

ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΤΟΠΩΝ .

Αποκατάσεις. Μεγαλήτερον ύψωμα Παλιρροϊών .

	Ω.	Λ.	Ποδιάρια .
Εἰς τὰ παραθάσσια , πλησίον ἔκλυ- ου τῆς Αβάτσικας	2	30	.
ΝΗΣΟΙ ΤΗΣ ΜΕΣΗΜΒΡΙΝΗΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ .			
Νησία τῷ Πάσχα	2	0	.
Οἰταοῦ , ἡ νῆσος ἁγία Χριστίνα , μία τῶν Μαρκίζων, εἰς τὸ τρίτον δέλλα Ρεσολυτζιόνε	2	30	4
Νῆσος τῆς Οὐλιετέας , εἰς τὸν λιμένα τῷ Ὁαμανόου	11	36	0 ποδ. 7 δακ.
Νῆσος τῆς Οββυέας , μία τῶν νήσων Σανδββικ εἰς τὸν κόλπον τῷ Καρακα- κοῦα	3	45	2 ποδ. 6 δακ.
Λιμὴν τῷ Τογγαταμπό, ἡ νῆσος ἔξ Αμσερδάμ , μία τῶν Φέλων	6	50	4 ποδ. 6 δακ.
Αννακοῦκα , ἡ νησίον τῷ Ροταρδάμ , αὐτῷ	6	0	5 ἕως 6
Νέαι Εβρίδες , εἰς τὸ τρίτον δέλλα Ρεσολυτζιόν νησίον τῷ Τάκνα	6	30	3 ποδ. 3 δακ.
Νέα Κα- } εἰς Πεδυόβα λιδωνία . } εἰς τὴν νῆσον Μποτάνικα	6	30	3
Νέα Ζελάνδα { Κολτῶ τῶν Νήσων	8	0	7
{ Κανάλι τῆς Ρένας Καρλόττας	9	0	5 ποδ. 9 δακ.
{ Λιμὴν τῷ Πικερπυλ , κόλπος Δέσκυ	10	57	7

ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΤΟΠΩΝ .

Αποκατάσεις. Μεγαλύτερον ὕψωμα Παλιρροϊῶν .

	Ὑ.	Λ.	Ποδάρια .
Α Μ Ε Ρ Ι Κ Η κ̄ τὰ ὑποκείμενα Νη- σία ᾠ Μέρ⊙ Βόρειον κ̄ Ανατολικόν .			
Μισκέτνο-Κόβε, εἰς τὰ δυτικά παρα- θαλάσσια ἔ Γροενλανδ	10	15	
Εἰσοδ⊙ τῷ στενῷ τῷ Οὔδσον, κατὰ τὴν Νῆσον Ρεσολυτζιόνε. . . .	9	0	
Τέρρα Νόβα, στενὸν τῷ Οὔδσον, Πα- ραθαλάσσια βόρεια.	9	50	
Νησίον Σάδδλε-Μτάκ, κ̄ νησίον Κόβε, αὐτῷ.	10	0	
Νησία Σαλβάγγες, αὐτῷ.	11	10	
Ποταμὸς κ̄ ἄκρα Χερχίλ, ἔνδον τῷ κόλπῳ τῷ Οὔδσον	7	20	
Πόρτο Νέλσον, αὐτῷ.	8	20	
Φόρτε τῷ Τύρκ, ἢ Μπαριπὸν αὐτῷ.	9	10	
Κάτο Μαρία Ενριέτα, κ̄ Νῆσ⊙ τῶν Οὔρτων, ἦτοι Αρκυδοήσι αὐτῷ. . . .	12	0	
Κάτο Βασιγγάμ, στενὸν τῷ Οὔδσον, παραθαλάσσια μεσημβρινά. . . .	12	0	
Νησίον Κάρλα, αὐτῷ.	10	15	
Νησία Μπαττὸν, εἰς τὴν ἔμβασιν τῷ στενῷ, πλησίον εἰς τὰ μεσημβρινά πα- ραθαλάσσια.	6	50	
Ἡ θάλασσα ἀναβαίνει ἕως 16 πο- δάρια εἰς τὸν κόλπον τῷ Οὔδσον .			
Ὁ ἐρυθρὸς κόλπος, εἰς τὸ παραθαλάσ- σιον τῷ Λαμβραδώρ, εἰς τὸ στενὸν τῆς Μπέλλε-Ἰσλε	11	30	7

ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΤΟΠΩΝ .	Αποκατάσεις .		Μεγαλήτερον ὕψωμα Παλιρροϊῶν .
	Ω.	Λ.	Ποδάρια .
ΚόλπⓄ τῆ Φορτεὰ, αὐτῆ	11	0	
Λιμὴν τῆ Λαβραδῶρ, ἢ τῆ Φελυπεαυξ, αὐτῆ	11	30	
ΚόλπⓄ τῆ Σεκάτικα, αὐτῆ	11	0	
Νέον κὶ παλαὸν Φερὸλ, εἰς τὸ σενὸν τῆς Βέλε Ἰσλε	11	45	
Εἰς τὸν κόλπον τῆ ἀγίᾳ Γενεβιέβυ, κὶ τῆ ἀγίᾳ Βάρμπα αὐτῆ	10	30	
Εἰς τὴν Νῆσον Βέρτε, αὐτῆ	9	0	
ΚόλπⓄ τῆ Πισολέτ, παραθαλάσσιον βόρειον	6	45	5
Εἰς τὰς Λιμένας τῆ Νόδδου, ἔξ Κιρπὸν, κὶ τῆ Γρίγβετ, αὐτῆ	5	15	
Εἰς ὅλα τὰ μέρη ἔξ κόλπου Βιάγκο. Κάστρον κὶ Λιμὴν τῆ ἀγίᾳ Ἰωάννου Λιμὴν ἀνατολικώτερος τῆς Νήσου	6	0	
Πόρτο τῶν Τρεπασσές, παραθαλάσσιον μεσημβρινόν	6	30	
Εἰς τὰς περισσοτέρας Λιμένας τῆ μεσημβρινῶν παραθαλασσιῶν αὐτῆς τῆς Νήσου, καθὼς ὁ κόλπος τῆ Πλαισάνε, ἅγιος Πέτρος ἔξ Μικλόν, κτ.	9	0	6 ἕως 7
Εἰς τὸ δυτικὸν παραθαλάσσιον ἀπὸ τὸ κάπο ἔξ Ράϋ μέχρι τῆς ἄκρας τῆ Φερὸλ	10	8	
Θεωρεῖται καθόλου, ὅτι εἰς ὅλα τὰ παραθαλάσσια τῆς Νήσου τῆς			

ΝΗΣΟΣ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΗΣ ΚΑΙ ΤΑ ΠΕΡΙΣ .

Κ. Δ. της Κ. 2006

ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΤΟΠΩΝ .

Αποκα-
τάσεις .

Μεγμλήτε-
ρον ὕψωμα ἔ
Παλιρροίων .

	Ω.	Λ.	Ποδάρια .
Νέας Γῆς, οἱ Ἄνεμοι ἔχουν μίαν μεγάλην ἐτίρροην ἐπάνω εἰς τὰς Παλιρροίας			
Νῆσ⊙ ἔ Βίκ , εἰς τὸν ποταμὸν τῷ ἁ- γίῳ Λαυρέντ	2	0	
Κβεβέκ , εἰς τὸν Καναδά	7	30	
Κόλτ⊙ τῷ Γασπέα , αὐτῷ ἔγγυς ἔ τοταμῷ ἔ ἁγίῳ Λαυρέντ	1	30	
Λουῖσμπέργ , Νῆσ⊙ βασιλική	7	15	5 ποδ. δακ.
Στενὸν ἔ Φρονσάκ , μεταξὺ τῆς Βασι- λικῆς Νήσου καὶ τῆς Ἀκαδίας	8	30	5 ποδ. 4 δακ.
Λιμὴν ἔ Ἀλιφάξ , ἡ Κιμπύκτα , εἰς τὴν Ἀκαδίαν	7	30	
Πέρασμα ἔ Βακαρὸν , ἡ νοτιωτέρα ἄκ- ρα τῆς Ἀκαδίας	8	1	. . 9
Κάπο Κιγνικτῶν , εἰς τὸν κόλπον Φρανσ- σέζ , ἡ κόλτ⊙ ἔ Φένδου	12	45	
Εἰς τὸ μέσα μέρ⊙ αὐτῷ τῷ κόλπῳ λέγουσιν, ὅτι τὸ ὕδωρ ἀναβρίνει ἕως 60 ἢ 70 ποδάρια			
Φόρτε , ἡ Φρέριον ἔ Πενταγυέτ , νέα Εγκλητέρα	12	0	. . 10
Πεσκαρβέ , ἡ Πορτσμέθ	11	15	
Ρόδε-Ἰσλάνδ , ἡ Νέον Λονδόν	1	30	
Λονγισλάνδ , ἡ νέον Ἰόρκ	3	0	
Κάπο Ἐνρί , Βιργινία	11	15	
Κάρλες-Τόβν , ἡ Καρλεστόβν. Καρολίνα	3	0	
Κόλτ⊙ ἔ ἁγίῳ Λύγουσίνου , εἰς τὴν Φλορίδα	4	30	

ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΤΟΠΩΝ .

Αποκα-
τάσεις.

Μεγαλήτε-
ρον ὕψωμα
Παλιρροϊῶν.

Ω.

Λ.

Ποδάρια .

Ακρα τῆς Φροριδας

7

30

Εἰς τὸ εὐμα δ Μισισίσι , κόλπος δ

Μεξικῶ

...

1 ποδ. 6 δακ.

Ἡ Βέρα Κράξ, ἡ τὸ ἐσωτερικὸν δ κόλπον

...

6 ἕως 7

Εἰς τὸν κόλπον τῆ Καμπέσκ , αὐτῆ .

...

8 ποδ. 4 δακ.

Νῆσοι Βερμῦδες

7

0

4 ἕως 5

Εἰς τὰς Ἀντίλλας αἱ Παλιρροῖαι κάθου

λα δὲν εἶναι, παρὰ 3 ποδῶν, κα-

θῶς εἰς τὴν ἀνοικτὴν θάλασσαν .

Εἰς τὴν Μαρτίνικαν

7

30

2 ποδ. 6 δακ.

Εἰς τὴν Γβαδελέπα

6

0

1 ποδ. 6 δακ

Νῆσος δ Σάν Δομίγγο , εἰς τὸ κάτω

Φραντζέζε, κ, εἰς Μόλα Σάν Νικόλα .

6

0

3

Νῆσος τῆς Τέρτυας , πλησίον δ Σάν

Δομίγγο , εἰς τὸ μασσίν

6

0

5

ΑΜΕΡΙΚΗ ΝΟΤΙΟΣ ΚΑΙ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ .

Καρθαγένη

2

0

10

Εἰς τὰ παραθαλάσσια τῆς Γευῆνας .

6

0

12 ἕως 15

Εἰς Καϋέννα

3

45

6

Εἰς τὸ εὐμα τῆ ποταμῆ ἸΑμαζώνων .

7

0

30 σχεδόν

Εἰς τὸ κάμπο Σάντ Ἐλλενα , εἰς Κα-

μαρῶνες , ἢ εἰς τὸν κόλπον τῶν Αἰ-

γῶν , κ, εἰς τὸν κόλπον τῆ ἁγίου

Γρηγορίου

4

0

24

Εἰς τὸν Ἀιμένα Δεξιρέ

4

15

25

Εἰς τὸν κόλπον τῆ ἁγίου Ἰουλιανῆ .

4

45

20 ἕως 25

ΕΡΓΑΝΟΤΗΤΗΣ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΖΩΗΣ ΤΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΕΘΝΟΥΣ

ΟΝΟΜΑΤΑ ΤΩΝ ΤΟΠΩΝ :

Αποκα-
τάσεις.

Μεγαλήτε-
ρον ὕψωμα
Παλιρροϊῶν.

	Ω.	Λ.	Ποδάρια.
Νῆσος Μαλιίνες, ἢ Φακκλάνδι, εἰς τὸν Λιμένα τῆς Σολιδαδ.	8	0	7
Νῆσος Γεωργία.	22	0	4 ἕως 5
Εἰσοδος ἀνατολικῆ τῷ γενῷ Μαγγελάν	21	0	
Κανάλι τῷ Νοέλ' γῆ τῷ τυρὸς.	2	30	3
Α Μ Ε Ρ Ι Κ Η Ν Ο Τ Ι Ο Σ Κ Α Ι Δ Υ Τ Ι Κ Η .			
Νῆσος Κυλοέ.	12	30	32
Νῆσος τῷ Φερνανδέτζ.			7
Νῆσος Ἐ Λόμπ, εἰς τὰ παραθαλάσσια τῆς Περῦ.			3
Καλλάο, πόρτο Λίμα, Περῦ.	6	30	2
Ἀκρα Σάντ' Ελλενα, εἰς τὸν κόλπον τῷ Γβαῦακίλ.	6	0	10
Εἰς τὸν Λιμένα τῷ Γβαῦακίλ.	6	30	
Πανάμα.	5	0	6 ἕως 7

Εἰς τὰ παραθαλάσσια τῆς Περῦ, καθὼς κ' εἰς ὄλην τὴν διακεκαυμένην Ζώνην, ἡ θάλασσα ἀναβαίνει σχεδὸν 3 ποδάρια. Μερικοὶ ὅμως θέλγουσι, νὰ ἀναβαίη ἐνίοτε 16 ποδάρια εἰς τὸ Γβαῦακίλ · 14 εἰς τὸ Νησίον τῆς Γοργόνας · 18 ἕως 20 εἰς τὸν κόλπον τῷ Σάν Μικέλ · 16 εἰς τὸ εἶδος τῷ ποταμῷ τῶν Ἐμεραῦδες, ἔτω κ' εἰς τὴν Πανάμα.

Α Μ Ε Ρ Ι Κ Η Β Ο Ρ Ε Ι Ο Σ Κ Α Ι Δ Υ Τ Ι Κ Η .

Εἰς τὰ παραθαλάσσια τῷ Μεξικῷ, ἀπὸ τὴν Πανάμα,

Ε.Υ.Δ. 25
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

τα ὕδατα ἀναβαίνουν 5 ποδάρια · 8 εἰς τὸν κόλπον τῆς Καλ-
δέρας · 10 ἕως 11 εἰς τὸν κόλπον τῆς δόξης καὶ τῆς ποταμῆς τῆς
Νικοῦζ · 9 εἰς τὸ Ῥαλεῖο, καὶ εἰς τὸν κόλπον τῆς
Ἀμαπάλλα · καὶ 5 εἰς τὸν λιμένα τῆς Κεκετάν · 30 λέγας
πρὸς Δυσμάς τῆς Ἀκατέλκο. Εἰς τὰ πρὸς Μαέτρον παραθα-
λάσσια τῆς Ἀμερικῆς, εἰς τὴν ἔμβασιν τῆς Νοότκα, ἡ θάλασ-
σα εἶναι πλήρης εἰς 12 ὕρας καὶ 20' κατὰ τὰς Νεομηνίας
καὶ Πανσελήνης, καὶ ἀναβαίνει 8 ποδάρια. Εἰς τὸν ποταμὸν
τῆς Κοβκ ἢ θάλασσα εὐρίσκεται εἰς ὕψος μεταξύ εἰς 2 καὶ 3
ὕρας, καὶ ἀναβαίνει 15 ἕως 20 ποδάρια. Εἰς τὴν ἔμβασιν
τῆς Νορτὸν, πλησίον τῆς ξενῆς τῆς Μπερίογε αἱ Παλίρροιαι τῆς
νυκτὸς ἀσυνώνονται ἀπὸ 2 ἕως 3 ποδάρια, καὶ ἐκεῖναι τῆς ἡμέ-
ρας μόλις διακρίνονται.

Π Ι Ν Α Ξ .

Τῶν Ῥευμάτων κ' τῶν κανονικῶν Ἀνέμων .

ΕΙΣ ΤΗΝ ΜΑΝΙΚΑ .

Ὄταν ἐμβαινόμεν εἰς τὴν Μάνικα , τὰ Ῥεύματα μᾶς φέρουσι ἀπὸ τὸ μέρϑ τῆς Δύσεως . Ἀπὸ δὲ τὸ μέσα μέρϑ μᾶς φέρουσιν αὐτίς ἔξω . Ὄταν ὁμοῦ τὰ πλοῖα εὐρίσκονται 15 ἢ 20 Λέγας πρὸς Δυσμὰς τῆς Ὀραίας Νήσου εἰς καιρὸν γαλήνης , μεταφέρονται ἀνεταίσθητως εἰς τὴν Μάνικα .

Εἰν αὐτὴν τὴν Θάλασσαν οἱ Ἄνεμοι , ὅτῃ κυριεύουσιν , εἶναι λίαν εὐμετάβλητοι . Κατὰ τὴς τρεῖς τελευταίας μῆνας ἔχρονε πνέουσιν ὡς ἐπὶ τὸ πλεῖστον ἀπὸ τὸ μέρϑ τῆς Δύσεως . Εἰς δὲ τὴς τρεῖς πρώτας μῆνας εἶναι συχρότεροι οἱ Ἄνεμοι ὁ Ἄμμωνϑ , ἢ οἱ ἀνατολικοί .

ΜΕΔΙΤΕΡΑΝΕΟ .

Εἰς τὸ στενὸν τῆς Γκιπιλτέρας τὰ Ῥεύματα μᾶς φέρουσιν σχεδὸν πάντοτε πρὸς Ἀνατολὰς , ὅταν θέλωμεν νὰ ἐμβαινόμεν εἰς τὴν Μεσόγειον Θάλασσαν . Τὰ Πλοῖα λοιπὸν ἐμβάλουσιν μὲ μεγάλην εὐκολίαν εἰς αὐτὴν τὴν Θάλασσαν ἀπὸ τὸ στενὸν τῆς Γκιπιλτέρας κ' μὲ Ἄνεμος ἐναντίας . Ἐξ ἐναντίας ὁμοῦ αὐτὰ δὲν ἤμπορῶν νὰ εὐγῶσι , παρὰ μὲ Ἄνεμος βοηθητικός .

Οἱ Ἄνεμοι , ὅτῃ κυριεύουσιν εἰς τὴν Μεσόγειον Θάλασσαν κατὰ τὴν διεύθυνσιν τῆς Καναλίου , εἶναι κοινῶς , ἢ παντάπασι ἐναντίοι , ἢ παντάπασι βοηθητικοί .

ΠΑΡΑΘΑΛΑΣΣΙΑ ΤΗΣ ΑΦΡΙΚΗΣ .

Εἰς τὴν 24 μοῖραν τῆ βόρειν πλάτους, κὶ ἀπὸ τὴν 2 μέχρι τῆς 4 μοίρας τῆ μήκους οἱ Ἄνεμοι κὶ τὰ Ρεύματα φέρουσι πρὸς Νοτατηλιώτην, ἧτοι Σιρῶκο ἐναντίον τῆς παραθαλασσίας .

Παραθαλάσσιον τῆς Γουίνεας ἀπὸ τὴν 11 μοῖραν τῆ βόρειν πλάτους μέχρι τῆς 24 ἔ νοτίαν, μεταξύ ἔ πρώτη Μεσημβρινῆ τῆς Σιδηρῆς Νήσου, κὶ σχεδὸν τῆς 25 μοίρας ἔ μήκους .

Τὰ Ρεύματα κὶ οἱ Ἄνεμοι φέρουσι πρὸς Ἀρκτατηλιώτην, ἧτοι Γραιγάλε ἐναντίον τῆς παραθαλασσίας .

Εἰς τὸ Κανάλιον Μοζαμβίκ, μεταξύ τῆς χώρας τῶν Κάφρες, κὶ τῆς Νήσου Μαδαγασκάρ, ἀπὸ τὴν 15 μοῖραν τῆ νοτίαν πλάτους μέχρι τῆς ἰσημερινῆς γρημμῆς, μεταξύ τῆς 56 κὶ 70 μοίρας ἔ μήκους .

Οἱ Ἄνεμοι κὶ τὰ Ρεύματα φέρουσι πρὸς τὸν Ἀρκτατηλιώτην τὸν Μάϊον κὶ τὸν Ἰύνιον· Αὐτὰ κάμνου ἐνίοτε τὰ Πλοῖα νὰ κάμνου ἕνα διπλάσιον δρόμον κατὰ διατίμησιν, κὶ μάλιστα ὅταν πλέωσι πρὸς Ἀνατολὰς .

Θ Α Λ Α Σ Σ Α Ι Ν Δ Ι Κ Η

Μεταξύ ἔ γενῆ ἔ Μπαλμπελμανδελ, κὶ ἔ παραθαλασσίαν ἔ Μαλαμπάρ, ἀπὸ τὴν 10 μοῖραν τῆ βόρειν πλάτους μέχρι τῆς 20 μεταξύ τῆς 70 κὶ 90 μοίρας ἔ μήκους .

Οἱ Ἄνεμοι κὶ τὰ Ρεύματα φέρουσι πρὸς τὸν Ἀρκτατηλιώτην τὸν Ἀπρίλιον, Μάϊον, Ἰύνιον, Ἰέλλιον, Αὔγουσον κὶ Σεπέμβριον· κὶ πρὸς Νοτοζέφυρον, ἧτοι Λιμπέρζιο τὸν Οκτώβριον, Νοέμβριον, Δεκέμβριον, Ἰαννουάριον, Φεβρουάριον, κὶ Μάρτιον .

Εἰς τὸν κόλπον τῆς Βεγγάλας ἀπὸ τὸ βόρειον μέρος τῆς Νήσου Κεϊλάν, μεταξύ τῆς 10 κὶ 18 μοίρας ἔ βόρειν πλάτους, κὶ τῆς 100 κὶ 110 μοίρας ἔ μήκους .

Οἱ Ἄνεμοι καὶ τὰ ῥεύματα φέρουσι πρὸς τὸν Ἀρκταπιλιώτην, ἦτοι Γραιγάλε τὸν Ἀπρίλιον, Μάϊον, καὶ Ἰούνιον, εἰς δὲ τὸν Ὀκτώβριον, Νοέμβριον, καὶ Δεκέμβριον ἢ διεύθυνσις αὐτῶν εἶναι πρὸς Νοτοζέφυρον, ἦτοι Λιμπτέτζιο.

Ἀπὸ δὲ τῆς Ἀρκτοζεφύρας, ἦτοι Μαέσρας τῆς Νησῶν Βόρνεο μέχρι τῶν Φιλιππικῶν Νήσων, μεταξύ τῆς 3 καὶ 20 μοίρας τῆς βορείου πλάτους, καὶ τῆς 120 καὶ 114 μοίρας τῆς μήκους.

Οἱ Ἄνεμοι καὶ τὰ ῥεύματα φέρουσι πρὸς Ἀρκταπιλιώτην, ἦτοι Γραιγάλε τὸν Ἀπρίλιον, Μάϊον, Ἰούνιον, Ἰύλλιον, Αὐγύστον καὶ Σεπτέμβριον, εἰς δὲ τὸν Ὀκτώβριον, Νοέμβριον, Δεκέμβριον, Ἰαννουάριον, Φεβρουάριον, καὶ Μάρτιον πρὸς τὸν Νοτοζέφυρον, ἦτοι Λιμπτέτζιο.

Ἀπὸ δὲ τὴν ἰσημερινὴν γραμμὴν, ἦτοι Ἰσημερινὸν τῆς γῆς μέχρι τῆς 12 μοίρας τῆς νοτίου πλάτους μεταξύ τῆς 96 καὶ 115 μοίρας τῆς μήκους.

Οἱ Ἄνεμοι καὶ τὰ ῥεύματα φέρουσι πρὸς τὸν Νοταπιλιώτην, ἦτοι Σιρῶκο τὸν Νοέμβριον, Δεκέμβριον, Ἰαννουάριον, Φεβρουάριον, Μάρτιον, καὶ Ἀπρίλλιον καὶ πρὸς τὸν Ἀρκτοζέφυρον, ἦτοι Μχεσράλε τὸν Μάϊον, Ἰούνιον, Ἰύλλιον, Αὐγύστον, Σεπτέμβριον, καὶ Ὀκτώβριον.

ΔΡΟΜΟΣ ΤΗΣ ΑΜΕΡΙΚΗΣ.

Πρὸς τὸ βορειὸν μέρος τῆς ἀνταρκτικῆς Ἀμερικῆς, κατὰ τὴν 12 μέχρι τῆς 13 μοίρας τῆς βορείου πλάτους, μεταξύ τῆς 300 καὶ 312 μοίρας τῆς μήκους, κατ' εὐθείαν τῆς παραθαλασσίας.

Οἱ Ἄνεμοι καὶ τὰ ῥεύματα φέρουσι πρὸς τὸν Ἀπυλιώτην, ἦτοι Λεβάντε, ὀλίγον ὅπως κατὰ τὸν Ἀπαρκτίαν ἐγγύς τῆς παραθαλασσίας, καὶ ὀλίγοντι μακρὰν τῆς παραθαλασσίας φέρουσι πρὸς τὸν Ζέφυρον, ἦτοι Ποιέντε ὀλίγοντι κατὰ τὸν Νότον.

Εἰς τὸ παραθαλάσσιον τῆς Μπραζιλίας, ἀπὸ τὴν 7 μέχρι τῆς 25 μοίρας τῆς ἀνταρκτικῆς πλάτους, μεταξύ τῆς 343 καὶ 335 μοίρας τῆς μήκους.

Οἱ Ἄνεμοι κὶ τὰ Ῥεύματα φέρουσι πρὸς νότον ὀλίγον κατ' ἀνατολάς . Ἀπὸ δὲ τὸν Σεπτέμβριον μέχρι τῆς Μαρτίου, κὶ εἰς τὴν ἄλλαν ἕξ μῆνας φέρουσι πρὸς Ἀπαρκτίαν, ἧτοι Τραμοντάνα ὀλίγον κατ' ἀνατολάς .

Μεταξὺ τῶν Τροπικῶν κὶ ὀλίγον τι ἐπέκεινα, εἰς μίαν κἄτοιαν ἀπόστασιν ἔξ παραθαλασσίῃ, ἐξαιρημένων τῶν ἄνω ὠρισμένων τόπων .

Οἱ Ἄνεμοι κὶ τὰ Ῥεύματα φέρουσι πρὸς τὸν Ζέφυρον· τῶρα ὅμως ὀλίγοντι κατὰ τὸν Ἀπαρκτίαν, τώρα ὀλίγον τι κατὰ τὸν Νότον . Ἡ κίνησις τῶν Ῥευμάτων εἶναι σχεδὸν 3 Λευῶν εἰς μίαν ἡμέραν .

Καὶ διὰ τὰ εἶπω καθόλου Οἱ Ἄνεμοι κὶ τὰ Ῥεύματα διευθύνονται κατὰ τὸν Ζέφυρον εἰς ὅλην σχεδὸν τὴν ἔκτασιν τῆς διακεκαυμένης Ζώνης . Οἱ Ἄνεμοι ὅμως ἐνταῦθα ἀνασρέφουσιν ἀπὸ τὴν πρώτην αὐτῶν διεύθυνσιν, κὶ παραστράτιζουσιν ἀπὸ τὴν αὐθεῖαν αὐτῶν γραμμῆν, κὶ ἔρχονται νὰ συναπαντήσουν τὰ παραθαλάσσια σχεδὸν κατὰ κάθετον, τὸ ὁποῖον προέρχεται, καθὼς εἴπομεν, ἀπὸ τὴν ὑπερβολικὴν θερμὴν τῆς Ἡπείρου .

Εἰς δὲ τὰ περίξ τῆς σημεῖα ἐκείνη, ἐνθα ὁ πρῶτος Μεσημβρινὸς τέμνεται μετὰ τὸν Ἰσημερινὸν, κυριεύουσι πολλάκις γαλήναι, κὶ φουρτῶναι, τὰς ὁποίας οἱ Ναῦται, ὅσην ἐπιμέλειαν κὶ ἂν βάλουν, δὲν δύνανται νὰ τὰς ἀποφύγουν .

Εἰς τὸν Καναδά .

Κυριεύουσιν ἐνταῦθα ὁ Ἀρκαπηλιώτης, ἧτοι Γραῖ, κὶ ὁ Νοτοζέφυρος, ἧτοι Λιμπέλζι ἀμοιβαδόν· ἐνίοτε δὲ κὶ ὁ Ἀρκτοζέφυρος, ἧτοι Μαέσρ· διαμένει ὅμως ὀλίγον . Ὁ Ἀρκαπηλιώτης ἀρχίζει κατὰ τὸ τέλος τῆς Ὀκτωβρίου, κὶ βασιᾶ ὅλον τὸν χειμῶνα .

ΠΙΝΑΚΕΣ

ΤΩΝ

ΛΟΓΑΡΙΘΜΩΝ

ΤΩΝ ΗΜΙΤΟΝΩΝ ΕΦΑΠΤΟΜΕΝΩΝ

ἕως

ΦΥΣΙΚΩΝ ΑΡΙΘΜΩΝ.

Ἀνάπτυξις τῶν συνοπτικῶν λέξεων, ὅπως ἐμπεριέχονται εἰς τὰς Πίνακας τῶν Λογαριθμῶν.

Ἀριθ. Ἀριθμοὶ, Λογ. Λογάριθμοι, Ἡμ. Ἡμίτονον, ΕΦ. Ἐφαπτομένη, Συνε. Συνεφαπτομένη, Συνη. Συνημίτονον, Ἀπαρ. — Ἀπαρον ἀποφατικόν, Ἀπαρ. + Ἀπαρον θετικόν.

Λογ. αριθμοί καὶ Ἀριθμῶν.		Ἡμ. 0	Ερ. 0	Συνε. 0	Συνη. 0		
0	Απην. —	0	Απην. —	Α'πην. +	0.000000 60		
1	0.000000	1	6.463726	6.463726	13.536274 59		
2	0.301030	2	6.764756	6.764756	13.235244 58		
3	0.477121	3	6.940847	6.940847	13.059153 57		
4	0.602060	4	7.065786	7.065786	12.934214 56		
5	0.698970	5	7.162696	7.162696	12.837304 55		
6	0.778151	6	7.241877	7.241878	12.758122 54		
7	0.845099	7	7.308824	7.308825	12.681175 53		
8	0.903090	8	7.366816	7.366817	12.633183 52		
9	0.954243	9	7.417968	7.417970	12.582030 51		
10	1.000000	10	7.463725	7.463727	12.536273 50		
11	1.041393	11	7.505118	7.505120	12.494880 49		
12	1.079181	12	7.542906	7.542909	12.457091 48		
13	1.113943	13	7.577668	7.577672	12.422328 47		
14	1.146128	14	7.609853	7.609857	12.390143 46		
15	1.176091	15	7.639816	7.639820	12.360180 45		
16	1.204120	16	7.667844	7.667849	12.332151 44		
17	1.230449	17	7.694173	7.694179	12.305821 43		
18	1.255273	18	7.718997	7.719003	12.280997 42		
19	1.278754	19	7.742477	7.742484	12.257516 41		
20	1.301030	20	7.764754	7.764761	12.235239 40		
21	1.322219	21	7.785943	7.785951	12.214049 39		
22	1.342423	22	7.806146	7.806155	12.193845 38		
23	1.361728	23	7.825451	7.825460	12.174540 37		
24	1.380211	24	7.843934	7.843944	12.156056 36		
25	1.397940	25	7.861662	7.861674	12.138326 35		
26	1.414973	26	7.878695	7.878708	12.121292 34		
27	1.431364	27	7.895085	7.895099	12.104901 33		
28	1.447158	28	7.910879	7.910894	12.089106 32		
29	1.462398	29	7.926119	7.926134	12.073866 31		
30	1.477121	30	7.940842	7.940858	12.059142 30		
31	1.491362	Συνη. 89 Συνε. 89 Εφα. 89 Ἡμ. 89					
32	1.505150						
33	1.518514	42	1.623249	51	1.707570	60	1.778151
34	1.531479	43	1.633468	52	1.716003	61	1.785330
35	1.544068	44	1.643453	53	1.724276	62	1.792392
36	1.556303	45	1.653213	54	1.732394	63	1.799341
37	1.568202	46	1.662758	55	1.740363	64	1.806180
38	1.579784	47	1.672098	56	1.748188	65	1.812913
39	1.591065	48	1.681241	57	1.755875	66	1.819544
40	1.602060	49	1.690196	58	1.763428	67	1.826075
41	1.612784	50	1.698970	59	1.770852	68	1.832509

Γ.Δ. της Κ.τ.Π
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Λογάρισμοι
των Αριθμών.

Αριθ.	Λογ.
69	1.838849
70	1.845098
71	1.851258
72	1.857332
73	1.863323
74	1.869232
75	1.875061
76	1.880814
77	1.886491
78	1.892095
79	1.897627
80	1.903090
81	1.908485
82	1.913814
83	1.919078
84	1.924279
85	1.929419
86	1.934498
87	1.939519
88	1.944483
89	1.949390
90	1.954243
91	1.959041
92	1.963788
93	1.968483
94	1.973128
95	1.977724
96	1.982271
97	1.986772
98	1.991226
99	1.995635
100	2.000000
101	2.004321
102	2.008600
103	2.012837
104	2.017033
105	2.021189
106	2.025306
107	2.029384
108	2.033424
109	2.037426
110	2.041393

	Ημ. 0	Εφ. 0	Συνεφ. 0	Συνη. 0	
30	7.940842	7.940858	12.059142	9.999983	30
31	7.955082	7.955100	12.044900	9.999982	29
32	7.968870	7.968889	12.031111	9.999981	28
33	7.982233	7.982253	12.017747	9.999980	27
34	7.995198	7.995219	12.004781	9.999979	26
35	8.007787	8.007809	11.992191	9.999977	25
36	8.020021	8.020044	11.979956	9.999976	24
37	8.031919	8.031945	11.968055	9.999975	23
38	8.043501	8.043527	11.956473	9.999973	22
39	8.054781	8.054809	11.945191	9.999972	21
40	8.065776	8.065806	11.934194	9.999971	20
41	8.076500	8.076531	11.923469	9.999969	19
42	8.086965	8.086997	11.913003	9.999968	18
43	8.097183	8.097217	11.902783	9.999966	17
44	8.107167	8.107203	11.892797	9.999964	16
45	8.116926	8.116963	11.883037	9.999963	15
46	8.126471	8.126510	11.873490	9.999961	14
47	8.135810	8.135851	11.864149	9.999959	13
48	8.144953	8.144996	11.855004	9.999958	12
49	8.153907	8.153952	11.846048	9.999956	11
50	8.162681	8.162727	11.837273	9.999954	10
51	8.171280	8.171328	11.828672	9.999952	9
52	8.179713	8.179763	11.820237	9.999950	8
53	8.187985	8.188036	11.811964	9.999948	7
54	8.196102	8.196156	11.803844	9.999946	6
55	8.204070	8.204126	11.795874	9.999944	5
56	8.211895	8.211953	11.788047	9.999942	4
57	8.219581	8.219641	11.780359	9.999940	3
58	8.227133	8.227195	11.772805	9.999938	2
59	8.234557	8.234621	11.765379	9.999936	1
60	8.241855	8.241621	11.758079	9.999934	0
	Συνη. 89	Συνεφ. 89	Εφ. 89	Ημ. 89	

Αριθ.	Λογ.	Αριθ.	Λογ.	Αριθ.	Λογ.
111	2.045323	120	2.079181	129	2.110590
112	2.049218	121	2.082765	130	2.113943
113	2.053078	122	2.086360	131	2.117271
114	2.056905	123	2.089905	132	2.120574
115	2.060698	124	2.093422	133	2.113852
116	2.064458	125	2.096910	134	2.127105
117	2.068186	126	2.100371	135	2.130334
118	2.071882	127	2.103804	136	2.133539
119	2.075547	128	2.107210	137	2.136721

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑΡ

ICM
ANINA 2006

Λογαριθμοί
ῤῥῶν Ἀριθμῶν

Αριθ.	Λογ.
138	2.139879
139	2.143015
140	2.146128
141	2.149219
142	2.152288
143	2.155336
144	2.158362
145	2.161368
146	2.164353
147	2.167317
148	2.170262
149	2.173186
150	2.176091
151	2.178977
152	2.181844
153	2.184691
154	2.187521
155	2.190332
156	2.193125
157	2.195900
158	2.198657
159	2.201397
160	2.204120
161	2.206826
162	2.209515
163	2.212188
164	2.214844
165	2.217484
166	2.220108
167	2.222716

	Ημ. I	Εφ. I	Συν. I	Συνη. I	
0	8.241855	8.241921	11.758079	9.999934	60
1	8.249033	8.249102	11.750898	9.999932	59
2	8.256094	8.256165	11.743835	9.999929	58
3	8.263042	8.263115	11.736885	9.999927	57
4	8.269881	8.269956	11.730044	9.999925	56
5	8.276614	8.276691	11.723309	9.999922	55
6	8.283243	8.283323	11.716677	9.999920	54
7	8.289773	8.289856	11.710144	9.999918	53
8	8.296207	8.296292	11.703708	9.999915	52
9	8.302546	8.302634	11.697366	9.999913	51
10	8.308794	8.308884	11.691116	9.999910	50
11	8.314954	8.315046	11.684954	9.999907	49
12	8.321027	8.321122	11.678878	9.999905	48
13	8.327016	8.327114	11.672886	9.999902	47
14	8.332924	8.333025	11.666975	9.999899	46
15	8.338753	8.338856	11.661144	9.999897	45
16	8.344504	8.344610	11.655390	9.999894	44
17	8.350181	8.350289	11.649711	9.999891	43
18	8.355783	8.355895	11.644105	9.999888	42
19	8.361315	8.361430	11.638570	9.999885	41
20	8.366777	8.366895	11.633105	9.999882	40
21	8.372171	8.372292	11.627708	9.999879	39
22	8.377499	8.377622	11.622378	9.999876	38
23	8.382762	8.382889	11.617111	9.999873	37
24	8.387962	8.388092	11.611908	9.999870	36
25	8.393101	8.393224	11.606766	9.999867	35
26	8.398179	8.398315	11.601685	9.999864	34
27	8.403199	8.403338	11.596662	9.999861	33
28	8.408161	8.408304	11.591696	9.999858	32
29	8.413068	8.413213	11.586787	9.999854	31
30	8.417916	8.418068	11.581932	9.999851	30
	Συνη. 88	Συνη. 88	Εφ. 88	Ημ. 88	

168	2.225309
169	2.227887
170	2.230449
171	2.232996
172	2.235528
173	2.238046
174	2.240549
175	2.243038
176	2.245533
177	2.247973
178	2.250420
179	2.252853

Αριθ.	Λογ.	Αριθ.	Λογ.	Αριθ.	Λογ.
180	2.255273	189	2.276462	198	2.296665
181	2.257679	190	2.278754	199	2.298853
182	2.260071	191	2.281033	200	2.301030
183	2.262451	192	2.283301	201	2.303196
184	2.264818	193	2.285557	202	2.305351
185	2.267172	194	2.287802	203	2.307496
186	2.269513	195	2.290035	204	2.309630
187	2.271842	196	2.292256	205	2.311754
188	2.274158	197	2.294466	206	2.313867

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜ
ΤΟΜΕΑΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. ΚΑ
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Ε.Υ.Π. Κ.Τ.Π
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

λογαριθμοί
των ἀριθμῶν.

αριθ.	λογ.
207	2.315970
208	2.318063
209	2.320146
210	2.322219
211	2.324282
212	2.326336
213	2.328380
214	2.330414
215	2.332438
216	2.334454
217	2.336460
218	2.338456
219	2.340444
220	2.342423
221	2.344392
222	2.346353
223	2.348305
224	2.350248
225	2.352183
226	2.354108
227	2.356026
228	2.357935
229	2.359835
230	2.361728
231	2.363612
232	2.365488
233	2.367356
234	2.369216
235	2.371068
236	2.372912

ημ. 1	εφα. 1	συνε. 1	συνε. 1
30	8.417919	8.418068	11.581932
31	8.422717	8.422869	11.577131
32	8.427462	8.427618	11.572382
33	8.432156	8.432315	11.567685
34	8.436800	8.436962	11.563038
35	8.441394	8.441560	11.558440
36	8.445941	8.446110	11.553890
37	8.450440	8.450613	11.549387
38	8.454893	8.455070	11.544930
39	8.459301	8.459481	11.540519
40	8.463665	8.463849	11.536151
41	8.467985	8.468172	11.531828
42	8.472263	8.472454	11.527546
43	8.476498	8.476693	11.523307
44	8.480693	8.480892	11.519108
45	8.484848	8.485050	11.514950
46	8.488963	8.489170	11.510830
47	8.493040	8.493250	11.506750
48	8.497078	8.497293	11.502707
49	8.501080	8.501298	11.498702
50	8.505045	8.505267	11.494733
51	8.508974	8.509200	11.490800
52	8.512867	8.513098	11.486902
53	8.516726	8.516961	11.483039
54	8.520551	8.520790	11.479210
55	8.524343	8.524586	11.475414
56	8.528102	8.528349	11.471651
57	8.531828	8.532080	11.467920
58	8.535523	8.535779	11.464221
59	8.539186	8.539447	11.460553
60	8.542819	8.543084	11.456916
ισυνη. 88		συνε. 88	εφα. 88
			ημ. 88

237	2.374748
238	2.376577
239	2.378398
240	2.380211
241	2.382017
242	2.383815
243	2.385606
244	2.387390
245	2.389166
246	2.390935
247	2.392697
248	2.394452

αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.
249	2.396199	258	2.411620	267	2.426511
250	2.397940	259	2.413300	268	2.428135
251	2.399674	260	2.414973	269	2.429752
252	2.401400	261	2.416641	270	2.431364
253	2.403121	262	2.418301	271	2.432969
254	2.404834	263	2.419956	272	2.434569
255	2.406540	264	2.421604	273	2.436163
256	2.408240	265	2.423246	274	2.437751
257	2.409933	266	2.424882	275	2.439333

λογαριθμοί
ἑξῆς ἀριθμῶν

ἀριθ.	λογ.
276	2.430909
277	2.442480
278	2.444045
279	2.445604
280	2.447158
281	2.448706
282	2.450249
283	2.451786
284	2.453318
285	2.454845
286	2.456366
287	2.457882
288	2.459392
289	2.460898
290	2.462398
291	2.463893
292	2.465383
293	2.466868
294	2.468347
295	2.469822
296	2.471292
297	2.472756
298	2.474216
299	2.475671
300	2.477121
301	2.478566
302	2.480007
303	2.484443
304	2.582874
305	2.484300

ἡμ. 2	ἔφα. 2	συνε. 2	συνη. 2	
0	8.542819	8.543084	11.456916	9.999735 60
1	8.546422	8.546691	11.453390	9.999732 59
2	8.549995	8.550268	11.449732	9.999726 58
3	8.553539	8.553817	11.446183	9.999722 57
4	8.557054	8.557336	11.442664	9.999717 56
5	8.560540	8.560828	11.439172	9.999713 55
6	8.563999	8.564291	11.435709	9.999708 54
7	8.567431	8.567727	11.432273	9.999704 53
8	8.570836	8.571137	11.428863	9.999699 52
9	8.574214	8.574520	11.425480	9.999694 51
10	8.577566	8.577877	11.422223	9.999689 50
11	8.580892	8.581208	11.418792	9.999685 49
12	8.584193	8.584514	11.415486	9.999680 48
13	8.587469	8.587795	11.412205	9.999675 47
14	8.590721	8.591051	11.408949	9.999670 46
15	8.593948	8.594283	11.405717	9.999665 45
16	8.597152	8.597492	11.402508	9.999660 44
17	8.600332	8.600677	11.399323	9.999655 43
18	8.603489	8.603839	11.396161	9.999650 42
19	8.606623	8.606978	11.393022	9.999645 41
20	8.609734	8.610094	11.389906	9.999640 40
21	8.612823	8.613189	11.386811	9.999635 39
22	8.615891	8.616262	11.383738	9.999629 38
23	8.618937	8.619313	11.380687	9.999624 37
24	8.621962	8.622343	11.377657	9.999619 36
25	8.624962	8.625352	11.374648	9.999614 35
26	8.627948	8.628340	11.371660	9.999608 34
27	8.630911	8.631308	11.368692	9.999603 33
28	8.633854	8.634256	11.365744	9.999597 32
29	8.636776	8.637184	11.362816	9.999592 31
30	8.639680	8.640093	11.359907	9.999586 30
συνη. 87		συνε. 87	ἔφα. 87	ἡμ. 87

306	2.485721
307	2.487138
308	2.488551
309	2.489958
310	2.491362
311	2.492760
312	2.494155
313	2.495544
314	2.496930
315	2.498311
316	2.499687
317	2.501059

ἀριθ.	λογ.	ἀριθ.	λογ.	ἀριθ.	λογ.
318	2.502427	327	2.514548	336	2.526339
319	2.503791	328	2.515871	337	2.527630
320	2.505150	329	2.517196	338	2.528917
321	2.506505	330	2.518514	339	2.530200
322	2.507856	331	2.519828	340	2.531479
323	2.509203	332	2.521138	341	2.532754
324	2.510545	333	2.522444	342	2.534026
325	2.511883	334	2.523746	343	2.535294
326	2.513218	335	2.525045	344	2.536558

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗ
ΤΟΜΕ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ

Κ.τ.Π
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

λογαριθμοί των αριθμών		ημ. 2	εφα. 8	συνε. 2	συνη. 2		
345	2.537819	30	8.639680	8.640093	11.359907	9.999586	30
346	2.539076	31	8.642563	8.642982	11.357018	9.999581	29
347	2.540329	32	8.645428	8.645853	11.354147	9.999575	28
348	2.541579	33	8.648274	8.648704	11.351296	9.999570	27
349	2.542825	34	8.651102	8.651537	11.348463	9.999564	26
350	2.544068	35	8.653911	8.654352	11.345648	9.999558	25
351	2.545307	36	8.656702	8.657149	11.342851	9.999553	24
352	2.546543	37	8.659475	8.659928	11.340072	9.999547	23
353	2.547775	38	8.662230	8.662689	11.337311	9.999541	22
354	2.549003	39	8.664968	8.665433	11.334567	9.999535	21
355	2.550228	40	8.667689	8.668160	11.331840	9.999529	20
356	2.551450	41	8.670393	8.670870	11.329130	9.999524	19
357	2.552668	42	8.673080	8.673563	11.326437	9.999518	18
358	2.553883	43	8.675751	8.676239	11.323761	9.999512	17
359	2.555094	44	8.678405	8.678900	11.321100	9.999506	16
360	2.556303	45	8.681043	8.681544	11.318456	9.999500	15
361	2.557507	46	8.683665	8.684172	11.315828	9.999493	14
362	2.558709	47	8.686272	8.686784	11.313216	9.999487	13
363	2.559907	48	8.688863	8.689381	11.310619	9.999481	12
364	2.561101	49	8.691438	8.691963	11.308037	9.999475	11
365	2.562293	50	8.693998	8.694529	11.305471	9.999469	10
366	2.563481	51	8.696543	8.697081	11.302919	9.999463	9
367	2.564666	52	8.699073	8.699617	11.300383	9.999456	8
368	2.565848	53	8.701589	8.702139	11.297861	9.999450	7
369	2.567026	54	8.704090	8.704646	11.295354	9.999443	6
370	2.568202	55	8.706577	8.707140	11.292860	9.999437	5
371	2.569374	56	8.709049	8.709618	11.290382	9.999431	4
372	2.570543	57	8.711507	8.712083	11.287917	9.999424	3
373	2.571709	58	8.713952	8.714534	11.285465	9.999418	2
374	2.572872	59	8.716383	8.716972	11.283028	9.999411	1
375	2.574031	60	8.718800	8.719396	11.280604	9.999404	0
376	2.575188		συνη. 87	συνε. 87	εφα. 87	ημ. 88	
377	2.576341						

αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.		
378	2.577492	387	2.587711	396	2.587695	405	2.607455
379	2.578639	388	2.588892	397	2.598791	406	2.608526
380	2.579784	389	2.589950	398	2.599883	407	2.609594
381	2.580925	390	2.591065	399	2.600973	408	2.610660
382	2.582063	391	2.592177	400	2.602060	409	2.611723
383	2.583199	392	2.593286	401	2.603144	410	2.612784
384	2.584331	393	2.594393	402	2.604226	411	2.613842
385	2.585461	394	2.595496	403	2.605305	412	2.614897
386	2.586587	395	2.596597	404	2.606381	413	2.615950

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜ
ΤΟΜΕΑ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΠ. Κ.

της Κ.τ.Π
LANNINA 2006

λογόριθμοι τῶν ἀριθμῶν.		ἡμ. 3	ἐφα. 3	συνε. 3	συνη. 3		
		0	8.718800	7.719396	12.280604	9.999404	60
		1	8.721204	7.721806	12.278194	9.999398	59
		2	8.723595	7.724204	12.275796	9.999391	58
		3	8.725972	7.726588	12.273412	9.999384	57
		4	8.728337	7.728959	12.271041	9.999378	56
		5	8.730688	8.731317	11.268683	9.999371	55
		6	8.733027	8.733663	11.266337	9.999364	54
		7	8.735554	8.735996	11.264004	9.999357	53
		8	8.737667	8.738317	11.261683	9.999350	52
		9	8.739969	8.740626	11.259374	9.999343	51
		10	8.742259	8.742922	11.257078	9.999336	50
		11	8.744536	8.745207	11.254793	9.999329	49
		12	8.746802	8.757479	11.252521	9.999322	48
		13	8.749055	8.749740	11.250260	9.999315	47
		14	8.751297	8.751989	11.248011	9.999308	46
		15	8.753528	8.754227	11.245773	9.999301	45
		16	8.755747	8.756453	11.243547	9.999294	44
		17	8.757955	8.758668	11.241332	9.999287	43
		18	8.760151	8.768072	11.239128	9.999279	42
		19	8.762337	8.763065	11.236935	9.999272	41
		20	8.764511	8.765246	11.234754	9.999265	40
		21	8.766675	8.767417	11.232583	9.999257	39
		22	8.768828	8.769578	11.230422	9.999250	38
		23	8.770970	8.771727	11.228273	9.999242	37
		24	8.773101	8.773866	11.226134	9.999235	36
		25	8.775223	8.775995	11.224005	9.999227	35
		26	8.777333	8.778114	11.221886	9.999220	34
		27	8.779434	8.780222	11.219778	9.999212	33
		28	8.781524	8.782320	11.217680	9.999205	32
		29	8.783605	8.784408	11.215592	9.999197	31
		30	8.785675	8.786486	11.213514	9.999189	30
			συνη. 86	συνε. 86	ἐφα. 86	ἡμ. 86	

αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.
444	2.647383	456	2.658965	465	2.667453
445	2.648360	457	2.659916	466	2.668386
446	2.649335	458	2.660865	467	2.669317
447	2.650307	459	2.661813	468	2.670246
448	2.651278	460	2.662758	469	2.671173
449	2.652246	461	2.663701	470	2.672098
450	2.653212	462	2.664642	471	2.673021
451	2.654176	463	2.665581	472	2.673942
452	2.655138	464	2.666518	473	2.674861
453	2.656098			474	2.675778
454	2.657056			475	2.676694
455	2.658011			476	2.677607
				477	2.678518
				478	2.679428
				479	2.680336
				480	2.681241
				481	2.682145
				482	2.683047

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ι. Δ. της Κ. τ. Π.
ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006

Λογαριθμοί
των αριθμών.

αριθ.	λογ.
483	2.683947
484	2.684845
485	2.685742
486	2.686636
487	2.687529
488	2.688420
489	2.689309
490	2.690196
491	2.691081
492	2.691965
493	2.692847
494	2.693727
495	2.694605
496	2.695482
497	2.696356
498	2.697229
499	2.698101
500	2.698970
501	2.699838
502	2.700704
503	2.701568
504	2.702431
505	2.703291
506	2.704151
507	2.705008
508	2.705864
509	2.706718
510	2.707570
511	2.708421
512	2.709270

ημ. 3	εφα. 3	συνι. 3	συνη. 3
30	8.785675	8.786486	11.213514
31	8.787736	8.788554	11.211446
32	8.789787	8.790613	11.209387
33	8.791828	8.792662	11.207338
34	8.793859	8.794701	11.205299
35	8.795881	8.796731	11.203269
36	8.797894	8.798752	11.201248
37	8.799897	8.800763	11.199237
38	8.801892	8.802765	11.197235
39	8.803876	8.804758	11.195242
40	8.805852	8.806742	11.193258
41	8.807819	8.808717	11.191283
42	8.809777	8.810683	11.189317
43	8.811726	8.812641	11.187359
44	8.813667	8.814589	11.185411
45	8.815599	8.816529	11.183471
46	8.817522	8.818461	11.181539
47	8.819436	8.820384	11.179616
48	8.821343	8.822298	11.177702
49	8.823240	8.824205	11.175795
50	8.825130	8.826103	11.173897
51	8.827011	8.827992	11.172008
52	8.828884	8.829874	11.170126
53	8.830749	8.831748	11.168252
54	8.832607	8.833613	11.166387
55	8.834456	8.835471	11.164529
56	8.836297	8.837321	11.162679
57	8.838130	8.839163	11.160837
58	8.839956	8.840998	11.159002
59	8.841774	8.842825	11.157175
60	8.843585	8.844644	11.155356
συνη. 86		συνι. 86	εφα. 86
			ημ. 86

513	2.710117
514	2.710963
515	2.711807
516	2.712650
517	2.713491
518	2.714330
519	2.715167
520	2.716003
521	2.716838
522	2.717671
523	2.718502
524	2.719331

αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.	αριθ.	λογ.
525	2.720159	534	2.727541	543	2.734800
526	2.720986	535	2.728354	544	2.735599
527	2.721811	536	2.729165	545	2.736397
528	2.722634	537	2.729974	546	2.737193
529	2.723456	538	2.730782	547	2.737987
530	2.724276	539	2.731589	548	2.738781
531	2.725094	540	2.732394	549	2.739572
532	2.725912	541	2.733197	550	2.740363
533	2.726727	542	2.733999	551	2.741152

λογαριθμοί των αριθμών.		ήμ. 4	εφα. 4	συνε. 4	συνη. 4		
552	2.741939	0	8.843585	8.844644	11.155356	9.998941	60
553	2.742725	1	8.845387	8.846455	11.153545	9.998932	59
554	2.743510	2	8.847183	8.848260	11.151740	9.998923	58
555	2.744293	3	8.848971	8.850057	11.149943	9.998914	57
556	2.745075	4	8.850751	8.851846	11.148154	9.998905	56
557	2.745855	5	8.852525	8.853628	11.146372	9.998896	55
558	2.746634	6	8.854291	8.855403	11.144597	9.998887	54
559	2.747412	7	8.856049	8.857171	11.142829	9.998878	53
560	2.748188	8	8.857801	8.858932	11.141068	9.998869	52
561	2.748963	9	8.859546	8.860686	11.139314	9.998860	51
562	2.749736	10	8.861283	8.862433	11.137567	9.998851	50
563	2.750508	11	8.863014	8.864173	11.135827	9.998841	49
564	2.751279	12	8.864738	8.865906	11.134094	9.998832	48
565	2.752048	13	8.866455	8.867632	11.132368	9.998823	47
566	2.752816	14	8.868165	8.869351	11.130649	9.998813	46
567	2.753583	15	8.869868	8.871064	11.128936	9.998804	45
568	2.754348	16	8.871565	8.872770	11.127230	9.998795	44
569	2.755112	17	8.873255	8.874469	11.125531	9.998785	43
570	2.755875	18	8.874938	8.876162	11.123838	9.998776	42
571	2.756636	19	8.876615	8.877849	11.122151	9.998766	41
572	2.757396	20	8.878249	8.879529	11.120471	9.998757	40
573	2.758155	21	8.879949	8.881202	11.118798	9.998747	39
574	2.758912	22	8.881607	8.882869	11.117131	9.998738	38
575	2.759668	23	8.883258	8.884530	11.115470	9.998728	37
576	2.760422	24	8.884903	8.886185	11.113815	9.998718	36
577	2.761176	25	8.886542	8.887833	11.112167	9.998708	35
578	2.761928	26	8.888174	8.889476	11.110524	9.998699	34
579	2.762679	27	8.889801	8.891112	11.108888	9.998689	33
580	2.763429	28	8.891421	8.892742	11.107258	9.998679	32
581	2.764176	29	8.893035	8.894366	11.105634	9.998669	31
582	2.764923	30	8.894643	8.895984	11.104016	9.998659	30
583	2.765669		συνη. 85	συνε. 85	εφα. 85	ήμ. 85	
584	2.766413						
585	2.767156	594	2.773786	603	2.780317	612	2.786751
586	2.767898	595	2.774517	604	2.781037	613	2.787460
587	2.768638	596	2.775246	605	2.781755	614	2.788168
588	2.769377	597	2.775974	606	2.782473	615	2.788875
589	2.770115	598	2.776701	607	2.783189	616	2.789581
590	2.770852	599	2.777427	608	2.783904	617	2.790285
591	2.771587	600	2.778151	609	2.784617	618	2.790988
592	2.772322	601	2.778874	610	2.785330	619	2.791691
593	2.773055	602	2.779596	611	2.786041	620	2.792392

ΠΑΝΕΠΙΣΤ.
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ: ΕΡΜΙΟΝΙΣΤΗΣ

ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2006
της Κ.τ.Π