

# DİJİTAL İMSAKİYE KULLANMA KLAVUZU

## UYARILAR

- Cihazınızın elektrik kesintilerinde sağlıklı çalışması için kaliteli pil kullanınız.
- Cihazı çocukların ulaşamayacağı bir yere monte ediniz.
- Cihazı yağmura ve suya maruz kalacak yerlerde kullanmayınız.
- Cihazı üretici firma dışındaki kişilere tamir ettirmeyiniz.
- Cihazı 5 Volt DC 1 Amper veya 2 Amper seviyesinde çıkış veren adaptörle çalıştırınız.
- Cihaz üzerinde bulunan piller, mikroişlemcinin saatini çalıştırmak için konulmuş olup, elektrik kesintilerinde ekrandaki görüntü tamamen kaybolur. Elektrik geldiğinde görüntü de otomatik olarak gelir. Elektrik geldiğinde zaman doğru ise cihazınızda problem yok demektir. Cihaz, vakitleri 00.00 olarak gösteriyor veya yanlış zamanı gösteriyorsa pilleri değiştiriniz.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Bu cihaz dünyanın tüm yerleşim yerlerinin namaz vakitlerini T.C. Diyanet İşleri Başkanlığı'nın vermiş olduğu vakitlere uyumlu olarak o bölgenin enlem-boylam değerlerine göre matematiksel işlem yaparak hergün yeni günün vaktini yazdırır. (Kutuplar bölgesi hariç)
- Türkiye'deki kullanıcılar il trafik plaka kodunu girerek buldukları yere göre cihazın ayarını yaparlar. İlçede ve beldelerdeki kullanıcılar ise bağlı oldukları ilin plaka kodunu girdikten sonra o il ile aralarındaki dakika farkını girmeleri gerekir.
- Cihaz 2099 yılına kadar vakitleri gösterir.
- Cihazınız, ileri geri saat uygulamalarını otomatik olarak yapar. Otomatik olarak yapmasını istemezseniz menüden ayarlayarak cihazın yıl boyu aynı saat dilimini göstermesini sağlayabilirsiniz.

- Pil desteđi sayesinde elektrik kesintilerinde zaman ayarı bozulmaz.
- En son yapılan ayarları hafızasına kaydeder ve elektrik kesintilerinde veya nakil esnasında piller takılı olmasa dahi tekrar bulunulan merkezin ayarlarının girilmesi gerekmez.
- Cihazın saatinin çalışması için kullanılan AA kalem piller kolayca temin edilebileceği için ileride cihaz için teknik destek almanıza gerek kalmaz.
- Elektrik kesintilerinde görüntü ekrana verilmeyerek pillerin daha uzun kullanımı sağlanmaktadır.

## EV TİPİ CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI VE AYARLARI

### 1. Tarih Ayarı

Cihazın fiőini prize taktığınızda yıl hanesi flash yapacaktır. Cihazın arkasında bulunan   butonlarını kullanarak yıl hanesini ayarlayınız.

*Örneğin; yıl hanesi 2007 olarak geldiyse ve 2010 yılında iseniz  tuşuna üç kez basarak yıl hanesini ayarlayınız.*

 tuşuna basarak sırasıyla ay ve gün hanelerini de aynı Şekilde ayarlayınız.

### 2. Saat Ayarı

Gün hanesini ayarladıktan sonra  tuşuna bastığınızda sırasıyla saat ve dakika haneleri gelecektir. Bunları da   ve  tuőlarını kullanarak ayarlayınız.

### 3. Konum Ayarları

Zaman ayarlarını bitirdiğinizde yerleşim yeri ayarı bölümüne gelmiő olacaksınız. Cihazlar retimden **P 42** (KONYA) plaka kodu girilmiő olarak çıktığı için bulunduğunuz ilin plaka kodunu   butonuna basarak ayarlayınız. Örneğin Çanakkale'de yaőıyorsanız  butonuna basarak P 17 yapınız.

**d 04**

Burada "d 04" dakika farkını ifade etmektedir. Oradaki 04 değeri ise ayarlamış olduğunuz il'e ait vakitlere 4 dk. ilave edildiği anlamına gelir. Eğer yaşadığınız ilçe veya beldede bağlı bulunduğunuz ilden önce namaz vakti giriyorsa o değeri **-05** gibi ayarlayınız. Girdiğiniz rakamın önünde – işaretinin olmasına dikkat ediniz.



tuşuna basarak bir sonraki menüye geçiniz.

### 3. Yaz - Kış Saati Ayarlanması

Bu menüde **yu = H** görüntüsü gelecektir. Bu, yaz - kış saati uygulaması hayır demektir. Yıl boyu ileri saat uygulamasını dikkate alır.

Bulduğunuz ülkede **İLERİ / GERİ** saat uygulaması var ise   tuşuna basarak cihazı **yu = E** konumuna getiriniz. Bu konumda cihaz, yaz - kış saati uygulamasını dikkate alarak Ekim'in son Pazar günü saatleri 1 saat geri, Mart'ın son Pazar günü 1 saat ileri alır.

### 4. GMT Saat Dilimi Ayarlaması



tuşuna bastığınızda 2 rakamı gelecektir. Bu menü, her ülkenin bulunduğu saat dilimine göre ayarlanmalıdır. (Türkiye'deki kullanıcılar bu bölümü 2 olarak ayarlayınız. Diğer ülkeler için saat farkları kitapçığın son kısmında verilmiştir.)



tuşuna basarak yaptığınız ayarları onaylayınız. Cihazınız kullanıma hazır olup, bulunduğunuz yerin vakitlerini gösterecektir. Vakitleri bir kez kontrol ediniz. Eğer vakitlerde hata varsa yaptığınız ayarları tekrar kontrol ediniz.

### 5. Yurt Dışındaki Kullanıcılar İçin Ayarlar

Yukarıdaki ayarları yaptıktan sonra **P** menüsüne geliniz ve başlangıçta **P 42** olarak gelen ekranı **P 00** olarak ayarlayınız ve  tuşuna basınız. (**P 00** yapmazsanız cihaz enlem ve boylam girmenize izin vermez)

Ekranı **03142** şeklinde 5 haneli bir rakam gelecektir. (ENLEM menüsü) Burayı, bulunduğunuz merkezin ENLEM derecesine getiriniz. (Dünyadaki başlıca merkezlerin koordinatları kitapçığın son kısmında verilmiştir.)

5 haneli rakamın ilk önce sağıdaki 2 hanesi flash yapacaktır.   butonları ile bu bölümü ayarlayıp  tuşuna basınız. Sonra 3 hanelik ilk bölümü de aynı şekilde ayarlayınız.

 tuşuna bastığınızda ekrana yeni bir 5 haneli rakam gelecektir. (BOYLAM menüsü) Bu menüyü de ilk önce sağıdaki 2 haneyi daha sonra soldaki 3 haneli bölümü olmak üzere bulduğunuz merkezin BOYLAM derecesini getiriniz.

 tuşuna basarak yaptığınız ayarları kaydediniz. Cihaz yapmış olduğunuz yeni ayarlara göre vakitleri görüntüleyecektir.

## 6. Ezan Ayarı

**AL1 - İmsaktan önce ezan okuma ayarı:**   butonları ile **AL1'i ON / OFF** konumunu seçebilirsiniz. **AL1 ON** konumunda iken  tuşuna basarak imsaktan kaç dakika önce ezan okunmasını istiyorsanız seçiniz. (0 ile 59 dakika arası seçilebilir) **AL1 OFF** olduğunda cihaz imsaktan önce ezan okumaz.

**AL2 - Sabah namazı için ezan okuma ayarı:** Cihazın güneşin doğuşundan bir süre önce, sabah namazı için ezan okumasını istiyorsanız, **AL2 ON** konumuna getiriniz ve 0-59 dakika menüsünü **AL1**'deki gibi ayarlayınız. **AL2 OFF** konumunda olduğunda, ezan okumaz.

**AL3 - Belirli bir saatte ezan okuma ayarı:** Cihazın günün herhangi bir saatinde ezan okumasını istiyorsanız **AL3 ON** konumuna getiriniz ve  tuşuna basarak saat ve dakika ayarlayınız. İptal etmek için **AL3 OFF** konumuna getiriniz.

**ALn - Namaz vakitlerinde ezan okuma ayarı:** Cihazın tüm namaz vakitlerinde ezan okumasını istiyorsanız **ALn ON** konumuna getiriniz. İptal etmek için **ALn OFF** konumuna getiriniz.

 tuşuna basarak SB menüsüne geçiniz.



-  Ayarlardan çıkmak için.
-  Ayarlara Girmek için
-  Sayı Artırma. İstenilen Ayara geldikten sonra artırmak için.
-  Sayı Azaltma. İstenilen Ayara geldikten sonra azaltmak için.
-  Bir önceki Ayara dönmek için. Ayarlar arası geçiş yapmak için.
-  Bir Sonraki ayara geçmek için. Ayarlar arası geçiş yapmak için.

### **Tuşlara basarak kısa yollar ile istenilen Ayarlara Gitmek için**

- TUŞ 1** : Yıl Ayarlamak için. Ayarlardayken tuş 1'e basılırsa yıl ayarına girer. P yukarı aşağı tuşlarına basılarak ayar yapılır.
- TUŞ 2** : Ay Ayarlamak için
- TUŞ 3** : Gün Ayarlamak için
- TUŞ 4** : Dakika Ayarlamak için
- TUŞ 5** : Saat Ayarlamak için
- TUŞ 6** : Plaka Ayarlamak için .0 olursa enlem ve boylam bilgileri girilebilir. Bulduğunuz ilin plaka kodu.
- TUŞ 7** : İlçe Dakika Farkı Ayarlamak için
- TUŞ 8** : Sabah Dakika Farkı Ayarlamak için. Güneşten ne kadar önce Sabah namazına durulacağı.
- TUŞ 9** : Sabah/Güneş gösterimi Ayarlama 01 Yalnızca Güneşi, 02 Yalnızca Sabahı, 03 dönüşümlü
- TUŞ 0** : Yaz/Kış Saati ayarlamak için. E girilirse yaz/kış saati otomatik olur. H girilirse otomatik olmaz.
- TUŞ -/-** : Saat dilimi Ayarlamak için. Örneğin Türkiye için 2, Avrupa için 1 girilir.

### **İlçelerde ve Yurt dışında Ayarlama Yapmak isteyenler için Plaka kodu 0 yapıldıktan sonra Aşağıdaki tuşlara basarak ayarlama yapılabilir.**

-  Enlemin Tam kısmını ayarlamak için
-  Enlemin Ondalık kısmını ayarlamak için
-  Boylamın Tam kısmını ayarlamak için
-  Boylamın Ondalık kısmını ayarlamak için

## CAMİ TİPİ CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI ve AYARLARI CİHAZDA DOĞABİLECEK SORUNLAR ve ÇÖZÜMLERİ

- **Cihazda hiçbir görüntü yok:** Cihazınızın prize takılı olduğuna emin olunuz. Eğer adaptör takılı olduğu halde görüntü yoksa prizde elektrik olup olmadığını kontrol ediniz. Elektrik olduğu halde görüntü gelmiyorsa adaptör arızalıdır. Yeni bir adaptörü firmamızdan isteyebilirsiniz.
- **Elektrik kesintilerinde saat geri kalıyor:** Cihazın arkasında bulunan piller zayıflamış demektir. Pilleri değiştiriniz. Sorun hala devam ediyorsa üretici firma ile bağlantı kurunuz.
- **Vakitler yanlış gösteriyor:** Eğer cihaz üzerinde görünen vakitler yanlış ise (1 dk'lık farklar hariç)  tuşuna basarak ayarlar bölümüne giriniz ve bu kitapçıkta gösterilen şekilde tüm ayarları gözden geçiriniz. Ayarlarda bir sorun yoksa üretici firma ile bağlantı kurunuz.
- **Cihazdaki rakamlar eksik yada fazla gösteriyor:** Cihazda bulunan displayer ekrandaki rakam çukuklarının bazıları eksik veya fazla yanıyor ise cihazda üretim hatası var demektir. Üretici firma ile bağlantı kurunuz.

# YURTIÇİ İLLERE GÖRE ENLEM & BOYLAM DEĞERLERİ

İLLER	ENLEM	BOYLAM
<b>ADANA</b>	<b>36.99</b>	<b>35.33</b>
Aladağ	37.55	35.40
Ceyhan	37.02	35.82
Feke	37.82	35.92
İmamoğlu	37.27	35.68
Karaisalı	37.27	35.05
Karataş	36.58	35.37
Kozan	37.45	35.82
Pozantı	37.42	34.87
Saimbeyli	38.00	36.10
Seyhan	37.00	35.28
Tufanbeyli	38.27	36.22
Yumurtalık	36.77	35.78
Yüreğir	37.00	35.38

ADİYAMAN	37.77	38.28
Besni	37.68	37.87
Çelikhhan	38.03	38.25
Gerger	38.03	39.03
Gölbasi	37.78	37.65
Kahta	37.77	38.60
Samsat	37.57	38.48
Sincik	38.05	38.62
Tut	37.80	37.92

AFYON	38.75	30.55
Bayat	38.98	30.93
Başmakçı	37.90	30.02
Bolvadin	38.70	31.07
Çay	38.58	31.03
Çobanlar	38.68	30.78
Dazkırı	37.92	29.87
Dinar	38.07	30.17
Emirdağ	39.02	31.17
Evciler	38.05	29.90
Hocalar	38.57	30.00
İscehisar	38.85	30.75
Kızılören	38.25	30.13
Sandıklı	38.47	30.28
Sincanlı	38.75	30.25
Sultandağı	38.53	31.23
İhsaniye	39.03	30.42
Şuhut	38.53	30.55

AĞRI	39.73	43.05
Diyadin	39.53	43.68
Doğubeyazıt	39.55	44.08
Eleskirt	39.87	42.67
Hamur	39.62	43.00
Patnos	39.23	42.87
Taşlıçay	39.63	43.38
Tutak	39.53	42.77

AMASYA	40.65	35.85
Gümüşhacıköy	40.88	35.23
Göynücek	40.40	35.53
Hamamözü	40.78	35.02
Merzifon	40.88	35.48
Suluova	40.83	35.65
Taşova	40.77	36.33

ANKARA	39.93	32.87
Akyurt	40.13	33.10
Altındağ	39.95	32.87
Ayas	40.02	32.35
Bala	39.57	33.13
Beypazarı	40.17	31.93

İLLER	ENLEM	BOYLAM
<b>ANKARA (Devamı)</b>		
Çamlidere	40.50	32.48
Çankaya	39.90	32.87
Çubuk	40.25	33.03
Elmadag	39.92	33.25
Etimesgut	39.95	32.67
Evren	39.02	33.81
Güdül	40.22	32.25
Gölbasi	39.80	32.82
Haymana	39.45	32.50
Kalecik	40.10	33.42
Kazan	40.20	32.68
Keçiören	40.00	32.87
Kızılcahamam	40.47	32.65
Mamak	39.95	32.92
Nallihan	40.18	31.35
Polatlı	39.60	32.15
Sincan	39.97	32.60
Yenimahalle	39.97	32.83
Sereflikoçhisar	38.93	33.55

ANTALYA	36.88	30.70
Akseki	37.03	31.80
Alanya	36.55	32.02
Elmalı	36.73	29.93
Finike	36.30	30.15
Gazipaşa	36.28	32.33
Gündoğmuş	36.80	32.02
İbradı	37.10	31.60
Kale	36.25	29.99
Kaş	36.20	29.63
Kemer	36.60	30.55
Korkuteli	37.07	30.22
Kumluca	36.37	30.30
Manavgat	36.78	31.43
Serik	36.92	31.10

ARTVİN	41.18	41.82
Ardanuç	41.13	42.07
Arhavi	41.37	41.27
Borçka	41.37	41.67
Hopa	41.42	41.40
Murgul	41.25	41.57
Yusufeli	40.82	41.55
Savşat	41.25	42.33

AYDIN	37.85	27.85
Bozdoğan	37.67	28.30
Buharkent	37.96	28.75
Çine	37.60	28.07
Didim	37.38	27.26
Germencik	37.85	27.62
İncirliova	37.83	27.72
Karacasu	37.72	28.62
Karpuzlu	37.55	27.83
Koçarlı	37.75	27.70
Kuyucak	37.92	28.47
Kuşadası	37.85	27.25
Köşk	37.85	28.05
Nazilli	37.92	28.35
Sultanhisar	37.88	28.17
Söke	37.75	27.40
Yenipazar	37.80	28.20

BALIKESİR	39.65	27.88
Ayvalık	39.31	26.69
Balya	39.75	27.58

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

<b>BALIKESİR (Devamı)</b>		
Bandırma	40,33	27,97
Bigadiç	39,38	28,13
Burhaniye	39,50	26,98
Dursunbey	39,58	28,63
Edremit	39,59	27,02
Erdek	40,40	27,80
Gömeç	39,39	26,84
Gönen	40,10	27,65
Havran	39,55	27,10
İvrindi	39,57	27,48
Kepsut	39,68	28,15
Manyas	40,03	27,97
Marmara	40,58	27,55
Savaştepe	39,37	27,67
Susurluk	39,90	28,17
Sındırgı	39,23	28,17

<b>BİLECİK</b>	<b>40,15</b>	<b>29,98</b>
Bozüyük	39,90	30,05
Gölpazarı	40,28	30,32
İnhisar	40,05	30,38
Osmaneli	40,37	30,02
Pazaryeri	40,00	29,90
Soğüt	40,00	30,18
Yenişehir	40,18	30,52

<b>BİNGÖL</b>	<b>38,88</b>	<b>40,48</b>
Adaklı	39,23	40,48
Genç	38,75	40,57
Karlıova	39,30	41,02
Kığı	39,32	40,35
Solhan	38,97	41,05
Yayladere	39,23	40,05
Yedisu	39,43	40,55

<b>BİTLİS</b>	<b>38,37</b>	<b>42,10</b>
Adıcevaz	38,78	42,72
Ahlat	38,75	42,48
Güroymak	38,55	42,03
Hizan	38,22	42,43
Mutki	38,42	41,92
Tatvan	38,50	42,27

<b>BOLU</b>	<b>40,73</b>	<b>31,62</b>
Dörtdivan	40,72	32,07
Gerede	40,80	32,20
Göynük	40,40	30,78
Kıbrısçak	40,42	31,85
Mengen	40,93	32,07
Mudurnu	40,47	31,22
Seben	40,40	31,57
Yeniçağa	40,77	32,03

<b>BURDUR</b>	<b>37,72</b>	<b>30,28</b>
Ağlasun	37,67	30,53
Altınyayla	36,98	29,55
Bucak	37,47	30,60
Çavdır	37,15	29,70
Çeltikçi	37,53	30,48
Göhisar	37,13	29,50
Karamanlı	37,37	29,82
Kemer	37,35	30,07
Tefenni	37,30	29,78
Yeşilova	37,50	29,77

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

<b>BURSA</b>	<b>40,18</b>	<b>29,07</b>
Büyükorhan	39,75	28,92
Gemlik	40,43	29,15
Gürsu	40,22	29,20
Harmanak	39,68	29,17
İnegöl	40,08	29,52
İznik	40,43	29,72
Karacabey	40,22	28,35
Keleş	39,92	29,23
Kestel	40,20	29,20
Mudanya	40,37	28,87
Mustafakemalpaşa	40,03	28,40
Nilüfer	40,20	29,05
Orhaneli	39,90	29,00
Orhangazi	40,50	29,30
Osmangazi	40,20	29,08
Yenişehir	40,27	29,65
Yıldırım	40,18	29,07

<b>ÇANAKKALE</b>	<b>40,15</b>	<b>26,40</b>
Ayvack	39,60	26,40
Bayramiç	39,80	26,62
Biga	40,22	27,23
Bozcaada	39,83	26,07
Çan	40,03	27,05
Eceabat	40,18	26,35
Ezine	39,78	26,33
Gelibolu	40,40	26,67
Gökçeada	40,18	25,92
Lapseki	40,33	26,68
Yenice	39,92	27,30

<b>ÇANKIRI</b>	<b>40,60</b>	<b>33,62</b>
Atkaracalar	40,83	33,07
Bayramören	40,95	33,20
Çerkes	40,83	32,90
Eldivan	40,53	33,52
İlgaz	40,93	33,63
Korgun	40,73	33,52
Kurşunlu	40,85	33,27
Kızılırmak	40,35	33,98
Orta	40,63	33,10
Yapraklı	40,75	33,78
Şabanözü	40,48	33,30

<b>ÇORUM</b>	<b>40,55</b>	<b>34,97</b>
Alaca	40,17	34,85
Bayat	40,65	34,25
Boğazkale	40,02	34,62
Dodurga	40,87	34,83
Kargı	41,13	34,50
Laçın	40,78	34,90
Mecitözü	40,52	35,32
Oğuzlar	40,76	34,61
Ortaköy	40,28	35,27
Osmançık	40,98	34,82
Sungurlu	40,17	34,38
Uğurludağ	40,45	34,47
İskilip	40,75	34,48

<b>DENİZLİ</b>	<b>37,77</b>	<b>29,10</b>
Açapayam	37,42	29,37
Akköy	37,95	29,07
Babadağ	37,80	28,87
Bekilli	38,23	29,42
Baklan	37,97	29,60
Beyağaç	37,23	28,90

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

DENİZLİ (Devamı)		
Bozkurt	37,82	29,62
Buldan	38,05	28,85
Çel	38,08	29,40
Çameli	37,08	29,33
Çardak	37,80	29,67
Çivril	38,30	29,75
Güney	38,15	29,06
Honaz	37,75	29,28
Kale	37,45	28,85
Sarayköy	37,92	28,93
Serinhisar	37,58	29,26
Tavas	37,57	29,07

DİYARBAKIR	37.92	40.23
Bismil	37,85	40,67
Çermik	38,15	39,45
Çınar	37,73	40,42
Çüngüş	38,22	39,28
Dicle	38,37	40,07
Eğil	38,25	40,08
Ergani	38,27	39,77
Hani	38,40	40,40
Hazro	38,25	40,78
Kocaköy	38,28	40,50
Kulp	38,50	41,03
Lice	38,47	40,63
Silvan	38,13	41,02

EDİRNE	41.67	26.57
Enez	40,73	26,07
Havsa	41,55	26,82
İpsala	40,92	26,38
Keşan	40,85	26,62
Lalapaşa	41,83	26,73
Meriç	41,18	26,42
Süleoğlu	41,77	26,92
Uzunköprü	41,27	26,68

ELAZIĞ	38.68	39.23
Ağın	38,95	38,72
Alacakaya	38,45	39,86
Arcak	38,57	40,13
Baskil	38,57	38,83
Harpuz	38,72	39,25
Karakoçan	38,96	40,04
Keban	38,80	38,75
Kovancılar	38,73	39,87
Maden	38,38	39,67
Palu	38,70	39,97
Sivrice	38,45	39,32

ERZİNCAN	39.73	39.48
Çayırlı	39,80	40,02
İliç	39,47	38,57
Kemah	39,60	39,03
Kemaliye	39,27	38,48
Otlukbeli	39,97	40,02
Refahiye	39,90	38,77
Tercan	39,78	40,40
Üzümlü	39,72	39,73

ERZURUM	39.92	41.28
Aşkale	39,92	40,70
Çat	39,61	40,98
Horasan	40,05	42,18

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

ERZURUM (Devamı)		
Hınıs	39,37	41,73
İlca	39,95	41,12
İspir	40,48	41,00
Karaböğaz	39,35	42,11
Karayazı	39,68	42,13
Köprüköy	39,98	41,87
Narman	40,34	41,86
Oltu	40,55	41,98
Olur	40,83	42,13
Pasinler	39,98	41,69
Pazaryolu	40,42	40,77
Tekman	39,65	41,52
Tortum	40,32	41,55
Uzundere	40,53	41,55
Şenkaya	40,58	42,35

ESKİŞEHİR	39.77	30.53
Alpu	39,78	30,97
Beylikova	39,70	31,22
Çifteler	39,37	31,05
Günyüzü	39,40	31,83
Han	39,15	30,86
İnönü	39,80	30,15
Mahmudiye	39,50	31,00
Mihalgazi	40,02	30,57
Mihalçık	39,87	31,50
Sarıcakaya	40,04	30,62
Seyitgazi	39,45	30,72
Sivrihisar	39,45	31,57

GAZİANTEP	37.08	37.37
Araban	37,43	37,68
İskahiyeli	37,05	36,60
Kargamış	36,85	37,98
Nizip	37,02	37,77
Nurdağı	37,18	36,75
Oğuzeli	36,98	37,50
Yavuzeli	37,33	37,55
Şahinbey	37,08	37,36
Şehitkamil	37,08	37,41

GİRESUN	40.92	38.40
Alucra	40,33	38,77
Bulancağ	40,95	38,23
Çamoluk	40,13	38,75
Çanakçı	40,92	38,98
Dereeli	40,75	38,45
Doğankent	40,80	38,93
Espiye	40,95	38,72
Eynesil	41,05	39,13
Güce	40,89	38,79
Görece	41,03	39,00
Keşap	40,92	38,52
Piraziz	40,97	38,13
Tirebolu	41,00	38,80
Yağlıdere	40,86	38,62
Şebinkarahisar	40,30	38,43

GÜMÜŞHANE	40.45	39.48
Kelkit	40,13	39,45
Kürtün	40,67	39,13
Köse	40,22	39,65
Torul	40,58	39,30
Şiran	40,20	39,13

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

HAKKARİ	37.57	43.73
Çukurca	37,25	43,61
Yüksekova	37,57	44,28
Semdinli	37,30	44,57

HATAY	36.20	36.16
-------	-------	-------

Altınözü	36,12	36,25
Belen	36,53	36,17
Dörtöyl	36,87	36,20
Erzin	36,98	36,17
Hassa	36,80	36,52
İskenderun	36,58	36,17
Kumlu	36,36	36,46
Kırkhan	36,53	36,32
Reyhanlı	36,30	36,53
Samandağı	36,12	35,93
Yayladağı	35,93	36,02

ISPARTA	37.77	30.55
---------	-------	-------

Aksu	37,80	31,07
Atabey	37,95	30,65
Eğirdir	37,87	30,85
Gelendost	38,12	31,02
Gönen	37,95	30,52
Keçiborlu	37,95	30,30
Senirkent	38,12	30,55
Sütçüler	37,50	30,98
Uluborlu	38,08	30,47
Yalvaç	38,28	31,18
Yenişarbademli	37,70	31,40
Şarkikaraağaç	38,07	31,38

İÇEL	36.80	34.63
------	-------	-------

Anamur	36,10	32,83
Aydıncık	36,13	33,32
Bozyazı	36,10	32,98
Çamliyayla	37,15	34,60
Erdemli	36,62	34,30
Gülnar	36,33	33,42
Mut	36,65	33,45
Silifke	36,37	33,93
Tarsus	36,92	34,88

İSTANBUL	41.02	28.97
----------	-------	-------

Adalar	40,87	29,12
Avclar	40,97	28,70
Bağcılar	41,03	28,83
Bahçelievler	41,02	28,85
Bakırköy	40,98	28,87
Bayrampaşa	41,02	28,93
Beykoz	41,13	29,08
Beyoğlu	41,03	28,98
Beşiktaş	41,05	29,02
Büyüçekmece	41,02	28,57
Çatalca	41,15	28,45
Eminönü	41,00	28,98
Esenler	41,05	28,85
Eyüp	41,05	28,92
Fatih	41,02	28,92
Gaziosmanpaşa	41,05	28,92
Güngören	41,02	28,88
Kadıköy	40,98	29,02
Kağıthane	41,08	28,97
Kartal	40,88	29,17
Küçükçekmece	40,98	28,77
Maltepe	40,92	29,13
Pendik	40,88	29,22

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

İSTANBUL (Devamı)		
-------------------	--	--

Sarıyer	41,17	29,05
Silivri	41,07	28,25
Sultanbeyli	40,98	29,28
Tuzla	40,82	29,31
Ümraniye	41,02	29,08
Üsküdar	41,02	29,05
Zeytinburnu	40,98	28,90
Şile	41,18	29,60
Şişli	41,07	28,98

İZMİR	38.42	27.15
-------	-------	-------

Aliağa	38,80	26,98
Balçova	38,37	27,07
Bayındır	38,22	27,67
Bergama	39,12	27,18
Beydağ	38,08	28,20
Bornova	38,45	27,23
Buca	38,38	27,18
Çesme	38,32	26,31
Çiğli	38,48	27,08
Dikili	39,07	26,89
Foça	38,67	26,76
Gazimir	38,32	27,17
Güzelbahçe	38,35	26,90
Karaburun	38,62	26,52
Karşıyaka	38,45	27,12
Kemalpaşa	38,42	27,43
Kiraz	38,22	28,22
Konak	38,40	27,10
Kınık	39,08	27,38
Menderes	36,25	27,12
Menemen	38,60	27,07
Narlıdere	38,38	27,00
Seferhisar	38,18	26,85
Sekuk	37,95	27,37
Tire	38,07	27,75
Torbalı	38,17	27,36
Urla	38,30	26,77
Ödemiş	38,22	27,98

KARS	40.62	43.08
------	-------	-------

Akyaka	40,74	43,63
Arpaçay	40,87	43,32
Digor	40,37	43,41
Kağızman	40,15	43,12
Sarıkamış	40,33	42,58
Selim	40,47	42,78
Susuz	40,78	43,15

KASTAMONU	41.37	33.78
-----------	-------	-------

Abana	41,98	34,03
Ağlı	41,72	33,55
Araç	41,25	33,35
Azdavay	41,65	33,30
Bozkurt	41,95	34,02
Çatalzeytin	41,95	34,22
Cide	41,90	33,00
Dadayı	41,47	33,47
Devrekani	41,60	33,85
Doğanyurt	42,00	33,45
Hanönü	41,63	34,47
İhsangazi	41,18	33,55
İnebolu	41,97	33,77
Küre	41,80	33,72
Pınarbaşı	41,60	33,12
Seydiler	41,62	33,75

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

KASTAMONU (Devamı)		
Taşköprü	41,50	34,23
Tosya	41,02	34,03
Şenpazar	41,80	33,27

KAYSERİ		
Akkışla	39,00	36,18
Bünyan	38,85	35,87
Develli	38,38	35,50
Felâhiye	39,10	35,58
Hacılar	38,65	35,45
İncesu	38,63	35,18
Kocasinan	38,72	35,50
Melikgazi	38,72	36,22
Pınarbaşı	38,73	36,40
Sarıoğlan	39,08	35,98
Sarız	38,50	36,50
Talas	38,70	35,58
Tomarza	38,45	35,82
Yahyalı	38,12	35,37
Yeşilhisar	38,35	35,10
Özvatan	39,11	35,71

KIRKLARELİ		
Babaeski	41,43	27,10
Demirköy	41,82	27,75
Koççaz	41,93	27,15
Lüleburgaz	41,40	27,35
Pehlivanlı	41,35	26,92
Pınarhisar	41,62	27,50
Vize	41,57	27,75

KIRŞEHİR		
Akçakent	39,62	34,10
Akpınar	39,44	33,97
Boztepe	39,27	34,27
Çiçekdağı	39,62	34,42
Kaman	39,37	33,73
Mucur	39,07	34,38

KOCAELİ		
Gebze	40,80	29,42
Gölcük	40,73	29,80
Kandıra	41,07	30,15
Karamürsel	40,70	29,60
Körfez	40,77	29,76

KONYA		
Ahırılı	37,23	32,13
Akören	37,45	32,37
Akşehir	38,35	31,42
Altınekin	38,32	32,88
Beyşehir	37,68	31,72
Bozkır	37,18	32,25
Çeltik	39,02	31,79
Cihanbeyli	38,67	32,93
Çumra	37,57	32,80
Derbent	38,02	32,02
Derebucak	37,38	31,50
Doğanhisar	38,15	31,68
Emirgazi	37,92	33,85
Ereğli	37,52	34,07
Güneşınır	37,28	32,72
Hadim	36,98	32,47
Halkapınar	37,42	34,22
Hüyük	37,95	31,62
İlgin	38,28	31,92

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

KONYA (Devamı)		
Kadınhanı	38,25	32,23
Karapınar	37,71	33,55
Karatay	37,87	32,53
Kulu	39,10	33,08
Meram	37,83	32,45
Sarayönü	38,28	32,42
Seçuklu	37,90	32,50
Seydişehir	37,42	31,85
Taşkent	36,92	32,52
Tuzlukçu	38,47	31,63
Yalıhüyük	37,30	32,10
Yunak	38,82	31,75

KÜTAHYA		
Altıntaş	39,06	30,11
Aslanapa	39,22	29,87
Çavdarhisar	39,20	29,62
Domanıç	39,80	29,62
Dumlupınar	38,87	30,00
Emet	39,33	29,25
Gediz	39,03	29,42
Hisarcık	39,25	29,25
Pazarlar	38,98	29,12
Simav	39,08	28,98
Tavşanlı	39,55	29,50
Şaphane	39,02	29,23

MALATYA		
Akçadağ	38,35	37,98
Arapkir	39,05	38,50
Arguvan	38,78	38,28
Battalgazi	38,42	38,37
Darende	38,57	37,50
Doğanyol	38,32	39,05
Doğanşehir	38,10	37,88
Hekimhan	38,82	37,93
Kale	38,40	38,76
Kuluncak	38,88	37,68
Pötürge	38,20	38,88
Yazlıhan	38,60	38,18
Yeşilyurt	38,30	38,25

MANİSA		
Ahmetli	38,52	27,93
Akhisar	38,92	27,85
Alaşehir	38,35	28,53
Demirci	39,03	28,66
Gölmarmara	38,70	27,93
Gördes	38,90	28,30
Kula	38,53	28,67
Kırkağaç	39,10	27,67
Köprübaşı	38,75	28,42
Salihli	38,48	28,15
Saruhanlı	38,73	27,57
Sarıgöl	38,23	28,72
Selendi	38,74	28,87
Soma	39,17	27,60
Turgutlu	38,50	27,72

KAHRAMANMARAŞ		
Afsin	38,25	36,92
Andıran	37,57	36,33
Çağlayancerit	37,75	37,28
Ekinözü	38,07	37,18
Elbistan	38,22	37,20
Göksun	38,05	36,50

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

KAHRAMANMARAŞ (Devamı)		
Nurhak	37,97	37,42
Pazarçık	37,52	37,32
Türkdoğan	37,39	36,85

MARDİN		
	<b>37.30</b>	<b>40.73</b>
Dargeçit	37,55	41,73
Derik	37,36	40,27
Kızıltepe	37,20	40,60
Mazıdağı	37,50	40,50
Midyat	37,42	41,38
Nusaybin	37,07	41,22
Savur	37,55	40,88
Yeşilli	37,33	40,83
Ömerli	37,40	40,97

MUĞLA		
	<b>37.20</b>	<b>28.37</b>
Bodrum	37,03	27,43
Dalaman	36,77	28,80
Datça	36,75	27,67
Fethiye	36,62	29,12
Kavaklıdere	37,43	28,37
Köyceğiz	36,97	28,67
Marmaris	36,85	28,27
Milas	37,32	27,78
Ortaca	36,82	28,78
Ula	37,08	28,43
Yatağan	37,33	28,15

MUŞ		
	<b>38.73</b>	<b>41.50</b>
Bulanık	39,10	42,26
Hasköy	38,68	41,68
Korkut	38,75	41,78
Malazgirt	39,15	42,53
Varto	39,17	41,47

NEVŞEHİR		
	<b>38.63</b>	<b>34.72</b>
Acıgöl	38,55	34,52
Avanos	38,72	34,85
Derinkuyu	38,38	34,75
Gülşehir	38,75	34,63
Hacıbektaş	38,95	34,58
Kozaklı	39,23	34,85
Ürgüp	38,63	34,93

NİĞDE		
	<b>37.98</b>	<b>34.70</b>
Alınhisar	38,00	34,38
Bor	37,90	34,57
Çarnardı	37,83	35,00
Çiftlik	38,18	34,50
Ulukışla	38,05	34,32

ORDU		
	<b>41.00</b>	<b>37.88</b>
Akkuş	40,82	37,02
Aybastı	40,68	37,40
Çamaş	40,92	37,53
Çatalpınar	40,88	37,45
Çaybaşı	41,03	37,10
Fatsa	41,03	37,52
Gülyalı	40,96	38,05
Gürgentepe	40,78	37,60
Gökçöy	40,70	37,63
İkizce	41,05	37,08
Kabadüz	40,88	37,93
Kabataş	40,75	37,45
Korgan	40,83	37,34
Kumru	40,87	37,27

İLLER	ENLEM	BOYLAM
-------	-------	--------

ORDU (Devamı)		
Mesudiye	40,47	37,77
Perşembe	41,07	37,77
Ulubey	40,85	37,77
Ünye	41,13	37,28

RİZE		
	<b>41.03</b>	<b>40.52</b>
Ardeşen	41,20	41,00
Çamlıhemşin	41,03	41,02
Çayeli	41,08	40,73
Derepaazarı	41,02	40,43
Fındıklı	41,28	41,15
Güneysu	40,98	40,62
Hemşin	41,05	40,90
İkizdere	40,78	40,55
İyidere	41,00	40,40
Kalkandere	40,93	40,45
Pazar	41,18	40,88

SAKARYA		
	<b>40.77</b>	<b>30.40</b>
Akyazı	40,68	30,62
Ferizli	40,93	30,48
Geyve	40,50	30,30
Hendek	40,80	30,75
Karapürçek	40,65	30,53
Karasu	41,09	30,70
Kaynarca	41,03	30,30
Kocaeli	41,05	30,87
Pamukova	40,52	30,15
Sapanca	40,68	30,27
Söğütü	40,88	30,45
Taraklı	40,40	30,48

SAMSUN		
	<b>41.28</b>	<b>36.33</b>
Ondokuzmayıs	41,49	36,08
Alaçam	41,60	35,60
Asarcık	41,03	36,23
Ayvacık	41,00	36,65
Bafra	41,57	35,93
Çarşamba	41,20	36,73
Havza	40,97	35,68
Kavak	41,08	36,05
Ladik	40,92	35,92
Salıpazarı	41,08	36,82
Tekkeköy	41,21	36,45
Terme	41,20	36,98
Vezirköprü	41,15	35,47
Yakakent	41,63	35,53

SİİRT		
	<b>37.93</b>	<b>41.95</b>
Aydınlı	37,95	42,02
Baykan	38,17	41,78
Eruh	37,75	42,18
Kurtalan	37,95	41,70
Pervari	37,93	42,55
Şirvan	38,03	42,00

SİNOP		
	<b>42.02</b>	<b>35.15</b>
Ayancık	41,95	34,60
Boyabat	41,47	34,78
Dikmen	41,65	35,27
Durağan	41,42	35,07
Erfelek	41,88	34,92
Gerze	41,80	35,20
Saraydüzü	41,33	34,83
Türkeli	41,95	34,35

İLLER	ENLEM	BOYLAM
<b>SİVAS</b>	<b>39.75</b>	<b>37.03</b>
Akıncılar	40,08	38,35
Altınyayla	39,28	36,77
Divriği	39,38	38,12
Doğansar	40,22	37,53
Gemerek	39,18	36,08
Gülova	40,06	38,60
Gürün	38,72	37,28
Hafik	39,87	37,40
İmranlı	39,90	38,12
Kangal	39,25	37,40
Koyulhisar	40,30	37,85
Suşehri	40,18	38,10
Ulaş	39,45	37,05
Yıldızeli	39,87	36,63
Zara	39,92	37,77
Şarkışla	39,35	36,43

TEKİRDAĞ	40.98	27.52
Çerçeköy	41,28	28,00
Çorlu	41,15	27,80
Hayrabolu	41,20	27,10
Malgara	40,88	26,90
Marmaraeğlisi	40,97	27,95
Muratlı	41,17	27,50
Saray	41,43	27,92
Şarköy	40,62	27,10

TOKAT	40.32	36.57
Almus	40,37	36,90
Artova	40,12	36,30
Başçiftlik	40,55	37,17
Erbaa	40,70	36,60
Niksar	40,60	36,97
Pazar	40,28	36,30
Reşadiye	40,40	37,33
Sulusaray	40,00	36,10
Turhal	40,40	36,10
Yeşilyurt	40,01	36,21
Zile	40,30	35,90

TRABZON	41.00	39.72
Akçaabat	41,02	39,57
Araçlı	40,95	40,05
Arsin	40,97	39,93
Beşikdüzü	41,05	39,22
Çarşamba	41,08	39,38
Çaykara	40,75	40,32
Dernekpazarı	40,81	40,24
Düzköy	40,88	39,43
Hayrat	40,89	40,38
Köprübaşı	40,82	40,13
Maçka	40,83	39,63
Of	40,95	40,27
Sürmene	40,91	40,13
Tonya	40,88	39,27
Vakfıkebir	41,05	39,29
Yomra	40,97	39,90
Şalpaazarı	40,95	39,17

TUNCELİ	39.12	39.53
Çemişgezek	39,07	38,92
Hozat	39,12	39,23
Mazgirt	39,02	39,61
Nazimiye	39,18	39,85

İLLER	ENLEM	BOYLAM
<b>TUNCELİ (Devamı)</b>		
Ovacık	39,37	39,22
Pertek	38,83	39,37
Pullümlü	39,50	39,90
<b>ŞANLIURFA</b>	<b>37.16</b>	<b>38.80</b>
Akçakale	36,68	38,93
Birecik	37,03	37,97
Bozova	37,37	38,52
Ceylanpınar	36,85	40,03
Hafeti	37,25	37,87
Harran	36,85	39,00
Hilvan	37,60	38,95
Siverek	37,75	39,32
Suruç	36,97	38,40
Viranşehir	37,22	39,75

UŞAK	38.68	29.42
Banaz	38,73	29,78
Esmek	38,40	28,98
Karahallı	38,33	29,53
Sivaslı	38,50	29,70
Ulubey	38,42	29,30

VAN	38.50	43.38
Bahçesaray	38,13	42,80
Baskale	38,05	44,02
Çaldıran	39,14	43,91
Çatak	38,02	43,05
Edremit	38,42	43,25
Erciş	39,02	43,35
Gevaş	38,30	43,10
Gürpınar	38,32	43,42
Muradiye	39,00	43,77
Saray	38,65	44,15
Özalp	38,65	43,98

YOZGAT	39.83	34.80
Akdağmadeni	39,67	35,90
Aydıncık	40,12	35,28
Boğazlıyan	39,20	35,25
Çandır	39,25	35,52
Çayralan	39,30	35,67
Çekerek	40,07	35,50
Kadışehri	40,00	35,82
Saraykent	39,70	35,52
Sarkaya	39,49	35,38
Sorgun	39,81	35,18
Yenifaklı	39,20	35,00
Yerköy	39,63	34,48
Sefaatli	39,52	34,77

ZONGULDAK	41.45	31.82
Alaplı	41,18	31,38
Çaycuma	41,42	32,08
Devrek	41,22	31,95
Ereğli	41,28	31,42
Gökçebey	41,32	32,13

AKSARAY	38.38	34.05
Agaçören	38,88	33,92
Eskil	38,42	33,42
Gülağaç	38,42	34,36
Güzelyurt	38,28	34,38
Ortaköy	38,74	34,04
Sarıyahşi	38,99	33,85

İLLER	ENLEM	BOYLAM
<b>BAYBURT</b>	<b>40.27</b>	<b>40.25</b>
Aydıntepe	40,38	40,15
Demirözü	40,17	39,88

<b>KARAMAN</b>	<b>37.18</b>	<b>33.23</b>
Ayrancı	37,37	33,70
Başyayla	36,75	32,68
Ermenek	36,63	32,90
Kazımkarabekir	37,23	32,98
Sarveliler	36,70	32,63

<b>KIRIKKALE</b>	<b>39.83</b>	<b>33.52</b>
Bahşlı	39,80	33,45
Balıseyh	39,93	33,72
Çelebi	39,47	33,53
Delice	39,97	34,03
Karakeçili	39,60	33,38
Keskin	39,68	33,62
Sulakyurt	40,17	33,73
Yahşihan	39,85	33,45

<b>BATMAN</b>	<b>37.87</b>	<b>41.12</b>
Besiri	37,92	41,30
Gercüş	37,57	41,38
Hasankeyf	37,72	41,42
Kozluk	38,18	41,48
Sason	38,33	41,42

<b>ŞIRNAK</b>	<b>37.53</b>	<b>42.47</b>
Beştüşşebap	37,57	43,17
Cizre	37,33	42,19
Güçlükonak	37,47	41,92
Silopi	37,25	42,47
Uludere	37,45	42,85
İdil	37,35	41,90

<b>BARTIN</b>	<b>41.63</b>	<b>32.35</b>
Amasra	41,75	32,40
Kurucaşile	41,83	32,72
Ulus	41,58	32,65

<b>ARDAHAN</b>	<b>41.12</b>	<b>42.68</b>
Çıldır	41,13	43,13
Damal	41,35	42,83
Göle	40,80	42,60
Hanak	41,25	42,83
Posof	41,52	42,70

İLLER	ENLEM	BOYLAM
<b>İĞDIR</b>	<b>39.92</b>	<b>44.04</b>
Aralık	39,88	44,52
Karakoyunlu	39,97	44,17
Tuzluca	40,05	43,66

<b>YALOVA</b>	<b>40.65</b>	<b>29.25</b>
Altınova	40,70	29,52
Armutlu	40,52	28,84
Çiftlikköy	40,66	29,33
Çınarcık	40,65	29,10
Termal	40,61	29,18

<b>KARABÜK</b>	<b>41.20</b>	<b>32.62</b>
Eflani	41,43	32,95
Eskipazar	40,94	32,53
Ovacık	41,07	32,92
Safranbolu	41,25	32,70
Yenice	41,20	32,33

<b>KİLİS</b>	<b>36.73</b>	<b>37.08</b>
Elbeyli	36,68	37,43
Musabeyli	36,90	36,88
Polateli	36,87	37,12

<b>OSMANIYE</b>	<b>37.08</b>	<b>36.23</b>
Bahçe	37,23	36,57
Düziçi	37,26	36,47
Hasanbeyli	37,15	36,55
Kadirli	37,38	36,08
Sumbaş	37,45	36,03
Toprakkale	37,10	36,12

<b>DÜZCE</b>	<b>40.83</b>	<b>31.17</b>
Akçakoca	41,08	31,15
Çilimli	40,90	31,05
Cumayeri	40,87	30,95
Gümüşova	40,85	30,95
Gölyaka	40,77	31,00
Kaynaşlı	40,77	31,32
Yığılca	40,97	31,45

# YURTDIŐI ÜLKELERE GÖRE ENLEM & BOYLAM DEĞERLERİ

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>AFGHANİSTAN</b>		
Kandahar	31.61	65.70
Kabul	34.53	69.13
Mazar-e Sharif	36.71	67.11
Herat	34.35	62.18
Jalalabad	34.43	70.45
Charikar	35.01	69.17
<b>ALBANIA</b>		
Tirana	41.33	19.81
<b>ALGERIA</b>		
Algiers	36.77	03.04
<b>ANDORRA</b>		
Andorra la Vella	42.50	01.51
<b>ANGOLA</b>		
Luanda	-08.82	13.23
<b>ANTIGUA AND BARBUDA</b>		
Saint John's	17.12	-61.84
<b>ARGENTINA</b>		
Buenos Aires	-34.61	-58.37
<b>ARMENIA</b>		
Yerevan	40.21	44.56
<b>AUSTRALIA</b>		
Adelaide	-34.97	138.59
Melbourne	-37.81	144.96
Canberra	-35.33	149.13
Sydney	-33.87	151.21
Brisbane	-27.47	153.03
Perth	-31.95	115.86
Alice Springs	-23.70	133.87
<b>AUSTRIA</b>		
Innsbruck	47.26	11.40
Linz	48.30	14.29
Graz	47.07	15.40
Salzburg	47.81	13.05
Vienna	48.21	16.37
<b>AZERBAIJAN</b>		
Nahçıvan	39.22	45.41
Baku	40.38	49.82
Gence	40.68	46.35
<b>BAHAMAS</b>		
Nassau	25.07	-77.34
<b>BAHRAIN</b>		
Manama	26.22	50.58
<b>BANGLADESH</b>		
Dhaka	23.71	90.41
<b>BARBADOS</b>		
Bridgetown	13.10	-59.61
<b>BELARUS</b>		
Minsk	53.91	27.56

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>BELGIUM</b>		
Liege	50.64	05.57
Brussels	50.85	04.35
Brugge	51.21	03.22
Charleroi	50.42	04.44
Gent	51.05	03.72
Antwerp	51.22	04.42
<b>BELIZE</b>		
Belmopan	17.26	-88.79
<b>BENIN</b>		
Porto-Novo	06.48	02.63
Cotonou	06.35	02.44
<b>BHUTAN</b>		
Thimphu	27.45	89.67
<b>BOLIVIA</b>		
La Paz	-16.50	-68.15
Sucre	-19.04	-65.26
Santa Cruz	-17.80	-63.20
<b>BOSNIA AND HERZEGOVINA</b>		
Sarajevo	43.86	18.41
Mostar	43.34	17.81
Banja Luka	44.76	17.19
<b>BOTSWANA</b>		
Gaborone	-24.66	25.91
<b>BRAZIL</b>		
Brasilia	-15.79	-47.90
<b>BRUNEI</b>		
Bandar Seri Begawan	04.94	114.94
<b>BULGARIA</b>		
Sofia	42.71	23.33
Burgas	42.51	27.47
Varna	43.21	27.91
Pleven	43.42	24.63
Ruse	43.85	25.97
Plodiv	42.16	24.76
<b>BURKINA FASO</b>		
Ouagadougou	12.36	-01.53
<b>BURMA</b>		
Rangoon (Yangon)	16.78	96.14
<b>BURUNDI</b>		
Bujumbura	-03.37	29.35
<b>CAMBODIA</b>		
Phnom Penh	11.56	104.92
<b>CAMEROON</b>		
Yaounde	03.87	11.52

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>CANADA</b>		
Vancouver	49,28	-123,12
Ottawa	45,43	-75,70
Toronto	43,65	-79,39
Montreal	45,51	-73,56
Halifax	44,66	-63,60
Winnipeg	49,89	-97,14
Calgary	51,04	-114,06
Quebec	46,81	-71,21
Edmonton	53,55	-113,51
<b>CAPE VERDE</b>		
Praia	14,92	-23,52
<b>CENTRAL AFRICAN REPUBLIC</b>		
Bangui	04,36	18,56
<b>CHAD</b>		
N'Djamena	12,10	15,05
<b>CHILE</b>		
Santiago	-33,46	-70,64
<b>CHINA</b>		
Shanghai	31,23	121,48
Guangzhou	23,13	113,23
Changqing	29,54	106,52
Shenyang	41,79	123,41
Beijing	39,91	116,39
Hong Kong	22,27	114,16
Taipei	25,04	121,51
<b>COLOMBIA</b>		
Bogota	04,63	-74,09
<b>COMOROS</b>		
Moroni	-11,74	43,23
<b>CONGO, DEMOCR. REP. OF THE</b>		
Kinshasa	-04,31	15,32
<b>CONGO, REP. OF THE</b>		
Brazzaville	-04,27	15,29
<b>COSTA RICA</b>		
San Jose	09,92	-84,08
<b>COTE D'IVOIRE</b>		
Yamoussoukro	06,82	-05,28
Abidjan	05,33	-04,03
<b>CROATIA</b>		
Osijek	45,54	18,67
Rijeka	45,34	14,43
Zagreb	45,81	15,96
Split	43,50	16,44
<b>CUBA</b>		
Havana	23,13	-82,41
<b>CYPRUS</b>		
Lemesos (Limasol)	34,68	33,05
Larnaca	34,91	33,64
Famagusta (Gazi Magosa)	35,11	33,95
Nicosia (Lefkose)	35,17	33,37
Kyrenia (Girne)	35,32	33,33

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>CZECH REPUBLIC</b>		
Prague (Prag)	50,09	14,42
<b>DENMARK</b>		
Copenhagen	55,67	12,57
Odense	55,40	10,39
Arhus	56,15	10,20
Alborg	57,05	09,91
Frederikshavn	57,45	10,53
Randers	56,45	10,04
Kolding	55,48	09,47
Esbjerg	55,46	08,44
<b>DJIBOUTI</b>		
Djibouti (Cibuti)	11,59	43,14
<b>DOMINICA</b>		
Roseau	15,30	-61,39
<b>DOMINICAN REPUBLIC</b>		
Santo Domingo	18,47	-69,90
<b>EAST TIMOR</b>		
Dili	-08,57	125,58
<b>ECUADOR</b>		
Quito	-00,19	-78,49
<b>EGYPT</b>		
Cairo	30,06	31,25
Alexandria	31,19	29,90
Port Said	31,25	32,29
Aswan	24,08	32,92
Suez (Suveys)	29,97	32,55
<b>EL SALVADOR</b>		
San Salvador	13,70	-89,20
<b>EQUATORIAL GUINEA</b>		
Malabo	03,75	08,78
<b>ERITREA</b>		
Asmara (Asmera)	15,33	38,92
<b>ESTONIA</b>		
Tallinn	59,42	24,72
<b>ETHIOPIA</b>		
Addis Ababa	09,02	38,74
<b>FIJI</b>		
Suva	-18,14	178,43
<b>FINLAND</b>		
Helsinki	60,17	24,94
Turku	60,45	22,23
Tampere	61,50	23,78
Oulu	65,00	25,49

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
---------	-------	--------

FRANCE		
Lille	50.63	03.55
Reims	49.25	04.04
Metz	49.12	06.18
Paris	48.86	02.34
Brest	48.39	-04.49
Orleans	47.90	01.90
Angers	47.47	-00.54
Tours	47.38	00.69
Dijon	47.32	05.04
Nantes	47.22	-01.56
Clermont-Ferrand	45.78	03.09
Grenoble	45.14	05.71
St. Etienne	45.44	04.39
Bordeaux	44.85	-00.58
Marseille	43.30	05.38
Perpignan	42.70	02.89
Toulon	43.13	05.93
Lyon	45.74	04.83
Le Mans	48.00	00.20
Rouen	49.45	01.09
Rennes	48.12	-01.68
Strasbourg	48.58	07.77
Nice	43.71	07.27
Montpellier	43.61	03.87
Limoges	45.83	01.26
Toulouse	43.60	01.44

GABON		
-------	--	--

Libreville	00.39	09.45
------------	-------	-------

GAMBIA		
--------	--	--

Banjul	13.45	-16.59
--------	-------	--------

GEORGIA		
---------	--	--

T'bilisi (Tiflis)	41.69	44.80
-------------------	-------	-------

GERMANY		
---------	--	--

Aachen	50.77	06.09
Augsburg	48.37	10.89
Bergisch Gladbach	50.99	07.13
Berlin	52.52	13.42
Bielefeld	52.02	08.52
Bochum	51.48	07.22
Bonn	50.74	07.09
Bottrop	51.52	06.93
Braunschweig	52.28	10.52
Bremen	53.09	08.80
Bremerhaven	53.54	08.59
Chemnitz	50.83	12.92
Cologne	50.94	06.96
Cottbus	51.77	14.33
Darmstadt	49.87	08.65
Dessau	51.83	12.24
Dortmund	51.51	07.47
Dresden	51.05	13.74
Duisburg	51.43	06.76
Dusseldorf	51.22	06.79
Erfurt	50.98	11.03
Erlangen	49.59	11.01
Essen	51.46	07.02
Frankfurt	50.10	08.69
Freiburg	47.99	07.84
Fürth	49.47	10.98
Gelsenkirchen	51.51	07.09
Gera	50.87	12.07
Göttingen	51.53	09.93

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
---------	-------	--------

GERMANY (Cont.)		
-----------------	--	--

Hagen	51.36	07.47
Halle	51.48	11.98
Hamburg	53.55	10.01
Hamm	51.68	07.82
Hannover	52.37	09.73
Heidelberg	49.40	08.68
Heilbronn	49.14	09.22
Herne	51.53	07.22
Hildesheim	52.15	09.94
Ingolstadt	48.76	11.42
Jena	50.93	11.59
Karlsruhe	49.01	08.40
Kassel	51.32	09.51
Kiel	54.30	10.12
Koblenz	50.36	07.59
Krefeld	51.33	06.57
Leipzig	51.34	12.38
Leverkusen	51.02	06.99
Lubeck	53.87	10.68
Ludwigshafen	49.48	08.44
Magdeburg	52.12	11.62
Mainz	50.00	08.26
Mannheim	49.48	08.47
Moers	51.45	06.62
Monchengladbach	51.19	06.43
Munster	51.96	07.63
Mulheim	51.43	06.88
Munich	48.14	11.57
Neuss	51.20	06.70
Nurnberg	49.44	11.08
Oberhausen	51.47	06.86
Offenbach	50.10	08.77
Oldenburg	53.14	08.21
Osnabruck	52.27	08.05
Paderborn	51.71	08.75
Pforzheim	48.89	08.71
Potsdam	52.40	13.06
Recklinghausen	51.61	07.20
Regensburg	49.01	12.09
Remscheid	51.18	07.19
Reutlingen	48.49	09.20
Rostock	54.09	12.11
Saarbrucken	49.79	07.00
Salzgitter	52.16	10.33
Schwerin	53.63	11.42
Siegen	50.87	08.02
Solingen	51.17	07.08
Stuttgart	48.78	09.17
Ulm	48.40	09.98
Wiesbaden	50.08	08.24
Witten	51.44	07.34
Wolfsburg	52.43	10.77
Wuppertal	51.27	07.20
Wurzburg	49.79	09.92
Zwickau	50.72	12.50

GHANA		
-------	--	--

Accra	05.56	-00.20
-------	-------	--------

GREECE		
--------	--	--

Athens	37.98	23.74
Larissa	39.63	22.42
Salonica	40.64	22.93
Patras	38.25	21.73
Iraklion	35.33	25.13
Alexandroupolis	40.85	25.87

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
Orestida	41,50	26,52
Komotini	41,12	25,40
Xanthi	41,14	24,88
Kavalla	40,94	24,40
Drama	41,15	24,14
Sidirokastro	41,23	23,39
Serrai	41,09	23,55
Verola	40,52	22,20
Katerini	40,27	22,51
Kozani	40,30	21,79
Ptolemaida	40,51	21,69
Limni	38,76	23,31
Rhodes	36,44	28,24
Khios	38,36	26,14
Mitilini	39,10	26,55
Tripolis	37,50	22,37
Kalamata	37,04	22,11

GRENADA		
Saint George's	12,04	-61,74

GUATEMALA		
Guatemala	14,63	-90,52

GUINEA		
Conakry	09,55	-13,67

GUINEA BISSAU		
Bissau	11,86	-15,60

GUYANA		
Georgetown	06,80	-58,16

HAITI		
Port-au-Prince	18,54	-72,34

HOLY SEE (Vatican City)		
Vatican City	41,90	12,45

HONDURAS		
Tegucigalpa	14,09	-87,21

HUNGARY		
Kecskemet	46,91	19,70
Szeged	46,25	20,14
Debrecen	47,54	21,63
Budapest	47,51	19,07
Szekesfehervar	47,19	18,42
Gyor	47,68	17,65
Miskolch	48,11	20,79

İCELAND		
Reykjavik	64,11	-21,85

INDIA		
Cochin	10,01	76,22
Chennai (Madras)	13,08	80,27
Bangalore	12,96	77,58
Hyderabad	17,39	78,48
Pune	18,52	73,85
Mumbai (Bombay)	18,95	72,83
Aurangabad	18,89	75,32
Nagpur	21,16	79,09
Calcutta	22,57	88,36
Bhopal	22,23	77,40
Ahmadabad	23,03	72,59

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
Patna	25,61	85,14
Guwahati	26,18	91,75
Jodhpur	26,28	73,02
Lucknow	26,84	80,93
Ludhiana	30,91	75,84
New Delhi	28,59	77,23
Jaipur	26,91	75,81
Vadodara	22,31	73,19
Kanpur	26,46	80,33

INDONESIA		
Medan	03,58	98,67
Palembang	-02,99	104,76
Jakarta	-06,18	106,83
Bandung	-09,61	107,61
Malang	-07,98	112,63
Surabaya	-07,24	112,74
Ujung Pandang	-05,15	119,41

IRAK		
Mosul	36,33	43,14
Irbil	36,18	44,01
As Sulaymaniyah	35,55	45,46
Kerkuk	35,47	44,39
Ba'qubah	33,74	44,64
Ar Ramadi	33,43	43,31
Baghdad	33,34	44,42
Karbala	32,61	44,02
Al Hillah	32,50	44,44
An Najaf	31,99	44,34
Al Amarah	31,84	47,15
An Nasiriyah	31,04	46,25
Basra	30,51	47,82

İRAN		
Tehran	35,69	51,41
Mashhad	36,29	59,60
Tabriz	38,08	46,29
Qom	34,64	50,89
Kermanshah	34,31	47,06
Ahvaz	31,31	48,68
Shiraz	29,60	52,53
Zahedan	29,50	60,86
Bandar-e Abbas	27,19	56,27
Esfahan	32,65	51,68

İRELAND		
Dublin	53,34	-06,27
Dundalk	54,00	-06,40
Galway	53,27	-09,05
Limerick	52,66	-08,62
Cork	51,90	-08,48
Waterford	52,26	-07,12

ISRAEL		
Haifa	32,81	35,00
Netanya	32,34	34,87
Tel Aviv-Yafo	32,06	34,76
Bene Beraq	32,10	34,86
Ashdod	31,80	34,65
Jerusalem (Kudus)	31,78	35,23
Beersheba	31,25	34,80
Gaza	31,53	34,45

## ÜLKELER

ENLEM

BOYLAM

ITALY		
Messina	38.19	15.56
Bologna	44.50	11.33
Bergamo	45.69	09.67
Brescia	45.54	10.21
Florence	43.78	11.24
Pescara	42.46	14.22
Foggia	41.46	15.55
Lecce	40.35	18.16
Bari	41.12	16.85
Salerno	40.68	14.77
Taranto	40.47	17.24
Syracuse	37.07	15.29
Catania	37.51	15.10
Palermo	38.11	13.36
Cagliari	39.21	09.11
Leghorn	43.54	10.32
Naples	40.83	14.25
Rome	41.90	12.49
Ravenna	44.41	12.20
Rimini	44.05	12.56
Ancona	43.61	13.50
Perugia	43.10	12.39
Venice	45.44	12.32
Genoa	44.40	08.95
Verona	45.43	10.99
Turin	45.06	07.69
Milan	45.47	09.17
Trieste	45.65	13.77
Trento	46.08	11.12
Latina	41.46	12.90
Forlì	44.21	12.04
Prato	43.87	11.09
Modena	44.64	10.92
Padua	45.42	11.87
Vicenza	45.55	11.53
Parma	44.80	10.32
Piacenza	45.06	09.70
Novara	45.45	08.62
Monza	45.58	09.27
Sassari	40.73	08.56
La Spezia	44.11	09.82
Ferrara	44.84	11.62
Terni	42.56	12.64

## JAMAICA

Kingston	17.99	-76.81
----------	-------	--------

## JAPAN

Hamamatsu	34.72	137.73
Nagasaki	32.74	129.88
Kitakyushu	33.87	130.87
Okayama	34.66	133.92
Kyoto	35.00	135.77
Sapporo	43.05	141.35
Sendai	38.27	140.88
Tokyo	35.68	139.77
Nagoya	35.14	136.92
Osaka	34.68	135.51
Fukuoka	33.58	130.41
Hiroshima	34.38	132.45
Kumamoto	32.79	130.71
Kagoshima	31.58	130.56

## JORDAN

Al Aqabah	29.52	35.00
Ma'an	30.19	35.73
At Tafleh	30.84	35.61
Al Karak	31.18	35.70
Amman	31.95	35.93
Az Zarqa	32.04	36.08
Irbid	32.56	35.86

## ÜLKELER

ENLEM

BOYLAM

KAZAKHSTAN		
Almaty	43.27	76.93
Taldyqorghan	45.01	78.38
Karaganda	49.88	73.17
Astana	51.18	71.45
Dzhezkazgan	47.78	67.71
Kzyl-Orda	44.85	65.51
Chimkent	42.31	69.59
Dzhambul	42.89	71.37
Ural'sk	51.22	51.35
Atyrau	47.10	51.91
Aqtau	43.63	51.17
Aqtöbe	50.28	57.22
Rudnyy	52.97	63.13
Kustanay	53.22	63.63
Petropavl	54.87	69.14
Köshetau	53.28	69.39
Pavlodar	52.28	76.96
Semey	50.42	80.25
Oskemen	49.96	82.62

## KENYA

Nairobi	-01.29	36.82
---------	--------	-------

## KIRIBATI

Tarawa	00.00	168.56
--------	-------	--------

## KUWAIT

Al Jahra	29.33	47.69
Kuwait	29.33	47.98
Al Ahmadi	29.07	48.09

## KYRGYZSTAN

Talas	42.52	72.25
Bishkek	42.86	74.57
Tokmok	42.83	75.30
Karakol	42.49	78.39
Naryn	41.43	76.00
Osh	40.54	72.80

## LAOS

Vientiane	17.97	102.61
-----------	-------	--------

## LATVIA

Riga	56.95	24.12
------	-------	-------

## LEBANON

Beirut	33.89	35.50
Juniyah	33.97	35.63
Tripoli	34.44	35.86
Al Hirmil	34.39	36.39
Baalbek	34.00	36.22
Zahleh	33.84	35.92
Sayda	33.57	35.39
Sur	33.28	35.22

## LESOTHO

Maseru	-29.31	27.49
--------	--------	-------

## LIBERIA

Monrovia	06.30	-10.80
----------	-------	--------

## LIBYA

Ghat	24.96	10.17
Murzuq	25.92	13.92
Awbari	26.68	12.73
Sabha	27.07	14.43
Banghazi	32.12	20.06
Misratah	32.37	15.09
Tripoli	32.87	13.18

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>LIECHTENSTEIN</b>		
Vaduz	47.14	09.52
<b>LITHUANIA</b>		
Vilnius	54.70	25.29
<b>LUXEMBOURG</b>		
Luxembourg	49.61	06.13
<b>MACEDONIA</b>		
Skopje (Usküp)	42.00	21.44
<b>MADAGASCAR</b>		
Antananarivo	-18.91	47.53
<b>MALAWI</b>		
Lilongwe	-13.98	33.77
<b>MALAYSIA</b>		
Kuching	01.55	110.34
Kota Kinabalu	05.97	116.07
Johor Baharu	01.47	103.75
Kuala Lumpur	03.15	101.71
Melaka	02.20	102.25
Shah Alam	03.07	101.56
Seremban	02.71	101.95
Kuantan	03.82	103.34
Kuala Terengganu	05.32	103.15
Alor Setar	06.12	100.37
Kota Baharu	06.12	102.24
Ipo	04.59	101.08
<b>MALDIVES</b>		
Male	04.16	73.49
<b>MALI</b>		
Bamako	12.65	-07.99
<b>MALTA</b>		
Valletta	35.89	14.51
<b>MARSHALL ISLANDS</b>		
Majuro	07.12	171.06
<b>MAURITANIA</b>		
Nouakchott	18.09	-15.98
<b>MAURITIUS</b>		
Port Louis	-20.16	57.50
<b>MEXICO</b>		
Mexico	19.42	-99.14
<b>MICRONESIA, FED. STATES OF</b>		
Palikir	06.92	158.16
<b>MOLDOVA</b>		
Chisinau	47.02	28.86
<b>MONACO</b>		
Monaco	43.73	07.42
<b>MONGOLIA</b>		
Ulaanbaatar	47.93	106.91
<b>MOROCCO</b>		
Rabat	34.02	-06.84

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>MOZAMBIQUE</b>		
Maputo	-25.96	32.57
<b>NAMIBIA</b>		
Windhoek	-22.56	17.08
<b>NAURU</b>		
Yaren	-00.55	166.91
<b>NEPAL</b>		
Kathmandu	27.71	85.31
<b>NETHERLANDS</b>		
Groningen	53.23	06.57
Maastricht	50.85	05.69
Haarlem	52.39	04.63
Utrecht	52.10	05.11
Amsterdam	52.37	04.89
Arnhem	51.99	05.92
Eindhoven	51.44	05.46
Rotterdam	51.93	04.48
<b>NEW ZEALAND</b>		
Manukau	-37.02	174.89
Dunedin	-45.88	170.47
Christchurch	-43.52	172.64
Wellington	-41.29	174.77
Auckland	-36.85	174.76
Hamilton	-37.78	175.27
<b>NICARAGUA</b>		
Managua	12.14	-86.27
<b>NIGER</b>		
Niamey	13.51	02.12
<b>NIGERIA</b>		
Abuja	09.17	07.17
Lagos	06.49	03.37
<b>NORTH KOREA</b>		
Sinuiju	40.10	124.41
Pyongyang	39.02	125.75
Hamhung	39.91	127.54
Wonsan	39.16	127.43
Namp'o	38.76	125.44
Kanggye	40.97	126.60
Kimch'aek	40.67	129.20
Chongjin	41.78	129.78
Haeju	38.04	125.71
<b>NORWAY</b>		
Trondheim	63.43	10.39
Oslo	59.91	10.75
Stavanger	58.96	05.72
Bergen	60.39	05.32
<b>OMAN</b>		
Muscat	23.60	58.54
<b>PAKISTAN</b>		
Multan	30.19	71.46
Hyderabad	25.38	68.37
Karachi	24.85	67.01
Faisalabad	31.41	73.08
Lahore	31.56	74.35
Gujranwala	32.16	74.18
Rawalpindi	33.60	73.05
Peshawar	34.01	71.54
Quetta	30.21	67.02

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
---------	-------	--------

PALAU		
Koror	07.41	134.54

PANAMA		
Panama	08.96	-79.54

PAPUA NEW GUINEA		
Port Moresby	-09.48	147.19

PARAGUAY		
Asuncion	-25.30	-57.63

PERU		
Lima	-12.04	-77.04

PHILIPPINES		
Manila	14.59	120.99

POLAND		
Warsaw	52.25	21.02
Lodz	51.79	19.44
Krakow	50.05	19.93
Wroclaw	51.10	17.04
Poznan	52.41	16.91
Gdansk	54.35	18.65
Szczecin	53.42	14.55
Bydgoszcz	53.12	18.00
Lublin	51.25	22.56
Katowice	50.26	19.02
Bialystok	53.14	23.16
Czestochowa	50.81	19.13
Gorzow Wielkopolski	52.73	15.24
Kielce	50.87	20.64
Opole	50.67	17.94
Rzeszow	50.04	22.00
Olstzyn	53.77	20.48

PORTUGAL		
Oporto	41.14	-08.61
Lisbon	38.72	-09.15

QATAR		
Ar Rayyan	25.31	51.37
Dukhan	25.43	50.79
Doha	25.29	51.50

ROMANIA		
Petroşani	45.43	23.37
Bucharest	44.43	26.11
Galati	45.44	28.03
Braila	45.27	27.96
Constanta	44.17	28.64
Tirgu Mureş	46.55	24.57
Oradea	47.05	21.93
Suceava	47.64	26.26
Barlad	46.23	27.66
Vaslui	46.63	27.73
Iasi	47.16	27.58
Piatra Neamt	46.93	26.37
Bacau	46.57	26.90
Braşov	45.65	25.62
Focşani	45.69	27.18
Buzau	45.15	26.82
Targoviste	44.92	25.45
Ramnicu Valcea	45.11	24.37
Craiova	44.32	23.79
Drobeta-Turnu Severin	44.63	22.66
Resita	45.29	21.88
Timisoara	45.75	21.22
Arad	46.18	21.32
Cluj-Napoca	46.77	23.60
Bala Mare	47.66	23.57
Satu Mare	47.80	22.87
Sibiu	45.81	24.14
Ploiesti	44.94	26.02
Pitesti	44.87	24.87
Botoşani	47.74	26.67

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
---------	-------	--------

RUSSIA		
Saratov	51.52	45.97
Kazan	55.82	49.07
Yekaterinburg	56.85	60.61
St Petersburg	59.93	30.32
Murmansk	68.97	33.09
Arkhangelsk	64.54	40.56
Moscow	55.75	37.63
Chelyabinsk	55.15	61.44
Omsk	54.98	73.39
Novosibirsk	55.01	82.93
Irkutsk	52.33	104.24
Chita	52.04	113.45
Yakutsk	62.03	129.72
Magadan	59.56	150.79
Petropavlovsk Kamchatskiy	53.04	158.65
Krasnoyarsk	56.02	93.06
Nizhniy Novgorod	56.30	43.94
Voronezh	51.68	39.17
Volgograd	48.72	44.50
Rostov	47.23	39.72
Samara	53.20	50.12
Ufa	54.84	56.12
Perm	58.00	56.23

RWANDA		
Kigali	-01.95	30.06

SAINT KITTS AND NEVIS		
Basseterre	17.30	-62.73

SAINT LUCIA		
Castries	14.03	-60.98

ST VINCENT AND THE GREN.		
Kingstown	13.16	-61.23

SAMOA		
Apia	-13.83	-171.75

SAN MARINO		
San Marino	43.93	12.44

SAO TOME AND PRINCEPE		
Sao Tome	00.35	06.73

SAUDI ARABIA		
Shaqra	25.24	45.25
Riyadh	24.64	46.72
Al Hufuf	25.37	49.59
Ad Dammam	26.43	50.10
Medina	24.46	39.62
Jiddah	21.54	39.17
Mecca	21.43	39.81
Sakakah	29.97	40.20
Al Jawf	29.80	39.87
Tayma	27.63	38.56
Al Wajh	26.23	36.47
Unayzah	26.08	43.99
Buraydah	26.36	43.97
Hail	27.52	41.70
At Taif	21.27	40.42
Qalat Bishah	20.01	42.60
Al Qunfudnah	19.13	41.08
Khamis Mushayt	18.31	42.73
Abha	18.22	42.51
Abu Arish	16.97	42.83
Sabva	17.15	42.62
Jizan	16.89	42.55
Aba as Suud	17.49	44.13

SENEGAL		
Dakar	14.67	-17.44

SEYCHELLES		
Victoria	-06.42	55.45

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>SIERRA LEONE</b>		
Freetown	08.48	-13.23
<b>SINGAPORE</b>		
Singapore (Singapur)	01.32	103.82
<b>SLOVAKIA</b>		
Bratislava	48.14	17.10
<b>SLOVENIA</b>		
Ljubljana	46.06	14.50
<b>SOLOMON ISLANDS</b>		
Honiara	-09.43	159.94
<b>SOMALIA</b>		
Mogadishu	02.04	45.34
<b>SOUTH AFRICA</b>		
Pretoria	-25.75	28.19
Johannesburg	-26.20	28.04
Cape Town	-33.93	18.44
Bloemfontein	-29.12	26.22
<b>SOUTH KOREA</b>		
Changwon	35.23	128.63
Ulsan	35.54	129.31
Suwon	37.26	127.01
Chuncheon	37.86	127.73
Chongju	36.64	127.50
Chonju	35.82	127.15
Inchon	37.47	126.64
Seoul	37.56	126.99
Taejon	36.33	127.43
Taeju	35.87	128.60
Pusan	35.10	129.03
Kwangju	35.15	126.90
Cheju	33.51	126.53
<b>SPAIN</b>		
Santander	43.46	-03.82
Albacete	38.99	-01.85
Oviedo	43.36	-05.85
Valladolid	41.65	-04.73
Corunna	43.36	-08.41
Palma	39.57	02.65
Seville	37.38	-05.99
Barcelona	41.39	02.18
Saragossa	41.65	-00.89
Valencia	39.47	-00.38
Madrid	40.41	-03.69
San Sebastián	43.32	-01.98
Málaga	36.72	-04.43
Badajoz	38.88	-06.97
<b>SRI LANKA</b>		
Colombo	06.92	79.86
Sri Jayewardenepura Kotte	06.89	79.91
<b>SUDAN</b>		
Port Sudan	19.61	37.22
Khartoum	15.57	32.52
Kassala	15.45	36.38
Wad Madani	14.39	33.51
Al Ubayyid	13.18	30.22
Nyala	12.05	24.89
Gedaref	14.04	35.38
<b>SURINAME</b>		
Paramaribo	05.83	-55.17
<b>SWAZILAND</b>		
Mbabane	-26.32	31.14
Lobamba	-26.47	31.20

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>SWEDEN</b>		
Stockholm	59.32	18.07
Norrköping	58.60	16.16
Orebro	59.28	15.22
Jonköping	57.78	14.16
Boras	57.72	12.93
Gothenburg	57.70	11.97
Laholm	56.50	13.04
Helsingborg	56.03	12.71
Malmö	55.57	13.01
Vasteras	59.62	16.54
Uppsala	59.86	17.64
Linköping	58.41	15.59
<b>SWITZERLAND</b>		
Lausanne	46.52	06.62
Bern	46.95	07.45
Zurich	47.37	08.54
Basel	47.55	07.59
Luzern	47.05	08.30
Sion	46.24	07.35
Chur	46.86	09.53
<b>SYRIA</b>		
Damascus	33.52	36.29
Homs	34.73	36.72
Hamah	35.14	36.75
Aleppo	36.22	37.16
Al Ladhigiyah	35.52	35.79
Dayr az Zawr	35.34	40.15
Ar Raqqa	35.95	39.04
As Suwayda	32.71	36.56
Idlib	35.93	36.64
Al Qamishli	37.05	41.24
<b>TAJIKISTAN</b>		
Dushanbe	38.57	68.78
<b>TANZANIA</b>		
Dar es Salaam	-06.82	39.28
Dodoma	-06.17	35.74
<b>THAILAND</b>		
Hat Yai	07.00	100.47
Bangkok	13.75	100.51
Nakhon Sawan	15.70	100.13
Chiang Mai	18.79	99.00
Ubon Ratchathani	15.23	104.85
Nakhon Ratchasima	14.97	102.10
Khon Kaen	16.43	102.83
<b>TOGO</b>		
Lome	06.13	01.23
<b>TONGA</b>		
Nuku'alofa	-21.14	-175.22
<b>TRINIDAD AND TOBAGO</b>		
Port-of-Spain	10.67	-61.51
<b>TUNISIA</b>		
Tunis	36.81	10.18
Al Qayrawan	35.67	10.10
Sfax	34.75	10.76
<b>TURKMENISTAN</b>		
Ashgabat (Askabat)	37.95	58.38
<b>TUVALU</b>		
Fongafale	-08.58	179.21
<b>UGANDA</b>		
Kampala	00.32	32.57
<b>UKRAINE</b>		
Kiev (Kyiv)	50.42	30.56

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
---------	-------	--------

UNITED ARAB EMIRATES		
Al Ain	24.22	55.74
Dubai	25.27	55.33
Sharjah	25.37	55.41
Abu Dhabi	24.48	54.37

UNITED KINGDOM		
London	51.51	-00.09
Birmingham	52.48	-01.91
Glasgow	55.85	-04.26
Liverpool	53.42	-02.98
Sheffield	53.38	-01.47
Leeds	53.80	-01.55
Bristol	51.44	-02.58
Manchester	53.48	-02.25
Edinburgh	55.95	-03.21
Leicester	52.63	-01.13
Kingston upon Hull	53.74	-00.33
Coventry	52.41	-01.50
Bradford	53.80	-01.75
Cardiff	51.48	-03.18
Nottingham	52.96	-01.16
Stoke-on-Trent	53.00	-02.18
Wolverhampton	52.59	-02.13
Belfast	54.59	-05.92
Plymouth	50.37	-04.13
Derby	52.92	-01.48
Reading	51.45	-00.96
Southampton	50.90	-01.40
Aberdeen	57.15	-02.09
Newcastle upon Tyne	54.97	-01.62
Preston	53.76	-02.70
Sunderland	54.91	-01.38
Luton	51.88	-00.41
Portsmouth	50.79	-01.09
Norwich	52.63	01.30
Swansea	51.62	-03.94
Bournemouth	50.72	-01.87
Southend-on-Sea	51.54	00.71
Swindon	51.56	-01.77
Dundee	56.46	-02.97
Blackpool	53.81	-03.05
Poole	50.72	-01.98
Middlesbrough	54.57	-01.25
Peterborough	52.56	-00.24
Huddersfield	53.65	-01.79
Bolton	53.57	-02.42
Stockport	53.41	-02.17
Ipswich	52.06	01.15
York	53.96	-01.08
Brighton	50.83	-00.14
Rotherham	53.43	-01.37
Oxford	51.74	-01.26
Gloucester	51.86	-02.25
Newport	51.58	-03.00
Watford	51.65	-00.40
Slough	51.51	-00.60
Blackburn	53.75	-02.47
Basildon	51.57	00.49
Northampton	52.23	-00.89
Oldham	53.54	-02.12
Chelmsford	51.73	00.48
Colchester	51.88	00.89

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
---------	-------	--------

UNITED STATES (Cont.)		
Kearney (NE)	40.70	-99.08
Fremont (NE)	41.44	-96.50
Hastings (NE)	40.58	-98.39
North Platte (NE)	41.15	-100.77
Norfolk (NE)	42.03	-97.42
Columbus (NE)	41.43	-97.36
Las Vegas (NV)	36.17	-115.16
Reno (NV)	39.52	-119.79
Henderson (NV)	36.04	-114.98
North Las Vegas (NV)	36.20	-115.11
Sparks (NV)	39.54	-119.75
Carson City (NV)	39.17	-119.77
Elko (NV)	40.84	-115.76
Boulder City (NV)	35.98	-114.83
Mesquite (NV)	36.80	-114.06
Fallon (NV)	39.48	-118.78
Manchester (NH)	42.99	-71.46
Nashua (NH)	42.77	-71.45
Concord (NH)	43.20	-71.54
Derry (NH)	42.88	-71.33
Rochester (NH)	43.30	-70.98
Salem (NH)	42.79	-71.23
Dover (NH)	43.20	-70.88
Merrimack (NH)	42.87	-71.51
Londonderry (NH)	42.86	-71.37
Hudson (NH)	42.77	-71.44
Newark (NJ)	40.74	-74.17
Jersey City (NJ)	40.72	-74.07
Paterson (NJ)	40.92	-74.16
Elizabeth (NJ)	40.66	-74.22
Edison Township (NJ)	40.52	-74.40
Woodbridge Township (NJ)	40.55	-74.31
Dover Township (NJ)	40.89	-74.56
Hamilton (NJ)	40.10	-74.40
Trenton (NJ)	40.22	-74.77
Camden (NJ)	39.94	-75.12
Albuquerque (NM)	35.09	-106.65
Las Cruces (NM)	32.31	-106.77
Santa Fe (NM)	35.68	-105.96
Rio Rancho (NM)	35.23	-106.66
Roswell (NM)	33.39	-104.53
Farmington (NM)	36.73	-108.21
Alamogordo (NM)	32.90	-105.96
Clovis (NM)	34.41	-103.21
Hobbs (NM)	32.71	-103.13
Carlsbad (NM)	32.42	-104.23
New York (NY)	40.71	-74.01
Buffalo (NY)	42.88	-78.86
Rochester (NY)	43.16	-77.62
Yonkers (NY)	40.94	-73.89
Syracuse (NY)	43.06	-76.15
Albany (NY)	42.65	-73.76
New Rochelle (NY)	40.90	-73.78
Mount Vernon (NY)	40.91	-73.83
Schenectady (NY)	42.82	-73.92
Utica (NY)	43.10	-75.25
Charlotte (NC)	35.22	-80.84
Raleigh (NC)	35.79	-78.64
Greensboro (NC)	36.07	-79.81
Durham (NC)	36.00	-78.91
Winston-Salem (NC)	36.11	-80.27
Fayetteville (NC)	35.04	-78.89
Cary (NC)	35.77	-78.78
High Point (NC)	35.95	-80.00
Wilmington (NC)	34.22	-77.94
Asheville (NC)	35.59	-82.57

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>UNITED STATES (Cont.)</b>		
Fargo (ND)	46,88	-96,79
Bismarck (ND)	46,81	-100,80
Grand Forks (ND)	47,92	-97,05
Minot (ND)	48,23	-101,30
Mandan (ND)	46,83	-100,89
Dickinson (ND)	46,88	-102,79
Jamestown (ND)	46,91	-98,71
West Fargo (ND)	46,87	-96,89
Williston (ND)	48,15	-103,62
Wahpeton (ND)	46,26	-96,60
Columbus (OH)	39,95	-83,00
Cleveland (OH)	41,50	-81,67
Cincinnati (OH)	39,10	-84,52
Toledo (OH)	41,66	-83,53
Akron (OH)	41,07	-81,53
Dayton (OH)	39,74	-84,19
Parma (OH)	41,39	-81,70
Youngstown (OH)	41,09	-80,65
Canton (OH)	40,80	-81,38
Lorain (OH)	41,46	-82,16
Oklahoma City (OK)	35,47	-97,52
Tulsa (OK)	36,15	-95,98
Norman (OK)	35,22	-97,45
Lawton (OK)	34,62	-98,43
Broken Arrow (OK)	36,05	-95,80
Edmond (OK)	35,65	-97,48
Midwest City (OK)	35,45	-97,40
Enid (OK)	36,40	-97,88
Moore (OK)	35,35	-97,49
Stillwater (OK)	36,12	-97,07
Portland (OR)	45,52	-122,69
Eugene (OR)	44,06	-123,08
Salem (OR)	44,95	-123,03
Gresham (OR)	45,50	-122,42
Hillsboro (OR)	45,52	-122,97
Beaverton (OR)	45,48	-122,79
Medford (OR)	42,34	-122,86
Springfield (OR)	44,06	-123,03
Bend (OR)	44,06	-121,30
Corvallis (OR)	44,58	-123,27

ÜLKELER	ENLEM	BOYLAM
<b>UNITED STATES (Cont.)</b>		
Philadelphia (PA)	39,95	-75,16
Pittsburgh (PA)	40,44	-79,98
Allentown (PA)	40,61	-75,48
Erie (PA)	42,11	-80,10
Upper Darby Twp (PA)	39,96	-75,27
Reading (PA)	40,34	-75,94
Scranton (PA)	41,45	-75,66
Bethlehem (PA)	40,63	-75,38
Lower Merion Twp (PA)	40,00	-75,29
Lancaster (PA)	40,04	-76,31
Providence (RI)	41,83	-71,41
Warwick (RI)	41,70	-71,41
Cranston (RI)	41,78	-71,44
Pawtucket (RI)	41,87	-71,39
East Providence (RI)	41,82	-71,38
Woonsocket (RI)	42,01	-71,50
Coventry (RI)	41,70	-71,64
North Providence (RI)	41,86	-71,47
Cumberland (RI)	41,98	-71,45
West Warwick (RI)	41,71	-71,53
Columbia (SC)	34,00	-81,04
Charleston (SC)	32,79	-79,94
North Charleston (SC)	32,87	-79,99
Greenville (SC)	34,86	-82,40
Rock Hill (SC)	34,93	-81,03
Mount Pleasant (SC)	32,79	-79,87

<b>YEMEN</b>		
Al Hudaydah	14,79	42,94
Sanaa	15,36	44,20
Taizz	13,58	44,01
Aden	12,81	45,03

<b>ZAMBIA</b>		
Lusaka	-15,42	28,29

<b>ZIMBABWE</b>		
Harare	-17,83	31,05

Not: Şikayetleriniz ve talepleriniz için yukarıda verilen adreslerle irtibata geçebilirsiniz.