

KENTRON OIKONOMIKΩN EPEYNΩN
CENTER OF ECONOMIC RESEARCH
CENTRE DE RECHERCHE ÉCONOMIQUE

ΕΘΝΙΚΗ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
NATIONAL STATISTICAL SERVICE OF GREECE
OFFICE NATIONAL DE STATISTIQUE DE GRÈCE

KENTRON KOINΩNIKΩN EΠΙΣΤΗΜΩN ΑΘΗΝΩN
SOCIAL SCIENCES CENTRE, ATHENS
CENTRE DES SCIENCES SOCIALES D'ATHÈNES

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΑΤΛΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ECONOMIC AND SOCIAL ATLAS OF GREECE

ATLAS ÉCONOMIQUE ET SOCIAL DE GRÈCE

ΑΘΗΝΑΙ ATHENS ATHÈNES
1964

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΑΤΛΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

ὕπὸ

ΜΠΕΡΝΑΡ ΚΑΙΖΕΡ

τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Τουλούζης καὶ
τοῦ Κέντρου Κοινωνικῶν Ἐπιστημῶν Ἀθηνῶν

KENNETH TOMPSON

τοῦ Πανεπιστημίου τῆς Καλιφορνίας, Davis
καὶ τοῦ Κέντρου Οἰκονομικῶν Ἐρευνῶν

ἐν συνεργασίᾳ μετὰ

ΠΟΖΕ ΒΑΤΕΡΝΕΛ

τοῦ Ἐθνικοῦ Γεωγραφικοῦ Ἰνστιτούτου τῶν Παρισίων
καὶ τοῦ Κέντρου Κοινωνικῶν Ἐπιστημῶν Ἀθηνῶν

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΚΟΥΚΗ

τοῦ Κέντρου Οἰκονομικῶν Ἐρευνῶν

καὶ

ὁμάδος ὑπαλλήλων τῆς Ἐθνικῆς Στατιστικῆς Ὑπηρεσίας τῆς Ἑλλάδος
ὕπὸ τὴν καθοδήγησιν τῶν ΑΝ. ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ καὶ Δ. ΜΑΝΟΥ

818 174



ECONOMIC AND SOCIAL ATLAS OF GREECE

by

BERNARD KAYSER

of the University of Toulouse
and of the Social Sciences Centre, Athens

KENNETH THOMPSON

of the University of California, Davis, and
of the Center of Economic Research, Athens

in collaboration with

ROGER VATERNELLE

of the National Geographic Institut, Paris
and of the Social Sciences Centre, Athens

BASIL COUKIS

of the Center of Economic Research, Athens

and

a group of employees of the National Statistical Service of Greece
under the supervision of AN. ALEXOPOULOS and D. MANOS

ATLAS ÉCONOMIQUE ET SOCIAL DE GRÈCE

par

BERNARD KAYSER

de l'Université de Toulouse et
du Centre des Sciences Sociales d'Athènes

KENNETH THOMPSON

de l'Université de Californie, Davis, et
du Centre de Recherche Economique, Athènes

en collaboration avec

ROGER VATERNELLE

de l'Institut Géographique National, Paris
et du Centre des Sciences Sociales d'Athènes

BASIL COUKIS

du Centre de Recherche Economique, Athènes

et

le groupe de travail de l'Office National de Statistique de Grèce
sous la responsabilité de AN. ALEXOPOULOS et D. MANOS

ΙΔΡΥΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΙ ΣΥΜΜΕΤΑΣΧΟΥΣΑΙ ΕΙΣ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑΝ ΕΚΔΟΣΙΝ
INSTITUTIONS AND SERVICES HAVING PARTICIPATED IN THE PRESENT EDITION
INSTITUTIONS AYANT CONTRIBUÉ A LA PUBLICATION DE CET ATLAS

Ἐθνικὴ Στατιστικὴ Ὑπηρεσία τῆς Ἑλλάδος
National Statistical Service of Greece
Office National de Statistique de Grèce

Κέντρον Οἰκονομικῶν Ἐρευνῶν, Ἀθῆναι
Center of Economic Research, Athens
Centre de Recherche Economique, Athènes

Κέντρον Κοινωνικῶν Ἐπιστημῶν Ἀθηνῶν
Social Sciences Centre, Athens
Centre des Sciences Sociales d'Athènes

Direction Générale des Affaires Culturelles et Techniques
Ministère des Affaires Etrangères, Paris

Ecole Pratique des Hautes Etudes, Paris: Division des Aires Culturelles
Centre de Sociologie Européenne, Laboratoire de Cartographie

University of California, Davis

Université de Toulouse

Τὰ συνοδεύοντα τοὺς χάρτας σχόλια ἐκφράζουν προσωπικὰς ἀπόψεις τῶν συγγραφέων
The commentaries accompanying the maps express personal opinions of the authors
Les textes n'engagent que la responsabilité de leurs auteurs

ΠΙΝΑΞ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

101	Άνάγλυφος μορφή	307	Σίκαλις, Σμιγός, Κέγγρον, Σόργον. Όρυζα. Σήσαμον
102	Γεωλογία	308	Βρώσιμα όσπρια
103	Μέσαι έτήσια βροχοπτώσεις, 1901-1940	309	Λαχανικά. Γεώμηλα
104	Ήμέραι βροχοπτώσεων, 1901-1930	310	Κτηνοτροφικά φυτά
	Ίσόθερμοι	311	Καπνός
105	Έδάφη	312	Βάμβαξ
106	Συγκοινωνία	313	Λοιπά βιομηχανικά φυτά. Διάφορα φρούτα
107	Νομοί	314	Σταφίδες
108	Έπαρχία	315	Οϊνάμπειλοι
109	Περιφέρεια Πρωτεύουσας: Διοικητικά ύποδιαιρέσεις	316	Έλαιόδενδρα
		317	Έσπεριδοειδή
201	Κατανομή πληθυσμού	318	Όπωρόδενδρα
202	Πυκνότης πληθυσμού	319	Βοσκότοποι
203	Πυκνότης άγροτικού πληθυσμού	320	Πρόβατα
204	Μεταβολαί πληθυσμού, 1920-1961	321	Αίγες. Χοίροι
205	Μεταβολαί πληθυσμού, 1940-1951-1961	322	Βοοειδή. Βούβαλοι
206	Μεταβολαί άστικού και άγροτικού πληθυσμού, 1951-1961	323	Όνοι. Ίπποι. Ήμίονοι
207	Περιφέρεια Πρωτεύουσας: Μεταβολαί πληθυσμού, 1920-1961	324	Είσοροι έργασίας εις την γεωργίαν
208	Ποσοστά γεννήσεων, θανάτων, γάμων, 1956-1960	325	Έλκυστήρες. Λιπάσματα. Μονάδες ζών. Άλιεία
209	Άγροτικός πληθυσμός: Ποσοστά γεννήσεων, 1956-1960	326	Άρδευσις
210	Άγροτικός πληθυσμός: Ποσοστά θανάτων, 1956-1960	327	Δασικά προϊόντα
211	Άγροτικός πληθυσμός: Ποσοστά γάμων, 1956-1960	401	Όρυχεΐα
212	Όμάδες ηλικιών	402	Κυριώτερα βιομηχανικά καταστήματα (έκτός Περιφέρειας Πρωτεύουσας)
213/214	Φαινομενική μετακίνησης και Ποσοστά φαινομενικής μετακινήσεως, 1951-1961	403	Περιφέρεια Πρωτεύουσας: Κυριώτερα βιομηχανικά καταστήματα
215/216	Άγροτικός πληθυσμός: Φαινομενική μετακίνησης και Ποσοστά φαινομενικής μετακινήσεως, 1951-1961	404	Βιομηχανική άπασχόλησις (έκτός Περιφέρειας Πρωτεύουσας)
217	Μετανάστευσις	405/406	Άπασχόλησις κατά βιομηχανικούς κλάδους (έκτός Περιφέρειας Πρωτεύουσας)
218	Έσωτερική και έξωτερική μετακίνησης	407	Περιφέρεια Πρωτεύουσας: Βιομηχανική άπασχόλησις
219	Προέλευσις του άστικού έργατικού δυναμικού	408	Παραγωγή και μεταφορά ηλεκτρικής ένεργείας
220	Ένεργός πληθυσμός	409	Κατανάλωσις ηλεκτρικής ένεργείας
221	Μέση Έκπαίδευσις	410	Βιομηχανικά έπενδύσεις (πρόσφατοι και προβλεπόμενοι)
222	Παιδεία. Ύγιεινή	501	Θαλάσσιαι μεταφοραί: Έπιβάται
		502	Θαλάσσιαι μεταφοραί: Έμπορεύματα
301	Καλλιεργουμένη επιφάνεια	503	Σιδηροδρομικαί μεταφοραί
302	Καλλιεργουμένη επιφάνεια κατά κεφαλήν άγροτικού πληθυσμού	504	Έπιβατικά αυτοκίνητα. Φορτηγά αυτοκίνητα. Άεροπορικαί μεταφοραί έσωτερικού
303	Σίτος	505	Όδική κυκλοφορία
304	Κριθή	506	Ξενοδοχεία
305	Άραβόσιτος	507	Άρχαιολογικοί χώροι
306	Βρώμη	508	Έξωτερικόν έμπόριον

TABLE OF CONTENTS

<p>101 Relief</p> <p>102 Geology</p> <p>103 Average annual rainfall, 1901-1940</p> <p>104 Days of precipitation, 1901-1930</p> <p style="padding-left: 20px;">Isotherms</p> <p>105 Soils</p> <p>106 Communications</p> <p>107 Nomes</p> <p>108 Eparchies</p> <p>109 Greater Athens: Administrative divisions</p> <p>201 Population distribution</p> <p>202 Population density</p> <p>203 Rural population density</p> <p>204 Population variations, 1920-1961</p> <p>205 Population variations, 1940-1951-1961</p> <p>206 Urban and rural population variations, 1951-1961</p> <p>207 Greater Athens: Population variations, 1920-1961</p> <p>208 Birth, death, marriage rates, 1956-1960</p> <p>209 Rural population: Birth rates, 1956-1960</p> <p>210 Rural population: Death rates, 1956-1960</p> <p>211 Rural population: Marriage rates, 1956-1960</p> <p>212 Age groups</p> <p>213/214 Apparent migration and Apparent migration rates, 1951-1961</p> <p>215/216 Rural population: Apparent migration and Apparent migration rates, 1951-1961</p> <p>217 Emigration</p> <p>218 Internal and external migration</p> <p>219 Origin of the urban labor force</p> <p>220 Active population</p> <p>221 Secondary Education</p> <p>222 Education. Health</p> <p>301 Cultivated area</p> <p>302 Cultivated area per head of rural population</p> <p>303 Wheat</p> <p>304 Barley</p> <p>305 Corn</p> <p>306 Oats</p> <p>307 Rye. Maslin, Millet, Sorghum. Rice. Sesame</p> <p>308 Edible legumes</p> <p>309 Vegetables. Potatoes</p> <p>310 Fodder crops</p> <p>311 Tobacco</p> <p>312 Cotton</p> <p>313 Other industrial crops. Various fruits</p> <p>314 Currants. Raisins</p> <p>315 Wine grapes</p> <p>316 Olive trees</p>	<p>317 Citrus trees</p> <p>318 Deciduous fruit trees</p> <p>319 Pasture area</p> <p>320 Sheep</p> <p>321 Goats. Hogs</p> <p>322 Cattle. Buffaloes</p> <p>323 Donkeys. Horses. Mules</p> <p>324 Agricultural labor inputs</p> <p>325 Tractors. Fertilizer. Livestock units. Fishing</p> <p>326 Irrigation</p> <p>327 Forestry products</p> <p>401 Mines</p> <p>402 Major industrial establishments (Greater Athens excluded)</p> <p>403 Greater Athens: Major industrial establishments</p> <p>404 Industrial employment (Greater Athens excluded)</p> <p>405/406 Employment by industrial sector (Greater Athens excluded)</p> <p>407 Greater Athens: Industrial employment</p> <p>408 Production and transmission of electric energy</p> <p>409 Electric energy consumption</p> <p>410 Investments in industry (recent and planned)</p> <p>501 Maritime traffic: Passengers</p> <p>502 Maritime traffic: Goods</p> <p>503 Railroad traffic</p> <p>504 Passenger cars. Trucks. Domestic air traffic</p> <p>505 Road traffic</p> <p>506 Hotels</p> <p>507 Archaeological sites</p> <p>508 Foreign trade</p>
---	---

TABLE DES MATIÈRES

<p>101 Relief 102 Géologie 103 Précipitations annuelles moyennes, 1901-1940 104 Jours de précipitations, 1901-1930 Isothermes 105 Sols 106 Communications 107 Nomes 108 Éparcies 109 Grand Athènes: Divisions administratives</p> <p>201 Distribution de la population 202 Densité de la population 203 Densité de la population rurale 204 Variations de la population, 1920-1961 205 Variations de la population, 1940-1951-1961 206 Variations de la population urbaine et rurale, 1951-1961 207 Grand Athènes: Variations de la population, 1920-1961 208 Taux de natalité, mortalité, nuptialité, 1956-1960 209 Population rurale: Taux de natalité, 1956-1960 210 Population rurale: Taux de mortalité, 1956-1960 211 Population rurale: Taux de nuptialité, 1956-1960 212 Groupes d'âge 213/214 Migration apparente et Taux de migration apparente, 1951-1961 215/216 Population rurale: Migration apparente et Taux de migration apparente, 1951-1961 217 Émigration 218 Migration intérieure et extérieure 219 Origine de la main-d'œuvre urbaine 220 Population active 221 Scolarisation secondaire 222 Éducation. Santé</p> <p>301 Surface cultivée 302 Surface cultivée par habitant rural 303 Blé 304 Orge 305 Maïs 306 Avoine 307 Seigle. Sarrasin, Millet, Sorgho. Riz. Sésame 308 Légumes secs 309 Légumes. Pommes de terre</p>	<p>310 Fourrage 311 Tabac 312 Coton 313 Autres plantes industrielles. Fruits divers 314 Raisins secs 315 Vigne à vin 316 Oliviers 317 Agrumes 318 Arbres fruitiers 319 Pâturages 320 Ovins 321 Caprins. Porcins 322 Bovins. Buffalins 323 Equins 324 Travail dans l'agriculture 325 Tracteurs. Engrais. Unités de bétail. Pêche 326 Irrigation 327 Produits forestiers</p> <p>401 Mines 402 Principaux établissements industriels (Grand Athènes exclu) 403 Grand Athènes: Principaux établissements industriels 404 Emploi dans l'industrie (Grand Athènes exclu) 405/406 Emploi par secteur industriel (Grand Athènes exclu) 407 Grand Athènes: Emploi dans l'industrie 408 Énergie électrique: Production et distribution 409 Énergie électrique: Consommation 410 Investissements industriels récents et projetés</p> <p>501 Trafic maritime: Passagers 502 Trafic maritime: Marchandises 503 Trafic ferroviaire 504 Automobiles. Camions. Trafic aérien intérieur 505 Trafic routier 506 Hôtellerie 507 Sites archéologiques 508 Commerce extérieur</p>
---	--