

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



ULTRA HD



Integrated
4 LNB



Easy
mounting



65 cm dish
identical



~8 cm
thick



portable

SERVICE CENTER

AT	 support_at@strong.tv  0820 400 150 (€ 0,12/Min. österr. Festnetz)	FR	 support_fr@strong.tv  0826 029 928 (€ 0,15 par mn poste fixe en France)
BG	 support_bg@strong.tv  +359 32 634451	IT	 support_it@strong.tv  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	 support_hu@strong.tv  +36 1 445 26 10	NL	 support_nl@strong.tv
DE	 support_de@strong.tv  0180 501 49 91 (€ 0,14/Min. deutsches Festnetz) (€ 0,42/Min. max. Mobilfunknetze)	PL	 support_pl@strong.tv  801 702 017
DK	 support_dk@strong.tv	UA	 support_ua@strong.tv  +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

INHOLD

1.0 HVAD ER SLIMSAT?	2
2.0 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER	2
3.0 HVORDAN FUNGERER INSTALLATIONEN?	3
3.1 Trin 1: Hvor installeres SlimSat?	3
3.2 Trin 2: Installation	4
3.3 Trin 3: Sådan forbinder du antennen og set-top boksen	6
3.4 Trin 4: Finjustering og fastsættelse af beslag	6
4.0 CHECKLISTE TIL FEJLFINDING VED FØRSTE INSTALLATION	7
5.0 MISTET SIGNAL / SVAGT SIGNAL VED REGN	8
6.0 INSTALLATION VED BRUG AF LANGT KABEL	8
7.0 TEKNISKE SPECIFIKATIONER	8
A.1 ÆSKENS INDHOLD	9
A.2 APPENDIX	

1.0 HVAD ER SLIMSAT?

SlimSat er en satellitantenne af hornantennetyperen med dobbelt lineær polarisering, der kan modtage signaler fra store satellitter og erstatte en normal 65 cm parabolallerken. Den er lille, diskret, nem at benytte og kan installeres på få minutter og bruges som en bærbar antenne til alle former for satellitmodtagelse.

SlimSat kan benyttes til både fri og krypteret (kræver abonnement hos udbyder) kanalmodtagelse og kan også modtage High Definition-kanaler med høj billedkvalitet.

Læs venligst følgende instruktion og installationsmateriale omhyggeligt før installation og brug.

SlimSat SA61 med integreret Single LNB
til forbindelse med 1 satellit modtager



SlimSat SA62 med integreret Twin LNB
til forbindelse med 2 satellit modtagere



SlimSat SA64 med integreret Quad LNB til forbindelse med 4 satellit modtagere



2.0 SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

- Før ibrugtagning af produktet bør denne brugermanual læses grundigt og alle instruktioner vedrørende installation, montering og retningsorientering bør følges præcist.
- Alle instruktioner bør følges for at undgå tekniske problemer.
- Elektriske eller magnetiske felter i nærheden af SlimSat kan forårsage dårlig modtagelse eller endda fuldstændig afbrydelse af signalet.
- Fjern ikke plastikbeskyttelsen fra antennen, da denne beskytter antennen mod fugt.
- Antennen bør håndteres med forsigtighed, da ethvert slag vil medføre skade på de elektroniske dele.
- Åbn ikke dækslet, ligesom ethvert forsøg på reparation foretaget af en uautoriseret person kan være farlig og kan resultere i, at garantien bortfalder.
- Enhver forhindring (bygninger, træer m.v.) vil blokere modtagelse af signalet mellem satellitten og antennen.
- Du bør ikke male antennedækslet eller påføre andet materiale, da dette vil hindre modtagelsen af signalet fra satellitten.

- Kablet mellem antennen og satellitmodtageren bør ikke overstige 30 meter, da dette vil mindske kvaliteten af signalet.
- Brug af uisolerede jackbøsninger vil medføre tab af signalniveau.
- Glem ikke at justere antennen og beslaget til krydspolarisering (skrå vinkel, se trin 5).
- Stram alle skruer på antennen når du er færdig med justeringerne.
- Dette produkt indeholder en LNB, som det ikke er tilladt at ændre eller modificere.
- For yderligere oplysninger vedrørende ovenstående bedes du kontakte din forhandler eller kundeservice.

ADVARSEL!!!

Antenner, der ikke er korrekt installeret eller installeret i en utilstrækkelig konstruktion, er meget modtagelige for skader forårsaget af vind. En sådan skade kan være meget alvorlig og endda livstruende. Ejeren og installatøren har det fulde ansvar for, at installationen kan bære alle former for belastning (vægt, vind og is), og at den er forsvarligt sikret mod utætheder. Producenten påtager sig intet ansvar for skader forårsaget af et satellitsystem på grund af de mange ukendte og variable applikationer.

3.0 HVORDAN FUNGERER INSTALLATIONEN?

Ved at følge instruktionerne skridt for skridt kan du nemt selv installere SlimSat, eller eventuelt med hjælp fra en professionel antennemontør.

Før du installerer din antenne bør du kontrollere, at SlimSat-æskens indeholder alle de dele, der er opremset under "Æskens indhold". Hvis der er manglende dele bedes du kontakte din forhandler.

3.1 Trin 1: Hvor installeres SlimSat?

For at modtage et signal fra satellitten skal SlimSat installeres i et åbent område (uden for dit hus eller lejlighed) med retning mod Ækvator. Du har brug for et kompas til præcist at pege SlimSat mod satellitten.

Bemærk: se venligst tabellen med Azimuth-vinkler på de sidste sider i denne brugervejledning.



Bemærk: Sådan sikrer du korrekt aflæsning. Til sikring af, at kompasset aflæses korrekt, bør denne aflæsning finde sted uden for dit hjem, med behørig afstand til store metalgenstande, især elektriske kabler. Du bør derudover aflæse resultatet flere gange.



Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer foran SlimSat, der kan nedsætte kvaliteten af signalmottagelsen, som f.eks. bygninger eller træer (husk at træer vokser og på længere sigt kan blokere for signalet).

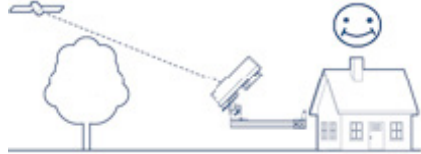
For nem montering og installation af din antenne kan du vælge at placere antennen på et sted, der er nemt tilgængeligt, og hvor der ikke er fare forbundet med installationen.

Overvej, hvordan du på en diskret måde kan placere kablet fra SlimSat til din set-top boks. Antennen bør ikke være for langt fra din satellitmodtager. Er kablet længere end 30 meter kan det mindske kvaliteten af signalet.

Dårlig signalmodtagelse



God signalmodtagelse



3.2 Trin 2: Installation

For at installere din nye antenne skal du finde skew, elevation og azimuth vinklerne ved at referere til tabellen i appendixet i denne manual. Hvis du ikke kan finde din placering, referer da venligst til det nærmest mulige sted. Denne manual vil vise dig installations eksempler for modtagelse af ASTRAT satellitten i Brest regionen i Frankrig.

Vinkel informationen for Brest regionen er

Skew: -19.7°

El: 30°

Az: 149.6°

Samling af antennen

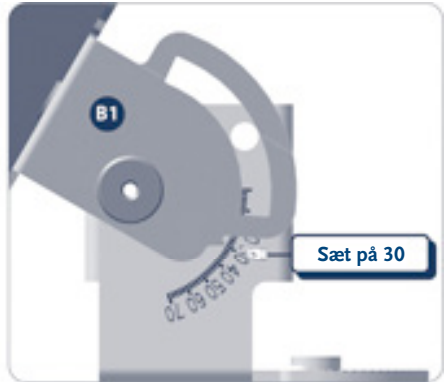
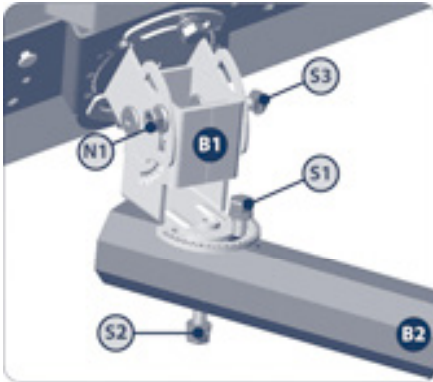
1. Fastsættelse af skew (samling af antenne beslag og antennen)

Sammensæt vinkelbeslag og antenne med den medfølgende skrue og juster skew vinkel til $-19,7$.



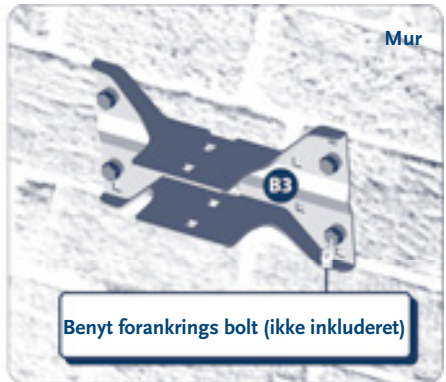
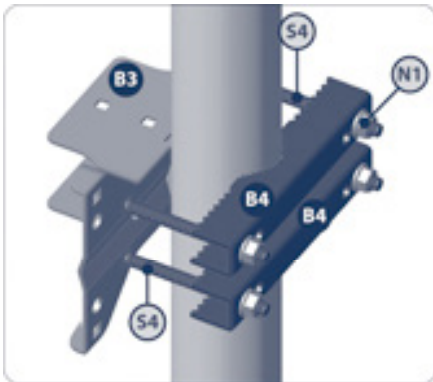
2. Fastsættelse af elevation (fælles for antenne og hovedbesalg)

Med henblik på fin justering af elevation og azimuth vinkel, skal du ikke stramme bolten og møtrikken for meget.



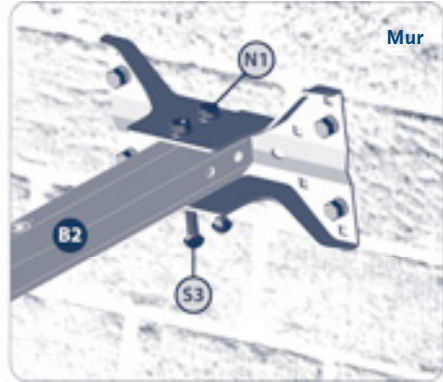
3. Installation af monterings beslag A

Når du installerer monterings beslag A (B3), skal du overveje opstillingsstedet (rørbeslag eller vægmontage). Sørg for, at beslaget vender i retning af satellit. For at understøtte vægten af antennen, bør møtrik (N1), fastsættes så stramt som muligt. Køb venligst en forankrings bolt til vægmontage.



4. Samling af antennen og væg monteringsbeslag A (B3)

Sæt antennen og monteringsbeslag A sammen. For at kunne klare vægten af antennen bør møtrikken (N1) strammes så stramt som muligt.



3.3 Trin 3: Sådan forbinder du antennen og set-top boksen

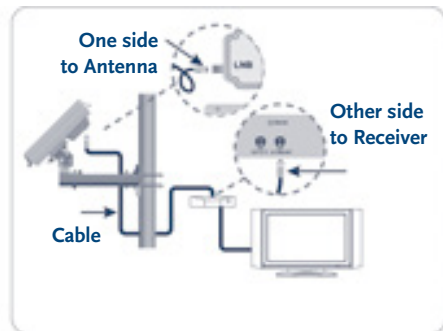
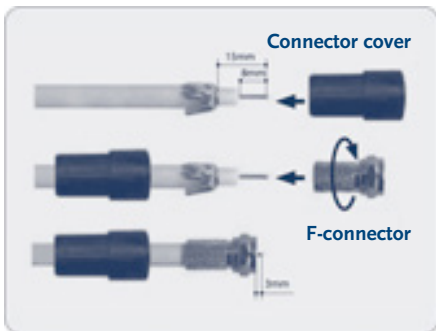
Når du har installeret antennen i et åbent område og monteret din SlimSat, er næste skridt at forbinde delene.

For at se dine yndlings satellitprogrammer skal du forbinde satellitantennen til en modtager med et kabel. Kablet mellem antennen og satellitmodtageren bør ikke være længere end 30 meter, da dette vil reducere kvaliteten af signalet.

Benyttes et langt kabel eller et kabel af dårlig kvalitet, og benyttes der uisolerede jackbøsninger, kan signalet mistes. Det anbefales at benytte et RG6 koaksialkabel (HF 17VATC eller 19VATC) for at mindske risikoen for signaltab.

Hvordan forberedes kablet?

Hvordan forbindes kablet med antennen og set-top boksen?



Det er vigtigt, at coaxkablet ikke skades eller bøjes ved installationen

3.4 Trin 4: Finjustering og fastsættelse af beslag

Stram alle skruer og bolte når finjusteringen af signalmodtagelse er færdiggjort.

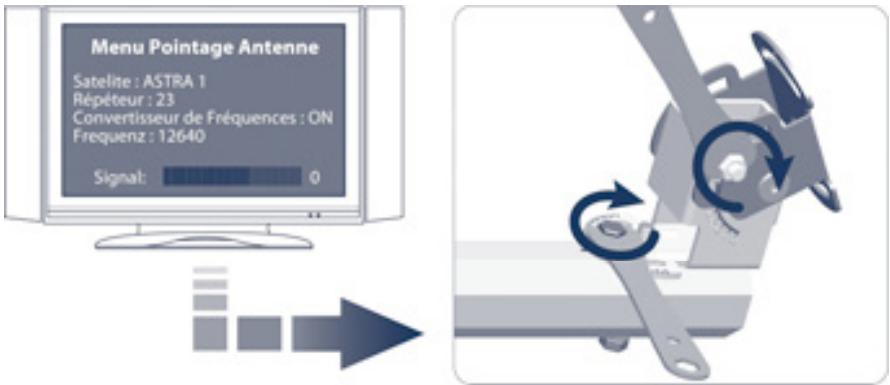
Når alle forbindelser er udført tændes TV og satellit modtageren, vælg Antenne justerings menuen

på din modtager og kontroller signal niveauet på dit TV. Glem ikke at vælge "LNB: Til".

Det er en fordel at placere en foran TV'et til at fortælle når signalet er "godt" imens du er udenfor for at justere antennen optimalt.

Niveau og kvalitet indikeret på TV skærmen vil variere og skifte farve alt afhængigt af justeringen af antennen imend du justerer den.

Disse niveauer indikerer signalstyrken og farven indikerer kvaliteten af signal modtagelsen fra den valgte satellit.



4.0 CHECKLISTE TIL FEJLFINDING VED FØRSTE INSTALLATION

Hvis du ikke finder et signal, bør du checke, at du har fulgt ejer-brugermanualen og antenne-brugermanualen og derefter kontrollere følgende:

- Sørg for, at alle kabelforbindelser er korrekte og at hver enkelt forbindelse er korrekt monteret og fastgjort.
- Check hver kabelmuffe for snavs og derefter forbindelsen til selve beskyttelsesdelen.
- Check placering af Azimuth-vinklen, elevationsvinklen og skråvinklen i forhold til dit postnummer.
- Sørg for, at skrå-pointeren og elevationspointeren er på linie med skalaen. Brug ikke skiver eller bolte som referencepunkt.
- Fjern eksisterende, tv-specifikke komponenter som f.eks. en tv-fordeler og før installationen tilbage til standard-forbindelserne, som anført i denne brugermanual. Sådanne komponenter fungerer muligvis ikke sammen med satellit-signalet, og de kan være monteret i væggen, hvor du ikke kan se dem. I tvivlstilfælde sættes RG6-kablet direkte ind i modtageren.
- Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer til stede (træer, bygninger, vinduer, hjørnet eller udhænget af dit hus) – signalet kan ikke passere blade, grene, glas osv.
- Det anbefales at anvende et RG6-kabel med massiv kobberkerne, da det har et meget mindre DC-spændingsfald i forhold til et RG6 kabel med en kobberbelagt stålleder.
- Standard RG59-kabler forårsager et for højt fald af DC-spænding og signalfald og kan ikke bruges til transmission af satellitsignal. Du bør anvende et RG6-koaksialkabel.
- Der kan være add-on komponenter på markedet, der ikke svarer til den annoncerede vare. De virker måske ikke og kan forårsage yderligere DC-spændingsfald og svækkelse af

signalamplituden. Fjern sådanne komponenter og anvend standardforbindelserne som anført i denne brugermanual og prøv igen.

- Sørg for, at satellitkablet er korrekt forbundet til "Sat In" jackbøsningen og ikke til "Antenna In" jack-bøsningen. "Antenna In" jackbøsningen bag på modtageren er beregnet til off-air antenneinput eller kabel-tv input.
- Hvis alt er gjort korrekt, og signalet stadig ikke kan findes, ændres antennens elevations-justering en anelse (først $\pm 2^\circ$, så $\pm 4^\circ$ fra standardopsætningen) og denne procedure gentages.
- Sørg for, at accesskortet fra din modtager er sat helt ind i accesskort-åbningen og at den vender korrekt.

5.0 MISTET SIGNAL / SVAGT SIGNAL VED REGN

- Satellitsignalet kan mistes midlertidigt i tilfælde af meget kraftig regn. Med en antenne, der er opsat til at pege optimalt med det kortest mulige kabel, mindskes risikoen for et svagt signal på grund af regn.
- Sørg for, at antennen er monteret på en forsvarlig måde, således at den ikke blæser ud af retning i tilfælde af kraftig vind.
- Store mængder sne på antennen kan mindske signal-styrken og bør fejles bort hurtigst muligt.

Blade fra træer, der vokser i antennens retning i forhold til satellitten, kan resultere i gradvis tab af billedforbindelse.



6.0 INSTALLATION VED BRUG AF LANGT KABEL

- Ved installationer, hvor kabeltrækningen fra LNB til modtager overstiger ca. 45 m. kan det være nødvendigt at anvende LNB boost function, såfremt modtageren er udstyret med denne funktion. Under alle omstændigheder kan længere kabeltrækninger ikke anbefales.
- Du kan muligvis få brug for yderligere en signalforstærker (type RF) til at kompensere for signaltabet, da antennen og modtageren ellers ikke kan fungere korrekt og kan blive udsat for jævnlige afbrydelser i dårligt vejr. Du bør kontakte en professionel vedrørende sådanne installationer.





7.0 TEKNISKE SPECIFIKATIONER









Input Satellite Frequency:	10.7 – 12.75 GHz
Polarisering:	Dual Linear (Horisontal & Vertikal)

Antenne Gain:	33.7 dBi at 12.7 GHz
Dimensioner (B x H x D):	51.7 x 27.7 x 8.2 cm
LNB:	Model SA61: Single LNB integreret Model SA62: Twin LNB integreret Model SA64: Quad LNB integreret
LNB Output Frequency:	950 – 1,950 / 1,100 – 2,150 MHz
LNB voltage:	Vertikal 9 ~ 14.5 V (typ. 13 V) Horizontal 15.5 ~ 24 V (typ. 18 V)
Operations Temperatur:	-30 ~ +60 °C
Bruttovægt:	4.5 kg
Net tovægt:	2.7 kg

Ret til ændringer forbeholdes. Som følge af løbende forskning og udvikling, tekniske specifikationer, design og udseende af produkterne kan ændre sig. ASTRA er et registreret varemærke af SES ASTRA, Eutelsat og HOT BIRD er registrerede varemærker af Eutelsat Communications, alle andre produktnavne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende deres respektive ejere.
© STRONG 2015. All rights reserved.

A.1 ÆSKENS INDHOLD

No	Symbol	Delnavn	Billede	Mængde
1	A1	Antenne		1
2	B1	Vinkelbeslag		1
3	B2	Hovedbeslag		1
4	B3	Monteringsbeslag A		1

No	Symbol	Delnavn	Billede	Mængde
5	B4	Monteringsbeslag B		2
6	B5	Skruenøgle		1
7	C1	Kompas		1
8	S1	Skrue M6x18 SEMS2		3
9	S2	Skrue M6x50 SEMS2		1
10	S3	Bolt, rundt hoved, firkantet hals M6x50		3
11	S4	Bolt, rundt hoved, firkantet hals M6x75		4
12	N1	Flangemøtrik M6		7

A.2 APPENDIX

Great Britain

CL=East Longitude WL=West Longitude EL=Latitude AL=Altitude EL=Elevation SK=Skyline

		Lon lat (CDB)	Alt m ASL	Alt m MSL	H m ASL	Alt m MSL	Dist m		Lon lat (CDB)	Alt m ASL	Alt m MSL	H m ASL	Alt m MSL	Dist m		Lon lat (CDB)	Alt m ASL	Alt m MSL	H m ASL	Alt m MSL	Dist m		
		42.0 Γ	192 Γ	192 Γ	192 Γ	5.0 W	20.0 W		42.0 Γ	192 Γ	192 Γ	192 Γ	192 Γ	192 Γ	5.0 W	20.0 W							
London A 5 S 27 E 100	A	51.51	122.2	111.4	121.9	162.5	212.5	London	A	51.51	122.2	111.4	121.9	162.5	212.5								
	Q	4.8	12.0	22.4	23.7	25.0	27.6	London	Q	12.4	1.8	21.2	22.9	24.6	26.5								
	S	28.2	17.1	12.2	7.0	1.3	15.8	London	S	24.1	18.2	14.2	11.7	0.2	19.5								
	A	185.3	167.2	151.8	122.8	115.9	206.7	London	A	181.2	175.0	152.0	121.0	105.2	212.8								
London A 1.8 S 194 E 164	H	14.4	12.0	22.7	25.4	27.1	44.0	London	H	13.8	26.4	28.1	27.4	42.0	22.0								
	S	21.2	17.1	12.8	18.2	1.8	15.2	London	S	21.0	19.2	13.4	9.5	8.4	20.0								
London A 3.0 S 185 E 104	H	12.6	27.0	20.0	26.1	13.4	24.0	London	H	12.0	13.6	26.7	27.1	22.0	18.1								
	S	28.2	12.0	15.4	11.1	2.5	12.9	London	S	28.0	28.2	14.2	10.5	2.1	8.2								
	A	136.7	144.7	134.6	113.9	104.0	182.7	London	A	136.7	142.7	142.0	129.4	121.1	171.0								
	Q	13.8	13.0	26.7	27.1	31.0	33.0	London	Q	13.6	23.7	26.7	27.0	22.0	24.4								
	S	28.2	12.1	14.7	10.2	2.1	12.1	London	S	27.7	22.2	15.2	11.5	1.1	8.7								
	A	128.3	122.2	120.0	116.2	102.0	192.0	London	A	128.3	124.3	144.1	142.5	121.5	214.0								
London A 3.0 S 160 E 104	Q	13.1	24.0	27.7	28.3	31.1	32.0	London	Q	13.1	24.1	27.2	28.4	28.7	24.2								
	S	29.1	12.2	12.0	12.1	1.2	12.1	London	S	27.8	28.5	14.2	11.0	8.2	20.0								
	A	127.9	122.2	122.2	112.7	112.7	112.4	London	A	128.0	124.4	122.0	121.1	100.5	212.0								
London A 3.0 S 140 E 110	Q	12.6	24.0	27.5	28.2	31.1	32.0	London	Q	12.5	24.4	28.2	28.3	22.0	24.5								
	S	29.0	12.0	12.0	12.0	1.2	12.0	London	S	28.1	18.0	14.2	11.8	8.1	21.0								
	A	129.0	122.7	124.6	125.1	125.4	212.1	London	A	128.7	122.0	124.0	122.7	103.4	212.0								
London A 3.0 S 120 E 110	H	12.4	12.0	28.0	30.4	41.6	42.8	London	H	12.0	22.1	25.2	27.6	42.0	28.5								
	S	28.0	12.0	11.0	11.0	1.1	11.0	London	S	27.6	28.0	18.1	13.1	2.1	18.0								
London A 3.0 S 100 E 110	H	12.0	12.2	14.5	15.9	18.4	21.4	London	H	12.0	14.0	22.1	22.4	18.0	21.0								
	Q	13.0	21.1	27.0	28.2	31.0	31.5	London	Q	12.9	27.7	28.2	28.8	22.0	22.2								
	S	27.2	22.0	12.2	18.2	1.7	22.2	London	S	28.8	19.2	14.2	11.0	2.4	18.4								
	A	122.1	126.4	127.7	127.4	126.1	210.7	London	A	122.7	127.4	127.8	127.4	107.4	212.7								
London A 3.0 S 100 E 110	Q	23.2	22.5	28.0	30.2	31.2	24.6	London	Q	13.2	24.5	27.2	28.8	22.6	23.0								
	S	27.2	22.1	12.0	7.8	1.7	22.1	London	S	27.5	19.1	18.2	8.5	4.2	21.2								
	A	128.4	125.2	123.6	122.7	122.9	211.4	London	A	128.7	124.0	124.8	123.0	109.2	214.0								
London A 3.0 S 100 E 110	H	14.6	12.4	25.2	28.5	23.2	23.9	London	H	14.8	23.1	26.2	28.1	22.6	24.0								
	S	29.1	12.6	14.3	10.2	1.1	15.0	London	S	27.6	28.4	14.2	11.0	2.0	20.0								
	A	126.4	122.2	122.7	122.6	122.8	210.5	London	A	126.2	122.0	122.7	121.1	101.2	210.5								
London A 3.0 S 100 E 110	H	14.4	12.1	25.0	28.1	23.4	23.8	London	H	14.0	24.1	26.2	28.0	21.8	23.0								
	S	29.2	12.9	14.1	11.3	0.5	12.9	London	S	28.8	28.2	14.2	11.0	0.2	18.6								
	A	121.0	125.2	122.1	122.0	122.4	216.4	London	A	120.2	124.1	124.5	122.0	105.2	215.5								
	H	12.4	12.6	18.4	18.4	23.1	24.7	London	H	12.3	18.8	18.7	18.8	23.7	18.5								
	S	28.2	12.2	11.7	11.7	1.2	11.7	London	S	28.4	21.2	15.1	11.0	2.1	9.5								
London A 3.0 S 110 E 110	H	12.7	14.2	31.2	32.7	38.4	41.2	London	H	12.8	14.8	34.8	32.1	38.4	41.6								
	S	27.9	12.8	12.1	18.1	1.1	18.1	London	S	27.8	14.9	18.1	21.4	11.0	18.1								
	Q	28.7	12.9	11.2	10.2	0.3	12.8	London	Q	27.1	28.2	14.2	10.5	2.1	8.5								
London A 3.0 S 110 E 110	A	129.0	128.7	128.7	124.4	125.0	218.7	London	A	129.1	128.8	128.9	127.7	107.7	218.1								
	H	12.5	12.8	28.7	28.2	23.6	24.8	London	H	12.1	25.5	28.2	28.1	21.8	25.5								
	S	28.1	12.2	11.0	11.2	2.1	12.0	London	S	27.9	21.1	18.1	11.2	2.1	21.1								
London A 3.0 S 110 E 110	A	129.0	128.7	128.7	124.4	125.0	218.1	London	A	129.0	128.7	128.7	124.4	125.0	217.4								
	H	12.1	12.9	28.7	28.7	28.5	22.0	London	H	12.1	25.5	28.2	28.1	21.8	25.5								
	S	28.4	12.6	11.2	10.2	2.5	12.0	London	S	28.4	21.1	18.1	11.2	2.1	21.1								

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

Spain

AL-East Long Jack WL-West Long Jack B-Bathinda Az-Azmir EI-Elavadiak SL-Slow

	Turk ad	Azma 2020 SD	Azma 18-19 2020	Isl bed 2020	Alam 2014	Hsp 2011		Turk ad	Azma 2020 D	Azma 18-19 2020	Isl bed 2020	Alam 2014	Hsp 2011	
	%	%	%	%	%	%		%	%	%	%	%	%	
6-300	42.0	28.2	19.2	13.0	3.0	33.0		42.0	28.2	19.2	13.0	3.0	33.0	
6-300	57	199.1	186.4	184.1	167.2	144.0	333.1		199.1	186.4	184.1	167.2	144.0	
VL 8	J	20.5	22.2	28.0	42.1	44.7	32.5	VL 8	U	9.5	20.1	32.8	35.3	28.4
B+25.0	58	30.4	33.7	34.0	33.4	43.0	43.8	B+25.0	58	30.4	33.7	34.0	33.4	43.0
Alavadiak	62	116.4	127.2	42.1	53.5	72.2	217.7	Alavadiak	62	116.4	127.2	42.1	53.5	72.2
VL 10	31	34.2	35.1	40.0	48.7	48.7	44.1	VL 10	31	34.2	35.1	40.0	48.7	48.7
B+40.0	38	43.2	37.2	32.7	42.4	43.7	32.8	B+40.0	38	43.2	37.2	32.7	42.4	43.7
Alavadiak	67	194.7	188.1	140.1	148.0	147.2	193.4	Alavadiak	67	194.7	188.1	140.1	148.0	147.2
VL 2.5	33	27.6	22.5	11.0	45.4	45.1	32.0	VL 2.5	33	27.6	22.5	11.0	45.4	45.1
B+25.0	38	30.4	33.7	34.1	38.1	44.1	41.0	B+25.0	38	30.4	33.7	34.1	38.1	44.1
Alavadiak	62	121.4	135.1	49.5	53.7	34.8	281.2	Alavadiak	62	121.4	135.1	49.5	53.7	34.8
VL 10	31	37.3	34.9	43.4	44.2	47.7	34.2	VL 10	31	37.3	34.9	43.4	44.2	47.7
B+40.0	38	49.2	34.9	32.8	45.6	3.5	2.6	B+40.0	38	49.2	34.9	32.8	45.6	3.5
Alavadiak	62	127.9	184.2	149.5	148.1	141.4	210.7	Alavadiak	62	127.9	184.2	149.5	148.1	141.4
VL 4.7	31	21.1	27.8	27.0	28.0	29.7	37.0	VL 4.7	31	21.1	27.8	27.0	28.0	29.7
B+40.0	38	49.2	37.8	27.8	46.6	3.1	37.7	B+40.0	38	49.2	37.8	27.8	46.6	3.1
Alavadiak	62	118.8	181.7	141.1	143.9	121.8	214.7	Alavadiak	62	118.8	181.7	141.1	143.9	121.8
VL 10	33	28.7	22.8	27.1	40.1	45.2	35.1	VL 10	33	28.7	22.8	27.1	40.1	45.2
B+25.0	38	48.2	35.8	32.7	32.0	2.5	23.9	B+25.0	38	48.2	35.8	32.7	32.0	2.5
Alavadiak	62	126.4	148.5	139.1	149.9	121.8	228.1	Alavadiak	62	126.4	148.5	139.1	149.9	121.8
VL 10	31	27.5	27.0	28	40.5	41.0	37.1	VL 10	31	27.5	27.0	28	40.5	41.0
B+40.0	38	46.2	37.5	31.1	41.0	3.1	3.8	B+40.0	38	46.2	37.5	31.1	41.0	3.1
Alavadiak	62	126.3	188.5	149.2	147.4	142.0	218.7	Alavadiak	62	126.3	188.5	149.2	147.4	142.0
VL 2.5	31	28.1	24.1	21.1	27.1	40.1	31.8	VL 2.5	31	28.1	24.1	21.1	27.1	40.1
B+17.5	38	38.5	22.8	13.8	18.8	2.2	12.8	B+17.5	38	38.5	22.8	13.8	18.8	2.2
Alavadiak	62	125.0	197.7	147.5	131.0	137.0	216.1	Alavadiak	62	125.0	197.7	147.5	131.0	137.0
VL 1.7	31	24.1	21.5	28.0	38.0	41.7	24.8	VL 1.7	31	24.1	21.5	28.0	38.0	41.7
B+40.0	38	40.1	37.1	37.1	47.1	3.7	37.8	B+40.0	38	40.1	37.1	37.1	47.1	3.7
Alavadiak	62	117.0	180.5	141.2	143.5	117.8	218.4	Alavadiak	62	117.0	180.5	141.2	143.5	117.8
VL 2.5	31	24.1	21.0	28.0	48.0	47.0	47.8	VL 2.5	31	24.1	21.0	28.0	48.0	47.0
B+17.5	38	48.2	37.5	32.2	34.7	3.5	12.5	B+17.5	38	48.2	37.5	32.2	34.7	3.5
Alavadiak	62	125.0	197.7	148.0	137.0	137.0	229.1	Alavadiak	62	125.0	197.7	148.0	137.0	137.0
VL 10	31	27.7	25.8	41.4	44.0	48.2	33.0	VL 10	31	27.7	25.8	41.4	44.0	48.2
B+25.0	38	41.7	37.8	31.1	47.4	3.8	37.8	B+25.0	38	41.7	37.8	31.1	47.4	3.8
Alavadiak	62	110.0	188.2	144.0	142.0	142.8	217.2	Alavadiak	62	110.0	188.2	144.0	142.0	142.8
VL 10	31	24.6	24.8	26.5	49.8	49.7	37.8	VL 10	31	24.6	24.8	26.5	49.8	49.7
B+17.5	38	49.2	35.1	32.7	31.3	2.5	23.0	B+17.5	38	49.2	35.1	32.7	31.3	2.5
Alavadiak	62	122.7	194.7	146.1	141.6	124.0	218.1	Alavadiak	62	122.7	194.7	146.1	141.6	124.0
VL 1.7	31	2.1	22.4	32.9	28.4	28.2	24.2	VL 1.7	31	2.1	22.4	32.9	28.4	28.2
B+42.5	38	49.2	34.7	25.8	49.7	43.7	49.2	B+42.5	38	49.2	34.7	25.8	49.7	43.7
Alavadiak	62	126.0	184.2	149.1	143.2	143.2	219.4	Alavadiak	62	126.0	184.2	149.1	143.2	143.2
VL 10	31	24.1	25.0	49.2	48.0	49.5	44.8	VL 10	31	24.1	25.0	49.2	48.0	49.5
B+17.5	38	49.2	34.0	32.1	32.6	3.1	32.4	B+17.5	38	49.2	34.0	32.1	32.6	3.1
Alavadiak	62	126.8	194.4	146.0	144.1	144.1	229.1	Alavadiak	62	126.8	194.4	146.0	144.1	144.1
VL 1.7	31	21.6	19.8	38.1	40.9	43.7	34.1	VL 1.7	31	21.6	19.8	38.1	40.9	43.7
B+40.0	38	48.2	34.0	34.4	49.1	4.0	37.1	B+40.0	38	48.2	34.0	34.4	49.1	4.0
Alavadiak	62	120.8	171.2	138.0	137.6	137.6	229.7	Alavadiak	62	120.8	171.2	138.0	137.6	137.6
VL 1.4	31	22.5	22.1	41.8	48.4	44.5	24.5	VL 1.4	31	22.5	22.1	41.8	48.4	44.5
B+25.0	38	33.2	32.1	32.7	42.8	7.8	32.8	B+25.0	38	33.2	32.1	32.7	42.8	7.8

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

Switzerland

City	Region	Elevation		Relative Humidity (%)	Annual Rainfall (mm)	Population (thousands)	Elevation (m)
		City	Area				
Zürich	ZH	City	408	78.5	1162	1.9	408
		Area	408	78.5	1162	1.9	408
Bern	SO	City	549	78.5	1162	0.2	549
		Area	549	78.5	1162	0.2	549
Lucerne	LU	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
St. Gallen	SG	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Glarus	GL	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Appenzell A. O.	AO	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Appenzell E. O.	ZO	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Schaffhausen	SH	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Tessin	VS	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Valais	VD	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Fribourg	FR	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Neuchâtel	NE	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Geneva	GE	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Vaud	VD	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Jura	JU	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Basel-Stadt	BS	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Basel-Landschaft	BL	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Basel Jura	BJ	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Aargau	AG	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Zug	ZG	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Uri	UR	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408
Grisons	GR	City	408	78.5	1162	0.2	408
		Area	408	78.5	1162	0.2	408

^ANote: If you are missing the city you are living in, please visit <http://www.yngsat.com/>

Norway

W. Led Longhale, KL, West Longhale, D Ledhale, Ac Aarhlt, D Diverst

		W. Led Longhale			KL			West Longhale			D Ledhale			Ac Aarhlt			D Diverst		
		10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	
W. Led Longhale	Ac	133.1	35.1	157.7	17.1	67.0	17.9	135.7	79.1	117.7	151.1	218.9							
	D	150.1	11.1	9.1	200.7	72.7	7.7	91.7	7.7	71.1	210.1	7.1							
	Dc	-10.0	-10.2	-6.1	-7.2	-6.0	-1.1	-2.7	-1.0	0.6	1.2	1.2							
KL	Ac	144.2	38.1	164.1	129.7	75.1	175.1	130.1	67.0	122.1	127.1	221.1							
	D	170.1	22.1	7.2	210.1	22.1	22.2	22.2	22.1	21.1	210.1	1.1							
	Dc	-17.0	-12.1	-2.0	-5.2	-5.1	-1.0	2.1	1.1	0.6	1.2	1.2							
West Longhale	Ac	14.2	36.6	16.2	122.2	70.6	171.1	127.7	-11.2	122.2	122.2	222.6							
	D	17.7	21.6	22.1	22.2	22.2	23.1	22.9	22.1	23.1	22.0	2.2							
	Dc	-12.2	-12.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	0.2	0.6	0.2	0.2							
D Ledhale	Ac	142.2	60.0	162.4	129.2	75.0	172.4	120.7	-10.0	122.2	121.1	220.0							
	D	17.1	22.4	21.2	21.7	2.1	22.7	22.0	22.1	21.1	21.7	1.1							
	Dc	-15.7	-16.1	-2.1	-4.1	-3.0	-1.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1							
Ac Aarhlt	Ac	123.4	34.8	135.3	12.4	66.1	17.9	128.2	78.0	121.1	121.1	220.1							
	D	16.1	22.3	21.2	22.0	2.1	22.2	22.0	22.1	21.1	21.2	1.1							
	Dc	-11.5	-12.1	-1.1	-2.1	-1.1	-1.1	-2.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1							
D Diverst	Ac	142.2	60.0	162.4	129.2	75.0	172.4	120.7	-10.0	122.2	121.1	220.0							
	D	17.1	22.4	21.2	21.7	2.1	22.7	22.0	22.1	21.1	21.7	1.1							
	Dc	-14.0	-14.1	-2.1	-3.1	-2.1	-2.1	-2.1	0.2	0.6	0.2	0.2							

*Note: If you are meeting the city you are being up, please use the empty boxes for the city.

Denmark

W. Led Longhale, KL, West Longhale, D Ledhale, Ac Aarhlt, D Diverst

		W. Led Longhale			KL			West Longhale			D Ledhale			Ac Aarhlt			D Diverst		
		10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	10.1.20	
W. Led Longhale	Ac	113.1	30.1	123.2	24.1	72.0	123.1	78.0	102.1	21.1	21.1	21.1							
	D	102.1	11.1	8.1	210.1	-1.1	210.1	21.1	1.1	21.1	21.1	1.1							
	Dc	-11.0	-11.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1							
KL	Ac	142.2	36.7	124.1	24.2	72.0	123.7	80.0	122.1	21.1	21.1	21.1							
	D	20.1	21.1	2.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	2.1							
	Dc	-16.1	-11.2	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1							
West Longhale	Ac	14.2	36.6	16.2	122.2	70.6	171.1	127.7	-11.2	122.2	122.2	222.6							
	D	17.7	21.6	22.1	22.2	22.2	23.1	22.9	22.1	23.1	22.0	2.2							
	Dc	-12.2	-12.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	0.2	0.6	0.2	0.2							
D Ledhale	Ac	142.2	60.0	162.4	129.2	75.0	172.4	120.7	-10.0	122.2	121.1	220.0							
	D	17.1	22.4	21.2	21.7	2.1	22.7	22.0	22.1	21.1	21.7	1.1							
	Dc	-15.7	-16.1	-2.1	-4.1	-3.0	-1.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1	-2.1							
Ac Aarhlt	Ac	112.1	31.7	122.8	24.1	72.0	123.7	78.0	102.1	21.1	21.1	21.1							
	D	21.0	21.1	2.1	22.1	22.1	22.0	22.1	22.1	22.1	22.1	2.1							
	Dc	-11.5	-11.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1	-1.1							
D Diverst	Ac	142.2	60.0	162.4	129.2	75.0	172.4	120.7	-10.0	122.2	121.1	220.0							
	D	17.1	22.4	21.2	21.7	2.1	22.7	22.0	22.1	21.1	21.7	1.1							
	Dc	-14.0	-14.1	-2.1	-3.1	-2.1	-2.1	-2.1	0.2	0.6	0.2	0.2							

*Note: If you are meeting the city you are being up, please use the empty boxes for the city.

M. 101 E + 100	R	-11	40.1	30.4	30.7	34.0	34.9	-11	35.1	30.7	30.4	31.0
	70	-10.7	-11.4	-1.4	0	-0.7	0	0	-0	0	-1.0	0.0
	82	0.1	10.7	17.7	17.1	-7.7	-10.1	10.0	10.0	10.7	17.7	17.1
M. 103 E + 75	C1	13.5	30.2	35	35.7	25.0	22.8	22.7	22.4	33.3	30.7	31.1
	59	-13.4	-12.6	-1.2	-4.2	-1.2	1.2	-0	6.7	3.3	1.7	20.0
	56	142.0	132.4	122.4	122.2	76.2	-60.7	104.0	102.0	127.6	124.2	122.2
M. 104 E + 100	R	21.4	30.7	36.0	36.0	30.1	33.1	30.1	30.9	30.0	30.1	31.7
	70	0.7	10.1	-0.7	-1.1	0.1	-1.1	0.0	1.1	10.1	10.1	10.1
	72	10.7	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
M. 105 E + 100	F1	10.7	30.4	35.0	35.0	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1
	28	-13.4	-10.7	-1.1	-1.2	-1.2	1.2	1.2	1.0	-1.2	1.1	10.0
	62	144.0	131.0	127.2	127.2	77.2	-11.0	105.0	102.0	122.2	122.4	122.2
M. 104 E + 85	11	13.7	33.2	35	34.6	24.0	24.0	24.2	24.2	34.6	31.7	30.4
	10	13.2	13.7	1.1	-1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	13.4	10.0	10.1
	10	13.2	13.7	1.1	-1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	13.4	10.0	10.1
M. 108 E + 100	R	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
	70	-11	40.1	30.7	30.0	34.0	34.1	-11	35.1	30.7	30.4	31.0
	70	-10.7	-10.4	-1.4	-1.2	0	0	0	0	0	-1.0	0.0
M. 127 E + 75	C1	13.7	33.2	34.0	34.0	28.0	27.9	27.2	27.4	34	30.0	29.0
	59	-13.4	-10.7	-1.1	-1.2	-1.2	1.2	1.2	1.0	-1.2	1.1	10.0
	56	142.0	132.4	122.4	122.2	76.2	-61.2	104.0	102.0	127.6	124.2	122.2
M. 103 E + 100	R	21.4	30.7	36.0	36.0	30.1	33.1	30.1	30.9	30.0	30.1	31.7
	70	0.7	10.1	-0.7	-1.1	0.1	-1.1	0.0	1.1	10.1	10.1	10.1
	72	10.7	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
M. 104 E + 100	F1	10.7	30.4	35.0	35.0	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1
	28	-13.4	-10.7	-1.1	-1.2	-1.2	1.2	1.2	1.0	-1.2	1.1	10.0
	62	142.0	132.4	122.4	122.2	76.2	-60.7	104.0	102.0	127.6	124.2	122.2
M. 103 E + 100	11	13.7	33.2	35	34.6	24.0	24.0	24.2	24.2	34.6	31.7	30.4
	10	13.2	13.7	1.1	-1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	13.4	10.0	10.1
	10	13.2	13.7	1.1	-1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	13.4	10.0	10.1
M. 103 E + 100	R	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
	70	-10.7	-10.4	-1.4	-1.2	0	0	0	0	0	-1.0	0.0
	72	10.7	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
M. 104 E + 100	F1	10.7	30.4	35.0	35.0	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1
	28	-13.4	-10.7	-1.1	-1.2	-1.2	1.2	1.2	1.0	-1.2	1.1	10.0
	62	142.0	132.4	122.4	122.2	76.2	-60.7	104.0	102.0	127.6	124.2	122.2
M. 104 E + 100	11	13.7	33.2	35	34.6	24.0	24.0	24.2	24.2	34.6	31.7	30.4
	10	13.2	13.7	1.1	-1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	13.4	10.0	10.1
	10	13.2	13.7	1.1	-1.2	1.4	1.2	1.0	1.0	13.4	10.0	10.1
M. 104 E + 100	R	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7	10.7
	70	-10.7	-10.4	-1.4	-1.2	0	0	0	0	0	-1.0	0.0
	72	10.7	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1	10.1
M. 104 E + 100	F1	10.7	30.4	35.0	35.0	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1	31.1
	28	-13.4	-10.7	-1.1	-1.2	-1.2	1.2	1.2	1.0	-1.2	1.1	10.0

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