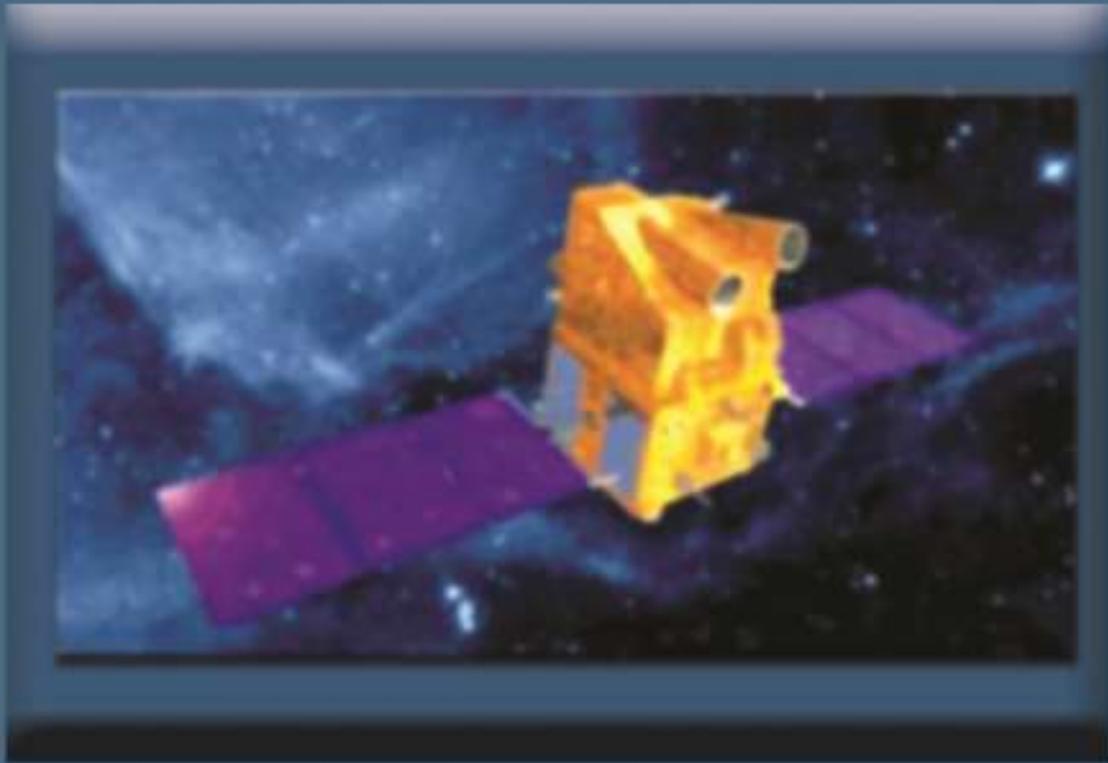
1098 पर कॉल करें...क्योंकि कुछ अच्छे नंबर
जीवन बदल देते हैं।



चाइल्ड लाइन 1098 - विपत्ति में बच्चों के लिए 24 घंटे नि:शुल्क राष्ट्रीय आपातकालीन फ़ोन सेवा, महिला एवं बाल विकास मंत्रालय के सहयोग से चाइल्ड लाइन इंडिया फ़ाउंडेशन को पहल है।



एक कदम स्वच्छता की ओर



कार्टोसैट-1 (CARTOSAT - 1)

स्रोत: भारतीय अंतरिक्ष शोध संस्थान (ISRO), <http://www.isro.org>

11088



राष्ट्रीय शैक्षिक अनुसंधान और प्रशिक्षण परिषद्
NATIONAL COUNCIL OF EDUCATIONAL RESEARCH AND TRAINING

ISBN 81-7450-515-6