

Guía de operación 2582 2586

CASIO®

Acerca de este manual



- Las operaciones de botón se indican usando las letras mostradas en la ilustración.
- Cada sección de este manual proporciona la información que necesita saber para realizar las operaciones en cada modo. Puede encontrar detalles adicionales e información técnica puede encontrarlas en la sección "Referencia".

Guía general

- Presione **C** para cambiar de un modo a otro.
- En cualquier modo, presione **L** para iluminar la presentación.

Modo de hora normal



Modo de zona horaria



Modo de alarma



Modo de alerta de fecha



Modo de cronógrafo



Hora normal

Este reloj fija automáticamente su ajuste de hora de acuerdo con la señal de calibración de hora (señal de llamada: DCF77) transmitida desde Mainflingen, Alemania. Cuando sea necesario, para ajustar la hora y fecha también puede realizarlo mediante un procedimiento manual.

¡Importante!

- Antes de usar el reloj luego de haberlo comprado, utilice el procedimiento indicado en la parte titulada "Para especificar su zona horaria", para especificar su zona horaria, y luego utilice el procedimiento indicado en la parte titulada "Para realizar manualmente una operación de recepción de señal de calibración".
- La recepción de la calibración de hora se limita a áreas geográficas específicas en Europa Occidental.

Ajustando la hora y fecha

Existen tres métodos diferentes que puede usar para ajustar la hora y fecha del reloj.

- Recepción automática de la señal de calibración de hora.
- Recepción manual de la señal de calibración de hora.
- Ajuste manual sin usar la señal de calibración de hora.

Sin importar el método que utilice, primero deberá especificar su zona horaria (vea a continuación).

Especificando su zona horaria

Utilice el modo de zona horaria para especificar su zona horaria actual. Si cambia de lugar a una zona diferente ya sea dentro o fuera de Europa Occidental, simplemente cambie el ajuste de zona horaria y el reloj ajusta sus ajustes de hora y fecha actuales de acuerdo a ello.

- Para informarse acerca de las zonas horarias y ciudades aplicables, vea la parte titulada "Time Zone Table" (Tabla de zonas horarias).

Para especificar su zona horaria

Valor de diferencia de zona horaria



- Para ingresar el modo de zona horaria utilice **C**.
- Sostenga presionado **B** hasta que el valor de diferencia de zona horaria actual comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
 - El valor de diferencia de zona horaria indica la diferencia de horas entre la zona horaria seleccionada y hora UTC (Hora Universal Coordinada) en Greenwich, Inglaterra.
- Para cambiar el valor de diferencia de zona horaria, utilice **A** (+) y **D** (-).
- Presione **B** para salir de la pantalla de ajuste.
 - Si se encuentra en una área que corresponde a la zona horaria de Alemania (**1h**), pero no sigue el horario de verano (horario de ahorro de energía o DST), seleccione la zona horaria al este de la zona de Alemania. Esto significa que deberá seleccionar la zona horaria con una diferencia horaria de **0h** en lugar de **1h** para anular el efecto del horario de verano (DST).

Recepción de señal de calibración de hora

Quitándose el reloj desde su muñeca y ubicándolo como se muestra en las ilustraciones de abajo le ayudan a optimizar la recepción de señal.

- Si su reloj tiene una pulsera de resina, pase el extremo de la pulsera a través del bucle de la pulsera y colóquelo sobre una superficie estable.

Pulsera de resina



Pase a través del bucle de la pulsera.

Pulsera metálica



Nota

Para información importante acerca de la recepción de la señal de calibración de hora, vea la parte titulada "Precauciones con la recepción de señal de calibración de hora".

Para realizar manualmente una operación de recepción de señal de calibración

Indicador de recepción



- Utilice **C** para ingresar el modo de hora normal.
- Coloque el reloj sobre una superficie estable con su parte superior (lado de las 12 en punto), orientado en la dirección general de Mainflingen, Alemania.
 - Esto coloca el reloj en la posición óptima para la recepción de la señal de calibración de la hora.
- Sostenga presionado **D** durante alrededor de tres segundos, hasta que el indicador de recepción comience a destellar, lo cual indica que ha comenzado la recepción de señal.
 - La recepción de la señal toma de dos a cinco minutos. Tenga cuidado de no mover el reloj durante ese momento.
 - Una vez que se completa la recepción de la señal, el indicador de recepción para de destellar y permanece sobre la presentación durante tres días después de una recepción de señal exitosa. El indicador de recepción no aparece si la recepción de señal no es exitosa por alguna razón.
 - Si el indicador de recepción no aparece cuando sostiene presionado **D**, significa que la recepción de señal está desactivada. Para activarla utilice el procedimiento indicado en la parte titulada "Para activar y desactivar la recepción de la señal".
 - Para interrumpir una operación de recepción, mantenga presionado **D** durante unos tres segundos.

Cambiando entre el horario estándar y horario de verano

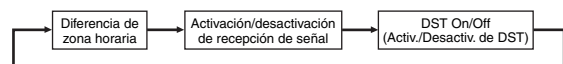
La señal de calibración de hora enviada desde Mainflingen incluye información del horario estándar y horario de verano. Esto significa que si se encuentra en una área que cambia entre el horario de verano y horario estándar en los mismos días que en Alemania, no necesita realizar ningún ajuste manual.

Cuando se encuentra en una área que no corresponde al horario de verano y hora estándar de Alemania, puede seguir el procedimiento siguiente para activar el horario de verano (horario de ahorro de energía o DST), y avanzar la hora actual en una hora, cuando sea necesario.

- Tenga en cuenta que no todos los países o áreas locales utilizan el horario de verano.
- Si el reloj recibe una señal de calibración de hora en una área que corresponde a la zona horaria de Alemania, la hora se ajusta de acuerdo con los datos de la señal de calibración de hora. Si se encuentra en una área fuera de Alemania que corresponde a la zona horaria de Alemania, pero no sigue el horario de verano, necesitará realizar el procedimiento indicado en la parte titulada "Para especificar su zona horaria" para seleccionar la zona horaria al este de la zona horaria en donde se encuentra ubicado.

Para cambiar entre el horario estándar y horario de verano

- Utilice **C** para ingresar el modo de zona horaria.
 - Tenga en cuenta que no puede cambiar manualmente entre el horario estándar y horario de verano, mientras el ajuste de diferencia de zona horaria es **0h**, **1h**, o **2h**, y la recepción de señal está activada. En este caso, el ajuste de activación/desactivación de DST (DST On/Off) no aparece en el paso 3 siguiente. Asegúrese de desactivar la señal horaria antes de cambiar entre el horario estándar y horario de verano, mientras el ajuste de diferencia de zona horaria es **0h**, **1h** o **2h**.
- Sostenga presionado **B** hasta que el valor de diferencia de zona horaria actual comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione dos veces **C** para visualizar la pantalla de ajuste de activación/desactivación de DST (DST On/Off).
 - A cada presión de **C** mueve la parte destellante en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar otros ajustes.



- Presione **A** o **D** para alternar entre el horario estándar (**OFF**) y horario de verano (**ON**).
 - El indicador **DST** se encuentra sobre la presentación mientras el horario de verano se encuentra activado.
- Presione **B** para salir de la pantalla de ajuste.
- El ajuste del horario de verano afecta todas las zonas horarias.
- El ajuste del horario de verano no afecta la hora UTC.

Recepción automática de la señal de calibración

Este reloj está diseñado de manera que la precisión de hora normal es directamente proporcional al número de recepciones de señales exitosas, que el reloj es capaz de recibir (control de ganancia automática). Debido a esto, recomendamos que mantenga siempre la recepción automática activada cuando se encuentre dentro del alcance del transmisor de Mainflingen.

- La recepción automática se realiza a las 2:00AM de Alemania todos los días, sin tener en consideración la hora del modo de hora normal mostrada sobre la presentación del reloj. Lo mejor es quitarse el reloj de su muñeca y colocarlo en una ubicación en donde pueda recibir fácilmente la señal antes de las 2:00AM de la hora alemana.
- La operación de recepción automática se realiza todos los días sin tener en cuenta el modo del reloj en el que se encuentra.
- El reloj se envía desde la fábrica con la recepción automática activada. Puede cambiar el ajuste de la recepción automática usando el procedimiento indicado en la parte titulada "Para activar y desactivar la recepción de la señal".

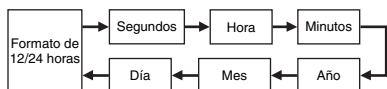
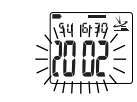
Para activar y desactivar la recepción de la señal

- Utilice **(C)** para ingresar el modo de zona horaria.
- Sostenga presionado **(B)** hasta que el valor de diferencia de zona horaria actual comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione una vez **(C)** para visualizar la pantalla de ajuste de activación/desactivación de la recepción de señal.
- Presione **(A)** o **(D)** para alternar entre la activación (**on**) y desactivación (**off**) de la recepción de señal (automática y manual).
- Presione **(B)** para salir de la pantalla de ajuste.
- Si utiliza el procedimiento anterior para activar la recepción de señal, el reloj realiza una operación de recepción de señal (indicado por el icono destellando), cuando sale de la pantalla de ajuste en el paso 5.
- Para parar una operación de recepción de señal en progreso, ingrese el modo de hora normal y luego sostenga presionado **(D)** durante unos tres segundos.



Para ajustar manualmente la hora y fecha

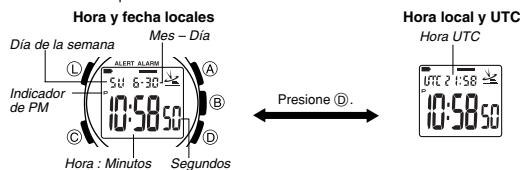
- Asegúrese de que el ajuste de la zona horaria actual es la zona horaria para la cual desea ajustar la hora y fecha.
- Para ingresar el modo de hora normal utilice **(C)**.
- Sostenga presionado **(B)** hasta que el ajuste de 12/24 horas comience a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione **(C)** para mover la parte destellando en la secuencia mostrada a continuación para seleccionar los otros ajustes.



- Mientras un ajuste está destellando, utilice **(A)** (+) y **(D)** (-) para cambiarlo.
 - Cuando se selecciona el ajuste de 12/24 horas, presione **(A)** o **(D)** para alternar entre la hora normal de 12 horas (**12h**) y 24 horas (**24h**).
 - Mientras se selecciona el ajuste de segundos, presione **(A)** o **(D)** para reposicionar los segundos a **00**. Presionando **(A)** o **(D)** mientras la cuenta de segundos se encuentra en la extensión de 30 a 59, los segundos se reposicionan a **00** y se agrega 1 a los minutos. Si la cuenta de segundos se encuentra en la extensión de 00 a 29, la cuenta de minutos queda sin cambiar.
- Presione **(B)** para salir de la pantalla de ajuste.
- El día de la semana se visualiza automáticamente de acuerdo a los ajustes de la fecha (año, mes y día).

Pantallas del modo de hora normal

Para ver la hora actual en el modo de hora normal, puede seleccionar una de las dos siguientes pantallas diferentes: pantalla de hora y fecha locales, o pantalla de hora local y hora UTC (Hora Universal Coordinada). Presione **(D)** para alternar entre los dos formatos de pantalla.



- Cambiando el ajuste de la hora local también ocasiona que la hora UTC cambie de acuerdo a ello.

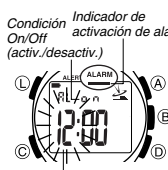
Alarma

Mientras la alarma está activada, puede ajustar una alarma diaria para que suene todos los días a la misma hora.

- Los ajustes de alarma se disponen en el modo de alarma, al que se ingresa presionando **(C)**.

Para ajustar la hora de alarma

- En el modo de alarma, sostenga presionado **(B)** hasta que los dígitos de la hora de alarma comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
 - Esta operación activa automáticamente la alarma.
- Presione **(C)** para mover la parte destellando entre la hora y minutos.
- Mientras un ajuste está destellando, utilice **(A)** (+) y **(D)** (-) para cambiarlo.
 - Cuando ajusta la alarma, tenga cuidado de ajustar la hora correctamente como AM (sin indicador) o PM (indicador **P**).
- Presione **(B)** para salir de la pantalla de ajuste.



Hora de alarma (Hora : Minutos)

Operación de alarma

La alarma suena a la hora preajustada durante unos 30 segundos, o hasta que la para presionando cualquier botón.

Para activar y desactivar la alarma

- En el modo de alarma, presione **(D)** para activar la alarma (se visualiza **on**) y desactivarla (se visualiza **off**).
- El indicador de activación de alarma se muestra sobre la presentación en todos los modos mientras la alarma se encuentra activada.

Alerta de fecha

El modo de alerta de fecha lo asiste a recordar una fecha importante. Después de ajustar una fecha de alerta (mes y día), el reloj visualiza un indicador destellando durante 24 horas después que se llega a la fecha.

Para ajustar la fecha de alerta

- Utilice **(C)** para ingresar el modo de alerta de fecha.
- Sostenga presionado **(B)** hasta que los dígitos de mes de la fecha de alerta comiencen a destellar, lo cual indica la pantalla de ajuste.
- Presione **(C)** para mover la parte destellando entre el mes y día.
- Mientras un ajuste está destellando, utilice **(A)** (+) y **(D)** (-) para cambiarlo.
- Presione **(B)** para salir de la pantalla de ajuste.

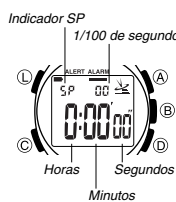


Fecha de alerta (Mes - Día)

Cronógrafo

El cronógrafo le permite medir el tiempo transcurrido, tiempos de vuelta, tiempos fraccionados y dos llegadas a meta.

- La gama de presentación del cronógrafo es de 99 horas, 59 minutos y 59.99 segundos.
- La operación de medición del cronógrafo continúa hasta que la para o hasta que llega a 99:59' 59.99" (en cuyo momento la presentación se reposiciona a cero total).
- La operación de medición del cronógrafo continúa aun si sale del modo de cronógrafo.
- Todas las operaciones en esta sección se realizan en el modo de cronógrafo, al que puede ingresar presionando **(C)**.



Para medir el tiempo transcurrido

- Presione **(A)** para iniciar el cronógrafo.
- Presione de nuevo **(A)** para parar el cronógrafo.
 - Puede reanudar la operación de medición presionando **(A)**.
- Presione **(D)** para reposicionar el cronógrafo a cero total.

Para medir tiempos de vuelta

- Cuando el cronógrafo visualiza cero total, utilice **(D)** para visualizar la pantalla de tiempo de vuelta (indicado por **LA**).
- Presione **(A)** para iniciar una medición de tiempo.
- Presione **(D)** cuando desea detener el primer tiempo de vuelta sobre la presentación.
 - Aunque los tiempos de vuelta están detenidos sobre la presentación, la medición de tiempo de la vuelta siguiente continúa internamente.
- Presione de nuevo **(D)** para volver a la medición de tiempo en progreso de la vuelta siguiente.
 - Puede repetir los pasos 3 y 4 tantas veces lo desea.
- Presione **(A)** cuando desea parar la medición de tiempo de vuelta.
- Presione **(D)** para reposicionar el cronógrafo a cero total.

Para medir los tiempos fraccionados

- Cuando el cronógrafo visualiza cero total, utilice **(D)** para visualizar la pantalla de tiempo fraccionado (indicado por **SP**).
- Presione **(A)** para iniciar una medición de tiempo.
- Presione **(D)** cuando desea detener el primer tiempo fraccionado sobre la presentación.
 - Aunque el tiempo fraccionado está detenido sobre la presentación, la medición de tiempo continúa internamente.
- Presione de nuevo **(D)** para volver a la medición de tiempo fraccionado.
 - Puede repetir los pasos 3 y 4 tantas veces lo desea.
- Presione **(A)** para parar la medición de tiempo fraccionado.
- Presione **(D)** para reposicionar el cronógrafo a cero total.

Para determinar los tiempos del 1ro. y 2do. en llegar

- Cuando la presentación del cronógrafo muestra cero total, utilice **(D)** para visualizar la pantalla de tiempo fraccionado (indicado por **SP**).
- Presione **(A)** para iniciar una medición de tiempo.
- Presione **(D)** cuando el primer corredor cruza la línea de meta.
 - Esto ocasiona que el tiempo del primer corredor se detenga sobre la presentación, mientras la medición de tiempo transcurrido continúa internamente.
- Presione **(A)** cuando el segundo corredor cruza la línea de meta.
- Presione **(D)** para visualizar el tiempo de llegada del segundo corredor.
- Presione **(D)** para reposicionar el cronógrafo a cero total.

Referencia

Esta sección contiene información técnica e información más detallada acerca de las operaciones del reloj. También contiene precauciones y notas importantes acerca de las variadas características y funciones de este reloj.

Funciones de retorno automático

Si deja una pantalla con dígitos destellando sobre la presentación durante dos o tres minutos sin realizar ninguna operación, el reloj automáticamente almacena todos los ajustes que ha ingresado hasta ese punto y sale de la pantalla de ajustes.

Visualizando a través de los ajustes y datos

Los botones **(A)** y **(D)** se usan en varias pantallas de ajuste para ir visualizando a través de los ajustes disponibles sobre la presentación. En la mayoría de los casos, sosteniendo presionado estos botones durante una operación de desplazamiento visualiza a través de los datos en alta velocidad.

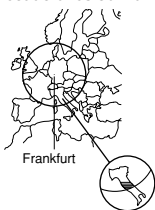
Hora normal

- La hora local se visualiza en el formato de 12 horas y 24 horas, mientras la hora UTC siempre se visualiza en el formato de 24 horas.
- Con el formato de 12 horas, el indicador P (PM) aparece a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión del mediodía hasta las 11:59 PM, y no aparece ningún indicador a la izquierda de los dígitos de hora para las horas en la extensión de la medianoche hasta las 11:59 AM.
- Con el formato de 24 horas, las horas se visualizan en la gama de 0:00 a 23:59 con el indicador 24.
- El formato de hora normal de 12/24 horas que selecciona en el modo de hora normal también se aplica para todos los modos.
- El año puede ajustarse en la gama de 2001 al 2098.
- El calendario automático completo incorporado en el reloj, permite automáticamente las diferentes extensiones de mes y años bisiestos. Una vez que ajusta la fecha, no debe haber razón para cambiar la fecha excepto después de reemplazar la pila del reloj.

UTC

La sigla "UTC" significa "Hora Universal Coordinada", que es el estándar para la indicación de la hora normal en todo el mundo. Se basa en relojes atómicos (cesium) mantenidos cuidadosamente, que mantienen la precisión dentro de microsegundos. Los saltos de segundos se agregan o sustraen de acuerdo a como sea necesario, para mantener la hora UTC en sincronismo con la rotación de la Tierra. El punto de referencia para la hora UTC es Greenwich, Inglaterra.

Precauciones con la recepción de señal de calibración de hora



- Este reloj recibe la señal de calibración de hora (Señal de llamada: DCF77) transmitida desde Mainflingen, Alemania (que se localiza a 25 kilómetros al sudeste de Frankfurt). La recepción de la señal es posible dentro de un radio de unos 1.000 kilómetros desde el transmisor de Mainflingen.
 - La recepción de señal puede ser deficiente en el área sombreada sobre el mapa, aunque se encuentre dentro de los 1.000 kilómetros del transmisor de señal.
 - El ajuste de hora actual de acuerdo con la señal de calibración de hora toma prioridad sobre cualquiera de los ajustes que realiza.
 - La señal de calibración de hora de Mainflingen incluye datos del horario de verano (DST).
 - El reloj está diseñado para actualizar automáticamente la fecha y día de la semana, para el periodo que se extiende desde el 1 de enero de 2001 al 31 de diciembre del 2098. El ajuste de la fecha por la señal de calibración de hora no puede realizarse comenzando desde el 1 de enero del 2099.
 - Este reloj puede recibir señales que diferencian los años bisiestos de aquéllos que no lo son.
 - La recepción se para si comienza a sonar una alarma mientras se está recibiendo la señal, y se reinicia después de completarse la operación de alarma.
 - Aun cuando el reloj se encuentra dentro de la gama de recepción, la recepción de la señal de calibración será imposible si la señal es bloqueada por montañas u otras formaciones geológicas existentes entre el reloj y la fuente de la señal.
 - La recepción de la señal es afectada por el clima, condiciones atmosféricas y cambios de temporadas.
 - La señal de calibración de hora es rebotada fuera de la ionosfera. Debido a esto, tales factores como cambios en la reflectividad de la ionosfera, así también como el movimiento de la ionosfera a altitudes más altas debido a cambios atmosféricos de temporada o la hora del día, pueden cambiar la extensión de la calibración de la señal y hacer que la recepción sea temporalmente imposible.
 - Este reloj recibe la señal de calibración de hora transmitida desde Mainflingen, Alemania. Esto significa que su recepción es mejor cuando la antena incorporada en el extremo de las 12 en punto del reloj, se orienta hacia Mainflingen. Tenga en cuenta, no obstante, que moviendo el reloj mientras se lleva a cabo una operación de recepción de la señal de calibración, hará que una recepción estable sea imposible.
 - Piense que el reloj está actuando similar a un aparato de radio o TV para la recepción de la señal de calibración. Cuando se recibe en interiores, lleve el reloj a una ubicación tan cercana como sea posible de una ventana.
- La recepción de una señal apropiada puede ser difícil o aun imposible bajo las condiciones que se listan a continuación.
- Cerca de televisores, refrigeradores, computadoras y otros aparatos electrodomésticos.*
- Alejado de las emisoras de transmisión, entre estructuras de ferrocemento o cerca de montañas.*
- Lugares subterráneos, en túneles o en edificios de ferrocemento.*
- Cerca de cables de alta tensión, letreros luminosos de neón, o radioemisoras cuyas frecuencias interfieran.*
- Cerca de ferrocarriles, autopistas o aeropuertos.*
- En trenes o automóviles.*
- Interferencias de radio pueden ocasionar que una recepción de señal sea imposible.
 - Fuertes cargas electrostáticas pueden resultar en un ajuste de hora erróneo.
 - Si se encuentra en una área en donde la recepción de la señal de calibración de hora apropiada es imposible, el reloj mantiene la hora dentro de ± 20 segundos al mes a temperatura normal.

Precauciones con la luz de fondo

- La luz de fondo de este reloj utiliza un panel EL (electroluminiscente) que ocasiona que la presentación entera se ilumine para una fácil lectura en la oscuridad. En cualquier modo, presione (L) para iluminar la presentación durante alrededor de tres segundos.
- El panel electroluminiscente que proporciona la iluminación, pierde su poder de iluminación luego de un muy largo tiempo de uso.
 - La iluminación provista por la luz de fondo puede ser difícil de ver cuando se la observa bajo la luz directa del sol.
 - El reloj puede emitir un sonido audible siempre que se ilumina la presentación. Esto se debe a la vibración del panel EL usado para la iluminación, y no indica ninguna falla de funcionamiento.
 - La luz de fondo se desactiva automáticamente siempre que suena una alarma.
 - El uso frecuente de la luz de fondo acorta la duración de pila.

Precauciones con la energía de pila baja

- El indicador (B) sobre la presentación indica una energía de la pila normal. El indicador cambia a uno destellando cuando la energía de pila está baja.
- Aunque las operaciones de la luz de fondo, alarma y recepción de señal son posibles cuando el indicador (B) está destellando sobre la presentación, deberá evitar realizar estas operaciones debido a que requieren altas cantidades de energía. Haga reemplazar la pila por la tienda o concesionario en donde ha comprado el reloj tan pronto como sea posible.

Time Zone Table

Time Zone Differential	Major cities in same time zone
-12h	
-11h	PAGO PAGO
-10h	HONOLULU, PAPEETE
-9h	ANCHORAGE, NOME
-8h	LOS ANGELES, SAN FRANCISCO, LAS VEGAS, VANCOUVER, SEATTLE, DAWSON CITY
-7h	DENVER, EL PASO, EDMONTON
-6h	CHICAGO, HOUSTON, DALLAS/FORT WORTH, NEW ORLEANS, MEXICO CITY, WINNIPEG
-5h	NEW YORK, MONTREAL, DETROIT, MIAMI, BOSTON, PANAMA CITY, HAVANA, LIMA, BOGOTA
-4h	CARACAS, LA PAZ, SANTIAGO, PORT OF SPAIN
-3h	RIO DE JANEIRO, SAO PAULO, BUENOS AIRES, BRASILIA, MONTEVIDEO
-2h	
-1h	PRAIA
0h	LONDON, DUBLIN, LISBON, CASABLANCA, DAKAR, ABIDJAN
1h	BERLIN, PARIS, MILAN, ROME, MADRID, AMSTERDAM, ALGIERS, HAMBURG, FRANKFURT, VIENNA, STOCKHOLM
2h	CAIRO, JERUSALEM, ATHENS, HELSINKI, ISTANBUL, BEIRUT, DAMASCUS, CAPE TOWN
3h	JEDDAH, KUWAIT, RIYADH, ADEN, ADDIS ABABA, NAIROBI, MOSCOW
4h	DUBAI, ABU DHABI, MUSCAT
5h	KARACHI, MALE
6h	DHAKA, COLOMBO
7h	BANGKOK, JAKARTA, PHNOM PENH, HANOI, VIENTIANE
8h	HONG KONG, SINGAPORE, KUALA LUMPUR, BEIJING, TAIPEI, MANILA, PERTH, ULAAABAATAR
9h	TOKYO, SEOUL, PYONGYANG
10h	SYDNEY, MELBOURNE, GUAM, RABAUL
11h	NOUMEA, PORT VILA
12h	WELLINGTON, CHRISTCHURCH, NADI, NAURU ISLAND

• Based on data as of December 2001.