UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES
OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

© I.T.U.

RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE	**RADSATSK**	PARTIE PART PARTE	**I-S**
STATION TERRIENNE EARTH STATION ESTACIÓN TERRENA	**---**	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	**3008 / 31.10.2023**
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	**CAN**	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	**NGSO**
NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	**123500136**		
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL	**23.08.2023**		

Notifications reçues au titre de		Notifications received under		Notificaciones recibidas en virtud de lo dispuesto en	
X	**Article 11 du Règlement des radiocommunications**	**X**	**Article 11 of the Radio Regulations**	**X**	**Artículo 11 del Reglamento de Radiocomunicaciones**
	Article 5 des Appendices 30 et/ou 30A		**Article 5 of Appendices 30 and/or 30A**		**Artículo 5 de los Apéndices 30 y/o 30A**
	Article 8 de l'Appendice 30B		**Article 8 of Appendix 30B**		**Artículo 8 del Apéndice 30B**

Pour plus d'informations sur les dispositions réglementaires et l'explication des codes ou symboles utilisés dans cette publication, veuillez consulter la Préface.	For more details on the regulatory provisions and the explanation of the codes or symbols used in this publication, please consult the Preface.	Para más detalles sobre las disposiciones reglamentarias y la explicación de los códigos o símbolos utilizados en esta publicación, sírvase consultar el Prefacio.

国际电信联盟
无线电通信局

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СОЮЗ ЭЛЕКТРОСВЯЗИ
БЮРО РАДИОСВЯЗИ

الاتحاد الدولي للاتصالات
مكتب الاتصالات الراديوية

© I.T.U.

卫星网络 СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ الشبكة الساتلية	**RADSATSK**	部分 ЧАСТЬ الجزء	**I-S**
地球站 ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ المحطة الأرضية	**---**	无线电通信局国际频率信息通报 / 日期 ИФИК БР / ДАТА النشرة الإعلامية الدولية للترددات/ رقمها وتاريخها	**3008 / 31.10.2023**
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة **CAN**	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي **NGSO**	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	**123500136**
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			**23.08.2023**

根据以下条款收到的通知		Заявления, полученные согласно		بطاقات تبليغ مستلمة بموجب	
X	**《无线电规则》第11条**	X	**Статья 11 Регламента радиосвязи**	**المادة 11 من لوائح الراديو**	X
	附录30和/或30A第 5条		**Статья 5 Приложений 30 и/или 30A**	**المادة 5 من التذييلين 30 و/أو 30A**	
	附录30B第 8条		**Статья 8 Приложения 30B**	**المادة 8 من التذييل 30B**	

欲更详细了解本公报资料中使用的规则性条款和代码或符号的说明，请查阅前言。	Более подробная информация о регламентарных положениях и разъяснение кодов либо обозначений, используемых в настоящей публикации, содержится в Предисловии.	يرجى الرجوع إلى المقدمة للاطلاع على مزيد من التفاصيل الخاصة بالأحكام التنظيمية وتفسير الرموز والمعطيات المستعملة في هذا القسم.

Original Publication ITU

On trouvera la description des éléments de données utilisés dans les publications dans le document: - ItemsDescription_F.pdf - http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/	The description of the data items used in the publications can be found in the document: - ItemsDescription_E.pdf - http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/	La descripción de los datos empleados en las publicaciones figura en el documento: - ItemsDescription_S.pdf - http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/
出版物中使用的数据项说明，见文件： - ItemsDescription_C.pdf - http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/	Описание элементов данных, используемых в данной публикации, содержится в документе: - ItemsDescription_R.pdf - http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/	يمكن الاطلاع على وصف عناصر المعطيات المستعملة في المنشورات في الوثيقة: ItemsDescription_A.pdf http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/

PARTIE I-S / PART I-S / PARTE I-S / 第I-S部分 / ЧАСТЬ I-S / I-Sالجزء

A	*A1a* Sat. Network	RADSATSK	*A1f1* Notif. adm.	CAN	*A1f3* Inter. sat. org.		*BR1* Date of receipt	23.08.2023	*BR20/BR21* BR IFIC no./part	3008/1	
BR6a/BR6b Id. no.	123500136		*BR3a/BR3b* Provision reference	11.2	N		*BR2* Adm. serial no.				

Il est prévu d'exploiter ce système à satellites non OSG dans le cadre d'une mission de courte durée conformément à la Résolution 32 (CMR-19)
This non-GSO satellite system is planned to be operated as short duration mission in accordance with Resolution 32 (WRC-19)
Está previsto que este sistema de satélites no OSG opere como misión de corta duración en los términos de la Resolución 32 (CMR-19)
此non-GSO卫星系统计划按照第32号决议(WRC-19）进行短期任务操作
Данная спутниковая система НГСО планируется к использованию для непродолжительных полетов в соответствии с Резолюцией 32 (ВКР-19)
من المخطط تشغيل هذا النظام الساتلي غير المستقر بالنسبة إلى الأرض كمهمة قصيرة المدة وفقاً للقرار32 (WRC-19)

Résumé / Summary / Resumen / 綜述 / Резюме / خلاصة

B1a Beam designation	B2 Emi-Rcp	BR8 Action code	BR7a Group id.	BR9 Action code	C3a Assigned freq. band	BR47 Frequency band (MHz)	BR53 Nb of freq.	C4a Class of station	BR54 Nb of emiss.
UPLINK	R		123692511		23	145.8185 - 145.8415	1	EA	1
DOWNLINK	E		123692510		38	435.381 - 435.419	1	EA	1

PARTIE I-S / PART I-S / PARTE I-S / 第I-S部分 / ЧАСТЬ I-S / I-Sالجزء

A | *A1a* Sat. Network: RADSATSK | *A1f1* Notif. adm.: CAN | *A1f3* Inter. sat. org.: | *BR1* Date of receipt: 23.08.2023 | *BR20/BR21* BR IFIC no./part: 3008/1

BR6a/BR6b Id. no.: 123500136 | *BR3a/BR3b* Provision reference: 11.2 N | *BR2* Adm. serial no.: | UPLINK R

A1f2 Submitted on behalf:

A1g Short Mission Duration Res 32: Y | *A24a* SDM commitment: Y | *A23a* Commitment Res 35: N

A4b1 No. of orbital planes: 1 | *A4b2* Ref. body: T | *BR99* Total number of satellites: 1

A4b1a Constellation: N

A4b3a No. of space stations simult. trans. on Northern Hemisphere: | *A4b3b* No. of space stations simult. trans. on Southern Hemisphere:

A4b7a Max. sat. rcv. simult.: | *A4b7b* Avg. no. of As. E-stn: | *A4b7c* Avg. distance:

A4b7d1 Excl. zone type: | *A4b7d2* Excl. zone width:

A4b6bis Limited or Extended set:

Action code	*Orbital plane id. no.*	*A4b1d Orbit set id.*	*A4b4a Inclination angle*	*A4b4b No. of satellites in this plane*	*A4b4c Period* / *A4b4f Min. altitude*	*A4b4d Apogee* / *A4b4e Perigee*	*A4b4g Right asc.* / *A4b4i Arg. of perigee*	*A4b6c Station keeping* / *A4b6d Repeat period*	*A4b6e Specific modelled station* / *A4b6f Precession rate*	*A4b4j Long. asc. node* / *A4b6j Long. tolerance*	*A4b4m,n,o Sun synchronous* *Y/N*	*Reference node*	*Node local time*
	1		51.64	1	0-01:33	408e0					N		
					403e0	403e0							

Les renseignements figurant dans le tableau «PHASE» (éléments A.4.b.4.j, A.4.b.4.h et A.4.b.4.l de l'Appendice 4) ne sont pas inclus dans le présent fichier et peuvent être consultés directement dans la base de données mdb, si besoin est.	Information from the "PHASE" table (A.4.b.4.j, A.4.b.4.h and A.4.b.4.l of Appendix 4) is not included in this file and may be consulted directly from the mdb database if needed.	En este archivo no se incluye información del Cuadro «FASE» (A.4.b.4.j, A.4.b.4.h y A.4.b.4.l del Apéndice 4) que, en caso necesario, puede consultarse directamente en la base de datos mdb.
本文件不包括“相位”表（附录4的A.4.b.4.j、A.4.b.4.h和A.4.b.4.l）中的信息，如有需要，可直接从mdb数据库中查询。	Информация из таблицы "ФАЗА" (A.4.b.4.j, A.4.b.4.h и A.4.b.4.l Приложения 4) в этот файл не включена и при необходимости может быть получена непосредственно из базы данных mdb.	معلومات جدول "الطور" (البنود A.4.ب.4.ي وA.4.ب.4.ح وA.4.ب.4.ل من التذييل 4) غير مدرجة في هذا الملف ويمكن الحصول عليها مباشرة من قاعدة البيانات mdb إذا لزم الأمر.

A17a Compliance with PFD limit dB(W/(m²·1MHz)) in the band 1164 - 1215 MHz:

A17a.bis a Calculated EPFD value in the band 1610.6 – 1613.8 MHz at RA SDT: dB(W/(m²·20 kHz))

A17a.bis b Calculated EPFD value in the band 1610.6 – 1613.8 MHz at RA VLBI: dB(W/(m²·20 kHz))

A17b2 Calculated aggregate PFD value in the band 5030.0 - 5150.0 MHz: dB(W/(m²·150 kHz))

A17b3 EPFD in the band 4990.0 - 5000.0 MHz: dB(W/(m²·10 MHz))

A17d Mean PFD: dB(W/(m²·1 MHz))

A17e1a Calculated EPFD value in the band 42.5 - 43.5 GHz at RA SDT: dB(W/(m²·1 GHz))

A17e1b Calculated EPFD value in the band 42.5 - 43.5 GHz at RA SDT: dB(W/(m²·500 kHz))

A17e1c Calculated EPFD value in the band 42.5 - 43.5 GHz at RA VLBI: dB(W/(m²·500 kHz))

A15a EPFD compliance: | *A18a* Aircraft earth station commitment:

BR104 Commitment Res 770: N | *BR103* Demonstration Res 770:

BR108 Indication under No. 11.41.2 that efforts have been made to effect coordination with those administrations whose assignments were the basis of the unfavourable findings under No. 11.38, without success: N

Original Publication ITU

PARTIE I-S / PART I-S / PARTE I-S / 第I-S部分 / ЧАСТЬ I-S / I-Sالجزء

A	*A1a* Sat. Network	RADSATSK	*A1f1* Notif. adm.	CAN	*A1f3* Inter. sat. org.		*BR1* Date of receipt	23.08.2023	*BR20/BR21* BR IFIC no./part	3008/1	
BR6a/BR6b Id. no.	123500136		*BR3a/BR3b* Provision reference	11.2	N	*BR2* Adm. serial no.		UPLINK	R		

BR109 Confirmation that frequency assignments which operates under No. 4.4 will meet the conditions referred in RoP No. 4.4 §1.6 N

	B1a/BR17 Beam designation	UPLINK	*B1b* Steerable		*B2* Emi-Rcp	R	*B3a1* Max. co-polar gain	2.2

B2a1 Transmit only when visible from notified service area Y *B2a2* Min. Elev. Angle

B3c1 Co-polar antenna pattern

Co-polar ref. pattern	Coef. A	Coef. B				Co-polar rad. diag.

List of orbital planes

ALL

B4a3a1 Angle alpha *B4a3a2* Angle beta

BR92 Attach. for missing angle alpha/beta

	BR7a/BR7b Group id.	123692511	*BR1* Date of receipt	23.08.2023	*C2c* RR No. 4.4		*BR97* No. 11.43A		*BR98* For use in accordance with Res 163/164		

A2a Date of bringing into use as submitted by the Administration 06.07.2023

A2a Date of bringing into use 06.07.2023 *A2b* Period of valid. 2 *A3a* Op. agency 048 *A3b* Adm. resp. B *BR16* Value of type C8b *A4b7cbis* Min. elevation angle

BR96 Start date for 9.1/9.1A 14.06.2022

BR62 Expiry date for bringing into use 14.06.2029 *BR63* Confirmed date of bringing into use *BR64* Date of receipt of 1st Res49

BR14 Special Section

C4a Class of station EA *C3a* Assigned freq. band 23 *C5a* Noise temperature 2000 *B4b5* Peak of pfd

C4b Nature of service CV *C6a* Polarization type L *C6b* Polarization angle 0

C11a1 Service area no. 1 *C11a3* Service area diagram

A5/A6 Coordinations/Agreements

C2a1 Assigned frequency

145.83	MHz																		

A13 Ref. to Special Sections	*C7a* Design. of emission		*C8a1/C8b1* Max. peak pwr	*C8a2/C8b2* Max. pwr dens.	*C8c1* Min. peak pwr	*C8c2* Attch.	*C8c3* Min. pwr dens.	*C8c4* Attch.	*C8e1* C/N ratio	*C8e2* Attch.
API/A/13099	1	12K5F1DBN	10.4	-33.1	10.4		-33.1		22.5	

C7b Carrier frequency of the emissions (12K5F1DBN)

145.83	MHz																		

C10b1 Assoc. earth station id.	*C10b2* Type	*C10c1* Geographical coord.		*C10c2* Ctry	*C10d1/C10d2* Cls. / Nat.			*C10d3* Max. iso. gain	*C10d4* Bmwdth		*C10d7* Ant. diameter		*C8g1* Max. aggr. pwr.	*C8g2* Aggr. bandwidth	*C8g3* Transp. bandwidth = Aggr. bandwidth
RADSATSK-TYPICAL-TX	T				1	TA	CV	12.9	40						
RADSATSK-SPEC-TX	S	106W36 51	52N08 38	CAN	1	TA	CV	12.9	40						

	C10d5a Co-polar antenna pattern						
C10b1 Assoc. earth station id.	Co-polar ref. pattern	Coef. A	Coef. B	Coef. C	Coef. D	Phi1	Co-polar rad. diag.
RADSATSK-TYPICAL-TX							1
RADSATSK-SPEC-TX							1

13C Remarks

Original Publication ITU

B1a/BR17 Beam designation: DOWNLINK | *B1b* Steerable: | *B2* Emi-Rcp: E | *B3a1* Max. co-polar gain: 2.2

B2a1 Transmit only when visible from notified service area: Y | *B2a2* Min. Elev. Angle:

B3b1b Applicable PFD will be met by applying the method in Annex 1 of ROP 21.16: | Attach. no.:

B3c1 Co-polar antenna pattern

Co-polar ref. pattern	Coef. A	Coef. B				Co-polar rad. diag.

List of orbital planes

ALL

B4a3a1 Angle alpha: | *B4a3a2* Angle beta:

BR92 Attach. for missing angle alpha/beta:

BR7a/BR7b Group id.: 123692510 | *BR1* Date of receipt: 23.08.2023 | *C2c* RR No. 4.4: | *BR97* No. 11.43A: | *BR98* For use in accordance with Res 163/164:

A2a Date of bringing into use as submitted by the Administration: 06.07.2023

A2a Date of bringing into use: 06.07.2023 | *A2b* Period of valid.: 2 | *A3a* Op. agency: 048 | *A3b* Adm. resp.: B | *BR16* Value of type C8b: | *A4b7cbis* Min. elevation angle:

BR96 Start date for 9.1/9.1A: 14.06.2022

BR62 Expiry date for bringing into use: 14.06.2029 | *BR63* Confirmed date of bringing into use: | *BR64* Date of receipt of 1st Res49:

BR14 Special Section:

C4a Class of station: EA | *C3a* Assigned freq. band: 38 | *B4b5* Peak of pfd:

C4b Nature of service: CV | *C6a* Polarization type: L | *C6b* Polarization angle: 0

C8d1 Max. tot. peak pwr.: -0.3 | *C8d2* Contiguous bandwidth:

C11a1 Service area no.: 1 | *C11a3* Service area diagram:

A5/A6 Coordinations/Agreements:

C2a1 Assigned frequency

435.4	MHz																		

A13 Ref. to Special Sections	*C7a* Design. of emission		*C8a1/C8b1* Max. peak pwr	*C8a2/C8b2* Max. pwr dens.	*C8c1* Min. peak pwr	*C8c2* Attch.	*C8c3* Min. pwr dens.	*C8c4* Attch.	*C8e1* C/N ratio	*C8e2* Attch.
API/A/13099	1	15K0G1DAN	-3.5	-36.3	-3.5		-36.3		4.9	

C7b Carrier frequency of the emissions (15K0G1DAN)

435.4	MHz																		

C10b1 Assoc. earth station id.	*C10b2* Type	*C10c1* Geographical coord.		*C10c2* Ctry	*C10d1/C10d2* Cls. / Nat.			*C10d3* Max. iso. gain	*C10d4* Bmwdth	*C10d6* Noise temp.	*C10d7* Ant. diameter	
RADSATSK-TYP-RX	T				1	TA	CV	16.2	28	290		
RADSATSK-SPEC-RX	S	106W36 51	52N08 38	CAN	1	TA	CV	16.2	28	290		

C10d5a Co-polar antenna pattern

C10b1 Assoc. earth station id.	Co-polar ref. pattern	Coef. A	Coef. B	Coef. C	Coef. D	Phi1	Co-polar rad. diag.
RADSATSK-TYP-RX							1
RADSATSK-SPEC-RX							1

13C Remarks:

Original Publication ITU

NOTE DU BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

La largeur de bande (élément **C.3.a** de l'Appendice **4**) pour les groupes du faisceau d'émission DOWNLINK et du faisceau de réception UPLINK est de 37,8 kHz et 22,63 kHz respectivement, au lieu de 38 kHz et 23 kHz. En raison des limites liées à la conception de la base de données, laquelle ne prend en compte que des valeurs entières pour la largeur de bande (élément **C.3.a** de l'Appendice **4**), il est impossible de saisir avec précision les valeurs de 37,8 et 22,63 dans la version actuelle de la base de données. Ces valeurs seront corrigées lorsque la conception de la base de données sera mise à jour en conséquence.

RADIOCOMMUNICATION BUREAU NOTE

The bandwidth (item **C.3.a** of Appendix **4**) for the groups of transmitting beam DOWNLINK and receiving beam UPLINK are 37.8 kHz and 22.63 kHz respectively instead of 38 kHz and 23 kHz. Due to limitations in the database design, which only accommodates integer values for the bandwidth (item **C.3.a** of Appendix **4**), the values 37.8 and 22.63 cannot be accurately captured in the current database version and will be corrected when the database design is updated accordingly.

NOTA DE LA OFICINA DE RADIOCOMUNICACIONES

El ancho de banda (punto **C.3.a** del Apéndice 4) para los grupos de haces transmisores del enlace DESCENDENTE y de haces receptores del enlace ASCENDENTE es de 37,8 kHz y 22,63 kHz, respectivamente, en lugar de 38 kHz y 23 kHz. Debido a que el actual diseño de la base de datos sólo admite valores enteros para el ancho de banda (punto **C.3.a** del Apéndice 4), los valores 37,8 y 22,63 no pueden registrarse con precisión, pero se corregirán debidamente cuando se actualice el diseño de la base de datos.

无线电通信局的注解

发射波束下行链路组和接收波束上行链路组的带宽（附录**4**第**C.3.a**项）分别为37.8 kHz和22.63 kHz，而不是38 kHz和23 kHz。由于数据库设计的限制，其仅容纳带宽的整数值（附录**4**第**C.3.a**项），数值37.8和22.63无法在当前数据库版本中准确捕获，将在数据库设计相应更新时进行修正。

ПРИМЕЧАНИЕ БЮРО РАДИОСВЯЗИ

Ширина полосы (элемент данных **C.3.a** Приложения **4**) для групп передающего луча линии вниз и приемного луча линии вверх составляет, соответственно, 37,8 кГц и 22,63 кГц, а не 38 кГц и 23 кГц. В связи с ограничениями структуры базы данных, которая обеспечивает возможность ввода только целочисленных значений ширины полосы (элемент данных **C.3.a** Приложения **4**), значения 37,8 и 22,63 не могут быть точно введены в текущую версию базы данных, и после соответствующего обновления структуры базы данных будут внесены исправления.

ملاحظة مكتب الاتصالات الراديوية

يبلغ عرض النطاق (البند **3.C**.أ من التذييل **4**) لمجموعتي حزمة الإرسال DOWNLINK وحزمة الاستقبال UPLINK على التوالي 37,8 kHz و22,63 kHz بدلاً من 38 kHz و23 kHz. ونظراً للقيود الخاصة بتصميم قاعدة البيانات التي لا تقبل سوى القيم الصحيحة لعرض النطاق (البند **3.C**.أ من التذييل **4**)، لا يمكن تسجيل القيمتين 37,8 و22,63 بدقة في النسخة الحالية لقاعدة البيانات وسيتم تصحيحهما تبعاً لذلك عند تحديث تصميم قاعدة البيانات.

Original Publication ITU

Figure / Figura / 图 / Рисунок / 1 الشكل

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT COPOLAIRE DE L'ANTENNE DE RECEPTION DE LA STATION SPATIALE
SPACE STATION RECEIVING CO-POLAR ANTENNA RADIATION PATTERN
DIAGRAMA DE RADIACIÓN DE LA ANTENA COPOLAR RECEPTORA DE LA ESTACIÓN ESPACIAL
空间电台接收同极天线辐射方向图
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ПРИЕМНОЙ АНТЕННЫ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ СОВПАДАЮЩЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
مخطط الإشعاع لهوائي استقبال المحطة الفضائية متحد الاستقطاب.

Faisceau / Beam / Haz / 波束 / Луч / الحزمة : UPLINK

Angle d'azimut = 0°

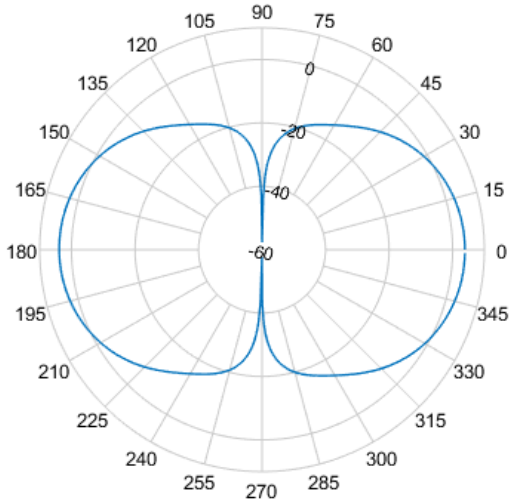
Azimuth Angle = 0°

Ángulo acimutal = 0°

方位角= 0°

Азимутальный угол = 0°

زاوية السمت = 0°



Gain (dBi) / Thêta (degrés)

Gain (dBi) vs. Theta (degrees)

Ganancia (dBi) vs. Theta (grados)

增益（dBi）与角度（度）相比

Усиление (дБи) в зависимости от угла тета (град.)

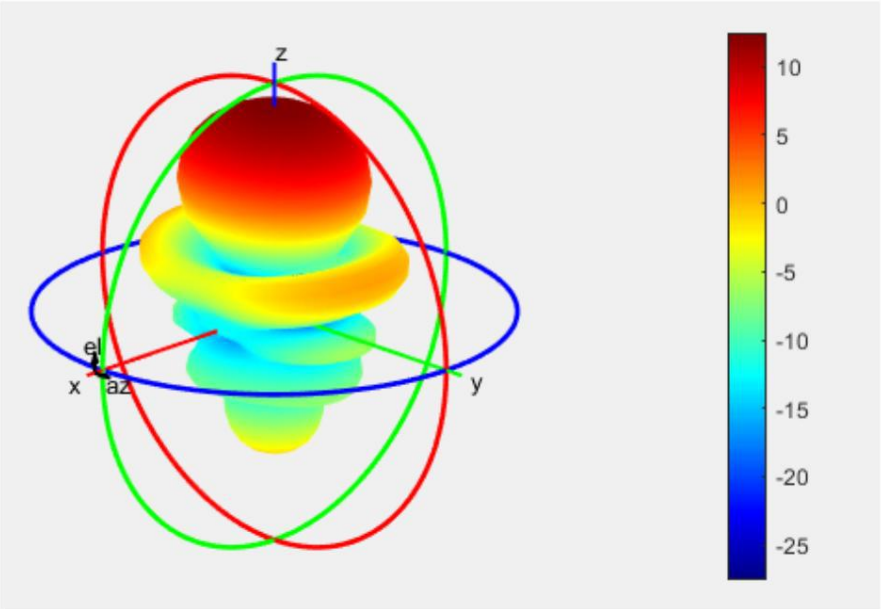
الكسب (dBi) مقابل ثيتا (بالدرجات)

Figure / Figura / 图 / Рисунок / 2 الشكل

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT COPOLAIRE DE L'ANTENNE D'EMISSION DE LA STATION TERRIENNE
EARTH STATION TRANSMITTING CO-POLAR ANTENNA RADIATION PATTERN
DIAGRAMA DE RADIACIÓN DE ANTENA COPOLAR DE TRANSMISIÓN DE LA ESTACIÓN TERRENA
地球站发射同极天线辐射方向图
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ СОВПАДАЮЩЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
مخطط الإشعاع لهوائي الإرسال متحد الاستقطاب للمحطة الأرضية

Faisceau / Beam / Haz / 波束 / Луч / الحزمة : UPLINK

Numéro de diagramme GIMS / GIMS diagram number / Número de diagrama GIMS / GIMS图形编号 / Номер диаграммы GIMS / GIMS رقم مخطط : 1



Gain (dBi) / Thêta (degrés) | Gain (dBi) vs. Theta (degrees) | Ganancia (dBi) vs. Theta (grados) | 增益（dBi）与角度（度）相比 | Усиление (дБи) в зависимости от угла тета (град.) | الكسب (dBi) مقابل ثيتا (بالدرجات)

Figure / Figura / 图 / Рисунок / 3 الشكل

ZONE DE SERVICE
SERVICE AREA
ZONA DE SERVICIO
业务区
Зона обслуживания
منطقة الخدمة

Faisceau / Beam / Haz / 波束 / Луч / الحزمة : UPLINK

Numéro de diagramme GIMS / GIMS diagram number / Número de diagrama GIMS / GIMS图形编号 / Номер диаграммы GIMS / GIMS رقم مخطط : 1

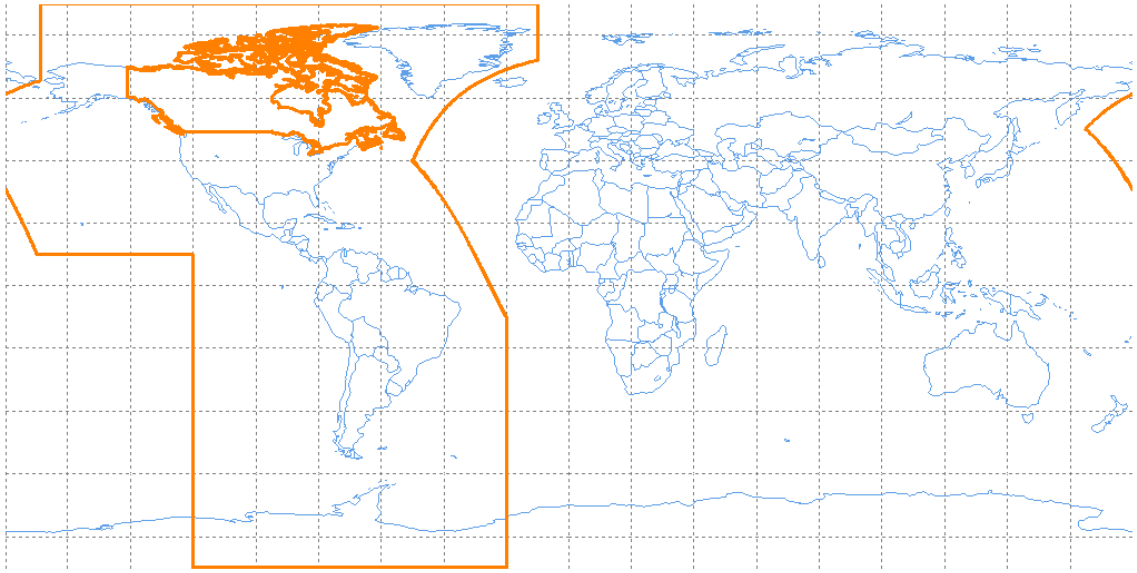


Figure / Figura / 图 / Рисунок / 4 الشكل

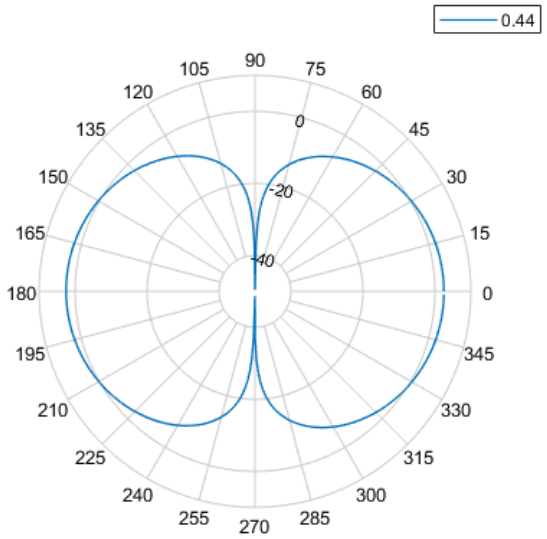
DIAGRAMME DE RAYONNEMENT COPOLAIRE DE L'ANTENNE D'ÉMISSION DE LA STATION SPATIALE
SPACE STATION TRANSMITTING CO-POLAR ANTENNA RADIATION PATTERN
DIAGRAMA DE RADIACIÓN COPOLAR DE LA ANTENA DE TRANSMISIÓN DE LA ESTACIÓN ESPACIAL
空间电台发射天线同极辐射方向图
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ИЗЛУЧЕНИЯ ПЕРЕДАЮЩЕЙ АНТЕННЫ КОСМИЧЕСКОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ СОВПАДАЮЩЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
مخطط الإشعاع متحد الاستقطاب لهوائي الإرسال للمحطة الفضائية

Faisceau / Beam / Haz / 波束 / Луч / الحزمة : DOWNLINK

Angle d'azimut = 0°

Azimuth Angle = 0°

Ángulo acimutal = 0°



方位角= 0°

Азимутальный угол = 0°

زاوية السمت = 0°

Gain (dBi) / Thêta (degrés)

Gain (dBi) vs. Theta (degrees)

Ganancia (dBi) vs. Theta (grados)

增益（dBi）与角度（度）相比

Усиление (дБи) в зависимости от угла тета (град.)

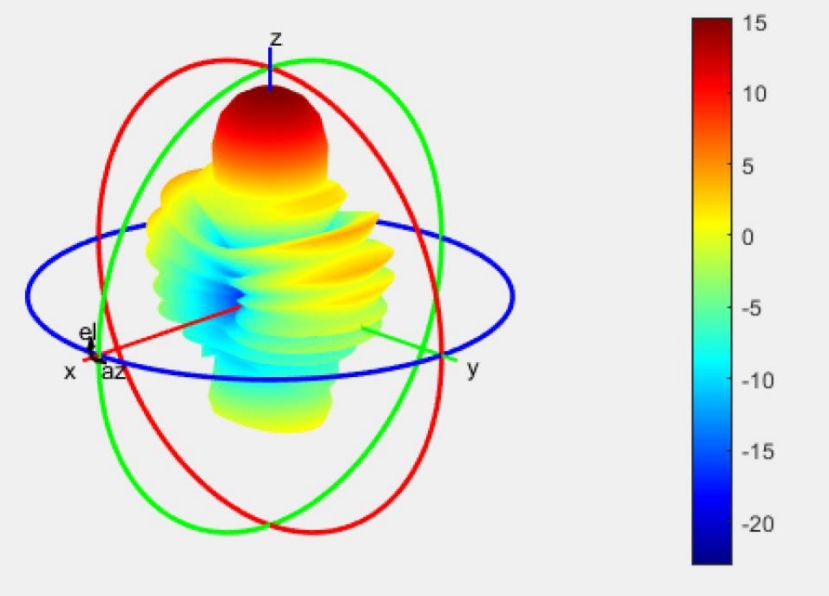
الكسب (dBi) مقابل ثيتا (بالدرجات)

Figure / Figura / 图 / Рисунок / 5 الشكل

DIAGRAMME DE RAYONNEMENT COPOLAIRE DE L'ANTENNE DE RÉCEPTION DE LA STATION TERRIENNE
EARTH STATION RECEIVING CO-POLAR ANTENNA RADIATION PATTERN
DIAGRAMA DE RADIACIÓN COPOLAR DE LA ANTENA DE RECEPCIÓN DE LA ESTACIÓN TERRENA
地球站接收天线同极辐射方向图
ДИАГРАММА НАПРАВЛЕННОСТИ ПРИЕМНОЙ АНТЕННЫ ЗЕМНОЙ СТАНЦИИ ДЛЯ СОВПАДАЮЩЕЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ
مخطط الإشعاع متحد الاستقطاب لهوائي الاستقبال للمحطة الأرضية

Faisceau / Beam / Haz / 波束 / Луч / الحزمة **: DOWNLINK**

Numéro de diagramme GIMS / GIMS diagram number / Número de diagrama GIMS / GIMS图形编号 / Номер диаграммы GIMS / GIMS رقم مخطط **: 1**



Gain (dBi) / Thêta (degrés) | Gain (dBi) vs. Theta (degrees) | Ganancia (dBi) vs. Theta (grados) | 增益（dBi）与角度（度）相比 | Усиление (дБи) в зависимости от угла тета (град.) | الكسب (dBi) مقابل ثيتا (بالدرجات)

Figure / Figura / 图 / Рисунок / 6 الشكل

ZONE DE SERVICE
SERVICE AREA
ZONA DE SERVICIO
业务区
Зона обслуживания
منطقة الخدمة

Faisceau / Beam / Haz / 波束 / Луч / الحزمة : DOWNLINK

Numéro de diagramme GIMS / GIMS diagram number / Número de diagrama GIMS / GIMS图形编号 / Номер диаграммы GIMS / GIMS رقم مخطط : 1