

T.C.
BAŞBAKANLIK
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM RASATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ZİRAİ METEOROLOJİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA
1995

T.C.
BAŞBAKANLIK
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

ZİRAİ METEOROLOJİ VE İKLİM RASATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ZİRAİ METEOROLOJİ ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA
1995

ÖNSÖZ

Sıcaklığın 0 °C'nin altına düşmesiyle meydana gelen olaya don ve bu güne donlu gün adı verilir. Donlu günler bir bölge için, her yıl değişik tarihlerde başlar ve sona ererler. Bu tarihlerin ekstremleri ve ortalamalarının bilinmesi, başta tarım ve inşaat olmak üzere bir çok sektör için önemlidir.

Donlu günler, yıl içerisinde Sonbahar, Kış ve İlkbahar aylarında devam eden bir süreçtir. Ancak özellikle tarım sektöründeki etkileri nedeniyle sonbahar erken dönemde ve ilkbahar geç dönemde görülen donlar oldukça önemlidir. Bitkilerin vegetatif gelişmelerinin hızlandığı ilkbahar döneminde görülen geç donlar daha etkili ve tehlikelidir.

Don olayının seyri hakkında bir fikir yürütebilmek için, uzun yıllar sıcaklık verilerine ihtiyaç vardır. Gözlem süresi uzadıkça, ortalama ve ekstrem değerlerin doğruluğu ve kullanılabilirliği artar. Bu doğru ve güvenilir değerler yardımı ile, bir bölgenin uygun tarım dönemi, etkili inşaat sezonu, ideal belediye hizmetleri için çalışma takvimi, turistik beldelerde en uzun turizm sezonunun belirlenmesi gibi bir çok hizmet sektörlerine katkı sağlanır.

Bu çalışmada, 10 yıl ve daha fazla gözlem yapan istasyonların sıcaklık verileri değerlendirilmeye alınmıştır. Bir istasyon için, gözlem periyodundaki her yılın ekstrem ve ortalama değerleri hesaplanmış ve bu değerlerin de uzun yıllar ortalamaları ve ekstremleri bulunarak don takvimi belirlenmiştir.

Örneğin, Ankara'da 1926 - 1991 periyodunda donlu günlerin başlaması, En Erken 29 Eylül'de (yılın 272. günü), ve Ortalama olarak 2 Kasım'da (yılın 306. günü), donlu günlerin son bulması ise, En Geç 14 Mayıs'da (yılın 134. günü), ve Ortalama olarak 11 Nisan'da (yılın 101. günü) görülmüştür. Başlama ve son bulma tarihleri arasında geçen gün sayısı devam müddetidir. Ankara'da ortalama olarak yılın 306. günü başlayıp, 101. günü son bulan donlu günlerin, ortalama devam müddeti, $101 + (365-306)=160$ gündür.

Yukarıda açıklandığı gibi hesaplanan değerlerin, göze hitap edebilmesi ve bütün istasyonların birlikte incelenebilmesi için haritalaması yapılmıştır.

Bu kitabın hazırlanmasında emeği geçenlere teşekkür eder, kullanıcılara faydalı olmasını dilerim.



Mehmet ÖRMECİ
Genel Müdür

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
ACIPAYAM	1961-1991	15.05	19.04	01.10	02.11	306	142	197	223	59	168
ADANA	1929-1991	28.03	26.02	14.11	21.12	353	248	298	117	12	67
ADAPAZARI	1951-1991	21.04	20.03	28.10	01.12	290	208	256	157	75	109
ADYAMAN	1963-1991	05.04	04.03	12.11	10.12	327	245	281	120	38	84
AFYON	1929-1991	27.05	19.04	22.09	22.10	246	127	186	238	119	179
AĞRI	1940-1991	16.06	01.05	06.09	05.10	227	91	157	274	138	208
AHLAT	1966-1991	05.06	19.04	18.10	11.11	254	169	207	196	111	158
AKÇAABAT	1965-1990	04.04	05.03	04.12	25.12	328	253	296	112	37	69
AKÇAKALE	1965-1985	17.04	14.03	30.10	28.11	293	208	260	157	72	105
AKÇAKOCA	1963-1991	01.05	25.03	05.11	05.12	287	214	255	151	78	110
AKÇAY	1965-1991	03.04	29.02	11.11	20.12	330	261	295	104	35	70
AKHİSAR	1937-1991	29.04	26.03	13.10	17.11	274	187	236	178	91	129
AKSARAY	1964-1991	04.05	12.04	01.10	24.10	271	165	195	200	94	170
AKŞEHİR	1941-1991	01.05	10.04	01.10	06.11	260	165	210	200	105	155
ALANYA	1959-1972	28.02	08.02	23.12	29.12	337	306	325	59	28	41
ALİFUATPAŞA (GEYVE)	1964-1991	20.04	22.03	28.10	22.11	297	203	245	162	68	120
ALPASLAN DÜÇ.	1957-1991	27.05	23.04	24.09	16.10	204	128	177	237	161	188

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
ALPULLU	1950-1986	23.04	01.04	07.10	12.11	271	172	225	193	94	140
ALTINOVA DÜÇ.	1965-1991	20.06	15.04	01.10	28.10	281	161	195	204	84	170
AMASRA	1978-1991	26.03	04.03	12.11	14.12	312	253	285	112	53	80
AMASYA	1961-1991	02.05	48.03	16.10	13.11	295	184	229	181	70	136
ANAMUR	1949-1976	01.03	13.02	31.12	31.12	328	305	322	60	37	44
ANKARA	1926-1991	14.05	11.04	29.09	02.11	256	138	205	227	109	160
ANKARA ARŞ.	1959-1977	01.05	16.04	28.09	17.10	219	155	184	210	146	181
ANTAKYA	1942-1991	24.03	17.02	08.11	16.12	340	260	303	105	25	62
ANTALYA	1931-1991	15.03	15.02	05.12	25.12	349	287	313	78	16	52
ARAPKİR	1965-1991	20.04	28.03	27.10	19.11	265	198	236	167	100	129
ARDAHAN	1961-1991	25.06	01.06	03.08	17.09	156	41	108	324	209	257
ARTVİN	1949-1991	02.05	24.03	26.10	03.12	305	201	254	164	60	111
AYDIN	1941-1991	12.04	04.03	03.11	10.12	333	224	281	141	32	84
AYVALIK	1965-1991	17.03	28.02	13.11	21.12	332	262	296	103	33	69
BAFRA	1963-1991	11.04	15.03	11.11	20.12	328	243	280	122	37	85
BAHÇEKÖY	1950-1991	29.04	30.03	02.11	27.11	284	199	242	166	81	123
BAKLA DÜÇ.	1961-1991	02.05	05.04	08.10	17.11	308	172	226	193	57	139

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	ILKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
BAKLABOSTAN	1964-1991	11.05	20.04	01.10	05.11	277	171	199	194	88	166
BALIKESİR	1938-1991	30.04	31.03	08.10	18.11	287	178	232	187	78	133
BANDIRMA	1950-1991	24.04	25.03	02.11	29.11	290	213	249	152	75	116
BARTIN	1965-1991	15.05	10.04	19.10	11.11	262	179	216	186	103	149
BAŞKALE	1964-1991	22.06	07.05	03.10	21.10	199	128	167	237	166	198
BATMAN	1964-1991	21.04	19.03	19.10	16.11	292	201	243	164	73	122
BAYBURT	1961-1991	15.06	04.05	11.09	09.10	214	119	158	246	151	207
BAYRAMIÇ	1964-1985	29.04	07.04	01.10	11.11	260	169	218	196	105	148
BERGAMA	1963-1991	11.04	12.03	02.11	03.12	299	229	266	136	66	99
BEYPAZARI	1963-1991	29.04	28.03	26.10	17.11	263	189	234	176	102	131
BEYŞEHİR	1960-1991	05.05	15.04	01.10	30.10	249	158	198	207	116	167
BİGA	1968-1985	10.04	17.03	02.11	02.12	292	223	260	142	73	105
BİLECİK	1939-1991	29.04	02.04	20.10	24.11	281	188	236	177	84	129
BİNGÖL	1961-1991	21.04	31.03	19.10	14.11	268	197	228	168	97	137
BİRECİK	1964-1991	30.03	10.03	29.10	26.11	295	224	261	141	70	104
BİTLİS	1964-1991	03.05	16.04	19.10	07.11	248	170	205	195	117	160
BODRUM	1944-1987	14.03	15.02	19.12	29.12	348	287	318	78	17	47

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
BOĞAZLIYAN	1964-1991	21.06	09.05	10.09	28.09	197	97	142	268	168	223
BOLU	1929-1991	09.06	27.04	19.09	24.10	231	136	180	229	134	185
BOLVADIN	1969-1991	09.05	20.04	01.10	22.10	213	152	185	213	152	180
BORNOVA	1963-1991	01.04	28.02	13.11	14.12	343	259	289	106	22	76
BOZCAADA	1967-1991	15.03	19.02	30.11	25.12	353	285	309	80	12	56
BOZKURT	1960-1991	25.04	19.03	03.11	18.12	295	233	273	132	70	92
BOZÜYÜK	1964-1991	27.05	28.04	28.09	14.10	211	134	169	231	154	196
BURDUR	1931-1991	05.05	01.04	08.10	15.11	281	185	229	180	84	136
BURHANİYE	1975-1990	05.04	11.03	07.11	28.11	296	222	262	143	69	103
BURSA	1929-1991	30.04	01.04	20.10	25.11	283	193	238	172	82	127
CEYHAN	1975-1991	30.03	28.02	07.11	06.12	335	235	281	130	30	84
CEYLANPINAR	1958-1991	21.04	19.03	24.10	18.11	283	204	245	161	82	120
CİZRE	1963-1990	05.04	15.02	08.11	16.12	335	260	304	105	30	61
ÇANAKKALE	1930-1991	14.04	18.03	02.11	06.12	322	206	264	159	43	101
ÇANKIRI	1929-1991	15.05	16.04	26.09	20.10	251	140	187	225	114	178
ÇEMİŞGEZEK	1969-1991	26.04	24.03	22.10	17.11	279	192	238	173	86	127
ÇEŞME	1965-1991	14.03	22.02	08.12	27.12	352	284	308	81	13	57

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
ÇİÇEKDAĞI	1972-1991	09.05	09.04	15.10	06.11	247	162	210	203	118	155
ÇİÇEKDAĞI DÜÇ.	1957-1985	05.05	18.04	01.10	23.10	264	158	188	207	101	177
ÇİHANBEYLİ	1964-1991	16.05	21.04	01.10	22.10	232	152	184	213	133	181
ÇORLU	1938-1991	28.04	03.04	07.10	19.11	271	168	230	197	94	135
ÇORUM	1930-1991	25.05	24.04	18.09	18.10	218	137	177	228	147	188
ÇUBUK	1963-1978	19.05	23.04	01.10	21.10	217	153	181	212	148	184
ÇUMRA	1965-1991	05.05	14.04	15.09	20.10	240	133	189	232	125	176
DALAMAN	1960-1991	15.03	24.02	25.11	26.12	335	268	305	97	30	60
DENİZLİ	1957-1991	12.04	13.03	08.10	26.11	295	207	258	158	70	107
DEVELİ	1965-1991	09.05	15.04	01.10	27.10	246	162	195	203	119	170
DEVREKANİ	1960-1991	31.05	21.04	18.09	19.10	246	150	181	215	119	184
DİKLİ	1941-1991	30.03	04.03	02.11	15.12	332	240	286	125	33	79
DİL DÜÇ.	1958-1984	19.04	30.03	09.10	03.11	251	194	217	171	114	148
DİNAR	1964-1991	05.05	11.04	10.10	06.11	253	174	209	191	112	156
DİVRİĞİ	1964-1991	06.05	06.04	14.10	04.11	252	182	212	183	113	153
DİYARBAKIR	1929-1991	23.04	24.03	07.10	18.11	291	189	239	176	74	126
DOĞUBEYAZIT	1963-1991	06.06	16.04	04.10	23.10	230	160	190	205	135	175

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEC		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort	En Erken	Ort	Max	Min	Ort	Max	Min	Ort
DÖRTYOL	1929-1990	24.03	21.02	23.11	24.12	342	260	306	105	23	59
DURSUMBEY	1965-1991	29.04	05.04	01.10	08.11	259	173	217	192	106	148
DÜZCE	1963-1991	25.04	25.03	19.10	18.11	270	198	238	167	95	127
EDİRNE	1926-1991	28.04	29.03	07.10	11.11	271	167	228	198	94	137
EDREMİT	1959-1991	05.04	08.03	03.11	06.12	325	229	274	136	40	91
ELAZIĞ	1938-1991	06.05	30.03	13.10	15.11	270	190	230	175	95	135
ELBİSTAN	1963-1991	17.05	27.04	11.09	09.10	218	125	165	240	147	200
ELMALI	1959-1991	05.05	04.04	01.10	08.11	259	190	218	175	106	147
EMİRDAĞ	1964-1991	16.05	11.04	05.10	05.11	260	161	207	204	105	158
ERCİŞ	1965-1991	05.06	30.04	04.08	15.10	198	110	168	255	167	197
ERDEMLİ	1967-1990	17.03	17.02	03.12	23.12	332	289	309	76	33	56
EREĞLİ	1957-1991	29.04	21.03	05.11	11.12	316	218	264	147	49	101
EREĞLİ (KONYA)	1965-1991	09.05	19.04	20.09	18.10	210	148	182	217	155	183
ERGANİ	1964-1991	17.04	13.03	04.11	01.12	299	225	263	140	66	102
ERZİNCAN	1929-1991	21.05	14.04	02.10	27.10	300	153	196	212	65	169
ERZURUM	1930-1991	22.06	05.05	19.08	09.10	197	101	157	264	168	208
ESENBOĞA	1956-1991	02.06	27.04	21.09	13.10	213	129	169	236	152	197

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
ESKİŞEHİR	1929-1991	31.05	20.04	21.09	17.10	232	125	180	240	133	185
ETİMESGUT	1930-1991	23.05	24.04	18.09	17.10	275	135	175	230	90	190
FETHİYE	1949-1991	15.03	18.02	13.11	17.12	344	257	302	108	21	63
FLORYA	1937-1991	28.04	13.03	02.11	17.12	320	200	278	165	45	87
GAZİANTEP	1940-1991	23.04	22.03	02.10	13.11	276	170	237	195	89	129
GEDİZ	1973-1991	14.05	21.04	04.10	25.10	232	143	187	222	133	178
GEMEREK	1964-1991	15.06	05.05	13.09	06.10	197	120	154	245	168	211
GİRESUN	1930-1990	05.04	10.03	12.11	26.12	325	227	291	138	40	74
GÖKHÖYÜK	1959-1971	22.04	04.04	08.10	08.11	253	186	217	179	112	148
GÖKSUN	1963-1991	30.05	27.04	17.09	11.10	231	131	168	234	134	197
GÖNEN	1977-1991	10.05	08.04	19.10	06.11	238	173	213	192	127	152
GÖZTEPE	1929-1991	21.04	17.03	08.11	16.12	311	212	274	153	54	91
GÜMÜŞHANE	1965-1991	24.05	18.04	07.10	29.10	245	154	194	211	120	171
GÜNEY	1964-1991	04.05	02.04	07.10	15.11	268	174	227	191	97	138
GÜZELYALI	1938-1991	23.03	29.02	22.11	23.12	340	252	297	113	25	68
HACIALI	1964-1990	26.03	20.02	05.11	14.12	340	251	297	114	25	68
HADİM	1964-1991	15.05	19.04	30.09	30.10	242	162	194	203	123	171

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
HAKKARİ	1961-1991	03.05	12.04	19.10	14.11	277	171	216	194	88	149
HINIS	1964-1991	07.06	06.05	20.09	14.10	190	106	162	259	175	203
HOPA	1963-1990	05.04	13.03	13.11	22.12	324	235	284	130	41	81
HORASAN	1972-1991	29.05	02.05	14.09	04.10	198	119	155	246	167	210
HOZAT	1967-1991	07.05	15.04	09.10	03.11	244	171	202	194	121	163
İĞDIR	1940-1991	13.05	08.04	02.10	24.10	235	164	199	201	130	166
İLGİN	1969-1991	07.05	17.04	01.10	21.10	240	162	187	203	125	178
İSPARTA	1930-1991	03.05	08.04	29.09	07.11	273	161	213	204	92	152
İKİZCE (HAYMANA)	1965-1980	06.05	19.04	30.09	27.10	258	161	191	204	107	174
İNEBOLU	1952-1991	07.04	16.03	09.11	15.12	316	225	274	140	49	91
İPSALA	1964-1991	29.04	27.03	07.10	12.11	292	188	230	177	73	135
İSKENDERUN	1949-1985	23.02	13.02	31.12	31.12	327	315	322	54	38	44
İSLAHIYE	1938-1991	04.04	28.02	04.11	12.12	337	244	287	121	28	78
İSPİR	1965-1991	02.05	11.04	10.10	30.10	236	173	202	192	129	163
K.MARAŞ	1963-1991	04.04	08.03	28.10	05.12	302	207	272	158	63	93
KAMAN	1965-1991	16.05	17.04	05.10	02.11	258	160	199	205	107	166
KANGAL	1969-1991	27.06	21.05	09.08	18.09	163	84	120	281	202	245

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

STASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
KARABÜK	1965-1983	22.04	27.03	19.10	09.11	270	201	228	164	95	137
KARAIŞALI	1967-1985	06.03	19.02	03.12	25.12	330	276	309	89	35	56
KARAMAN	1959-1991	15.05	19.04	01.10	21.10	239	145	185	220	126	180
KARAPINAR	1964-1991	15.05	26.04	12.09	05.10	199	127	161	238	166	204
KARATAŞ	1967-1990	15.03	27.02	16.12	28.12	322	276	305	89	43	60
KARS	1930-1991	22.06	19.05	27.08	24.09	168	73	129	292	197	236
KARTAL	1966-1991	16.03	27.02	30.11	25.12	328	277	300	88	37	65
KASTAMONU	1930-1991	25.05	23.04	22.09	23.10	240	144	183	221	125	182
KAYSERİ	1931-1991	15.06	04.05	09.09	04.10	220	97	153	268	145	212
KEBAN	1963-1991	05.04	13.03	28.10	02.12	323	206	264	159	42	101
KELEŞ	1966-1991	27.05	26.04	30.09	29.10	243	126	186	239	122	179
KIRIKKALE	1963-1991	25.04	03.04	01.10	01.11	261	178	212	187	104	153
KIRKLARELİ	1963-1991	18.04	25.03	07.10	16.11	267	198	236	167	98	129
KIRŞEHİR	1930-1991	16.05	16.04	27.09	25.10	254	158	192	207	111	173
KIĞI	1969-1991	07.05	15.04	06.10	31.10	232	162	199	203	133	166
KIZILCAHAMAM	1959-1991	05.06	30.04	18.09	13.10	208	131	167	234	157	198
KİLİS	1960-1991	05.04	10.03	06.11	11.12	337	227	276	138	28	89

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
KOCAELİ	1950-1991	11.04	10.03	05.11	18.12	331	237	282	128	34	83
KOCAŞ DÜÇ.	1958-1978	03.05	18.04	28.09	19.10	226	156	184	209	139	181
KONUKLAR	1957-1991	15.05	26.04	21.09	14.10	199	144	171	221	166	194
KONYA	1929-1991	18.05	16.04	27.09	24.10	243	145	191	220	122	174
KORKUTELİ	1969-1991	26.04	03.04	01.10	05.11	249	176	216	189	116	149
KOZAN	1967-1989	11.03	12.02	05.12	23.12	354	273	313	92	11	52
KÖYCEĞİZ	1963-1991	22.03	24.02	03.11	10.12	344	235	288	130	21	77
KULU	1970-1991	23.05	27.04	01.10	17.10	212	156	173	209	153	192
KUMKÖY	1951-1991	25.04	28.03	05.11	06.12	298	207	252	158	67	113
KUŞADASI	1939-1991	11.04	04.03	02.11	15.12	344	239	286	126	21	79
KÜTAHYA	1929-1991	15.05	20.04	22.08	17.10	231	119	180	246	134	185
LÜLEBURGAZ	1929-1991	06.06	15.04	30.09	03.11	270	159	203	206	95	162
M.KEMALPAŞA	1964-1986	24.04	24.03	03.11	27.11	294	203	247	162	71	118
MALATYA	1931-1991	20.04	25.03	14.10	18.11	281	196	238	169	84	127
MALAZGİRT	1963-1991	05.06	28.04	23.09	15.10	251	122	170	243	114	195
MALYA DÜÇ.	1965-1978	05.06	01.05	24.09	20.10	250	119	173	246	115	192
MANAVGAT	1965-1976	11.02	05.02	23.12	29.12	338	323	327	42	27	38

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
MANİSA	1930-1991	14.04	14.03	21.10	28.11	317	211	258	154	48	107
MARDİN	1941-1991	20.04	19.03	02.10	06.12	322	169	261	196	43	104
MARMARİS	1963-1991	18.03	26.02	10.12	27.12	335	267	305	98	30	60
MENEMEN	1969-1982	01.04	02.03	05.11	16.12	309	218	289	147	56	76
MERSİN	1940-1985	19.03	24.02	23.11	22.12	328	256	301	109	37	64
MERZİFON	1931-1991	15.05	12.04	29.09	07.11	280	137	209	228	85	156
MESUDİYE	1962-1985	05.06	04.05	15.09	17.10	245	122	166	243	120	199
MİLAS	1964-1991	28.03	22.02	14.11	11.12	342	249	292	116	23	73
MUĞLA	1935-1991	19.04	21.03	02.11	27.11	296	209	251	156	69	114
MURADİYE	1969-1991	03.06	25.04	08.10	21.10	206	149	179	216	159	186
MUŞ	1964-1991	07.05	13.04	08.10	06.11	241	170	207	195	124	158
MUT	1963-1985	29.03	28.02	25.10	02.12	342	220	277	145	23	88
NAZİLLİ	1936-1991	12.04	08.03	21.10	05.12	328	211	272	154	37	93
NEVŞEHİR	1960-1991	16.05	19.04	20.09	22.10	230	148	187	217	135	178
NİĞDE	1949-1991	05.05	14.04	26.09	26.10	240	156	195	209	125	170
NUSAYBİN	1967-1991	16.03	17.02	05.11	16.12	356	246	302	119	9	63
OLTU	1968-1991	06.05	12.04	02.10	03.11	306	154	205	211	59	160

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort	En Erken	Ort	Max	Min	Ort	Max	Min	Ort
ORDU	1964-1990	04.04	08.03	12.11	22.12	322	250	289	115	43	76
ÖDEMiŞ-	1945-1991	25.04	19.03	21.10	22.11	301	188	248	177	64	117
ÖZALP	1965-1991	10.06	10.05	14.09	07.10	311	96	150	269	54	215
PALU	1965-1991	21.04	25.03	19.10	14.11	289	199	234	166	76	131
PAZAR	1964-1991	08.04	11.03	11.11	20.12	329	249	284	116	36	81
FINARBAŞI	1964-1991	07.06	10.05	10.09	30.09	192	98	143	267	173	222
POLATLI	1965-1991	16.05	17.04	01.10	01.11	258	161	198	204	107	167
POLATLI DÜÇ.	1975-1991	17.05	14.04	04.10	22.11	295	162	221	203	70	144
POSOĞ	1969-1985	28.05	02.05	27.09	11.10	200	139	162	226	165	203
POZANTI	1965-1986	25.04	26.03	27.10	17.11	267	207	236	158	98	129
PÜLÜMÜR	1969-1985	21.05	29.04	21.09	07.10	180	139	160	226	185	205
RİZE	1932-1990	05.04	08.03	10.11	23.12	329	223	290	142	36	75
SALİHLİ	1966-1991	05.04	15.03	30.10	19.11	273	223	249	142	92	116
SAMANDAĞ	1967-1990	04.03	17.02	16.12	29.12	329	302	315	63	36	50
SAMSUN	1929-1990	05.04	08.03	10.11	20.12	329	224	287	141	36	78
SARIKAMIŞ	1963-1991	26.06	02.06	14.08	16.09	137	60	106	305	228	259
SARIYER	1950-1991	12.04	11.03	08.11	19.12	327	212	282	153	38	83

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	ILKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
SARIZ	1969-1991	06.06	10.05	11.09	01.10	175	104	144	261	190	221
SEFERİHİSAR	1972-1991	27.03	02.03	02.11	08.12	310	239	281	126	55	84
SELÇUK	1964-1991	18.04	22.03	01.10	18.11	283	203	241	162	82	124
SEYDİŞEHİR	1968-1991	06.05	06.04	01.10	03.11	253	174	211	191	112	154
SİİRT	1938-1991	17.04	17.03	04.11	06.12	316	221	264	144	49	101
SİLİFKE	1933-1989	02.03	14.02	23.12	29.12	338	304	319	61	27	46
SİMAV	1961-1991	27.05	20.04	01.10	26.10	243	127	189	238	122	176
SİNOP	1939-1989	09.04	07.03	09.11	23.12	328	225	291	140	37	74
SİVAS	1930-1991	07.06	28.04	18.09	14.10	217	124	169	241	148	196
SİVEREK	1964-1991	17.04	12.03	03.11	07.12	330	235	270	130	35	95
SİVRİHİSAR	1963-1991	14.05	15.04	01.10	05.11	258	171	204	194	107	161
SOLHAN	1965-1991	07.05	08.04	19.10	10.11	251	173	216	192	114	149
SULTANHİSAR	1972-1991	27.03	27.02	03.11	03.12	330	238	279	127	35	86
Ş.KARAHİSAR	1965-1991	02.06	22.04	18.09	22.10	244	108	183	257	121	182
ŞANLIURFA	1929-1991	05.04	05.03	09.11	12.12	352	222	282	143	13	83
ŞİLE	1939-1991	29.04	23.03	05.11	10.12	305	213	262	152	60	103
TAHİROVA TAÇ.	1963-1984	10.04	13.03	02.11	11.12	314	225	273	140	51	92

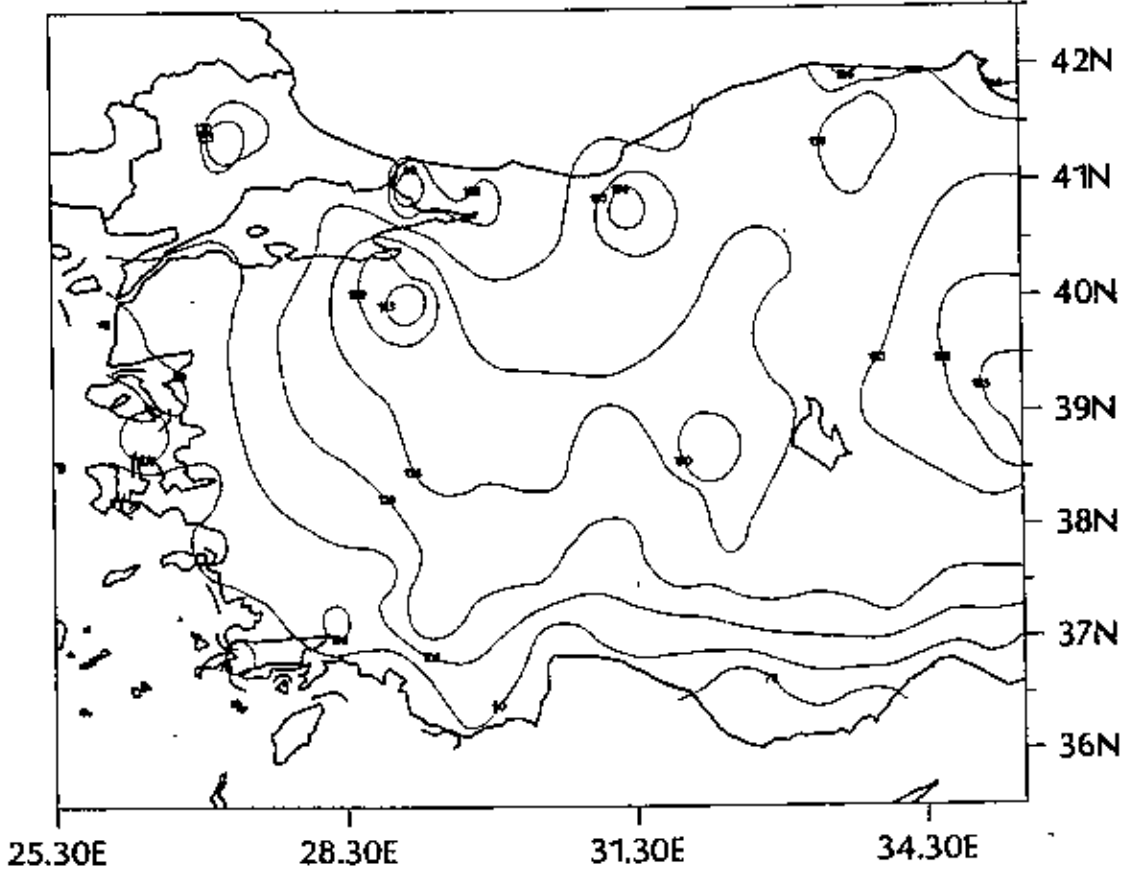
TÜRKİYE DON TAKVİMİ

İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
TATVAN	1963-1991	23.05	20.04	10.08	01.11	245	110	194	255	120	171
TAVŞANLI	1967-1991	27.05	27.04	28.09	21.10	220	127	176	238	145	189
TEFENNİ	1967-1991	05.05	18.04	01.10	02.11	249	161	198	204	116	167
TEKİRDAĞ	1940-1991	14.04	16.03	27.10	03.12	303	212	262	153	62	103
TERCAN	1968-1991	02.06	25.04	27.09	17.10	219	123	175	242	146	190
TİRE	1964-1987	27.03	03.03	19.10	30.11	341	218	271	147	24	94
TOKAT	1951-1991	02.05	03.04	15.10	10.11	274	184	221	181	91	144
TOMARZA	1966-1991	22.06	11.05	03.09	28.09	197	91	140	274	168	225
TORTUM	1963-1991	05.06	02.05	20.09	16.10	209	139	166	226	156	199
TOSYA	1965-1991	02.05	06.04	18.10	12.11	261	189	220	176	104	145
TRABZON	1929-1990	20.04	06.03	21.11	24.12	328	244	292	121	37	73
TUNCELİ	1964-1991	01.05	31.03	06.10	11.11	265	158	225	207	100	140
ULAŞ DÜÇ	1957-1990	06.06	28.04	10.09	02.10	256	98	157	267	109	208
ULUBORLU	1969-1989	01.05	06.04	01.10	04.11	249	174	212	191	116	153
ULUDAĞ	1965-1985	27.05	18.04	29.09	09.11	252	125	205	240	113	160
ULUDAĞ SARI	1968-1985	29.06	10.05	15.09	06.10	179	100	149	265	186	216
ULUDAĞ ZİRVE	1964-1991	11.06	16.05	08.09	09.10	228	102	146	263	137	219

TÜRKİYE DON TAKVİMİ

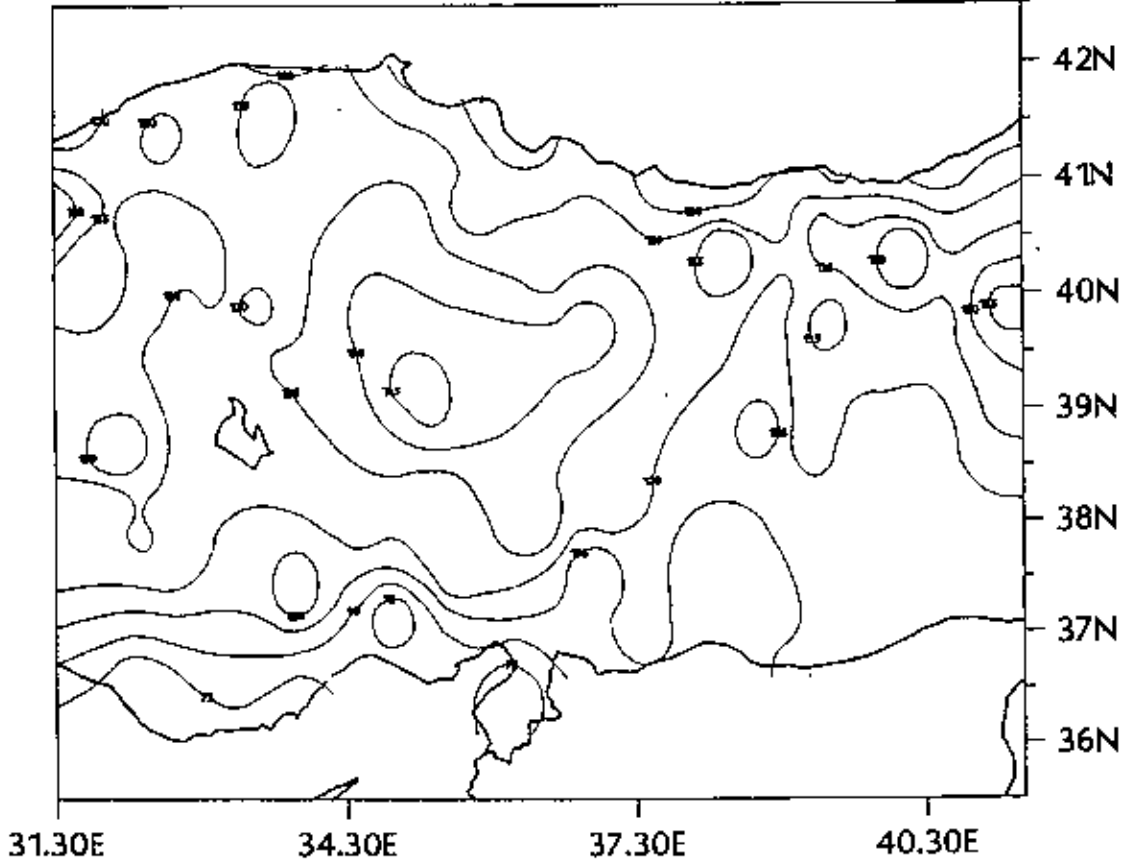
İSTASYON ADI	RASAT DEVRESİ	İLKBAHAR GEÇ		SONBAHAR ERKEN		GÜVENLİ DÖNEM			DONLU DÖNEM		
		En Geç	Ort.	En Erken	Ort.	Max	Min	Ort.	Max	Min	Ort.
ULUKIŞLA	1938-1991	19.06	28.04	20.09	18.10	245	130	173	235	120	193
UŞAK	1929-1991	20.05	12.04	28.09	08.11	262	152	210	213	103	155
UZUNKÖPRÜ	1967-1991	03.05	27.03	07.10	08.11	268	172	226	193	97	139
ÖNYE	1964-1989	07.04	07.03	04.12	26.12	316	252	294	113	49	71
ÜRGÜP	1971-1991	24.05	01.05	13.09	11.10	204	126	163	239	161	202
VAN	1939-1991	06.06	21.04	02.10	30.10	226	130	192	235	139	173
VİRANŞEHİR	1965-1983	25.04	09.03	01.11	02.12	352	220	268	145	13	97
YALOVA	1960-1991	25.04	16.03	05.11	17.12	332	232	276	133	33	89
YATAĞAN	1968-1991	22.03	07.03	19.10	21.11	293	222	259	143	72	106
YOZGAT	1929-1991	05.06	26.04	10.09	20.10	237	131	177	234	128	188
YUMURTALIK	1967-1989	06.03	20.02	19.12	28.12	331	300	311	65	34	54
YÜKSEKOVA	1965-1990	06.06	29.04	20.09	18.10	222	115	171	250	143	194
ZARA	1968-1991	02.06	01.05	20.09	10.10	212	123	162	242	153	203
ZİLE	1964-1991	07.05	13.04	01.10	30.10	245	163	200	202	120	165
ZONGULDAK	1939-1991	12.04	13.03	09.11	18.12	331	225	281	140	34	84

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
İLKBAHAR EN GEÇ DON HARİTASI



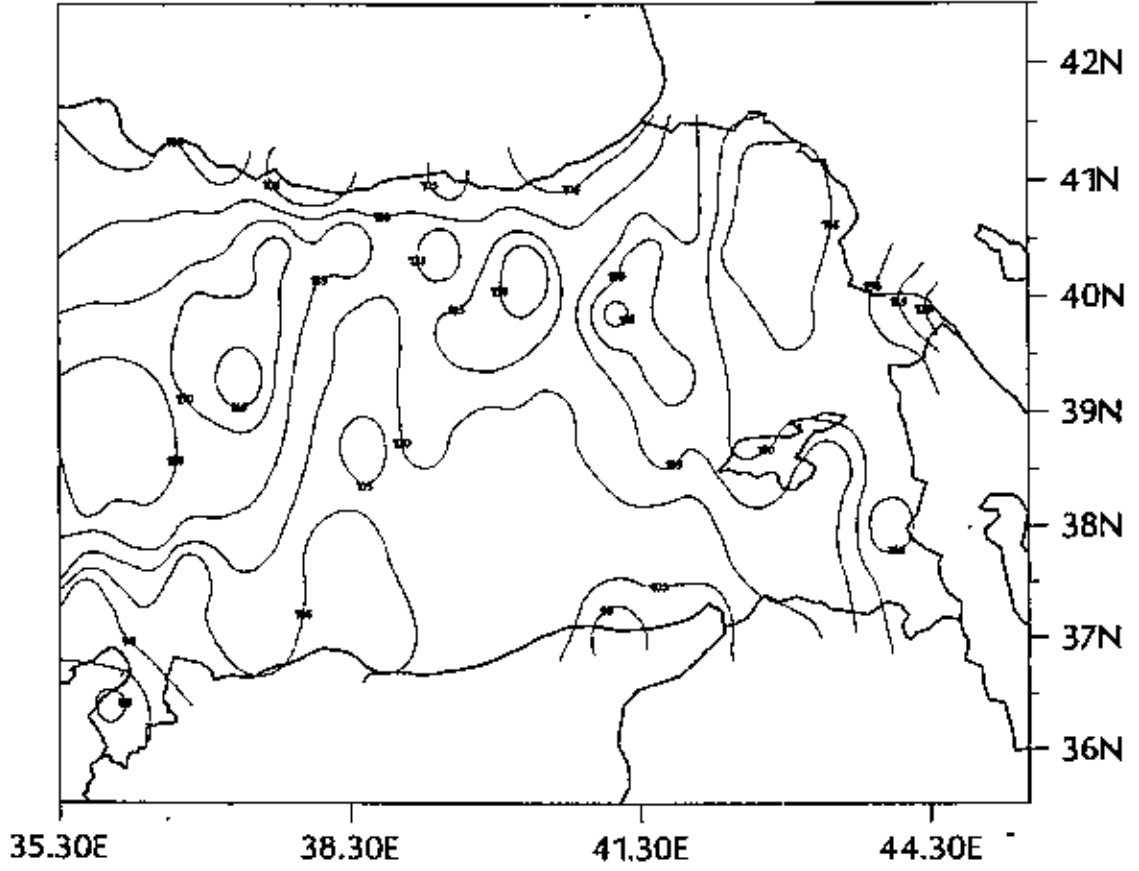
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen gñitü olarak verilmiştir. Takvim gñitüne çevirmek için jülyen takvimine bakılmahdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
İLKBAHAR EN GEÇ DON HARİTASI



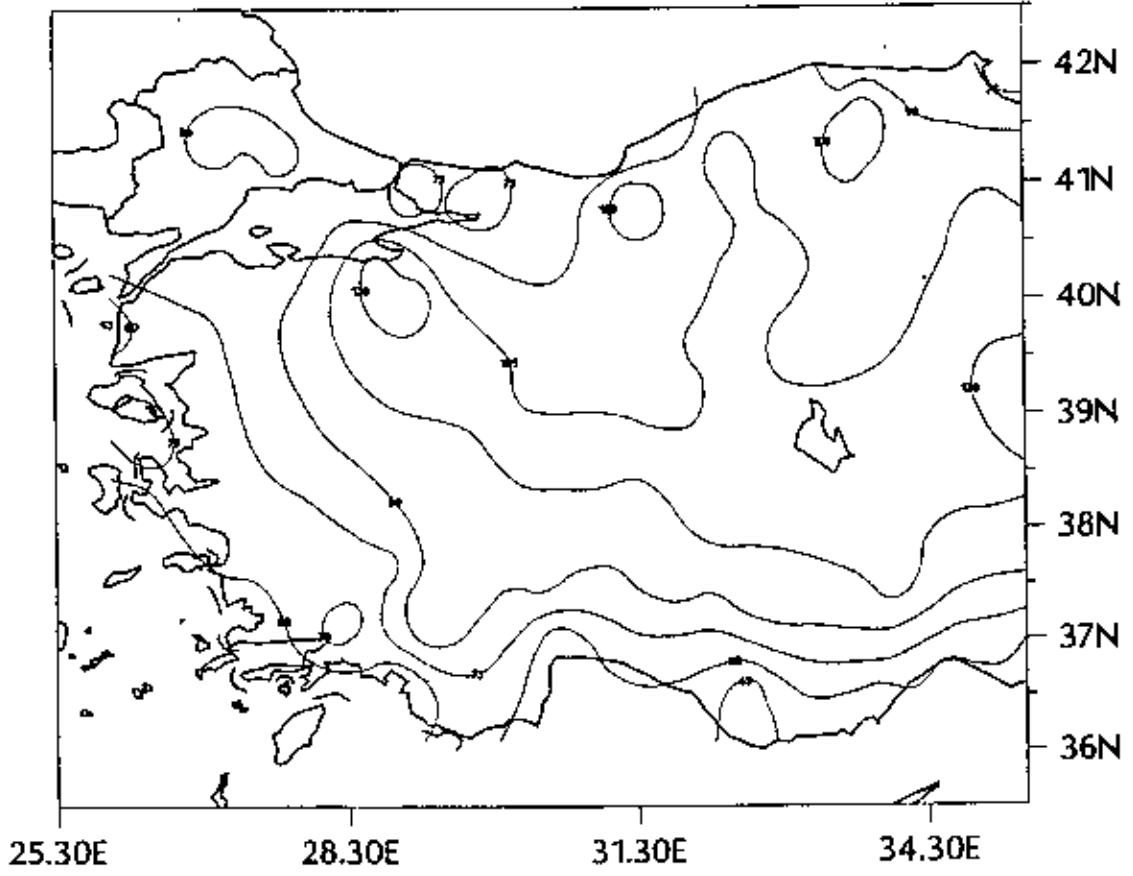
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
İLKBAHAR EN GEÇ DON HARİTASI



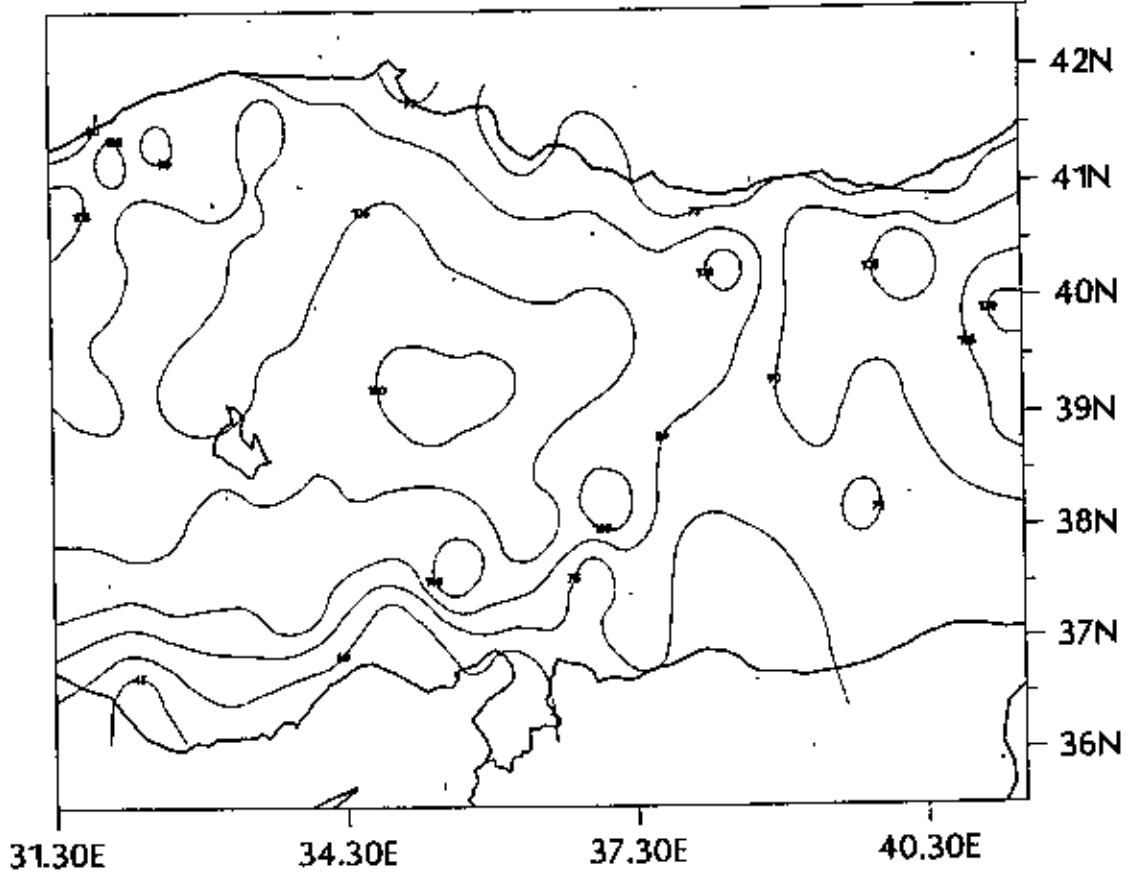
Not : Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
İLK. EN GEÇ DON TAR. ORT.



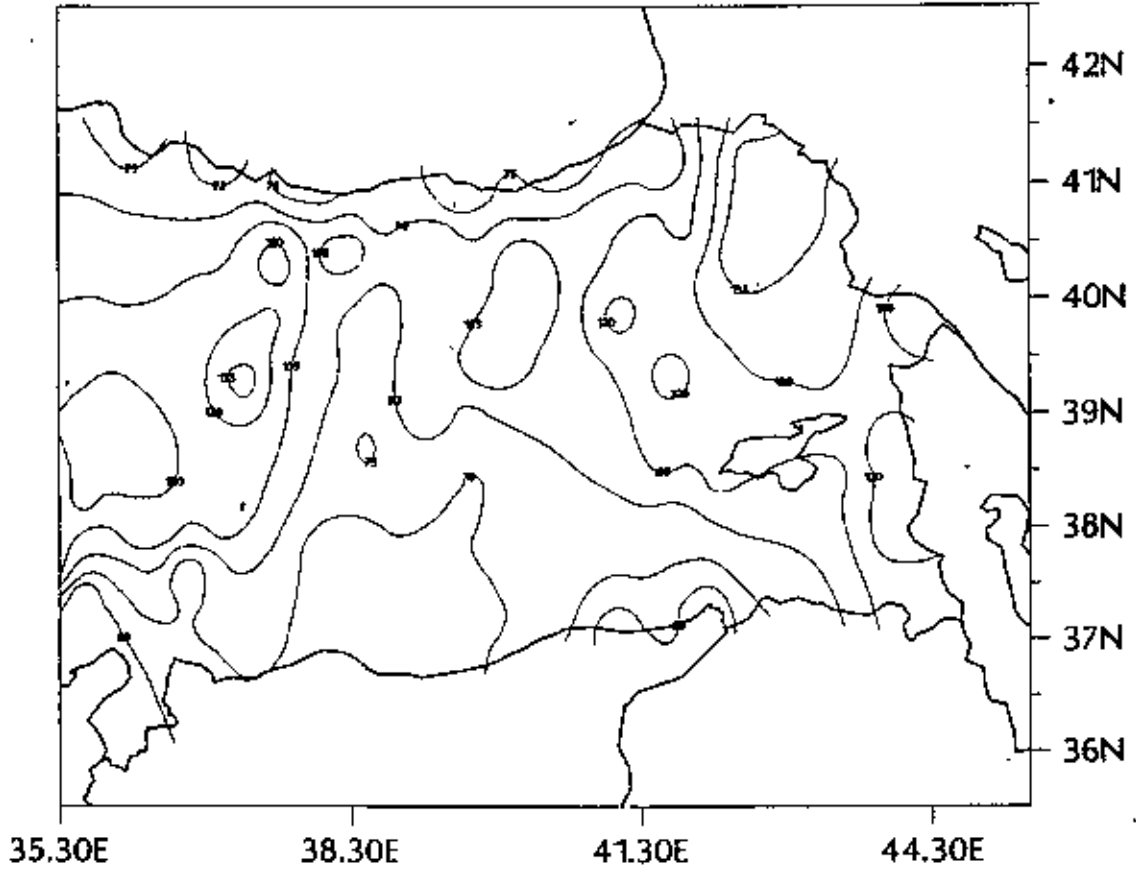
Not : Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
İLKB. EN GEÇ DON TAR. ORT.



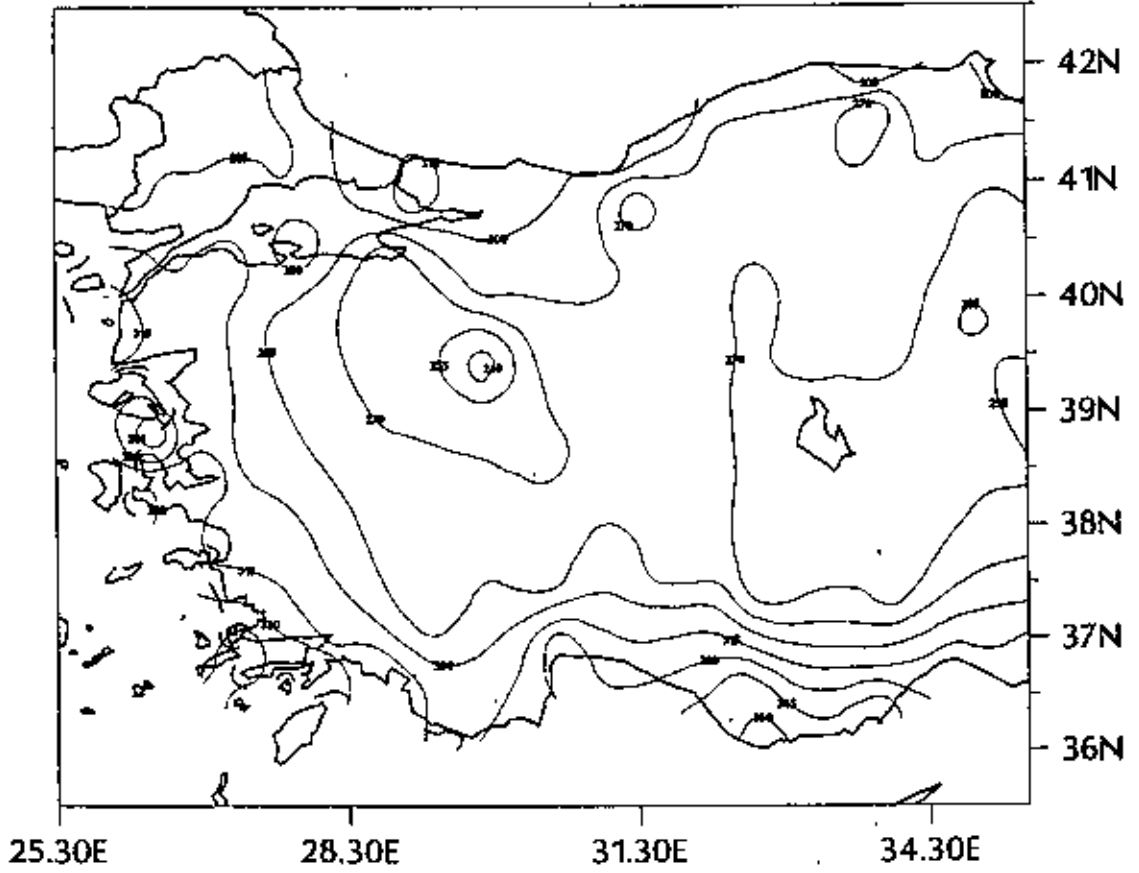
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
İLK. EN GEÇ DON TAR. ORT.



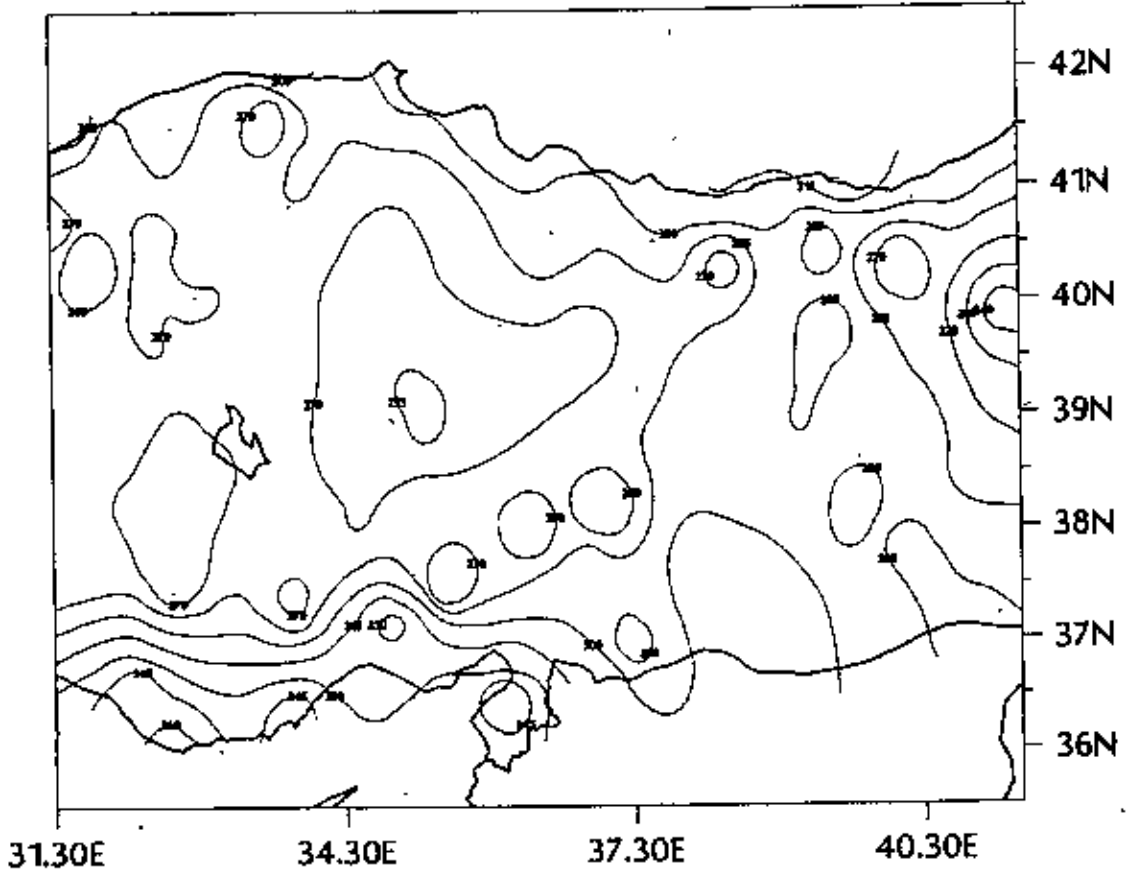
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
SONBAHAR EN ERKEN DON HARTS.



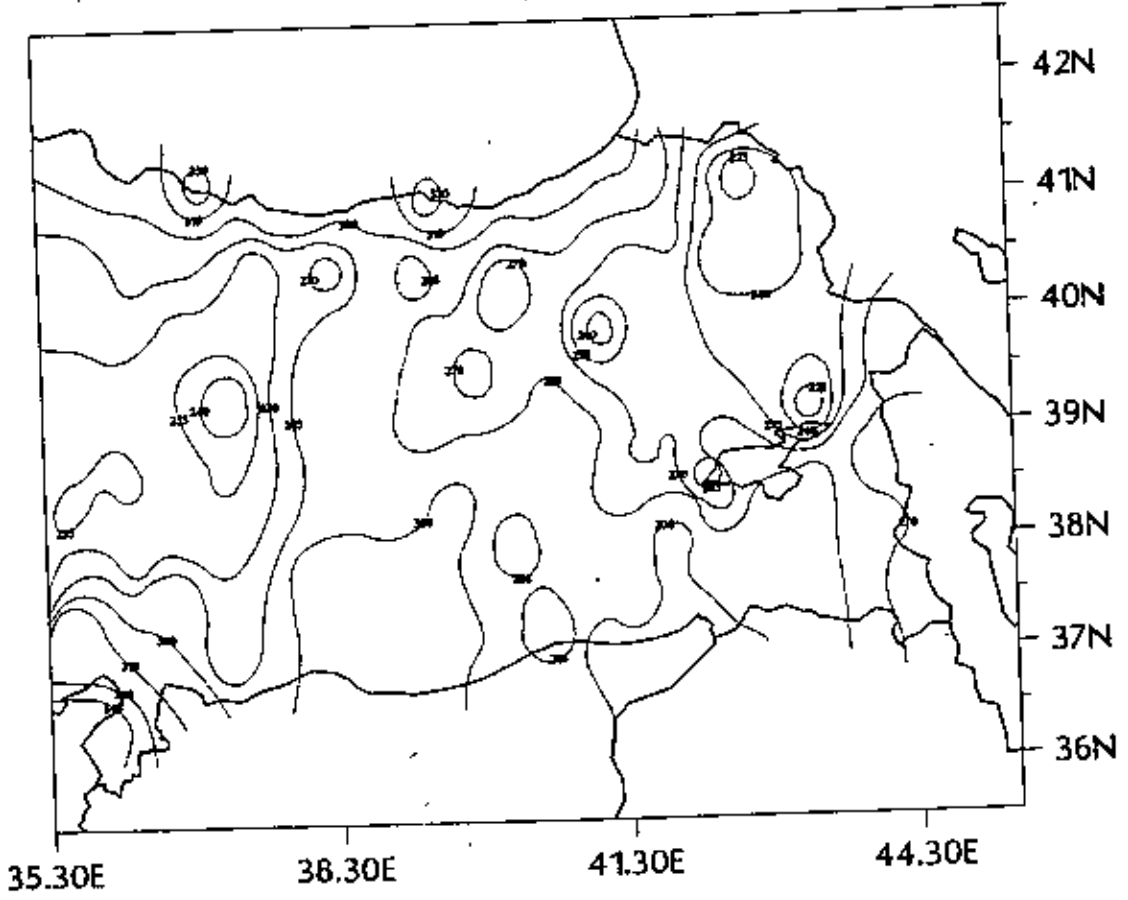
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
SONBAHAR EN ERKEN DON HARTS.



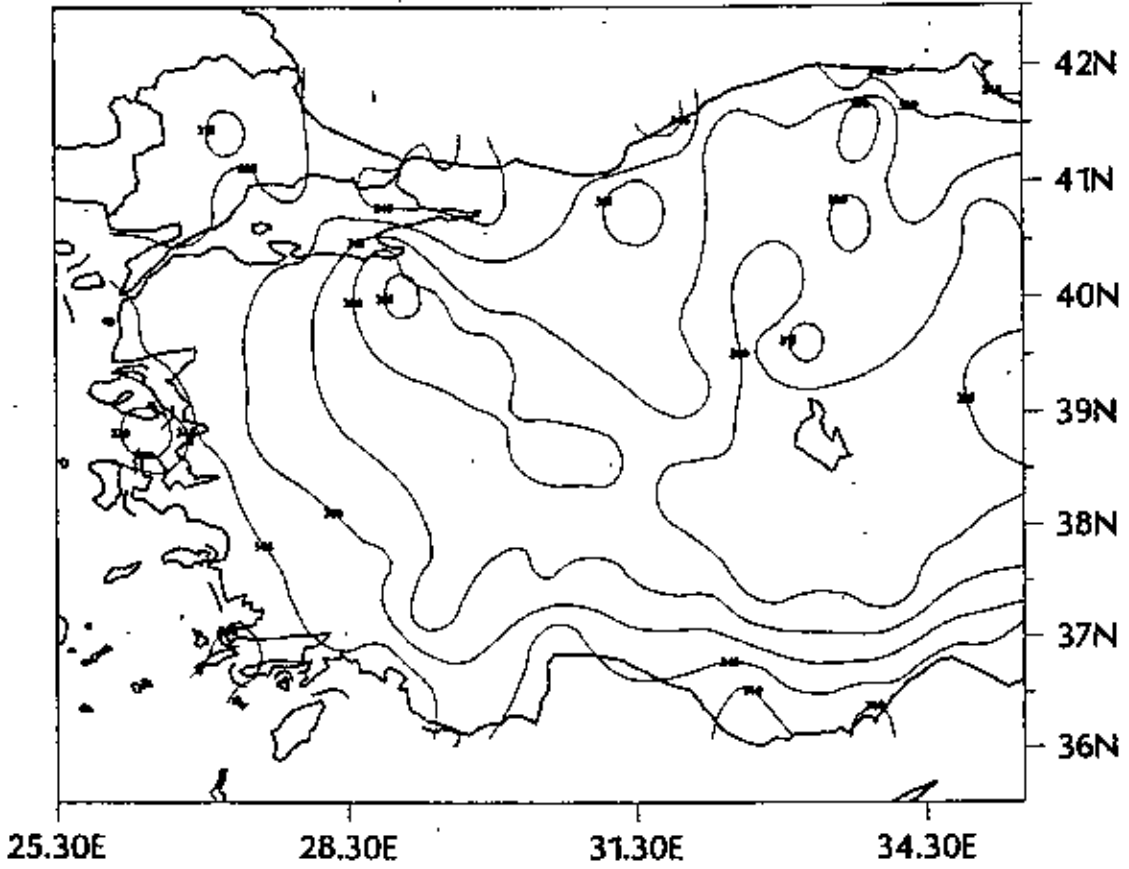
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
SONBAHAR EN ERKEN DON HARTS.



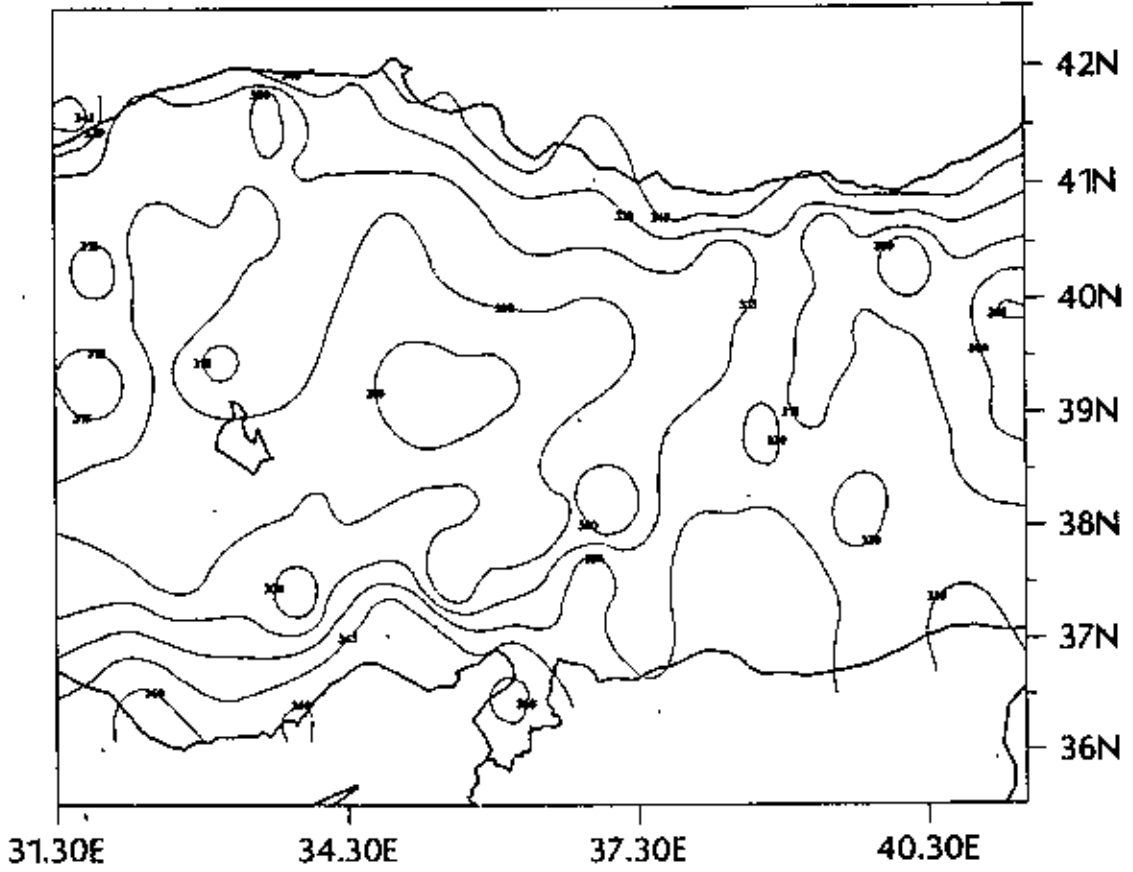
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
SONB. EN ERKEN DON TAR. ORT.



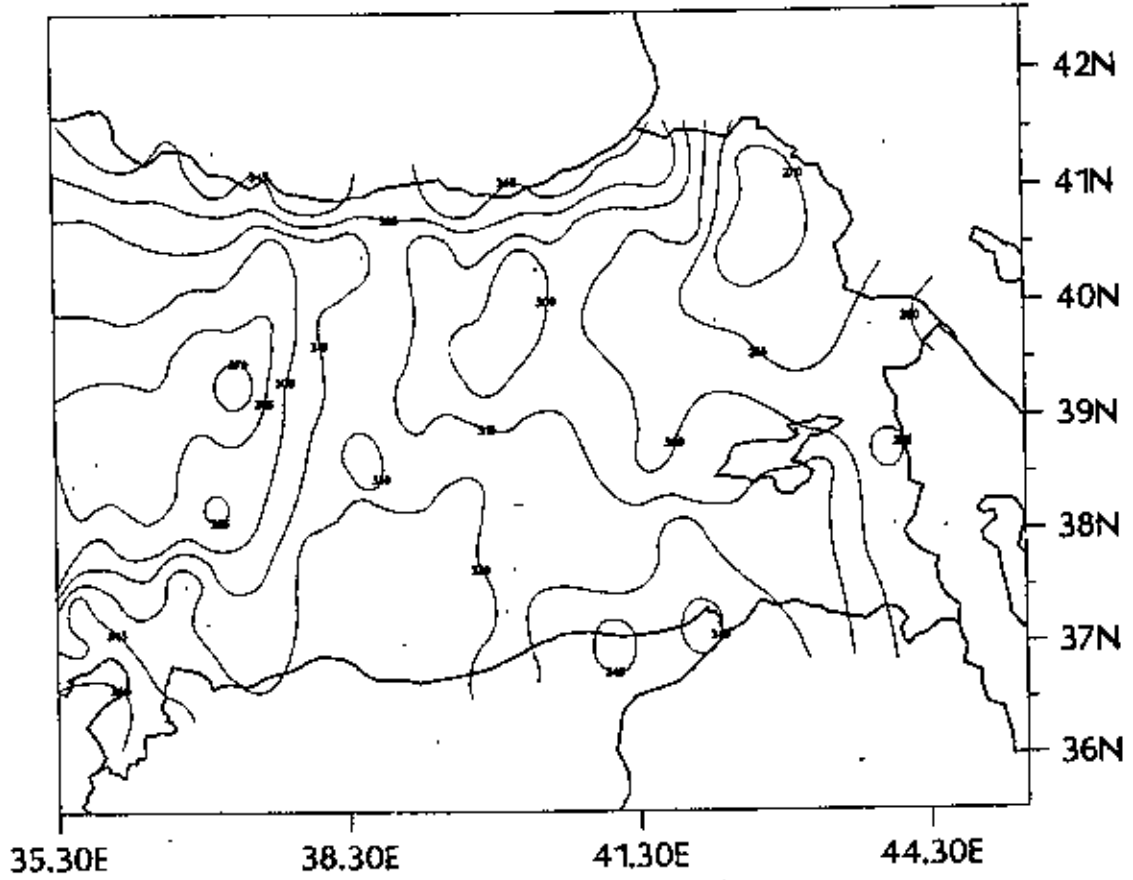
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
SONB. EN ERKEN DON TAR. ORT.



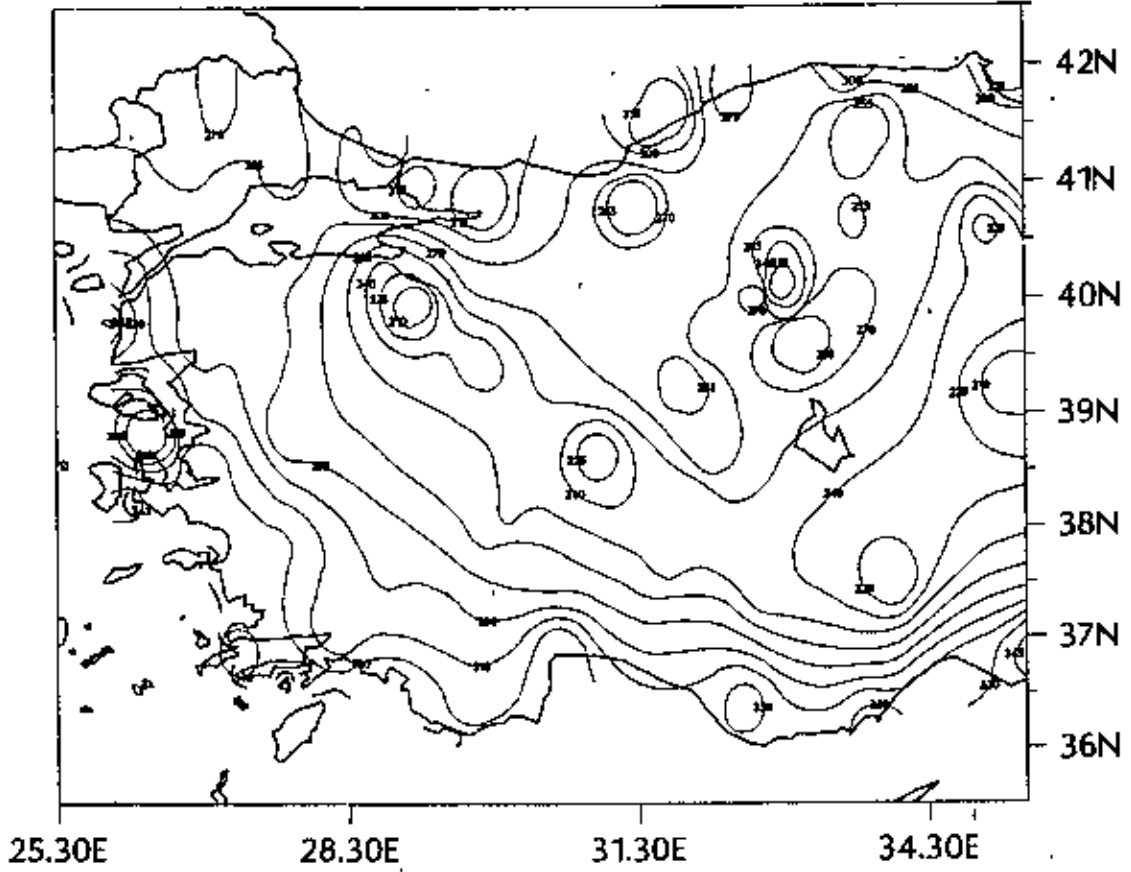
Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

TÜRKİYE DON TAKVİMİ
SONB. EN ERKEN DON TAR. ORT.

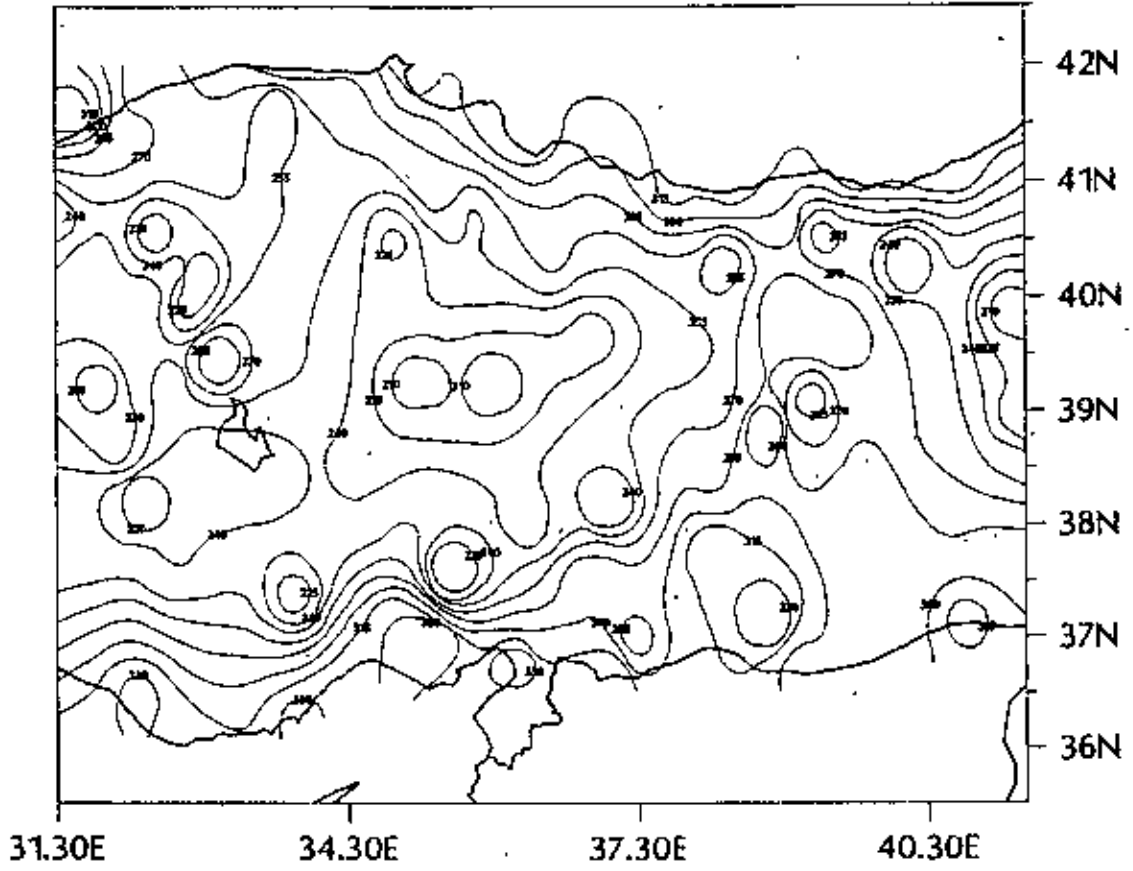


Not ; Bu haritadaki değerler jülyen günü olarak verilmiştir. Takvim gününe çevirmek için jülyen takvimine bakılmalıdır.

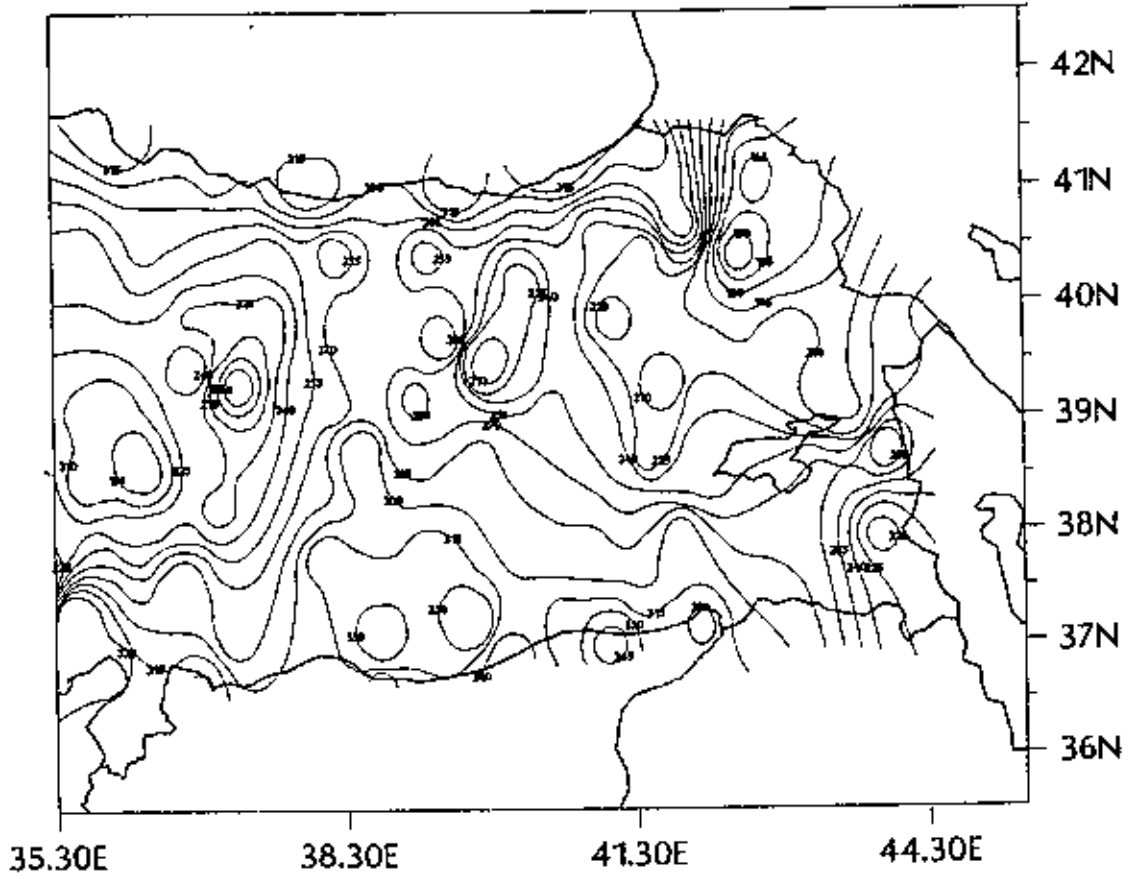
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MAX. GÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



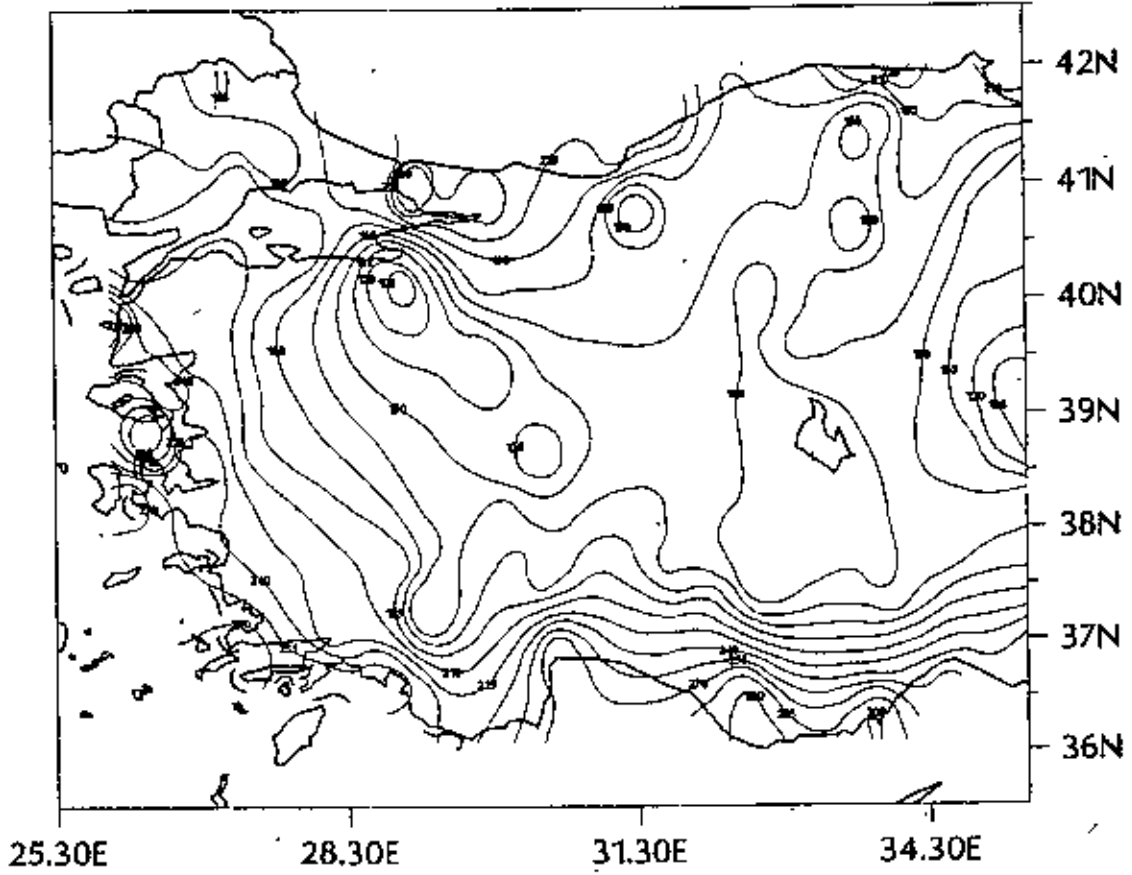
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MAX. GÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



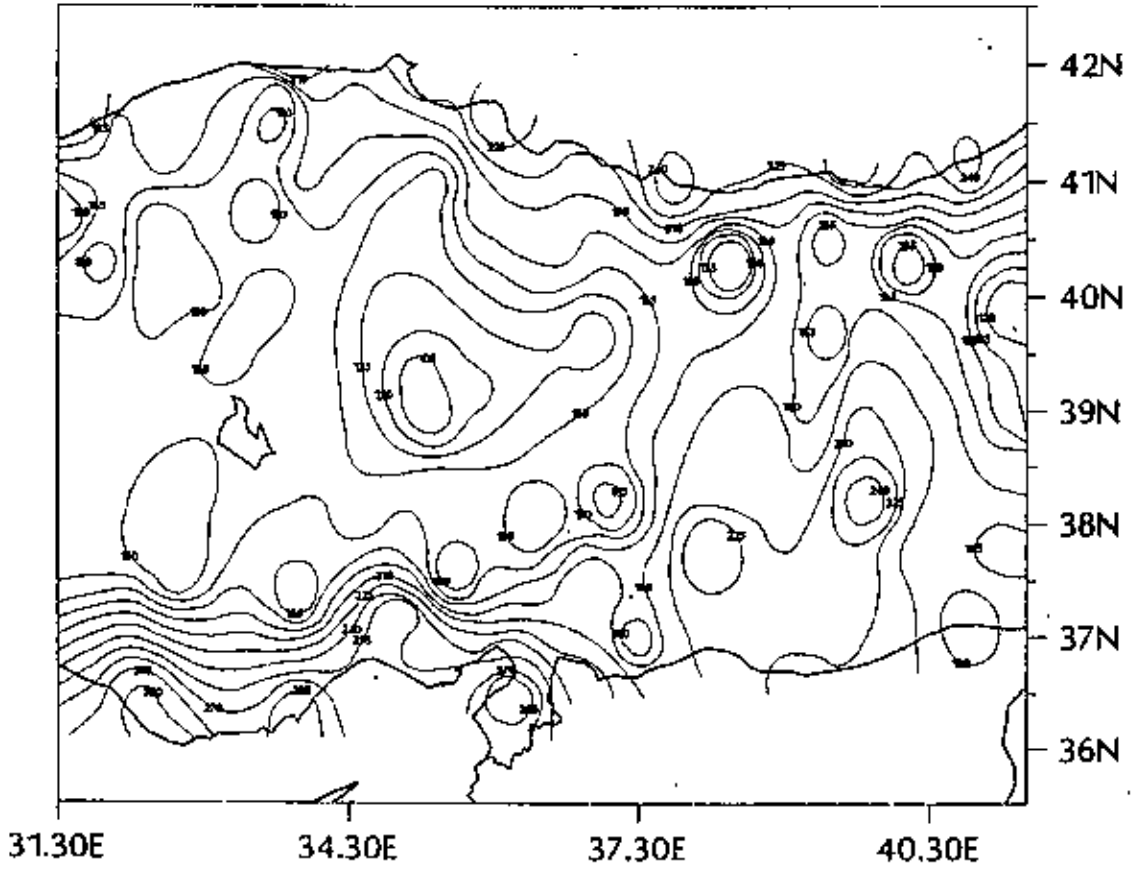
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MAX. CÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



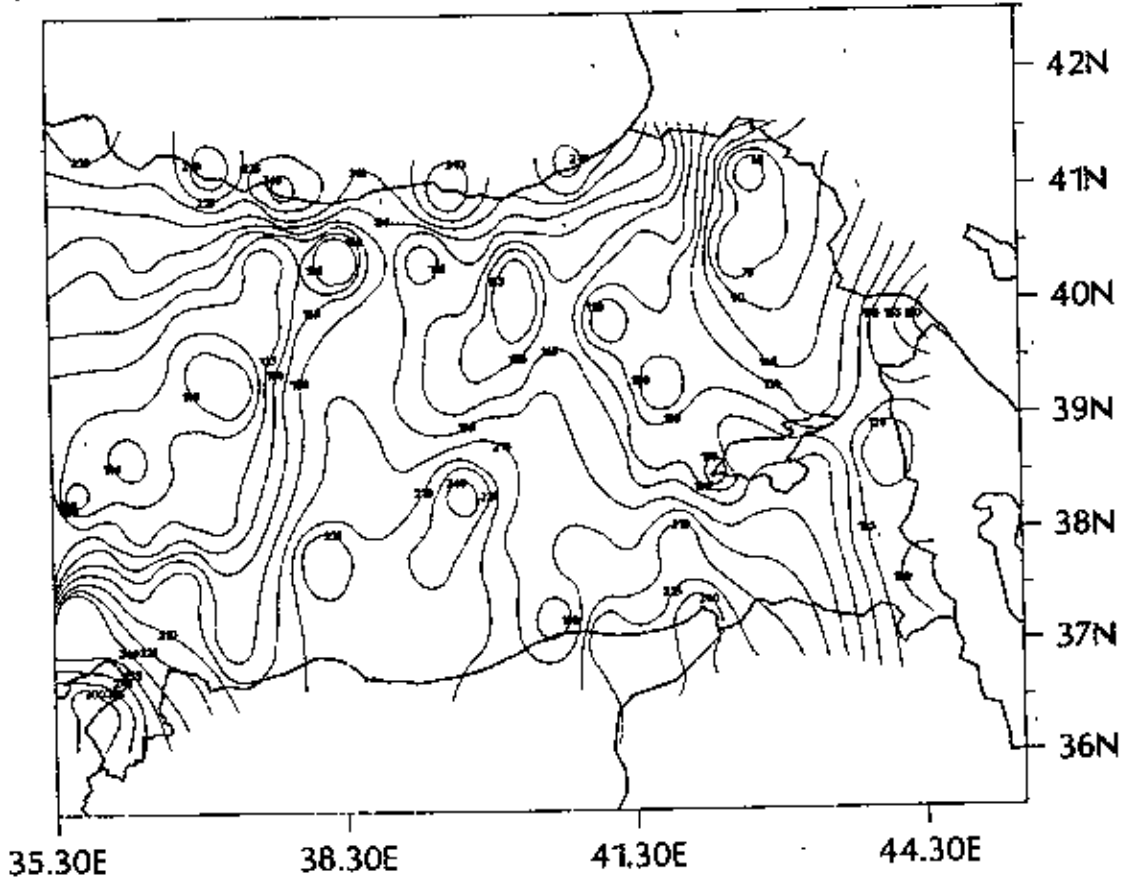
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MİN. GÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



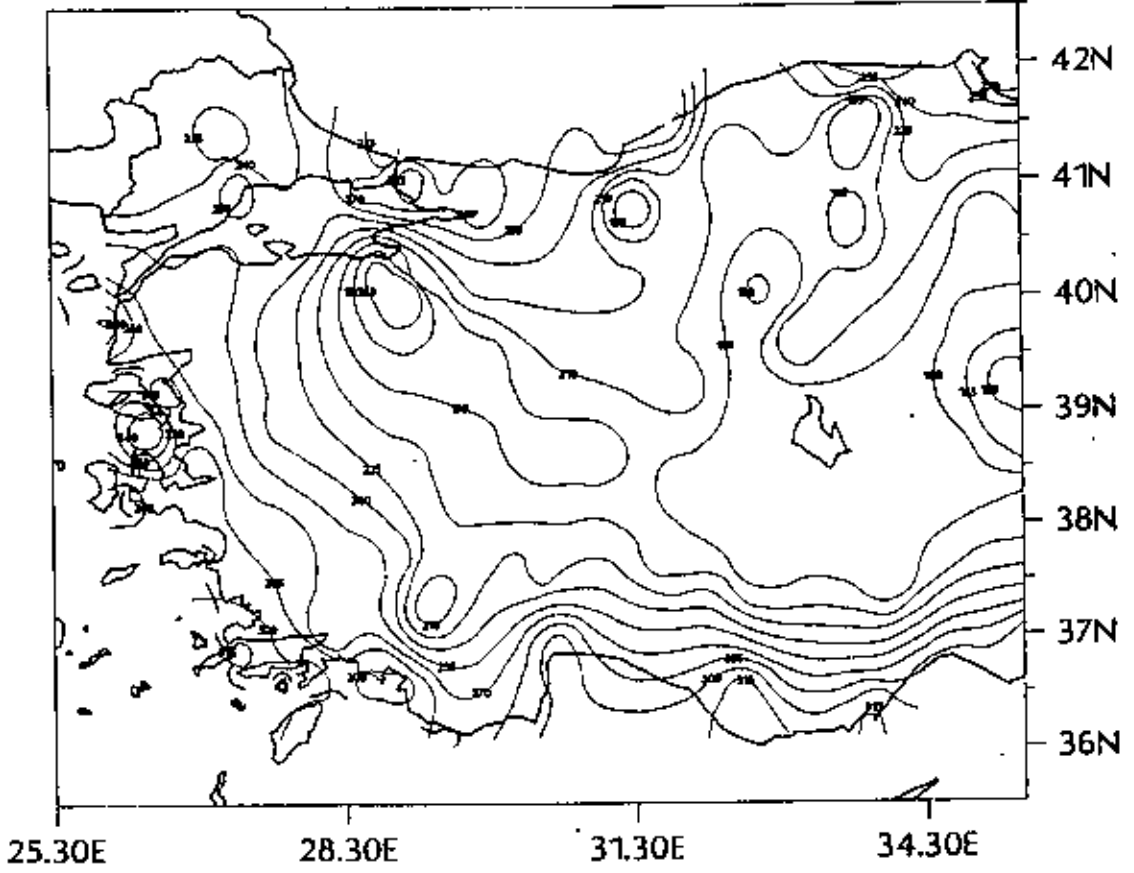
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MIN. CÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



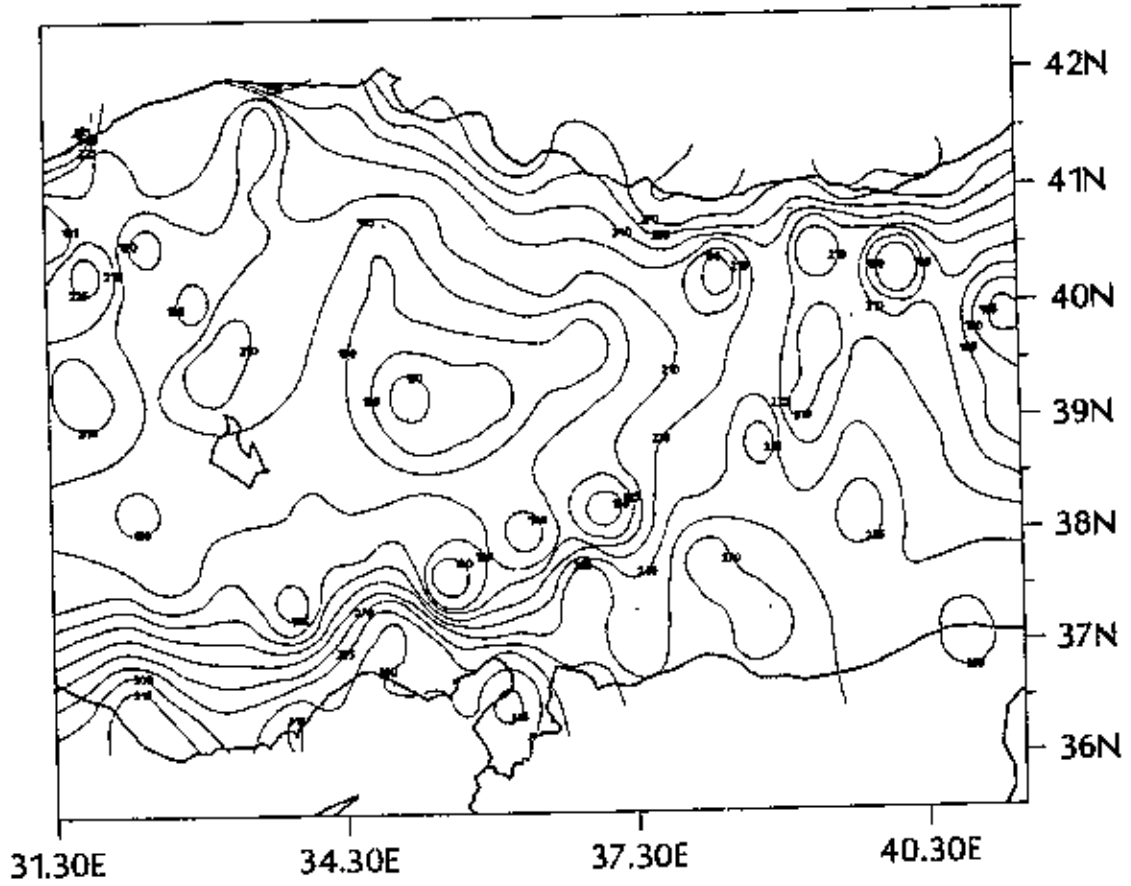
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MİN. CÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



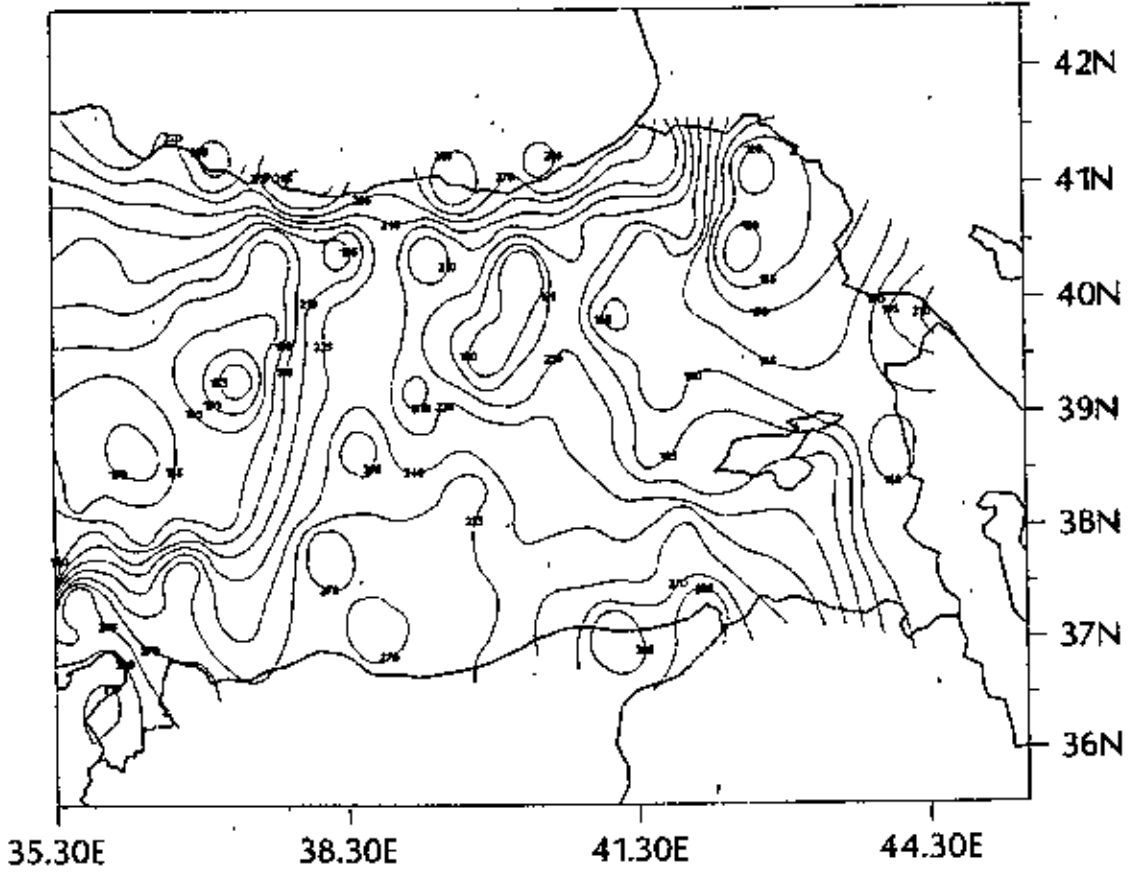
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
ORT. GÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



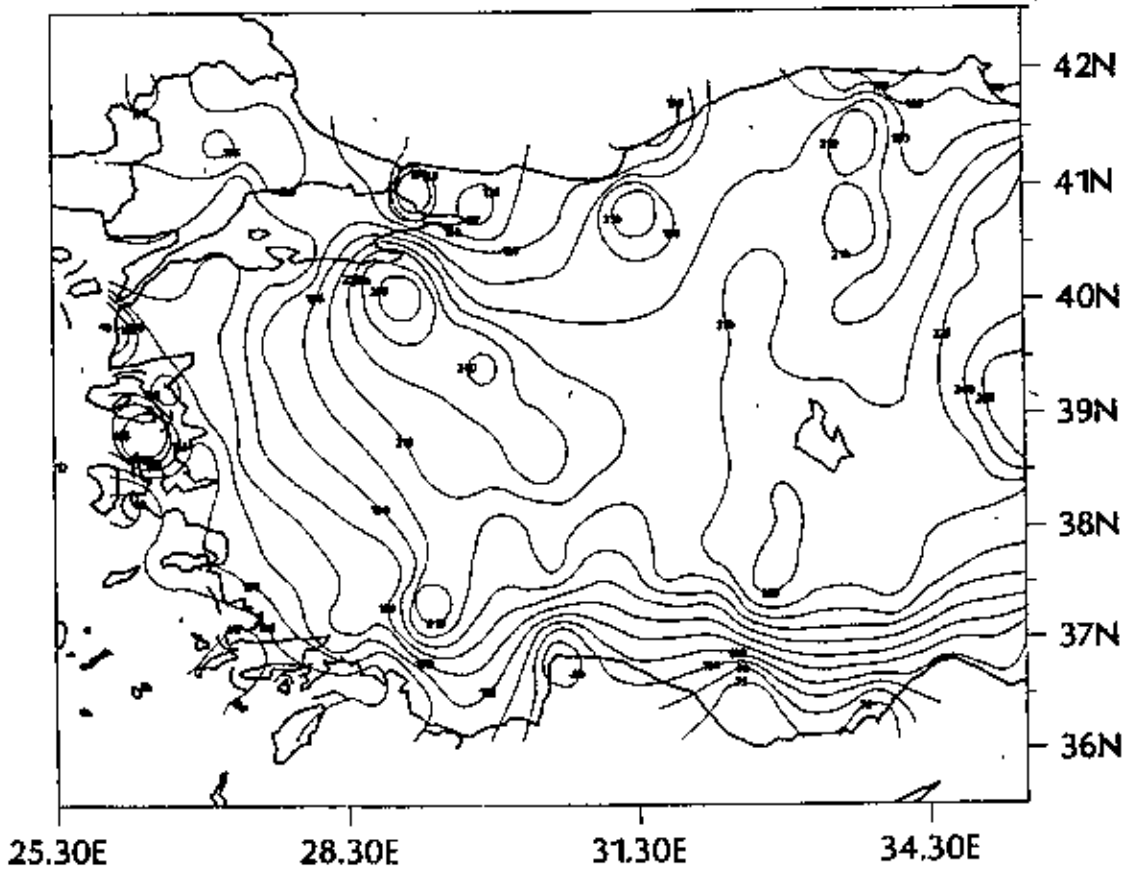
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
ORT. GÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



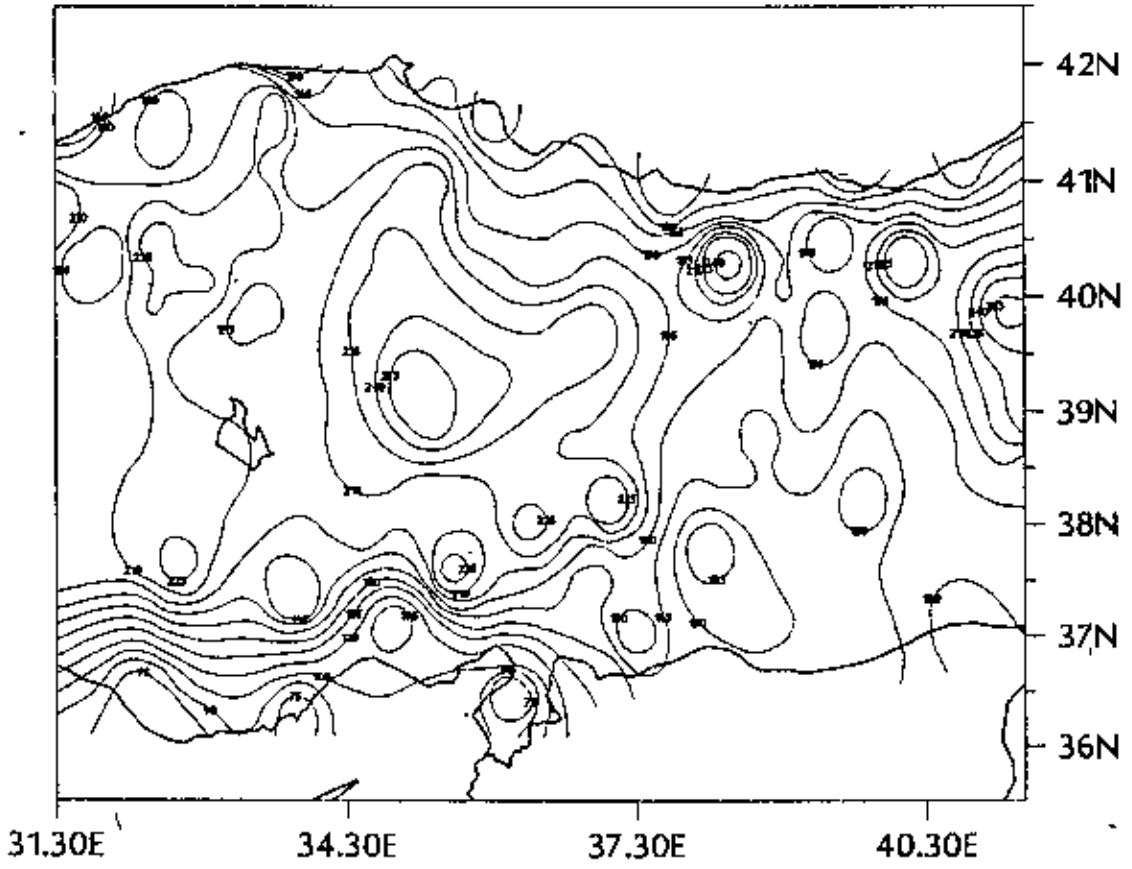
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
ORT. GÜVENLİ GÜNLER HARİTASI



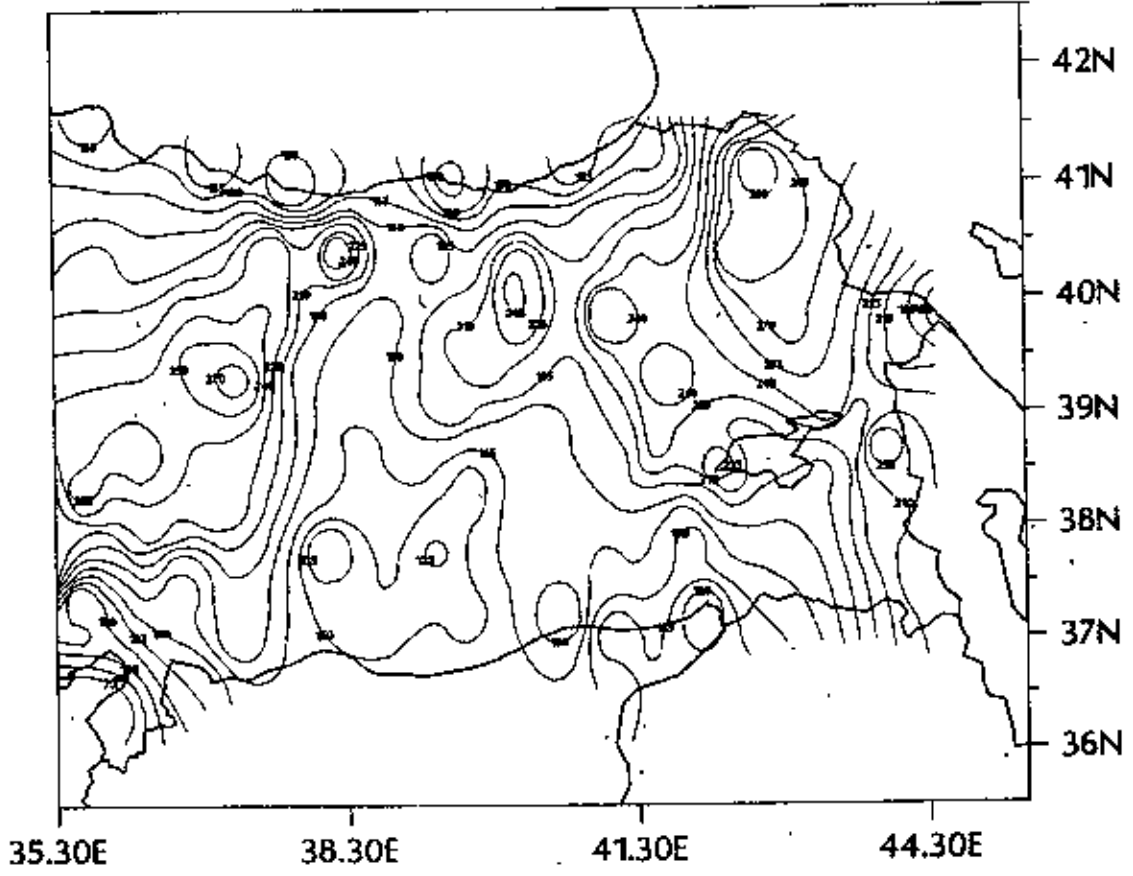
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MAX. DONLU GÜNLER HARİTASI



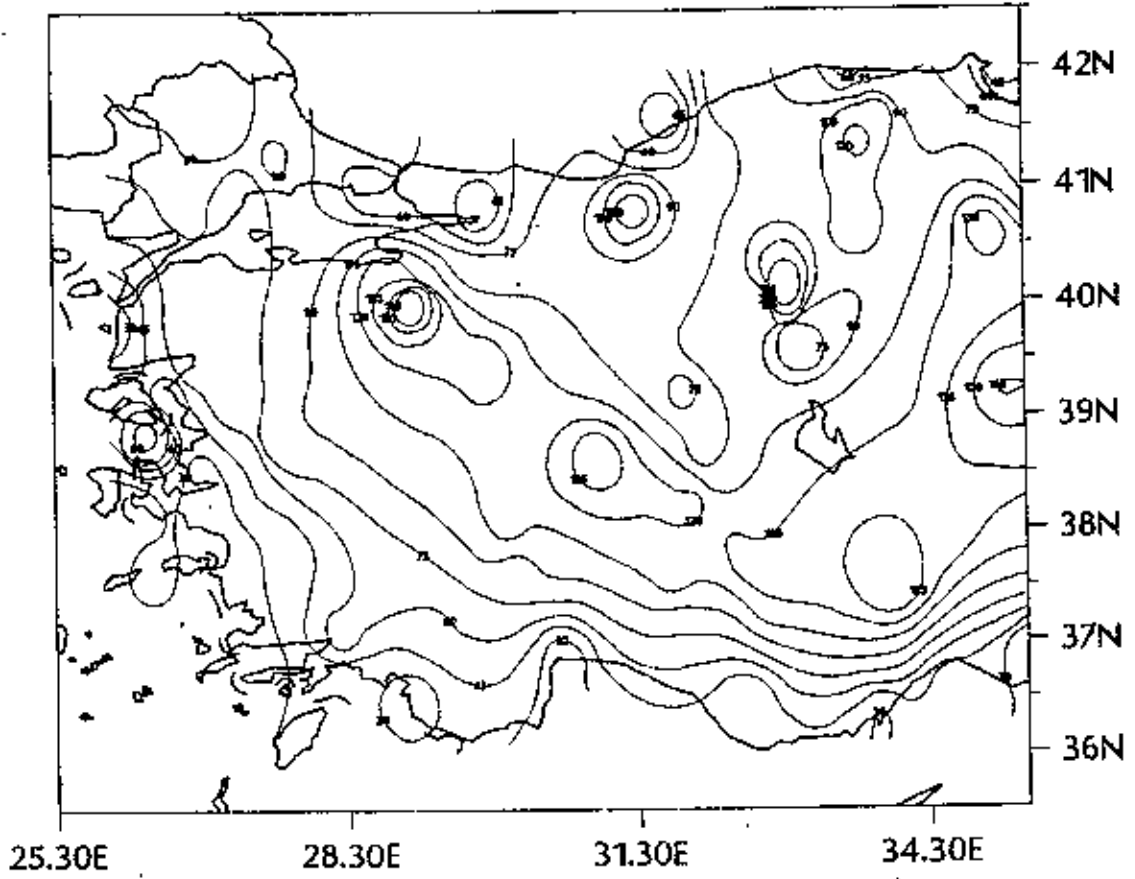
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MAX. DONLU GÜNLER HARİTASI



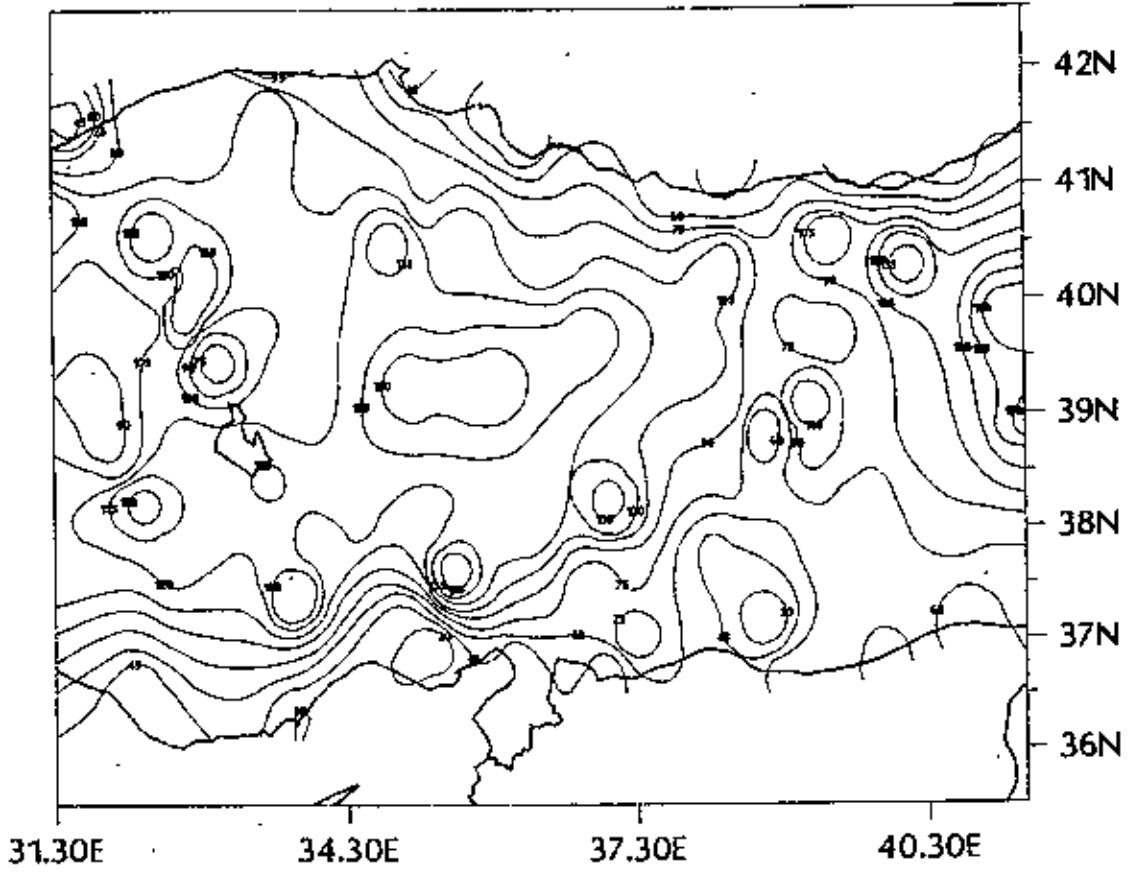
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MAX. DONLU GÜNLER HARİTASI



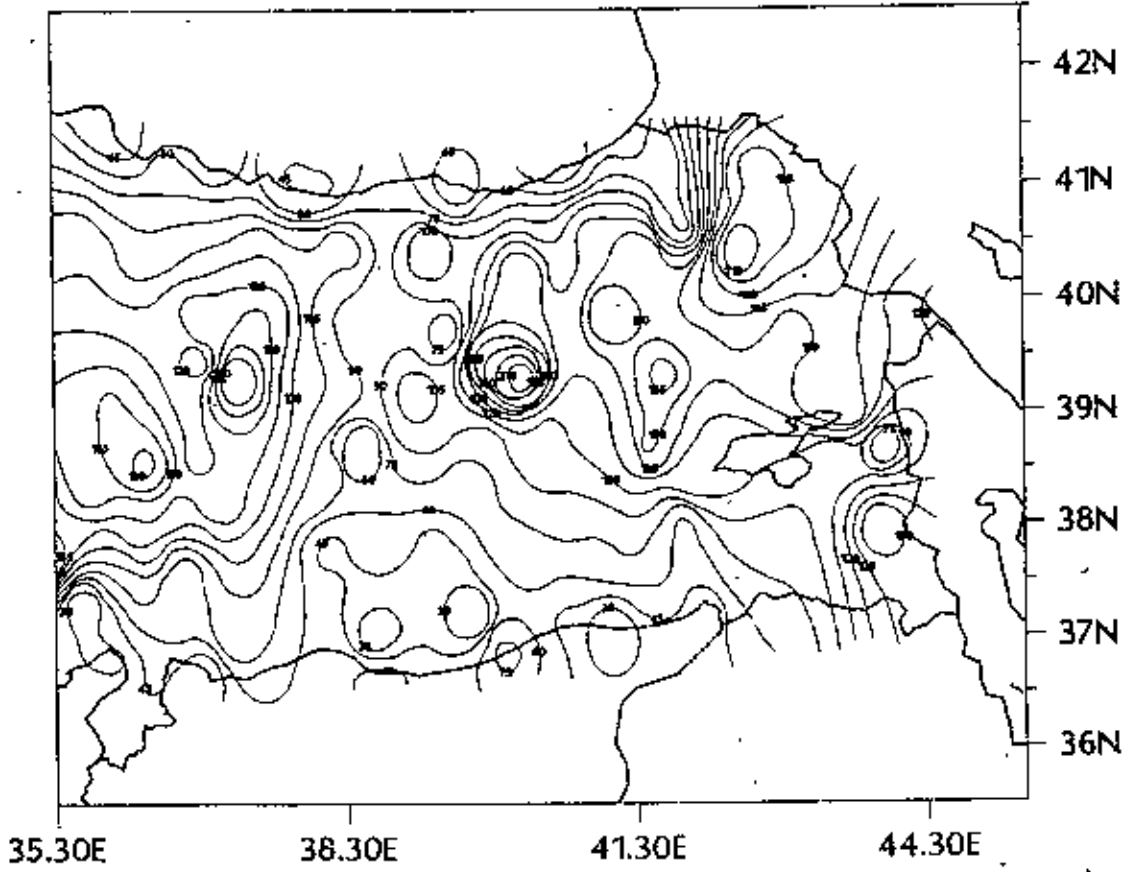
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MIN. DONLU GÜNLER HARİTASI



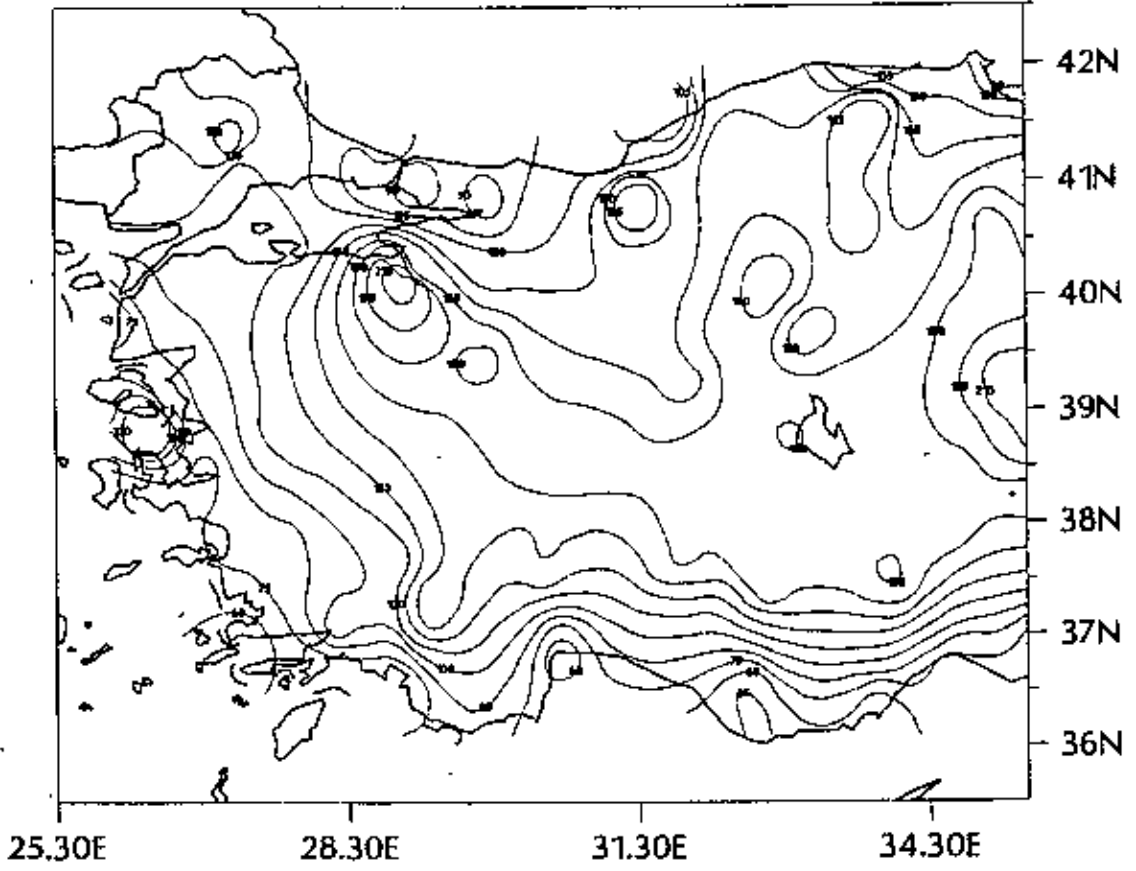
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MİN. DONLU GÜNLER HARİTASI



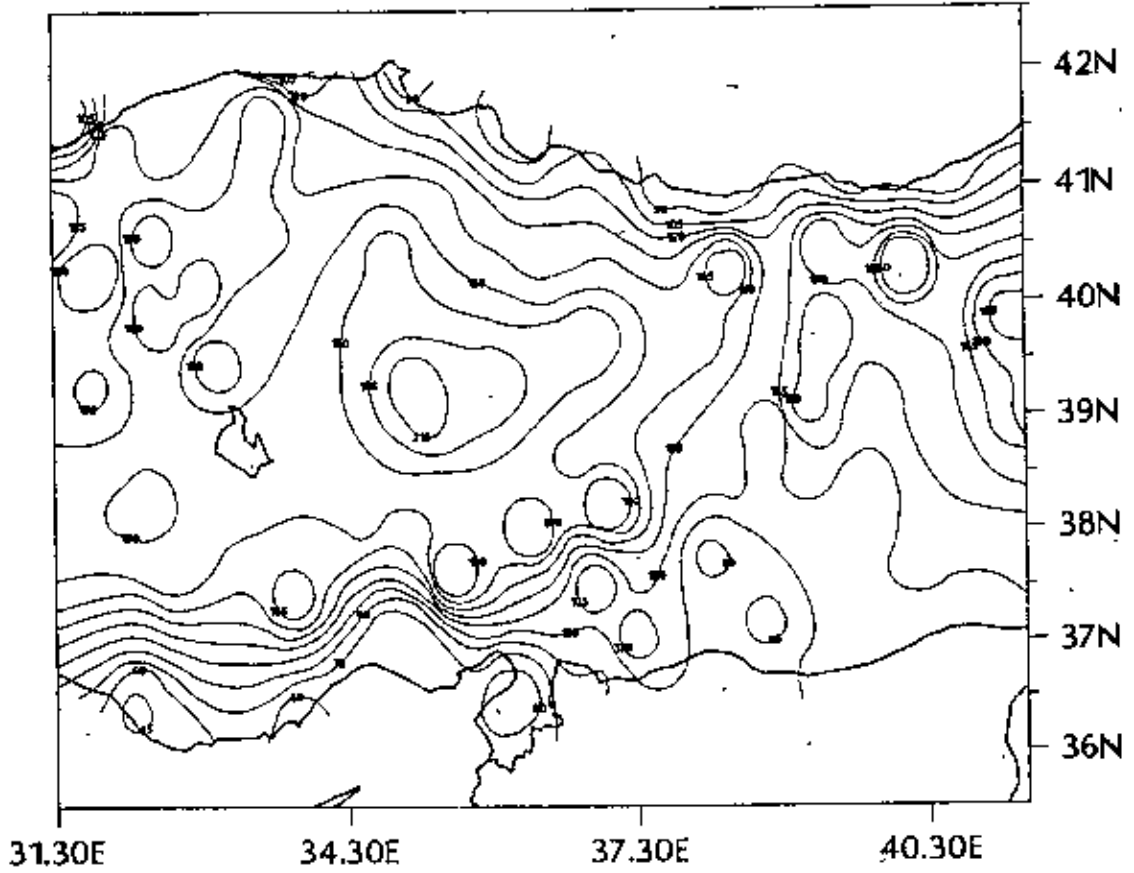
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
MİN. DONLU GÜNLER HARİTASI



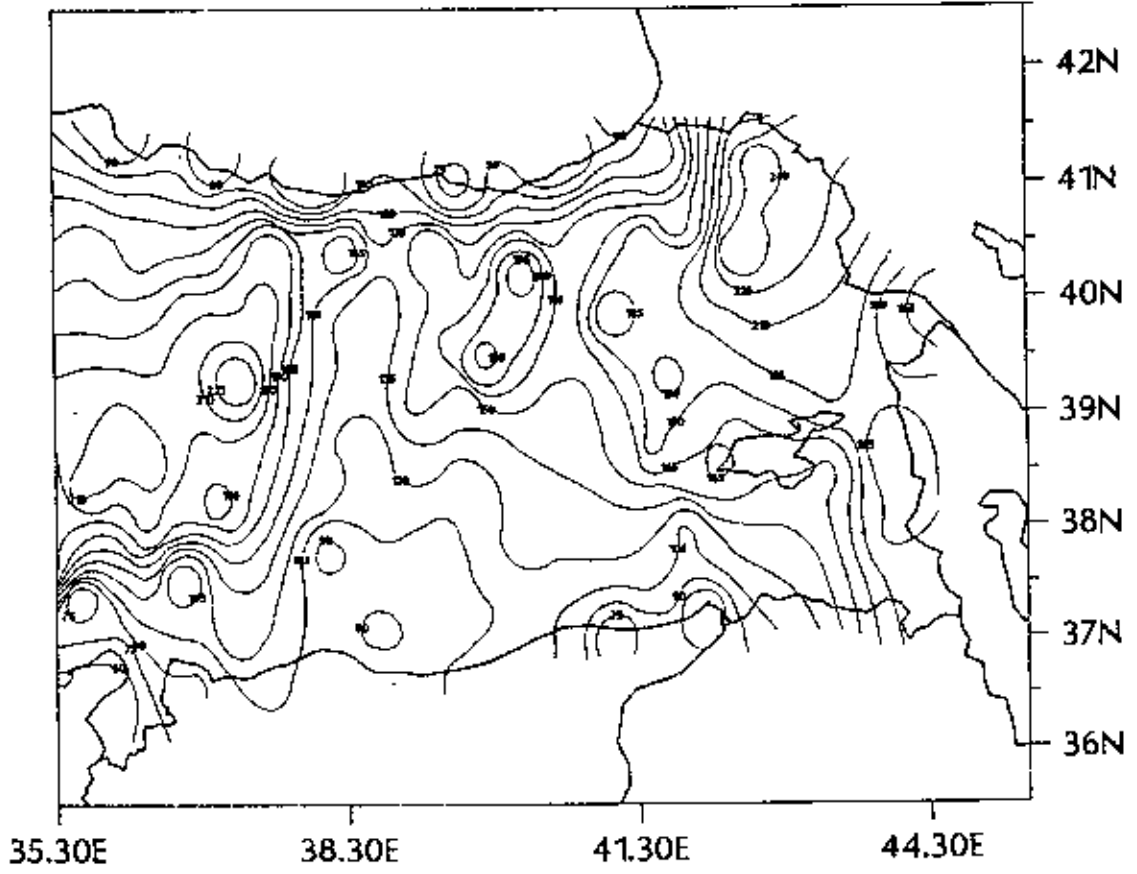
TÜRKİYE DON TAKVİMİ
ORT. DONLU GÜNLER HARİTASI



TÜRKİYE DON TAKVİMİ
ORT. DONLU GÜNLER HARİTASI



TÜRKİYE DON TAKVİMİ
ORT. DONLU GÜNLER HARİTASI



JULYEN TAKVİMİ

O C A K	Ş U B A T	M A R T	N İ S A N	M A Y İ S	H A Z İ R A N	T E M M U Z	A Ğ U S T O S	E Y L Ü L	E K İ M	K A S İ M	A R A L İ K
1	32	60	91	121	152	182	213	244	274	305	335
2	33	61	92	122	153	183	214	245	275	306	336
3	34	62	93	123	154	184	215	246	276	307	337
4	35	63	94	124	155	185	216	247	277	308	338
5	36	64	95	125	156	186	217	248	278	309	339
6	37	65	96	126	157	187	218	249	279	310	340
7	38	66	97	127	158	188	219	250	280	311	341
8	39	67	98	128	159	189	220	251	281	312	342
9	40	68	99	129	160	190	221	252	282	313	343
10	41	69	100	130	161	191	222	253	283	314	344
11	42	70	101	131	162	192	223	254	284	315	345
12	43	71	102	132	163	193	224	255	285	316	346
13	44	72	103	133	164	194	225	256	286	317	347
14	45	73	104	134	165	195	226	257	287	318	348
15	46	74	105	135	166	196	227	258	288	319	349
16	47	75	106	136	167	197	228	259	289	320	350
17	48	76	107	137	168	198	229	260	290	321	351
18	49	77	108	138	169	199	230	261	291	322	352
19	50	78	109	139	170	200	231	262	292	323	353
20	51	79	110	140	171	201	232	263	293	324	354
21	52	80	111	141	172	202	233	264	294	325	355
22	53	81	112	142	173	203	234	265	295	326	356
23	54	82	113	143	174	204	235	266	296	327	357
24	55	83	114	144	175	205	236	267	297	328	358
25	56	84	115	145	176	206	237	268	298	329	359
26	57	85	116	146	177	207	238	269	299	330	360
27	58	86	117	147	178	208	239	270	300	331	361
28	59	87	118	148	179	209	240	271	301	332	362
29		88	119	149	180	210	241	272	302	333	363
30		89	120	150	181	211	242	273	303	334	364
31		90		151		212	243		304		365

Not: Şubat ayının 29 çekmesi durumunda sonraki aylara 1 ilave edilecektir