

Antenne satellite avec tête LNB intégrée SlimSat SA61

Antenne Satellite avec tête LNB twin intégrée SlimSat SA62

Antenne Satellite avec tête LNB quad intégrée SlimSat SA64



Manuel d'Utilisation



SOMMAIRE

1.0 QU'EST-CE QUE SLIMSAT?	2
2.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ	2
3.0 COMMENT L'INSTALLER?	3
3.1 Etape 1 – Où l'installer?	3
3.2 Etape 2 – L'installation	4
3.3 Etape 3: Connecter l'antenne au récepteur	6
3.4 Etape 4: Menu Pointage de l'Antenne	7
4.0 DÉPANNAGE POUR LA PREMIÈRE INSTALLATION	7
5.0 PERTE DE SIGNAL / RIDEAU DE PLUIE	8
6.0 INSTALLATION NÉCESSITANT UN CÂBLE LONG	8
7.0 SPÉCIFICATION TECHNIQUES	9
A.1 CONTENU DE LA BOITE	9
A.2 APPENDIX	

1.0 QU'EST-CE QUE SLIMSAT?

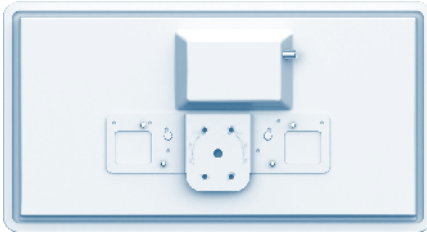
SLIMSAT est une Antenne Satellite à guide d'onde avec Bipolarisation Linéaire ; elle peut recevoir le signal des principaux satellites et remplacer votre ancienne parabole classique de 65 cm.

Petite, discrète et facile à utiliser, elle peut être installée en quelques minutes et utilisée comme antenne portable pour toute réception satellite.

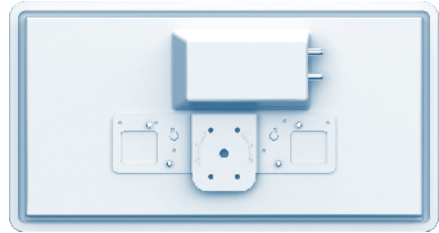
SLIMSAT peut être utilisée aussi bien pour la réception de chaînes en clair que cryptées (ces dernières exigeant la souscription d'un abonnement auprès d'un opérateur) ; elle peut aussi recevoir toutes les chaînes Haute Définition avec une qualité d'image supérieure.

Pour l'utilisation et l'installation, veuillez lire attentivement les instructions et les modalités d'installation du matériel suivantes.

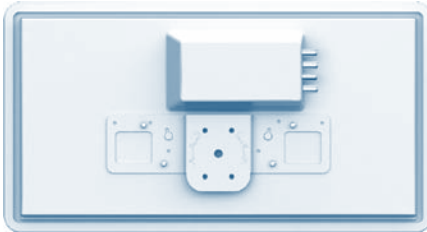
SlimSat SA61 avec tête LNB intégrée pour connecter 1 récepteur satellite



SlimSat SA62 avec tête LNB twin intégrée pour connecter 2 récepteurs satellite



SlimSat SA64 avec 4 têtes LNB intégrées pour connecter 4 récepteurs



2.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre minutieusement toutes les instructions d'installation, de montage et d'orientation.
- Les instructions doivent être respectées afin d'éviter tout problème technique.
- Tout champ électrique ou magnétique situé près de SLIMSAT peut entraîner une mauvaise réception et même couper complètement le signal.
- Ne percez pas la protection en plastique de l'antenne qui la rend étanche et la protège de l'humidité.
- Manipulez l'antenne avec précaution car tout choc risque d'endommager les composants électroniques.
- N'ouvrez pas le cache de protection, toute tentative de réparation par une personne non qualifiée peut être dangereuse et entraîner l'annulation de la garantie.
- Tout obstacle (bâtiments, arbres, etc.) bloquera la réception du signal provenant du satellite vers l'antenne.

- N'appliquez aucune peinture ni autre substance sur le cache de protection de l'antenne, cela bloquerait la réception du signal provenant du satellite.
- Le câble reliant l'antenne au récepteur Satellite ne doit pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.
- L'utilisation d'une prise non isolée entraînera une perte du niveau de signal.
- N'oubliez pas d'ajuster l'antenne et la console à polarité croisée (pour l'angle de déflexion, veuillez vous référer à l'étape 5.)
- Resserrez toutes les vis de l'antenne lorsque vous avez terminé les réglages.
- Ce produit contient une LNB, il est interdit d'en ajouter, de la changer ou de la modifier.
- Pour obtenir des renseignements plus précis quant aux indications ci-dessus ou pour toute information, veuillez contacter votre détaillant ou le service après-vente.



AVERTISSEMENT !!!!!

Les antennes installées de façon incorrecte ou sur une structure inadéquate sont fortement susceptibles d'entraîner des dommages. Ces dommages peuvent être très importants voire mortels. Le propriétaire et l'installateur assument l'entière responsabilité de l'installation sensée supporter toutes les charges (poids, vent et glace) et de l'étanchéité aux fuites. En raison de nombreuses demandes dont les tenants sont inconnus, le fabricant n'acceptera pas que sa responsabilité soit engagée pour tout dommage causé par un système satellite.

3.0 COMMENT L'INSTALLER?

En suivant les instructions pas à pas, vous pourrez installer facilement SLIMSAT vous-même ou faire appel à un installateur professionnel.

Avant d'installer votre antenne, assurez-vous que la boîte SLIMSAT contient toutes les pièces listées dans l'APPENDICE. En cas de pièce manquante, veuillez contacter votre distributeur.

3.1 Etape 1 – Où l'installer?

Afin de recevoir un signal provenant du Satellite, SLIMSAT doit être installée dans un espace à ciel ouvert (à l'extérieur de la maison ou de l'appartement), en direction du satellite vers l'équateur. Vous aurez besoin d'une boussole afin d'orienter avec exactitude SLIMSAT vers le satellite (A noter : veuillez vous référer à la table des angles d'Azimut que vous trouverez dans les dernières pages de ce manuel).



NOTA BENE:

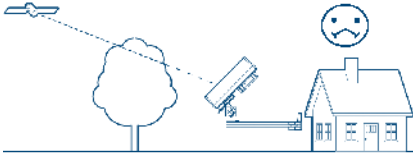
Afin d'assurer une lecture précise de la boussole, restez éloignés de grands objets métalliques, plus particulièrement des câbles électriques, et effectuez plusieurs lectures.



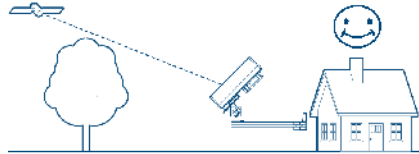
Assurez-vous qu'il n'y ait aucun obstacle susceptible de diminuer la qualité de réception du signal devant SLIMSAT, tels que des bâtiments ou des arbres (gardez à l'esprit que les arbres vont grandir et qu'ils pourront alors bloquer le signal). Afin de fixer et d'installer facilement votre antenne, choisissez un endroit aisément accessible, sans danger potentiel pour l'installation.

Envisagez une manière discrète de passer votre câble depuis SLIMSAT jusqu'à votre Terminal Utilisateur. L'antenne ne doit pas être trop éloignée de votre récepteur satellite ; un câble de plus de 30 mètres pourrait diminuer la qualité du signal.

Réception du signal de mauvaise qualité



Réception du signal de bonne qualité



3.2 Etape 2 – L'installation

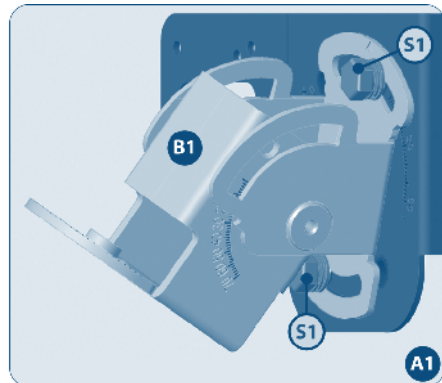
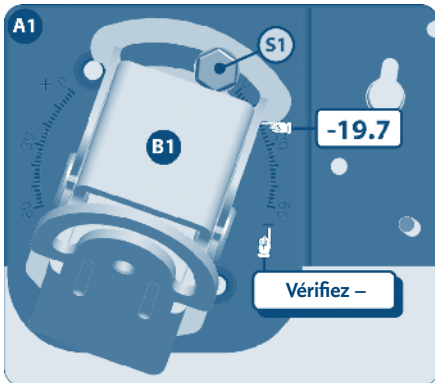
Afin d'installer correctement votre antenne, vous devez trouver les angles d'inclinaison, azimuth et d'élévation en se référant au tableau à la fin du manuel. Si vous ne trouvez pas dans la liste votre ville exacte, merci de choisir la ville la plus proche qui est citée dans le tableau. Nous allons vous donner un exemple d'installation pour recevoir le Satellite ASTRA1 dans la région de Brest en France, les angles fournis selon le tableau sont

Inclinaison :	-19,7°
Elévation :	30°
Azimut :	149,6°

Comment Assembler?

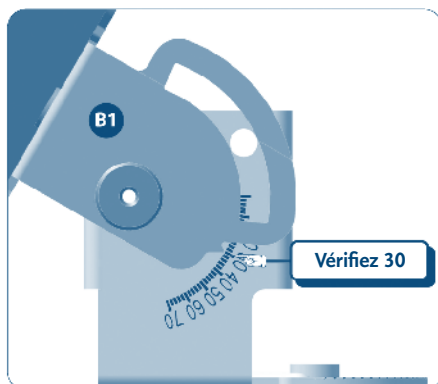
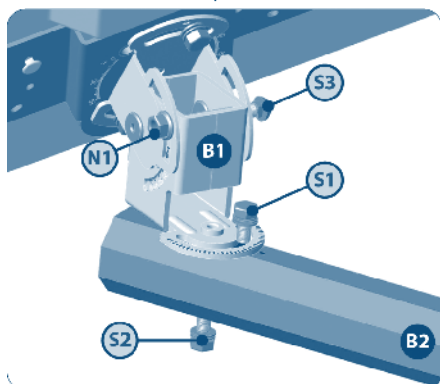
1. Fixer l'inclinaison (joindre le bras de fixation carre a l'arrière de l'antenne)

Visser avec la vis S3 le bras à l'antenne selon le schéma ci-dessous, tout en respectant bien l'angle d'inclinaison de votre ville (selon le tableau à la fin du manuel), dans notre exemple c'est -19,7°.



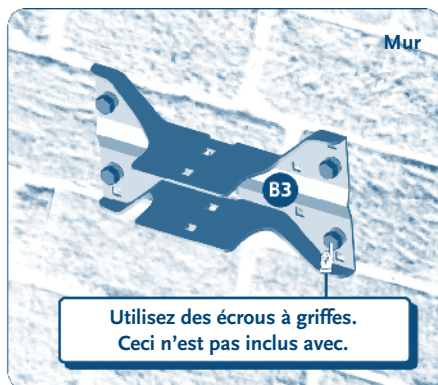
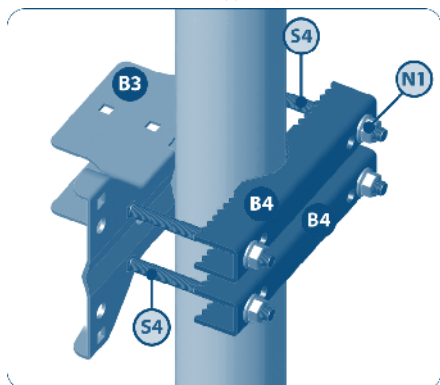
2. Fixer l'angle d'élévation (entre l'antenne et le support de fixation)

Soulever ou baisser délicatement l'antenne afin d'atteindre l'angle d'élévation voulu selon le schéma ci-dessous, ne pas fixer à ce stade encore avec la vis et l'écrou.



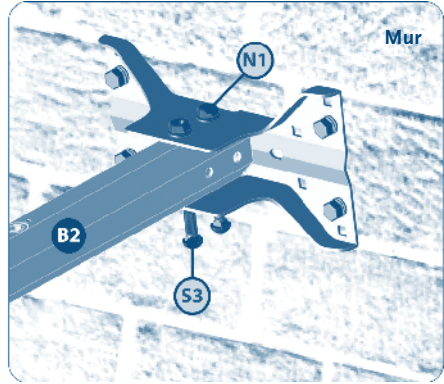
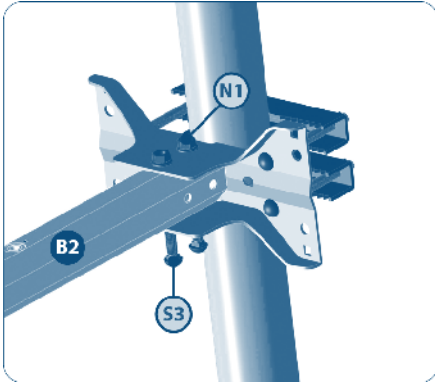
3. Installation du Bras de Fixation A

Selon l'emplacement de l'antenne et le type d'installation vous devez poser le bras de fixation A (B3 sur la figure) soit en type rambarde de balcon ou en accroche murale. Soyez sûr que vous êtes dans la bonne direction vers le satellite et qu'il n'y ait aucun obstacle. Afin de supporter le poids de l'antenne il va falloir bien visser les écrous (N1). Pour l'accroche murale des vis spéciales seront nécessaires selon votre type de mur, merci de les acheter séparément.



4. Le bras arrière et les Bras de fixation A (B3)

Monter l'ensemble selon le schéma ci-joint, afin de pouvoir tenir correctement l'antenne, il va falloir bien visser les écrous (N1) selon le schéma.



3.3 Etape 3: Connecter l'antenne au récepteur

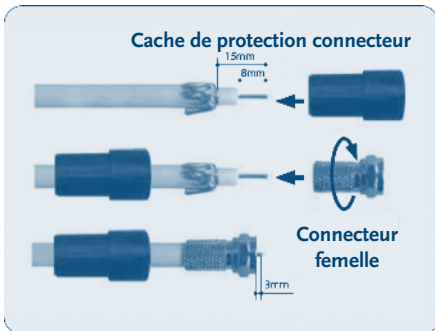
Après avoir installé l'antenne dans un espace à ciel ouvert et l'avoir montée de la façon souhaitée, l'étape suivante consiste à connecter l'ensemble.

Afin de pouvoir regarder vos programmes satellites préférés, vous devez connecter votre antenne satellite à un récepteur par un câble.

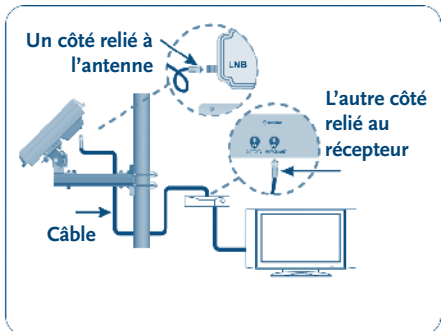
Le câble reliant l'antenne au récepteur satellite ne doit pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.

L'utilisation d'un câble long ou de mauvaise qualité et d'une prise non isolée peut entraîner une perte du niveau de signal, il est donc préférable d'utiliser un câble coaxial RG6 (câble HF 17 VATG ou 19 VATG) afin de minimiser la perte de signal.

Comment préparer le câble?



B- Comment connecter le câble à l'antenne et au récepteur utilisateur ?



Il est essentiel que le câble coaxial ne soit pas endommagé ou tordu durant la procédure d'installation.

3.4 Etape 4: Menu Pointage de l'Antenne

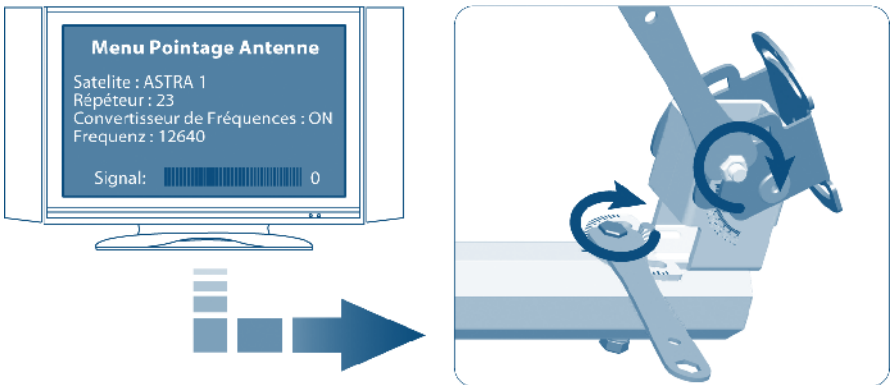
Lorsque tout est connecté, allumez la TV et le récepteur Satellite. Sélectionnez le Menu Pointage de l'Antenne sur votre décodeur.

Cette image montre le niveau de signal et l'écran qui apparaîtra sur votre TV. N'oubliez pas de mettre le Convertisseur de Fréquence Descendant sur ON.

Vous aurez besoin que quelqu'un reste devant la TV pour vous indiquer quand le signal sera «bon» tandis que vous serez à l'extérieur pour essayer de régler l'antenne le mieux possible.

Le niveau et la qualité du signal sont indiqués sur l'écran de TV ; ils fluctueront et changeront de couleur en fonction du réglage et du mouvement de l'antenne pendant que vous serez en train de pointer et de constater (azimut, angle d'élévation et angle de déflexion).

Le niveau indique la puissance du signal et la couleur correspond à la qualité de réception du signal émanant du satellite choisi.



4.0 DÉPANNAGE POUR LA PREMIÈRE INSTALLATION

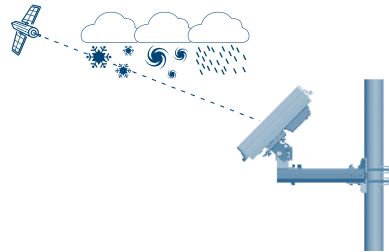
Si aucun signal n'est perçu, assurez-vous que les manuels d'utilisation du récepteur et de l'antenne ont été suivis correctement. Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que toutes les connexions de câble sont correctes et que chaque connexion est correctement placée et resserrée
- Vérifiez que l'intérieur de chaque connecteur de câble est propre.
- Vérifiez que l'Angle d'Azimut, d'Élévation et d'Inclinaison correspondent à votre situation géographique par le biais du code de zone.
- Assurez-vous que les aiguilles d'Inclinaison et d'Élévation sont correctement alignées par rapport aux échelles. Ne vous référez pas à la rondelle ou à l'ancrage.
- Assurez-vous que le réglage d'inclinaison n'est pas différent de celui recommandé en fonction de l'endroit où est fixée l'antenne.
- Otez les composants spécifiques à la TV existants, tel que le répartiteur TV, etc. ; réduisez l'installation aux connexions de base stipulées dans ce guide. De tels composants ne fonctionneront pas avec le signal satellite et ils peuvent se trouver dans le mur où vous ne pouvez les voir. Dans le doute, branchez directement le câble RG6 à votre récepteur.

- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacle (arbres, bâtiments, fenêtres, coins ou avancées du toit, votre corps ou vos mains) – le signal ne passe pas à travers les feuilles, les branches, le verre, etc.
- Un câble RG6 en cuivre est fortement recommandé car il entraîne une chute de tension continue plus faible que le câble RG6 cuivré, à conducteur central en acier.
- Un câble standard RG6 entraîne trop de chute de tension continue et de baisse de signal; il ne peut être utilisé pour faire passer le signal satellite. Utilisez un câble coaxial RG6
- Nous n'encourageons pas l'utilisation de composants complémentaires immédiatement disponibles sur certains marchés. Ils pourraient ne pas fonctionner ou entraîner des chutes de tension continue et d'atténuation de base.
- Assurez-vous que le câble du satellite est connecté à la "prise d'entrée" du satellite et non à la "prise d'entrée" de l'Antenne. La prise d'entrée de l'Antenne à l'arrière du récepteur sert à l'entrée de l'antenne hors émission ou à l'entrée du câble TV
- Si tout a été effectué correctement et qu'aucun signal n'est capté, changez légèrement le réglage de l'angle de l'angle d'élévation de l'antenne (+/- 2°, puis +/- 4° par rapport aux réglages exigés) et recommencez la procédure.
- Assurez-vous que la Carte d'Accès de votre récepteur est totalement insérée dans l'encoche prévue à cet effet et correctement orientée.

5.0 PERTE DE SIGNAL / RIDEAU DE PLUIE

- Le signal du satellite peut être temporairement perdu pour des raisons de chutes inhabituelles de pluie. Une antenne alignée de façon optimale et un câble le plus court possible minimise le risque de phénomène « rideau de pluie ».
- Assurez-vous que l'antenne soit fixée solidement afin d'éviter qu'elle ne soit sortie de son alignement par un vent fort.
- L'accumulation de neige sur l'antenne peut réduire la puissance du signal, la neige doit être balayée dès que possible.
- La croissance du feuillage dans la ligne de visée de l'antenne peut entraîner une perte progressive de qualité d'image.



6.0 INSTALLATION NÉCESSITANT UN CÂBLE LONG

Dans le cas d'installations pour lesquelles le câble RG6 reliant le(s) récepteur(s) au convertisseur de fréquences descendant excéderait plus de 100 mètres (150 mètres ou plus), comme dans un bâtiment commercial ou un immeuble d'habitations, vous devez utiliser un module survolteur-dévolteur de courant alternatif afin de polariser le convertisseur de fréquences descendant.




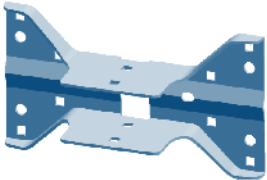
Vous aurez aussi besoin d'un amplificateur de signal HF pour compenser la perte d'amplitude du signal sans quoi, votre antenne et votre récepteur ne fonctionneront pas correctement et pourront être fréquemment indisponibles en cas de météo défavorable. Pour ce qui est de telles installations, contactez un professionnel.




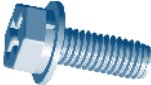
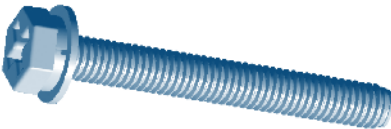
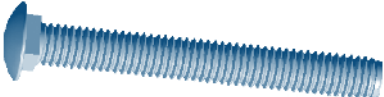
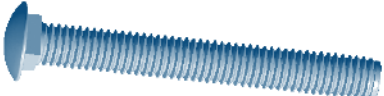

7.0 SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Fréquence Satellite:	10.7 – 12.75 GHz
Polarisation:	Bi-linéaire (Horizontale et Verticale)
Réception Satellite:	33.7 dBi à 12.7 GHz
Dimensions (L x L x P):	51.7 x 27.7 x 8.2 cm
LNB:	Model SA61 : LNB simple intégrée Model SA62 : LNB twin intégrée Model SA64 : LNB Quad intégrées
Fréquence LNB:	950 – 1,950 / 1,100-2,150 MHz
Température d'utilisation:	-30° C ~ +60° C
Poids:	4.5 kg (brut) 2.7 kg (net)

Sujet à modification. En conséquence de la recherche et du développement continus, les spécificités techniques, le design et l'apparence du produit peuvent changer. ASTRA est une marque déposée de SES ASTRA. Eutelsat et HOT BIRD sont des marques déposées d'Eutelsat Communications, tous les autres produits sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. © STRONG 2010. Tous droits réservés. 06/2010

A.1 CONTENU DE LA BOITE

No	Symbole	Part name	Image	Quantity
1	A1	Corps de l'Antenne		1
2	B1	Equerre de Support		1
3	B2	Support Principal		1
4	B3	Support de Fixation A		1

No	Symbole	Part name	Image	Quantity
5	B4	Support de Fixation B		2
6	B5	Clé à Boulon		1
7	C1	Boussole		1
8	S1	Ancrage Hexagonal M6x18 SEMS2		3
9	S2	Ancrage Hexagonal M6x50 SEMS2		1
10	S3	Vis à Tête Bombée à Collet Carré M6x50		3
11	S4	Vis à Tête Bombée à Collet Carré M6x75		4
12	N1	Ecrou à Collet Carré M6		7

A.2 APPENDIX

Great Britain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk = Skew

		Turk sat	Astra 2A/2B/2D	Astra 1E-1H /1KR/2C	Hot bird 2/B/7A /B	Atlant lbrld	Hispa sat		Turk sat	Astra 2A/2B/2D	Astra 1E-1H /1KR/2C	Hot bird 2/B/7A /B	Atlant lbrld	Hispa sat	
		IC,2A	Euro bird 1		3	3	IC,1D		IC,2A	Euro bird 1		3	3	IC,1D	
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W	
Aberdeen wL 2.1 B+57.1	Az	130.9	145.2	155.1	162.2	183.5	212.2	Iverness wL 4.2 B+57.5	Az	129.0	143.0	152.8	159.8	180.9	209.8
	El	14.6	19.8	22.4	23.7	25.0	20.6		El	13.4	18.8	21.5	22.9	24.6	20.8
	Sk	-24.2	-18.1	-13.2	-9.6	1.9	16.8		Sk	-24.7	-18.9	-14.2	-10.7	0.5	15.5
Delfist wL 5.9 B+54.6	Az	126.3	140.2	150.1	157.2	178.9	208.7	Kingston upon hull wL 0.33 B+53.75	Az	131.5	146.0	156.3	163.6	185.8	215.2
	El	14.4	20.5	23.7	25.4	27.7	24.0		El	17.6	23.4	26.1	27.4	28.5	22.9
	Sk	-27.8	-21.7	-16.8	-13.0	-0.6	16.2		Sk	-26.3	-19.3	-13.8	-9.5	3.4	20.0
Birmingham wL 1.8 B+52.5	Az	129.6	143.9	154.1	161.5	184.0	214.0	Leeds wL 1.6 B+53.8	Az	130.3	144.7	154.8	162.1	184.2	213.8
	El	17.8	23.9	26.9	28.4	29.9	24.8		El	17.0	22.8	25.7	27.1	28.5	23.3
	Sk	-28.0	-21.0	-15.4	-11.1	2.5	19.9		Sk	-26.8	-20.0	-14.6	-10.5	2.5	19.2
Bradford wL 1.9 B+53.8	Az	130.1	144.5	154.6	161.9	184.0	213.7	Liverpool wL 2.9 B+53.4	Az	128.8	143.1	153.2	160.4	182.6	212.5
	El	16.9	22.8	25.7	27.1	28.5	23.4		El	16.6	22.7	25.7	27.3	29.0	24.1
	Sk	-26.9	-20.1	-14.7	-10.6	2.3	19.1		Sk	-27.7	-21.0	-15.6	-11.5	1.6	18.7
Bristol wL 2.6 B+51.5	Az	128.4	142.7	152.9	160.4	183.1	213.6	Leicester wL 1.08 B+52.63	Az	130.4	144.8	155.1	162.5	184.9	214.8
	El	18.1	24.5	27.7	29.3	31.1	25.8		El	18.1	24.1	27.0	28.4	29.7	24.2
	Sk	-29.2	-22.2	-16.5	-12.1	1.9	20.1		Sk	-27.6	-20.5	-14.8	-10.5	3.0	20.3
Cardiff wL 3.16 B+51.48	Az	127.9	142.1	152.3	159.7	182.4	212.9	London wL 0.2 B+51.5	Az	130.6	145.4	155.8	163.4	186.2	216.2
	El	17.8	24.3	27.5	29.2	31.1	25.9		El	19.3	25.4	28.3	29.8	30.9	24.8
	Sk	-29.4	-22.5	-16.9	-12.5	1.5	19.8		Sk	-28.1	-20.7	-14.8	-10.3	3.9	21.6
Chichester wL0.778 B+53.5	Az	130.0	144.5	154.9	162.4	185.4	213.8	Manchester wL 2.3 B+53.8	Az	129.5	143.8	154.0	161.3	183.4	213.2
	El	19.4	25.8	28.9	30.4	31.5	25.6		El	16.9	22.9	25.8	27.3	28.9	23.8
	Sk	-29.0	-21.5	-15.6	-11.0	3.4	21.7		Sk	-27.3	-20.6	-15.2	-11.1	2.0	19.0
Covey wL1.5 B+52.42	Az	129.9	144.3	154.5	161.9	184.4	214.4	Newcastle upon Tyne wL 1.6 B+55.0	Az	130.7	145.0	155.1	162.4	184.1	213.4
	El	18.0	21.1	27.0	28.6	30.0	24.5		El	16.2	21.8	24.5	25.9	27.2	22.3
	Sk	-27.9	-20.9	-15.2	-10.9	2.7	20.2		Sk	-25.8	-19.2	-14.0	-10.0	2.4	18.4
Dover eL 1.3 B+51.1	Az	132.1	146.9	157.5	165.1	188.1	218.0	Norwich eL 1.3 B+52.6	Az	132.7	147.4	157.9	165.4	187.9	217.4
	El	20.3	26.3	29.1	30.5	31.2	24.6		El	19.2	24.9	27.6	28.9	29.6	23.3
	Sk	-27.8	-20.1	-13.9	-9.3	5.1	22.7		Sk	-26.5	-19.1	-13.2	-8.8	4.8	21.7
Edinburgh wL 3.2 B+56.0	Az	129.4	143.6	153.6	160.7	182.2	211.4	Nottingham wL 1.3 B+52.9	Az	130.2	144.6	154.9	162.3	184.6	214.5
	El	14.8	20.4	23.2	24.6	26.2	21.9		El	17.8	23.7	26.6	28.1	29.5	24.0
	Sk	-25.6	-19.4	-14.4	-10.7	1.2	16.9		Sk	-27.4	-20.4	-14.8	-10.6	2.9	20.0
Glasgow wL 4.2 B+55.9	Az	128.4	142.5	152.4	159.5	180.9	210.2	Plymouth wL 4.2; B+50.4	Az	126.5	140.5	150.7	158.1	181.0	212.1
	El	14.4	20.1	23.0	24.5	26.4	22.3		El	17.9	24.7	28.2	30.0	32.3	27.8
	Sk	-26.0	-19.9	-15.1	-11.3	0.5	16.4		Sk	-30.8	-23.9	-18.2	-13.8	0.7	19.8
Greenwich eL0 B+51.48	Az	131.0	145.8	153.0	158.0	186.4	216.4	Portsmouth wL 1.1 B+50.8	Az	129.6	144.1	154.5	162.0	185.0	215.5
	El	19.4	25.5	28.4	28.4	30.9	24.7		El	19.3	25.6	28.7	30.3	31.7	25.8
	Sk	-28.0	-20.6	-14.7	-14.7	4.0	21.7		Sk	-29.1	-21.8	-15.8	-11.2	3.2	21.5
Swansea wL 4.0 B+51.6	Az	127.1	141.2	151.3	158.7	181.3	211.9	Stafford wL 1.5 B+53.4	Az	130.2	144.8	154.8	162.1	184.4	214.1
	El	17.3	23.8	27.1	28.8	31.0	26.1		El	17.3	23.2	26.1	27.6	28.9	23.7
	Sk	-29.7	-22.9	-17.3	-13.1	0.8	19.2		Sk	-27.1	-20.2	-14.7	-10.5	2.6	19.5
Wolverhampton wL 2.2 B+52.6	Az	129.2	143.6	153.7	161.1	183.5	213.6	Southampton wL1.38 B+50.9	Az	129.4	143.8	154.2	161.7	184.7	215.1
	El	17.5	23.6	26.7	28.2	29.8	24.6		El	19.1	25.5	28.6	30.1	31.6	25.8
	Sk	-28.1	-21.2	-15.6	-11.3	2.1	19.6		Sk	-28.2	-21.9	-15.9	-11.4	2.9	21.3
York wL1.08 B+53.95	Az	130.9	145.3	155.4	162.6	184.8	214.4								
	El	17.2	22.9	25.7	27.1	28.3	23.0								
	Sk	-26.4	-19.6	-14.2	-10.0	2.9	19.4								

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Germany

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth EI=Elevation Sk = Skew

	Turk sat	Astra 2A/2B /2D		Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Alliant lbird	Hispa sat		Turk sat	Astra 2A/2B /2D		Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Alliant lbird	Hispa sat
		IC,2A	Euro bird 1	19.2	13.0	6.0	3.0			IC,2A	Euro bird 1	19.2	13.0	6.0	3.0
		42.0	28.2	19.2	13.0	6.0	3.0			42.0	28.2	19.2	13.0	6.0	3.0
		E	E	E	E	W	W			E	E	E	E	W	W
Aachen eL 6.1 B + 50.8	Az	136.9	152.3	163.3	171.1	194.2	223.2	Frankfurt am Main eL 8.7 B + 50.1	Az	136.4	155.2	166.4	174.4	197.6	228.2
	Sk	-25.6	-17.1	-10.5	-5.6	8.9	25.7		Az	24.5	29.6	31.7	32.4	31.1	22.0
Aalen eL 10.1 B + 48.8	Az	140.4	156.5	168.0	176.2	199.7	226.2	Freising eL 11.8 B + 48.4	Az	142.1	158.5	170.1	178.3	201.9	230.0
	Sk	-24.8	-15.2	-7.9	-2.5	12.9	29.4		EI	27.3	32.2	34.0	34.4	32.1	21.6
Aschaffenburg eL 9.2 B + 50.0	Az	139.9	155.7	167.0	175.0	198.2	226.8	Göttingen eL 9.9 B + 51.5	Az	141.3	157.1	168.2	176.1	198.8	226.9
	FI	24.8	29.9	31.9	32.6	31.2	21.9		FI	23.9	28.6	30.4	31.0	29.4	20.4
Augsburg eL 10.9 B + 48.4	Sk	-24.4	-15.3	-8.9	-3.2	11.7	27.9	Hannburg eL 10.0 B + 53.6	Sk	-22.9	-14.0	-7.3	-2.5	11.6	27.0
	Az	141.1	157.4	169.0	177.2	200.9	229.2		Az	142.2	157.8	168.7	178.3	198.5	226.2
Bad Hersfeld eL 9.7 B + 50.9	EI	26.9	32.0	33.9	34.4	32.4	22.1	Heide eL 9.1 B + 54.2	EI	22.2	26.6	28.3	28.8	27.3	18.8
	Sk	-24.6	-14.8	-7.3	-1.9	13.7	30.2		Sk	-21.3	-13.0	-6.7	-2.2	10.8	25.4
Bad Homburg eL 8.6 B + 50.2	Az	140.8	156.7	167.8	175.8	198.7	227.0	Heidelberg eL 8.7 B + 49.4	Az	141.4	156.9	167.3	175.2	197.2	225.1
	EI	24.3	29.2	31.1	31.7	30.1	20.9		EI	21.3	25.7	27.5	28.0	26.8	18.8
Bad Neuenahr eL 7.1 B + 50.6	Sk	-23.5	-14.5	-7.6	-2.7	11.7	27.4	Ho eL 11.9 B + 50.3	Sk	-21.4	-13.3	-7.2	-2.8	10.0	24.5
	Az	139.4	155.2	166.3	174.3	197.5	226.1		Az	139.1	155.0	166.3	174.3	197.8	226.5
Baden-Baden eL 8.2 B + 48.8	EI	24.4	29.5	31.6	32.3	31.0	21.9	Köln eL 7.0 B + 51.0	EI	25.1	30.3	32.5	33.2	31.9	22.5
	Sk	-24.6	-15.6	-8.7	-3.7	11.1	27.5		Sk	-25.2	-16.0	-8.9	-3.7	11.5	28.2
Bamberg eL 10.9 B + 49.9	Az	137.9	153.5	164.5	172.4	195.5	224.4	Liljebäck eL 10.7 B + 53.9	Az	143.0	159.2	170.5	178.6	201.6	229.4
	EI	23.5	28.8	31.0	31.8	31.0	22.4		EI	25.7	30.3	31.9	32.3	30.2	20.2
Bergheim eL 13.4 B + 54.4	Sk	-25.2	-16.5	-9.8	-4.8	9.8	26.4	München eL 11.6 B + 48.1	Sk	-22.6	-13.1	-6.0	-0.9	13.8	29.0
	Az	138.4	154.2	165.6	173.7	197.4	226.3		Az	137.9	153.4	164.4	172.2	195.2	224.1
Berlin eL 13.4 B + 52.5	EI	25.4	30.8	33.1	33.9	32.6	23.2	Münster eL 8.9 B + 49.9	EI	23.1	28.3	30.5	31.4	30.6	22.2
	Sk	-26.0	-16.7	-9.5	-4.2	11.3	28.4		Sk	-24.9	-16.3	-9.7	-1.8	9.6	26.6
Bielefeld eL 10.9 B + 49.9	Az	141.7	157.8	169.2	177.2	200.4	228.5	Nienburg eL 11.8 B + 51.8	Az	143.0	158.7	169.5	177.1	199.2	228.0
	EI	25.6	30.5	32.3	32.8	30.8	21.0		EI	22.2	26.4	28.0	28.5	26.8	18.3
Bonn eL 7.1 B + 50.7	Sk	-23.5	-14.1	-6.9	-1.8	13.0	29.9	Offenburg eL 8.0 B + 48.5	Sk	-20.8	-12.4	-6.2	-1.7	11.2	25.4
	Az	146.2	162.0	172.9	180.5	202.3	229.3		Az	141.7	158.1	169.8	178.1	201.8	230.0
Bremen eL 8.6 B + 53.1	EI	22.7	26.5	27.7	27.9	25.7	16.7	Passau eL 13.5 B + 48.6	EI	27.4	32.4	34.2	34.7	32.4	21.9
	Sk	-18.9	-10.4	-4.1	0.3	12.7	26.2		Sk	-24.4	-14.4	-6.8	-1.3	14.4	30.8
Chemnitz eL 12.9 B + 50.8	Az	145.5	161.6	172.7	180.5	202.8	230.0	Regensburg eL 12.1 B + 54.1	Az	139.5	155.4	166.6	174.6	197.9	226.5
	EI	24.4	28.4	29.7	30.0	27.6	18.0		EI	24.7	29.9	31.9	32.6	31.3	22.0
Deggendorf eL 13.0 B + 48.8	Sk	-20.2	-11.1	-4.4	0.3	13.6	27.8	Traunstein eL 12.7 B + 47.9	Sk	-24.7	-15.6	-6.6	-3.5	11.4	27.9
	Az	139.2	155.3	166.8	175.0	198.9	227.7		Az	143.5	159.4	170.6	178.4	201.0	228.6
Dortmund eL 7.5 B + 51.5	EI	26.4	31.8	33.9	34.6	33.0	23.1	Ulm eL 10.0 B + 48.4	EI	24.4	28.7	30.3	30.7	28.7	19.2
	Sk	-25.9	-16.2	-8.8	-3.3	12.5	29.6		Sk	-21.6	-12.5	-5.8	-0.9	12.8	27.7
Düsseldorf eL 6.8 B + 51.2	Az	138.0	153.5	164.5	172.4	195.5	224.3	Wesel eL 6.6 B + 51.7	Az	137.9	153.8	165.1	173.3	197.1	226.2
	EI	23.3	28.6	30.8	31.6	30.8	22.3		EI	25.5	31.0	33.3	34.2	33.0	23.6
Erfurt eL 10.9 B + 49.9	Sk	-25.1	-16.4	-9.7	-4.8	9.7	26.3	Zürich eL 8.0 B + 48.5	Sk	-28.3	-17.0	-9.8	-4.4	11.3	28.6
	Az	140.7	156.2	167.1	174.8	197.1	225.2		Az	144.1	160.7	172.4	180.6	204.0	231.7
Frankfurt am Main eL 8.7 B + 50.1	EI	22.1	26.8	28.6	29.2	26.0	19.7	Zürich eL 8.0 B + 48.5	EI	27.9	32.5	34.0	34.3	31.5	20.6
	Sk	-22.4	-14.0	-7.7	-3.2	10.2	25.2		Sk	-22.8	-12.6	-5.0	0.4	15.6	31.3
Gießen eL 10.9 B + 49.9	Az	144.3	160.6	171.9	179.9	202.6	230.2	Zürich eL 8.0 B + 48.5	Az	144.7	160.4	171.3	178.9	200.8	228.2
	EI	25.7	30.0	31.5	31.8	29.4	19.4		EI	22.6	26.5	27.9	28.3	26.3	17.5
Hannover eL 9.1 B + 52.5	Sk	-21.6	-12.2	-5.1	-0.1	14.1	29.0	Zürich eL 8.0 B + 48.5	Sk	-19.8	-11.4	-5.1	-0.7	12.0	25.9
	Az	143.6	160.1	171.7	180.0	203.3	231.1		Az	142.8	159.4	171.2	179.5	203.2	231.7
Heidelberg eL 8.7 B + 49.4	EI	27.4	32.1	33.7	34.0	31.4	20.7	Zürich eL 8.0 B + 48.5	EI	28.1	33.0	34.7	35.0	32.4	21.5
	Sk	-23.0	-12.9	-5.4	0.0	15.1	30.8		Sk	-23.9	-13.6	-5.8	-0.3	15.4	31.5
Hof eL 11.9 B + 50.3	Az	138.7	154.2	165.1	172.9	195.8	224.4	Zürich eL 8.0 B + 48.5	Az	140.1	156.2	167.8	176.0	198.7	228.3
	EI	22.8	27.9	30.0	30.8	29.9	21.5		EI	26.5	31.7	33.7	34.4	32.6	22.6
Köln eL 7.0 B + 51.0	Sk	-24.3	-15.7	-9.2	-4.4	9.8	25.8	Zürich eL 8.0 B + 48.5	Sk	-25.2	-15.5	-8.1	-2.7	12.9	29.7
	Az	137.8	153.3	164.2	172.0	195.0	223.8		Az	137.8	153.2	164.1	171.9	194.7	223.5
Leipzig eL 12.9 B + 50.8	EI	22.8	28.0	30.2	31.1	30.3	22.1	Zürich eL 8.0 B + 48.5	EI	22.3	27.5	29.7	30.6	29.9	21.8
	Sk	-24.9	-16.4	-9.8	-5.0	9.3	25.7		Sk	-24.6	-16.2	-8.8	-5.0	9.0	25.2

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

France

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth EI=Elevation Sk : Skew

	Turk sat	Astra	Astra	Hot	Atlant	Hispasat		Turk sat	Astra	Astra	Hot	Atlant	Hispasat		
		2A/2B/ 2D	1E-1H /1KR/ 2C	bird 2/5/7A /B	icbird	icbird			2A/2B/ 2D	1E-1H /1KR/ 2C	bird 2/5/7A /B	icbird	icbird		
		1C,2A	Euro bird 1		3	1C,1D		1C,2A	Euro bird 1		3	1C,1D			
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W	42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W		
Amiens eL 2.3 B + 49.9	Az	132.8	147.8	158.3	166.1	189.5	219.5	Mulhouse eL 7.3	Az	136.9	152.7	164.1	172.4	193.5	225.9
	EI	21.6	27.7	30.6	31.9	32.4	25.1		EI	25.8	31.6	34.1	35.0	33.9	24.5
	Sk	-28.3	-20.2	-13.8	-8.9	6.1	24.2		Sk	-27.4	-18.0	-10.6	-5.1	11.0	28.9
Angers wl 0.6 B + 47.5	Az	128.7	143.3	154.0	161.9	186.0	217.4	Nancy el 6 P; R+	Az	136.2	151.7	162.9	171.0	194.8	224.3
	EI	21.8	28.7	32.2	33.6	35.3	28.4		EI	24.5	30.2	32.8	33.7	33.1	24.3
	Sk	-31.8	-23.8	-17.2	-12.1	4.0	24.2		Sk	-27.2	-18.2	-11.2	-5.9	9.7	27.4
Anjouleme eL 0.2 B + 45.7	Az	128.6	143.3	154.3	162.3	187.2	219.1	Nantes wl 1.6	Az	127.6	142.1	152.7	160.5	184.6	216.4
	EI	23.4	30.6	34.2	35.9	37.2	29.6		EI	21.4	28.5	32.1	33.9	35.6	29.1
	Sk	-33.1	-24.7	-17.7	-12.3	5.1	26.2		Sk	-32.5	-24.7	-18.2	-13.1	3.1	23.8
Arras eL 2.8 B + 50.3	Az	133.3	148.3	159.0	166.6	190.1	219.9	Nizza eL 7.3	Az	135.0	151.0	163.0	171.7	197.5	227.8
	EI	21.6	27.6	30.4	31.6	31.9	24.6		EI	28.9	35.4	38.3	39.3	38.1	27.4
	Sk	-27.7	-19.6	-13.2	-8.4	6.4	24.2		Sk	-30.8	-20.5	-12.2	-6.0	12.6	32.4
Bayonne eL 1.5 B + 43.3	Az	128.8	143.7	155.1	163.5	189.4	221.8	Orleans eL 1.9	Az	131.4	146.3	157.2	165.1	189.2	220.0
	EI	25.8	33.3	37.0	38.2	39.6	30.9		EI	22.8	29.4	32.5	33.9	34.6	27.0
	Sk	-34.6	-25.5	-17.9	-12.0	6.9	29.0		Sk	-30.2	-21.8	-15.1	-9.9	6.2	25.5
Belfort eL 6.8 B + 47.5	Az	136.4	152.1	163.5	171.7	195.8	225.4	Paris eL 2.3	Az	132.2	147.2	158.1	166.0	189.7	220.0
	EI	25.6	31.5	34.0	35.0	34.1	24.8		EI	22.4	28.7	31.7	33.1	33.5	26.0
	Sk	-27.7	-18.4	-11.1	-5.8	10.6	28.7		Sk	-29.2	-20.9	-14.2	-9.2	6.3	25.0
Bordeaux wl 0.6 B + 44.8	Az	127.5	142.1	153.0	161.1	186.3	218.7	Quimper wl 4.2; B	Az	125.5	139.6	149.9	157.4	181.1	213.1
	EI	23.5	31.0	34.8	36.6	38.2	30.7		EI	19.4	26.7	30.5	32.4	34.9	29.5
	Sk	-34.2	-25.9	-18.8	-13.3	4.4	26.3		Sk	-33.0	-25.7	-19.6	-14.9	0.7	21.4
Boulogne wl 1.6 B + 50.7	Az	132.3	147.1	157.7	165.4	184.4	214.9	Reims eL 4.0	Az	134.1	149.3	160.3	168.2	191.8	221.7
	EI	20.8	26.8	29.6	31.0	31.8	26.1		EI	23.0	29.0	31.7	32.9	32.9	24.9
	Sk	-27.9	-20.1	-13.9	-9.2	2.8	21.3		Sk	-27.9	-19.4	-12.7	-7.7	7.7	25.7
Brest wl 4.5 B + 48.1	Az	125.3	139.3	149.6	157.1	180.6	212.5	Rennes wl 1.7	Az	127.9	142.3	152.9	160.6	184.5	215.9
	EI	19.0	26.2	30.0	31.9	34.4	29.3		EI	20.8	27.7	31.2	32.9	34.7	28.4
	Sk	-32.8	-25.6	-19.7	-15.0	0.4	20.9		Sk	-31.8	-24.1	-17.7	-12.8	3.0	23.0
Caen wl 0.4 B + 49.2	Az	129.7	144.3	154.8	162.6	186.1	216.9	Rouen eL 1.1	Az	131.2	146.0	156.7	164.5	188.0	218.4
	EI	20.8	27.3	30.6	32.9	33.4	26.9		EI	21.3	27.7	30.7	32.7	33.0	26.0
	Sk	-30.2	-22.5	-16.1	-11.3	4.0	29.1		Sk	-29.3	-21.3	-14.9	-10.0	5.2	23.8
Calais eL 1.9 B + 51.0	Az	132.7	147.3	158.2	165.9	188.9	218.7	St- Etienne eL 4.4	Az	132.8	148.2	159.6	168.0	193.1	223.8
	EI	20.7	26.6	29.6	30.7	31.3	24.4		EI	23.0	32.6	35.7	37.0	36.9	27.7
	Sk	-27.6	-19.8	-13.5	-8.9	5.6	23.2		Sk	-31.0	-21.7	-14.1	-8.4	9.2	29.1
Chalons- sur-Marne eL 4.3 B + 49.0	Az	134.3	149.8	160.6	168.6	192.3	222.2	St- Nazaire wl 2.2	Az	127.1	141.4	151.9	159.7	183.8	215.7
	EI	23.3	25.3	32.1	33.2	33.1	25.0		EI	21.0	28.2	31.8	33.7	35.6	29.3
	Sk	-28.0	-19.4	-12.6	-7.5	8.0	26.1		Sk	-32.8	-25.1	-18.6	-13.6	2.6	23.3
Charleville- Mezieres eL 4.7 B + 49.7	Az	135.0	150.3	161.2	169.1	192.6	222.2	St- Quentin eL 3.3	Az	133.6	148.7	159.5	167.3	190.8	220.6
	EI	22.9	28.7	31.4	32.5	32.2	24.2		EI	22.2	28.1	30.9	32.1	32.3	24.8
	Sk	-27.2	-18.7	-12.0	-7.0	8.1	25.8		Sk	-27.8	-19.6	-13.0	-8.1	7.0	24.9
Clermont- Ferrand eL 3.1 B + 45.8	Az	131.6	146.8	158.0	166.3	191.2	222.3	Strasbourg eL 7.6	Az	137.8	153.6	164.9	173.0	195.8	225.9
	EI	25.0	31.8	35.0	36.4	36.7	28.1		EI	25.3	30.9	33.2	34.0	32.9	23.6
	Sk	-31.5	-22.5	-15.1	-9.5	7.8	28.0		Sk	-26.4	-17.1	-9.9	-4.6	11.1	28.4
Colmar eL 7.3 B + 48.1	Az	137.1	152.9	164.2	172.4	196.4	225.7	Toulouse eL 1.5	Az	128.9	143.8	155.1	163.5	189.3	221.6
	EI	25.5	31.2	33.7	34.5	33.5	24.2		EI	25.5	33.0	36.7	38.4	38.3	30.7
	Sk	-27.1	-17.7	-10.5	-5.1	10.8	28.5		Sk	-34.3	-25.3	-17.8	-11.9	6.8	28.8
Epinal eL 6.5 B + 48.2	Az	136.2	151.8	163.1	171.2	195.2	224.7	Tours eL 0.7	Az	129.9	144.7	155.5	163.4	187.7	218.9
	EI	25.0	30.8	33.4	34.3	33.6	24.6		EI	22.6	29.3	32.7	34.3	35.3	28.0
	Sk	-27.5	-18.1	-11.2	-5.8	10.1	28.0		Sk	-31.3	-13.0	-16.3	-11.1	5.2	25.2
Le Havre eL 0.1 B + 49.5	Az	130.3	144.9	155.5	163.2	186.7	217.3	Verdun eL 5.4	Az	135.5	150.9	162.0	170.0	193.6	223.2
	EI	20.8	27.2	30.4	31.9	33.0	26.4		EI	23.7	29.5	32.1	33.2	32.7	24.3
	Sk	-29.7	-21.9	-15.6	-10.6	4.3	23.2		Sk	-27.3	-18.5	-11.7	-6.5	8.9	26.6
Limoges eL 1.3 B + 45.8	Az	129.8	144.7	155.7	163.8	188.7	220.2	Marseille eL 5.4	Az	132.7	148.5	160.3	168.9	194.9	226.0
	EI	23.9	31.0	34.4	36.0	36.9	29.0		EI	29.1	35.0	38.2	39.5	39.0	28.8
	Sk	-32.4	-23.8	-16.7	-11.2	6.1	26.8		Sk	-32.3	-22.4	-14.2	-8.0	10.8	31.6
Lorient wl 3.4 B + 47.8	Az	126.1	140.3	150.7	158.3	182.2	214.1	Metz eL 6.2	Az	136.3	151.8	163.0	171.0	194.6	224.0
	EI	20.0	27.2	31.0	32.9	35.1	29.4		EI	24.1	29.8	32.3	33.3	32.6	24.0
	Sk	-32.9	-25.4	-19.2	-14.4	1.5	22.1		Sk	-26.9	-18.0	-11.0	-5.9	9.6	27.1
Lyon eL 4.8 B + 45.8	Az	133.4	148.9	160.4	168.7	193.6	224.2	Montpellier eL 3.9	Az	131.3	146.8	158.3	166.9	192.8	224.2
	EI	26.0	32.5	35.5	36.7	36.4	27.2		EI	27.0	34.1	37.5	38.9	38.9	29.4
	Sk	-30.5	-21.1	-13.6	-7.9	9.4	29.0		Sk	-33.0	-23.4	-15.5	-9.5	9.2	30.4

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Italy

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

	Turk sat	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 15-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/67A /8	Allianc cbird	Hispasat 3		Turk sat	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 15-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/67A /8	Allianc icbird	Hispasat 3
	1C,2A	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W		1C,2A	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Ancona eL 13.5 B + 43.6	Az 141.8 El 32.2 Sk -21.6	159.2 37.6 -14.9	171.8 39.4 -6.0	180.7 39.8 0.5	205.9 36.4 16.4	234.0 23.7 35.9	La Spezia eL 9.8 B + 44.1	Az 137.9 El 29.9 Sk -28.8	154.5 35.9 -18.0	166.7 38.3 -9.5	175.5 39.0 -3.3	200.8 37.0 14.8	230.1 25.1 33.5
Arezzo eL 11.8 B + 43.5	Az 139.8 El 31.5 Sk -27.9	156.9 37.2 -16.6	169.4 39.3 -7.7	178.3 38.9 -1.2	203.7 37.1 16.9	232.5 24.9 35.1	Lecco eL 18.2 B + 40.3	Az 145.7 El 37.3 Sk -25.5	164.7 42.2 -11.6	178.4 43.4 -1.2	189.0 43.1 6.1	213.5 37.6 24.9	239.9 22.5 41.3
Asciano eL 11.5 B + 43.2	Az 139.3 El 31.5 Sk -28.4	156.4 37.4 -17.0	168.9 39.5 -8.1	177.9 40.1 -1.6	203.4 37.4 16.8	232.3 25.2 35.2	Livorno eL 10.3 B + 43.5	Az 138.1 El 30.6 Sk -29.0	154.9 36.7 -18.0	167.2 39.1 -9.3	175.1 39.8 -2.8	201.7 37.5 15.5	230.9 25.8 34.3
Ascoli Piceno eL 13.6 B + 42.9	Az 141.5 El 32.9 Sk -27.1	159.0 38.4 -15.2	171.7 40.2 -6.0	180.8 40.6 0.6	206.3 37.1 18.9	234.4 24.2 36.6	Milano eL 9.2 B + 45.5	Az 137.9 El 28.5 Sk -28.0	154.2 34.4 -17.8	166.1 36.8 -9.7	174.7 37.5 -2.8	199.5 35.8 13.6	228.8 25.1 31.8
Ascoli Satriano eL 15.5 B + 41.2	Az 142.9 El 36.3 Sk -27.0	161.2 40.7 -14.1	174.4 42.3 -4.2	183.0 42.3 2.9	209.6 38.0 21.8	237.1 20.9 39.2	Napoli eL 14.3 B + 40.8	Az 141.2 El 34.9 Sk -28.3	159.2 40.7 -15.6	172.5 42.6 -3.7	181.9 42.8 1.5	206.1 38.8 21.0	236.1 24.9 39.0
Bari eL 15.9 B + 41.1	Az 144.5 El 36.0 Sk -25.9	163.1 41.1 -12.7	176.5 42.4 -2.7	185.9 42.3 4.4	211.4 37.5 23.2	238.4 23.0 39.9	Padova eL 11.6 B + 45.3	Az 140.5 El 29.8 Sk -26.6	157.2 35.3 -15.8	169.4 37.3 -7.5	178.0 37.8 -1.4	202.8 35.3 15.8	231.3 23.8 33.6
Barletta eL 15.3 B + 41.3	Az 143.9 El 35.5 Sk -28.3	162.3 40.7 -13.2	175.6 42.2 -3.3	185.0 42.1 -1.7	210.5 37.5 22.5	237.7 23.3 39.5	Palermog eL 13.4 B + 38.1	Az 138.5 El 36.7 Sk -31.4	156.6 43.2 -18.1	170.6 45.4 -7.4	180.8 45.8 0.5	206.3 41.8 21.9	236.8 27.1 41.2
Bergamo eL 9.7 B + 45.7	Az 139.5 El 28.5 Sk -27.5	154.9 34.3 -17.2	166.8 36.5 -9.2	175.3 37.3 -3.2	200.1 35.4 13.9	229.2 24.6 31.9	Parma eL 10.3 B + 44.8	Az 138.8 El 29.6 Sk -27.9	155.4 35.4 -17.2	167.5 37.7 -8.8	173.2 38.3 -2.7	201.3 38.1 14.9	230.3 24.8 34.8
Bologna eL 11.3 B + 44.5	Az 139.8 El 30.4 Sk -27.5	156.6 36.0 -16.5	168.8 38.1 -7.9	177.6 38.7 -1.7	202.7 36.2 15.9	231.4 24.5 33.9	Pavia eL 9.2 B + 45.2	Az 137.7 El 28.7 Sk -28.3	154.1 34.7 -18.0	166.0 37.1 -9.8	174.6 37.9 -3.8	199.6 36.1 13.7	229.0 25.3 32.1
Bolzano eL 11.3 B + 46.5	Az 140.7 El 28.7 Sk -25.9	157.3 34.0 -15.4	169.2 36.0 -7.4	177.7 36.5 -1.6	202.0 34.2 14.9	230.5 23.1 32.1	Pesaro eL 12.9 B + 43.9	Az 141.2 El 31.6 Sk -26.8	158.5 37.1 -15.3	170.9 39.0 -6.5	179.8 39.4 -0.1	204.9 36.3 17.7	232.1 23.9 35.3
Brescia eL 10.3 B + 45.5	Az 139.1 El 29.0 Sk -27.3	155.6 34.7 -16.8	167.6 36.9 -8.6	176.2 37.6 -2.6	201.0 35.5 14.5	229.9 24.9 32.4	Pescara eL 14.2 B + 42.5	Az 142.0 El 33.5 Sk -27.0	158.8 39.0 -14.8	172.6 40.7 -5.4	181.8 41.0 1.3	207.3 37.2 19.7	235.2 24.0 37.3
Castelli eL 9.1 B + 39.3	Az 134.4 El 33.3 Sk -33.6	151.3 40.4 -31.8	164.3 43.4 -19.1	173.9 44.4 -4.7	201.7 42.3 16.6	232.1 29.6 37.4	Piacenza eL 9.6 B + 45.0	Az 138.1 El 29.1 Sk -28.2	154.6 35.0 -17.7	166.5 37.3 -9.5	175.2 38.1 -3.4	200.2 36.2 14.2	227.5 25.2 39.5
Campi eL 10.9 B + 44.8	Az 139.4 El 29.9 Sk -27.5	156.1 35.6 -15.8	169.3 37.8 -5.8	177.0 38.4 1.4	202.0 36.0 15.4	230.8 24.6 33.4	Pisa eL 10.4 B + 43.7	Az 138.3 El 30.5 Sk -28.7	155.1 36.5 -17.7	167.3 38.8 -9.1	175.2 39.5 -2.7	201.7 37.3 15.5	230.9 25.6 34.2
Carrara eL 10.1 B + 44.1	Az 138.2 El 30.1 Sk -28.6	154.9 36.1 -17.8	167.1 38.4 -9.3	175.9 39.1 -3.0	201.2 37.0 15.1	230.5 25.5 33.6	Roma eL 12.5 B + 41.9	Az 139.7 El 33.1 Sk -28.8	157.2 39.1 -16.8	170.0 41.2 -7.4	179.3 41.6 -0.6	205.3 38.4 18.5	233.9 25.5 37.0
Catania eL 15.1 B + 37.5	Az 140.2 El 36.2 Sk -30.5	159.0 44.4 -16.5	173.2 46.3 -5.4	183.4 46.5 2.7	211.0 41.7 24.1	238.7 26.3 42.7	Taranto eL 17.2 B + 40.5	Az 144.5 El 36.7 Sk -26.2	163.3 41.8 -12.6	176.9 43.1 -2.4	185.4 43.0 4.9	212.1 37.9 23.9	239.0 23.1 40.7
Catanzaro eL 16.6 B + 38.9	Az 142.9 El 37.8 Sk -28.0	161.9 43.4 -14.0	175.9 44.9 -3.2	185.8 44.8 4.5	212.3 39.7 24.5	239.3 24.4 42.0	Torino eL 7.7 B + 45.1	Az 136.0 El 28.0 Sk -29.3	152.1 34.2 -19.3	163.9 36.9 -11.3	172.5 37.8 -5.3	197.6 36.6 12.4	227.5 26.2 31.4
Cosaro eL 14.6 B + 37.8	Az 139.8 El 37.7 Sk -30.7	158.5 43.9 -16.8	172.6 45.9 -5.9	182.7 46.1 2.1	210.2 41.6 23.4	238.1 26.4 42.2	Trento eL 11.1 B + 46.1	Az 140.3 El 28.9 Sk -26.3	156.9 34.4 -15.8	168.9 36.4 -7.7	177.4 37.0 -1.8	201.9 34.6 14.9	230.5 23.5 32.5
Cesena eL 12.2 B + 44.2	Az 140.6 El 31.1 Sk -27.1	157.7 36.7 -15.8	170.0 38.6 -7.1	178.9 39.1 -0.8	204.0 36.3 16.9	232.5 24.2 34.6	Trieste eL 13.7 B + 45.6	Az 143.0 El 30.6 Sk -24.9	160.1 35.6 -13.8	172.3 37.2 -5.4	181.0 37.5 0.7	205.3 34.3 17.4	233.2 22.4 34.0
Cosenza eL 16.2 B + 38.3	Az 142.7 El 37.3 Sk -28.0	161.5 42.9 -14.2	175.3 44.4 -3.6	185.1 44.4 3.9	211.5 39.5 23.8	238.8 24.5 41.4	Venezia eL 12.3 B + 45.4	Az 141.4 El 30.1 Sk -26.0	158.2 35.4 -15.7	170.4 37.3 -6.7	179.1 37.7 -0.6	203.7 34.9 16.3	232.0 23.3 33.6
Ferrara eL 11.6 B + 44.8	Az 140.2 El 30.2 Sk -27.0	157.1 35.8 -16.1	169.3 37.8 -7.6	178.0 38.4 -1.4	202.9 35.8 16.1	231.6 24.1 33.8	Verona eL 11.0 B + 45.3	Az 139.8 El 29.5 Sk -27.0	156.5 35.1 -16.3	169.5 37.2 -8.0	177.2 37.8 -2.0	202.0 35.5 11.6	230.7 24.1 33.0
Firenze eL 11.3 B + 43.8	Az 139.3 El 30.9 Sk -28.0	156.2 36.7 -16.9	168.6 38.9 -8.2	177.5 39.5 -1.8	202.9 36.9 16.3	231.7 25.0 34.5	Venise eL 12.2 B + 45.3	Az 141.1 El 30.1 Sk -26.2	158.0 35.5 -15.3	170.2 37.4 -8.9	178.9 37.8 -0.8	203.5 35.1 16.3	231.9 23.4 33.6

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Spain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk = Skew

	Turk sat	Astra 2A/2B/2D		Astra 1E/1H/1KR/2C		Hot bird 2/6/7A/8		Atlant icbird 3		Hispa sat 1C,1D			Turk sat	Astra 2A/2B/2D		Astra 1E/1H/1KR/2C		Hot bird 2/6/7A/8		Atlant icbird 3		Hispa sat 1C,1D	
		1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1			1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1	1C,2A	Euro bird 1
		42.0 E	26.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W						42.0 E	26.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W					
Albacete wL 1.8 B + 39.0	Az	123.2	137.4	149.6	157.2	185.0	220.4	La Coruña wL 8.4 B + 43.3	Az	119.5	132.7	142.7	150.3	175.0	210.0								
	El	26.3	35.2	39.8	42.3	44.7	36.3		El	19.5	29.1	32.9	35.6	39.9	35.5								
	Sk	-40.5	-31.7	-23.9	-17.5	3.9	30.3		Sk	-39.3	-32.3	-26.2	-21.2	-3.6	21.3								
Algeciras wL 5.5 B + 36.2	Az	118.4	-37.2	142.1	150.5	179.2	217.7	Las Palmas wL 15.4 B + 28.1	Az	106.8	116.3	124.3	131.0	158.7	208.9								
	El	26.2	35.1	40.6	43.7	48.1	40.7		El	20.2	32.3	39.9	44.7	55.2	53.5								
	Sk	-45.2	-37.2	-29.7	-23.4	-0.7	29.5		Sk	-57.6	-52.3	-46.8	-41.8	-18.7	25.3								
Alicante wL 0.5 B + 38.4	Az	124.1	138.6	150.0	158.9	187.2	222.3	Madrid wL 3.7 B + 40.4	Az	122.3	136.2	146.9	155.1	182.0	217.3								
	El	27.6	36.5	41.0	43.4	45.3	36.0		El	24.2	33.0	37.7	40.2	43.3	36.0								
	Sk	-40.4	-31.2	-23.1	-16.4	5.7	31.9		Sk	-40.1	-31.8	-24.6	-18.6	1.5	27.5								
Almería wL 2.5 B + 36.9	Az	121.4	135.4	146.5	155.3	184.2	221.0	Málaga wL 4.4 B + 36.7	Az	119.6	133.1	143.8	152.3	181.0	218.7								
	El	27.1	36.5	41.6	44.2	47.2	38.4		El	25.7	35.4	40.7	43.6	47.4	39.6								
	Sk	-43.0	-34.2	-26.2	-19.6	3.3	31.6		Sk	-44.2	-35.9	-28.2	-21.9	0.8	30.1								
Ávila wL 4.7 B + 40.7	Az	121.5	135.2	145.8	153.9	180.4	215.9	Palma de Mallorca eL 2.7 B + 39.6	Az	127.9	143.1	155.0	164.0	191.9	225.2								
	El	23.4	32.2	37.0	39.6	43.0	36.3		El	29.0	37.1	41.1	43.0	45.5	33.2								
	Sk	-40.2	-32.3	-25.3	-19.5	0.4	26.4		Sk	-37.4	-27.6	-19.0	-12.3	9.2	33.2								
Badajoz wL 7.0 B + 36.8	Az	118.6	131.7	141.9	149.9	176.8	214.1	Salamanca wL 5.7 B + 41.0	Az	120.9	134.3	144.8	152.8	179.0	214.6								
	El	22.7	32.2	37.5	40.5	45.0	39.1		El	22.6	31.4	36.3	38.9	42.7	36.5								
	Sk	-43.2	-35.6	-28.7	-23.0	-2.5	25.9		Sk	-40.4	-32.7	-25.8	-20.2	-0.6	25.3								
Barcelona eL 2.2 B + 41.4	Az	128.4	143.6	155.2	169.9	190.6	223.6	San Sebastian wL 2.0 B + 43.3	Az	125.4	139.7	150.5	158.7	184.4	217.8								
	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.6	32.1		El	23.6	31.6	35.7	37.8	40.0	32.7								
	Sk	-36.0	-26.5	-18.4	-12.3	8.1	31.2		Sk	-36.4	-28.1	-21.0	-15.3	3.2	26.5								
Dilbao wL 2.9 B + 43.3	Az	124.5	138.6	149.3	157.4	183.0	216.7	Santa Cruz de la Palma wL 17.8 B + 28.7	Az	105.5	114.9	122.5	128.9	154.7	204.3								
	El	23.1	31.1	35.4	37.6	40.1	33.2		El	18.0	30.1	37.6	42.5	53.7	53.9								
	Sk	-36.8	-28.8	-21.8	-16.3	2.2	25.8		Sk	-57.7	-52.7	-47.7	-43.1	-22.0	21.1								
Buroos wL 3.7 B + 42.4	Az	123.3	137.3	147.9	156.0	182.0	216.3	Santa Cruz de Tenerife wL 16.3 B + 28.5	Az	106.4	115.9	123.8	130.4	157.3	207.2								
	El	23.1	31.5	35.9	38.3	41.1	34.3		El	19.4	31.5	39.0	43.8	54.5	53.5								
	Sk	-38.1	-30.1	-23.1	-17.5	1.4	25.9		Sk	-57.5	-52.3	-46.9	-42.0	-19.8	23.6								
Cadiz wL 6.3 B + 36.5	Az	117.9	130.8	141.2	149.5	177.8	216.4	Santander wL 3.9 B + 43.5	Az	123.7	137.7	148.3	156.2	181.7	215.5								
	El	24.4	34.3	39.8	43.0	47.6	40.9		El	22.3	30.5	34.8	37.1	39.9	33.4								
	Sk	-45.3	-37.5	-30.2	-24.1	-1.8	28.5		Sk	-37.1	-29.3	-22.5	-17.0	1.2	24.9								
Cartagena wL 1.0 B + 37.6	Az	123.2	137.6	149.0	157.8	186.6	222.3	Sevilla wL 5.0 B + 37.4	Az	118.7	131.8	142.2	150.4	178.4	216.3								
	El	27.7	36.8	41.5	44.0	46.2	36.9		El	24.2	33.9	39.3	42.3	46.7	39.9								
	Sk	-41.5	-32.3	-24.1	-17.4	5.2	32.2		Sk	-44.2	-36.3	-29.1	-23.1	-1.3	28.0								
Córdoba wL 4.8 B + 37.8	Az	119.9	133.3	144.0	152.3	180.3	217.5	Valencia wL 0.7 B + 39.3	Az	124.5	139.0	150.3	159.5	186.8	221.6								
	El	24.8	34.3	39.5	42.3	46.2	38.9		El	26.9	35.6	40.0	42.3	44.3	35.3								
	Sk	-43.2	-35.1	-27.7	-21.5	0.0	26.8		Sk	-39.6	-30.2	-22.1	-15.7	5.2	30.9								
Gijón wL 5.7 B + 43.5	Az	122.1	135.7	146.0	154.8	179.0	213.2	Valladolid wL 4.7 B + 41.6	Az	122.0	135.7	146.3	154.3	180.4	215.4								
	El	21.1	29.4	33.9	36.4	39.8	34.2		El	22.8	31.5	36.1	38.6	41.9	35.5								
	Sk	-37.9	-30.4	-23.9	-18.7	-0.7	-0.7		Sk	-39.3	-31.5	-24.5	-18.9	0.3	25.7								
Granada wL 3.6 B + 37.2	Az	120.8	134.3	145.2	153.8	182.3	219.4	Vigo wL 8.7 B + 42.2	Az	118.8	131.8	141.8	149.4	174.5	210.2								
	El	26.1	35.6	40.7	43.5	46.9	38.8		El	19.8	29.7	33.7	36.5	41.1	36.7								
	Sk	-43.3	-34.8	-27.1	-20.6	1.8	30.4		Sk	-40.5	-33.5	-27.3	-22.4	-4.1	21.8								
Hospital de Llobregat eL 7.1 B + 41.4	Az	128.3	143.4	155.0	163.7	190.7	223.5	Zaragoza wL 1.0 B + 41.6	Az	125.4	139.9	151.0	159.4	188.0	219.9								
	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.7	32.1		El	25.3	33.5	37.7	39.9	41.8	33.8								
	Sk	-36.0	-26.6	-18.6	-12.1	8.0	31.1		Sk	-37.5	-28.7	-21.7	-15.1	4.5	28.6								
Ibiza eL 1.4 B + 38.9	Az	126.3	141.2	153.0	161.9	190.2	224.2																
	El	28.6	37.1	41.3	43.4	44.5	34.5																
	Sk	-38.9	-29.1	-20.7	-13.9	7.9	32.9																

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Switzerland

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat	Astra 2A/2B/2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/5/7A /B	Atlanticbrd 3	Hispasat 1C,1D
		1C,2A	Euro bird 1				
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Basel eL 7.6 B + 47.6	Az	137.1	153.0	164.5	172.7	196.9	226.2
	El	26.0	31.8	34.2	35.1	34.0	24.4
	Sk	-27.3	-17.8	-10.4	-4.9	11.3	29.1
Bern eL 7.4 B + 47.0	Az	136.7	152.6	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-27.9	-18.3	-10.8	-5.2	11.3	29.5
Biel eL 8.2 B + 46.5	Az	137.3	153.4	165.0	173.4	198.0	227.4
	El	27.2	33.1	35.5	36.4	35.0	24.9
	Sk	-27.8	-18.0	-10.3	-4.5	12.2	30.4
	Az	135.0	150.7	162.2	170.6	195.3	225.3
	El	26.3	32.6	35.3	36.4	35.7	26.2
Genève eL 6.2 B + 46.2	Sk	-29.3	-19.8	-12.2	-6.5	10.6	29.5
	Az	136.7	152.5	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
König eL 7.4 B + 46.9	Sk	-28.0	-18.4	-10.8	-5.2	11.4	29.6
	Az	135.7	151.4	162.9	171.3	195.9	225.7
	El	26.4	32.5	35.1	36.1	35.3	25.7
Lausanne eL 6.7 B + 46.5	Sk	-28.7	-19.2	-11.6	-6.0	10.9	29.6
	Az	137.8	154.0	165.7	174.2	198.8	228.1
	El	27.7	33.6	35.9	36.7	35.2	24.8
Locarno eL 8.8 B + 46.2	Sk	-27.7	-17.7	-9.8	-4.0	12.9	31.0
	Az	137.2	153.2	164.7	173.1	197.4	226.8
	El	26.6	32.4	34.8	35.7	34.5	24.6
Luzern eL 7.9 B + 47.0	Sk	-27.6	-17.9	-10.4	-4.7	11.8	29.8
	Az	139.0	155.2	166.8	175.1	199.2	228.1
	El	27.0	32.5	34.7	35.4	33.7	23.6
Sankt Gallen eL 9.4 B + 47.4	Sk	-26.4	-16.5	-8.9	-3.3	12.9	30.3
	Az	136.8	152.8	164.3	172.7	197.1	226.6
	El	26.7	32.6	35.0	36.0	34.8	25.0
Thun eL 7.6 B + 46.8	Sk	-28.0	-18.3	-10.7	-5.1	11.6	29.8
	Az	138.4	154.4	166.0	174.2	198.4	227.4
	El	26.6	32.2	34.5	35.3	33.8	23.9
Winterthur eL 8.8 B + 47.5	Sk	-26.7	-16.9	-9.4	-3.8	12.3	29.9
	Az	138.1	154.1	165.7	174.0	198.1	227.3
	El	26.6	32.3	34.6	35.4	34.0	24.0
Zürich eL 8.6 B + 47.4	Sk	29.6	-17.1	-9.6	-4.0	12.2	29.8

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Norway

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/B	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantid Bird 3	HISPASA T 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Bergen eL 5.3; B + 60.4	Az: El: Sk:	139.4 15.0 -18.8	154.1 18.9 -12.5	159.3 19.8 -10.1	164.1 20.5 -7.8	167.6 20.9 -6.0	171.2 21.2 -4.4	174.6 21.4 -2.7	178.1 21.5 -1.0	187.3 21.3 3.6	191.8 21.0 5.8	219.2 15.4 18.2
Drammen eL 10.3; B + 59.8	Az: El: Sk:	144.4 17.0 -17.0	159.4 20.5 -10.1	164.8 21.2 -7.6	169.7 21.8 -5.2	173.4 21.8 -3.3	176.8 22.0 -1.6	180.3 22.2 0.2	183.8 22.2 1.9	193.0 21.5 6.5	197.5 21.0 8.7	224.4 14.2 20.6
Kristiansand eL 8.0; B + 58.1	Az: El: Sk:	141.6 17.7 -19.2	156.6 21.6 -12.1	161.9 22.6 -9.4	166.9 23.2 -6.9	169.9 23.6 -5.0	170.6 23.8 -3.1	174.1 23.9 -1.2	177.7 23.9 0.6	181.2 23.5 5.6	190.6 23.0 8.0	222.6 16.2 21.0
Oslo eL 10.8; B + 59.9	Az: El: Sk:	145.0 17.1 -18.7	160.0 20.4 -9.8	165.4 21.2 -7.3	170.3 21.7 -4.8	173.9 21.9 -3.0	177.4 22.0 -1.3	180.9 22.0 0.5	184.3 22.0 2.2	193.5 21.3 6.8	198.1 20.7 9.0	224.9 13.9 20.8
Stavanger eL 5.8; B + 59.0	Az: El: Sk:	139.4 16.2 -19.5	154.3 20.3 -12.9	159.6 21.3 -10.4	164.4 22.0 -7.9	168.1 22.5 -6.1	171.6 22.8 -4.3	175.0 22.9 -2.5	178.5 23.0 -0.7	187.9 22.8 4.1	192.5 22.4 6.4	220.0 16.4 19.4
Tromsø eL 10.4; B + 69.6	Az: El: Sk:	145.5 13.6 -14.6	160.3 16.7 -8.6	165.4 17.4 -6.4	170.2 17.8 -4.3	173.7 18.0 -2.8	177.1 18.1 -1.3	180.4 18.1 0.2	183.8 18.1 1.7	192.7 17.6 5.6	197.1 17.1 7.5	223.5 11.3 17.8

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Denmark

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/B	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantid Bird 3	HISPASA T 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Alborg eL 59.9; B + 57.1	Az: El: Sk:	143.3 19.3 -19.0	158.5 23.1 -11.5	163.9 23.3 -8.7	169.0 24.6 -6.0	172.8 24.9 -3.9	176.3 25.0 -2.0	179.9 25.1 -0.1	183.5 25.0 1.9	193.0 24.4 7.0	197.6 23.8 9.4	224.9 16.3 22.5
Århus eL 10.2; B + 56.2	Az: El: Sk:	143.3 20.1 -19.4	158.7 24.1 -11.7	164.1 24.9 -8.8	169.2 25.5 -6.0	173.0 25.8 -3.9	176.7 26.0 -1.9	180.3 26.0 0.1	183.9 26.0 2.1	193.4 25.3 7.4	198.1 24.6 10.0	225.5 16.9 23.4
Esbjerg eL 8.5; B + 55.5	Az: El: Sk:	141.2 20.0 -20.8	157.7 24.3 -13.0	163.2 25.3 -10.1	168.3 26.0 -7.3	172.1 26.4 -5.1	175.8 26.7 -3.1	179.4 26.8 -1.0	183.0 26.8 1.0	192.7 26.2 6.5	197.4 25.6 9.1	225.0 18.1 23.2
Helsingør eL 12.6; B + 56.1	Az: El: Sk:	145.8 21.0 -18.3	161.4 24.7 -10.2	166.9 25.4 -7.2	172.1 25.8 -4.4	175.9 26.1 -2.3	179.6 26.2 -0.3	183.2 26.1 1.8	186.8 26.0 3.8	196.3 25.0 9.0	201.0 24.2 11.5	228.0 15.9 24.5
Horsens eL 10.1; B + 57.1	Az: El: Sk:	143.5 19.3 -18.9	158.8 23.1 -11.4	164.2 24.0 -8.5	169.2 24.5 -5.0	173.0 24.8 -3.8	176.8 25.0 -1.9	180.1 25.0 0.1	183.7 25.0 2.0	193.2 24.3 7.1	197.8 23.7 9.8	225.1 16.2 22.6
København eL 12.6; B + 55.7	Az: El: Sk:	145.7 21.3 -18.5	161.3 25.0 -10.4	166.9 25.9 -7.4	172.0 26.3 -4.5	175.8 26.5 -2.3	179.5 26.6 -0.3	183.1 26.5 1.8	186.7 26.4 3.8	196.3 25.4 9.1	201.0 24.6 11.7	228.0 16.2 24.8
Kølning eL 9.5; B + 55.5	Az: El: Sk:	142.3 20.4 -20.3	157.7 24.6 -12.4	163.2 25.5 -9.4	168.3 26.2 -6.6	172.1 26.5 -4.5	175.8 26.7 -2.4	179.4 26.8 -0.3	183.0 26.7 1.7	192.7 26.1 7.1	197.4 25.4 9.8	225.0 17.7 23.6
Odense eL 10.4; B + 55.4	Az: El: Sk:	143.2 20.8 -19.9	158.7 24.9 -11.9	164.2 25.8 -8.9	169.4 26.4 -6.0	173.2 26.7 -3.9	176.9 26.8 -1.8	180.5 26.9 0.3	184.1 26.8 2.3	193.8 26.0 7.8	198.5 25.3 10.4	226.0 17.3 24.1
Randers eL 10.1; B + 56.5	Az: El: Sk:	143.2 19.8 -19.3	158.5 23.7 -11.6	164.1 24.8 -8.7	169.1 25.2 -6.0	172.9 25.5 -3.9	176.5 25.7 -1.9	180.1 25.7 0.1	183.7 25.7 2.1	193.2 25.0 7.3	197.9 24.3 9.8	225.2 16.7 23.1
Roskilde eL 12.1; B + 55.7	Az: El: Sk:	145.2 21.2 -19.3	160.8 25.0 -11.6	166.3 25.7 -8.7	171.4 26.3 -6.0	175.3 26.5 -3.9	179.9 26.6 -1.9	182.6 26.6 0.2	186.2 26.4 1.7	195.8 25.5 5.6	200.5 24.8 7.5	227.6 16.4 17.8

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>

Austria

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat IC,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA ID,3A	ASTRA 1E	Eutelsat W2	Hotbird 26/7A/B	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT IC, 1D
		42.0 East	29.2 East	23.6 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.C West	30.0 West
Amstetten eL 14.9; B + 48.1	Az:	145.4	162.3	168.5	174.2	178.5	182.5	186.5	190.5	200.9	205.9	233.2
	El:	28.8	33.3	34.1	34.6	34.7	34.7	34.6	34.2	32.7	31.5	20.1
	Sk:	-22.2	-11.7	-7.6	-3.9	-1.0	1.7	4.4	7.0	13.8	17.0	32.4
Attornoo eL 13.5; B + 47.9	Az:	143.8	160.6	166.6	172.4	176.7	180.7	184.8	188.8	199.3	204.3	232.0
	El:	28.5	33.2	34.1	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.2	32.1	21.0
	Sk:	-23.3	-12.9	-8.9	-5.1	-2.3	0.5	3.2	5.8	12.8	16.0	31.9
Bad Ischl eL 13.6; B + 47.7	Az:	143.9	160.7	166.7	172.5	176.8	180.9	184.9	188.9	199.4	204.5	232.2
	El:	28.7	33.4	34.4	34.9	35.1	35.2	35.1	34.8	33.4	32.3	21.0
	Sk:	-23.4	-12.9	-8.9	-5.1	-2.2	0.6	3.3	6.0	12.9	16.2	32.1
Badner eL 16.2; B + 48.0	Az:	147.0	164.1	170.2	176.0	180.3	184.3	188.3	192.3	202.6	207.6	234.5
	El:	29.5	33.6	34.1	34.8	34.9	34.8	34.5	34.1	32.1	31.2	19.4
	Sk:	21.4	10.6	6.5	2.7	0.2	2.9	5.6	8.2	14.9	18.0	33.0
Bludenz eL 9.8; B + 47.2	Az:	139.4	155.6	161.6	167.3	171.6	175.7	179.8	183.9	194.6	199.9	228.7
	El:	27.4	32.9	34.1	35.0	35.5	35.7	35.8	35.7	34.8	33.9	23.5
	Sk:	-26.3	-16.3	-12.4	-8.6	-5.7	-3.0	-0.2	2.6	9.8	13.3	30.7
Braunau eL 13.1; B + 48.3	Az:	143.4	160.1	166.2	171.8	176.0	180.1	184.1	188.1	198.5	203.6	231.4
	El:	28.0	32.7	33.6	34.3	34.5	34.6	34.5	34.3	33.0	31.9	21.0
	Sk:	-23.3	-13.1	-9.1	-5.4	-2.6	0.1	2.8	5.4	12.3	15.5	31.3
Droogrz eL 9.7; B + 47.5	Az:	139.4	155.8	161.8	167.2	171.5	175.5	179.6	183.7	194.4	199.6	228.4
	El:	27.1	32.5	33.8	34.6	35.1	35.3	35.4	35.4	34.4	33.6	23.3
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.6	-5.7	-3.0	-0.3	2.5	9.7	13.1	30.3
Bruck eL 16.8; B + 48.0	Az:	147.6	164.8	171.0	176.8	181.1	185.1	189.1	193.1	203.3	208.3	235.1
	El:	29.7	33.8	34.5	34.8	34.9	34.7	34.5	34.1	32.2	31.0	19.1
	Sk:	-21.0	-10.1	-6.0	-2.2	0.7	3.4	6.1	8.7	15.4	18.5	33.3
Daulslandstaz eL 15.2; B + 46.8	Az:	145.3	162.5	168.7	174.6	178.9	183.1	187.2	191.2	201.8	206.8	234.1
	El:	30.2	34.7	35.6	36.0	36.2	36.1	35.9	35.6	33.9	32.6	20.7
	Sk:	-23.0	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.1	4.9	7.6	14.7	18.0	33.7
Donaupark eL 15.1; B + 47.4	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.7	182.9	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Dornbirn eL 9.8; B + 47.4	Az:	139.4	155.6	161.7	167.3	171.5	175.8	179.7	183.7	194.5	199.7	228.5
	El:	27.2	32.6	33.9	34.7	35.2	35.4	35.5	35.5	34.5	33.6	23.4
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.5	-5.7	-2.8	-0.2	2.6	9.8	13.2	30.5
Ebensee eL 13.8; B + 47.8	Az:	144.1	160.8	167.0	172.7	177.0	181.0	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
	El:	28.7	33.3	34.3	34.8	35.1	35.1	35.0	34.7	33.3	32.1	20.9
	Sk:	-23.2	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.3	32.1
Eisenau eL 14.9; B + 47.5	Az:	145.3	162.2	168.4	174.2	178.5	182.6	186.6	190.7	201.1	206.1	233.5
	El:	29.4	33.9	34.8	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.2	32.1	20.4
	Sk:	-22.7	-11.9	-7.8	-3.9	-1.0	1.7	4.5	7.2	14.1	17.3	32.9
Eisenstadt eL 16.5; B + 47.5	Az:	147.1	164.3	170.5	176.3	180.7	184.7	188.8	192.8	203.2	208.1	235.0
	El:	30.1	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.6	32.8	31.6	19.5
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.5	0.5	3.2	5.9	8.6	15.4	18.6	33.6
Feldbach eL 15.9; B + 47.0	Az:	146.1	163.9	169.7	175.4	179.8	183.9	188.0	192.1	202.5	207.5	234.7
	El:	30.3	34.7	35.5	35.9	36.0	36.0	35.7	35.3	33.6	32.3	20.2
	Sk:	-22.3	-11.2	-7.0	-3.1	-0.1	2.7	5.5	8.2	15.2	18.4	33.8
Fohnedorf eL 14.7; B + 47.2	Az:	144.8	161.8	168.1	173.8	178.2	182.3	186.3	190.4	200.9	206.0	233.4
	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.0	-12.2	-8.1	-4.2	-1.2	1.6	4.3	7.1	14.1	17.3	33.1
Fürstfeld eL 16.1; B + 47.1	Az:	146.4	163.6	170.0	175.7	180.1	184.2	188.2	192.3	202.7	207.7	234.8
	El:	30.3	34.6	35.4	35.8	35.9	35.8	35.6	35.2	33.4	32.1	20.1
	Sk:	-22.1	-11.0	-6.8	-2.9	0.1	2.9	5.6	8.4	15.3	18.5	33.8
Gmünd eL 13.8; B + 47.9	Az:	144.2	160.9	167.0	172.7	177.0	181.1	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
	El:	28.6	33.2	34.2	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.1	32.0	20.8
	Sk:	-23.1	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.2	32.0
Graz eL 15.4; B + 47.1	Az:	145.6	162.7	169.0	174.8	179.1	183.2	187.3	191.4	201.9	206.9	234.1
	El:	30.0	34.4	35.3	35.8	35.9	35.8	35.6	35.3	33.6	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Güssing eL 16.3; B + 47.1	Az:	146.7	164.0	170.2	176.1	180.5	184.5	188.6	192.7	203.1	208.1	235.1
	El:	30.4	34.7	35.4	35.9	35.9	35.8	35.6	35.2	33.3	32.0	19.9
	Sk:	-22.0	-10.9	-6.6	-2.7	0.3	3.1	5.8	8.5	15.5	18.7	33.9
Innsbruck eL 11.4; B + 47.3	Az:	141.2	157.7	163.7	169.5	173.8	177.9	181.9	186.0	196.7	201.9	230.2
	El:	28.1	33.2	34.4	35.1	35.5	35.6	35.7	35.5	34.3	33.3	22.6
	Sk:	-25.2	-14.9	-11.0	-7.1	-4.2	-1.5	1.3	4.1	11.2	14.6	31.4
Judenburg eL 14.6; B + 47.2	Az:	144.8	161.8	168.0	173.8	178.1	182.2	186.3	190.4	200.9	205.9	233.4
	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.1	-12.3	-8.2	-4.3	-1.3	1.5	4.3	7.0	14.0	17.3	33.0
Kapfenberg	Az:	145.7	162.7	168.9	174.7	179.0	183.1	187.2	191.2	201.7	206.7	233.9

eL 15.3; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.5	35.5	35.3	34.9	33.2	32.0	20.3
	Sk:	-22.5	-11.6	-7.5	-3.6	-0.6	2.1	4.9	7.6	14.5	17.7	33.2
Kirchschiegg el. 16.3; B + 47.5	Az:	146.9	164.1	170.3	176.1	180.4	184.5	188.5	192.5	202.9	207.9	234.6
	El:	30.0	34.2	35.0	35.4	35.4	35.1	34.7	32.9	31.6	19.6	
	Sk:	-21.7	-10.7	-6.6	-2.7	0.3	3.0	5.7	8.4	15.2	18.4	33.5
Kirzfeld el. 12.4; B + 47.5	Az:	142.4	159.0	165.1	170.8	175.1	179.2	183.3	187.3	197.9	203.0	231.1
	El:	28.4	33.3	34.4	35.1	35.4	35.5	35.4	35.2	33.9	32.9	21.9
	Sk:	-24.1	-14.0	-10.0	-6.2	-3.3	-0.6	2.2	4.9	12.0	15.3	31.7
Klägerfurt el. 14.2; B + 46.4	Az:	143.9	161.0	167.3	173.1	177.5	181.7	185.8	189.9	200.6	205.7	233.3
	El:	30.1	34.9	35.7	36.4	36.6	36.6	36.5	36.2	34.6	33.4	21.6
	Sk:	-23.9	-12.9	-8.7	-4.7	-1.7	1.1	4.0	6.8	14.0	17.3	33.5
Knutzfeld el. 14.9; B + 47.2	Az:	145.1	162.1	168.4	174.1	178.4	182.5	186.6	190.6	201.1	206.2	233.6
	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.5	35.2	33.6	32.4	20.7
	Sk:	-22.9	-12.0	-7.9	-4.0	-1.0	1.8	4.5	7.3	14.2	17.5	33.2
Krems el. 15.6; B + 48.4	Az:	146.4	163.4	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.4	201.7	206.7	233.8
	El:	28.9	33.1	33.9	34.3	34.4	34.4	34.2	33.8	32.2	31.0	19.5
	Sk:	-21.5	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.2	17.4	32.4
Kühni el. 12.2; B + 47.1	Az:	142.0	158.6	164.7	170.5	174.8	178.9	183.0	187.1	197.8	202.9	231.1
	El:	28.6	33.6	34.7	35.4	35.7	35.9	35.8	35.6	34.3	33.3	22.2
	Sk:	-24.8	-14.4	-10.3	-6.5	-3.5	-0.7	2.0	4.8	12.0	15.4	32.0
Kufstein el. 12.2; B + 47.6	Az:	142.2	158.8	164.9	170.5	174.8	178.9	183.0	187.0	197.6	202.7	230.8
	El:	28.2	33.2	34.2	34.9	35.2	35.3	35.3	35.1	33.8	32.8	21.9
	Sk:	-24.4	-14.1	-10.1	-6.4	-3.5	-0.7	2.0	4.7	11.8	15.1	31.5
Köflach el. 15.1; B + 47.1	Az:	145.3	162.3	168.6	174.4	178.7	182.9	186.9	191.0	201.5	206.5	233.9
	El:	29.9	34.4	35.2	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.5	20.6
	Sk:	-22.6	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.0	4.7	7.5	14.5	17.7	33.4
Lanckow el. 10.6; B + 47.2	Az:	140.2	156.6	162.7	168.3	172.6	176.7	180.8	184.9	195.6	200.8	229.4
	El:	27.8	33.1	34.3	35.2	35.6	35.8	35.8	35.7	34.6	33.7	23.1
	Sk:	-25.8	-15.6	-11.7	-7.9	-5.0	-2.2	0.6	3.3	10.6	14.0	30.8
Laibitz el. 15.6; B + 46.8	Az:	145.7	162.9	169.2	175.0	179.4	183.5	187.6	191.7	202.2	207.2	234.5
	El:	30.3	34.8	35.6	36.1	36.2	36.2	35.9	35.6	33.8	32.6	20.5
	Sk:	-22.7	-11.6	-7.4	-3.4	-0.4	2.4	5.2	8.0	15.0	18.3	33.9
Lietz el. 12.8; B + 46.8	Az:	142.5	159.3	165.5	171.2	175.6	179.7	183.8	187.9	198.6	203.7	231.7
	El:	29.1	34.1	35.2	35.8	36.1	36.2	36.1	35.9	34.5	33.4	22.1
	Sk:	-24.6	-14.0	-9.9	-6.0	-3.0	-0.2	2.8	5.4	12.6	16.0	32.5
Liesen el. 14.3; B + 47.6	Az:	144.5	161.4	167.6	173.3	177.6	181.7	185.7	189.8	200.3	205.3	232.9
	El:	29.1	33.7	34.6	35.1	35.3	35.3	35.2	35.6	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.4	-8.3	-4.5	-1.6	1.2	3.9	6.6	13.6	16.8	32.5
Litz el. 14.3; B + 48.3	Az:	144.9	161.7	167.8	173.5	177.7	181.7	185.7	189.7	200.1	205.1	232.6
	El:	28.4	32.9	33.8	34.3	34.5	34.4	34.1	32.6	31.5	20.3	
	Sk:	-22.5	-12.1	-8.1	-4.4	-1.5	1.2	3.8	6.5	13.2	16.4	31.9
Loeben el. 15.1; B + 47.4	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.8	182.9	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Lötter el. 12.7; B + 47.6	Az:	142.7	159.4	165.5	171.2	175.5	179.6	183.6	187.7	198.3	203.4	231.3
	El:	28.4	33.3	34.3	35.0	35.2	35.3	35.3	35.1	33.7	32.7	21.7
	Sk:	-24.1	-13.7	-9.7	-5.9	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.2	15.5	31.8
Mariarel el. 15.3; B + 47.8	Az:	145.8	162.8	169.0	174.8	179.1	183.1	187.2	191.2	201.6	206.6	233.8
	El:	29.3	33.7	34.5	35.0	35.1	35.1	34.9	34.5	32.9	31.7	20.0
	Sk:	-22.2	-11.4	-7.4	-3.5	-0.6	2.1	4.8	7.5	14.3	17.5	32.8
Matteburg el. 16.4; B + 47.7	Az:	147.1	164.2	170.4	176.2	180.5	184.8	188.6	192.6	203.0	207.9	234.8
	El:	29.8	34.0	34.8	35.1	35.2	35.1	34.8	34.4	32.6	31.4	19.4
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.6	0.4	3.1	5.8	8.5	15.2	18.4	33.4
Mürzschlag el. 15.7; B + 47.6	Az:	148.2	163.3	169.5	175.2	179.6	183.9	187.7	191.7	202.1	207.1	234.2
	El:	29.6	34.0	34.8	35.2	35.3	35.3	35.0	34.7	33.0	31.7	19.9
	Sk:	-22.0	-11.2	-7.1	-3.2	-0.3	2.5	5.2	7.9	14.7	17.9	33.2
Pied el. 13.5; B + 48.2	Az:	143.9	160.6	166.7	172.4	176.6	180.7	184.7	188.7	199.1	204.2	231.6
	El:	28.2	32.8	33.8	34.4	34.6	34.6	34.5	34.3	32.9	31.8	20.8
	Sk:	-23.1	-12.8	-8.8	-5.1	-2.2	0.5	3.1	5.8	12.6	15.8	31.6
Poltenmann el. 14.4; B + 47.5	Az:	144.6	161.5	167.7	173.5	177.8	181.9	185.9	189.9	200.4	205.5	233.0
	El:	29.2	33.8	34.7	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.3	-8.3	-4.4	-1.5	1.3	4.0	6.7	13.7	16.9	32.7
Saidfelden el. 12.9; B + 47.4	Az:	142.9	159.6	165.7	171.4	175.7	179.9	183.9	187.9	198.5	203.6	231.6
	El:	28.6	33.5	34.6	35.2	35.4	35.5	35.5	35.2	33.9	32.8	21.7
	Sk:	-24.1	-13.6	-9.6	-5.8	-2.9	-0.1	2.7	5.4	12.5	15.8	32.0
Saizburg el. 13.1; B + 47.8	Az:	143.3	159.9	166.1	171.7	176.0	180.1	184.1	188.1	198.7	203.7	231.6
	El:	28.4	33.2	34.2	34.8	35.0	35.1	35.0	34.8	33.4	32.4	21.3
	Sk:	-23.7	-13.3	-9.3	-5.5	-2.6	0.1	2.8	5.5	12.5	15.7	31.8
Sant Polten el. 15.6; B + 48.2	Az:	146.4	163.3	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.5	201.8	206.8	233.9
	El:	29.1	33.3	34.1	34.5	34.6	34.6	34.4	34.0	32.4	31.2	19.6
	Sk:	-21.7	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.3	17.5	32.6
Scheibbs	Az:	145.7	162.7	168.9	174.6	178.9	182.9	186.9	190.9	201.3	206.3	233.5

eL 15.2; B + 48.0	EI:	29.1	33.4	34.3	34.7	34.9	34.8	34.6	34.3	32.7	31.5	20.0
	SK:	-22.1	-11.5	-7.4	-3.6	-0.7	2.0	4.7	7.3	14.1	17.3	32.8
Schelling eL 14.3; B + 47.1	Az:	144.4	161.3	167.5	173.3	177.7	181.8	185.9	189.9	200.5	205.6	233.1
	EI:	29.5	34.2	35.1	35.7	35.8	35.9	35.7	35.4	33.8	32.7	21.1
Sk:	-23.4	-12.6	-8.5	-4.5	-1.6	1.2	4.0	6.7	13.8	17.1	33.0	
	Sprita eL 13.5; B + 46.8	Az:	143.3	160.2	166.4	172.2	176.6	180.7	184.8	188.9	199.6	204.7
EI:		29.4	34.3	35.3	35.9	36.1	36.2	36.1	35.8	34.3	33.2	21.7
St. Veit (a.d.) eL 14.4; B + 46.9	SK:	-24.1	-13.4	-9.3	-5.3	-2.4	0.5	3.3	6.1	13.2	16.6	32.9
	Az:	144.4	161.4	167.6	173.4	177.8	181.9	186.0	190.0	200.6	205.7	233.3
eL 14.4; B + 46.9	EI:	29.7	34.4	35.3	35.9	36.1	36.1	35.9	35.6	34.0	32.8	21.1
	SK:	-23.4	-12.6	-8.4	-4.5	-1.5	1.3	4.1	6.9	14.0	17.3	33.2
Steyr eL 14.4; D + 40.1	Az:	144.9	161.8	167.9	173.6	177.9	181.9	185.9	189.0	200.3	205.4	232.8
	EI:	28.7	33.2	34.1	34.6	34.6	34.0	34.8	34.3	32.6	31.7	20.4
SK:	-22.6	-12.1	-8.1	-4.3	-1.4	1.3	3.9	6.6	13.4	16.6	32.1	
	Stoickenau eL 16.3; B + 48.3	Az:	147.2	164.2	170.4	176.1	180.4	184.4	188.4	192.4	202.6	207.6
EI:		29.3	33.4	34.1	34.5	34.6	34.5	34.2	33.8	32.1	30.9	18.2
SK:	-21.1	-10.4	-6.4	-2.6	0.3	2.9	5.6	8.2	14.6	17.9	32.8	
	Teugg eL 12.7; B + 47.3	Az:	142.6	159.3	165.5	171.1	175.5	179.5	183.6	187.7	198.3	203.4
EI:		28.7	33.6	34.6	35.3	35.6	35.7	35.6	35.4	34.1	33.0	21.9
SK:	-24.3	-13.9	-9.8	-6.0	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.3	15.7	32.0	
	Willacht eL 13.9; B + 46.6	Az:	143.6	160.6	166.9	172.7	177.0	181.2	185.3	189.4	200.0	205.2
EI:		29.7	34.6	35.6	36.1	36.4	36.4	36.3	36.0	34.4	33.3	21.6
SK:	-24.0	-13.2	-9.0	-5.0	-2.0	0.9	3.7	6.5	13.7	17.0	33.3	
	Voitsberg eL 15.2; B + 47.1	Az:	145.3	162.4	168.7	174.5	178.8	182.9	187.0	191.1	201.6	206.6
EI:		29.9	34.4	35.3	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.4	20.6
SK:	-22.7	-11.8	-7.6	-3.7	-0.7	2.0	4.8	7.6	14.5	17.8	33.4	
	Waicherer eL 15.3; B + 48.8	Az:	146.2	163.1	169.2	174.8	179.0	183.3	187.0	190.9	201.2	206.2
EI:		28.4	32.6	33.4	33.9	34.0	33.9	33.8	33.4	31.8	30.7	19.4
SK:	-21.5	-11.1	-7.1	-3.4	-0.6	2.0	4.6	7.2	13.8	16.9	31.9	
	Weiz eL 15.4; B + 47.1	Az:	145.6	162.8	169.0	174.8	179.2	183.3	187.4	191.4	201.9	206.9
EI:		30.0	34.4	35.3	35.7	35.9	35.8	35.6	35.2	33.5	32.3	20.4
SK:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5	
	Wals eL 14.0; B + 48.2	Az:	144.5	161.3	167.4	173.1	177.3	181.4	185.4	189.4	199.8	204.8
EI:		28.5	33.0	33.9	34.5	34.7	34.7	34.6	34.3	32.8	31.7	20.5
SK:	-22.8	-12.4	-8.4	-4.6	-1.8	0.9	3.6	6.2	13.0	16.2	31.8	
	Wan eL 16.4; B + 48.2	Az:	147.2	164.3	170.5	176.2	180.5	184.5	188.5	192.5	202.8	207.7
EI:		29.4	33.5	34.2	34.6	34.6	34.6	34.3	33.9	32.1	30.9	19.2
SK:	-21.1	-10.4	-6.3	-2.5	0.4	3.0	5.7	8.3	15.0	18.1	32.9	
	Waltersberg eL 14.9; B + 46.8	Az:	144.9	162.0	168.3	174.1	178.4	182.5	186.7	190.7	201.3	206.4
EI:		30.0	34.6	35.5	36.0	36.2	36.1	36.0	35.6	34.0	32.8	20.9
SK:	-23.2	-12.2	-8.0	-4.0	-1.0	1.8	4.6	7.4	14.4	17.7	33.5	
	Wörgl eL 12.1; B + 47.5	Az:	142.0	158.6	164.7	170.3	174.6	178.7	182.8	186.8	197.5	202.6
EI:		28.2	33.2	34.3	35.0	35.3	35.4	35.4	35.2	34.0	33.0	22.1
SK:	-24.6	-14.3	-10.3	-6.5	-3.6	-0.8	1.9	4.7	11.7	15.1	31.6	

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.lyngsat.com/>