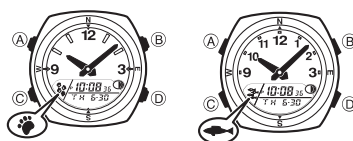


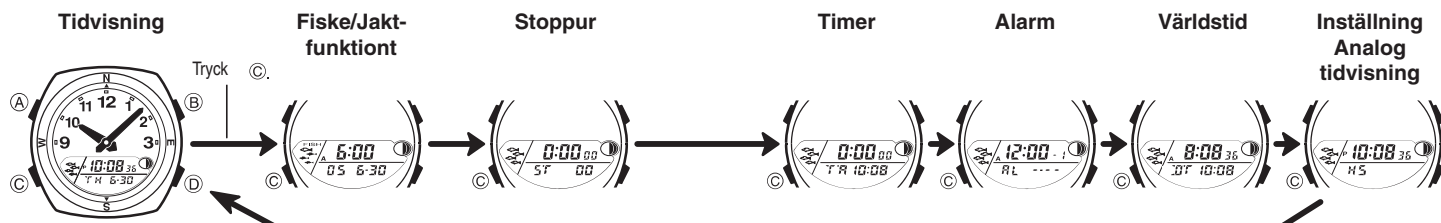
- Tryck **C** för att växla mellan klockans funktioner.
- Tryck **B** för att tända belysningen.



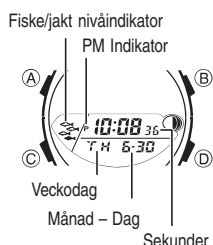
Modul 3768

Modul 3769

Funktionerna för dessa två modeller/moduler är identiska. I denna bruksanvisning visas illustrationer för modul 3768.



Tidvisning



Denna klocka har både digital och analog tidvisning. Inställning av både digital och analog tidvisning sker separat.

- Aktuell månfas baseras på aktuell tid och datum i digital tidvisning.
- Fiske/Jakt-indikering – se Fiske/Jakt-funktionen

Viktigt!

Hemstadsdata måste vara korrekt inställd för att klockans funktioner skall ge rätt information.

Digital Tid och Datum

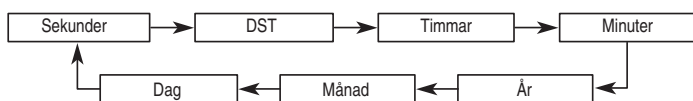
I denna funktion justeras digital tid, datum, sommartid av/på, Hemstadskod (tidzonen för den plats du oftast befinner dig på) och 12/24-timmarsvisning.

- Se stadskodtabell för ytterligare information om stadskoderna.



Att ställa in digital tid och datum

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne **A** tills sekundvisningen börjar att blinka.
2. Tryck **C** för att ändra valen i följande ordning:



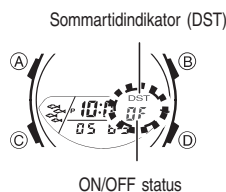
3. När den funktion du vill justera blinkar, tryck **B** och eller **D** för att justera enligt nedan:

Display	Inställning	Tryck
36	Sekunder	D för att nollställa
DST OFF	DST (Sommartid)	D för att växla mellan sommartid på (ON) / av (OFF).
10:00	Timmar, Minuter	D (+) och B (-)
05	År	D (+) och B (-)
6:30	Månad, Dag,	D (+) och B (-)

4. Tryck **A** två gånger för att avsluta.
 - Vid första tryck på **A** visas UTC-differensen (tidsskillnad). Tryck åter igen **A** för att avsluta.
 - Vid nollställning av sekundvisning (utan att ändra inställning för sommartid) sker automatisk korrigerig av analog tidvisning.
 - Veckodagen visas automatiskt om rätt datum är angivet i klockan.
 - Vid nollställning av sekundvisningen – när sekundsiffrorna är inom 30 till 59, nollställs dessa och 1 minut läggs till. Om sekundsiffrorna är inom 00 till 29 är minutsiffrorna oförändrade.
 - Årtal kan ställas in mellan 2000 och 2099
 - Klockan gör automatiskt justering vid skottår.

DST/Sommartid för digital tidvisning

Tiden justeras automatiskt 1 timme vid sommartid. Notera att inte alla tidzoner använder sommartid.



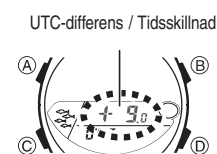
Att ställa in Sommartid (DST)

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne **A** tills Sekunder börjar blinka.
2. Tryck **C** för att växla till DST-funktionen
3. Tryck **D** för att växla Sommartid på (ON) och av (OFF)
4. Tryck **A** två gånger för att avsluta.
 - Indikatorn för Sommartid (DST) visas när Sommartid är aktiverad.
 - DST = Daylight Saving Time

Hemstadsdata

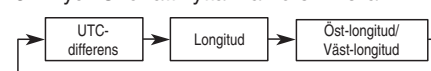
Klockan visar inte korrekt Fiske/Jakt-Tid, Solen upp/ned och Månfas om inte aktuell tid och Hemstadsdata är korrekt inställda (GMT differens och Longitud).

- GMT-differensen är skillnaden mellan den tidzon du befinner dig i och "Greenwich Mean Time".
- Hemstadsdata – se lista under referenser.
- Fabriksinställning är Tokyo, Japan.



Att ställa in Hemstadsdata

1. I Tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne **A** tills siffrorna för sekunder börjar blinka.
2. Tryck **A** igen för justering av UTC-differens.
3. Tryck **C** för att flytta markören mellan:



3. När den funktion du vill justera blinkar, tryck **B** och eller **D** för att justera enligt nedan:

Inställning	Display	Tryck
UTC-differens	+ 9.0 UTC	D för att nollställa
Longitud		D (+) och B (-)
Öst-longitud/ Väst-longitud	140° E	• Värdet kan vara mellan 0° till 180° D för att växla mellan öst-longitud (E) eller väst-longitud (W)

5. Tryck **A** för att avsluta.

- När den digitala tidvisningen har sommartid/DST aktiverad kan UTC-differensen ställas in mellan -11.00 till +15.00 i 0.5-timmars intervall.

12-/24-timmarsvisning

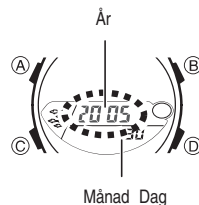
I Tidvisningsfunktionen, tryck **D** för att växla mellan 12- eller 24-timmars tidvisning.

- När 12-timmarsvisning är vald visas **P** på displayen fram till 11:59 på förmiddagen och därefter visas **A**.



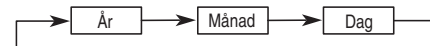
Att justera analog tidvisning

- I Tidvisningsfunktionen, tryck **C** sex gånger för att växla till inställning av analog tidvisning.
- Tryck och håll inne **A** tills den digitala tidvisningen börjar att blinka.
- Tryck **D** för att öka den analoga tiden med 20 sekunder.
 - Tryck och håll inne **D** för att öka tiden i hög hastighet.
 - Tryck **D** och **B** för att låsa förflyttningen. För att stoppa, tryck valfri knapp. Förflyttningen stoppas automatiskt när ett 12-timmarsvarv nås eller ett alarm ljuder.
- Tryck **A** för att avsluta.
 - Tryck **C** för att återgå till Tidvisningsfunktionen.



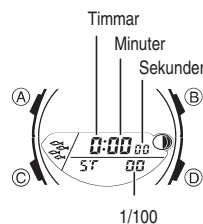
Att ange speciellt datum

- I Fiske/Jaktfunktionen, tryck och håll inne **A** till årtal börjar att blinka.
- Tryck **C** för att flytta markören enligt följande:



- När vald inställning blinkar, tryck **D** (+) eller **B** (-) för att justera.
 - Du kan välja datum mellan 1 januari 2000 till 31 december 2099.
- Tryck **A** för att avsluta.
- Tryck **A** åter igen för att välja Fiske/Jakt- eller måndata display.

Stoppur



I Stoppuret kan Du mäta varvtid, deltid och två sluttider.

- Mättiden är 23 timmar, 59 minuter och 59.99 sekunder.
- Stoppuret startar om från noll om maxtiden överskrides.

Mätning av varvtid

- Tryck **D** för att starta stoppuret.
- Tryck **D** för att stoppa.
- Återuppta tidtagningen genom att trycka **D** igen.
 - Du kan repetera steg 2 och 3 hur många gånger du vill.
- Tryck **D** för att stoppa tidtagningen.
- Tryck **A** för att nollställa stoppuret.

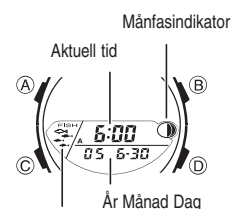
Mätning av deltid

- Tryck **D** för att starta tidtagningen.
- Tryck **A** för att visa mellantiden. Tidtagningen fortsätter internt.
- Tryck **A** för att ta bort mellantiden och återfå visningen av tidtagningen.
- Tryck **D** för att stoppa tidtagningen.
- Tryck **A** för att nollställa stoppuret.

Mätning av två sluttider

- Tryck **D** för att starta stoppuret.
- Tryck **A** när den förste löparen passerar mållinjen och registrera sluttiden.
- Tryck **D** när den andre löparen passerar mållinjen.
- Tryck **A** för att visa den and' e löparens sluttid på displayen.
- Tryck **A** igen för att nollställa.

Fiske/Jakt-funktion



Klockan beräknar de mest fördelaktiga tiderna för fiske och jakt i din Hemstad för ett bestämt datum.

Funktionen kan även användas för att visa månfasen för ett bestämt datum.

- Om du misstänker att klockan visar fel värden bör du kontrollera Hemstadsdata, datum och aktuell tid.

Fiske/jakt-indikator nivå

Fiske/jakt-indikator nivå

Fiske/jakt-indikatornivån indikerar mer eller mindre gynsamma förhållanden för fiske/jakt (beräknat utifrån aktuell månålder och månfas) – se tabell nedan.

Månfas	Månfas	Månfas	Månfas	Månfas
	Månålder	Övre Undre	Väst Öst	Annat
Nymåne * Fullmåne		Nivå 5	Nivå 4	Nivå 3
Första kvarteret Sista kvarteret		Nivå 4	Nivå 3	Nivå 2
Annat		Nivå 3	Nivå 2	Nivå 1

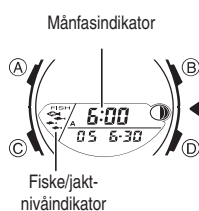
Övre (Timvinkel = 0h) Väst (Timvinkel = 6h)
Undre (Timvinkel = 12h) Öst (Timvinkel = 18h)

- Med modul 3769 är indikatorn en
- Fiske/jakt-indikatorn justeras enligt aktuell Måntidsdata.
- I Tidvisningsfunktionen blinkar Fiske/Jakt-indikatorn när nivån för innevarande tid är 4 eller 5.

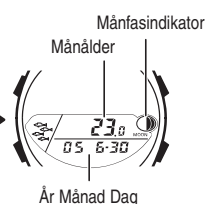
Visa aktuell fiske/jaktindikator-nivå och Måndata

I Fiske/jakt-funktionen, tryck **A** för att växla mellan fiske/jakt-nivå display eller måndata-display.

Fiske/Jakt-nivå



Måndata



- När fiske/jaktnivå visas, tryck **D** för att visa nivå för nästa timme.
- När måndata visas, tryck **D** för att visa data för nästa dag.
- Du kan även ange ett specifikt datum – se nästa stycke.

Belysning



Två LED-dioder belyser urtavlan.

- Tryck **B** för att tända belysningen.
- Belysningstiden kan ställas in på antingen 1.5 eller 3 sekunder.

Att ställa in belysningstid

- I tidvisningsfunktionen, tryck och håll inne tills sekundvisningen börjar att blinka.
- Tryck **B** för att växla mellan 1.5 (-) eller 3 sekunder (≡).
- Tryck **A** två gånger för att avsluta.

Tangentton

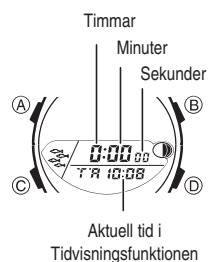


Att aktivera/avaktivera tangentton

I tidvisningsfunktionen, tryck **C** för att växla mellan On/Off.

När visas är funktionen avaktiverad.

Timer



Timerfunktionen kan utföra nedräkning mellan 1 minut till 24 timmar.

Klockan ger signal när timern nått noll.

- Du kan även aktivera Auto-repeat-funktion vilket gör att timern automatiskt startar om från startvärdet efter att nedräkning skett till noll.

Inställningar i Timerfunktionen

- Starttid
- Auto-repeat on/off

Timerfunktion och Auto-repeat

När Auto-repeat är aktiverat startar nedräkningen om från den inställda tiden när Timern nått noll. Om Auto-repeat är avaktiverad stoppar timern efter utförd nedräkning och den inställda starttiden visas.

- Tryck **D** för att stoppa nedräkningen. Tryck **D** för att återuppta nedräkningen eller **A** för att återställa Timern till inställd nedräkningstid.



Att ställa in Timerfunktionen

- När starttiden visas i Timerfunktionen, tryck och håll inne **A** tills starttiden börjar att blinka.
- Tryck **C** för att växla mellan inställning av:



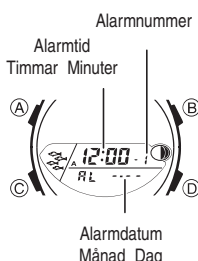
- När den funktion du vill justera blinkar, tryck **B** och eller **D** för att justera enligt nedan:

Inställning	Display	Tryck
Starttid	0:00	D (+) och B (-)
Auto-Repeat	OF	D för att växla mellan on/off

- Tryck **A** för att avsluta.

- Nedräkningen fortsätter även om du använder någon annan av klockans funktioner.

Alarm



Du kan ställa in 3 av varandra oberoende Multifunktionsalarm samt Timsignal.

När ett alarm är aktiverat ger klockan signal på inställd tid. Ett av alarmen kan ställas in som engångs- eller snoozealarm. De andra två som engångsalarm.

Klockan har även timsignal.

- Snoozealarm ger repetition av alarmsignalen var femte minut och upp till 7 gånger.
- Timsignalen ger två korta signaler varje hel timme.
- Klockana 3 st Alarm är numrerade från 1 till 3.

För alarm 1 kan du välja funktionen **engångsalarm** eller **snoozealarm**.

Alarm 2 till 3 kan endast användas som **engångsalarm**.

Alarmtyper

Dagligt alarm

Ställ in timmar och minuter. Denna inställning ger alarm vid denna tid varje dag.

Datum alarm

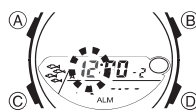
Ställ in månad, dag, timme och minuter. Alarmet ger signal detta datum och denna tid.

1-månadsalarm

Ställ in månad, timmar och minuter. Alarmet ger signal varje dag vid denna tid och hela den månad

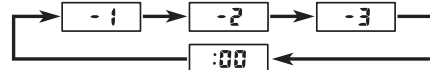
Månadsalarm

Ställ in datum, timmar och minuter. Alarmet ger signal denna dag varje månad.



Inställning av alarm

- I Alarmfunktionen, tryck **D** för att välja det alarm du önskar ställa in.



- Tryck och håll inne **A** tills timsiffrorna blinkar.
 - Alarmet aktiveras nu automatiskt.
- Tryck **C** för att flytta markören mellan Timmar, Minuter, Månad, Dag
- Tryck **D** (+) och **B** (-) för att justera:
 - För att ställa in ett alarm som ej innehåller månad, ange tecknet - (finns mellan 12 och 1)
 - För att ställa in ett alarm som ej innehåller dag, ange tecknen — (finns mellan sista och första dagen i månaden).
- Tryck **A** för att avsluta

Alarmfunktion

Alarmet ger signal på inställd tid i ca 10 sekunder. Vid val av snoozealarm upprepas alarmet upp till 7 gånger var 5:e minut eller till du avaktiverar Alarmet eller ändrar till ett engångsalarm.

- Tryck valfri knapp för att stoppa larmsignalen.
- För att avaktivera snoozealarmet: Aktivera inställningssidan för Tidvisning. Visa inställningssidan för Alarm 1.

Testa alarmet

I Alarmfunktionen, tryck och håll inne **D**.



Alarm på



Timsignal på

Alarm 2 till 3 och Timsignal på/av

- I Alarmfunktionen, tryck **D** för att välja ett alarm eller Timsignal (:00).
- När ett alarm eller Timsignal är vald, tryck **A** för att aktivera/avaktivera.
 - Indikatorn för aktiverat alarm eller timsignal ALM och SIG visas på displayen i klockans alla funktioner.

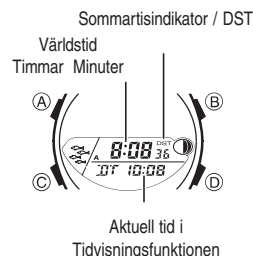
Alarm 1

- I Alarmfunktionen, tryck **D** för att välja alarm 1.
- Tryck **A** för att växla mellan funktionerna enligt nedan:



- Indikatorn för aktivt Alarm och Snoozealarm visas i klockans alla funktioner.
- Indikatorn för Snoozealarmet blinkar under 5-minutersintervallen mellan alarmsignalerna.

Världstid



Världstidsfunktionen visar aktuell tid i annan tidszon.

- Sekundvisningen är synkroniserad med Tidvisningsfunktionen.

Att ställa in tiden för annan plats/tidszon

- I Världstidsfunktionen, tryck och håll inne **A** tills siffrorna för timmar blinkar.
- Tryck **C** för att växla mellan: DST > Timmar > Minuter
- För att justera:
 - Tryck **D** för att växla mellan sommartid/DST ON/Off
 - Tryck **D** (+) eller **B** (-) för att justera minuter eller timmar, hålla inne för snabbstegning.
- Tryck **A** för att avsluta.

REFERENSER

Månfasindikator

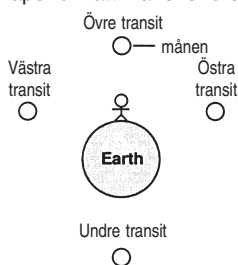
Månfasindikatorn visar aktuell månfas enligt följande:

Månfas indikator	Del som du ej ser								Månfas (del som du kan se)							
	0.00-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6	0.00-1.8 27.7-29.5	1.9-5.5	5.6-9.2	9.3-12.9	13.0-16.6	16.7-20.2	20.3-23.9	24.0-27.6
Månålder																
Månfas	Nymåne		Första kvarteret		Fullmåne		Sista kvarteret									

- Månfasindikatorn visar månen sedd vid klockan 12 på dagen på det norra halvklotet med blicken mot syd.
- Feltoleransen för månfasen är +1 till -1 dag för en specifik månad.
- Klockan kalylerar månåldern enligt denna formel:
Månålder (dagar) = 29.53 x (månvinkeldistans / 360°)

Beräkning av Fiske/Jakt-Tid

Klockans beräkning av Fiske/Jakt-Tid är baserad på erfarna fiskares kunskaper om att månens rörelser och tidvatten har påverkan på fiskar och vilt.



Följande förklarar månens inverkan på matvanorna hos fiskar och vilt.

- Första dagen under fullmåne och nymåne äter fiskar och vilt som mest vilket gör denna tid lämplig för fiske och jakt. Även under den första dagen av månens första och sista kvarter kan samma beteende ses men i mindre skala.
- Under dygnet uppstår mest gynnsamma fiske och jakt förhållanden när månen befinner sig i övre transit (Timvinkel = 0h) och undre transit (timvinkel = 12h). Vid månens västra transit (Timvinkel = 6h) och östra transit (Timvinkel = 18h) kan samma beteende ses men i mindre skala.
- Månens övre transit infaller när månen befinner sig så högt som möjligt relativt den plats Du befinner dig och månens undre transit infaller när den befinner sig så lågt som möjligt relativt den plats Du befinner dig. Tiden det tar för månen att genomgå en cykel från övre transit till samma position igen kallas för ett "månvarv". På grund av jordens rotation tar ett månvarv 24 timmar och 50 minuter.
- Notera att även vattentemperatur, väder, atmosfärtryck och andra faktorer påverkar beteendet hos fisk och vilt. Klockan beräknar Månålder, Månfas och transit (Timvinkel) för valt datum i relation till vald Hemstad och använder resultatet för att kunna beräkna Fiske/Jakt-Tidvisningen.

UTC-tabell

Site	UTC Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/Summer Time		
ABIDJAN	+0.0	+1.0	4°W	5°N
ABU DHABI	+4.0	+5.0	54°E	24°N
ADDIS ABABA	+3.0	+4.0	39°E	9°N
ADEN	+3.0	+4.0	45°E	13°N
AMSTERDAM	+1.0	+2.0	5°E	52°N
ANCHORAGE	-9.0	-8.0	149°W	61°N
ATHENS	+2.0	+3.0	24°E	38°N
AZORES	-1.0	+0.0	25°W	38°N
BANGKOK	+7.0	+8.0	101°E	14°N
BEIJING	+8.0	+9.0	116°E	40°N
BEIRUT	+2.0	+3.0	36°E	34°N
BOGOTA	-5.0	-4.0	74°W	5°N
BOSTON	-5.0	-4.0	71°W	42°N
BRASILIA	-3.0	-2.0	48°W	16°S
BUENOS AIRES	-3.0	-2.0	58°W	35°S
CAPE TOWN	+2.0	+3.0	18°E	34°S
CARACAS	-4.0	-3.0	67°W	11°N
CASABLANCA	+0.0	+1.0	8°W	34°N
CHICAGO	-6.0	-5.0	88°W	42°N
CHRISTCHURCH	+12.0	+13.0	173°E	44°S
DAKAR	+0.0	+1.0	17°W	15°N

Site	UTC Differential		Longitude	Latitude
	Standard Time	DST/Summer Time		
DALLAS FORT WORTH	-6.0	-5.0	97°W	33°N
DAMASCUS	+2.0	+3.0	36°E	34°N
DENVER	-7.0	-6.0	105°W	40°N
DETROIT	-5.0	-4.0	83°W	42°N
DHAKA	+6.0	+7.0	90°E	24°N
DUBAI	+4.0	+5.0	55°E	25°N
DUBLIN	+0.0	+1.0	6°W	53°N
EDMONTON	-7.0	-6.0	114°W	54°N
EL PASO	-7.0	-6.0	106°W	32°N
FRANKFURT	+1.0	+2.0	9°E	50°N
GOLD COAST	+10.0	+11.0	154°E	28°S
GUAM	+10.0	+11.0	145°E	13°N
HAMBURG	+1.0	+2.0	10°E	54°N
HANOI	+7.0	+8.0	106°E	21°N
HELSINKI	+2.0	+3.0	25°E	60°N
HONG KONG	+8.0	+9.0	114°E	22°N
HONOLULU	-10.0	-9.0	158°W	21°N
HOUSTON	-6.0	-5.0	95°W	30°N
ISTANBUL	+2.0	+3.0	29°E	41°N
JAKARTA	+7.0	+8.0	107°E	6°S
JEDDAH	+3.0	+4.0	39°E	22°N
KARACHI	+5.0	+6.0	67°E	25°N
KUALA LUMPUR	+8.0	+9.0	102°E	3°N
KUWAIT	+3.0	+4.0	48°E	29°N
LA PAZ	-4.0	-3.0	68°W	17°S
LAS VEGAS	-8.0	-7.0	115°W	36°N
LIMA	-5.0	-4.0	77°W	12°S
LISBON	+0.0	+1.0	9°W	39°N
LONDON	+0.0	+1.0	0°E	52°N
LOS ANGELES	-8.0	-7.0	118°W	34°N
MADRID	+1.0	+2.0	4°W	40°N
MANILA	+8.0	+9.0	121°E	15°N
MELBOURNE	+10.0	+11.0	145°E	38°S
MEXICO CITY	-6.0	-5.0	99°W	19°N
MIAMI	-5.0	-4.0	80°W	26°N
MILAN	+1.0	+2.0	9°E	45°N
MONTEVIDEO	-3.0	-2.0	56°W	35°S
MONTREAL	-5.0	-4.0	74°W	46°N
MUSCAT	+4.0	+5.0	59°E	24°N
NADI	+12.0	+13.0	177°E	18°S
NAIROBI	+3.0	+4.0	37°E	1°S
NAURU ISLAND	+12.0	+13.0	167°E	1°S
NEW ORLEANS	-6.0	-5.0	90°W	30°N
NEW YORK	-5.0	-4.0	74°W	41°N
NOME	-9.0	-8.0	165°W	64°N
NOUMEA	+11.0	+12.0	166°E	22°S
PAGO PAGO	-11.0	-10.0	171°W	14°N
PANAMA CITY	-5.0	-4.0	80°W	9°N
PAPEETE	-10.0	-9.0	150°W	18°S
PARIS	+1.0	+2.0	2°E	49°N
PERTH	+8.0	+9.0	116°E	32°S
PHNOM PENH	+7.0	+8.0	105°E	12°N
PORT OF SPAIN	-4.0	-3.0	62°W	11°N
PORT VILA	+11.0	+12.0	168°E	18°S
PRAIA	-1.0	+0.0	24°W	15°N
PYONGYANG	+9.0	+10.0	126°E	39°N
RIYADH	+3.0	+4.0	47°E	25°N
ROME	+1.0	+2.0	13°E	42°N
SAN FRANCISCO	-8.0	-7.0	122°W	38°N
SANTIAGO	-4.0	-3.0	71°W	33°S
SAO PAULO	-3.0	-2.0	47°W	24°S
SEATTLE	-8.0	-7.0	122°W	48°N
SEOUL	+9.0	+10.0	127°E	38°N
SHANGHAI	+8.0	+9.0	121°E	31°N
SINGAPORE	+8.0	+9.0	104°E	1°N
STOCKHOLM	+1.0	+2.0	18°E	59°N
SYDNEY	+10.0	+11.0	151°E	34°S
TAIPEI	+8.0	+9.0	121°E	25°N
TOKYO	+9.0	+10.0	140°E	36°N
ULAANBAATAR	+8.0	+9.0	107°E	48°N
VANCOUVER	-8.0	-7.0	123°W	49°N
VIENNA	+1.0	+2.0	16°E	48°N
VIENTIANE	+7.0	+8.0	103°E	18°N
WELLINGTON	+12.0	+13.0	175°E	41°S
WINNIPEG	-6.0	-5.0	97°W	50°N

• Based on data as of 2003.

