

Satellite Antenna with integrated Single LNB **SlimSat SA61**

Satellite Antenna with integrated Twin LNB **SlimSat SA62**

Satellite Antenna with integrated Quad LNB **SlimSat SA64**



User Manual  
Bedienungsanleitung  
Manuel d'Utilisation  
Manuale Utente  
Manual del usuario  
Brugermanual  
Brukermanual  
Användarhandledning

4K

ULTRA HD



Integrated  
4 LNB



Easy  
mounting



65 cm dish  
identical



~8 cm  
thick



portable

# SERVICE CENTER

AT	 <a href="mailto:support_at@strong.tv">support_at@strong.tv</a>  0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	FR	 <a href="mailto:support_fr@strong.tv">support_fr@strong.tv</a>  0826 029 928 (€ 0,15 par mn poste fixe en France)
BG	 <a href="mailto:support_bg@strong.tv">support_bg@strong.tv</a>  +359 32 634451	IT	 <a href="mailto:support_it@strong.tv">support_it@strong.tv</a>  199 404 032 Da rete fissa 24,8 cent. al min. 12,5 cent. scatto alla risposta Da rete mobile max 49 cent. al min. 15,6 cent. scatto alla risposta
CEE	 <a href="mailto:support_hu@strong.tv">support_hu@strong.tv</a>  +36 1 445 26 10	NL	 <a href="mailto:support_nl@strong.tv">support_nl@strong.tv</a>
DE	 <a href="mailto:support_de@strong.tv">support_de@strong.tv</a>  0180 501 49 91 (€ 0,14/Min. deutsches Festnetz) (€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)	PL	 <a href="mailto:support_pl@strong.tv">support_pl@strong.tv</a>  801 702 017
DK	 <a href="mailto:support_dk@strong.tv">support_dk@strong.tv</a>	UA	 <a href="mailto:support_ua@strong.tv">support_ua@strong.tv</a>  +380 (44) 228 24 73

Supplied by STRONG & Co, Japan  
Represented by  
STRONG Ges.m.b.H.  
Franz-Josefs-Kai 1  
1010 Vienna  
Austria  
Email: support\_at@strong.tv

## SOMMAIRE

<b>1.0 QU'EST-CE QUE SLIMSAT?</b>	<b>2</b>
<b>2.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ</b>	<b>2</b>
<b>3.0 COMMENT L'INSTALLER?</b>	<b>3</b>
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: pointage de l'antenne	7
<b>4.0 DÉPANNAGE POUR LA PREMIÈRE INSTALLATION</b>	<b>7</b>
<b>5.0 PERTE DE SIGNAL / RIDEAU DE PLUIE</b>	<b>8</b>
<b>6.0 INSTALLATION NÉCESSITANT UN CÂBLE LONG</b>	<b>8</b>
<b>7.0 SPÉCIFICATION TECHNIQUES</b>	<b>9</b>
<b>A.1 CONTENU DE LA BOITE</b>	<b>9</b>
<b>A.2 APPENDIX</b>	

## 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.

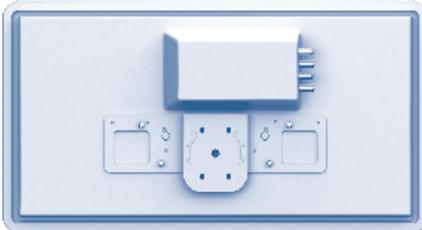
**SlimSat SA61 avec tête LNB intégrée pour connecter 1 récepteur satellite**



**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 30 m 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.

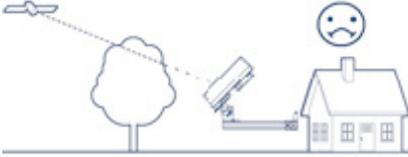


Assurez-vous qu'il n'y ait aucun obstacle susceptible de diminuer la qualité de réception du signal devant SlimSat, tels que des bâtiments ou des arbres (gardez à l'esprit que les arbres vont grandir et qu'ils pourront alors bloquer le signal).

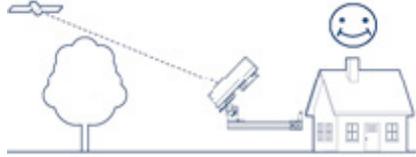
Afin de fixer et d'installer facilement votre antenne, choisissez un endroit aisément accessible, sans danger potentiel pour l'installation.

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, azimut 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?

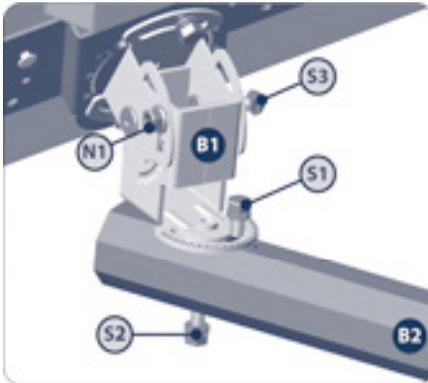
#### 1. Fixer l'inclinaison (joindre le bras de fixation carre a l'arrière de l'antenne)

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°.



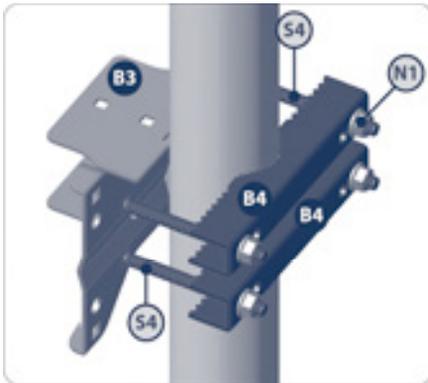
## 2. Fixer l'angle d'élévation (entre l'antenne et le support de fixation)

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.



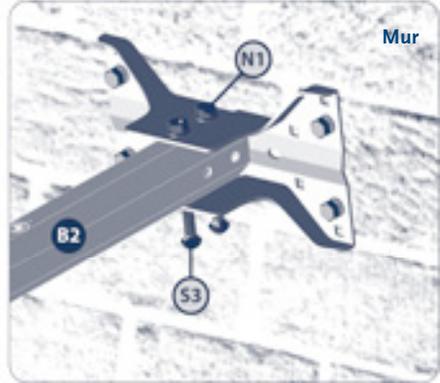
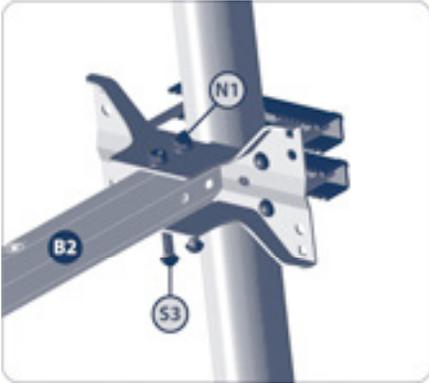
## 3. Installation du bras de fixation A

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

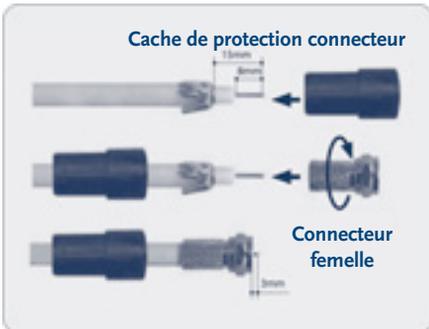
Après avoir installé l'antenne dans un espace à ciel ouvert et l'avoir montée de la façon souhaitée, l'étape suivante consiste à connecter l'ensemble.

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

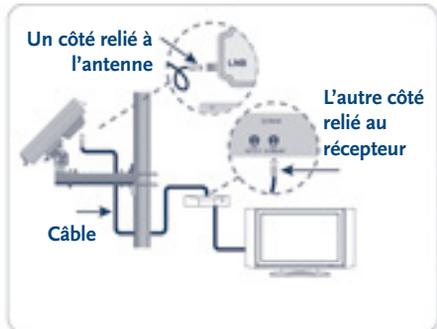
Le câble reliant l'antenne au récepteur satellite ne doit pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.

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

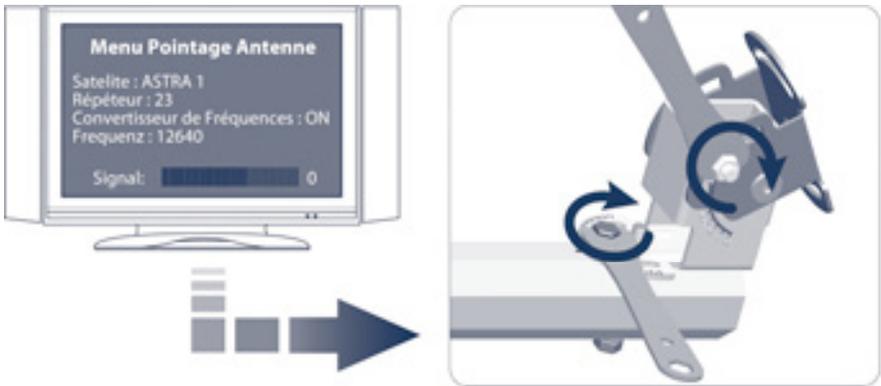
Lorsque tout est connecté, allumez la TV et le récepteur satellite. Sélectionnez le menu pointage de l'antenne sur votre décodeur.

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

- Pour les installations où le câble coaxial reliant le récepteur à la tête LNB a une longueur supérieure à ~ 45 m, il peut être préférable d'utiliser la fonction « LNB élévateur de tension de 0,5 ou 1 V », si votre récepteur est équipé d'un tel dispositif. Toutefois, un câble trop long n'est pas recommandé.
- Vous pourriez aussi avoir besoin d'un amplificateur de signal RF pour compenser la perte de l'amplitude du signal. En cas de météo défavorable, votre antenne et votre récepteur pourraient ne pas fonctionner correctement. Pour ce type d'installation, nous vous conseillons de trouver conseil auprès d'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 2015. Tous droits réservés.

### 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 1C,2A	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /B	Atlant icbird 3	Hispa sat 1C,1D		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /B	Atlant icbird 3	Hispa sat 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	
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
Belfast 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	-9.6	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	24.6		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 1.8 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	130.8	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	3.8	21.6
Chichester wL 0.778 B+:51.83	Az	130.0	144.5	154.9	162.4	185.4	215.8	Manchester wL 2.3 B + 53.5	Az	129.5	143.8	154.0	161.3	183.4	213.2
	El	19.4	25.8	28.9	30.4	31.6	25.6		El	16.9	22.9	25.8	27.3	28.9	23.8
	Sk	-29.1	-21.5	-15.6	-11.0	3.4	21.7		Sk	-27.3	-20.6	-15.2	-11.1	2.0	19.0
Coventry wL 1.5 B+:52.42	Az	129.9	144.3	154.5	161.9	184.4	214.4	Newcastle uponTyne 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	30.3	31.2	24.6		El	19.2	24.9	27.6	28.9	29.6	23.3
	Sk	-27.8	-20.1	-13.9	-9.5	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	2.8	20.0
Glasgow wL 4.0 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	27.3
	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 eL 0 B+:51.48	Az	131.0	145.6	156.0	163.0	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	Sheffield wL 1.5 B + 53.4	Az	130.2	144.6	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	Southamp ton wL:1.38 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	-29.2	-21.9	-15.9	-11.4	2.9	21.3
York wL:1.08 B+:53.95	Az	130.9	145.3	155.4	162.8	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 2/8/7A /B	Atlant icbird 3	Hipsa sat 1C,1D		Turk sat	Astra 2A/2B /2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/8/7A /B	Atlant icbird 3	Hipsa sat 1C,1D	
		1C,2A	Euro bird 1	19.2	13.0	5.0	30.0		1C,2A	Euro bird 1	19.2	13.0	5.0	30.0	
		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	139.4	155.2	166.4	174.4	197.6	226.2
	Sk	-25.6	-17.1	-10.5	-5.6	8.9	25.7		Sk	-24.7	-15.6	-8.7	-3.6	11.2	27.6
Aalen eL 10.1 B + 48.8	Az	140.4	156.5	168.0	176.2	199.7	228.2	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		Sk	-24.1	-14.1	-6.5	-1.1	14.4	30.6
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
	Sk	-24.4	-15.3	-8.9	-3.2	11.7	27.9		Sk	-22.9	-14.0	-7.3	-2.5	11.6	27.0
Augsburg eL 10.9 B + 48.4	Az	141.1	157.4	169.0	177.2	200.9	229.2	Hamburg eL 10.0 B + 53.6	Az	142.2	157.8	168.7	176.3	198.5	226.2
	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 Hersfeld eL 9.7 B + 50.9	Az	140.8	156.7	167.8	175.8	198.7	227.0	Heide eL 9.1 B + 54.2	Az	141.4	156.9	167.6	175.2	197.2	225.1
	Sk	-23.5	-14.5	-7.6	-2.7	11.7	27.4		Sk	-21.4	-13.3	-7.2	-2.8	10.0	24.5
Bad Homburg eL 8.6 B + 48.8	Az	139.4	155.2	166.3	174.3	197.5	226.1	Heidelberg eL 8.7 B + 49.4	Az	139.1	155.0	166.3	174.3	197.8	226.5
	Sk	-24.6	-15.6	-8.7	-3.7	11.1	27.5		Sk	-25.2	-16.0	-8.9	-3.7	11.5	28.5
Bad Neuenahr eL 7.1 B + 50.6	Az	137.9	153.5	164.5	172.4	195.5	224.4	Hof eL 11.9 B + 50.3	Az	143.0	159.2	170.6	178.6	201.6	229.4
	Sk	-25.2	-16.5	-9.8	-4.8	9.8	26.4		Sk	-22.6	-13.1	-6.0	-0.9	13.6	29.0
Baden-Baden eL 8.2 B + 48.8	Az	138.4	154.2	165.6	173.7	197.4	226.3	Köln eL 7.0 B + 51.0	Az	137.9	153.4	164.4	172.2	195.2	224.1
	Sk	-26.0	-16.7	-9.5	-4.2	11.3	28.4		Sk	-24.9	-16.3	-9.7	-4.8	9.6	26.0
Bamberg eL 10.9 B + 49.9	Az	141.7	157.8	169.2	177.2	200.4	228.5	Lübeck eL 10.7 B + 53.9	Az	143.0	158.7	169.5	177.1	199.2	226.8
	Sk	-23.5	-14.1	-6.9	-1.8	13.0	28.9		Sk	-20.8	-12.4	-6.2	-1.7	11.2	25.4
BergeneL 13.4 B + 54.4	Az	146.2	162.0	172.9	180.5	202.3	229.3	München eL 11.6 B + 48.1	Az	141.7	158.1	169.8	178.1	201.8	230.0
	Sk	-22.7	-16.5	-9.5	-4.2	11.3	28.4		Sk	-21.4	-14.4	-6.8	-1.3	14.4	30.8
BardineL 13.4 B + 52.5	Az	145.5	161.6	172.7	180.5	202.8	230.0	Münster eL 8.9 B + 49.9	Az	139.5	155.4	166.6	174.6	197.9	226.5
	Sk	-20.2	-11.1	-4.4	0.3	13.6	27.8		Sk	-24.7	-15.6	-8.6	-3.5	11.4	27.9
BingeneL 9.3 B + 48.1	Az	139.2	155.3	166.8	175.0	198.9	227.7	Nienburg eL 11.8 B + 51.8	Az	143.5	159.4	170.6	178.4	201.0	228.6
	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
BonneL 7.1 B + 50.7	Az	138.0	153.5	164.5	172.4	195.5	224.3	Offenburg eL 8.0 B + 48.5	Az	137.9	153.8	165.1	173.3	197.1	226.2
	Sk	-25.1	-16.4	-9.7	-4.8	9.7	26.3		Sk	-26.3	-17.0	-9.8	-4.4	11.3	28.6
BremaneL 8.8 B + 53.1	Az	140.7	156.2	167.1	174.8	197.1	225.2	Passau eL 13.5 B + 48.6	Az	144.1	160.7	172.4	180.6	204.0	231.7
	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
Chemnitz eL 12.9 B + 50.8	Az	144.3	160.6	171.9	179.9	202.6	230.2	REastock eL 12.1 B + 54.1	Az	144.7	160.4	171.3	178.9	200.8	228.2
	Sk	-21.6	-12.2	-5.1	-0.1	14.1	29.0		Sk	-19.8	-11.4	-5.1	-0.7	12.0	25.9
Decandorf eL 13.0 B + 48.8	Az	143.6	160.1	171.7	180.0	203.3	231.1	Traunstein eL 12.7 B + 47.9	Az	142.8	159.4	171.2	179.5	203.2	231.2
	Sk	-23.0	-12.9	-5.4	0.0	15.1	30.8		Sk	-21.3	-13.6	-5.8	-0.3	15.4	31.5
DortmundeL 7.5 B + 51.5	Az	138.7	154.2	165.1	172.9	195.8	224.4	Ulm eL 10.0 B + 48.4	Az	140.1	156.2	167.8	176.0	199.7	228.3
	Sk	-24.3	-15.7	-9.2	-4.4	9.8	25.8		Sk	-25.2	-15.5	-8.1	-2.7	12.9	29.7
DüsseldorfeL 6.8 B + 51.2	Az	137.8	153.3	164.2	172.0	195.0	223.8	Wesel eL 6.6 B + 51.7	Az	137.8	153.2	164.1	171.9	194.7	223.5
	Sk	-24.9	-16.4	-9.8	-5.0	9.3	25.7		Sk	-24.6	-16.2	-9.8	-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 2A/2B/2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird 3	Hispasat 1C,1D			Turk sat	Astra 2A/2B/ 2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant icbird 3	Hispasat 1C,1D
		1C,2A	Euro bird 1	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	132.6	147.6	158.3	166.1	189.5	219.5	Mulhouse eL 7.3 B + 47.7	Az	136.9	152.7	164.1	172.4	196.5	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 6.2; B + 48.7	Az	136.2	151.7	162.9	171.0	194.8	224.3
	EI	21.8	28.7	32.2	33.8	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
Angoulême eL 0.2 B + 45.7	Az	128.6	143.3	154.3	162.3	187.2	219.1	Nantes wL 1.6 B + 47.2	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	166.8	190.1	219.9	Nizza eL 7.3 B + 43.7	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 B + 47.9	Az	131.4	146.3	157.2	165.1	189.2	220.0
	EI	25.8	33.3	37.0	38.7	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 + 47.6	Az	136.4	152.1	163.5	171.7	195.8	225.4	Paris eL 2.3 B + 48.9	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	-5.6	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 + 48.0	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	-25.8	-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 B + 49.3	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 + 48.4	Az	125.3	139.3	149.6	157.1	180.6	212.5	Rennes wL 1.7 B + 48.1	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 B + 49.5	Az	131.2	146.0	156.7	164.5	188.0	218.4
	EI	20.8	27.3	30.6	32.2	33.4	26.9		EI	21.3	27.7	30.7	32.2	33.0	26.0
	Sk	-30.2	-22.5	-16.1	-11.3	4.0	23.1		Sk	-29.3	-21.3	-14.9	-10.0	5.2	23.8
Calais eL 1.9 B + 51.0	Az	132.7	147.6	158.2	165.9	188.9	218.7	SL- Etienne eL 4.4 B + 45.4	Az	132.8	148.2	159.6	168.0	193.1	223.8
	EI	20.7	26.6	29.5	30.7	31.3	24.4		EI	26.0	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	149.6	160.6	168.6	192.3	222.2	SL- Nazaire wL 2.2 B + 47.3	Az	127.1	141.4	151.9	159.7	183.8	215.7
	EI	23.3	29.3	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	-12.8	-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	SL- Quentin eL 3.3 B + 49.8	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	Straßburg eL 7.8 B + 48.6	Az	137.8	153.6	164.9	173.0	196.8	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 B + 43.6	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	39.3	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 B + 47.4	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	-18.4	-11.2	-5.8	10.1	28.0		Sk	-31.3	-13.0	-16.3	-11.1	1.2	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 B + 49.2	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	-10.8	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 B + 43.3	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	28.1	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 B + 49.1	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 B + 43.6	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 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /B	Atlanti cbird	Hispasat 1C,1D		Turk sat	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /B	Atlanti cbird	Hispasat 1C,1D		
	1C,2A	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		
Ancona eL 13.5 B + 43.6	Az	141.8	159.2	171.8	180.7	205.9	234.0	La Spezia eL 9.8 B + 44.1	Az	137.9	154.5	166.7	175.5	200.8	230.1
	El	32.2	37.6	39.4	39.8	36.4	23.7		El	29.9	35.9	36.3	39.0	37.0	25.6
	Sk	-21.6	-14.9	-6.0	0.5	16.4	35.9		Sk	-28.8	-18.0	-9.5	-3.3	14.8	33.5
Arezzo eL 11.8 B + 43.5	Az	139.8	156.9	169.4	178.3	203.7	232.5	Lecce eL 18.2 B + 40.3	Az	145.7	164.7	178.4	188.0	213.5	239.9
	El	31.5	37.2	39.3	39.9	37.1	24.9		El	37.3	42.2	43.4	43.1	37.6	22.5
	Sk	-27.9	-16.6	-7.7	-1.2	16.9	35.1		Sk	-25.5	-11.6	-1.2	6.1	24.9	41.3
Asciano eL 11.5 B + 43.2	Az	139.3	156.4	168.9	177.9	203.4	232.3	Livorno eL 10.3 B + 43.5	Az	138.1	154.9	167.2	176.1	201.7	230.9
	El	31.5	37.4	39.5	40.1	37.4	25.2		El	30.6	36.7	39.1	39.6	37.5	25.8
	Sk	-28.4	-17.0	-8.1	-1.6	16.8	35.2		Sk	-29.0	-18.0	-9.3	-2.8	15.5	34.3
Ascoli Piceno eL 13.6 B + 42.9	Az	141.5	159.0	171.7	180.8	206.3	234.4	Milano eL 9.2 B + 45.5	Az	137.9	154.2	166.1	174.7	199.5	228.8
	El	32.9	38.4	40.2	40.6	37.1	24.2		El	28.5	34.4	36.8	37.5	35.8	25.1
	Sk	-27.1	-15.2	-6.0	0.6	18.9	36.6		Sk	-28.0	-17.8	-9.7	-2.8	13.6	31.8
Ascoli Satriano eL 15.5 B + 41.2	Az	142.9	161.2	174.4	183.8	209.6	237.1	Napoli eL 14.3 B + 40.8	Az	141.2	159.2	172.5	181.9	208.1	236.1
	El	35.3	40.7	42.3	42.3	38.0	23.9		El	34.9	40.7	42.6	42.8	38.8	24.9
	Sk	-27.0	-14.1	-4.2	2.9	21.8	39.2		Sk	-28.3	-15.6	-5.7	1.5	21.0	39.0
Bari eL 16.9 B + 41.1	Az	144.5	163.1	176.5	185.9	211.4	238.4	Padova eL 11.6 B + 45.3	Az	140.5	157.2	169.4	178.0	202.8	231.3
	El	36.0	41.1	42.4	42.3	37.5	23.0		El	29.8	35.3	37.3	37.8	35.3	23.8
	Sk	-25.9	-12.7	-2.7	4.4	23.2	39.9		Sk	-26.6	-15.8	-7.5	-1.4	15.8	33.7
Barletta eL 16.3 B + 41.3	Az	143.9	162.3	175.6	185.0	210.5	237.7	Palermo eL 13.4 B + 38.1	Az	138.5	156.8	170.6	180.6	208.3	236.8
	El	35.5	40.7	42.2	42.1	37.5	23.3		El	36.7	43.2	45.4	45.6	41.8	27.1
	Sk	-26.3	-13.2	-3.3	3.7	22.5	39.5		Sk	-31.4	-18.1	-7.4	0.5	21.9	41.2
Bergamo eL 9.7 B + 45.7	Az	138.5	154.9	166.8	175.3	200.1	229.2	Parma eL 10.3 B + 44.8	Az	138.8	155.4	167.5	176.2	201.3	230.3
	El	26.5	34.3	36.6	37.3	35.4	24.6		El	29.6	35.4	37.7	36.3	36.1	24.8
	Sk	-27.5	-17.2	-9.2	-3.2	13.9	31.9		Sk	-27.9	-17.2	-8.8	-2.7	14.9	33.1
Bologna eL 11.3 B + 44.5	Az	139.8	156.6	168.8	177.6	202.7	231.4	Pavia eL 9.2 B + 45.2	Az	137.7	154.1	166.0	174.6	199.6	229.0
	El	30.4	36.0	38.1	38.7	36.2	24.5		El	28.7	34.7	37.1	37.9	36.1	25.3
	Sk	-27.5	-16.5	-7.9	-1.7	15.9	33.9		Sk	-28.3	-18.0	-9.8	-3.8	13.7	32.1
Bolzano eL 11.3 B + 46.5	Az	140.7	157.3	169.2	177.2	200.0	230.5	Pesaro eL 12.9 B + 43.9	Az	141.2	158.5	170.9	179.8	204.9	233.2
	El	28.7	34.0	36.0	36.5	34.2	23.1		El	31.6	37.1	39.0	39.4	36.3	23.9
	Sk	-25.9	-15.4	-7.4	-1.6	14.9	32.1		Sk	-26.8	-15.3	-6.5	-0.1	17.7	35.3
Brescia eL 10.3 B + 45.5	Az	139.1	155.6	167.6	176.2	201.0	229.9	Pescara eL 14.2 B + 42.5	Az	142.0	159.8	172.6	181.8	207.3	235.2
	El	29.0	34.7	36.9	37.6	35.5	24.4		El	33.5	39.0	40.7	41.0	37.2	24.0
	Sk	-27.3	-16.8	-8.6	-2.6	14.5	32.4		Sk	-27.0	-14.8	-5.4	1.3	19.7	37.3
Castellari eL 9.1 B + 39.3	Az	134.4	151.3	164.3	173.9	201.7	232.1	Piacenza eL 9.6 B + 45.0	Az	138.1	154.5	166.5	175.2	200.2	229.5
	El	33.3	40.4	43.4	44.4	42.3	29.4		El	29.1	35.0	37.3	38.1	36.2	25.2
	Sk	-33.6	-21.8	-12.1	-4.7	16.6	37.6		Sk	-28.2	-17.7	-9.5	-3.4	14.2	32.5
Carni eL 10.9 B + 44.8	Az	139.4	156.1	168.3	177.0	202.0	230.8	Pisa eL 10.4 B + 43.7	Az	138.3	155.1	167.3	176.2	201.7	230.9
	El	29.9	35.6	37.8	38.4	36.0	24.6		El	30.5	36.5	38.8	39.5	37.3	25.6
	Sk	-27.5	-15.8	-5.8	1.4	15.4	33.4		Sk	-28.7	-17.7	-9.1	-2.7	15.5	34.2
Carrara eL 10.1 B + 44.1	Az	138.2	154.9	167.1	175.9	201.2	230.5	Roma eL 12.5 B + 41.9	Az	139.7	157.2	170.0	179.3	205.3	233.9
	El	30.1	36.1	38.4	39.1	37.0	25.5		El	33.1	39.1	41.2	41.6	38.4	25.5
	Sk	-28.6	-17.8	-9.3	-3.0	15.1	33.6		Sk	-28.8	-16.8	-7.4	-0.6	18.5	37.0
Catania eL 15.1 B + 37.5	Az	140.2	159.0	173.2	183.4	211.0	238.7	Taranto eL 17.2 B + 40.5	Az	144.5	163.3	176.9	186.4	212.1	239.0
	El	36.2	44.4	46.3	46.5	41.7	26.3		El	36.7	41.8	43.1	43.0	37.9	23.1
	Sk	-30.5	-16.5	-5.4	2.7	24.1	42.7		Sk	-26.2	-12.6	-2.4	4.9	23.9	40.7
Catanzaro eL 16.6 B + 38.9	Az	142.9	161.9	175.9	185.8	212.3	239.3	Torino eL 7.7 B + 45.1	Az	136.0	152.1	163.9	172.5	197.6	227.5
	El	37.8	43.4	44.9	44.8	39.7	24.4		El	28.0	34.2	36.9	37.8	36.6	26.2
	Sk	-28.0	-14.0	-3.2	4.5	24.5	42.0		Sk	-29.3	-19.3	-11.3	-5.3	12.4	31.4
Cesaro eL 14.6 B + 37.8	Az	139.8	158.5	172.6	182.7	210.2	238.1	Trento eL 11.1 B + 46.1	Az	140.3	156.9	168.9	177.4	201.9	230.5
	El	37.7	43.9	45.9	46.1	41.6	26.4		El	28.9	34.4	36.4	37.0	34.6	23.5
	Sk	-30.7	-16.8	-5.9	2.1	23.4	42.2		Sk	-26.3	-15.8	-7.7	-1.8	14.9	32.3
Cesena eL 12.2 B + 44.2	Az	140.6	157.7	170.0	178.9	204.0	232.5	Trieste eL 13.7 B + 45.6	Az	143.0	160.1	172.3	181.0	205.3	233.2
	El	31.1	36.7	38.6	39.1	36.3	24.2		El	30.6	35.6	37.2	37.5	34.3	22.4
	Sk	-27.1	-15.8	-7.1	-0.8	16.9	34.6		Sk	-24.9	-13.8	-5.4	0.7	17.4	34.1
Cosenza eL 16.2 B + 39.3	Az	142.7	161.5	175.3	185.1	211.5	238.8	Venezia eL 12.3 B + 45.4	Az	141.4	158.2	170.4	179.1	203.7	232.0
	El	37.3	42.9	44.4	44.4	39.5	24.5		El	30.1	35.4	37.3	37.7	34.9	23.3
	Sk	-28.0	-14.2	-3.6	3.9	23.8	41.4		Sk	-26.0	-15.1	-6.7	-0.6	16.3	33.6
Ferrara eL 11.6 B + 44.8	Az	140.2	157.1	169.3	178.0	202.9	231.6	Verona eL 11.0 B + 45.3	Az	139.8	156.5	168.5	177.2	202.0	230.7
	El	30.2	35.8	37.8	38.4	35.6	24.1		El	29.5	35.1	37.2	37.8	35.5	24.1
	Sk	-27.0	-16.1	-7.6	-1.4	16.1	33.8		Sk	-27.0	-16.3	-8.0	-2.0	11.6	33.0
Firenze eL 11.3 B + 43.8	Az	139.3	156.2	168.6	177.5	202.8	231.7	Venise eL 12.2 B + 45.3	Az	141.1	158.0	170.2	178.9	203.5	231.9
	El	30.9	36.7	38.9	39.5	36.9	25.0		El	30.1	35.5	37.4	37.8	35.1	23.4
	Sk	-28.0	-16.9	-6.2	-1.8	16.3	34.5		Sk	-26.2	-15.3	-6.9	-0.6	16.3	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 2/5/7A /B	Atlanti cbird 3	Hisp asat 1C,1D		Turk sat	Astra 2A/2B/2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/5/7A /B	Atlanti cbird 3	Hisp asat 1C,1D		
		1C,2A	Euro bird 1	E	E	E			W	W	E	E	E	W	W
		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	
Albacete wL 1.8 B + 39.0	Az	123.2	137.4	148.6	157.2	185.0	220.4	La Coruna wL 8.4 B + 43.3	Az	119.6	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	28.1	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	25.2	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
Almeria 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
Avila 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	43.5	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 + 38.8	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	39.8	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	-0.8	25.3
Barcelona eL 2.2 B + 41.4	Az	128.4	143.6	155.2	163.9	190.8	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
Bilbao 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	105.6	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
Burgos 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 6.0 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
Cordoba 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	0.3	28.8		Sk	-39.6	-30.2	-22.1	-15.7	5.2	30.9
Gijon wL 5.7 B + 43.5	Az	122.1	135.7	146.0	155.8	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	120.6	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	28.7	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 2.1 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	186.0	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	33.6
	Sk	-36.0	-26.6	-18.5	-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 2/6/7A /B	Atlanticbird 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
Genève eL 6.2 B + 46.2	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
	Sk	-29.3	-19.8	-12.2	-6.5	10.6	29.5
Köniz eL 7.4 B + 46.9	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
	Sk	-28.0	-18.4	-10.8	-5.2	11.4	29.6
Lausanne eL 6.7 B + 46.5	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
	Sk	-28.7	-19.2	-11.6	-6.0	10.9	29.6
Locarno eL 8.8 B + 46.2	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
	Sk	-27.7	-17.7	-9.8	-4.0	12.9	31.0
Luzern eL 7.9 B + 47.0	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
	Sk	-27.6	-17.9	-10.4	-4.7	11.8	29.8
Sankt Gallen eL 9.4 B + 47.4	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
	Sk	-26.4	-16.5	-8.9	-3.3	12.9	30.3
Thun eL 7.6 B + 46.8	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
	Sk	-28.0	-18.3	-10.7	-5.1	11.6	29.8
Winterthur eL 8.8 B + 47.5	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
	Sk	-26.7	-16.9	-9.4	-3.8	12.3	29.9
Zürich eL 8.6 B + 47.4	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
	Sk	29.8	-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/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic 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:	139.4	154.1	159.3	164.1	167.8	171.2	174.6	178.1	187.3	191.8	219.2
	El:	15.0	18.9	19.8	20.5	20.9	21.2	21.4	21.5	21.3	21.0	15.4
	Sk:	-18.8	-12.5	-10.1	-7.8	-6.0	-4.4	-2.7	-1.0	3.6	5.8	18.2
Drammen eL 10.3; B + 59.8	Az:	144.4	159.4	164.8	169.7	173.4	176.8	180.3	183.8	193.0	197.5	224.4
	El:	17.0	20.5	21.2	21.8	22.0	22.2	22.2	22.2	21.5	21.0	14.2
	Sk:	-17.0	-10.1	-7.6	-5.2	-3.3	-1.6	0.2	1.9	6.5	8.7	20.6
Kristiansand eL 8.0; B + 58.1	Az:	141.6	156.6	161.9	166.9	170.6	174.1	177.7	181.2	190.6	195.2	222.6
	El:	17.7	21.6	22.6	23.2	23.6	23.8	23.9	23.9	23.5	23.0	16.2
	Sk:	-19.2	-12.1	-9.4	-6.9	-5.0	-3.1	-1.2	0.6	5.6	8.0	21.0
Oslo eL 10.8; B + 59.9	Az:	145.0	160.0	165.4	170.3	173.9	177.4	180.9	184.3	193.5	198.1	224.9
	El:	17.1	20.4	21.2	21.7	21.9	22.0	22.0	22.0	21.3	20.7	13.9
	Sk:	-16.7	-9.8	-7.3	-4.8	-3.0	-1.3	0.5	2.2	6.8	9.0	20.8
Stavanger eL 5.8; B + 59.0	Az:	139.4	154.3	159.6	164.4	168.1	171.6	175.0	178.5	187.9	192.5	220.0
	El:	16.2	20.3	21.3	22.0	22.5	22.8	22.9	23.0	22.8	22.4	16.4
	Sk:	-19.5	-12.9	-10.4	-7.9	-6.1	-4.3	-2.5	-0.7	4.1	6.4	19.4
Trondheim eL 10.4; B + 63.6	Az:	145.5	160.3	165.4	170.2	173.7	177.1	180.4	183.8	192.7	197.1	223.5
	El:	13.8	16.7	17.4	17.8	18.0	18.1	18.1	18.1	17.6	17.1	11.3
	Sk:	-14.6	-8.6	-6.4	-4.3	-2.8	-1.3	0.2	1.7	5.6	7.5	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/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic 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 9.9; B + 57.1	Az:	143.3	158.5	163.9	169.0	172.8	176.3	179.9	183.5	193.0	197.6	224.9
	El:	19.3	23.1	23.9	24.6	24.9	25.0	25.1	25.0	24.4	23.8	16.3
	Sk:	-19.0	-11.5	-8.7	-6.0	-3.9	-2.0	-0.1	1.9	7.0	9.4	22.5
Aarhus eL 10.2; B + 56.2	Az:	143.3	158.7	164.1	169.2	173.0	176.7	180.3	183.9	193.4	198.1	225.5
	El:	20.1	24.1	24.9	25.5	25.8	26.0	26.0	26.0	25.3	24.6	16.9
	Sk:	-19.4	-11.7	-8.8	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.4	10.0	23.4
Esbjerg eL 8.5; B + 55.5	Az:	141.2	156.5	162.0	167.0	170.9	174.5	178.1	181.8	191.4	196.2	224.0
	El:	20.0	24.3	25.3	26.0	26.4	26.7	26.8	26.8	26.2	25.6	18.1
	Sk:	-20.8	-13.0	-10.1	-7.3	-5.1	-3.1	-1.0	1.0	6.5	9.1	23.2
Helsingør eL 12.6; B + 56.1	Az:	145.8	161.4	166.9	172.1	175.9	179.6	183.2	186.8	196.3	201.0	228.0
	El:	21.0	24.7	25.4	25.9	26.1	26.2	26.1	26.0	25.0	24.2	15.9
	Sk:	-18.3	-10.2	-7.2	-4.4	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.0	11.5	24.5
Horsens eL 10.1; B + 57.1	Az:	143.5	158.8	164.2	169.2	173.0	176.6	180.1	183.7	193.2	197.8	225.1
	El:	19.3	23.1	24.0	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	24.3	23.7	16.2
	Sk:	-18.9	-11.4	-8.5	-5.8	-3.8	-1.9	0.1	2.0	7.1	9.6	22.6
København eL 12.6; B + 55.7	Az:	145.7	161.3	166.9	172.0	175.8	179.5	183.1	186.7	196.3	201.0	228.0
	El:	21.3	25.0	25.8	26.3	26.5	26.6	26.5	26.4	25.4	24.6	16.2
	Sk:	-18.5	-10.4	-7.4	-4.5	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.1	11.7	24.8
Kolding eL 9.5; B + 55.5	Az:	142.3	157.7	163.2	168.3	172.1	175.8	179.4	183.0	192.7	197.4	225.0
	El:	20.4	24.6	25.5	26.2	26.5	26.7	26.8	26.7	26.1	25.4	17.7
	Sk:	-20.3	-12.4	-9.4	-6.6	-4.5	-2.4	-0.3	1.7	7.1	9.8	23.6
Odense eL 10.4; B + 55.4	Az:	143.2	158.7	164.2	169.4	173.2	176.9	180.5	184.1	193.8	198.5	226.0
	El:	20.8	24.9	25.8	26.4	26.7	26.8	26.9	26.8	26.0	25.3	17.3
	Sk:	-19.9	-11.9	-8.9	-6.0	-3.9	-1.8	0.3	2.3	7.8	10.4	24.1
Randers eL 10.1; B + 56.5	Az:	143.2	158.5	164.1	169.1	172.9	176.5	180.1	183.7	193.2	197.9	225.2
	El:	19.8	23.7	24.6	25.2	25.5	25.7	25.7	25.7	25.0	24.3	16.7
	Sk:	-19.3	-11.6	-8.7	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.3	9.8	23.1
Roskilde eL 12.1; B + 55.7	Az:	145.2	160.8	166.3	171.4	175.3	178.9	182.6	186.2	195.8	200.5	227.6
	El:	21.2	25.0	25.7	26.3	26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.8	16.4

\*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 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 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
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
Attersee 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
Baden 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	34.4	34.8	34.9	34.8	34.5	34.1	32.4	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
Bregenz eL 9.7; B + 47.5	Az:	139.4	155.6	161.6	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
Deutschlandsberg 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
Donawitz eL 15.1; B + 47.4	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.7	182.8	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	175.6	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	-2.9	-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
Eisenerz 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	163.3	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
Fohnsdorf 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
Fürstenfeld 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
Gmunden 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	177.8	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
Kirchschlag 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	234.8
	El:	30.0	34.2	35.0	35.4	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
Kitzbühel el. 12.4; B + 47.5	Az:	142.4	169.0	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:	-24.4	-14.0	-10.0	-6.2	-3.3	-0.6	2.2	4.9	12.0	15.3	31.7
Klagenfurt 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
Knittelfeld 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
Krimml 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	182.8	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:	-22.8	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.0	4.7	7.5	14.5	17.7	33.4
Landeck 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
Leibnitz 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
Lienz 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	2.6	5.4	12.6	16.0	32.5
Liezen 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	6.6	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
Linz 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	34.5	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	182.8	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
Lofer 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
Mariazell 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
Mattersburg el. 16.4; B + 47.7	Az:	147.1	164.2	170.4	176.2	180.5	184.6	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
Mürzzuschlag el. 15.7; B + 47.6	Az:	146.2	163.3	169.5	175.2	179.6	183.6	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
Ried 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	231.8
	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
Rottenmann 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
Saalfelden el. 12.9; B + 47.4	Az:	142.9	159.6	165.7	171.4	175.7	179.8	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
Salzburg 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
Sankt Pölten 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	32.6
Scheiffling 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
Spittal eL 13.5; B + 46.8	Sk:	-23.4	-12.6	-8.5	-4.5	-1.6	1.2	4.0	6.7	13.8	17.1	33.0
	Az:	143.3	160.2	166.4	172.2	176.6	180.7	184.8	188.9	199.6	204.7	232.5
St. Veit (a. d.) eL 14.4; B + 46.9	EI:	29.4	34.3	35.3	35.9	36.1	36.2	36.1	35.8	34.3	33.2	21.7
	Sk:	-24.1	-13.4	-9.3	-5.3	-2.4	0.5	3.3	6.1	13.2	16.6	32.9
Stevr eL 14.4; B + 48.1	Az:	144.4	161.4	167.6	173.4	177.8	181.9	186.0	190.0	200.6	205.7	233.3
	EI:	29.7	34.4	35.3	35.9	36.1	36.1	35.9	35.6	34.0	32.8	21.1
Stockerau eL 16.3; B + 48.3	Sk:	-23.4	-12.6	-8.4	-4.5	-1.5	1.3	4.1	6.9	14.0	17.3	33.2
	Az:	144.9	161.8	167.9	173.6	177.9	181.9	185.9	189.9	200.3	205.4	232.8
Tauern eL 12.7; B + 47.3	EI:	28.7	33.2	34.1	34.6	34.8	34.8	34.6	34.3	32.8	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
Villach eL 13.9; B + 46.6	Az:	147.2	164.2	170.4	176.1	180.4	184.4	188.4	192.4	202.6	207.6	234.5
	EI:	29.3	33.4	34.1	34.5	34.6	34.5	34.2	33.8	32.1	30.9	19.2
Voitsberg eL 15.2; B + 47.1	Sk:	-21.1	-10.4	-6.4	-2.6	0.3	2.9	5.6	8.2	14.8	17.9	32.8
	Az:	142.6	159.3	165.5	171.1	175.5	179.5	183.6	187.7	198.3	203.4	231.5
Walchhofen eL 15.3; B + 48.8	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
Weiz eL 15.4; B + 47.1	Az:	143.6	160.6	166.9	172.7	177.0	181.2	185.3	189.4	200.0	205.2	232.9
	EI:	29.7	34.6	35.6	36.1	36.4	36.4	36.3	36.0	34.4	33.3	21.6
Wals eL 14.0; B + 48.2	Sk:	-24.0	-13.2	-9.0	-5.0	-2.0	0.9	3.7	6.5	13.7	17.0	33.3
	Az:	145.3	162.4	168.7	174.5	178.8	182.9	187.0	191.1	201.6	206.6	233.9
Wien eL 16.4; B + 48.2	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
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	Az:	146.2	163.1	169.2	174.8	179.0	183.0	187.0	190.9	201.2	206.2	233.3
	EI:	28.4	32.6	33.4	33.9	34.0	33.9	33.8	33.4	31.8	30.7	19.4
Wolfsberg eL 14.9; B + 46.8	Sk:	-21.5	-11.1	-7.1	-3.4	-0.6	2.0	4.6	7.2	13.8	16.9	31.9
	Az:	145.6	162.8	169.0	174.8	179.2	183.3	187.4	191.4	201.9	206.9	234.2
Wörtn eL 12.1; B + 47.5	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
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	Az:	144.5	161.3	167.4	173.1	177.3	181.4	185.4	189.4	199.8	204.8	232.4
	EI:	28.5	33.0	33.9	34.5	34.7	34.7	34.6	34.3	32.8	31.7	20.5
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	Sk:	-22.8	-12.4	-8.4	-4.6	-1.8	0.9	3.6	6.2	13.0	16.2	31.8
	Az:	147.2	164.3	170.5	176.2	180.5	184.5	188.5	192.5	202.8	207.7	234.6
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	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
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	Az:	144.9	162.0	168.3	174.1	178.4	182.6	186.7	190.7	201.3	206.4	233.8
	EI:	30.0	34.6	35.5	36.0	36.2	36.1	36.0	35.6	34.0	32.8	20.9
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	Sk:	-23.2	-12.2	-8.0	-4.0	-1.0	1.8	4.6	7.4	14.4	17.7	33.5
	Az:	142.0	158.6	164.7	170.3	174.6	178.7	182.8	186.8	197.5	202.6	230.7
Wörgl eL 12.1; B + 47.5	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/>