

# TURKISH STATE METEOROLOGICAL SERVICE

## Regional training workshop Role of the NMHSs in support of DRR-related activities in the field of insurance



Dr. Abdullah CEYLAN

[disaster@mgm.gov.tr](mailto:disaster@mgm.gov.tr)



*Orman, Su Varsa Hayat Var.*

13 - 14 October 2014, Ankara

## **DEFINITION**

### **Disaster**

**A serious disruption of the functioning of a community or a society involving widespread human, material, economic or environmental losses and impacts, which exceeds the ability of the affected community or society to cope using its own resources.**

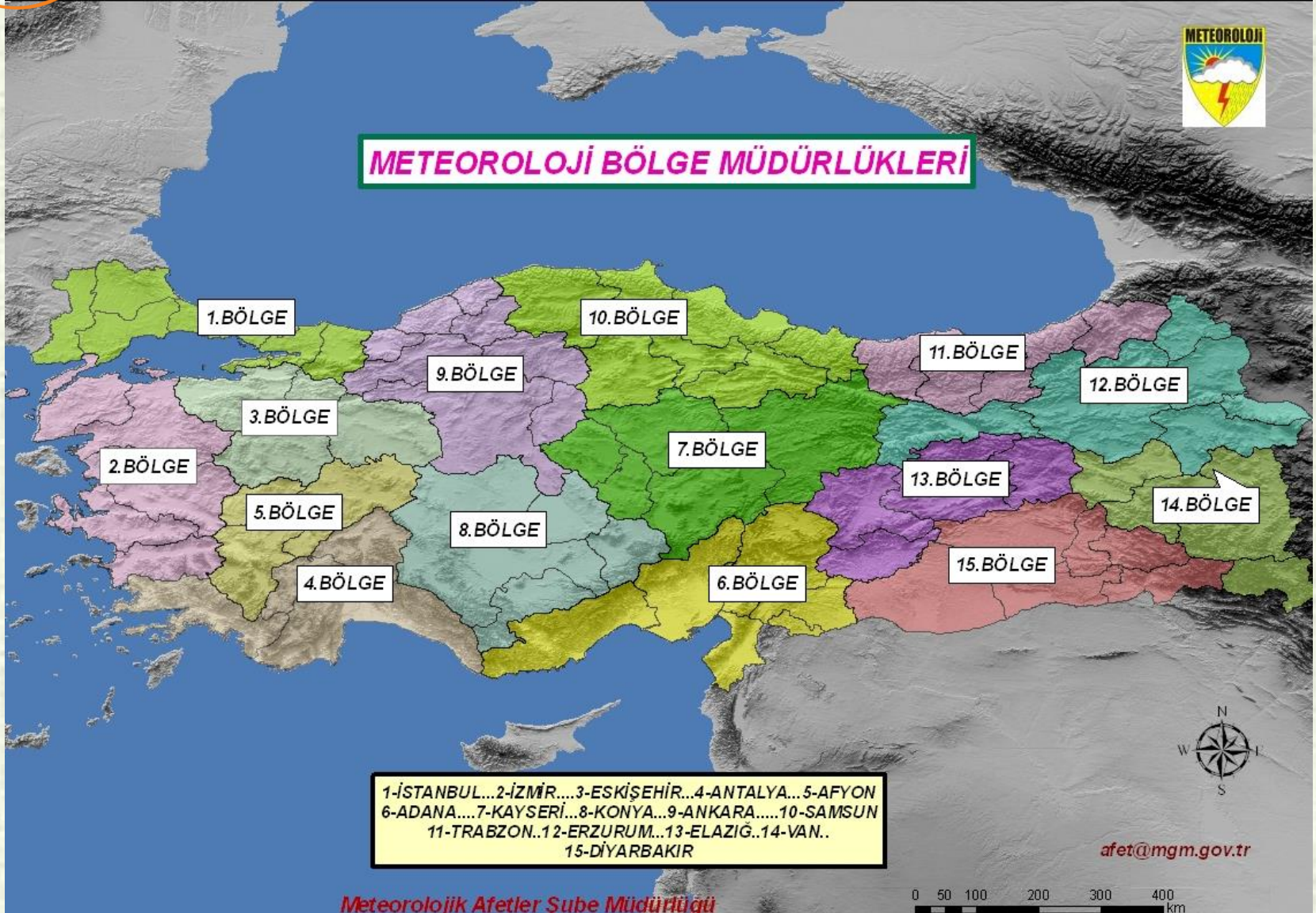
**[Source: ISDR Terminology of disaster risk reduction]**



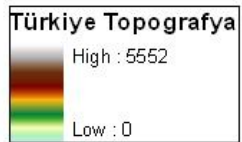
# REGIONAL DIRECTORIES



## METEOROLOJİ BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ



**Meteoroloji 1.Bölge Müdürlüğü( İSTANBUL)**



**Meteorolojik Afetler Şube Müdürlüğü**



[afet@mgm.gov.tr](mailto:afet@mgm.gov.tr)





# HAZARD REPORTS



January, 1940

yılan, ağaçları ve elektrik direklerini dövmüştür.

Hastamonu: Ayın 30 ncu günü saat 8<sup>30</sup> de yağmurla karışık rüzgâr kalın kar tabakalarını eritmiş, bazı yerlerde kiremitleri uçurmuş ve duvarların sıvalarını dökmüştür.

- 1940 -

Ocak 1940

İzmir: Ayın 6 ncu günü saat 12<sup>05</sup>-12<sup>20</sup> arası esen şiddetli rüzgâr ve yağmurdan hasıl olan seller, alçak yerleri basmış minakale inhitare uğratmıştır. Evlerin alt katlarına girmiştir. Rüzgâr elektrik telefon tellerini kırarak damlardan kiremitleri uçurmuştur.

Yalova: Ayın 8 nci saat 14<sup>05</sup>-15<sup>30</sup> kadar devam eden fırtına ağaçların dallarını kırarak, vapuru inhitaye hadur gazaştırmıştır.

Bucak: Ayın 7 nci günü saat 18<sup>10</sup> dan 19<sup>00</sup> a kadar devam eden yağmur 3000 dönüm araziye su altında bırakmış ve ertesi günü şiddetli don bu zarar miktarını daha yığıştırmıştır.

Muğla: Ayın 16 ncu günü yavaş fakat yağmur ve dolu dağlardaki kavruları eritmiş hasıl olan seller ovayı tamamen ıstıla etmiştir. Ova ekile olmadiğince zarar yoktur.

Manisa: Ayın 24-25 nci günü devam eden şiddetli yağıştan Gediz çayı taşmış, ova ve köyleri ıstıla etmiştir. Bazı evler çökmüş, insanlık sallar ile hortarılmıştır. Kızlık mevzuat köyleri su altında kalmıştır.

Dursunbey: 27-28-1-1940 günü hisule gelen neyfab 23 dönüm araziye tamamen kaplanmış minakaleyi durdurmuş, köprüleri, değirmenleri, evleri yığıştırmıştır. Bir ağıl yığılmış koyunlar boğulmuştur. Bir çanak sellerle kabilenah olmuştur.

İsparta: 29-1-1940 günü oduka gelen şiddetli dondan merkeze bağlı Semir, Bileç, İlyas köylerinde afyonlar tamamen donarak zarar görmüştür.

Geyve: Ayın son haftasında yavaş şiddetli yağmurlar Dere, çay ve Sakarya'nın yığışmasıyla etraftaki köyleri su ıstıla etmiş, Pamukova nahiyeye yığışık köylere ıstıla etmiştir.

Şubat 1940

İzmir: 15-II-1940 günü saat 11<sup>30</sup> da başlayıp 16<sup>20</sup> ye kadar esen (SE) fırtınası



# FLOOD REPORT



## NİSAN AYININ DON VE KAŞIŞ ZARARI HAKKINDA

### RAPORDUR

Bilindiği gibi Nisan ayının son 22.23 ve 24 cü günleri ege bölgesine olan don zararından Turgutlu ~~ve~~ ovasında bu zarardan nasibini almıştır. Turgutlu'da don olayının neticesi bir hayli geç öğrenilmiştir ayın 22 ci günü akşam üzeri bağ sahiplerine don olayı hakkında zarar sorulduğunda çiftçi benim bağında zarar yok diye cevap vermiştir ve bu soru bir kaç kişiye sorulmuştur ve yine aynı cevap alınmıştır zarar yok.. biz bu cevaplardan tatmin olamayıp bağların bir kısmını gidebildiğim yere kadar yaya gidip araziye doluştım ve zarar yoktu. Nevarki minumu derecenin 0.5 e düştüğü nisan ayının son günlerinde zararın olmaması mümkün değildi ~~ve~~ ve soruşturma tarafından derinleştirilerek zararın olduğu bölge köylü vatandaşın ve merkeze ancak işi düştüğü an elelebilen köylünün balarin zararını dokunduğu duyuldu ve ~~3.5.1984~~gediz ovası denilen mevkiye ancak vasıta ile gidilebilir mesafe 7 km den fazla ve tarafımdan Turgutlu Kaymakamlığına bir ~~istek yazısı~~ yazılarak bir vasıta istenmiştir ve 0.4.1984 tarihli yazıma kaymakamlık tarafından Turgutlu çiftçi mallarını koruma dairesine havale edilmiştir ve aynı gün koruma dairesine gidilmiştir ve oruma dairesi 3.5.1984 günü gidileceğini bildirmiştir ve 3.5.1984 perşembe günü gediz ovası denilen mekiyi aynı gün 1.30 dan 19 za kadar zarar gören bağları tek tek dolaşarak zarar tesbit edilmiştir bu gezimise ovayı bilen ve iyi anıyan çiftçi ve aynı zamanda koruma dairesinde görevli olan bir bilir kişi ile gidilmiştir. ve zararın mahallinde yaptığımız kontrolda bilir kişi ile görülmüştürki zarar bölüm bölüm bir bağ % 100 zarar götürürken kıyındaki bağa zarar o na nazaran daha azdı ne varki en fazla zararı askı olmayan yer bağları örmüştür askı balarin zararını çok daha azdır ve zarar bağ bağ değişerek % 20 den % 100 e kadar zarar değişik şekillerde dağınık şekilde olmuştur ve zarar gören vatandaşlarda bağlarında görüldükçe tek tek konuşulmuştur ve isimleri iliktir ve zarar gören semtler krokide belirtilerek kahverengi ile işaretlenmiştir.. ve turgutlu ovasına zararın başka şekli ise şöyledir. Turgutlu ovasında ekim nisan ayının içinde bitirilirdi yağışların ara ara devam etmesi nedeniyle tarlalar tava gelmemiştir ve tarlalar tava gelmediğinden dolayı çiftçi yani üçüncü tütününü ekememiştir fidancı ise satamamıştır ve fida yağışlardan dolayı mavi küf hastalığına yakalandığından fidan telef olmuştur eğer tütün eken ar ise onunda fidesi tarlada mavi küf hastalığına yakalanmış ve zarara sebebiyet vermiştir. Teze sebze denilen çiftçi ise domat. Biber.Patlıca.Taze Fasulye ekilememiştir ve hastalanmıştır. ekimi yapanlarda hastalığı tarlalarında örmüştür ve bu gibi çiftçilerimizinde zararları en az % 50 dir .keyfiyet ilgililerimize arz olunur.

H.Ali Şimer  
Koruma görevlisi (bilir kişi)

Kâmil Çetinoluk  
Turgutlu Meteoroloji Memuru

07 May 1984





Zarar görenin cinsi	Zarar görenin adı ve soyadı	Zararın Mavkii	Zararın Yüzdesi %
L-Yer Bağı	1- Mehmet Erdoğra	ADA	% 50
" "	2- Salih Öncel	"	% 40
" "	3- Musa Aydın	"	% 75
" "	4- İzzet Özkan	"	% 90
" "	5- M. Ali Avcı	"	% 80
" "	6- Ali Avcı	"	% 80
" "	7- Mustafa Şakar	ARPAKLIK	% 30
" "	8- Vehbi Kara	"	% 35
" "	9- Rüstem Ünem	"	% 75
" "	10- Yaşar Ünem	"	% 75
" "	11- Ali İhsan Orçun	"	% 100
" "	12- Bekir Orçun	"	% 70
" "	13- Osman Çakmakçı	"	% 100
Askılı Bağı	14- Cengiz Şenbalcı	"	% 90
Yer Bağı	15- Remzi Çınar	"	% 85
" "	16- Hasan Berber	"	% 85
" "	17- Akif Berber	"	% 90
" "	18- Ali İhsan İra	"	% 90
" "	19- Mehmet Kavas	"	% 90
" "	20- Nuri Menteş	"	% 80
" "	21- Şerif Bey	"	% 90
Askılı Bağı	22- Servet Deveci	GEHEN	% 40
" "	23- Abdi Deveci	"	% 40
" "	24- Ahmet Paçacı	"	% 50
" "	25- Şahin Cirit	"	% 40
" "	26- Ramazan İsmail	"	% 90
" "	27- Orhan Deveci	"	% 40
" "	28- Niyazi Özbay	"	% 90
" "	29- Süleyman Yavaşcan	"	% 90
Yer Bağı	30- Ali Yorgancı	DOĞRUK BAKI	% 40
" "	31- Ali Hikmet Sayacı	" " "	% 90
" "	32- Tuhan Bankacı	" " "	% 40
" "	33- İbrahim Kılınç	" " "	% 50

Ve isimlerini Bilemediklerimiz ve bağında buğamadığımız ve Yağıştan pek çok vatandaşımızın zararını mahallinde gördüğümüz ~~imza~~ inza ederek tastik ederiz

H. Ali Sümer  
Koruma Görevlisi (Bilir kişi)

Kâmil Çetineluk  
Turgutlu Meteoroloji Memuru



# FLOOD REPORT



T.C.  
BAŞBAKANLIK  
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
B/Yenişehir Met.İst.Memurluğu

Sayı : 14  
Konu : Fevk teline ait  
rapor.

18.04.1984

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜNE  
A N K A R A

14.04.1984 tarihli Fevk teline ait rapordur.


14.04.1984 günü tahminen saat 00 sınırlarında ilçemizden 20 KM mesa-  
fede yağın sayanak yağış nedeniyle Günece köyünün Güney-Dogu istikametinde  
gelen kuru derenin taşması nedeniyle 25'e yakın evde hasar yaptığı, evlerin  
mağap ve toprak olmasından dolayı da eğya zeyatinin çok olduğu can ve mal  
kaybı yoktur. 5 adet evin oturulmasıyacak durumda olduğu öğrenilmiştir.

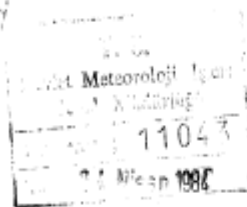
Gelen suyun istikametinde bulunan tahminen 100 hektar arazi (genellikle  
meyvelik) zarar görmüştür.

Yukarıda ki hadisenin mäsculata yaptığı zarar nisbeti yüzde 55 olarak  
tahmin edilmektedir.

Bilgilerinize arz ederim.

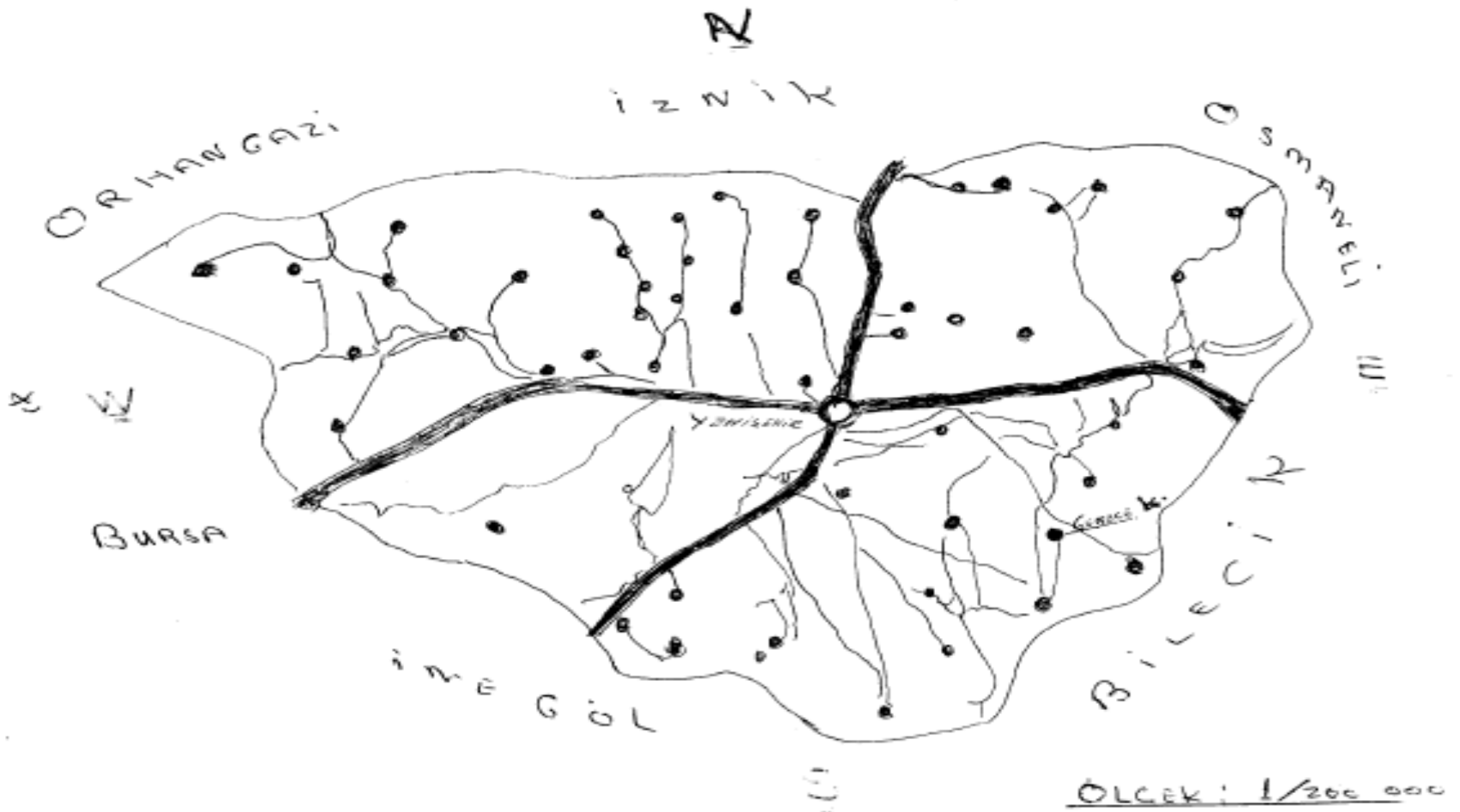
E K İ :  
1. Adet Krokî.

  
Halil ŞENOL  
Meteoroloji Memuru



18 April, 1984





# FLOOD REPORT

DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜNE  
A N K A R A

(6.3.1984 Tarihli fevk teline ait rapordur )

3.3.1984 Tarihinde gece başlayıp aralıklarla devam eden  
(3.3.1984 te 24.3) (4.3.1984 te 25.1) ( 5.3.1984 te 15.4 )  
ve 5.3.1984 tarihinde 14.10-21.00 Saatleri arasında devam eden ve  
6.3.1984 te 23.6 ve devam eden yağışla, Ergene nehri ve dereler  
taşmış olup ova kısımları sel sularının baskınına maruz kalmıştır.

İlçemiz Ziraat mühendisliği ile yapılan müşterek çalışma  
sonunda ilçe ve köylerinde selin yapmış olduğu zarar ziyan tuta-  
nağı ekte gönderilmiştir. 6.3.1984

06 March 1984

ba 53 14 anasay 20004 9 3 3 1984 2000

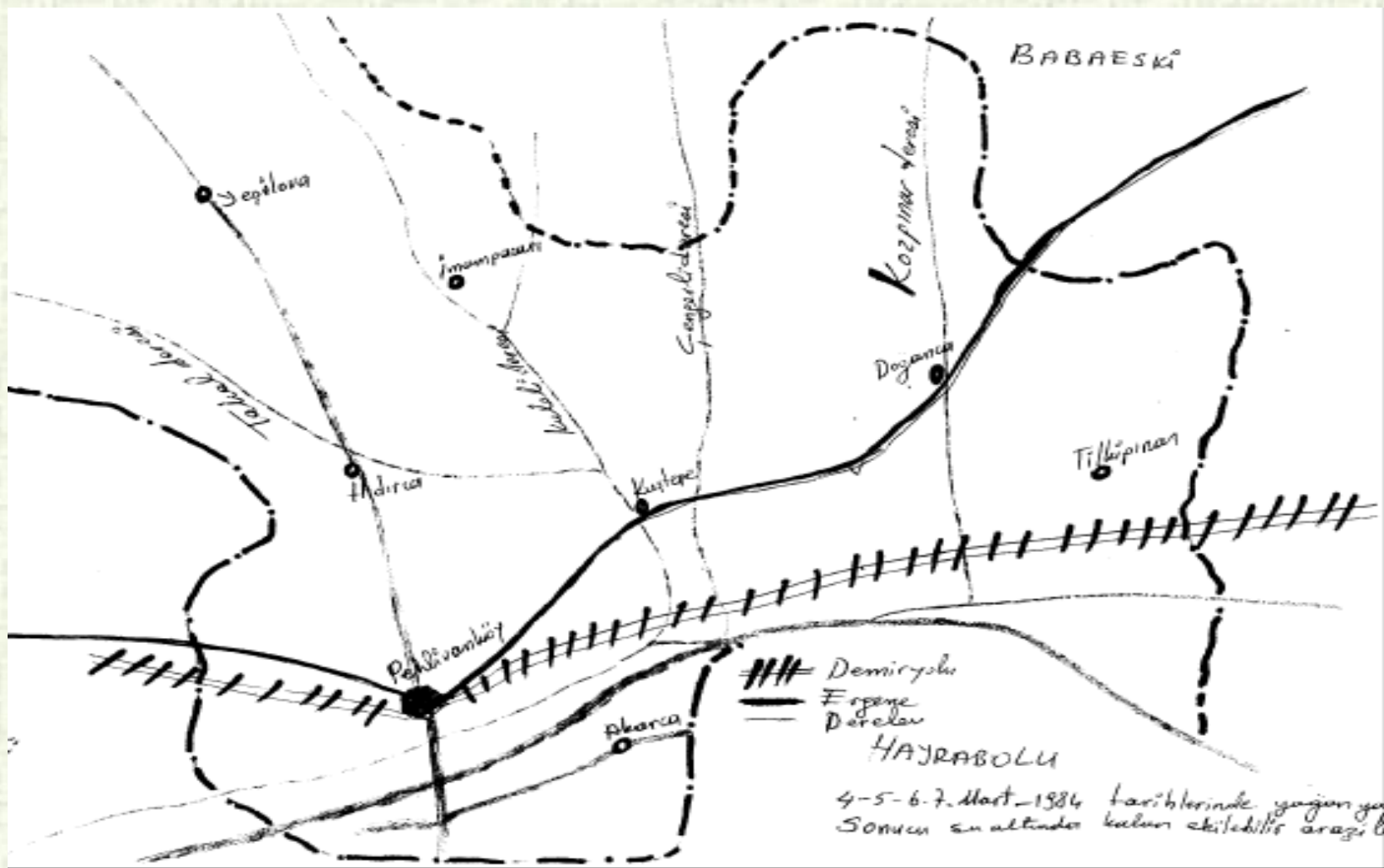
ankara meteoroloji

16729 17770 36129 27616 2 4 03 anasay

Yr. Balı Kütüphanesindeki en büyük firtına bari ecdan  
Küçüklerini veyaral zarar firtına

Yazıldı  
f







PEHLİVANKÖY İLÇESİNDE 6.3.1984 TARİHİNDE YAPILAN TESPİTE GÖRE SU BASKININA MARUZ KALAN  
KÖYLER ÜZERİNDEN ARAZİ VARLIĞI VE MEYDANA GELEN ZARAR

KÖYÜ	SU ALTINDA KALAN EKİLİ ARAZİ VAR.DK. (HUBUBAT )		KAVAKLIK TABİİ ÇAYIR VE MER'A		YAZLIK EKİME HAZIRLANAN	
					Ş.Pancarı	Diğerleri
Merkez	9000	Dekar	2200	Dekar	1765 D.	1500 D.
Akarca	400	"	2200	"	246 "	954 "
Doğanca	260	"	700	"	112 "	1228 "
Hadırcı	500	"	300	"	27 "	673 "
İmamşazır	220	"	100	"	44 "	336 "
Kumköy	1465	"	250	"	235 "	250 "
Kuştepe	1815	"	380	"	465 "	240 "
Tilkipınar	30	"	150	"	40 "	780 "
Yeşilova	1000	"	2500	"	120 "	1380 "

Kenal BAŞER  
Kaymakam  
İmza

Kenan ÖZER  
İlçe şube başkanı  
İmza

Aslı gibidir. 6.3.1984  
Gültekin Akgün  
Rasat Memuru





## HAIL REPORT



15 May 1986

T. C.  
BAŞBAKANLIK  
DEVLET METEOROLOJİ İŞLERİ  
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ  
Zeytinlik İstasyon Müdürlüğü

K. B.

Sayı: 96-8  
Konu: Rapor hk.

Zeytinlik 15.6.1986

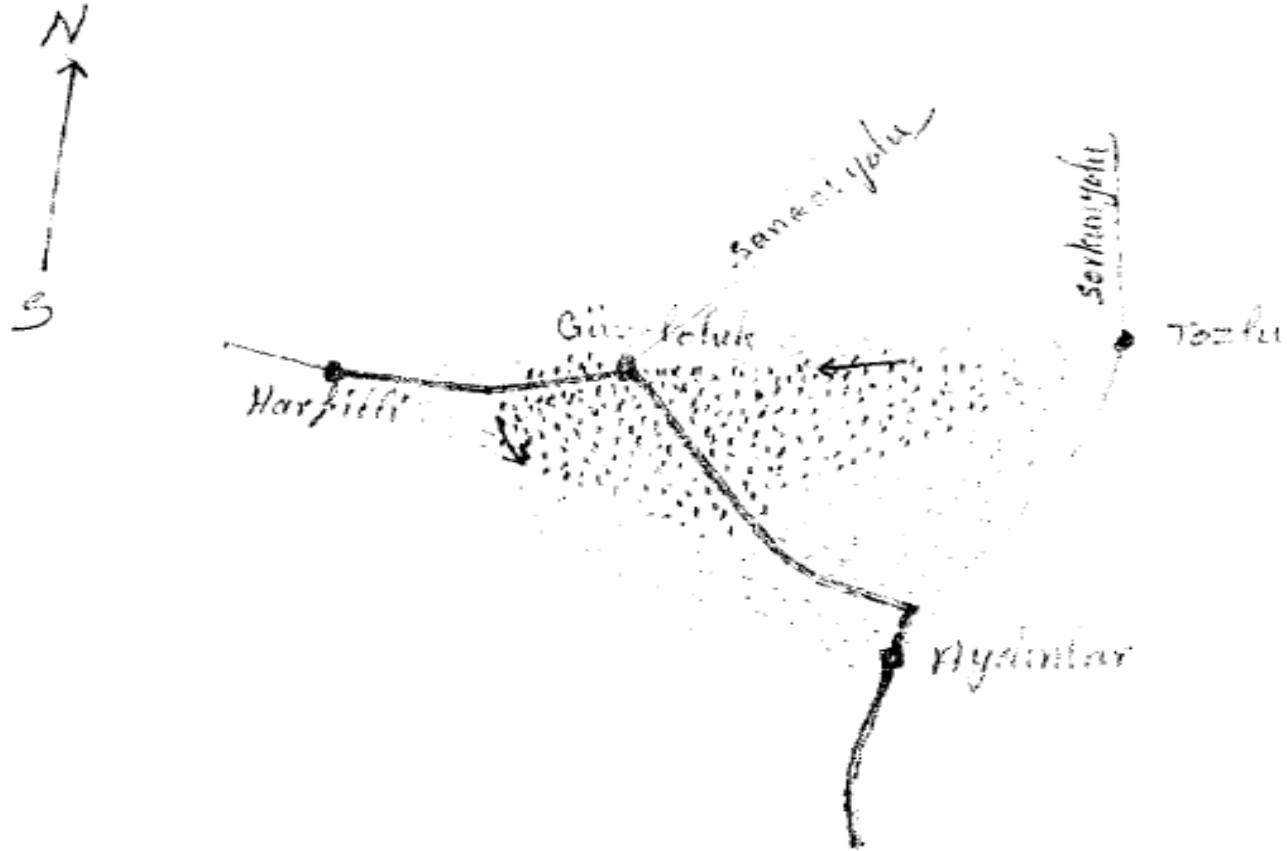
Meteoroloji İşleri Genel Müdürlüğü  
Tarihsal Meteoroloji ve İklim Masatları Daire  
Başkanlığına ANKARA


5 Haziran 1986 günü saat 16 ile 16.20 arası bucağımıza bağlı Hazarlı, Dikmenli ve Derinköy'e yakan ceviz büyüklüğündeki dolu olmasın kırsızları tamamen, çaylara durumdaki elma, ceviz, eriklerin kısmen dökmüş ve ekili alanlara fazlasıyla zarar vermiştir. Zarar nispeti %80 civarındadır. Dolu yakan köyler kırıkide gösterilmiştir. Yine aynı zamanda fırtına şeklinde esen rüzgar zeytinlik, oruçlu, kalburlu köylerinde bazı ağaçların dallarını kırarak zarara sebep olmuştur. Durumu bilgilerinize saygı ile arz ederim.


Yavuz VAROL  
Zeytinlik Meteoroloji İstasyon  
Memuru

Yavuz  
f

Yavuz  
f



 Zararlı dolu

 Dolu sahası  
ve istikameti



## HAIL REPORT

*h. venia*

$$\frac{7.035 \text{ A}}{12.9.1956}$$

1. **Introduction**  
 2. **Methodology**  
 3. **Results**  
 4. **Discussion**  
 5. **Conclusion**  
 6. **References**  
 7. **Appendix**  
 8. **Index**  
 9. **Table of Contents**  
 10. **Figure 1**  
 11. **Figure 2**  
 12. **Figure 3**  
 13. **Figure 4**  
 14. **Figure 5**  
 15. **Figure 6**  
 16. **Figure 7**  
 17. **Figure 8**  
 18. **Figure 9**  
 19. **Figure 10**  
 20. **Figure 11**  
 21. **Figure 12**  
 22. **Figure 13**  
 23. **Figure 14**  
 24. **Figure 15**  
 25. **Figure 16**  
 26. **Figure 17**  
 27. **Figure 18**  
 28. **Figure 19**  
 29. **Figure 20**  
 30. **Figure 21**  
 31. **Figure 22**  
 32. **Figure 23**  
 33. **Figure 24**  
 34. **Figure 25**  
 35. **Figure 26**  
 36. **Figure 27**  
 37. **Figure 28**  
 38. **Figure 29**  
 39. **Figure 30**  
 40. **Figure 31**  
 41. **Figure 32**  
 42. **Figure 33**  
 43. **Figure 34**  
 44. **Figure 35**  
 45. **Figure 36**  
 46. **Figure 37**  
 47. **Figure 38**  
 48. **Figure 39**  
 49. **Figure 40**  
 50. **Figure 41**  
 51. **Figure 42**  
 52. **Figure 43**  
 53. **Figure 44**  
 54. **Figure 45**  
 55. **Figure 46**  
 56. **Figure 47**  
 57. **Figure 48**  
 58. **Figure 49**  
 59. **Figure 50**  
 60. **Figure 51**  
 61. **Figure 52**  
 62. **Figure 53**  
 63. **Figure 54**  
 64. **Figure 55**  
 65. **Figure 56**  
 66. **Figure 57**  
 67. **Figure 58**  
 68. **Figure 59**  
 69. **Figure 60**  
 70. **Figure 61**  
 71. **Figure 62**  
 72. **Figure 63**  
 73. **Figure 64**  
 74. **Figure 65**  
 75. **Figure 66**  
 76. **Figure 67**  
 77. **Figure 68**  
 78. **Figure 69**  
 79. **Figure 70**  
 80. **Figure 71**  
 81. **Figure 72**  
 82. **Figure 73**  
 83. **Figure 74**  
 84. **Figure 75**  
 85. **Figure 76**  
 86. **Figure 77**  
 87. **Figure 78**  
 88. **Figure 79**  
 89. **Figure 80**  
 90. **Figure 81**  
 91. **Figure 82**  
 92. **Figure 83**  
 93. **Figure 84**  
 94. **Figure 85**  
 95. **Figure 86**  
 96. **Figure 87**  
 97. **Figure 88**  
 98. **Figure 89**  
 99. **Figure 90**  
 100. **Figure 91**  
 101. **Figure 92**  
 102. **Figure 93**  
 103. **Figure 94**  
 104. **Figure 95**  
 105. **Figure 96**  
 106. **Figure 97**  
 107. **Figure 98**  
 108. **Figure 99**  
 109. **Figure 100**  
 110. **Figure 101**  
 111. **Figure 102**  
 112. **Figure 103**  
 113. **Figure 104**  
 114. **Figure 105**  
 115. **Figure 106**  
 116. **Figure 107**  
 117. **Figure 108**  
 118. **Figure 109**  
 119. **Figure 110**  
 120. **Figure 111**  
 121. **Figure 112**  
 122. **Figure 113**  
 123. **Figure 114**  
 124. **Figure 115**  
 125. **Figure 116**  
 126. **Figure 117**  
 127. **Figure 118**  
 128. **Figure 119**  
 129. **Figure 120**  
 130. **Figure 121**  
 131. **Figure 122**  
 132. **Figure 123**  
 133. **Figure 124**  
 134. **Figure 125**  
 135. **Figure 126**  
 136. **Figure 127**  
 137. **Figure 128**  
 138. **Figure 129**  
 139. **Figure 130**  
 140. **Figure 131**  
 141. **Figure 132**  
 142. **Figure 133**  
 143. **Figure 134**  
 144. **Figure 135**  
 145. **Figure 136**  
 146. **Figure 137**  
 147. **Figure 138**  
 148. **Figure 139**  
 149. **Figure 140**  
 150. **Figure 141**  
 151. **Figure 142**  
 152. **Figure 143**  
 153. **Figure 144**  
 154. **Figure 145**  
 155. **Figure 146**  
 156. **Figure 147**  
 157. **Figure 148**  
 158. **Figure 149**  
 159. **Figure 150**  
 160. **Figure 151**  
 161. **Figure 152**  
 162. **Figure 153**  
 163. **Figure 154**  
 164. **Figure 155**  
 165. **Figure 156**  
 166. **Figure 157**  
 167. **Figure 158**  
 168. **Figure 159**  
 169. **Figure 160**  
 170. **Figure 161**  
 171. **Figure 162**  
 172. **Figure 163**  
 173. **Figure 164**  
 174. **Figure 165**  
 175. **Figure 166**  
 176. **Figure 167**  
 177. **Figure 168**  
 178. **Figure 169**  
 179. **Figure 170**  
 180. **Figure 171**  
 181. **Figure 172**  
 182. **Figure 173**  
 183. **Figure 174**  
 184. **Figure 175**  
 185. **Figure 176**  
 186. **Figure 177**  
 187. **Figure 178**  
 188. **Figure 179**  
 189. **Figure 180**  
 190. **Figure 181**  
 191. **Figure 182**  
 192. **Figure 183**  
 193. **Figure 184**  
 194. **Figure 185**  
 195. **Figure 186**  
 196. **Figure 187**  
 197. **Figure 188**  
 198. **Figure 189**  
 199. **Figure 190**  
 200. **Figure 191**  
 201. **Figure 192**  
 202. **Figure 193**  
 203. **Figure 194**  
 204. **Figure 195**  
 205. **Figure 196**  
 206. **Figure 197**  
 207. **Figure 198**  
 208. **Figure 199**  
 209. **Figure 200**  
 210. **Figure 201**  
 211. **Figure 202**  
 212. **Figure 203**  
 213. **Figure 204**  
 214. **Figure 205**  
 215. **Figure 206**  
 216. **Figure 207**  
 217. **Figure 208**

22.09.1986 tarixli Deyk teliq-nid bog'ochdur.

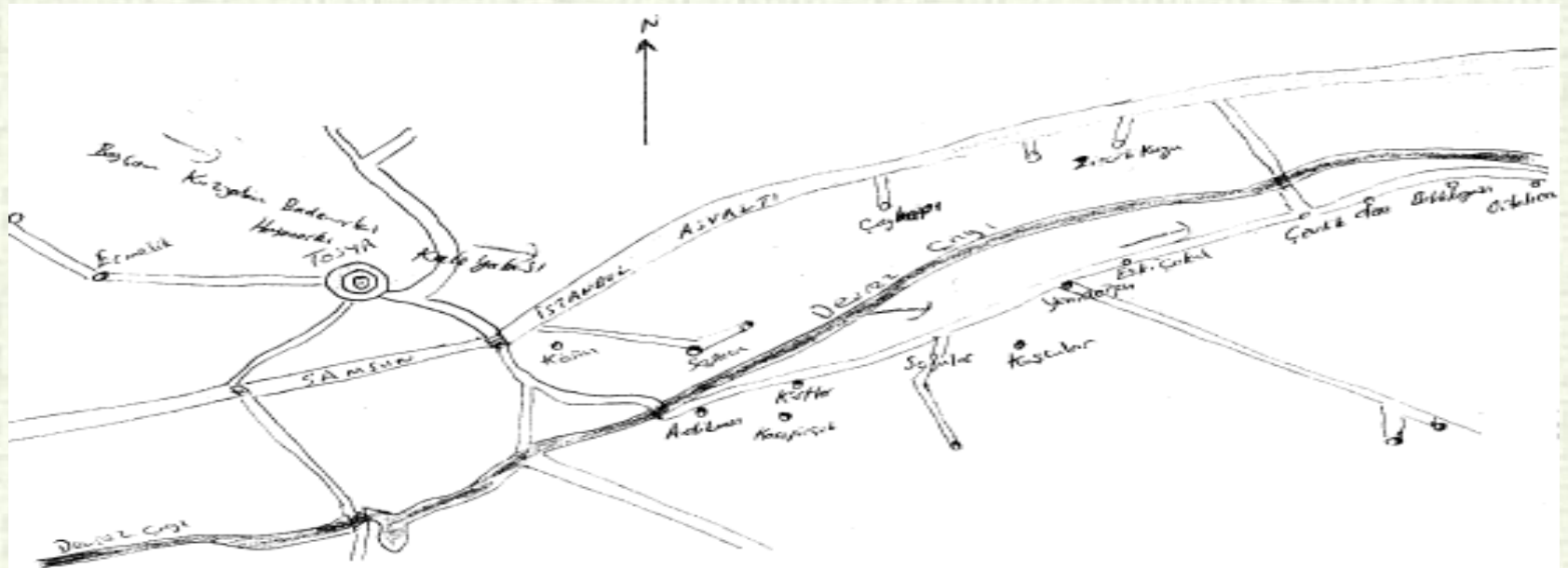
Sivaz bölgelerinde ise Sofular, Kuggular, Yaldızlar, Ortınca, Seydik ve Kınalıbeyli bölgelerinde. Tabak ve çelik, aynı yerde aynı (10-20) oranındadır.

Çevilik Kültürde politik ve sosyalinde (20-60 arasında) dolu varını gördüğüm, Çeviklere göre saha niyeti ile olmak ise;

By the bill of the person who has been identified as the author,  
the bill of the person who has been identified as the author.

Dev't 30


Adulla: CAJIAN  
Lectore: 01/11/2000



TOSYA'da 09.03.1986 tarihinde daha önce, yukarı gösterilen kralı

*Dale Sokolski uz  
istikanost.*




**Fevk Rasadı**

01 Ağustos 2014
Cuma

**Olayın Başlangıcı (Lokal Saat)**

**Olayın Bitişi (Lokal Saat)**

**Tarih**
01.08.2014
☐ Gün belirlenemedi.

**Tarih**
01.08.2014
☐ Gün belirlenemedi.

**Saat:Dakika**

Ağustos 2014

Pzt	Sal	Çar	Per	Cum	Cmt	Paz
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7


☐ Bugün: 01.08.2014

**Saat:Dakika**
:
☐ Saat ve Dakika belirlenemedi.

**Olay ve Zarar**

**Olayın Tanımı**

**Zararın Tanımı**


**Fevk Rasadı**

01 Ağustos 2014
Cuma

**Olayın Başlangıcı (Lokal Saat)**

**Tarih**
01.08.2014
☐ Gün belirlenemedi.

**Saat:Dakika**
\_: \_
☐ Saat ve Dakika belirlenemedi.

**Olayın Bitişi (Lokal Saat)**

**Tarih**
01.08.2014
☐ Gün belirlenemedi.

**Saat:Dakika**
\_: \_
☐ Saat ve Dakika belirlenemedi.

**Olay ve Zarar Tanımı**

**Olayın Tanımı : Birden fazla ise her olay için ayrı gönderim**

17- Fırtına \_ Hortum  
22- Dolu  
43- Şiddetli yağış \_ Sel \_ Su baskını  
49- Don  
56- Kar  
61- Sis  
62- Kuraklık  
65- Çığ  
70- Şiddetli soğuk ve yüksek sıcaklık  
☐ 71- Heyelan  
72- Yıldırım düşmesi  
74- Kum fırtınası  
75- Orman Yangını

**Dünya Vani**
☐ Yağış belirlenemedi

Yeni Fevk Rasadı

Fevk Rasadı
01 Ağustos 2014 Cuma

Olayın Başlangıcı (Lokal Saat)

Tarih
01.08.2014
Gün belirlenemedi.

Saat:Dakika
:
:
Sağ ve Dakika belirlenemedi.

Olayın Bitişi (Lokal Saat)

Tarih
01.08.2014
Gün belirlenemedi.

Saat:Dakika
:
:
Sağ ve Dakika belirlenemedi.

Olay ve Zarar Tanımı

Olayın Tanımı : Birden fazla ise her olay için ayrı gönderim

Zararın Tanımı : Birden fazla ise kod numarası en yüksek olanı seçiniz..

01- Ekili tarım alanları zarar gördü  
02- Ağaçlarda dallar kırıldı  
03- Ağaçlar yerinden söküldü  
04- Seralar zarar gördü  
05- Yerleşim yerleri zarar gördü  
06- İnsanlar zarar gördü(Ölüm/Yaralanma)  
07- Hayvanlar zarar gördü  
08- Karayolu ulaşımı aksadı  
09- Demiryolu ulaşımı aksadı  
10- Deniz ulaşımı aksadı  
11- Haberleşme ve enerji nakil hatları zarar gördü  
12- Ulaşım araçları zarar gördü  
13- İnsan \_ hayvan \_ ulaşım ve yerleşim yerleri zarar gördü  
14- Su kaynakları kurudu  
15- Orman yangını çıktı  
16- Akarsu su seviyesi azaldı veya kurudu

Kaydet / Gönder





Klima ->Fevk Rasatları

- Ana Sayfa
- Bültenler
- Forum
- İstasyon
- Hakkında
- Yardım

Tarih

Eylül
2014

Arama

☒ Kayıt Tarihihine Gore
☐ Fevk Başlama Tarihihine Gore
☐ Sadece olay tanımı SEL olanlar

Göster

Yükle

Yuklenen Veri

Yuklenen veri sayısı=69 Tarih= 9/2014

Durum

Kayıtlı rasatlar						
Ist No	Icao	Kayıt Trh.	Başlama Tar.	Bitiş Tar.	Olay Tanımı	Rpr Say.
17015	AKCK	1409231713	1409231419	1409231421	17- Fırtına _ Hortum	1
17026	SINP	1409261358	1409231910	1409241730	17- Fırtına _ Hortum	1
17034	GIRS	1409251019	1409240030	1409241300	17- Fırtına _ Hortum	1
17040	RIZE	1409241412	1409240020	1409241330	43- Şiddetli yağış _ Sel _ Su baskını	1
17046	ARDH	1409170540	1409149999	1409149999	22- Dolu	1
17046	ARDH	1409150602	1409149999	1409149999	22- Dolu	2
17050	EDIR	1409240659	1409231025	1409231056	17- Fırtına _ Hortum	1
17050	EDIR	1409040759	1409030945	1409032015	17- Fırtına _ Hortum	1
17050	EDIR	1409040827	1409030945	1409032015	43- Şiddetli yağış _ Sel _ Su baskını	0
17051	LtBU	1409290617	1409231100	1409231350	17- Fırtına _ Hortum	1
17052	KIRL	1409240730	1409231405	1409231610	17- Fırtına _ Hortum	1
17052	KIRL	1409231431	1409231345	1409231415	17- Fırtına _ Hortum	1
17056	TEKR	1409240719	1409231400	1409231700	17- Fırtına _ Hortum	1
17056	TEKR	1409240719	1409231400	1409231700	17- Fırtına _ Hortum	1



17172 VAN BOLGE ->Fevk-Hasar Rapor

Ana Sayfa

Bültenler

Forum

İstasyon

Hakkında

Yardım

1 of 1 100%

### Fevk Raporu (VANB - 17172)

**Başlama Tarihi** 30 Eylül 2014 Salı

**Bitiş Tarihi** 30 Eylül 2014 Salı

**Olay Tanımı** 17- Fırtına \_ Hortum

**Zarar Tanımı** 10- Deniz ulaşımı aksadı

**Ruzgar Yonu** 16- NNW (Kuzey-Kuzeybatı)

**Ruzgar Hızı** 0,0

**Yağış Miktarı** 7777,0

**Yağış Peryodu**

**Olay Şiddeti** 03- Kuwetli Ölü Var=Hayır Yaralı Var=Hayır

### Hasar Raporu

Van Gölü'nde Hortum  
Edremit'te meydana gelen hortum objektiflere işte böyle yansıdı (<http://www.gundemvan.com/haber/van-golu-nde-hortum/>).



# Disasters on the news

## AMASYA SEL FELÂKETİ

Geçen haziranda, Amasya büyük bir sel felâketi-  
ne maruz kalmıştır. Bir kaç yüz ev yıkılmış, 90 dan  
fazla vatandaş ya sular tarafından sürüklenmiş veya  
enkaz altında kalarak ölmüştür.

Sağnak haline gelen yağmurun miktarı, şeker şir-  
keti rasat istasyonunca, yarım saatte 64.4 m/m ola-  
rak tesbit edilmiştir. Bu miktar memleketi 100 yıl-  
danberi görülmemiş bir şiddette olduğu anlaşılmıştır.

Felâkete, yapılan su işlerinin gayri fennî olduğu  
müteahhîlerin işlerini görenken ehemmiyetle yapma-  
dikları için sebep oldukları hakkında, halk bazı iddia-  
larda bulunmuşsa da, Bayındırlık Bakanlığı tarafın-  
dan, su işleri müşavir ve mütehasşarlarından müteşek-  
kil bir heyet mahallen inceleme yapmış ve verdiği ra-  
porda her hangi bir ihmal olmadığını açıklamıştır.  
Raporun bilhassa, 6 ncı maddesi hakikati meydana  
koymaktadır. Bu maddede şöyle denilmektedir:

«Yerinde yapılan inceleme sırasında felâkete uğ-  
ramış vatandaşlarımızın çektikleri ızdırap hakikaten  
büyüktür. Anasını, babasını ve evlâtlarını kaybetmiş,  
evi barık yakılmış halkımızın içinde bulunduğu haleti  
ruhiyeyi müdrik bulunmaktayız. Bu haleti ruhiye ile  
devletten yardım istemekte ve bu felâketin tekrerrü-  
nün önlenmesini arzu etmektedirler. Bundan başka  
evvelce alınmış olan tedbirlerin noksan ve hatalı ola-  
rak tatbik edildiği de ifade edilmiş ise de, yapılan in-  
celemelerde projelerin şartname ve mukavele hüküm-  
lerine tamamiyle riayet edilerek tatbik edildiği anla-  
»

( Deram 143 Üçü sayfa )



Kayalar dere yataklarını bu şekilde kapatmıştır.



100 tonluk kaya



Sel, Amasyanın içini bu hale sokmuştur.

3 June 1948 – Amasya - 92 people died



# Disasters on the news

## BÜYÜK SEL FELÂKETİ Ankara'da 3000 ev su altında 1000 kişinin öldüğü sanılıyor

133 people died

11 September 1957

Felâketzedelere derhâl yardıma  
başlandı. Radyolar müzik  
programlarında tâdilât yapı

ANKARA, HUSUSİ

Ankara, dün şindiye kadar eşiye rastlamayan  
büyük bir sel felâketine maruz kalmıştır.

Ölü ve yaralı sayısını tesbiti henüz mümkün olamamakta,  
yalnız saat 24 e kadar alınan haberlerden ölü nüfusunun bine  
yaklaştığı anlaşılmaktadır. Rütin hastahaneler ölü ve yaralı  
lâzım olmaktadır. Nümune, Cebeci, Güldere ve Tıp Fakültesi  
hastahanelerine her üç dakikada sedye ile bir ölünün getiril-  
diği görülmektedir.

### FELÂKET NASIL OLDU?

Öğleden sonra, sağanak halinde bo-  
ğlayan yağmur civarındaki dere ve ırma-  
ları taşıyarak birçok semti tehlike  
başlatmıştır. Su baskını yalnız dere ve  
ırmağın sularının taşmasıyla kalmamış,  
tepeden inen sular da, Ankara'nın  
civar mahallelerinde büyük bir sel fe-  
lâketine sebep olmuştur.

Önce Elmadağ ve Lalahan'da  
başlayan su baskını, zamanla  
Ankara'nın Kayas, Mamak, Ak-  
bükçe, Dışkapı'nın bazı kısımlar-  
larını, Yenimahalle'nin kenarla-  
rını, Beştepe civarını tama-  
men iletmişlerdir.

Baskın anı ölmez" suların hücumun-  
dan yarım saat önce, zabıta kuvvet-  
leri baskının tehlike ettiği mntakalara  
giderek vatandaşları ilka etmişlerse de,  
çok süratli gelen siller büyük bir felâ-  
kete sebep olmuştur. Görülenler, Bas-  
kın natiçesinde, ilk tesbit edilmiş ölü  
miktarı 300'dür. Ayrıca 2000 ev sular  
altında kalmış ve 1000 ev de tamamen  
yıkılmıştır. Ölü miktarı her an kor-  
kunc bir şekilde yükselmektedir.

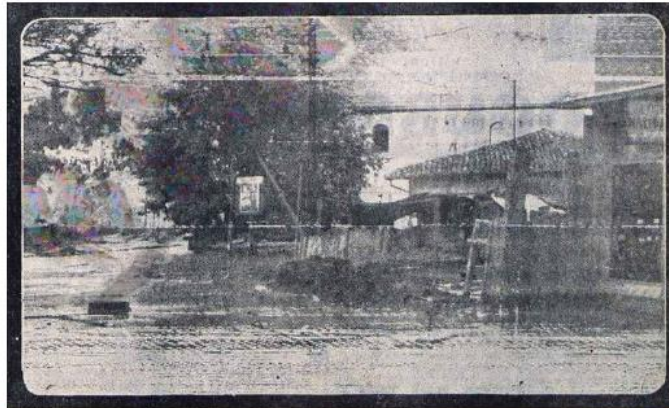
### EN BÜYÜK HASAR

Sellerin en çok tahribat yaptığı semt,  
Demetözü'dür. Burada geniş bir sa-  
hayı kaplayan sular evleri 10 ila 15  
ve süratle yükselerek 10 metreyi bul-  
muştur.

Seller Beştepe ile Varlık Mahalle-  
si, Sonay Caddesi ve Kazıklı bostan-  
larında da büyük tahribat yapmıştır.  
Beştepe'den itibaren bütün siddetle  
ile etrafa yayılarak akan sular, İstani-  
bul caddesini, El ve Balık Kurumu U-  
mumi Müdirlüğünü ve merbuhayı da ta-  
hlik etmekte gelmektedir. Seller sa-  
dace bu bölgelerde kalmayıp, Cankırı  
caddesinde Dışkapıya yakın kısımdan  
başlayarak bu meydanı ve Ziraat ma-  
hallesini de bozmuş hipodromun yakı-  
nına kadar ilerlemiştir.

Suların kırıkbedişi kalas ve tahta-  
lar canlarını kurtarmak isteseyleri  
sade ile öldürmektedir. Trafik tam-  
amen felce uğramış, yollara vasıta  
durmamıştır.

Devamı Se. 5, Şif. 1 de



SEL FELÂKETİNE MARUZ KALAN MAHALLELERDEN BİRİNİN FİCİ HALİ

(BUANDER TAYLAK)

(Telefoto MİLLİYET: Ankara - İktisadi)

Newspaper archive:  
1919- present

BASIN - Microsoft Excel

Giriş Ekle Sayfa Düzeni Formüller Veri Gözden Geçir Görünüm novaPDF Acrobat

Kes Kopyala Yapıştır Biçim Boyacı Pano

Calibri 11 Yazı Tipi

Metni Kaydır Birleştir ve Ortala Hizalama

Genel Sayı

Koşullu Biçimlendirme Tablo Olarak Biçimlendir Hücre Stilleri Ekle Sil Biçim Hücreler


Σ Otomatik Toplam Dolgu Temizle Sırala ve Filtre Bul ve Seç Düzenleme

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	OCAK	IĞDIR		SİS	2 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
2	OCAK	MUĞLA	Bodrum	YAĞIŞ VE SEL	2 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
3	OCAK	İSTANBUL		SİS	5 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
4	OCAK	İZMİR		SİS	5 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
5	OCAK	MUĞLA		SİS	5 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
6	OCAK	KOCAELİ		SİS	5 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
7	OCAK	SAKARYA		SİS	5 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
8	OCAK	DIYARBAKIR		SİS	5 Ocak 2013	<a href="#">BASIN</a>				
9	OCAK	ANKARA		SİS	5 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
10	OCAK	İSTANBUL		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
11	OCAK	DÜZCE		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
12	OCAK	İZMİR		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
13	OCAK	KAHRAMANMARAŞ		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
14	OCAK	ANKARA		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
15	OCAK	EDİRNE		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
16	OCAK	TEKİRDAĞ	Çorlu	SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
17	OCAK	SAKARYA		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
18	OCAK	MANİŞA		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
19	OCAK	NEVŞEHİR		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
20	OCAK	KAYSERİ	Yahyalı	SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
21	OCAK	KARAMAN		SİS	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
22	OCAK	VAN	Çaldıran	ŞİDDETLİ SOĞUK	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>			
23	OCAK	KARS		ŞİDDETLİ SOĞUK	6 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
24	OCAK	ARDAHAN		KAR	14 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
25	OCAK	KIRKLARELİ		YAĞIŞ VE SEL	16 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
26	OCAK	MUĞLA		YAĞIŞ VE SEL	16 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>				
27	OCAK	MUĞLA		YAĞIŞ VE SEL	25 Ocak 2014	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>	<a href="#">BASIN</a>		

interpress AKŞAM GÜNLÜK ULUSAL GAZETE  
medya takip merkezi 1940 İSTANBUL SİYASİ

Tarih: 03.01.2014  
Sayfa No: 16  
Tiraj: 106526  
StCm: 23

## Sağanak bastırdı Bodrum göle döndü



MUĞLA'NIN Bodrum ilçesinde etkili olan sağanak yağmur nedeniyle cadde ve sokaklar göle döndü. Öğle saatlerinde şiddetini artıran sağanak yağmur nedeniyle bazı yollar da çökme meydana geldi. Cadde üzerindeki işyeri sahipleri, dükkanlarına su girmemesi için büyük çaba harcadı. İtfaiye ve belediye ekipleri suların tahliyesi için seferber oldu. Sel suları nedeniyle yaya ve araç trafiği olumsuz etkilendi. 27 Aralık'ta fırtına nedeniyle ertelenen ve dün yapılması planlanan 'Atatürk Yol Koşusu' olumsuz hava şartları nedeniyle yine iptal edildi. Muğla Meteoroloji Müdürlüğü; etkili yağışın hafta sonuna kadar devam edeceğini açıkladı. (MUSTAFA İNCİ)

Hazır

Başlat

11:07





Ulus Meydanı (1948)

Ankara - 1948

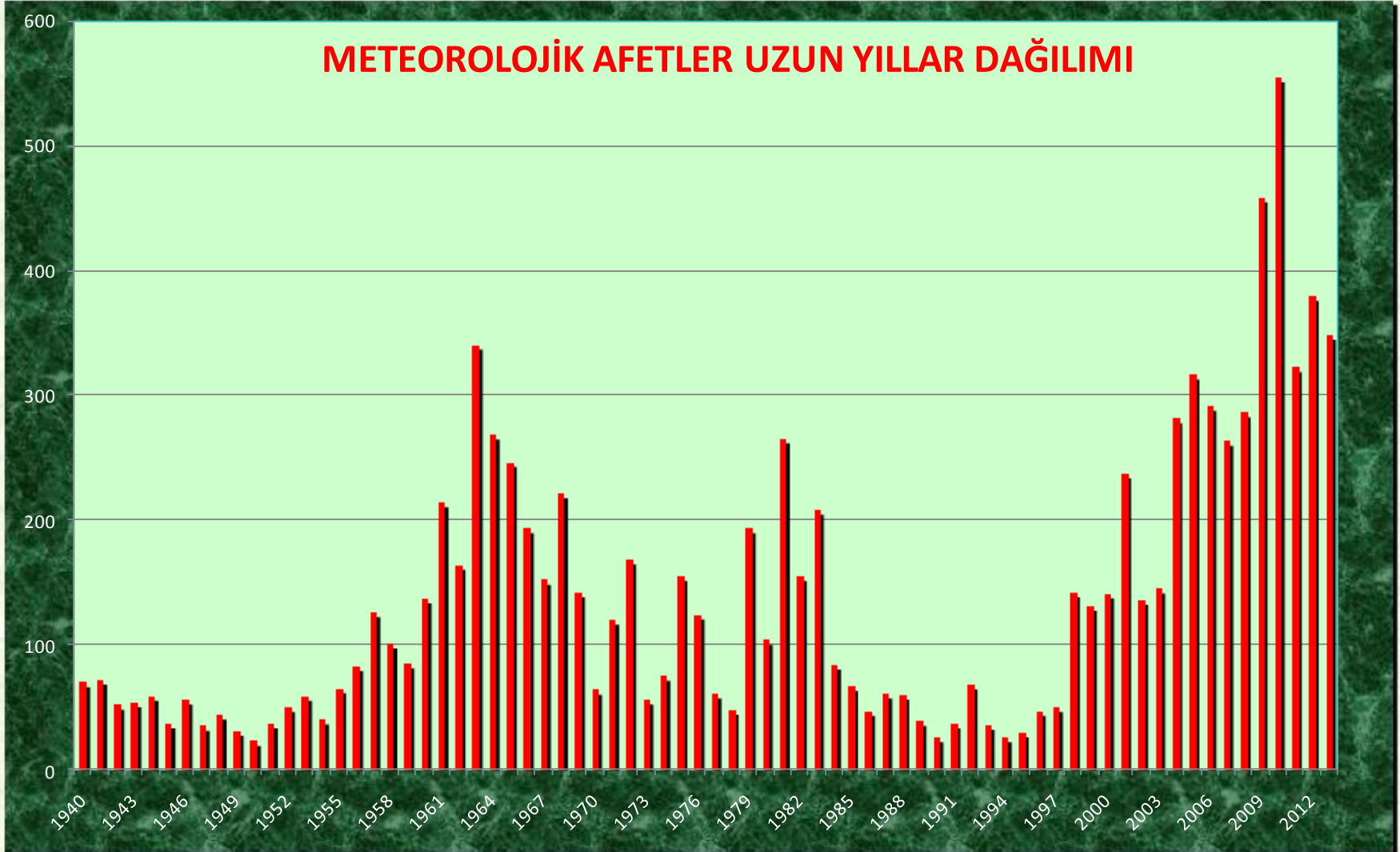




Ankara - 2014

## LONG-TERM DISTRIBUTION

### METEOROLOJİK AFETLER UZUN YILLAR DAĞILIMI









# Temporal and Spatial Distribution of Meteorological Disasters

*Meteoroloji 1.Bölge Müdürlüğü( İSTANBUL)  
Orman Yangını Sayıları ( 1950-2010)*



0 25 50 100 150 200 km

*Meteorolojik Afetler Şube Müdürlüğü*



[afet@mgm.gov.tr](mailto:afet@mgm.gov.tr)





**Meteorolojik Afetler Şube Müdürlüğü**



**SEL AFETİNİN ULAŞIMA VERDİĞİ ZARARIN  
İLLERE GÖRE DAĞILIMI  
(1940-2010)**

**Etki Sayısı**

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

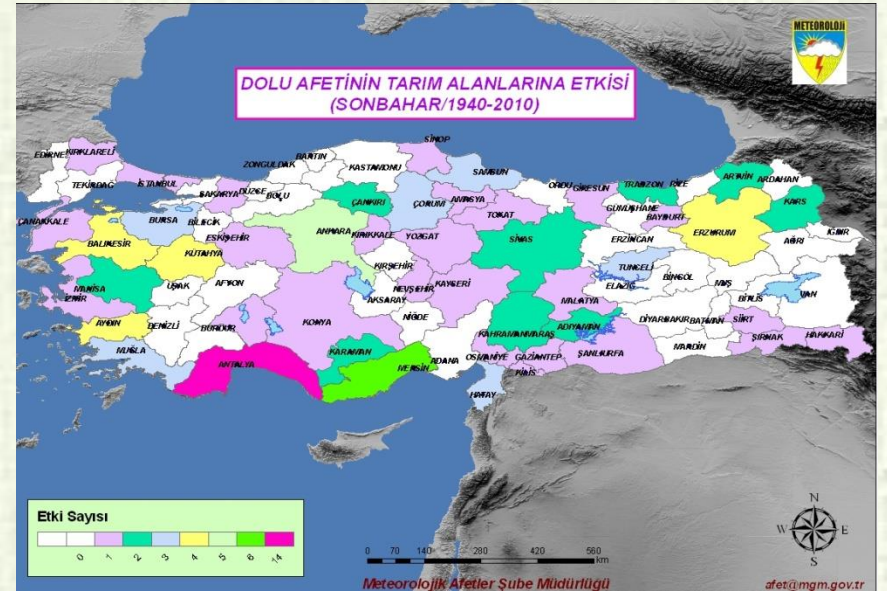
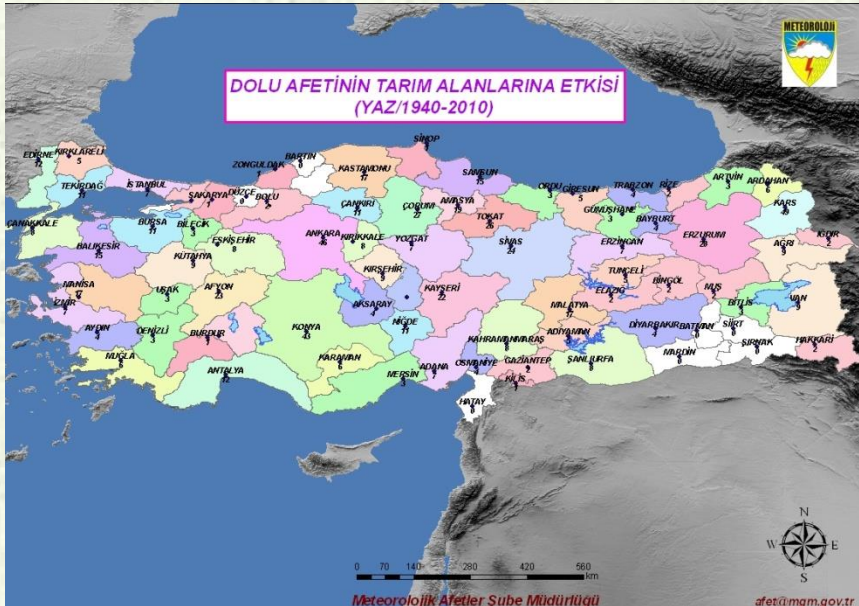
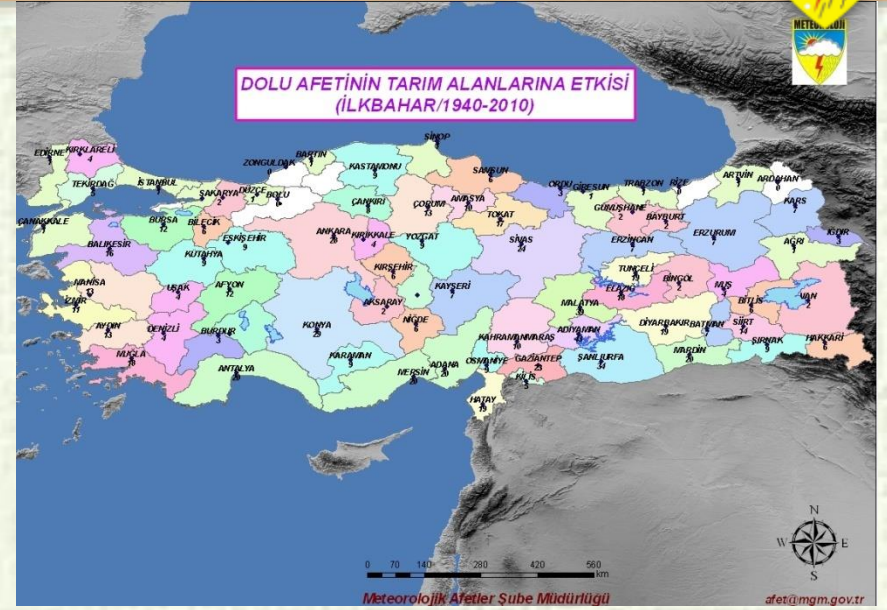
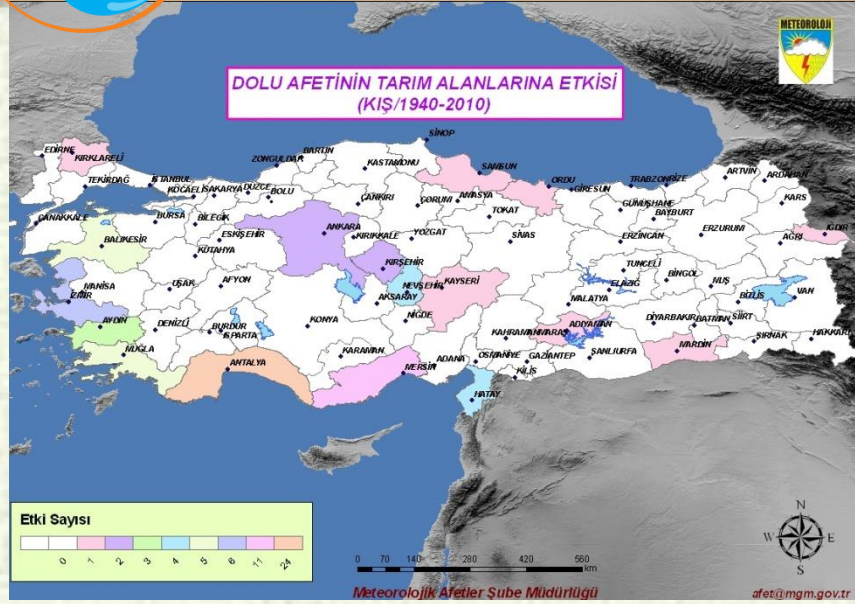
afet@mgm.gov.tr

0 75 150 300 450 600  
km

**Meteorolojik Afetler Şube Müdürlüğü**

**Meteorolojik Afetler Şube Müdürlüğü**

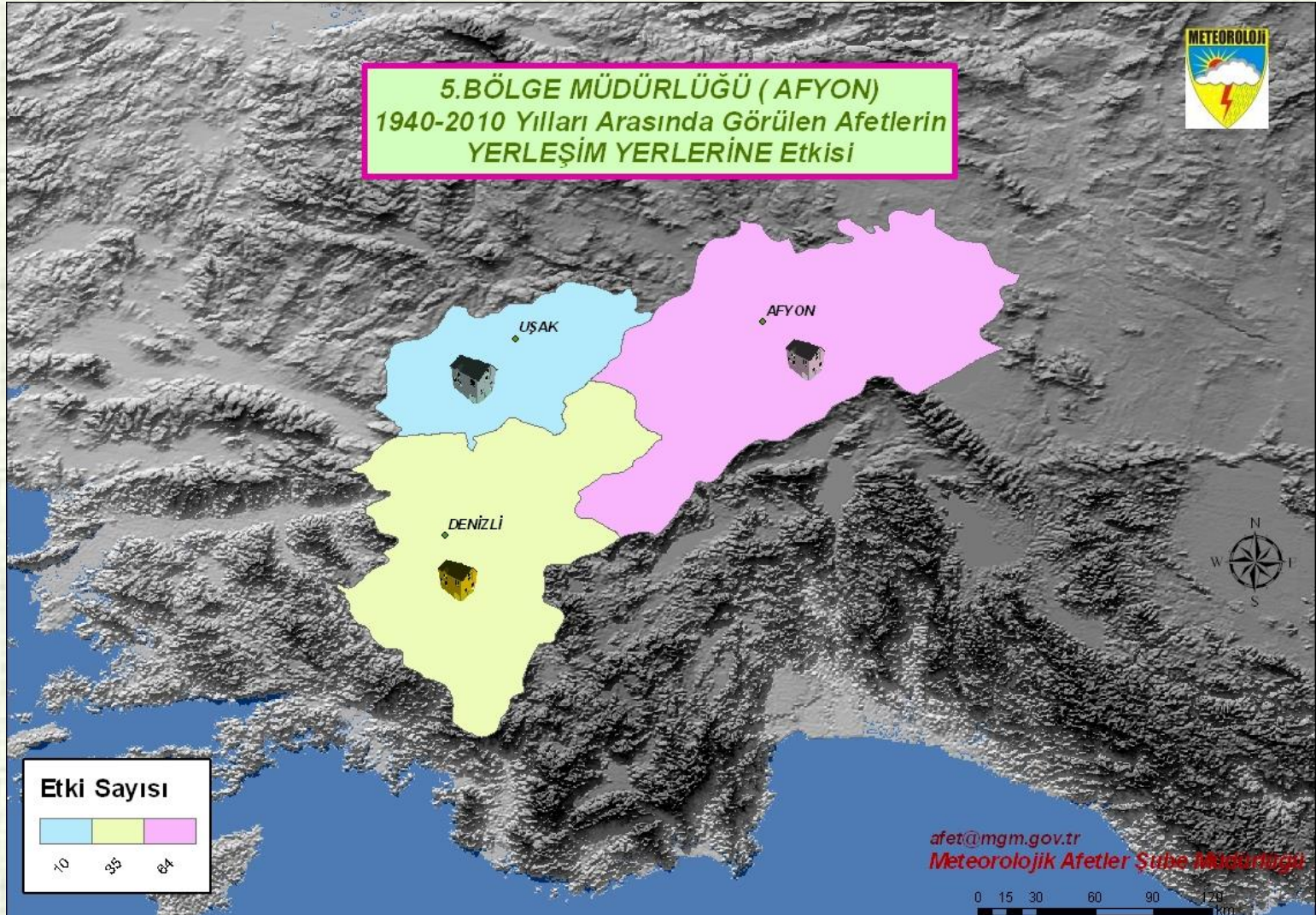






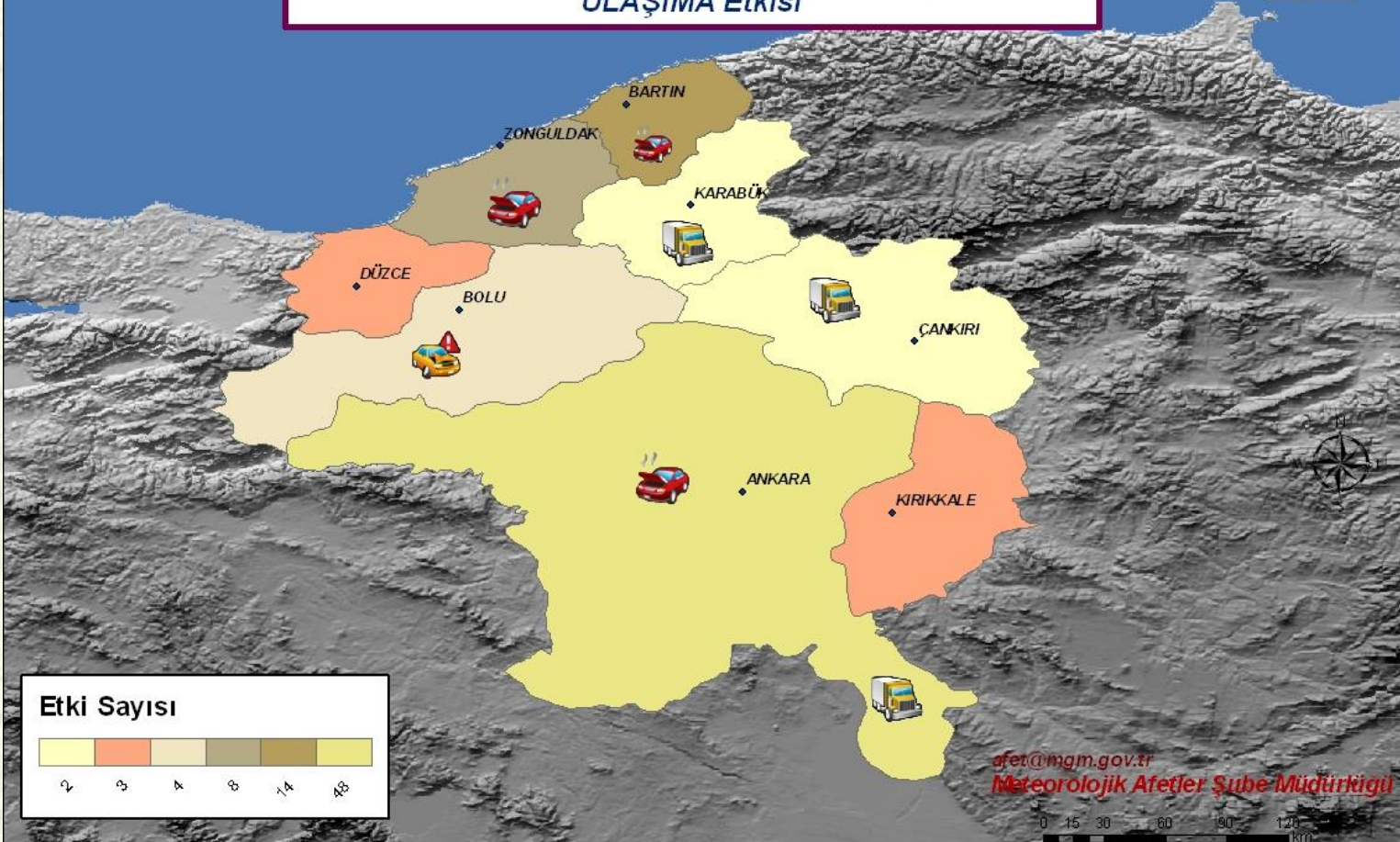


**5.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ( AFYON)**  
**1940-2010 Yılları Arasında Görülen Afetlerin**  
**YERLEŞİM YERLERİNE Etkisi**

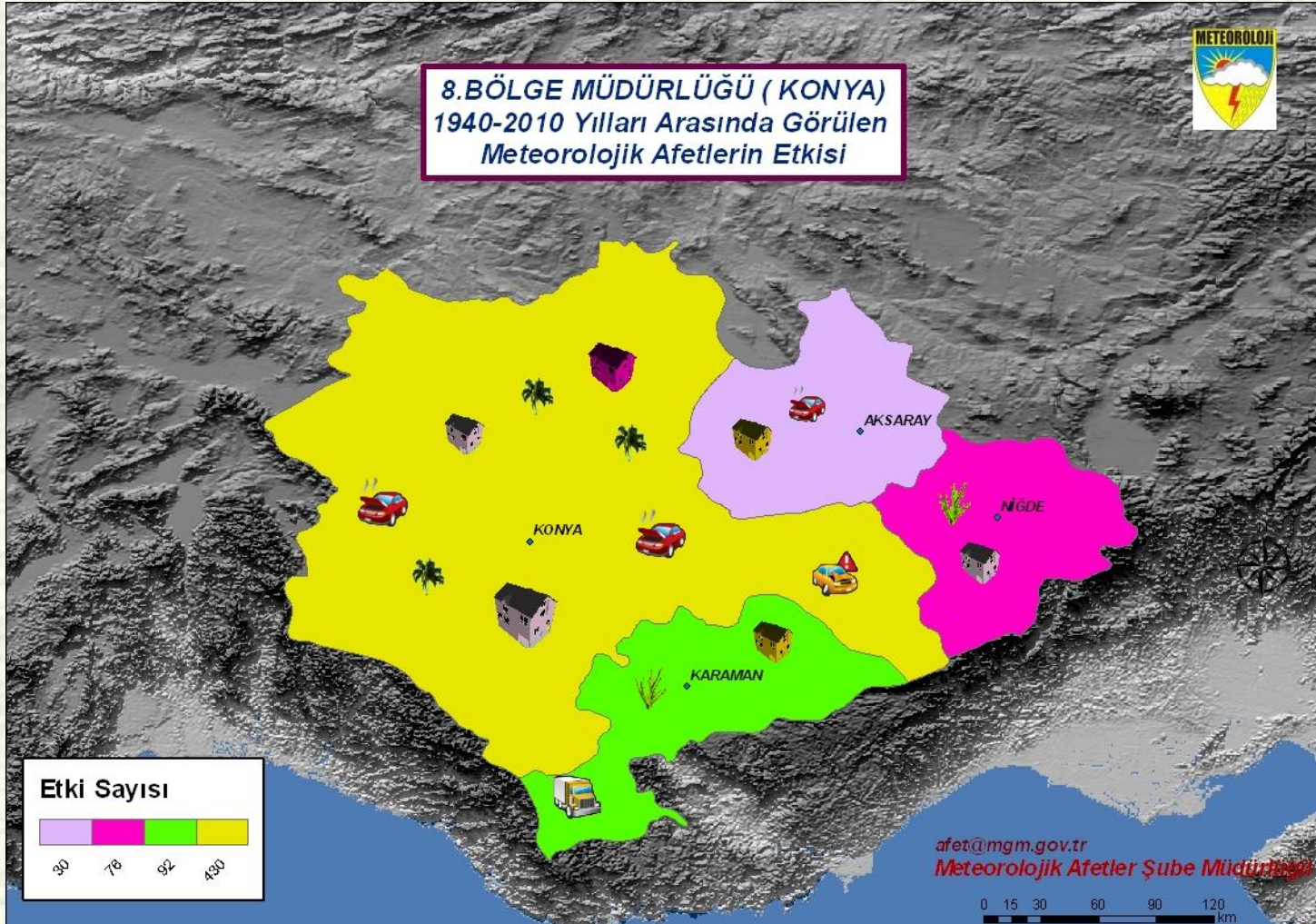




9.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ( ANKARA)  
1940-2010 Yılları Arasında Görülen Meteorolojik Afetlerin  
ULAŞIMA Etkisi



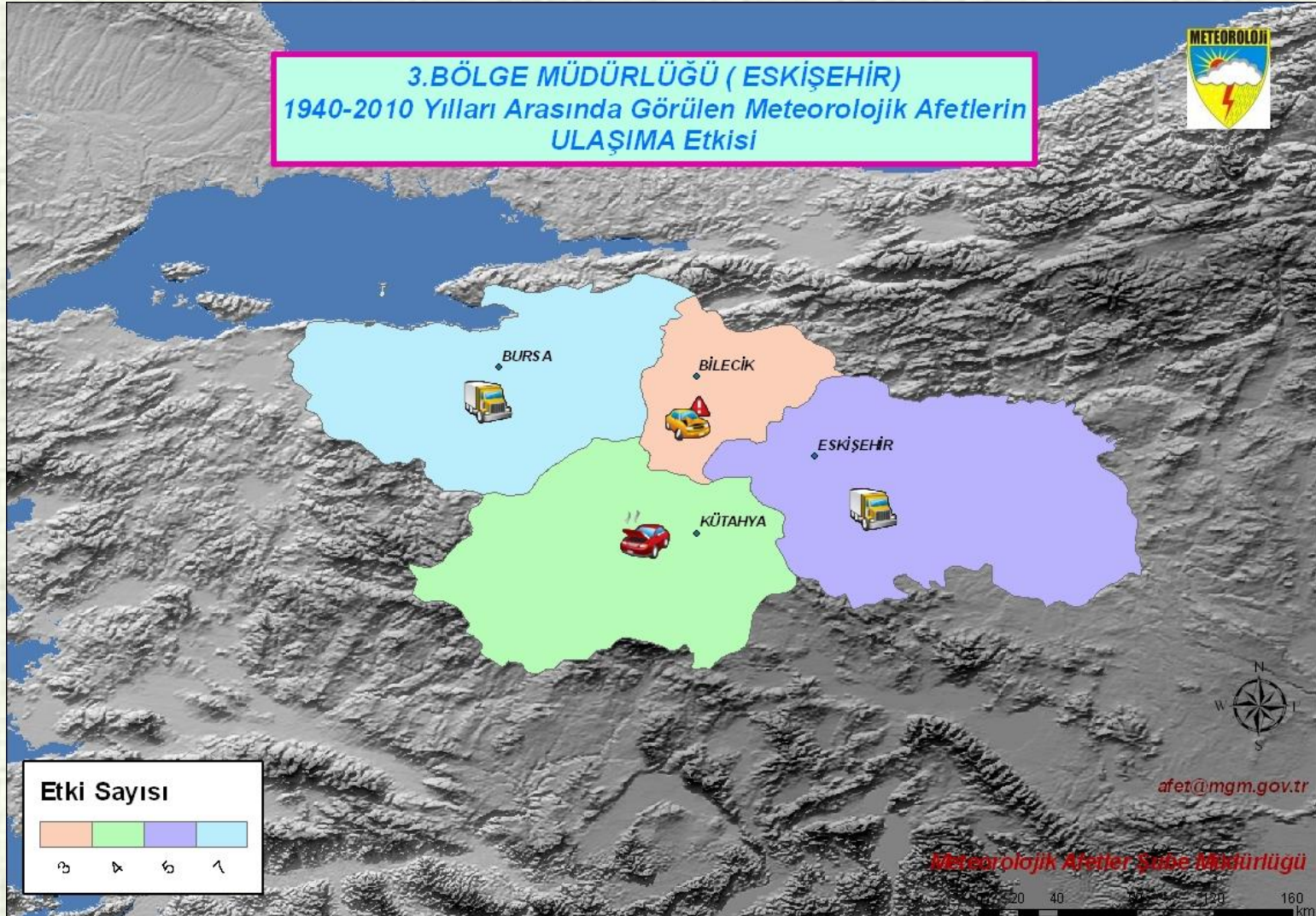






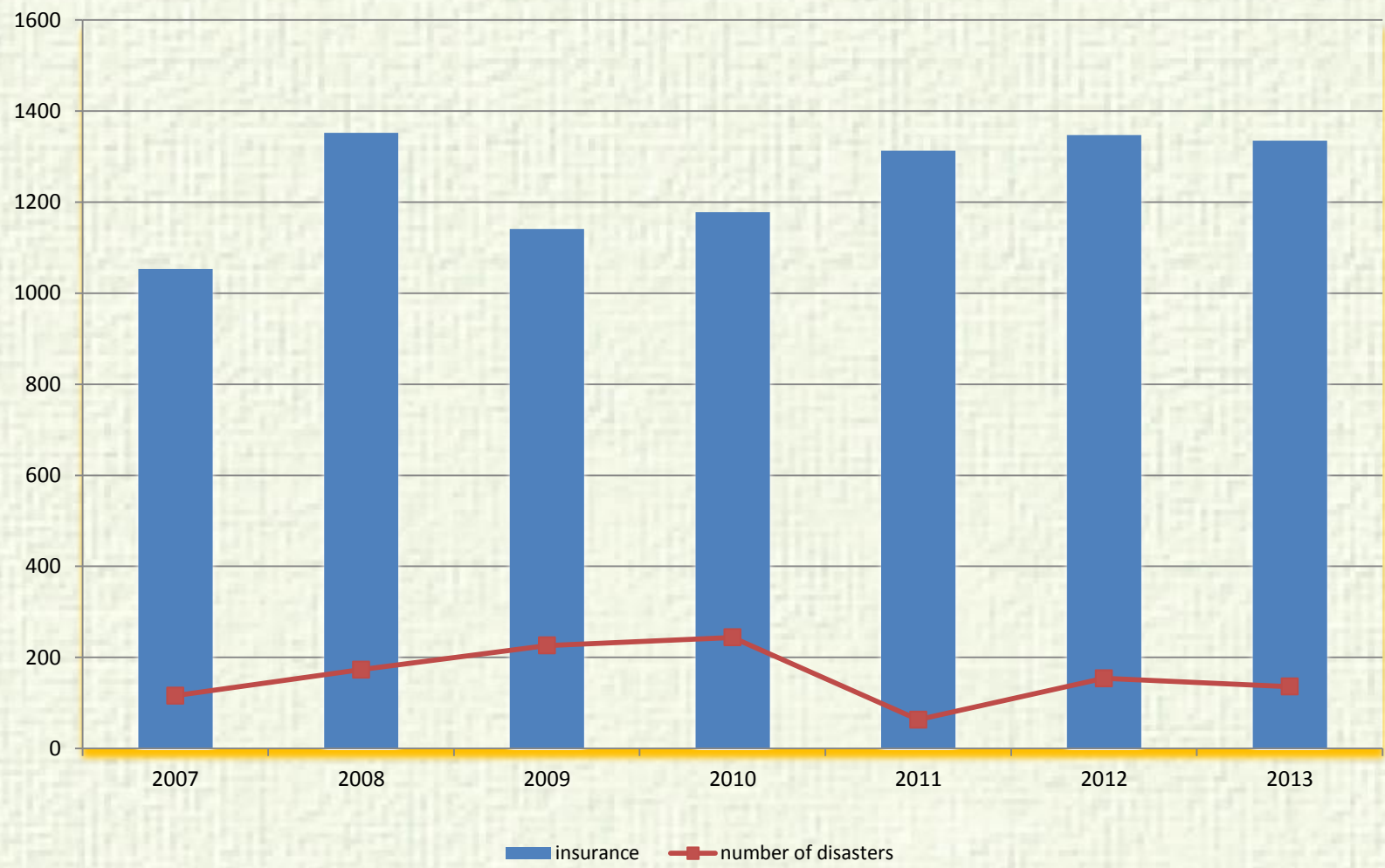


3.BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ ( ESKİŞEHİR)  
1940-2010 Yılları Arasında Görülen Meteorolojik Afetlerin  
ULAŞIMA Etkisi

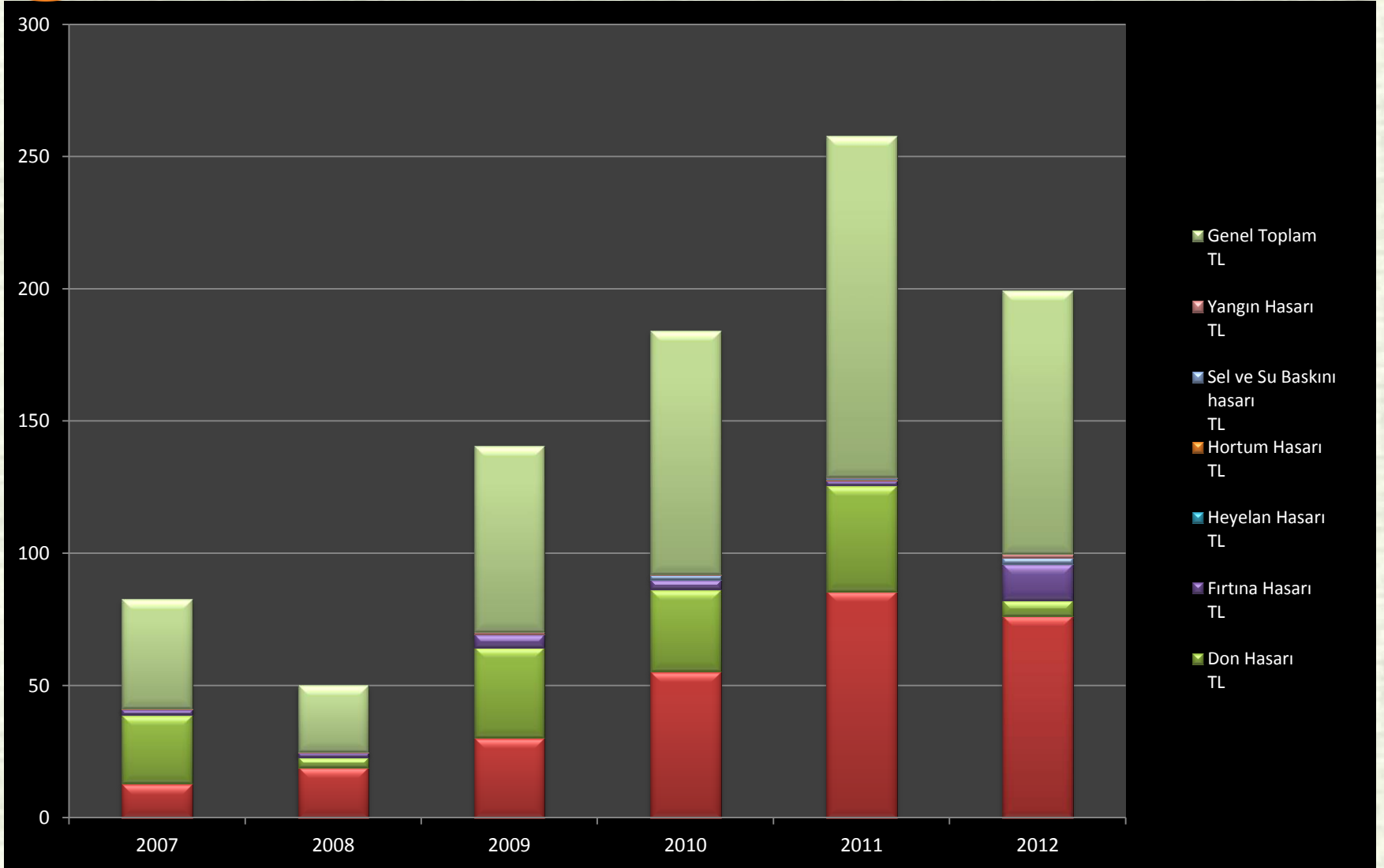




insurance premium









# TURKISH STATE METEOROLOGICAL SERVICE



***THANK YOU...***

**[disaster@mgm.gov.tr](mailto:disaster@mgm.gov.tr)**



***Orman, Su Varsa Hayat Var.***