

Obtenir les horaires de passage de l'ISS avec le site www.heavens-above.com

1 Configuration
 Connexion (facultative)
 Changez votre lieu d'observation

Satellites
 Carte du ciel en direct
 Affichage dynamique en 3D de tous les objets du récent lancement Starlink
 Visualisation de l'ISS en 3D
 Animation interactive de la trajectoire du Roadster Tesla
 Prévisions à 10 jours pour satellites d'intérêt particulier

2 ISS (Station Spatiale Internationale)
 Tianhe-1
 Passages de tous les objets Starlink d'un même lancement
 X-37B
 KMS-4 Satellite Nord-Coréen
 Télescope Hubble (Hubble Space Telescope)
 Envisat
 Prévisions quotidiennes des passages des satellites les plus brillants
 Base de données satellites
 Sondes quittant le Système Solaire
 Satellites de radioamateurs - Tous les passages
 Altitude de l'ISS

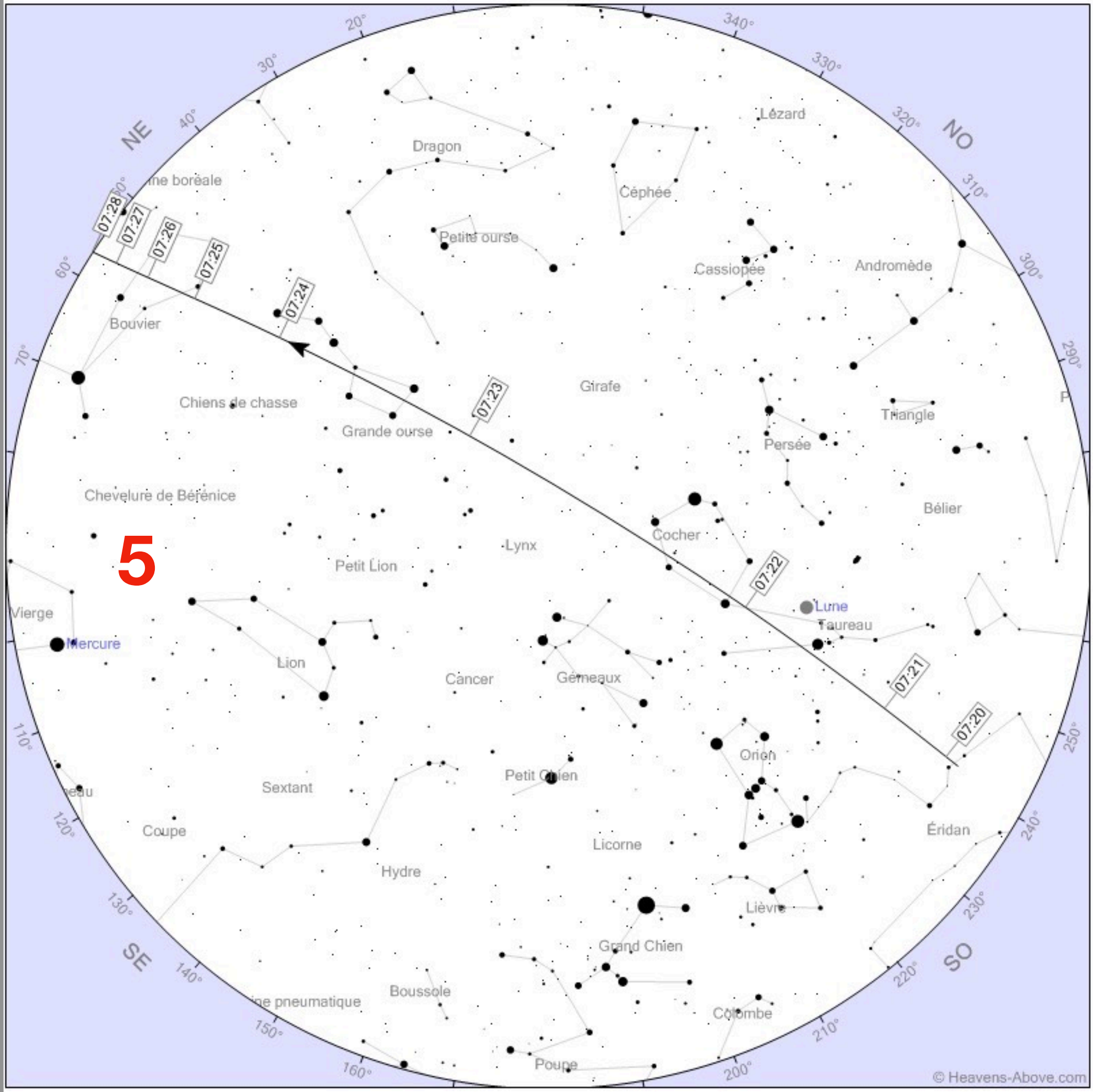
Astronomie



Position actuelle de l'ISS

ISS (Station Spatiale Internationale) - Détails du passage Page principale | Trajectoire au sol

Cliquer sur la carte pour agrandir une zone du ciel



5

Taille de la carte 800 (500 - 1600)

Date: dimanche 24 octobre 2021
 Orbite: 418 x 423 km, 51,6° (époque: 12 octobre)

Événement	Heure	Altitude	Azimut	Distance (km)	Luminosité	Élévation du Soleil
Sort de l'ombre	07:19:42	14°	241° (OSO)	1 316	-1,7	-11,5°
Culmination	07:22:37	81°	328° (NNO)	436	-3,8	-11,0°
Passe sous l'élévation 10°	07:26:01	10°	56° (ENE)	1 514	-0,1	-10,4°
Coucher	07:28:07	0°	58° (ENE)	2 378	1,0	-10,0°

6

ISS (Station Spatiale Internationale) - Passages visibles Page principale | Info | Orbite

De: vendredi 22 octobre 2021 00:00
 A: dimanche 31 octobre 2021 23:00
 Orbite: 418 x 423 km, 51,6° (époque: 12 octobre)

Inclure les passages: visibles tous

Cliquez sur la date pour obtenir la carte du ciel et autres détails du passage

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
22 oct.	-2,1	07:11:44	10°	SSO	07:14:51	33°	SE	07:17:57	10°	ENE	visible
23 oct.	-1,5	06:28:27	15°	S	06:30:17	22°	SE	06:32:59	10°	E	visible
24 oct.	-0,8	05:46:30	14°	ESE	05:46:30	14°	ESE	05:47:57	10°	E	visible
24 oct.	-3,8	07:19:42	14°	OSO	07:22:37	81°	NNO	07:26:02	10°	ENE	visible
25 oct.	-3,5	06:37:49	53°	SSO	06:38:26	68°	SE	06:41:50	10°	ENE	visible

3

4

Allez sur www.heavens-above.com.

Si besoin, utilisez la fonction (1) pour changer votre lieu d'observation. Vous pourrez recourir à une carte interactive ou rentrer le nom de votre ville.

De retour sur la page principale, cliquez sur la prévision à 10 jours pour l'ISS en (2).

Il se peut que la liste sur la page suivante soit vide si la station ne peut pas être vue. D'office, Heavens-Above calcule en effet les passages où l'angle de la Station avec le Soleil et votre lieu permet une observation («visibles» est normalement présélectionné).

Les passages en journée sont également exclus.

Dans la liste, choisissez une date et heure de passage (3). Les meilleures observations sont celles où l'ISS est la plus brillante, ce qui correspond à des magnitudes négatives comme sur cet exemple -3,8 (l'équivalent de l'éclat de Vénus). À partir de -2, le spectacle est garanti.

Regardez aussi le chiffre de la colonne «Elev» dans «Culmination» (4), car il indique la hauteur dans le ciel du passage à son point culminant. 90° correspond au zénith. En dessous de 20° à 30°, les observations sont plus difficiles.

Après ce choix, le site génère une carte du ciel qui identifie les constellations et les points cardinaux et montre la trajectoire du passage (5).

En dessous, un petit tableau (6) récapitule les paramètres principaux.

«Sort de l'ombre» indique à quel moment (heure légale du lieu sélectionné) l'ISS commence à devenir visible. Selon les périodes, cet élément est précédé de «Lever», heure à laquelle la station émerge de l'horizon. N'en tenez pas compte, car il est extrêmement improbable de détecter l'ISS au ras de l'horizon. Il peut aussi y avoir la précision «Atteint l'élévation 10°» qui donne l'heure à laquelle l'ISS atteint 10° au-dessus de l'horizon (ce qui est relativement bas).

Retenez que «Sort de l'ombre» et «Atteint l'élévation 10°» indiquent l'heure à partir de laquelle il faudra chercher à regarder la station vers l'azimut indiqué, même si c'est relativement bas. N pour Nord, O pour Ouest, S pour Sud et E pour Est. Les lettres peuvent se combiner. Par exemple, OSO signifie Ouest Sud Ouest.

La ligne «Culmination» rappelle l'heure et l'altitude dans le ciel en degrés (rappel, 90° = zénith) où la station sera la plus haute dans le ciel.