



漫遊收費表(標準)  
Roaming Tariff Charging Table (Standards)

有效期至2021年11月01日起  
Effective from 1st November, 2021

Country / Destination	國家/目的地	National Code	Network Operator	網絡號碼	Frequency Band	Handset Display	International Access Code	Time Difference with HK	Local Customer Hotline	Incoming Call From HK (HK\$/min.)	Incoming Call From HK (HK\$/min.) (Special)	Outgoing Local Call (HK\$/min)	Calling HK via ISD (HK\$/min)	'115' (HK\$/min)	115 From HK (HK\$/min.) (Special)	Sending SMS (HK\$)	Receiving SMS (HK\$)	Region	地區	Peak Hour- Local Outgoing	Peak Hour- International Outgoing		
Aerial Roaming	航空漫遊	N/A	AeroMobile	AeroMobile	1800	AeroMob / AeroMobile / 901 14	00 / +	N/A	N/A	49.00	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Aerial Roaming	航空漫遊	--	--
Alghanistan	阿富汗	93	AWCC	AWCC	900/ 1800 / 4G (1800)	AF AWCC / AWCC / 412 01	00 / +	-3:30	151	15.58	NOTHING	5.39	5.39	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Alghanistan	阿富汗	93	TDCA	TDCA	900 / 1800 / 3G (2100)	Roshan / TDCA / AF 20 / 412 20	00 / +	-3:30	100	15.58	NOTHING	5.35	5.35	###	###	15.58	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Alghanistan	阿富汗	93	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-3:30	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Alands	奧蘭島	358	Elisa	Elisa	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	elisa / Radiolinja / RL	00 / +	-7:00	0800 95050	13.80	NOTHING	3.24	3.24	9.34	9.34	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Albania	阿爾巴尼亞	355	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Albania	阿爾巴尼亞	355	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 4G (1800, 2600)	VODAFONE / voda AL / AL-02 / 276-02	00 / +	-7:00	069 144	14.90	NOTHING	3.51	3.51	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Algeria	阿爾及利亞	213	Mobilis	Mobilis	900 / 4G (1800)	N/A	00 / +	-7:00	N/A	15.50	NOTHING	3.08	3.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Algeria	阿爾及利亞	213	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Andaman Sea	安達曼海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Andorra	安道爾	376	STA	STA	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	STA-MOBILAND / M-AND	00 / +	-7:00	115	12.40	NOTHING	9.36	9.36	###	###	12.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Andorra	安道爾	376	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Angola	安哥拉	244	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Angola	安哥拉	244	Unitel	Unitel	900 / 1800	631-02 / UNITEL	00 / +	-7:00	19192	15.50	NOTHING	4.06	4.06	###	###	14.85	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Anguilla	安圭拉	1264	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 365 840	011 / +	-12:00	611	13.80	NOTHING	7.76	7.76	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Anguilla	安圭拉	1264	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Antigua	安提瓜	1268	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 344 920	011 / +	-12:00	18008042994	13.80	NOTHING	7.76	7.76	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Antigua	安提瓜	1268	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Arafura Sea	阿拉弗拉海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Argentina	阿根廷	54	Claro	Claro	850 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	CLARO Argentina / GTIARG / AR310 / Claro AR	00 / +	-12:00	*611	21.87	NOTHING	5.89	5.89	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Argentina	阿根廷	54	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	1900 / 3G (WCDMA)	AR 07 / 722 07 / unifon / movistar	00 / +	-12:00	*611	21.87	NOTHING	6.75	6.75	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Armenia	阿美尼亞	374	Telecom Armenia	Telecom Armenia	900 / 1800 / 2100 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	N/A	00 / +	-4:00	+374 1 525 349	15.80	NOTHING	6.47	6.47	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Armenia	阿曼尼亞	374	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-4:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Aruba	阿魯巴	297	Digicel	Digicel	900 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Australia	澳洲	61	Optus	Optus	3G (900, 2100) / 4G (700, 1800, 2300, 2600)	YES OPTUS	0011 / +	+2:00	1 300 300 937	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	8.80	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Australia	澳洲	61	Telstra	Telstra	3G (850, 1800, 2100) / 4G (700, 900 & 1800)	Telstra / 3 Telstra	0011 / +	+2:00	125 109	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	8.80	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Australia	澳洲	61	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	+2:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Austria	奧地利	43	Orange	Orange	1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600) / 5G (3600)	Orange A / Orange AT / One / A one / A 05 / 232-05	00 / +	-7:00	0699 70 699	12.50	NOTHING	6.42	6.42	###	###	6.96	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Austria	奧地利	43	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Austria	奧地利	43	T-Mobile	T-Mobile	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	T-Mobile A - A03 / 232-03 / max mobil / A-max	00 / +	-7:00	06762000	12.50	NOTHING	7.95	7.95	###	###	6.96	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Azerbaijan	亞塞拜疆	994	Azercell	Azercell	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	N/A	00 / +	-4:00	4905252	15.50	NOTHING	3.59	3.59	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Sun 0700-2400
Azerbaijan	亞塞拜疆	994	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-4:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Azores	阿索爾群島	351	Optimus	Optimus	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Optimus / P Optimus / P03	00 / +	-7:00	1693	12.40	NOTHING	6.17	6.17	###	###	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Azores	阿索爾群島	351	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	P TELECEL / TELECEL / P TLCL / VODAFONE	00 / +	-7:00	16912	12.40	NOTHING	6.00	6.00	###	###	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Azores	阿索爾群島	351	TMN	TMN	900 / 1800 / 3G	P TMN / 26906	00 / +	-7:00	1696	12.40	NOTHING	6.07	6.07	###	###	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Bahamas	巴哈馬群島	1242	BTC	BTC	1900 / 3G (WCDMA)	Batelcell / 36439	00 / +	-13:00	0	23.60	NOTHING	8.89	8.89	###	###	24.44	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Bahrain	巴林	973	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bahrain	巴林	973	Viva	Viva	900 / 1800 / 2100 / 3G	426 04 / BHR 04 / STC BH / VIVA	00	-5:00	124 / 973 33 124 124	12.90	NOTHING	7.59	7.59	###	###	6.89	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Balearic Islands	巴利亞利群島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOY / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	4.87	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Balearic Islands	巴利亞利群島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	4.01	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Balearic Islands	巴利亞利群島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	7.00	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Banda Sea	班達海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bangladesh	孟加拉	880	Banglalink	Banglalink	GSM(900/1800)/3G(900/1800)/4G(1800)	N/A	00 / +	-2:00	8,80191E+12	16.10	NOTHING	6.42	6.42	###	###	5.68	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bangladesh	孟加拉	880	GrameenPhone	GrameenPhone	900 / 1800 / 1900	BGDGP / Grameenphone	00 / +	-2:00	02 988 29 90	16.10	NOTHING	5.69	5.69	###	###	5.68	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bangladesh	孟加拉	880	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Barbados	巴巴多斯	1246	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 342 600	011 / +	-12:00	611	13.80	NOTHING	7.76	7.76	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Barbados	巴巴多斯	1246	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--

Barbuda	巴巴達	1268	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 344 920	011 / +	-12:00	18008042994	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Barbuda	巴巴達	1268	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Bay of Bengal	孟加拉灣	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Beibu Gulf	北部灣	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Belarus	白俄羅斯	375	MTS	MTS	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	257 02 / BY 02 / MTS BY	00 / +	-6:00	0890	15.80	NOTHING	1.99	1.99	####	####	23.89	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belarus	白俄羅斯	375	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belarus	白俄羅斯	375	Velcom	Velcom	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	VELCOM / 257 01	00 / +	-6:00	37517303030	15.80	NOTHING	2.52	2.52	####	####	23.89	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belgium	比利時	32	KPN Belgium	KPN Belgium	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	BASE / Orange / BEL 20 / 206-20	00 / +	-7:00	0486 19 1999	12.50	NOTHING	6.15	6.15	####	####	12.34	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belgium	比利時	32	Mobistar	Mobistar	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Mobistar / B Mobil / Belmo / Bel10 / M*	00 / +	-7:00	0495 95 95 00	12.50	NOTHING	####	####	####	####	12.34	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belgium	比利時	32	Proximus (Belgacom)	Proximus (Belgacom)	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	B PROXIMUS / BEL PROXIMUS	00 / +	-7:00	6000	12.50	NOTHING	7.23	7.23	####	####	12.34	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belgium	比利時	32	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Belize	伯利茲	501	Belize Tel	Belize Tel	1900 / 4G (700, 1900)	702-67	00 / +	-14:00	0800 344 4235	21.80	NOTHING	7.59	7.59	####	####	27.12	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Benin	貝寧	229	Atlantique Telecom	Atlantique Telecom	900	N/A	00 / +	-7:00	5555	15.50	NOTHING	3.49	3.49	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Benin	貝寧	229	MTN	MTN	900 / 1800	BH BENINCELL / BENSP / 613 03 / Areeba / MTN BJ	00 / +	-7:00	97 970000	15.50	NOTHING	3.70	3.70	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Sat 0700-1900	Mon-Sat 0700-1900
Benin	貝寧	229	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Bermuda	百慕達	1441	Digicel	Digicel	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Bhutan	不丹	975	B-Mobile	B-Mobile	900	N/A	00 / +	-2:00	17001700	24.30	NOTHING	7.16	7.16	####	####	12.47	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bhutan	不丹	975	Tashicell	Tashicell	900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1800)	BTNTC/ 40277	00 / +	-2:00	97577889977	24.30	NOTHING	6.77	6.77	####	####	12.47	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bhutan	不丹	975	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bo Hsi	渤海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bolivia	玻利維亞	591	Entel	Entel	1900	BOMOV / BOLME / Entel Movil / 73602 / Entel	00 / +	-12:00	190	15.50	NOTHING	5.75	5.75	####	####	16.43	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Bonaire	博奈爾	599	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	N/A	+	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	4.69	4.69	####	####	16.59	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Bornholm	波茨坦蘭摩島	45	TDC Mobil A/S	TDC Mobil A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600) / 5G (3500)	TDC Mobil	00 / +	-7:00	080 20 20 20	13.80	NOTHING	5.72	5.72	####	####	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Bornholm	波茨坦蘭摩島	45	Telia A/S	Telia A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELIA DK	00 / +	-7:00	080 40 40 40	13.80	NOTHING	4.42	4.42	####	####	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Bosnia and Herzegovina	波斯尼亞	387	HT Mobile (ERONET)	HT Mobile (ERONET)	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	BIH 03 / ERONET / BA ERONET / BIH ERONET	00 / +	-7:00	063 3800	15.80	NOTHING	4.79	4.79	####	####	13.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Bosnia and Herzegovina	波斯尼亞	387	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Botswana	博茨瓦納	267	Mascom	Mascom	900	N/A	00/+	-6:00	111	14.00	NOTHING	2.60	2.60	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Brazil	巴西	55	Oi	Oi	1800 / 3G (WCDMA)/4G(2600)	724 31 / Oi / BRA 31 / TNL PCS	+	-11:00	0800 2828801	15.80	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Brazil	巴西	55	Vivo	Vivo	850 / 1900 / 3G (WCDMA)/4G(2600)	VIVO / 724 06 / BRA06	00/+	-11:00	+55 1130568628	15.80	NOTHING	6.33	6.33	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
British Indian Ocean Territory	英屬印度洋領地	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
British Virgin Islands	英屬處女島	1284	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 2100)	C&W / 342 600	011/+	-12:00	18008042904	13.80	NOTHING	7.76	7.76	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
British Virgin Islands	英屬處女島	1284	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011/+	-13:00	380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	###	###	13.41	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Brunei	汶萊	673	UNN	UNN	3G (WCDMA) / 4G (1800)	BRU-DSTCom / BRU-DST / BRU 11 / 528-11	00/+	-	151	9.60	NOTHING	2.67	2.67	###	###	7.10	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Brunei	汶萊	673	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Bulgaria	保加利亞	359	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Telenor BG	00/+	-6:00	123	15.50	NOTHING	4.43	4.43	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Bulgaria	保加利亞	359	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Bulgaria	保加利亞	359	Vivacom	Vivacom	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	vivacom / CC284 NC03 / BG03 / BTC Mobile	00/+	-6:00	N/A	15.50	NOTHING	3.30	3.30	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Burkina Faso	布基納法索	226	Telmob	Telmob	900 / 1800	Telmob / 613 01 / Or / ONATEL	00/+	-8:00	1102	15.50	NOTHING	4.30	4.30	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Burkina Faso	布基納法索	226	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Burundi	布隆迪	257	Telecel	Telecel	900	N/A	00/+	-6:00	611	15.80	NOTHING	2.98	2.98	###	###	15.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Burundi	布隆迪	257	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Cabrera	卡布理拉島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA)/ 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00/+	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	4.87	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Cabrera	卡布理拉島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00/+	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	4.01	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Cabrera	卡布理拉島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA)/ 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00/+	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	7.00	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Cambodia	柬埔寨	855	CamGSM	CamGSM	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1700, 2100)	ellicard / MobiTel / MobiTel KHM / KHM-MobiTel / MT-KHM / KHM 01 / 456-001 / 007 /		-1:00	012 812 812	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	8.20	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Fri 0000-2400
Cambodia	柬埔寨	855	Mefone	Mefone	900 / 1800 / 3G / 4G (850,1800,2600)	Mefone	01 / 007 /	-1:00	19008198/ 18008198/ 198	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	8.20	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Fri 0000-2400
Cambodia	柬埔寨	855	Smart	Smart	900 / 4G (1800)	SMART / KHMSM / KHM-06 / 456-06	01 / 007 /	-1:00	85510200888	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Fri 0000-2400
Cambodia	柬埔寨	855	Sotelco	Sotelco	900 / 1800	Beeline KH	+ / 179	-1:00	85590999611	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Cambodia	柬埔寨	855	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Cameroon	喀麥隆	237	Orange	Orange	900 / 3G/ 4G (1800)	N/A	00/+	-7:00	900	15.80	NOTHING	5.18	5.18	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	Mon-Fri 0700-2000 Sat 0700-1300
Cameroon	喀麥隆	237	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--

Canada	加拿大	1	Bell	Bell	3G (850, 1900)/4G (1700,2100,2500,2600)	Bell / FastRoam	011 / +	-12:00 / -16:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Canada	加拿大	1	Rogers Wireless	Rogers Wireless	GSM (850, 1900) / 3G (850, 1900)	Rogers / 302 72 / CAN72	011 / +	-12:00 / -16:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Canada	加拿大	1	Sasktel	Sasktel	3G (850, 1900)	SaskTel / Fast Roam	011 / +	-12:00 / -16:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Canada	加拿大	1	Telus	Telus	3G (850, 1900)/4G (1700,2100)	302 880 / Can 880 / FastRoam	011 / +	-12:00 / -16:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Canary Island	卡那利群島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	4.87	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Canary Island	卡那利群島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	4.01	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Canary Island	卡那利群島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	7.00	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Cape Verde	佛得角	238	CVMoviel	CVMoviel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	625 01 / CPV MOVEL	00 / +	-7:00	180	15.50	NOTHING	3.44	3.44	####	####	25.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Cape Verde	佛得角	238	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Cayman Islands	開曼群島	1345	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 346 140	011 / +	-13:00	611	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Cayman Islands	開曼群島	1345	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-13:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Celebes Sea	西里伯斯海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Central African Rep	中非共和國	236	Atlantique Telecom	Atlantique Telecom	900	N/A	00 / +	-7:00	800	15.50	NOTHING	7.55	7.55	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Central African Rep	中非共和國	236	Orange Centrafrique	Orange Centrafrique	1800 / 2100 / 3G	Orange/OCA/CAF03/42303	00 / +	-7:00	800	15.50	NOTHING	2.64	2.64	6.98	6.98	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Central African Rep	中非共和國	236	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Ceuta	切島群	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	4.87	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Ceuta	切島群	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	4.01	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Ceuta	切島群	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	7.00	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Chad	乍得	235	MIC	MIC	900	N/A	+	-7:00	990.01.30	15.50	NOTHING	6.33	6.33	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Chad	乍得	235	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Chile	智利	56	Claro	Claro	850 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 2600)	Claro Chile GSM	+	-12:00	02 410 9119	15.50	NOTHING	4.64	4.64	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Chile	智利	56	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 1900	TELEFONICA / TMOVIL / 730 02 / CHI 02 / CL02 / CL	+	-12:00	611	15.50	NOTHING	6.24	6.24	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Chuuk	楚克	691	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--

Colombia	哥倫比亞	57	Comcel	Comcel	850 / 3G (WCDMA)	COMCEL 3GSM / 732 101	/ 007 / 00	-13:00	*611	24.30	NOTHING	7.58	7.58	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Colombia	哥倫比亞	57	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 1900 / 4G (1700)	movistar / 732 123 / Cel 123	00 / +	-13:00	*611	24.30	NOTHING	7.06	7.06	####	####	16.90	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Comoros	科摩羅	269	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Congo DR	剛果民主共和國	243	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 4G (800, 1800)	N/A	00 / +	-6:00 / 7:00	555	15.50	NOTHING	9.02	9.02	####	####	6.26	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Congo DR	剛果民主共和國	243	Orange	Orange	900 / 1800 / 2100	ORANGE RDC - Orange RDC - 63086 / ORANGE RDC - CD OASIS - 63086	00 / +	-6:00 / 7:00	555	15.50	NOTHING	8.88	8.88	####	####	6.26	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Congo DR	剛果民主共和國	243	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00 / 7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Congo DR	剛果民主共和國	243	Vodacom	Vodacom	900 / 1800 / 2100	VodaCom	00	-6:00 / 7:00	1111	15.50	NOTHING	8.12	8.12	####	####	6.26	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Congo Rep	剛果	242	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900	N/A	00 / +	-7:00	+242 553 111	15.50	NOTHING	###	###	###	###	6.26	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Congo Rep	剛果	242	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Cook Islands	庫克群島	682	Telecom Cook Islands	Telecom Cook Islands	900	KOKANET	00 / +	-18:00	+682 28113	14.75	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Coral Sea	珊瑚海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Coral Sea Islands	珊瑚海群島	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Corsica	科西嘉島	33	Bouygues Telecom	Bouygues Telecom	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	BOUYGTEL / BOUYGTEL-F / F-BOUYGTEL / 208 20	00 / +	-7:00	0 660 614 614	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Corsica	科西嘉島	33	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600)	Orange F	00 / +	-7:00	4357	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Corsica	科西嘉島	33	SFR	SFR	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 1800, 2600)	F SFR	00 / +	-7:00	4357	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Costa Rica	哥斯達黎加	506	I.C.E.	I.C.E.	1800 / 3G (WCDMA)	I.C.E. / 712-01 / Kolbi ICE	00 / +	-14:00	193	15.20	NOTHING	6.12	6.12	####	####	10.55	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Costa Rica	哥斯達黎加	506	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	GSM (1800) / 3G (850, 2100) / 4G (1800)	Movistar / 712 04 / CRITC	00 / +	-14:00	1113	15.20	NOTHING	6.08	6.08	####	####	10.55	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Cote d'Ivoire	科特迪瓦	225	MTN	MTN	900 / 3G / 4G (800)	MTN CI / TELECEL	00 / +	-8:00	20 316 316	15.50	NOTHING	4.18	4.18	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Fri 0700-1900	--
Cote d'Ivoire	科特迪瓦	225	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Crete	克里特島	30	Cosmote	Cosmote	900 / 1800 / 4G (1800)	COSMOTE / GR COSMOTE / C-OTE	00 / +	-6:00	1212	15.50	NOTHING	4.82	4.82	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Crete	克里特島	30	Vodafone	Vodafone	900 / 3G 2100 / 4G (1800, 2600)	GR VODAFONE / VODAFONE GR / PANAFON	00 / +	-6:00	134	15.50	NOTHING	4.38	4.38	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Croatia	克羅地亞	385	A1 Hrvatska	A1 Hrvatska	2100 / 4G (800, 1800)	HR VIP / HR 10 / 219 10	00 / +	-7:00	7700	15.50	NOTHING	7.84	7.84	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Croatia	克羅地亞	385	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Croatia	克羅地亞	385	T-Mobile	T-Mobile	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	219 01 / HR CRON / HR-CRONET / T-mobile HR / T-Mob	00 / +	-7:00	098 1550	15.50	NOTHING	7.49	7.49	####	####	10.52	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Cuba	古巴	53	Cubacel	Cubacel	850 / 900 / 3G (WCDMA)	368-01 / CU/C COM / CUBACEL	+ / 00 / 11	-12:00 / -13:00	105 / 106	20.50	NOTHING	5.42	5.42	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Curacao	庫拉索	599	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	N/A	+	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	4.69	4.69	####	####	16.59	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Cyclades	基克拉迪群島	30	Cosmote	Cosmote	900/1800 / 4G (1800)	COSMOTE / GR COSMOTE / C-OTE	00 / +	-6:00	1212	15.50	NOTHING	4.82	4.82	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Cyclades	基克拉迪群島	30	Vodafone	Vodafone	900 / 3G 2100 / 4G (1800, 2600)	GR VODAFONE / VODAFONE GR / PANAFON	00 / +	-6:00	134	15.50	NOTHING	4.38	4.38	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Cyprus	塞浦路斯	357	CYTA	CYTA	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	CY CYTAGSM / CYTAGSM / CY GSM / CytaVoda	00 / +	-5:00	132	12.00	NOTHING	3.19	3.19	7.97	7.97	5.76	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	Mon-Fri 0900-2100
Cyprus	塞浦路斯	357	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Czech Republic	捷克	420	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Czech Republic	捷克	420	T-Mobile	T-Mobile	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	T-Mobile CZ / TMO CZ / PAEGAS CZ	00 / +	-7:00	603 603 603	15.50	NOTHING	4.85	4.85	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Czech Republic	捷克	420	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 4G (800, 900, 1800, 2100)	Vodafone CZ / CZ-03 / 230 03	00 / +	-7:00	*608	15.50	NOTHING	3.70	3.70	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Denmark	丹麥	45	TDC Mobil A/S	TDC Mobil A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600) / 5G (3500)	TDC Mobil	00 / +	-7:00	080 20 20 20	13.80	NOTHING	5.72	5.72	####	####	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Denmark	丹麥	45	Telia A/S	Telia A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELIA DK	00 / +	-7:00	080 40 40 40	13.80	NOTHING	4.42	4.42	####	####	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Denmark	丹麥	45	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Desirade	德沙里	90/594/59	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	5.41	####	####	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Dibouti	吉布提	253	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Dodecanese Islands	多德卡尼斯群島	30	Cosmote	Cosmote	900/1800 / 4G (1800)	COSMOTE / GR COSMOTE / C-OTE	00 / +	-6:00	1212	15.50	NOTHING	4.82	4.82	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Dodecanese Islands	多德卡尼斯群島	30	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G 2100	GR VODAFONE / VODAFONE GR / PANAFON	00 / +	-6:00	134	15.50	NOTHING	4.38	4.38	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Dominica	多米尼加	1767	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1900, 2500)	C&W / 366 110	011 / +	-12:00	611	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Dominica	多米尼加	1767	Digicel	Digicel	900 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (700)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Dominican Republic	多明尼加共和國	1809	Altice	Altice	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA)	Altice	00 / +	-12:00	555	21.00	NOTHING	4.69	4.69	####	####	22.40	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Dominican Republic	多明尼加共和國	1809	Claro	Claro	850 / 1900 / 3G / 4G (1800)	Claro	00 / +	-12:00	1 809 220 6814	21.00	NOTHING	4.28	4.28	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
DPR of Korea	朝鮮	850	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	+1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
East China Sea (Dong Ha)	東海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
East Timor	東帝汶	670	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Ecuador	厄瓜多爾	593	CONCECEL	CONCECEL	850 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1700)	PORTA GSM / 740 01	00 / +	-13:00	611	22.80	NOTHING	7.58	7.58	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Ecuador	厄瓜多爾	593	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850	N/A	00 / +	-13:00	*001	22.80	NOTHING	8.47	8.47	####	####	24.38	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--

Egypt	埃及	20	Etsalat	Etsalat	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (2100)	N/A	00 / +	-6:00	N/A	20.50	NOTHING	5.36	5.36	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Egypt	埃及	20	MobiNil	MobiNil	900 / 3G/ 4G (1800)	N/A	00 / +	-6:00	110	20.50	NOTHING	5.84	5.84	####	####	12.82	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Egypt	埃及	20	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Egypt	埃及	20	Vodafone	Vodafone	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Vodafone EG / Clickqsm	00 / +	-6:00	02 529 2888	20.50	NOTHING	5.95	5.95	####	####	12.82	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
El Salvador	薩爾瓦多	503	Claro	Claro	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1900)	GSM / 706 01 / Claro SLV	00 / +	-14:00	22505555	23.55	NOTHING	7.14	7.14	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
El Salvador	薩爾瓦多	503	Digicel	Digicel	900 / 3G (WCDMA)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-14:00	380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
El Salvador	薩爾瓦多	503	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 3G (WCDMA)	movistar	00 / +	-14:00	144119	23.55	NOTHING	6.69	6.69	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Equatorial Guinea	赤道幾內亞	240	Orange	Orange	900	ORANGE GO	00 / +	-7:00	099191	15.50	NOTHING	4.16	4.16	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Equatorial Guinea	赤道幾內亞	240	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Eritrea	厄立特里亞	291	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Estonia	愛沙尼亞	372	Elisa	Elisa	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	RL / elisa EE / 24802	00 / +	-5:00	6600 600	15.50	NOTHING	5.70	5.70	####	####	10.19	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Estonia	愛沙尼亞	372	Tele 2	Tele 2	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	EE Q GSM / 248 03 / TELE2	00 / +	-5:00	06866866	15.50	NOTHING	6.49	6.49	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Estonia	愛沙尼亞	372	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ethiopia	埃塞俄比亞	251	Ethio Telecom	Ethio Telecom	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	ETH-MTN/ ethio tel	00 / +	-5:00	994	18.50	NOTHING	6.62	4.83	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Sat 0700-2100	Mon-Sat 0700-2100
Ethiopia	埃塞俄比亞	251	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Faroe Islands	法魯群島	298	Faroese Telecom	Faroese Telecom	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Forova Tele / FT-GSM	00	-7:00	808080	13.80	NOTHING	3.98	3.98	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Fiji	斐濟	679	Digicel	Digicel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Digicel / F.JI 02 / 542-02	00 / +	+4:00	123	11.90	NOTHING	5.14	5.14	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Finland	芬蘭	358	Elisa	Elisa	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600) / 5G (3500)	elisa / Radiolinja / RL	00 / +	-7:00	0800 95050	13.80	NOTHING	3.24	3.24	9.34	9.34	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Finland	芬蘭	358	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Flores Sea	弗洛勒斯海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Formentera	佛門提拉島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	4.87	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Formentera	佛門提拉島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	4.01	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Formentera	佛門提拉島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	7.00	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
France	法國	33	Bouygues Telecom	Bouygues Telecom	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	BOUYGTEL / BOUYGTEL-F / F-BOUYGTEL / 208 20	00 / +	-7:00	0 660 614 614	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
France	法國	33	Orange France	Orange France	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600)	Orange F	00 / +	-7:00	4357	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--



France	法國	33	SFR	SFR	900 / 1800 / 3G/4G (800,1800,2600)	F SFR	00 / +	-7:00	4357	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
France	法國	33	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
French Guiana	法屬圭亞那	594	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	5.41	###	###	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
French Polynesia	法屬波里尼西亞	689	Vini Tikiphone	Vini Tikiphone	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800)	F Vini / Vini F / Vini / 547 20	00 / +	-18:00	48 13 13	12.20	NOTHING	9.33	9.33	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	Mon-Fri 0600-1800	Mon-Sun 0600-0000
Gabon	加蓬	241	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 1800 / 3G	Airtel / 628 03 / Airtel GA	00 / +	-7:00	0728 01 11	15.50	NOTHING	4.36	4.36	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Gabon	加蓬	241	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Gambia	岡比亞	220	Africell	Africell	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Africell	+	-8:00	4376000	14.00	NOTHING	7.68	7.68	###	###	13.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Gambia	岡比亞	220	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Georgia	格魯吉亞	995	Geocell	Geocell	900 / 1800 / 4G (1800)	GECCELL / Geo-Geocell / 282 01	00 / +	-5:00	+995 32 77 01 13	15.50	NOTHING	5.41	5.41	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Georgia	格魯吉亞	995	Mobitel	Mobitel	900 / 1800	Beeline GE / GEO 04 / 04	00 / +	-5:00	+995 5 97 290606	15.50	NOTHING	5.46	5.46	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Georgia	格魯吉亞	995	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Germany	德國	49	E-Plus	E-Plus	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	E-PLUS	00 / +	-7:00	1000	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	12.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Germany	德國	49	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800)	o2-de / o2-DE / Interkom / D lk / 262-07	00 / +	-7:00	0179 55 222	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	12.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Germany	德國	49	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Germany	德國	49	T-Mobile	T-Mobile	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	T-D1 / D1 / D1-Telekom / T-Mobile D	00 / +	-7:00	0180 3 30 2202	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	12.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Germany	德國	49	Vodafone GmbH	Vodafone GmbH	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600) / 5G (1800, 3500)	Vodafone.de / Vodafone D2	00 / +	-7:00	0800 172 1212	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	12.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ghana	加納	233	MTN	MTN	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600)	SPACEFON / GH Spacelton / GH SPACE / Areeba / GH MTN / MTN	00 / +	-8:00	024 4300000	13.80	NOTHING	4.01	4.01	7.14	7.14	4.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Ghana	加納	233	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Ghana	加納	233	Vodafone	Vodafone	GSM (1800 / 1900)	GH 02 / ONEtouch / 620 / 02	00	-8:00	202006507	14.00	NOTHING	4.36	4.36	8.52	8.52	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Gibraltar	直布羅陀	350	Gibtel	Gibtel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	GIB / GIBTEL	00 / +	-7:00	59611	13.80	NOTHING	2.55	6.08	9.11	9.11	9.11	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Gibraltar	直布羅陀	350	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Gotland	哥德蘭島	46	Tele2	Tele2	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	TELE2 SE	00 / +	-7:00	0200 22 20 40	13.36	NOTHING	6.49	6.08	###	###	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Gotland	哥德蘭島	46	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Telenor SE / vodafone SE / voda SE / S Vodafone /	00 / +	-7:00	020 222 222	13.36	NOTHING	6.04	6.08	###	###	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Gotland	哥德蘭島	46	TeliaSonera	TeliaSonera	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	TELIA / TELIA S / TELIA S MOBILTEL / SWEDEN 3G	00 / +	-7:00	90 350	13.36	NOTHING	6.27	6.08	###	###	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Greece	希臘	30	Cosmote	Cosmote	900/1800 / 4G (1800)	COSMOTE / GR COSMOTE / C-OTE	00 / +	-6:00	1212	15.50	NOTHING	4.82	6.08	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Greece	希臘	30	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Greece	希臘	30	Vodafone	Vodafone	900 / 3G 2100 / 4G (1800, 2600)	GR VODAFONE / VODAFONE GR / PANAFON	00 / +	-6:00	134	15.50	NOTHING	4.38	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Greenland	格陵蘭	299	Tele Greenland A/S	Tele Greenland A/S	900 / 3G	TELE GRL	00 / +	-10:00	299808080	14.50	NOTHING	3.40	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Grenada	格林納達	1473	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900	C&W / 352 110	011 / +	-12:00	611	13.80	NOTHING	7.76	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Grenada	格林納達	1473	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	6.08	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Guadeloupe	瓜德羅普	590	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	6.08	####	####	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Guam	關島	1671	DoCoMo Pacific	DoCoMo Pacific	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1700)	USA 470 / 310 470 / DOCOMO PACIFIC	011 / +	+2:00	1671 788 4232	18.00	NOTHING	8.09	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Guam	關島	1671	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	+2:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Guatemala	危地馬拉	502	Claro	Claro	900 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	PCS / 704 01 / CLARO GT	00 / +	-14:00	2289 9091	21.33	NOTHING	8.49	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Guatemala	危地馬拉	502	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	1900 / 3G (WCDMA)	movistar	00 / +	-14:00	*119	21.33	NOTHING	6.69	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Guernsey	海峽群島	44	SURE	SURE	900 / 3G (WCDMA)	C&W / Cable & Wireless / CW (SURE) / SURE / UK C&W	00 / +	-8:00	01481 700 800	20.85	NOTHING	2.72	6.08	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	Mon-Sat 0800-2000
Guernsey	海峽群島	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Guernsey	海峽群島	44	JT (Jersey) Limited	JT (Jersey) Limited	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	JT-Wave	00 / +	-8:00	01534 882 152	20.85	NOTHING	2.83	6.08	####	####	16.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Guinea	畿內亞	224	Areeba	Areeba	900 / 1800	N/A	00 / +	-8:00	111	15.50	NOTHING	6.07	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Sun 0700-2200	Mon-Sun 2200-0700
Guinea	畿內亞	224	Cellcom	Cellcom	900 / 1800	N/A	00 / +	-8:00	111	15.50	NOTHING	3.68	6.08	####	####	17.67	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Guinea	畿內亞	224	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Guinea-Bissau	畿內亞比紹	245	MTN	MTN	900 / 1800	MTN / areeba / GNB02 / 63202	00 / +	-8:00	111	20.00	NOTHING	6.88	6.08	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Guinea-Bissau	畿內亞比紹	245	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Gulf of Thailand	泰國灣	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Guyana	圭亞那	592	Digicel	Digicel	900	N/A	00 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	7.77	6.08	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Haiti	海地	509	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-13:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	6.08	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Haiti	海地	509	Natcom	Natcom	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	372 03 / NATCOM / HT/HT	00 / +	-13:00	19008198/ 18008198/ 198	13.80	NOTHING	5.90	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--

Hawaii	夏威夷	1	AT&T	AT&T	3G (1700) / 4G(700 & 1700 & 2100)	310410 / AT&T	011 / +	-13:00 / -18:00	611	16.00	NOTHING	9.00	6.08	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Hawaii	夏威夷	1	T-Mobile	T-Mobile	GSM (1900) / 3G / 4G (1700, 2100)	T-Mobile / Voicestream / SunCom	011 / +	-13:00 / -18:00	1 800 937 8997	16.00	NOTHING	9.00	6.08	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Hebrides	赫布利群岛	44	E.E. (Orange)	E.E. (Orange)	GSM (1800) / 3G (2100)	ORANGE	00 / +	-8:00	07973 100150	16.00	NOTHING	9.00	6.08	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hebrides	赫布利群岛	44	E.E. (T-Mobile)	E.E. (T-Mobile)	GSM (1800) / 3G (2100) / 4G(1800)	T-Mobile / T-Mobile UK / TMO UK / one2one / 234 30	00 / +	-8:00	07953 966 150	16.00	NOTHING	9.00	6.08	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hebrides	赫布利群岛	44	O2	O2	GSM (900, 1800) / 3G (2100)	O2 UK / Bt Cellnet / Cellnet	00 / +	-8:00	08705 214000	16.00	NOTHING	9.00	6.08	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hebrides	赫布利群岛	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hebrides	赫布利群岛	44	Vodafone	Vodafone	GSM (900, 1800) / 3G (2100)	VODAFONE UK	00 / +	-8:00	07836 191 191	16.00	NOTHING	9.00	6.08	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Honduras	洪都拉斯	504	Claro	Claro	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	HND 001 / Claro HND / Alo / 708 001 / Maqatel GSM	00 / +	-14:00	*100	15.50	NOTHING	6.60	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Hungary	匈牙利	36	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	Telenor HU / 216-01	00 / +	-7:00	1220	15.50	NOTHING	2.95	6.08	####	####	4.63	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hungary	匈牙利	36	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hungary	匈牙利	36	T-Mobile	T-Mobile	GPRS / 3G / 4G (800, 1800, 2600)	T-MOBILE H / WESTEL 900 / WESTEL / H-WESTEL / W-90	00 / +	-7:00	1430	15.50	NOTHING	4.34	6.08	####	####	4.63	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Hungary	匈牙利	36	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Vodafone / H Vodafone / 216-70 / Vodafone Hu	00 / +	-7:00	1270	15.50	NOTHING	3.39	6.08	####	####	4.63	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ibiza	伊比薩島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ibiza	伊比薩島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	MoviStar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ibiza	伊比薩島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Iceland	冰島	354	Siminn (Landssiminn)	Siminn (Landssiminn)	850 / 900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	IS Siminn / Siminn / 274-01	00 / +	-8:00	800 6330	13.80	NOTHING	2.61	6.08	####	####	5.43	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
India	印度	91	AirTel - New Delhi	新德里AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98100 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Uttar Pradesh (W)	北方邦 (西) AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98970 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Gujarat	古吉拉特邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98980 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Madhya Pradesh	中央邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98930 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Punjab	旁遮普邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98151 98151	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Himachal Pradesh	喜馬偕爾邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98160 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Andhra Pradesh	安得拉邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98490 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Karnataka	卡納塔克邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98450 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Tamil Nadu	泰米爾納德邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98940 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

India	印度	91	AirTel - Rajasthan	拉贾斯坦邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98290 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Kolkata	加尔各答AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98310 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Maharashtra	马哈拉施特拉邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98900 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Mumbai	孟买AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98920 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Kerala	喀拉拉邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98950 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Chennai	金奈AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98400 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Haryana	哈里亚纳邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98960 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - UP East	北方邦(东)AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	99350 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Orissa	奥里萨邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	99370 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Bihar	比哈尔邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	99340 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - WB	西孟加拉邦AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	99330 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - North East	印度东北部AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	98620 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	AirTel - Assam	阿萨姆AirTel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2300)	AirTel	00 / +	-2:30	99540 12345	26.40	NOTHING	6.13	6.08	####	####	16.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
India	印度	91	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:30	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Indian Ocean	英属印度洋领地	246	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:30	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Indonesia	印尼	62	Hutchison	Hutchison	1800 / 3G (WCDMA)	3 / IND HCPT / IND 89 / 510 89	007 / +	-1:00	0 896 44 000 123	12.00	NOTHING	6.00	6.08	####	####	12.46	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	Mon-Sat 0800-2200	Mon-Fri 0600-2300
Indonesia	印尼	62	Indosat	Indosat	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (900, 1800)	INDOSAT / MATRIX	008 / +	-1:00	021 5438 8888	12.00	NOTHING	6.00	6.08	####	####	12.46	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	Mon-Sat 0800-2200	Mon-Fri 0600-2300
Indonesia	印尼	62	Telkomsel	Telkomsel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (900, 1800)	TELKOMSEL / IND TELKOMSEL / IND TELKOMSEL 3G	001 / +	-1:00	021 529 19811	12.00	NOTHING	6.00	6.08	####	####	12.46	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Indonesia	印尼	62	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Indonesia	印尼	62	XL (Exelcom)	XL (Exelcom)	900 / 1800 / 4G (900, 1800)	N/A	008 / +	-1:00	021 5795 9818	12.00	NOTHING	6.00	6.08	####	####	12.46	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	Mon-Sat 0600-2300	Mon-Sat 0600-2300
Ionian Islands	爱奥尼亚群岛	30	Cosmote	Cosmote	900/1800 / 4G (1800)	COSMOTE / GR COSMOTE / C-OTE	00 / +	-6:00	1212	15.50	NOTHING	4.82	6.08	####	####	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ionian Islands	爱奥尼亚群岛	30	Vodafone	Vodafone	900 / 3G 2100 / 4G (1800, 2600)	GR VODAFONE / VODAFONE GR / PANAFON	00 / +	-6:00	134	15.50	NOTHING	4.38	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Iran	伊朗	98	MTN	MTN	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2300)	MTN Irancell	00 / +	-4:30	700	16.50	NOTHING	4.33	6.08	####	####	16.50	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Iran	伊朗	98	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-4:30	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Iraq	伊拉克	964	AsiaCell	AsiaCell	900	Asiacell / IRQ 05 / 418-05	00 / +	-5:00	111	13.80	NOTHING	4.92	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Iraq	伊拉克	964	Korek Telecom	Korek Telecom	900	KOREK MOBILE / KOREK / IRQ40	00 / +	-5:00	07504750002	13.80	NOTHING	4.03	6.08	5.81	5.81	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Iraq	伊拉克	964	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Ireland	愛爾蘭	353	Meteor	Meteor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	Meteor / IRLME / IRL03	00 / +	-8:00	11818	12.40	NOTHING	5.30	6.08	###	###	12.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ireland	愛爾蘭	353	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Ireland	愛爾蘭	353	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 4G (800)	Eircell - Network / vodafone IE / VODA	00 / +	-8:00	1 800 22 55 88	12.40	NOTHING	3.17	6.08	###	###	12.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Isle of Man	人島	44	Manx Telecom	Manx Telecom	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	Manx / Pronto / UK 58	00 / +	-8:00	154	20.85	NOTHING	2.96	6.08	8.88	6.66	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	Mon-Sat 0700-2000	Mon-Sat 0700-2000
Isle of Man	人島	44	SURE	SURE	900 / 3G (WCDMA)	C&W / Cable & Wireless / CW (SURE) / SURE / UK C&W	00 / +	-8:00	01481 700 800	20.85	NOTHING	2.72	6.08	###	###	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	Mon-Sat 0800-2000
Isle of Man	人島	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Israel	以色列	972	Cellcom	Cellcom	4G (1800)	IL Cellcom / 425.02 / IL 02	00 / +	-6:00	052 998 6919	13.80	NOTHING	###	6.08	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Israel	以色列	972	Partner	Partner	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	IL ORANGE / ORANGE / 425 01	00 / +	-6:00	03 9054033	13.80	NOTHING	9.70	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Italy	意大利	39	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Italy	意大利	39	Vodafone Omnitel	Vodafone Omnitel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	VODAFONE IT / OMNITEL / I OMNI	00 / +	-7:00	190	16.00	NOTHING	9.00	6.08	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Italy	意大利	39	WIND	WIND	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 2600)	I WIND	00 / +	-7:00	155	16.00	NOTHING	9.00	6.08	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Jamaica	牙買加	1876	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 338 180	011 / +	-13:00	611	13.80	NOTHING	7.88	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Jamaica	牙買加	1876	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-13:00	380 7626	13.80	NOTHING	5.89	6.08	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Japan	日本	81	DoCoMo	DoCoMo	3G (2100) / 4G ( 800,1500,1800&2100)	JP DoCoMo / DoCoMo / 440 10	010 / +	+1:00	151	12.00	NOTHING	6.00	6.08	###	###	10.92	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Japan	日本	81	Softbank	Softbank	500, 1700, 2100) / 4G (1700, 1800, 1900, 2100 & 2600) / 5G	44020 / J-phone / Vodafone JP / SoftBank	+	+1:00	03 5351 3491	12.00	NOTHING	6.00	6.08	###	###	10.92	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Japan	日本	81	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	+1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Java Sea	爪哇海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Jersey	澤西島	44	JT (Jersey) Limited	JT (Jersey) Limited	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	JT-Wave	00 / +	-8:00	01534 882 152	20.85	NOTHING	2.83	6.08	###	###	16.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Jersey	澤西島	44	SURE	SURE	900 / 3G (WCDMA)	C&W / Cable & Wireless / CW (SURE) / SURE / UK C&W	00 / +	-8:00	01481 700 800	20.85	NOTHING	2.72	6.08	###	###	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	Mon-Sat 0800-2000
Jersey	澤西島	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Jordan	約旦	962	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Jordan	約旦	962	Zain	Zain	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	JOR01 / Zain JO / 41601 / Fastlink	00 / +	-6:00	06 580 3000	13.80	NOTHING	###	6.08	###	###	8.68	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kazakhstan	哈薩克	7	Kar-Tel LLC	Kar-Tel LLC	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	401 01 / Beeline	810 / +	-2:00	8 3272 50 60 60	15.80	NOTHING	2.32	6.08	###	###	15.08	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kazakhstan	哈薩克	7	Tele 2	Tele 2	900 / 3G / 4G (1800)	Tele2/ neo/ Neo KZ/ 401-77	+	-2:00 / -3:00	+7 727 3550707	15.80	NOTHING	2.32	6.08	###	###	15.08	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kazakhstan	哈薩克	7	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kenya	肯雅	254	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800)	N/A	000 / +	-5:00	0733 100 700	13.80	NOTHING	4.06	6.08	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Kenya	肯雅	254	Safaricom	Safaricom	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	639-02 / Safaricom	000 / +	-5:00	020 427 200	13.80	NOTHING	4.28	6.08	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Kenya	肯雅	254	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Korea Bay	朝鮮灣	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Korea Strait	朝鮮海峽	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kosovo	科索沃	377	MT	MT	900	vala	00 / +	-7:00	555	15.50	NOTHING	3.38	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Kosovo	科索沃	377	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Kosrae	科斯雷	691	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Kuwait	科威特	965	Ooredoo	Ooredoo	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	Wataniya / KT Wataniya / KT03 / CC419 / CC419 NC03	00 / +	-5:00	121	14.70	NOTHING	7.30	6.08	###	###	14.05	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kuwait	科威特	965	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kyrgyzstan	吉爾吉斯	996	Nur Telecom LLC	Nur Telecom LLC	900 / 1800 / 2100 / 3G	O!	00	-2:00	9.967E+11	15.80	NOTHING	4.30	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kyrgyzstan	吉爾吉斯	996	MegaFon	MegaFon	900 / 1800	N/A	810 / +	-2:00	0500	15.80	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kyrgyzstan	吉爾吉斯	996	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Kyrgyzstan	吉爾吉斯	996	Sky Mobile	Sky Mobile	900 / 1800 / 4G (800)	Beeline KG / Btel / KGZ01	00 / +	-2:00	996775580611	15.50	NOTHING	4.68	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Langeland	朗伊蘭島	45	TDC Mobil A/S	TDC Mobil A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600) / 5G (3500)	TDC Mobil	00 / +	-7:00	080 20 20 20	13.80	NOTHING	5.72	6.08	###	###	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Langeland	朗伊蘭島	45	Telia A/S	Telia A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELIA DK	00 / +	-7:00	080 40 40 40	13.80	NOTHING	4.42	6.08	###	###	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Laos	老撾	856	Lao Telecommunication	Lao Telecommunication	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	LAO GSM/ Lao Telecom/ 45701	00 / +	-7:00	85621212677	10.02	NOTHING	3.47	6.08	5.96	5.96	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Laos	老撾	856	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Latvia	拉脫維亞	371	Tele2	Tele2	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600) / 5G (3500)	BALTCOM / TELE2	00 / +	-6:00	7060600	32.20	NOTHING	2.91	6.08	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Latvia	拉脫維亞	371	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Lebanon	黎巴嫩	961	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Les Saintes	桑特群島	390/594/59	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	6.08	###	###	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Lesotho	賴索托	266	Vodacom	Vodacom	900 / 1800	Vodacom Is	00 / +	-6:00	2665114	13.80	NOTHING	3.23	6.08	5.24	5.24	5.24	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Fri 0700-1900	Mon-Fri 0700-1900
Liberia	利比利亞	231	Cellcom	Cellcom	900 / 1800	N/A	00 / +	-8:00	111	15.80	NOTHING	3.80	6.08	###	###	8.38	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Liberia	利比利亞	231	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Libya	利比亞	218	Al Madar	Al Madar	900 / 1800	N/A	00 / +	-6:00	1213	28.00	NOTHING	2.27	6.08	6.80	6.80	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Libya	利比亞	218	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Liechtenstein	列支敦士登	423	SwissCom	SwissCom	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800 & 2600)	Swisscom / Swiss GSM / SwisscomFL	00 / +	-7:00	0800 55 6464	16.00	NOTHING	9.00	6.08	###	###	9.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Liechtenstein	列支敦士登	423	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Lithuania	立陶宛	370	Bite Lietuva	Bite Lietuva	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Bite LT / Bite Lietuva / Bite	00 / +	-6:00	8 699 23230	15.50	NOTHING	5.42	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	Mon-Fri 0800-2000	--
Lithuania	立陶宛	370	Tele2	Tele2	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELE2	00 / +	-6:00	117	15.50	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Lithuania	立陶宛	370	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Lofoten Islands	羅弗敦群島	47	Telia Norge AS	Telia Norge AS	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Telia	00 / +	-7:00	092405050	13.80	NOTHING	5.46	6.08	9.36	9.36	7.15	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Luxembourg	盧森堡	352	POST Luxembourg	POST Luxembourg	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	L-LUXGSM / L-P&T / L-27001	00 / +	-7:00	12420	15.50	NOTHING	5.28	6.08	8.33	8.33	8.33	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Luxembourg	盧森堡	352	Tango	Tango	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Tango / L-77 / 27077	00 / +	-7:00	777	15.50	NOTHING	7.76	6.08	###	###	8.85	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Luxembourg	盧森堡	352	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Macau	澳門	853	CTM 澳門電訊	CTM 澳門電訊	3G (2100) / 4G (1800, 2300)	CTM / 45501 / 45504	00 / +	-	6011000	7.00	NOTHING	3.50	6.08	7.00	7.00	5.38	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Macau	澳門	853	Smartone 數碼通	Smartone 數碼通	3G (2100)	Smartone MAC / SMC MAC	00 / +	-	1628	7.00	NOTHING	3.50	6.08	7.00	7.00	5.38	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Macedonia	馬其頓	389	A1 MK	A1 MK	900 / 3G (WCDMA)	A1 MK	+	-7:00	181	15.80	NOTHING	6.73	6.08	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Macedonia	馬其頓	389	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Madagascar	馬達加斯加	261	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Mdq Airtel / Mq zain / 646 01 / Mq madacom	00 / +	-5:00	33 11 00789	15.50	NOTHING	6.17	6.08	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Sat 0700-2200	Mon-Sat 0700-2200
Madeira	馬德拉群島	351	Optimus	Optimus	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Optimus / P Optimus / P03	00 / +	-7:00	1693	12.40	NOTHING	6.17	6.08	###	###	6.94	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--

Madeira	馬德拉群島	351	TMN	TMN	900 / 1800 / 3G	P TMN / 26806	00 / +	-7:00	1696	12.40	NOTHING	6.07	6.08	####	####	6.94	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Madeira	馬德拉群島	351	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	P TELECEL / TELECEL / P TLCL / VODAFONE	00 / +	-7:00	16912	12.40	NOTHING	6.00	6.08	####	####	6.94	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Mainland China	中國大陸	86	China Mobile 中國移動	China Mobile 中國移動	900 / 3G (TD-SCDMA) / 4G (1900, 2300, 2600) / 5G (2600, 4900)	CMCC / China Mobile	00 / +	-	10086	7.00	NOTHING	3.50	6.08	7.00	7.00	4.95	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Mainland China	中國大陸	86	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Makassar Strait	望加錫海峽	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Malawi	馬拉維	265	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 4G (1800)	65010	00 / +	-6:00	111	13.80	NOTHING	7.88	6.08	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Malawi	馬拉維	265	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Malaysia	馬來西亞	60	Celcom	Celcom	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (1800, 2600)	Celcom / MY Celcom / 502 19	00 / +	-	+603 3630 8888	12.00	NOTHING	6.00	6.08	###	###	8.60	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Malaysia	馬來西亞	60	DiGi	DiGi	GSM (1800) / 3G (2100) / 4G (1800, 2600)	DiGi / DiGi 1800 / MYSMT18	00 / +	-	016 221 1800	12.00	NOTHING	6.00	6.08	###	###	8.60	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Malaysia	馬來西亞	60	Maxis	Maxis	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (1800, 2600)	MY Maxis / MY 012 / 50 212	00 / +	-	03 7492 2123	12.00	NOTHING	6.00	6.08	###	###	8.60	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Malaysia	馬來西亞	60	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Maldives	馬爾代夫	960	Dhiraagu	Dhiraagu	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (900, 1800, 2600)	DhiMobile / MV DhiMobile / D-Mobile / 472-01	00 / +	-3:00	123	13.48	NOTHING	2.42	6.08	###	###	12.40	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Maldives	馬爾代夫	960	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-3:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Mali	馬里	223	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	ML02 / Orange ML	00 / +	-8:00	400	15.50	NOTHING	6.73	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Mali	馬里	223	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Mallorca	馬略加島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	6.08	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Mallorca	馬略加島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	6.08	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Mallorca	馬略加島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	6.08	###	###	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Malta	馬耳他	356	Go Mobile	Go Mobile	1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	gomobile / 278 21 / M21	00 / +	-7:00	146	15.50	NOTHING	5.81	6.08	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Malta	馬耳他	356	Meitla	Meitla	2100	Meitla	00 / +	-7:00	100	15.50	NOTHING	4.08	6.08	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Malta	馬耳他	356	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Malta	馬耳他	356	Epic Communications	Epic Communications	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	MLT 01 / 278 01 / VODAM / VODAFONE MLA / TELECELL	00 / +	-7:00	0 99 99 9247	15.50	NOTHING	4.70	6.08	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--



Marie-Galante	瑪麗-格蘭特島	890/594/59	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	6.08	####	####	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Maritime Roaming	海事漫遊	N/A	Telenor Maritime	Telenor Maritime	1800	MCP / MCP Maritime Com / Telenor Maritime / 901 12	+	N/A	+47 91 7777 55	29.00	NOTHING	9.88	6.08	####	####	13.68	NOTHING	2.20	Free	Maritime Roaming	海事漫遊	--	--
Marshall Islands	馬紹爾群島	692	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Martinique	馬丁尼京	596	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	6.08	####	####	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Mauritania	毛里塔尼亞	222	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Mauritius	毛里求斯	230	Eritel	Eritel	900/ 1800	Eritel_MRU10_617 10	00 / +	-4:00	5498 9898	15.47	NOTHING	2.71	6.08	####	####	14.54	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Mauritius	毛里求斯	230	Orange	Orange	900 / 3G (WCDMA)/4G(1800)	ORANGE-MRU	00 / +	-4:00	203 7500	15.47	NOTHING	2.76	6.08	####	####	14.54	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Melilla	梅利利亞	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA)/ 4G (800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Melilla	梅利利亞	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Melilla	梅利利亞	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA)/ 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Menorca	邁諾爾卡島	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA)/ 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Menorca	邁諾爾卡島	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Menorca	邁諾爾卡島	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA)/ 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	6.08	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Mexico	墨西哥	52	Telcel	Telcel	850 / 1900 / 3G (WCDMA)	TELCEL GSM / 334 020	00 / +	-14:00	0155 2581 3300	23.99	NOTHING	7.40	6.08	####	####	20.70	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Mexico	墨西哥	52	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1900)	334 03 / MOVISTAR / MX 03	+	-14:00	*611	24.00	NOTHING	7.58	6.08	####	####	20.70	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Moldova	摩爾達維亞	373	Moldcell	Moldcell	900 / 3G (WCDMA)	MOLDCELL / MD 02 / 259 02	00 / +	-6:00	444	14.00	NOTHING	2.64	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Moldova	摩爾達維亞	373	Orange	Orange	900 / 3G (WCDMA) / 4G (2600)	ORANGE / ORANGE MD / VOXTEL / 259 01	00 / +	-6:00	777	14.00	NOTHING	2.72	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Moldova	摩爾達維亞	373	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Molucca Sea	摩鹿加海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Monaco	摩納哥	377	Monaco Telecom	Monaco Telecom	850 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600)	MCOM2 / MT / 212 10/ MC 10	00	-7:00	3300	15.50	NOTHING	3.58	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Monaco	摩納哥	33	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	6.08	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Mongolia	蒙古	976	MobiCom	MobiCom	900 / 3G (WCDMA)	428 99 / MOBICOM / MN MobiCom	001 / +	-	312 222	7.90	NOTHING	6.08	6.08	####	####	7.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Mongolia	蒙古	976	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Mongolia	蒙古	976	Unitel	Unitel	900 / 4G (1800)	428 88 / UNITEL	001 / +	-	N/A	7.90	NOTHING	5.90	5.90	####	####	7.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Montenegro	黑山	382	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Telenor / 29701	00 / +	-7:00	9898	15.50	NOTHING	3.69	3.69	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Montenegro	黑山	382	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Montserrat	聖赫斯拉特	1664	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900	C&W / 354 860	011 / +	-12:00	N/A	14.00	NOTHING	4.68	4.68	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Morocco	摩洛哥	212	Medi Telecom	Medi Telecom	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	MOR 00 / 604 00 / Meditel	00 / +	-8:00	121	15.50	NOTHING	####	####	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Morocco	摩洛哥	212	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Mozambique	莫桑比克	258	Vodacom	Vodacom	900 / 1800	Vodacom / 64304 / Vm-Moz	00 / +	-6:00	+258 84 090 0211	15.50	NOTHING	4.96	4.96	####	####	8.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Myanmar	緬甸	95	MPT	MPT	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	MPT GSM/ MPT/MM900	00 / +	-1:30	9595021009	18.00	NOTHING	3.16	3.16	####	####	8.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Myanmar	緬甸	95	Mytel	Mytel	900 / 1800 / 3G	Mytel	00 / +	-1:30	95969000966	18.00	NOTHING	2.71	2.71	9.02	9.02	8.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Myanmar	緬甸	95	Ooredoo	Ooredoo	800 / 900 / 2100 / 4G (2100)	N/A	00	-1:30	1234	18.00	NOTHING	8.91	8.91	8.91	8.91	8.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Myanmar	緬甸	95	Telenor	Telenor	900 / 3G (WCDMA)	Telenor/ 414 06/ TM 2G	00	-1:30	959790097900	18.00	NOTHING	2.69	2.69	####	####	8.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Myanmar	緬甸	95	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Namibia	納米比亞	264	MTC	MTC	900 / 1800 / 3G	649 01 / NAM MTC	00 / +	-6:00	120	15.50	NOTHING	4.56	4.56	####	####	8.69	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Fri 0700-2100 Sat 0700-1300	--
Nauru	瑙魯	674	Digicel	Digicel	900 / 3G (WCDMA)	Digicel / F.II 02 / 542-02	00 / +	+4:00	123	11.90	NOTHING	5.14	5.14	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Nauru	瑙魯	674	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Nepal	尼泊爾	977	Ncell	Ncell	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Ncell / 429 02	00 / +	-2:15	9809005000	12.48	NOTHING	4.78	4.78	####	####	8.37	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Nepal	尼泊爾	977	Nepal Telecom	Nepal Telecom	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Nepal Telecom/ NTC/ 429 01/ Nep-01/ NPL-01	00 / +	-2:15	9851105000	12.48	NOTHING	3.14	3.14	8.37	8.37	8.37	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Nepal	尼泊爾	977	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:15	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Netherlands	荷蘭	31	KPN	KPN	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	KPN / KPN Mobile / PTT / PTT Telecom	00 / +	-7:00	050 5885 806	20.86	NOTHING	7.23	7.23	####	####	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Netherlands	荷蘭	31	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Netherlands	荷蘭	31	T-Mobile	T-Mobile	1800 / 3G (WCDMA)	T-Mobile NL / Ben NL / 204 16	00 / +	-7:00	0624 001 200	20.86	NOTHING	7.23	7.23	####	####	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Netherlands	荷蘭	31	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G(WCDMA) / 4G(800,1800) / 5G(1800)	Vodafone NL	00 / +	-7:00	0654 500 100	20.86	NOTHING	6.00	6.00	####	####	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
New Zealand	紐西蘭	64	Telecom New Zealand	Telecom New Zealand	850 / 2100 / 4G (700, 1800)	TNZ / Telecom NZ	00 / +	+4:00	64 3 371 0866	14.75	NOTHING	4.46	4.46	####	####	15.00	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--

New Zealand	紐西蘭	64	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 4G (700, 1800)	Vodafone	00 / +	+4:00	0800 800 021	14.75	NOTHING	9.74	9.74	####	####	15.00	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Nicaragua	尼加拉瓜	505	Enitel	Enitel	850/ 1900 / 3G / 4G (1700, 2100)	71021 / ENITEL GSM / CLARO NIC	+	-14:00	121	15.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	15.72	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	Mon-Fri 0700-2000
Nicaragua	尼加拉瓜	505	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 1900	Movistar / NIC300 / 710 300	00	-14:00	+505 8786 6666	15.80	NOTHING	5.92	5.92	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Niger	尼日爾	227	Atlantique Telecom	Atlantique Telecom	900	N/A	00 / +	-7:00	N/A	15.50	NOTHING	4.71	4.71	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	Mon-Fri 0800-2000 Sat 0800-1300
Niger	尼日爾	227	Zamani Telecom	Zamani Telecom	900 / 3G	Orange	00 / +	-7:00	222	15.50	NOTHING	4.57	4.57	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Niger	尼日爾	227	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Nigeria	尼日利亞	234	MTN	MTN	900 / 1800	MTN NG / 621 30 / NIG 30	+	-7:00	0803 10 188	13.80	NOTHING	3.21	3.21	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Nigeria	尼日利亞	234	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Norfolk Island	諾福克島	672	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
North Sea	北海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Northern Ireland	北愛爾蘭	44	E.E. (Orange)	E.E. (Orange)	GSM (1800) / 3G (2100)	ORANGE	00 / +	-8:00	07973 100150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Northern Ireland	北愛爾蘭	44	E.E. (T-Mobile)	E.E. (T-Mobile)	GSM (1800) / 3G (2100) / 4G (1800)	T-Mobile / T-Mobile UK / TMO UK / one2one / 234 30	00 / +	-8:00	07953 966 150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Northern Ireland	北愛爾蘭	44	Hutchison	Hutchison	3G (2100) / 4G (800, 1800, 2100)	3 UK	00 / +	-8:00	07782 333 333	16.00	NOTHING	3.41	3.41	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Northern Ireland	北愛爾蘭	44	O2	O2	GSM (900, 1800) / 3G (2100)	O2 UK / Bt Cellnet / Cellnet	00 / +	-8:00	08705 214000	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Northern Ireland	北愛爾蘭	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Northern Ireland	北愛爾蘭	44	Vodafone	Vodafone	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (800)	VODAFONE UK	00 / +	-8:00	07836 191 191	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Norway	挪威	47	Telia Norge AS	Telia Norge AS	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Telia	00 / +	-7:00	092405050	13.80	NOTHING	5.46	5.46	9.36	9.36	7.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Norway	挪威	47	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Oland	奧倫島	46	Tele2	Tele2	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	TELE2 SE	00 / +	-7:00	0200 22 20 40	13.36	NOTHING	6.49	6.49	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Oland	奧倫島	46	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	Telenor SE / vodafone SE / voda SE / S Vodafone /	00 / +	-7:00	020 222 222	13.36	NOTHING	6.04	6.04	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Oland	奧倫島	46	TeliaSonera	TeliaSonera	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELIA / TELIA S / TELIA S MOBILTEL / SWEDEN 3G	00 / +	-7:00	90 350	13.36	NOTHING	6.27	6.27	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Oman	阿曼	968	Omantel	Omantel	900 / 1800 / 2100 / 3G / 4G (1800, 2300) / 5G (3400, 3500)	Omantel, Oman Mobile, 422 02, OMNGT	00 / +	-4:00	198	13.80	NOTHING	8.98	8.98	####	####	8.82	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Oman	阿曼	968	Ooredoo	Ooredoo	900 / 2100 / 3G / 4G (1800)	Nawras / OMN03 / 42203	00	-4:00	1500	13.80	NOTHING	8.99	8.99	####	####	8.82	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Oman	阿曼	968	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-4:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Orkney Islands	奧克尼群島	44	E.E. (Orange)	E.E. (Orange)	GSM (1800) / 3G (2100)	ORANGE	00 / +	-8:00	07973 100150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Orkney Islands	奧克尼群島	44	E.E. (T-Mobile)	E.E. (T-Mobile)	GSM (1800) / 3G (2100) / 4G(1800)	T-Mobile / T-Mobile UK / TMO UK / onsZone / 234 30	00 / +	-8:00	07953 966 150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Orkney Islands	奧克尼群島	44	O2	O2	GSM (900, 1800) / 3G (2100)	O2 UK / Bt Cellnet / Cellnet	00 / +	-8:00	08705 214000	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Orkney Islands	奧克尼群島	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Orkney Islands	奧克尼群島	44	Vodafone	Vodafone	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G(800)	VODAFONE UK	00 / +	-8:00	07836 191 191	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Pacific Ocean	波羅尼群島	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Pakistan	巴基斯坦	92	CMPak	CMPak	900 / 4G (1800)	Zong	00 / +	-3:00	111 222 111	15.00	NOTHING	3.57	3.57	6.62	6.62	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	Mon-Sun 0700-2130	Mon-Sun 0700-2130
Pakistan	巴基斯坦	92	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-3:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Palau	帛羅	680	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Palestine	巴勒斯坦	972	Jawwal	Jawwal	900	JAWWAL / IL 05	00 / +	-6:00	1800 059 059	13.80	NOTHING	9.61	6.41	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	Mon-Sun 0800-2200	Mon-Sun 0800-2200
Palestine	巴勒斯坦	972	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Panama	巴拿馬	507	Claro	Claro	1900 / 4G (700)	CLARO / 714 03 / PAN 03	00	-13:00	*611 / 50762000000	22.00	NOTHING	6.60	6.60	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Panama	巴拿馬	507	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 3G (WCDMA)	Movistar / 71402 / PAN02	00 / +	-13:00	*611	22.10	NOTHING	7.20	7.20	###	###	17.68	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Papua New Guinea	巴布亞新幾內亞	675	Digicel	Digicel	900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1800)	N/A	00 / +	+2:00	+675 7222 2126	12.00	NOTHING	4.91	4.91	###	###	8.00	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Papua New Guinea	巴布亞新幾內亞	675	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	+2:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Paracel Islands	西沙群島	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Paraguay	巴拉圭	595	Claro	Claro	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	744 02 / CTI MOVIL / Claro PRY / CLARO Paraguay	003 / +	-12:00	021 417 8000	15.50	NOTHING	6.67	6.67	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Peloponnese	伯羅奔尼撒	30	Cosmote	Cosmote	900/1800 / 4G (1800)	COSMOTE / GR COSMOTE / C-OTE	00 / +	-6:00	1212	15.50	NOTHING	4.82	4.82	###	###	12.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Peloponnese	伯羅奔尼撒	30	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G 2100	GR VODAFONE / VODAFONE GR / PANAFON	00 / +	-6:00	134	15.50	NOTHING	4.38	4.38	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Peru	秘魯	51	CLARO (TIM)	CLARO (TIM)	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1900)	Claro / 716-10 / TIM / TIM Peru	00 / +	-13:00	0801 123 23	19.50	NOTHING	4.86	4.86	###	###	20.02	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Peru	秘魯	51	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850 / 1900 / 3G (WCDMA)	716 06 / PER 06 / TEM / movistar	00 / +	-13:00	*611	19.50	NOTHING	4.47	4.47	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--

Philippines	菲律賓	63	Globe Telecom	Globe Telecom	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800) / 5G (2600, 3500)	GLOBE / GLOBE PH / PH GLOBE / 515-02	00 / +	-	730 1000	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	9.72	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Philippines	菲律賓	63	Smart	Smart	900 / 4G (850, 1800, 2600)	Smart Gold	00 / +	-	888 1111	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	9.72	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Philippines	菲律賓	63	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Pohnpei	康貝	691	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Poland	波蘭	48	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800) / 5G (2100, 3400)	Orange / Orange PL / Idea / PL Idea / PL 03 / 260-	00 / +	-7:00	*100	15.50	NOTHING	3.10	3.10	####	####	14.24	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	Mon-Fri 0800-2000	Mon-Fri 0800-2000
Poland	波蘭	48	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Poland	波蘭	48	T-Mobile	T-Mobile	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	T-Mobile	00 / +	-7:00	022 413 6996	15.50	NOTHING	###	###	####	####	14.24	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Perto Santo Islands	波爾圖聖地亞哥群島	351	Optimus	Optimus	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Optimus / P Optimus / P03	00 / +	-7:00	1693	12.40	NOTHING	6.17	6.17	####	####	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Perto Santo Islands	波爾圖聖地亞哥群島	351	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Perto Santo Islands	波爾圖聖地亞哥群島	351	TMN	TMN	900 / 1800 / 3G	P TMN / 26806	00 / +	-7:00	1696	12.40	NOTHING	6.07	6.07	####	####	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Perto Santo Islands	波爾圖聖地亞哥群島	351	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	P TELECEL / TELECEL / P TLCL / VODAFONE	00 / +	-7:00	16912	12.40	NOTHING	6.00	6.00	####	####	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Portugal	葡萄牙	351	Optimus	Optimus	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Optimus / P Optimus / P03	00 / +	-7:00	1693	12.40	NOTHING	6.17	6.17	####	####	10.48	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Portugal	葡萄牙	351	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Portugal	葡萄牙	351	TMN	TMN	900 / 1800 / 3G	P TMN / 26806	00 / +	-7:00	1696	12.40	NOTHING	6.07	6.07	####	####	10.48	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Portugal	葡萄牙	351	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	P TELECEL / TELECEL / P TLCL / VODAFONE	00 / +	-7:00	16912	12.40	NOTHING	6.00	6.00	####	####	6.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Puerto Rico	波多黎各	1787 / 193	AT&T	AT&T	3G (1700) / 4G (700 & 1700 & 2100)	310410 / AT&T	011 / +	-12:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Puerto Rico	波多黎各	1787 / 193	Claro	Claro	850 / 1900 / 3G (1900) / 4G (1700, 2100)	CLARO	011 / +	-12:00	787-763-3333	16.50	NOTHING	5.35	5.35	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Puerto Rico	波多黎各	1	T-Mobile	T-Mobile	GSM (1900) / 3G / 4G (1700, 2100)	T-Mobile / Voicestream / SunCom	011 / +	-13:00 / -18:00	1 800 937 8997	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Qatar	卡塔爾	974	Ooredoo	Ooredoo	GSM (900, 1800) / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	N/A	00 / +	-5:00	111	22.30	NOTHING	8.94	8.94	####	####	11.77	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Qatar	卡塔爾	974	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Qatar	卡塔爾	974	Vodafone	Vodafone	GSM (800, 1800) / 3G (2100)	Vodafone Qatar / 427-2	00 / +	-5:00	111	22.30	NOTHING	8.80	8.80	####	####	11.77	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Republic of Korea	韓國	82	KT (olleh)	KT (olleh)	3G (2100) / 4G (900 / 1800) / 5G (3500)	Oleh	+	+1:00	1583	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Republic of Korea	韓國	82	SK Telecom	SK Telecom	3G (WCDMA) / 4G (1800)	450 05 / SK Telecom / KOR SK Telecom	+	+1:00	02 6343 9011	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	8.60	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Republic of Korea	韓國	82	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	+1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Romania	羅馬尼亞	40	RCS & RDS	RCS & RDS	2100	Digi.Mobil / 226 05	00 / +	-6:00	+40 31 4007 007	15.50	NOTHING	5.90	5.90	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Romania	羅馬尼亞	40	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Romania	羅馬尼亞	40	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Vodafone RO / Connex / Connex GSM / Connex RO / RO	00 / +	-6:00	0725 25 2222	15.50	NOTHING	2.50	2.50	###	###	15.33	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Rota	羅塔島	1670	DoCoMo Pacific	DoCoMo Pacific	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1700)	USA 470 / 310 470 / DOCOMO PACIFIC	011 / +	+2:00	1671 788 4232	18.00	NOTHING	8.09	8.09	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Russia	俄羅斯	7	VimpelCom (Beeline)	VimpelCom (Beeline)	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (2600)	Beeline / RUS-99 / 250-99	810 / +	-5:00	8 495 258 8888	15.80	NOTHING	###	###	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Russia	俄羅斯	7	MegaFon	MegaFon	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	MEGAFON RUS / NORTH-WEST GSM RUS / NWGSM	810 / +	-6:00 / +2:00	0500	15.80	NOTHING	###	###	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Russia	俄羅斯	7	MTS	MTS	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600)	250 01 / RUS 01 / MTS / RUS - MTS	10 / 811 /	-6:00 / +2:00	8 800 333 0890	15.80	NOTHING	###	###	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Russia	俄羅斯	7	T2 Mobile	T2 Mobile	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Tele2 / RUST2 / RUS20 / 25020	810 / +	-5:00	79515200611	15.80	NOTHING	7.58	7.58	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Russia	俄羅斯	7	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	N/A	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Rwanda	盧旺達	250	MTN	MTN	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 1800)	Rwandacell	00 / +	-6:00	456 or 457	15.50	NOTHING	2.85	2.85	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Rwanda	盧旺達	250	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Saipan	塞班島	1670	DoCoMo Pacific	DoCoMo Pacific	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1700)	USA 470 / 310 470 / DOCOMO PACIFIC	011 / +	+2:00	1671 788 4232	18.00	NOTHING	8.09	8.09	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
San Marino	聖馬力諾	378	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
San Marino	聖馬力諾	378	TIM	TIM	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TIM	00 / +	-7:00	119	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
San Marino	聖馬力諾	378	WIND	WIND	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 2600)	I WIND	00 / +	-7:00	155	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sao Tome and Principe	聖多美普林西比	239	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Sardinia	撒丁島	39	TIM	TIM	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TIM	00 / +	-7:00	119	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sardinia	撒丁島	39	Vodafone Omnitel	Vodafone Omnitel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	VODAFONE.IT / OMNITEL / I OMNI	00 / +	-7:00	190	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sardinia	撒丁島	39	WIND	WIND	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 2600)	I WIND	00 / +	-7:00	155	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Saudi Arabia	沙特阿拉伯	966	Mobily	Mobily	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	N/A	00 / +	-5:00	1100	13.80	NOTHING	8.35	8.35	###	###	6.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Saudi Arabia	沙特阿拉伯	966	STC	STC	0 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1800, 2300, 2600) / 5G (36)	STC	00 / +	-5:00	902	13.80	NOTHING	8.39	8.39	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Saudi Arabia	沙特阿拉伯	966	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Saudi Arabia	沙特阿拉伯	966	Zain	Zain	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Zain SA	00 / +	-5:00	N/A	13.80	NOTHING	8.38	8.38	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Savu Sea	薩武海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--

Sea of Japan	日本海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Selat Karimata	卡里馬塔海峽	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Senegal	塞內加爾	221	Sentel	Sentel	900 / 1800	Tigo / Sentel	00 / +	-8:00	111	15.80	NOTHING	7.93	7.93	###	###	14.85	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Senegal	塞內加爾	221	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Serbia	塞爾維亞	381	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	MOBTEL / YU MOBTEL / YUG 01 / 220 01 / TELENOR / Y	00 / 99 / +	-7:00	063 98 63	15.50	NOTHING	5.59	5.59	###	###	15.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Serbia	塞爾維亞	381	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Seychelles	塞舌爾	248	Telecom Seychelles	Telecom Seychelles	900 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800)	N/A	+	-4:00	125	13.80	NOTHING	5.48	5.48	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Seychelles	塞舌爾	248	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-4:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Shetland Islands	設得蘭群島	44	E.E. (Orange)	E.E. (Orange)	GSM (1800) / 3G (2100)	ORANGE	00 / +	-8:00	07973 100150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Shetland Islands	設得蘭群島	44	E.E. (T-Mobile)	E.E. (T-Mobile)	GSM (1800) / 3G (2100) / 4G (1800)	T-Mobile / T-Mobile UK / TMO UK / one2one / 234 30	00 / +	-8:00	07953 966 150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Shetland Islands	設得蘭群島	44	O2	O2	GSM (900, 1800) / 3G (2100)	O2 UK / Bi Cellnet / Cellnet	00 / +	-8:00	08705 214000	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	14.88	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Shetland Islands	設得蘭群島	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Shetland Islands	設得蘭群島	44	Vodafone	Vodafone	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (800)	VODAFONE UK	00 / +	-8:00	07836 191 191	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sicily	西西里島	39	TIM	TIM	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TIM	00 / +	-7:00	119	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sicily	西西里島	39	Vodafone Omnitel	Vodafone Omnitel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	VODAFONE IT / OMNITEL / OMNI	00 / +	-7:00	190	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sicily	西西里島	39	WIND	WIND	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 2600)	I WIND	00 / +	-7:00	155	16.00	NOTHING	9.00	9.00	###	###	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sierra Leone	塞拉利昂	232	Orange	Orange	900	CELTEL / ZAIN	00 / +	-8:00	111	13.80	NOTHING	4.50	4.50	9.89	9.89	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Sierra Leone	塞拉利昂	232	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Singapore	新加坡	65	M1	M1	3G (2100) / 4G (1800, 2600)	SGP-M1 / M1-3GSM	002 / +	-	1627	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	4.38	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Singapore	新加坡	65	SingTel	SingTel	3G (2100) / 4G (1800, 2600) / 5G (1800, 2100, 3500)	SingTel / SingTel-G9	001 / +	-	6738 0123	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	4.38	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Singapore	新加坡	65	StarHub	StarHub	3G (2100) / 4G (1800, 2600)	STARHUB / SGP05 / 525-05	008 / +	-	1633	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	4.38	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Singapore	新加坡	65	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Slovak Republic	斯洛伐克	421	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600)	Orange / Orange SK / SVK GT / 231 01	00 / +	-6:00	905	15.50	NOTHING	5.13	5.13	###	###	9.27	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Slovak Republic	斯洛伐克	421	Telefonica O2	Telefonica O2	900 / 1800 / 2100	O2 - SK	0	-6:00	+421 949 949 949	15.50	NOTHING	4.01	4.01	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Slovak Republic	斯洛伐克	421	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Slovenia	斯洛文尼亞	386	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Slovenia	斯洛文尼亞	386	A1 (Si Mobil)	A1 (Si Mobil)	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	A1 SI	00 / +	-6:00	38640404040	15.50	NOTHING	5.65	5.65	####	####	14.02	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Slovenia	斯洛文尼亞	386	Telemach	Telemach	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	TELEMACH / Tuzmobil	00 / +	-6:00	38659188600	15.50	NOTHING	3.36	3.36	####	####	14.02	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Solomon Islands	所羅門群島	677	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Somalia	索馬里	252	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
South Africa	南非	27	Cell C	Cell C	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Cell C	00 / +	-6:00	084 140	13.80	NOTHING	3.08	3.08	4.76	4.76	3.50	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
South Africa	南非	27	MTN	MTN	900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	MTN-SA	00 / 09 / +	-6:00	083 173	13.80	NOTHING	3.24	3.24	5.90	5.90	3.50	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
South Africa	南非	27	Vodacom	Vodacom	900 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Vodacom	00 / 09 / +	-6:00	082 111	13.80	NOTHING	3.50	3.50	7.00	7.00	3.50	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
South China Sea	南中國海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
South Sudan	南蘇丹	211	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Spain	西班牙	34	Orange	Orange	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	RET MOV / E 03 / AMENA / Orange ES	00 / +	-7:00	656 001 470	27.00	NOTHING	4.87	4.87	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Spain	西班牙	34	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Movistar / Movistar / 214 07 / Telefonica	00 / +	-7:00	1485	27.00	NOTHING	4.01	4.01	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Spain	西班牙	34	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Spain	西班牙	34	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	E-AIRTEL / E-VODAFONE / VODAFONE ES	00 / +	-7:00	607 123 000	27.00	NOTHING	7.00	7.00	####	####	18.44	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Spratsy Islands	南沙群島	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Sri Lanka	斯里蘭卡	94	Dialog Axiata PLC	Dialog Axiata PLC	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Dialog	+	-2:30	777 999 777	12.90	NOTHING	3.46	3.46	####	####	13.28	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Sat 0800-1800
Sri Lanka	斯里蘭卡	94	Etisalat	Etisalat	900 / 1800	Tigo / Celltel / Etisalat / 41303	00 / +	-2:30	94722787878	12.90	NOTHING	3.06	3.06	####	####	13.28	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Sri Lanka	斯里蘭卡	94	Mobitel	Mobitel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Mobitel / SRI 01 / 41301	00 / +	-2:30	112330550	12.90	NOTHING	3.45	3.45	####	####	13.28	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Sri Lanka	斯里蘭卡	94	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-2:30	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
St. Barthelemy	聖巴泰勒島	590	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	5.41	####	####	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
St. Kitts/Nevis	聖基茨及尼維斯	1869	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 356 110	011 / +	-12:00	611	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
St. Kitts/Nevis	聖基茨及尼維斯	1869	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--



St. Lucia	聖盧西亞	1758	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 1900, 2100)	C&W / 358 110	011 / +	-12:00	611	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
St. Lucia	聖盧西亞	1758	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
St. Martin	法屬聖馬丁	590	Digicel	Digicel	900	DIGICEL-F / 340-20 / F20	+	-12:00	555	15.80	NOTHING	5.41	5.41	####	####	15.50	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
St. Vincent	聖芬生	1784	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900	C&W / 360 110	011 / +	-12:00	123	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
St. Vincent	聖芬生	1784	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Stewart Island	斯圖爾特島	64	2degrees	2degrees	1800 / 3G (WCDMA)	53024 / NZL 24 / NZ Comms / 2degrees	00 / +	+4:00	+64 9 9197000	14.75	NOTHING	6.18	6.18	####	####	15.00	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Stewart Island	斯圖爾特島	64	Telecom New Zealand	Telecom New Zealand	850 / 2100 / 4G (700, 1800)	TNZ / Telecom NZ	00 / +	+4:00	64 3 371 0866	14.75	NOTHING	4.46	4.46	####	####	15.00	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Stewart Island	斯圖爾特島	64	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	Vodafone	00 / +	+4:00	0800 800 021	14.75	NOTHING	9.74	9.74	####	####	15.00	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Strait of Malacca	馬六甲海峽	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Sudan	蘇丹	249	MTN	MTN	900 / 1800 / 3G / 4G(1800)	N/A	00 / +	-5:00	092 111 1111	15.20	NOTHING	4.80	4.80	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Sudan	蘇丹	249	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Sulu Sea	蘇祿海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Suriname	蘇利南	597	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-11:00	380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Suriname	蘇利南	597	Telesur	Telesur	900 / 1800	SR 02 / 746 02	00 / +	-11:00	152	16.00	NOTHING	7.32	7.32	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Svalbard	斯韋爾卑群島	47	Telia Norge AS	Telia Norge AS	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Telia	00 / +	-7:00	092405050	13.80	NOTHING	5.46	5.46	9.36	9.36	7.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Swaziland	斯威士蘭	268	MTN	MTN	900	N/A	00 / +	-6:00	922	13.80	NOTHING	4.46	4.46	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	Mon-Fri 0700-2000	Mon-Fri 0700-2000
Sweden	瑞典	46	Tele2	Tele2	0 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 900, 1800, 2600) / 5G (3500)	TELE2 SE	00 / +	-7:00	0200 22 20 40	13.36	NOTHING	6.49	6.49	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sweden	瑞典	46	Telenor	Telenor	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2600)	Telenor SE / vodafone SE / voda SE / S Vodafone /	00 / +	-7:00	020 222 222	13.36	NOTHING	6.04	6.04	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sweden	瑞典	46	TeliaSonera	TeliaSonera	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELIA / TELIA S / TELIA S MOBILTEL / SWEDEN 3G	00 / +	-7:00	90 350	13.36	NOTHING	6.27	6.27	####	####	7.94	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Sweden	瑞典	46	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	####	####	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Switzerland	瑞士	41	Salt (Orange)	Salt (Orange)	1800 / 3G (WCDMA)	Salt, (previous Orange FL) / 29502	00 / +	-7:00	0800 700 700	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	9.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Switzerland	瑞士	41	Sunrise	Sunrise	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600) / 5G (3500)	Sunrise / dAx Swiss / CH 02	00 / +	-7:00	0800 707 707	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	9.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Switzerland	瑞士	41	SwissCom	SwissCom	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800 & 2600)	Swisscom / Swiss GSM / SwisscomFL	00 / +	-7:00	0800 55 6464	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	9.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Switzerland	瑞士	41	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Syria	敘利亞	963	MTN	MTN	900	Areeba / MTN	00 / +	-6:00	963 94 222111	14.00	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Sun 0600-2200
Syria	敘利亞	963	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Taiwan	台灣	886	Chunghwa Telecom 中華電信	Chunghwa Telecom 中華電信	3G (2100) / 4G (900, 1800) / 5G (2100, 3500)	Chunghwa	02 / 009 /	-	0800 080 090	7.00	NOTHING	3.50	3.50	7.00	7.00	5.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Taiwan	台灣	886	Far EasTone 遠傳電信	Far EasTone 遠傳電信	3G (2100) / 4G (700, 1800, 2600) / 5G (3500)	FET / FarEasTone / 466 01 (ROC 01, TW 01)	002 / +	-	0936 010 888	7.00	NOTHING	3.50	3.50	7.00	7.00	5.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Taiwan	台灣	886	Taiwan Mobile 台灣大哥大	Taiwan Mobile 台灣大哥大	3G (2100) / 4G (700, 1800) / 5G (3500)	TAIWAN MOBILE / TW MOBILE / TWN GSM / PACIFIC / TW	002 / +	-	0809 000 852	7.00	NOTHING	3.50	3.50	7.00	7.00	5.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Taiwan	台灣	886	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Taiwan Strait	台灣海峡	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Tajikistan	塔吉克斯坦	992	Babilon-Mobile	Babilon-Mobile	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800, 2100)	Babilon-M / 436 04	810 / +	-3:00	2006 / +992 918 602006	15.80	NOTHING	0.87	0.87	2.87	2.87	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Tajikistan	塔吉克斯坦	992	TACOM	TACOM	900 / 1800	436 05/Beeline T.J/ TajikTel	810 / +	-3:00	0611 / +992 (372) 290 611	15.80	NOTHING	4.08	4.08	###	###	15.80	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Tajikistan	塔吉克斯坦	992	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-3:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Tanzania	坦桑尼亞	255	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Tanzania	坦桑尼亞	255	Vodacom	Vodacom	900 / 1800 / 3G / 4G (1800)	Vodacom / 64004	000 / +	-5:00	101	13.80	NOTHING	7.98	7.98	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Tasinge	塔辛尼島	45	TDC Mobil A/S	TDC Mobil A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 2600) / 5G (3500)	TDC Mobil	00 / +	-7:00	080 20 20 20	13.80	NOTHING	5.72	5.72	###	###	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Tasinge	塔辛尼島	45	Telia A/S	Telia A/S	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TELIA DK	00 / +	-7:00	080 40 40 40	13.80	NOTHING	4.42	4.42	###	###	11.39	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Thailand	泰國	66	AIS (AWN)	AIS (AWN)	GSM (900) / 3G (900) / 4G (1800, 2100)	TH GSM	001 / +	-1:00	02 271 9000	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	7.98	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Thailand	泰國	66	DTAC	DTAC	GSM (1800) / 4G (2100)	DTAC / TH-DTAC / WP-1800	001 / +	-1:00	02 202 7000	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	7.98	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Thailand	泰國	66	Real Future (Truemove)	Real Future (Truemove)	3G (2100) / 4G (2100) / 5G (2600)	TRUE / TH99	001 / +	-1:00	1331	12.00	NOTHING	6.00	6.00	###	###	7.98	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Thailand	泰國	66	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
The Grenadines	格林那丁群島	1784	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900	C&W / 360 110	011 / +	-12:00	123	13.80	NOTHING	7.76	7.76	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
The Grenadines	格林那丁群島	1784	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-12:00	1 876 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Timor Sea	帝力海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Tinian	天寧島	1670	DoCoMo Pacific	DoCoMo Pacific	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 1700)	USA 470 / 310 470 / DOCOMO PACIFIC	011 / +	+2:00	1671 788 4232	18.00	NOTHING	8.09	8.09	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Toop	多哥	228	Moov	Moov	900	N/A	00 / +	-8:00	+228 9477777	15.50	NOTHING	2.73	2.73	5.47	5.47	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--

Togo	多哥	228	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Tonga	湯加	676	Digicel	Digicel	GSM (900) / 4G (700, 1800)	TON 43	00 / +	+5:00	6768753102	18.00	NOTHING	4.92	4.92	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Trinidad	千里達	1868	Digicel	Digicel	850 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (700, 2100)	DIGICEL	00 / +	-12:00	+1868 628 7000	21.38	NOTHING	6.70	6.70	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Trinidad	千里達	1868	TSTT	TSTT	850 / 1900	N/A	011 / +	-12:00	0	21.38	NOTHING	7.06	7.06	####	####	15.80	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	Mon-Sun 0700-2300
Tunisia	突尼斯	216	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-7:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Tunisia	突尼斯	216	Tunisie Telecom	Tunisie Telecom	900 / 1800 / 3G	Tunel/ 605 02	00 / +	-7:00	21671570301	15.50	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Turkey	土耳其	90	AVEA	AVEA	1800 / 3G (WCDMA) / 4G (2200)	AVEA / TR AVEA / TR 03 / 28603 / Aria / TR Aria	00 / +	-6:00	555 1 500 500	15.50	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Turkey	土耳其	90	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Turkey	土耳其	90	Turkcell	Turkcell	900 / 3G (WCDMA) / 4G (900, 1800, 2100, 2600)	TR TCELL / TURKCELL / TR TURKCELL	00 / +	-6:00	444 0 532	15.50	NOTHING	9.15	9.15	####	####	11.69	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Turkey	土耳其	90	Vodafone	Vodafone	900 / 3G (WCDMA)	VODAFONE TR	00 / +	-6:00	444 0 542	15.50	NOTHING	6.20	6.20	####	####	11.69	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Turkmenistan	土庫曼	993	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-3:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Turks and Caicos	特克斯和凱科斯群島	1649	C&W	C&W	850 / 1800 / 1900 / 4G (700, 1800, 2100)	C&W / 376 350	011 / +	-13:00	18008042904	13.80	NOTHING	7.76	7.76	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Turks and Caicos	特克斯和凱科斯群島	1649	Digicel	Digicel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	33805 / JAMDC / Digicel / JAM05	011 / +	-13:00	1 878 380 7626	13.80	NOTHING	5.89	5.89	####	####	14.00	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
UAE	阿拉伯聯合酋長國	971	Du	Du	900 / 1800 / 4G (800, 1800) / 5G (2600, 3600)	UAE03 / 424 03 / du	00 / +	-4:00	155	13.80	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
UAE	阿拉伯聯合酋長國	971	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-4:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Uganda	烏干達	256	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 4G (1800)	Airtel / Ug Airtel / 641 01	00 / +	-5:00	+256 752230110	14.00	NOTHING	2.43	2.43	####	####	10.50	NOTHING	2.20	0.99	Africa	非洲	--	--
Uganda	烏干達	256	MTN	MTN	900	MTN UGANDA	00 / +	-5:00	+256 771231230	14.00	NOTHING	2.14	2.14	####	####	10.50	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Uganda	烏干達	256	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
UK	英國	44	E.E. (Orange)	E.E. (Orange)	GSM (1800) / 3G (2100)	ORANGE	00 / +	-8:00	07973 100150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
UK	英國	44	E.E. (T-Mobile)	E.E. (T-Mobile)	GSM (1800) / 3G (2100) / 4G (1800)	T-Mobile / T-Mobile UK / TMO UK / one2one / 234 30	00 / +	-8:00	07953 966 150	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
UK	英國	44	Hutchison	Hutchison	3G (2100) / 4G (800, 1800, 2100)	3 UK	00 / +	-8:00	07782 333 333	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
UK	英國	44	O2	O2	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (800, 1800)	O2 UK / Bt Cellnet / Cellnet	00 / +	-8:00	08705 214000	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
UK	英國	44	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-8:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
UK	英國	44	Vodafone	Vodafone	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (800) / 5G (3400)	VODAFONE UK	00 / +	-8:00	07836 191 191	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	11.50	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--

Ukraine	乌克兰	380	Kyivstar	Kyivstar	900	UA-KYIVSTAR / BRIDGE / UKR 03 / UA-KS / UA-03 / 255-03 / KYIVSTAR	00 / +	-6:00	3911	18.87	NOTHING	8.61	8.61	####	####	16.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Ukraine	乌克兰	380	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Ukraine	乌克兰	380	Vodafone UA	Vodafone UA	900 / 1800 / 3G	UMC UA / 255 01 / MTS / UKR / UA / UKR 01 / MTS UK	810 / +	-6:00	111	18.87	NOTHING	7.08	7.08	####	####	16.00	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Uruguay	乌拉圭	598	Claro	Claro	1900 / 3G (WCDMA) / 4G (1800)	Claro Uruguay / CTI Uruguay / Claro UY / CTI URY	+	-11:00	*611	15.50	NOTHING	6.53	6.53	####	####	10.29	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Uruguay	乌拉圭	598	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	GSM (850, 1900) / 3G (850, 1900)	Movistar / 748 07 / Telefonica	00 / +	-11:00	*611	15.50	NOTHING	7.00	7.00	####	####	10.29	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Uruguay	乌拉圭	598	ANTEL	ANTEL	GSM (900, 1800) / 3G (2100) / 4G (700, 850, 1800, 2100)	ANTEL / 748 01	00 / +	-11:00	*611	15.50	NOTHING	7.61	7.61	####	####	10.29	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
US Virgin Islands	美属维尔京群岛	1340	AT&T	AT&T	3G (1700) / 4G (700 & 1700 & 2100)	310410 / AT&T	011 / +	-12:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
USA	美国	1	AT&T	AT&T	3G (1700) / 4G (700 & 1700 & 2100)	310410 / AT&T	011 / +	-13:00 / -18:00	611	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
USA	美国	1	T-Mobile	T-Mobile	GSM (1900) / 3G / 4G (1700, 2100)	T-Mobile / Voicestream / SunCom	011 / +	-13:00 / -18:00	1 800 937 8997	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	10.87	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Uzbekistan	乌兹别克斯坦	998	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-3:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亚洲	--	--
Uzbekistan	乌兹别克斯坦	998	Unitel	Unitel	900 / 1800 / 4G (850, 2600)	Beeline UZ	810 / +	-3:00	998901850055	17.00	NOTHING	3.75	3.75	####	####	17.77	NOTHING	2.20	Free	Asia	亚洲	--	--
Vanuatu	瓦努阿图	678	Digicel	Digicel	GSM (900) / 4G (1800)	Digicel	00 / +	+3:00	123	12.00	NOTHING	4.92	4.92	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Vanuatu	瓦努阿图	678	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Vatican City	梵蒂冈	39 / 379	TIM	TIM	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	TIM	00 / +	-7:00	119	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Vatican City	梵蒂冈	39 / 379	Vodafone Omnitel	Vodafone Omnitel	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	VODAFONE IT / OMNITEL / IOMNI	00 / +	-7:00	190	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Vatican City	梵蒂冈	39 / 379	WIND	WIND	900 / 1800 / 3G / 4G (800, 2600)	I WIND	00 / +	-7:00	155	16.00	NOTHING	9.00	9.00	####	####	21.80	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Venezuela	委内瑞拉	58	Telefonica Moviles	Telefonica Moviles	850	734 04 / Movistar	00 / +	-12:00	*2277	15.50	NOTHING	6.49	6.49	####	####	12.06	NOTHING	2.20	Free	America	美洲	--	--
Vesteralen	西撒哈拉群岛	47	Telia Norge AS	Telia Norge AS	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (800, 1800, 2600)	Telia	00 / +	-7:00	092405050	13.80	NOTHING	5.46	5.46	9.36	9.36	7.15	NOTHING	2.20	Free	Europe	欧洲	--	--
Vietnam	越南	84	Mobifone	Mobifone	900 / 3G (WCDMA)	VN mobifone / 45201	00 / +	-1:00	145	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	7.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亚洲	--	--
Vietnam	越南	84	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亚洲	--	--
Vietnam	越南	84	Viettel	Viettel	900 / 1800 / 3G (WCDMA) / 4G (1800) / 5G (3500)	VNMVT / Viettel / VN 04 / 452 04	00 / +	-1:00	+84 989198198	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亚洲	--	--
Vietnam	越南	84	VNPT-I	VNPT-I	900 / 3G / 4G (1800)	Vinaphone / VN 02 / 452 02	00 / +	-1:00	18001091	12.00	NOTHING	6.00	6.00	####	####	7.90	NOTHING	2.20	Free	Asia	亚洲	--	--

West Bank	約旦河西岸	970	Cellcom	Cellcom	4G (1800)	IL Cellcom / 425 02 / IL 02	00 / +	-6:00	052 998 6919	13.80	NOTHING	###	###	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
West Frisian Islands	西弗里西亞群島	31	KPN	KPN	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	KPN / KPN Mobile / PTT / PTT Telecom	00 / +	-7:00	050 5885 806	20.86	NOTHING	7.23	7.23	###	###	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
West Frisian Islands	西弗里西亞群島	31	T-Mobile	T-Mobile	1800 / 3G (WCDMA)	T-Mobile NL / Ben NL / 204 16	00 / +	-7:00	0624 001 200	20.86	NOTHING	7.23	7.23	###	###	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
West Frisian Islands	西弗里西亞群島	31	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G(WCDMA) / 4G(800,1800) / 5G(1800)	Vodafone NL	00 / +	-7:00	0654 500 100	20.86	NOTHING	6.00	6.00	###	###	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Yap	雅浦	691	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Oceania	大洋洲	--	--
Yellow Sea (Huang Hai)	黃海	N/A	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-1:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Yemen	也門	967	MTN	MTN	900	42102	00 / +	-5:00	111	13.80	NOTHING	2.20	2.20	###	###	11.45	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	Mon-Sun 0900-2300
Yemen	也門	967	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-5:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Asia	亞洲	--	--
Zambia	贊比亞	260	Airtel (Zain)	Airtel (Zain)	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	N/A	00 / +	-6:00	111	13.80	NOTHING	9.92	9.92	###	###	12.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Zambia	贊比亞	260	Thuraya	Thuraya	Satellite	Thuraya	00	-6:00	N/A	18.46	NOTHING	###	###	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Zanzibar	桑給巴爾	255	Vodacom	Vodacom	900 / 1800/ 3G / 4G(1800)	Vodacom / 64004	000 / +	-5:00	101	13.80	NOTHING	7.98	7.98	###	###	14.00	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Zeeland	澤蘭省	31	KPN	KPN	900 / 1800 / 3G (WCDMA)	KPN / KPN Mobile / PTT / PTT Telecom	00 / +	-7:00	050 5885 806	20.86	NOTHING	7.23	7.23	###	###	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Zeeland	澤蘭省	31	T-Mobile	T-Mobile	1800 / 3G (WCDMA)	T-Mobile NL / Ben NL / 204 16	00 / +	-7:00	0624 001 200	20.86	NOTHING	7.23	7.23	###	###	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Zeeland	澤蘭省	31	Vodafone	Vodafone	900 / 1800 / 3G(WCDMA) / 4G(800,1800) / 5G(1800)	Vodafone NL	00 / +	-7:00	0654 500 100	20.86	NOTHING	6.00	6.00	###	###	8.90	NOTHING	2.20	Free	Europe	歐洲	--	--
Zimbabwe	津巴布韋	263	Econet	Econet	900	N/A	00 / +	-6:00	04 965	15.50	NOTHING	8.05	8.05	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--
Zimbabwe	津巴布韋	263	Telecel	Telecel	900 / 1800 / 3G / 4G (1800)	Telecel Zimbabwe	00 / +	-6:00	150	15.50	NOTHING	8.82	8.82	###	###	N/A	NOTHING	2.20	Free	Africa	非洲	--	--