



UNION INTERNATIONALE DES TÉLÉCOMMUNICATIONS  
BUREAU DES RADIOCOMMUNICATIONS

INTERNATIONAL TELECOMMUNICATION UNION  
RADIOCOMMUNICATION BUREAU

UNIÓN INTERNACIONAL DE TELECOMUNICACIONES  
OFICINA DE RADIOCOMMUNICACIONES

© I.T.U.

|  |            |   |             |  |                          |
|--|------------|---|-------------|--|--------------------------|
| RÉSEAU À SATELLITE<br>SATELLITE NETWORK<br>RED DE SATÉLITE   |            | <b>SSIETSAT</b>   |             | PARTIE<br>PART<br>PARTE  | <b>II-S</b>              |
| STATION TERRIENNE<br>EARTH STATION<br>ESTACIÓN TERRENA   |            | ---   |             | BR IFIC / DATE<br>BR IFIC / DATE<br>BR IFIC / FECHA                          | <b>2990 / 21.02.2023</b> |
| ADM. RESPONSABLE<br>RESPONSIBLE ADM.<br>ADM. RESPONSABLE   | <b>IND</b> | LONGITUDE NOMINALE<br>NOMINAL LONGITUDE<br>LONGITUD NOMINAL | <b>NGSO</b> | NUMÉRO D'IDENTIFICATION<br>IDENTIFICATION NUMBER<br>NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN | <b>121500080</b>         |
| RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL |            |   |             |  | <b>07.04.2022</b>        |

| MODIFICATION DES PARAMÈTRES ORBITAUX  | MODIFICATION OF ORBITAL PARAMETERS   | MODIFICACIÓN DE LOS PARÁMETROS ORBITALES   |
|---|--|--|
| La présente publication concerne la modification des paramètres orbitaux et, le cas échéant, l'ajustement des émissions, découlant de l'application des numéros <b>11.44C</b> , <b>11.44D</b> , <b>11.49.2</b> et <b>11.49.3</b> et d'autres dispositions pertinentes du Règlement des radiocommunications. | This publication concerns the modification of orbital parameters and where required the adjustment of emissions, following the application of Nos. <b>11.44C</b> , <b>11.44D</b> , <b>11.49.2</b> , <b>11.49.3</b> and other relevant provisions of the Radio Regulations. | Esta publicación se refiere a la modificación de los parámetros orbitales y, donde corresponde, al ajuste de las emisiones, tras la aplicación de lo dispuesto en los números <b>11.44C</b> , <b>11.44D</b> , <b>11.49.2</b> , <b>11.49.3</b> y otras disposiciones pertinentes del Reglamento de Radiocomunicaciones. |

| Assignations de fréquence inscrites dans le Fichier de référence au titre de |   | Frequency assignments recorded in the Master Register under |                                       | Asignaciones de frecuencia inscrites en el Registro con arreglo al |   |
|--|---|---|---------------------------------------|--|---|
| <b>X</b>   | Article 11 du Règlement des radiocommunications | <b>X</b>  | Article 11 of the Radio Regulations   | <b>X</b>   | 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                       |



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<br>СПУТНИКОВАЯ СЕТЬ<br>الشبكة الساتلية                               | <b>SSIETSAT</b> |  | 部分<br>ЧАСТЬ<br>الجزء  | <b>II-S</b>                                       |
| 地球站<br>ЗЕМНАЯ СТАНЦИЯ<br>الخطة الأرضية                                    | ---             |  | 无线电通信局国际频率信息通报 / 日期<br>ИФИК БР / ДАТА<br>النشرة الإعلامية الدولية للترددات / رقمها وتاريخها | <b>2990 / 21.02.2023</b>                          |
| 负责主管部门<br>ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ.<br>الإدارة المسؤولة                          | <b>IND</b>      | 标称经度<br>НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА<br>خط الطول الاسمي | <b>NGSO</b>   | 识别号<br>ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР<br>رقم تعرف الهوية |
| 通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في / |                 |  |   | <b>07.04.2022</b>                                 |

| 轨道参数的修改  | ИЗМЕНЕНИЕ ОРБИТАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРОВ  | تعديل المعلومات المدارية   |
|--|---|--|
| 本次公布涉及在适用第 11.44C、11.44D、11.49.2、11.49.3 款和《无线电规则》其他相关条款后对轨道参数的修改及需要调整的发射。 | Данная публикация касается изменения орбитальных параметров и при необходимости изменения мощности излучений в результате применения пп. 11.44C, 11.44D, 11.49.2, 11.49.3 и других соответствующих положений Регламента радиосвязи. | يتعلق هذا النشر بتعديل المعلومات المدارية، وعند الاقتضاء تعديل في الإرسالات، إثر تطبيق أحكام الأرقام 2.49.11 و 44D.11 و 44C.11 و 3.49.11 والأحكام الأخرى ذات الصلة للوائح الراديو. |

| 根据以下条款登记在《国际频率登记总表》中的频率指配 |                | Частотные присвоения, внесенные в Справочный регистр согласно |                                  | تخصيصات تردد مسجلة في السجل الأساسي 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                   |   |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>On trouvera la description des éléments de données utilisés dans les publications dans le document:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">ItemsDescription_F.pdf</a></li> <li>- <a href="http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/">http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/</a></li> </ul> | <p>The description of the data items used in the publications can be found in the document:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">ItemsDescription_E.pdf</a></li> <li>- <a href="http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/">http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/</a></li> </ul> | <p>La descripción de los datos empleados en las publicaciones figura en el documento:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">ItemsDescription_S.pdf</a></li> <li>- <a href="http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/">http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/</a></li> </ul> |
| <p>出版物中使用的数据项说明，见文件:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">ItemsDescription_C.pdf</a></li> <li>- <a href="http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/">http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/</a></li> </ul>   | <p>Описание элементов данных, используемых в данной публикации, содержится в документе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="#">ItemsDescription_R.pdf</a></li> <li>- <a href="http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/">http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/</a></li> </ul>     | <p>يمكن الاطلاع على وصف عناصر المعطيات المستعملة في المنشورات في الوثيقة:</p> <p style="text-align: center;"><a href="#">ItemsDescription_A.pdf</a></p> <p><a href="http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/">http://www.itu.int/ITU-R/space/brific/legend/</a></p>                                  |

**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 للقرار 32 (WRC-19)**

|  |                           |           |           |                                    |  |                       |   |                                |  |                                   |  |  |  |
|--|---------------------------|-----------|-----------|------------------------------------|--|-----------------------|---|--------------------------------|--|-----------------------------------|--|--|--|
| PARTIE II-S / PART II-S / PARTE II-S / 第II-S部分 / ЧАСТЬ II-S / II-S الجزء |                           |           |           |                                    |  |                       |   |                                |  |                                   |  |  |  |
| N  | A1a Sat. Network SSIETSAT |           |           | A1f1 Notif. adm. IND               |  | A1f3 Inter. sat. org. |   | BR1 Date of receipt 07.04.2022 |  | BR20/BR21 BR IFIC no./part 2990/2 |  |  |  |
| BR6a/BR6b Id. no.  |                           | 121500080 | 121500080 | BR3a/BR3b Provision reference 11.2 |  |                       | N | BR2 Adm. serial no.            |  |                                   |  |  |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Résumé des caractéristiques orbitales</b> | <b>Summary of orbital characteristics</b> | <b>Resumen de las características orbitales</b> |
| 轨道特性摘要                                       | Сводка орбитальных характеристик          | ملخص الخصائص المدارية                           |

A4b1 No. of orbital planes  A4b2 Ref. body  BR110 Total number of satellites

| Action code | Orbital plane id. no. | A4b1d Orbit set id. | A4b4a Inclination angle | A4b4b No. of satellites in this plane | A4b4c Period        | A4b4d Apogee  | A4b4g Right asc.      | A4b6c Station keeping | A4b6e Specific modelled station | A4b4j Long. asc. node | A4b4m,n,o Sun synchronous |                |                 |
|-------------|-----------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|-----------------|
|             |                       |                     |                         |                                       | A4b4f Min. altitude | A4b4e Perigee | A4b4i Arg. of perigee | A4b6d Repeat period   | A4b6f Precession rate           | A4b6j Long. tolerance | Y/N                       | Reference node | Node local time |
| M           | 1                     |                     | 97.43                   | 1                                     | 0-01:35             | 513.38e0      |                       |                       |                                 |                       | Y                         |                |                 |
|             |                       |                     |                         |                                       | 492.59e0            | 492.59e0      |                       |                       |                                 |                       |                           |                |                 |

