



无线电通信局（BR）

通函
CR/512

2024年12月18日

致国际电联各成员国主管部门和ITU-R部门成员

事由： 第186号决议（2018年，迪拜，修订版）的落实情况 – 旨在加强卫星系统轨道和无线电特性探索和空间业务相关数据公布的新网络应用“国际电联空间业务浏览器”（ITU SpaceExplorer）

无线电通信局高兴地报告，根据第186号决议（2018年，迪拜，修订版）的责成无线电通信局主任4，名为“国际电联空间业务浏览器”的新网络应用已于2024年12月18日投入使用，可在国际电联网站上使用：

<https://www.itu.int/go/ITUSpaceExplorer>

该工具旨在改进《国际频率登记总表》和相关空间网络系统数据库所含信息的可获取性和透明度。

这一新的应用引入了一系列增强功能，允许用户在线浏览与卫星网络和空间系统相关的数据，包括：

- **卫星频谱概览：**您可以跟踪卫星网络、系统或台站的状态，监控最新发布的BR IFIC（空间）或分析轨道和频谱占用情况。
- **全面访问卫星网络、系统或电台的数据：**您可以高效地搜索、查看和下载数据。它们以“列表”（list）和“信息概览”（dashboard）的形式提供关于通知标识、其规则地位、公布历史、技术特性、审查结果和协调要求等详细信息（参见附件1）。
- **保存您的个人搜索环境：**“My Space Explorer”（我的空间浏览器）功能允许您保存、组织并在必要时共享您喜欢的搜索。
- **临时搜索：**“QueryBuilder”（自定义搜索）功能指导您通过空间网络系统数据进行自定义搜索。
- **高级数据浏览：**“Special Explorer”（特别搜索）功能包括对无线电通信局创建的数据进行更有针对性的搜索，例如联系人和运营机构或《无线电规则》第4.4款的应用（参见附件2）。“Temporary Explorer”（临时搜索）将专门用于无线电通信局创建的相关性有限的数据分析，因为它们与ITU-R在WRC议项或活动方面的具体工作相关联。
- **最新数据：**数据随每两周出版的BR IFIC（空间业务）更新。

ITU SpaceExplorer应用程序与无线电通信局其他工具之间的关系

作为无线电通信局空间业务数据访问系统审查工作的一部分，这一新平台旨在取代空间网络列表SNL在线“参考出版物”部分和空间网络系统SNS在线中包含的功能，后者将停止使用。

要查看BR IFIC（空间业务）的全部出版物内容，只有BR IFIC在线应用程序中的数据仍然有效。

所需的《无线电规则》知识

ITU SpaceExplorer应用程序是为具备中高级水平《无线电规则》技术和规则知识的用户设计的。

为充分利用此应用提供的资源和工具，建议您熟悉卫星、地球站或射电天文台站通知的处理，以及BR IFIC（空间业务）中各种类型的公布。

如何访问新应用程序

现有的TIES用户和以前SNS在线系统的订户将可以通过登录功能完整访问该应用。用户将受到消息和帮助的指导，以便使学习环境更加容易。

支持和联系方式

如果您在数据了浏览方面需要帮助，我们的支持团队可通过ITUSpaceExplorer@itu.int为您提供服务。我们珍视您一如既往的信任和支持，期待在我们努力不断改进为会员提供的服务时获得您的反馈。

无线电通信局相信这个新平台对您会有所帮助，并乐于就与本通函相关的事宜为您提供澄清或协助。

主任
马里奥·马尼维奇

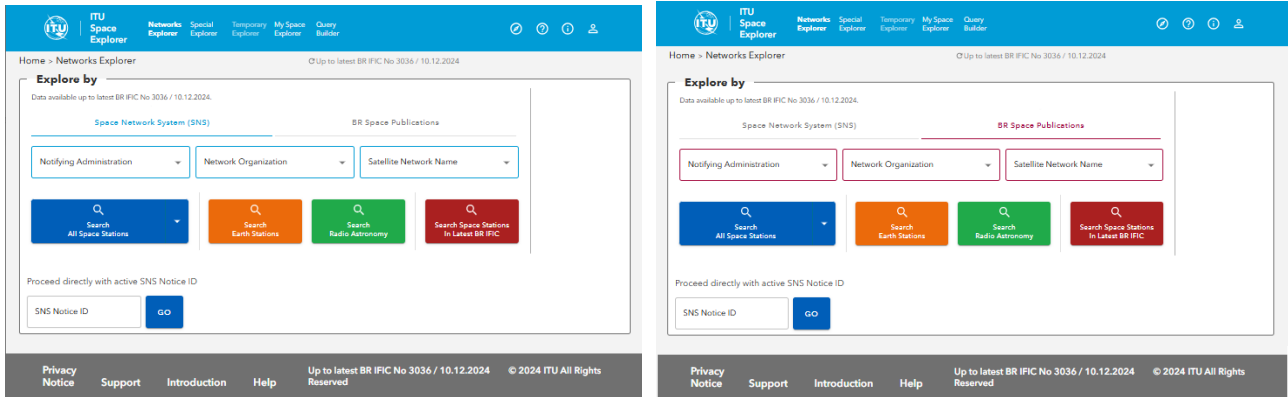
附件：2件

分发：

- 国际电联各成员国主管部门
- 无线电规则委员会委员
- ITU-R部门成员

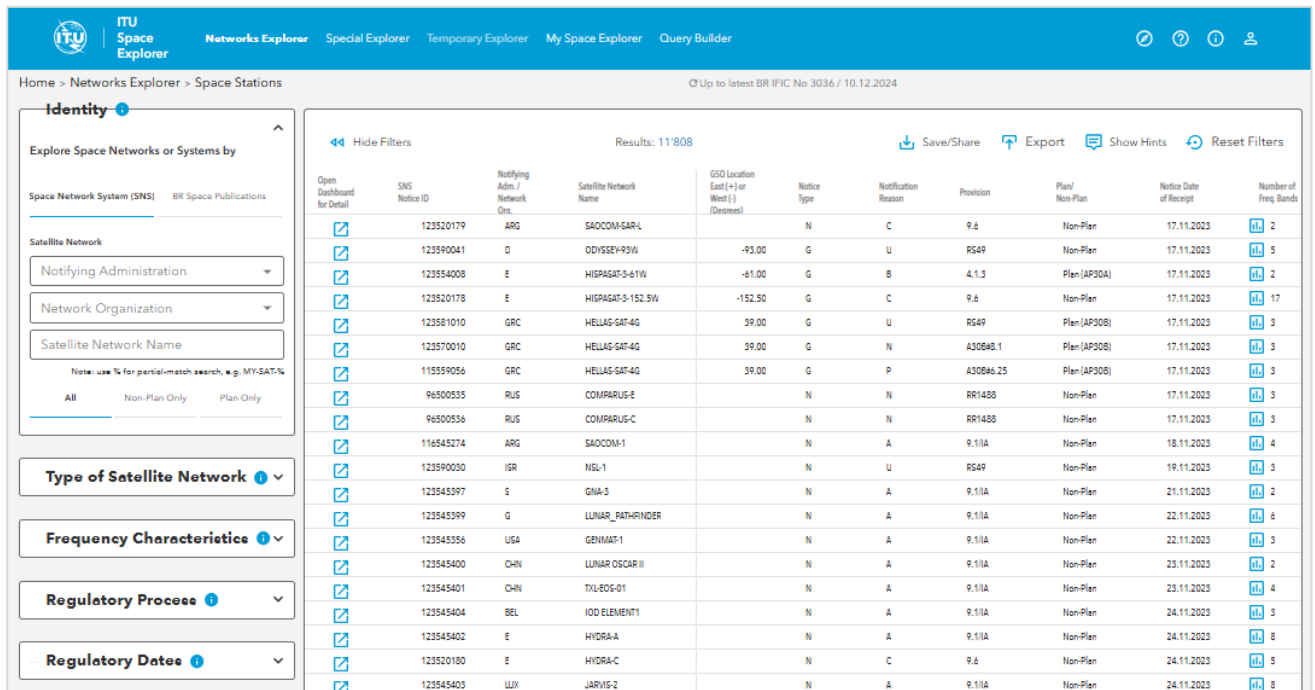
附件1：ITU SpaceExplorer简介

在输入页面上，该应用程序可让您 (1) 预先选择您希望浏览的数据库（蓝色显示的“**Space Networks System (SNS)**”（空间网络系统（SNS））或红色显示的“**BR Space Publication History**”（无线电通信局空间出版物历史）；之后，您可以 (2) 选择一个主管部门、国际组织和/或卫星网络，然后 (3) 点击获取相应的空间电台、地球站、射电天文电台清单或最新BR IFIC出版物清单。如果已知SNS通知标识，则可以输入该标识并直接 (4) 以信息概览的形式获取数据，该信息概览将在单独的网页上打开。



在清单页上，可以使用过滤器来获得更具体的结果。列可以排序。清单中的数据可以导出，选择环境可以保存在“**MyExplorer**”中，以便在以后的浏览中重复使用。

在清单部分，第一列允许访问信息概览形式的单独网页中的通知数据。



Open Dashboard for Detail	SNS Notice ID	Notifying Admin./Network Cntr.	Satellite Network Name	GEO Location East (+) or West (-) (Degrees)	Notice Type	Notification Reason	Provision	Plan/Non-Plan	Notice Date of Receipt	Number of Freq. Bands
[icon]	123520179	ARG	SACCOM-GAR-L		N	C	9.6	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 2
[icon]	123590041	D	ODVSEY-P3W	-93.00	G	U	RS49	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 5
[icon]	123554008	E	HISPA6AT-5-61W	-61.00	G	B	4.1.5	Plan (AP30A)	17.11.2023	[icon] 2
[icon]	123520178	E	HISPA6AT-5-152.5W	-152.50	G	C	9.6	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 17
[icon]	123581010	GRC	HELLAS-GAT-4G	39.00	G	U	RS49	Plan (AP30B)	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	123570010	GRC	HELLAS-GAT-4G	39.00	G	N	A30B#4.1	Plan (AP30B)	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	115559056	GRC	HELLAS-GAT-4G	39.00	G	P	A30B#4.25	Plan (AP30B)	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	96500535	RUS	COMPARUS-E		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	96500536	RUS	COMPARUS-C		N	N	RR1488	Non-Plan	17.11.2023	[icon] 3
[icon]	116645274	ARG	SACCOM-1		N	A	9.1/1A	Non-Plan	18.11.2023	[icon] 4
[icon]	123590030	ISR	NSU-1		N	U	RS49	Non-Plan	19.11.2023	[icon] 3
[icon]	123545397	G	GNA-3		N	A	9.1/1A	Non-Plan	21.11.2023	[icon] 2
[icon]	123545399	G	LUNAR_PATHFINDER		N	A	9.1/1A	Non-Plan	22.11.2023	[icon] 6
[icon]	123545356	USA	GENMAT-1		N	A	9.1/1A	Non-Plan	22.11.2023	[icon] 3
[icon]	123545400	CHN	LUNAR OSCAR II		N	A	9.1/1A	Non-Plan	23.11.2023	[icon] 2
[icon]	123545401	CHN	TUX-EO5-01		N	A	9.1/1A	Non-Plan	23.11.2023	[icon] 4
[icon]	123545404	BEL	IOD ELEMENT1		N	A	9.1/1A	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 3
[icon]	123545402	E	HYDRA-A		N	A	9.1/1A	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 8
[icon]	123520180	E	HYDRA-C		N	C	9.6	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 5
[icon]	123545403	LUX	JARVIS-2		N	A	9.1/1A	Non-Plan	24.11.2023	[icon] 8

ITU

Space Explorer

Networks Explorer

Special Explorer

Temporary Explorer

My Space Explorer

Query Builder

🔍

🔍

🔍

👤

Home > Networks Explorer > Space Stations

🔄 Up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024

Legend

Identity

Explore Space Networks or Systems by

Space Network System (SNS)

BR Space Publications

Satellite Network

Notifying Administration

Network Organization

Satellite Network Name

Note: use % for partial-match search, e.g. MY-SAT-%

All

Non-Plan Only

Plan Only

Publications

BR IFIC/WIC Number

BR IFIC Number - Date Published

From

To

And BR IFIC/WIC Date

From

To

BR IFIC - Special Section

Special Section Reference

BR IFIC - Special Section Number

Special Section Number

Hide Filters

Results: 109/141

Save/Share

Export

Highlight Rows

Show Hints

Reset Filters

Open Dashboard for Detail	SNS Notice ID	Notifying Admin. / Network Org.	Satellite Network Name	GEO Location East (+) or West (-) (Degrees)	Notice Date of Receipt	BR IFIC Publication	BR IFIC Publication Revision	Plan Special Section Part	Removal From SNS Database	Suppression Status
☒	121545051	USA	IMAP		18.03.2021	AP/B/1722				-
☒	121545056	USA	USAAM		24.03.2021	AP/B/1727				-
☒	121545066	USA	PAGE-1		31.03.2021	AP/B/1732				-
☒	121520126	B	B-SAT-63W	-63.00	07.07.2021	AP/C/1303				-
☒	121520124	E	SECOMSAT-6-2PE	29.00	02.07.2021	AP/C/1302				-
☒	121520127	E	SECOMSAT-6-47W	-47.00	09.07.2021	AP/C/1304				-
☒	119520135	G	JUKEBOX		16.04.2021	AP/C/861	MOD 1			-
☒	120520169	J	KITSUNE		08.04.2021	AP/C/1140	MOD 1			-
☒	121552008	F	F-SAT-8551-9E	9.00	25.05.2021	AP/30/E/913		A		-
☒	121552007	UAE	YAHSAT-8552-15E	15.00	20.05.2021	AP/30/E/912		A		-
☒	121555001	ARG	ARSAT-D AP30	-80.80	06.05.2021	AP/30-A/E/911		A		-
☒	113555006	HOL	BSENET3A-PSW	-95.15	09.07.2013	AP/30-A/E/651	SUP	C		-
☒	121556001	ARG	ARSAT-OTTC	-80.80	06.05.2021	AP/30-A/E/C/71				-
☒	121554008	F	F-SAT-8551-9E	9.00	25.05.2021	AP/30-A/E/913		A		-
☒	115520156	CAN	EV9		17.02.2021	CR/C/3852	MOD 1			-
☒	121520036	CAN	M3MSAT-M		24.02.2021	CR/C/540				-
☒	118520001	CHN	FORTRAIN-EN		08.03.2021	CR/C/4664	MOD 1			-
☒	119520048	CHN	C-GAT-LEO		08.03.2021	CR/C/5001	MOD 1			-
☒	119520266	CHN	GEESAT-1		06.03.2021	CR/C/5162	MOD 3			-
☒	121520091	F	F-SAT-NP-14E	16.00	10.06.2021	CR/C/5542				-
☒	121520094	F	F-SAT-NP-34E	36.00	11.06.2021	CR/C/5545				-
☒	121520029	G	METHERA-E		12.02.2021	CR/C/5539				-
☒	121520041	NOR	ARCSAT		26.02.2021	CR/C/5541				-
☒	115520197	PNG	PACRISAT-3W	-3.00	18.06.2021	CR/C/3888	MOD 1			-
☒	111520051	USA	USASAT-55P	-29.50	21.05.2021	CR/C/2827	SUP			-
☒	121512085	D	CUBEL		28.04.2021	PART III-5				-
☒	121500153	G	UK-KA-7R	-79.00	07.07.2021	PART III-5				-
☒	120512083	TUR	TURKSAT-855-T-42E	42.00	17.08.2020	PART III-5				-
☒	120570008	B	B-SAT-3I	-63.00	15.06.2020	PART III-5				-

信息概览页面包含卫星网络或系统，或者地球站，或射电天文台站的详细数据。它显示卡片，这些卡片可以扩展以查看数据的详细信息。

ITU Space Explorer

[Networks Explorer](#)
[Special Explorer](#)
[Temporary Explorer](#)
[My Space Explorer](#)
[Query Builder](#)

Home > Networks Explorer > Space Stations > Dashboard > Non Plans > UK KA 7R

Up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024

Export

Identity

Satellite Network UK KA 7R

Name:

Satellite Network Previous Name:

Administration: G (United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland)

Network Organization:

Space Plan/Non Plan Bands: Non Plan

Type of Satellite Network: Geostationary (7° West)

Regulatory Status Tracking

Status: Active

In Master Register (MIRF): Yes

Period of validity (years): 99

Brought into Use: No

Suspension of Use: Partially

Date of Receipt of First Submission: 21.09.2015

Earliest Regulatory Date Limit to Bring into Use: 21.09.2022

BR IFIC Date of Latest Publication: 20.08.2024

Publications in BR IFIC Space

2 AP

10 COORDINATION

9 NOTIFICATION

1 OTHER

Earliest Publication Date: 13.10.2015

Latest Publication Date: 20.08.2024

Related Notices Information

Notice ID	Revision	Notice Date of Receipt
123920166	9.6	06.11.2023
123900072	11.2	21.09.2022
119900040	RS49	01.11.2019

Network Structure Navigation

Lower

Frequency Limits

Upper

Emission (Tx)

Reception (Rx)

Inter Satellite Link (ISL)

20 200 MHz

20 200 MHz

20 200 MHz

Overview of Emissions Characteristics

2 SERVICES

Coordination Requirements & Examination Results

50 IDENTIFIED ADMINISTRATIONS

0 UNFAVORABLE FINDINGS

Due Diligence Information

Resolution 49

No Data Available

Associated Stations

10 EARTH STATIONS

0 SPACE STATIONS

Period of Validity Including Resolution 4

50 MAX PERIOD OF VALIDITY (MONTHS)

ITU Space Explorer

[Networks Explorer](#)
[Special Explorer](#)
[Temporary Explorer](#)
[My Space Explorer](#)
[Query Builder](#)

Home > Networks Explorer > Space Stations > Dashboard > Plans (AP30A) > F-SAT 8551 9E (121554008)

Up to latest BR IFIC No 3036 / 10.12.2024

Export

Network also has: [plan \(AP30\) data](#)

Publications in BR IFIC Space

1 AP30A PART A

0 AP30A PART B

0 AP30A NOTIFICATION

0 AP30A OTHER

Earliest Publication Date: 05.10.2021

Latest Publication Date: 05.10.2021

Related Notices Information (121554008*)

Notice ID

Plan ID

Process

Notice Date of Receipt

F-SAT-8551-9E

121554008*

OSUP

Pending

25.05.2021

Identity

Satellite Network Name: F-SAT-8551-9E

Satellite Network Previous Name:

Administration: F (France)

Network Organization: AP30A (Regions 1 and 3)

Space Plan Identifier: Geostationary (7° East)

Type of Satellite Network:

Regulatory Status Tracking

Status: Active

Period of validity (years):

Brought into Use: No

Suspension of Use: No

Date of Receipt of First Submission: 25.05.2021

Earliest Regulatory Date Limit to Bring into Use: 25.05.2029

BR IFIC Date of Latest Publication: 05.10.2021

Network Structure Navigation

Lower

Frequency Limits

Upper

Reception (Rx)

14 505.8 MHz

18 092 MHz

Overview of Emissions Characteristics

1 SERVICES

Coordination Requirements & Examination Results

18 IDENTIFIED ADMINISTRATIONS

0 UNFAVORABLE FINDINGS

Due Diligence Information

Resolution 49

No Data Available

Associated Stations

22 TEST POINTS

0 EARTH STATIONS

Reference Situation

-33.352 EPM MIN

附件2: ITU SpaceExplorer > Special Explorer > Application of Radio Regulations Article 4.4 (《无线电规则》第4.4条的实施)

此功能允许您搜索适用《无线电规则》第4.4款的指配。最后一栏是一个链接，用于在新选项卡中打开卫星网络或系统，或地球站，或射电天文台站的信息概览，了解各频段现状的详细信息。

The screenshot displays the ITU Space Explorer Special Explorer interface. The header includes navigation tabs: Networks Explorer, Special Explorer (selected), Temporary Explorer, My Space Explorer, and Query Builder. Below the header, there's a breadcrumb trail: Home > Special Explorer > Application of Article 4.4. A search bar is present with filters for Notifying Administration, Network Organization, Countries, and a Search Name field. The main content area shows a table of satellite stations with columns: SNS Notice ID, Notifying Admin./Network Org., Satellite Network Name, ESO Location East (+) or West (-) (Degrees), Notice Type, Notification Reason, Provision, Plan/Non-Plan, and Notice Date of Receipt. The table lists various satellite networks like COMPARUS-E, VIGORIDE-7, CELESTINET-LUNAR, ELSA-M 100, EUROPA CLIPPER, NACHOS-2, STARLING-1, LUNAR LANDER-4A, LUNAR ORBITER-4A, TIANGONG-2, PARS-1, HYPSO, KEYW-2, OMNI-LE1, YORK BANE, ORASAT, and HELIOS. To the right of the table, there's a sidebar with a 'Show Hints' button, 'Export (current)' and 'Export (all table)' buttons, and a 'General overview of frequency bands with Article 4.4 applied' section. This section includes a frequency limit chart and a list of notices with checkboxes for 'Show Details' and 'Open Dashboard for Details'.

SNS Notice ID	Notifying Admin./Network Org.	Satellite Network Name	ESO Location East (+) or West (-) (Degrees)	Notice Type	Notification Reason	Provision	Plan/Non-Plan	Notice Date of Receipt
96500535	RUS	COMPARUS-E		N	N	RR1489	Non-Plan	17.11.2023
123545166	USA	VIGORIDE-7		N	A	9.1/IA	Non-Plan	15.11.2023
123545389	G	CELESTINET-LUNAR		N	A	9.1/IA	Non-Plan	14.11.2023
123545390	G	ELSA-M 100		N	A	9.1/IA	Non-Plan	14.11.2023
118545178	USA	EUROPA CLIPPER		N	A	9.1/IA	Non-Plan	08.11.2023
123545382	USA	NACHOS-2		N	A	9.1/IA	Non-Plan	08.11.2023
123500206	USA	STARLING-1		N	N	11.2	Non-Plan	08.11.2023
123545374	CHN	LUNAR LANDER-4A		N	A	9.1/IA	Non-Plan	03.11.2023
123545375	CHN	LUNAR ORBITER-4A		N	A	9.1/IA	Non-Plan	03.11.2023
123500194	CHN	TIANGONG-2		N	N	11.2	Non-Plan	02.11.2023
123545288	IRN	PARS-1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	01.11.2023
119545110	NOR	HYPSO		N	A	9.1/IA	Non-Plan	31.10.2023
123545359	USA	KEYW-2		N	A	9.1/IA	Non-Plan	26.10.2023
123545358	USA	OMNI-LE1		N	A	9.1/IA	Non-Plan	26.10.2023
123545357	USA	YORK BANE		N	A	9.1/IA	Non-Plan	26.10.2023
123545352	D	ORASAT		N	A	9.1/IA	Non-Plan	21.10.2023
121545069	J	HELIOS		N	A	9.1/IA	Non-Plan	11.10.2023

输出功能在通知或频率组级别有两个选项。