



RÉSEAU À SATELLITE SATELLITE NETWORK RED DE SATÉLITE		MCSAT LEO		SECTION SPÉCIALE N° SPECIAL SECTION No. SECCIÓN ESPECIAL N.º	RES35/2 MOD-1
ADM. RESPONSABLE RESPONSIBLE ADM. ADM. RESPONSABLE	F	LONGITUDE NOMINALE NOMINAL LONGITUDE LONGITUD NOMINAL	NGSO	BR IFIC / DATE BR IFIC / DATE BR IFIC / FECHA	3000 / 11.07.2023
RES35 MILESTONE ÉTAPE EN VERTU DE LA RES35 PERIODO INTERMEDIO DE LA RES35		M1		NUMÉRO D'IDENTIFICATION IDENTIFICATION NUMBER NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	121935008 / 123535003
RENSEIGNEMENTS REÇUS PAR LE BUREAU LE / INFORMATION RECEIVED BY THE BUREAU ON / INFORMACIÓN RECIBIDA POR LA OFICINA EL					01.02.2023

<p>Ces renseignements ont été reçus conformément aux points 2, 3, 7 ou 8 du <i>décide</i> de la Résolution 35 (CMR-19). Le Bureau des radiocommunications les publie conformément aux points 5 et 10 du <i>décide</i> de cette Résolution.</p> <p>Indication de l'étape en vertu de la RES35 :</p> <p>M0: renseignements initiaux relatifs au déploiement, conformément aux points 2 et 3 du <i>décide</i></p> <p>M1: 1ère étape, conformément aux points 7a et 8a du <i>décide</i></p> <p>M2: 2ème étape, conformément aux points 7b et 8b du <i>décide</i></p> <p>M3: 3ème étape, conformément aux points 7c et 8c du <i>décide</i></p>	<p>This information has been received pursuant to resolves 2, 3, 7 or 8 of Resolution 35 (WRC-19). It is published by the Radiocommunication Bureau in accordance with resolves 5 and 10 of that Resolution.</p> <p>Indication of the RES35 Milestone:</p> <p>M0: initial deployment information, pursuant to resolves 2 and 3</p> <p>M1: 1st Milestone, pursuant to resolves 7a and 8a</p> <p>M2: 2nd Milestone, pursuant to resolves 7b and 8b</p> <p>M3: 3rd Milestone, pursuant to resolves 7c and 8c</p>	<p>Esta información se ha recibido de conformidad con los <i>resuelve</i> 2, 3, 7 u 8 de la Resolución 35 (CMR-19). La Oficina de Radiocomunicaciones la publica de conformidad con los <i>resuelve</i> 5 y 10 de dicha Resolución.</p> <p>Indicación del plazo de la RES35:</p> <p>M0: información de despliegue inicial, con arreglo a los <i>resuelve</i> 2 y 3.</p> <p>M1: 1^{er} plazo, con arreglo a los <i>resuelve</i> 7a y 8a.</p> <p>M2: 2º plazo, con arreglo a los <i>resuelve</i> 7b y 8b.</p> <p>M3: 3er plazo con arreglo a los <i>resuelve</i> 7c y 8c.</p>
---	--	---



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	MCSAT LEO	特节编号 СПЕЦИАЛЬНАЯ СЕКЦИЯ № القسم الخاص رقم	RES35/2 MOD-1
负责主管部门 ОТВЕТСТВЕННАЯ АДМ. الإدارة المسؤولة	F	标称经度 НОМИНАЛЬНАЯ ДОЛГОТА خط الطول الاسمي	NGSO
第35号决议阶段性成果 ЭТАП В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗ 35 المرحلة وفقاً للقرار 35	M1	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	3000 / 11.07.2023
第35号决议阶段性成果 ЭТАП В СООТВЕТСТВИИ С РЕЗ 35 المرحلة وفقاً للقرار 35	M1	识别号 ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР رقم تعرف الهوية	121935008 / 123535003
通信局收到资料的日期 / ДАТА ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ БЮРО / معلومات استلمها المكتب في			01.02.2023

<p>此资料根据第35号决议（WRC-19）的做出决议第2、3、7或8段收到。无线电通信局根据该决议的做出决议5和10予以公布。</p> <p>第35号决议阶段性成果显示：</p> <p>M0: 初始部署资料，根据做出决议2和3 M1: 第1个阶段性成果，根据做出决议 7a 和 8a M2: 第2个阶段性成果，根据做出决议 7b 和 8b M3: 第3个阶段性成果，根据做出决议 7c 和 8c</p>	<p>Настоящая информация получена в соответствии с пунктами 2, 3, 7 или 8 раздела <i>решает</i> Резолюции 35 (ВКР-19). Бюро радиосвязи публикует ее в соответствии с пунктами 5 и 10 раздела <i>решает</i> указанной Резолюции.</p> <p>Обозначение этапа в соответствии с РЕЗ 35:</p> <p>M0: первичная информация о развертывании в соответствии с пунктами 2 и 3 раздела <i>решает</i> M1: 1-й этап, в соответствии с пунктами 7a и 8a раздела <i>решает</i> M2: 2-й этап, в соответствии с пунктами 7b и 8b раздела <i>решает</i> M3: 3-й этап, в соответствии с пунктами 7c и 8c раздела <i>решает</i></p>	<p>وردت هذه المعلومات وفقاً للفقرات 2 أو 3 أو 7 أو 8 من "يقرر" في القرار (WRC-19) 35. وينشرها مكتب الاتصالات الراديوية وفقاً للفقرتين 5 و 10 من "يقرر" من هذا القرار.</p> <p>بيان المرحلة وفقاً للقرار 35:</p> <p>M0: معلومات النشر الأولية، وفقاً للفقرتين 2 و 3 من "يقرر" M1: المرحلة الأولى، وفقاً للفقرتين 7أ و 8أ من "يقرر" M2: المرحلة الثانية، وفقاً للفقرتين 7ب و 8ب من "يقرر" M3: المرحلة الثالثة، وفقاً للفقرتين 7ج و 8ج من "يقرر"</p>
--	--	--

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

Tableau I / Table I / Cuadro I / 表一 / Таблица I / الجدول

Liste des groupes figurant dans la notification qui font l'objet de la présente soumission en vertu de la Résolution 35

List of groups in the notification subject to this Resolution 35 submission

Lista de grupos de la notificación sujetos a la presente comunicación de la Resolución 35

需根据第35号决议提交资料的通知中的组清单

список групп, указанных в заявлении, к которым применяется настоящее представление в соответствии с Резолюцией 35

قائمة المجموعات الواردة في التبليغ والتي تخضع لتقديم المعلومات وفقاً للقرار 35

Act_code	BR6a/BR6b Id no.	B1a Beam designation	B2 Emi_Rcp	B7a Group id.	BR47 Frequency band (MHz)	A2a Date of bringing into use	BR105 Current Milestone	BR110 Expiry of the milestone period	BR106 Milestone criteria met	BR107 Expiry of the next milestone period
M	122500096	GRA	R	122660439	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660440	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660441	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660442	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660443	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660444	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660445	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660446	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660471	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660472	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660473	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRA	R	122660474	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660447	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660448	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660449	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660450	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660451	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660452	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660453	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660454	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026

Act_code	BR6a/BR6b Id no.	B1a Beam designation	B2 Emi_Rcp	B7a Group id.	BR47 Frequency band (MHz)	A2a Date of bringing into use	BR105 Current Milestone	BR110 Expiry of the milestone period	BR106 Milestone criteria met	BR107 Expiry of the next milestone period
M	122500096	GRB	R	122660475	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660476	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660477	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRB	R	122660478	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660455	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660456	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660457	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660458	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660459	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660460	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660461	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660462	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660479	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660480	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660481	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRC	R	122660482	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660463	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660464	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660465	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660466	27600 - 30000	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660467	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660468	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660469	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660470	28600 - 29100	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660483	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660484	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660485	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GRD	R	122660486	27520 - 27530	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026

Act_code	BR6a/BR6b Id no.	B1a Beam designation	B2 Emi_Rcp	B7a Group id.	BR47 Frequency band (MHz)	A2a Date of bringing into use	BR105 Current Milestone	BR110 Expiry of the milestone period	BR106 Milestone criteria met	BR107 Expiry of the next milestone period
M	122500096	GTA	E	122660406	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660407	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660408	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660409	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660410	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660411	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660412	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660413	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660414	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660487	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660488	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTA	E	122660489	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660415	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660416	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660417	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660418	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660419	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660420	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660421	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660422	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660490	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660491	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660492	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTB	E	122660493	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660423	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660424	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660425	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660426	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026

Act_code	BR6a/BR6b Id no.	B1a Beam designation	B2 Emi_Rcp	B7a Group id.	BR47 Frequency band (MHz)	A2a Date of bringing into use	BR105 Current Milestone	BR110 Expiry of the milestone period	BR106 Milestone criteria met	BR107 Expiry of the next milestone period
M	122500096	GTC	E	122660427	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660428	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660429	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660430	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660494	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660495	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660496	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTC	E	122660497	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660431	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660432	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660433	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660434	17800 - 18580	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660435	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660436	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660437	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660438	18800 - 19290	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660498	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660499	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660500	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026
M	122500096	GTD	E	122660501	19730 - 19770	30.04.2019	M1	01.01.2023	Y	01.01.2026

Tableau II / Table II / Cuadro II / 表二 / Таблица II / II الجدول

Liste des plans orbitaux figurant dans la notification et stations spatiales déployées correspondantes

List of the orbital planes in the notification and corresponding deployed space stations

Lista de los planos orbitales en la notificación y las correspondientes estaciones espaciales desplegadas

在通知和对应的已部署空间电台中的轨道平面清单

список орбитальных плоскостей, указанных в заявлении, и соответствующих развернутых космических станций

قائمة المستويات المدارية الواردة في التبليغ والمحطات الفضائية المقابلة التي نُشرت

ORBITAL PARAMETERS IN THE NOTIFICATION							DATA FROM THE RES 35 SUBMISSION	
BR6a/BR6b Id no.	BR93 Orbital plane id no.	A4b4a Inclination angle	A4b4d Apogee	A4b4e Perigee	A4b4i Arg. of perigee	A4b4b No. of space stations in this plane	BR111 Number of space stations deployed in this plane	
122500096	1	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	2	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	3	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	4	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	5	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	6	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	7	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	8	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	9	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	10	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	11	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	12	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	13	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	14	87.9	1200	1200	0	43	5	
122500096	15	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	16	87.9	1200	1200	0	43	6	
122500096	17	87.9	1200	1200	0	43	0	
122500096	18	87.9	1200	1200	0	43	26	
BR112 Total number of space stations notified / BR113 Total number of space stations deployed							774	77

Tableau III / Table III / Cuadro III / 表三 / Таблица III / III الجدول

Déploiement du système à satellites par bande de fréquences

Satellite system deployment by frequency band

Despliegue del sistema de satélites por banda de frecuencias

按频段列出的卫星系统

развертывание космических систем по полосе частот

نشر الأنظمة الساتلية بحسب نطاق التردد

BR114 Frequency band			BR118 Number of space stations notified by frequency band	BR119 Number of space stations deployed by frequency band	BR130 Minimum number of deployed space stations to meet the current Milestone	BR121 Milestone / met (YES/NO)
BR117 ID of the frequency band	BR115 Freq min (MHz)	BR116 Freq max (MHz)				
1	17800	18580	774	77	77	M1 / YES
2	18800	19290	774	77	77	M1 / YES
3	19730	19770	774	77	77	M1 / YES
4	27520	27530	774	77	77	M1 / YES
5	27600	29100	774	77	77	M1 / YES
6	29500	30000	774	77	77	M1 / YES

Tableau IV / Table IV / Cuadro IV / 表四 / Таблица IV / IV الجدول

Renseignements concernant le lancement pour les stations spatiales déployées

Launch information for the deployed space stations

Información sobre el lanzamiento de las estaciones espaciales desplegadas

已部署空间电台的发射信息

информация о запуске для развернутых космических станций

المعلومات الخاصة بالإطلاق فيما يتعلق بالمحطات الفضائية التي نُشرت

BR122 ID of the launch	BR34 Name of the launch vehicle provider	BR35 Name of the launch vehicle	BR38 Name of the launch facility	BR39 Country/location	BR40 Geographical coordinates		BR91 Launch date
1	ARIANESPACE	SOYOUZ	KOUROU	GUF	052W43 48	005N12 00	27.02.2019
2	ARIANESPACE	SOYOUZ	BAIKONUR	KAZ	063E15 36	045N37 48	06.02.2020
3	ARIANESPACE	SOYOUZ	BAIKONUR	KAZ	063E15 36	045N37 48	21.03.2020
4	ARIANESPACE	SOYOUZ	VOSTOCHNY COSMODROME	RUS	128E15 00	051N49 00	18.12.2020
5	ARIANESPACE	SOYOUZ	VOSTOCHNY COSMODROME	RUS	128E15 00	051N49 00	25.03.2021
6	ARIANESPACE	SOYOUZ	VOSTOCHNY COSMODROME	RUS	128E15 00	051N49 00	25.04.2021
7	ARIANESPACE	SOYOUZ	VOSTOCHNY COSMODROME	RUS	128E15 00	051N49 00	28.05.2021
8	ARIANESPACE	SOYOUZ	VOSTOCHNY COSMODROME	RUS	128E15 00	051N49 00	01.07.2021
9	ARIANESPACE	SOYOUZ	BAIKONUR	KAZ	063E15 36	045N37 48	21.08.2021
10	ARIANESPACE	SOYOUZ	BAIKONUR	KAZ	063E15 36	045N37 48	14.09.2021
11	ARIANESPACE	SOYOUZ	VOSTOCHNY COSMODROME	RUS	128E15 00	051N49 00	14.10.2021

Tableau V / Table V / Cuadro V / 表五 / Таблица V / V الجدول

Characteristics of the deployed space stations
 Caractéristiques des stations spatiales déployées
 Características de las estaciones espaciales desplegadas
 已部署空间电台的特性
 характеристики развернутых космических станций
 خصائص المحطات الفضائية التي نُشرت

BR123 ID of the space station	BR122 ID of the launch	BR124 Name of the space station	BR93 Orbital plane number	BR129 Orbital characteristics				BR117 ID of the frequency band (see Table III)
				BR125 Apogee	BR126 Perigee	BR127 Inclination angle	BR128 Arg. of perigee	
1	1	SL0012	1	1204	1186	87.90	96.9	1,2,3,4,5,6
2	1	SL0010	1	1204	1186	87.90	92.5	1,2,3,4,5,6
3	1	SL0008	1	1203	1187	87.90	89.3	1,2,3,4,5,6
4	1	SL0007	4	1207	1191	87.90	91.3	1,2,3,4,5,6
5	1	SL0006	4	1208	1190	87.90	91	1,2,3,4,5,6
6	1	SL0011	4	1207	1191	87.90	90.2	1,2,3,4,5,6
1	2	SL0026	16	1224	1206	87.90	89	1,2,3,4,5,6
2	2	SL0028	16	1224	1206	87.90	92.3	1,2,3,4,5,6
3	2	SL0017	18	1228	1210	87.90	89.2	1,2,3,4,5,6
4	2	SL0020	18	1228	1210	87.90	87.4	1,2,3,4,5,6
5	2	SL0021	18	1228	1210	87.90	89.2	1,2,3,4,5,6
6	2	SL0022	18	1228	1210	87.90	88.1	1,2,3,4,5,6
7	2	SL0023	18	1227	1211	87.90	88.1	1,2,3,4,5,6
8	2	SL0024	18	1228	1210	87.90	89.2	1,2,3,4,5,6
9	2	SL0025	18	1228	1210	87.90	90.9	1,2,3,4,5,6
10	2	SL0032	18	1228	1210	87.90	89.8	1,2,3,4,5,6
11	2	SL0033	18	1228	1210	87.90	87.9	1,2,3,4,5,6
12	2	SL0035	18	1228	1210	87.90	89.1	1,2,3,4,5,6
13	2	SL0036	18	1228	1210	87.90	88.8	1,2,3,4,5,6
14	2	SL0039	18	1227	1210	87.90	91.4	1,2,3,4,5,6
15	2	SL0040	18	1228	1210	87.90	89	1,2,3,4,5,6

BR123 ID of the space station	BR122 ID of the launch	BR124 Name of the space station	BR93 Orbital plane number	BR129 Orbital characteristics				BR117 ID of the frequency band (see Table III)
				BR125 Apogee	BR126 Perigee	BR127 Inclination angle	BR128 Arg. of perigee	
16	2	SL0043	18	1227	1210	87.90	88.3	1,2,3,4,5,6
17	2	SL0044	18	1228	1210	87.90	90.5	1,2,3,4,5,6
18	2	SL0047	18	1228	1210	87.90	89.8	1,2,3,4,5,6
19	2	SL0048	18	1228	1210	87.90	89.2	1,2,3,4,5,6
20	2	SL0049	18	1228	1210	87.90	88.6	1,2,3,4,5,6
21	2	SL0052	18	1227	1211	87.90	86.5	1,2,3,4,5,6
22	2	SL0053	18	1228	1210	87.90	89.1	1,2,3,4,5,6
23	2	SL0054	18	1228	1210	87.90	89.6	1,2,3,4,5,6
24	2	SL0057	18	1228	1210	87.90	90.6	1,2,3,4,5,6
25	2	SL0058	18	1228	1210	87.90	90.2	1,2,3,4,5,6
26	2	SL0059	18	1228	1210	87.90	90.1	1,2,3,4,5,6
27	2	SL0062	18	1228	1210	87.90	88.5	1,2,3,4,5,6
28	2	SL0065	18	1228	1210	87.90	89.2	1,2,3,4,5,6
1	3	SL0046	16	1224	1206	87.90	89.3	1,2,3,4,5,6
2	3	SL0066	16	1224	1206	87.90	91.5	1,2,3,4,5,6
3	3	SL0069	16	1224	1206	87.90	89.8	1,2,3,4,5,6
4	3	SL0085	16	1224	1206	87.90	90.1	1,2,3,4,5,6
1	4	SL0102	13	1220	1202	87.90	88	1,2,3,4,5,6
2	4	SL0109	13	1220	1202	87.90	88.4	1,2,3,4,5,6
3	4	SL0110	13	1220	1202	87.90	88.4	1,2,3,4,5,6
4	4	SL0111	13	1220	1202	87.90	88.3	1,2,3,4,5,6
5	4	SL0114	13	1220	1202	87.90	85	1,2,3,4,5,6
1	5	SL0115	10	1216	1198	87.90	89.1	1,2,3,4,5,6
2	5	SL0152	10	1216	1198	87.90	88.4	1,2,3,4,5,6
3	5	SL0153	10	1216	1198	87.90	88.2	1,2,3,4,5,6
4	5	SL0154	10	1216	1198	87.90	88.4	1,2,3,4,5,6
5	5	SL0116	10	1215	1199	87.90	89	1,2,3,4,5,6
1	6	SL0176	7	1212	1194	87.90	87.3	1,2,3,4,5,6

BR123 ID of the space station	BR122 ID of the launch	BR124 Name of the space station	BR93 Orbital plane number	BR129 Orbital characteristics				BR117 ID of the frequency band (see Table III)
				BR125 Apogee	BR126 Perigee	BR127 Inclination angle	BR128 Arg. of perigee	
2	6	SL0184	7	1212	1194	87.90	92.2	1,2,3,4,5,6
3	6	SL0179	7	1212	1194	87.90	86.8	1,2,3,4,5,6
4	6	SL0180	7	1212	1194	87.90	86.9	1,2,3,4,5,6
5	6	SL0218	7	1213	1193	87.90	90	1,2,3,4,5,6
1	7	SL0211	4	1208	1190	87.90	90.1	1,2,3,4,5,6
2	7	SL0223	4	1208	1190	87.90	91.1	1,2,3,4,5,6
1	8	SL0249	1	1204	1186	87.90	89.8	1,2,3,4,5,6
2	8	SL0250	1	1204	1186	87.90	91.3	1,2,3,4,5,6
1	9	SL0287	14	1200	1182	87.90	87.7	1,2,3,4,5,6
2	9	SL0289	14	1200	1182	87.90	88.3	1,2,3,4,5,6
3	9	SL0290	14	1200	1182	87.90	88.1	1,2,3,4,5,6
4	9	SL0291	14	1200	1182	87.90	87.7	1,2,3,4,5,6
5	9	SL0293	14	1200	1182	87.90	87.9	1,2,3,4,5,6
1	10	SL0303	11	1196	1178	87.90	86.2	1,2,3,4,5,6
2	10	SL0306	11	1195	1179	87.90	85.8	1,2,3,4,5,6
3	10	SL0320	11	1196	1178	87.90	88	1,2,3,4,5,6
4	10	SL0324	11	1196	1178	87.90	85.8	1,2,3,4,5,6
5	10	SL0325	11	1196	1178	87.90	88.3	1,2,3,4,5,6
1	11	SL0349	5	1188	1170	87.90	86.7	1,2,3,4,5,6
2	11	SL0356	5	1187	1171	87.90	85.9	1,2,3,4,5,6
3	11	SL0358	5	1188	1170	87.90	86.4	1,2,3,4,5,6
4	11	SL0359	5	1188	1170	87.90	87.1	1,2,3,4,5,6
5	11	SL0360	5	1188	1170	87.90	88.4	1,2,3,4,5,6
6	11	SL0362	8	1191	1174	87.90	89.8	1,2,3,4,5,6
7	11	SL0365	8	1192	1174	87.90	87.5	1,2,3,4,5,6
8	11	SL0369	8	1192	1174	87.90	89.1	1,2,3,4,5,6
9	11	SL0371	8	1192	1175	87.90	87.6	1,2,3,4,5,6
10	11	SL0376	8	1192	1174	87.90	89.4	1,2,3,4,5,6