



Πειραιώς 132
118 54 Αθήνα
Τηλ.: 210-3727400
Fax: 210-3255460
E-mail: info@rae.gr
Web: www.rae.gr

ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 223/2018

Έγκριση των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης μη ωρομετρούμενων τελικών πελατών των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ Β' 487/20.02.2017)

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά τη συνεδρίασή της, στην έδρα της, στις **07 Μαρτίου 2018**, και

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 2773/1999 «Απελευθέρωση της αγοράς ηλεκτρικής ενέργειας – Ρύθμιση Θεμάτων ενεργειακής πολιτικής και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 286), όπως ισχύει.
2. Τις διατάξεις του ν. 4001/2011 «Για τη λειτουργία των Ενεργειακών Αγορών Ηλεκτρισμού και Φυσικού Αερίου για Έρευνα, Παραγωγή και δίκτυα μεταφοράς Υδρογονανθράκων και άλλες ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α' 179), όπως ισχύει.
3. Τις διατάξεις του ν.4414/2016 «Νέο καθεστώς στήριξης των σταθμών παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας και Συμπαράγωγή Ηλεκτρισμού και Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης - Διατάξεις για το νομικό και λειτουργικό διαχωρισμό των κλάδων προμήθειας και διανομής στην αγορά του φυσικού αερίου και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 149) και ιδίως το άρθρο 28 αυτού.
4. Τις διατάξεις του ν. 4336/2015 «Συνταξιοδοτικές διατάξεις –Κύρωση του Σχεδίου Σύμβασης Οικονομικής Ενίσχυσης από τον Ευρωπαϊκό Μηχανισμό Σταθερότητας και

ρυθμίσεις για την υλοποίηση της Συμφωνίας Χρηματοδότησης» (ΦΕΚ Α' 94) και ιδίως το άρθρο 8 της υποπαραγράφου Β.1 της παραγράφου Β του άρθρου 2 αυτού.

5. Τις διατάξεις της Οδηγίας 2009/73/ΕΚ «Σχετικά με τους κοινούς κανόνες για την εσωτερική αγορά φυσικού αερίου και την κατάργηση της Οδηγίας 2003/55/ΕΚ» (L 211/2009).
6. Τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 312/2014 της Επιτροπής της 26ης Μαρτίου 2014 για τη θέσπιση κώδικα δικτύου όσον αφορά την εξισορρόπηση του φυσικού αερίου στα δίκτυα μεταφοράς (εφεξής, ο «Ευρωπαϊκός Κώδικας Εξισορρόπησης»).
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του π.δ. 63/2005 «Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» (ΦΕΚ Α' 98) όπως ισχύει.
8. Τις διατάξεις του π.δ. 139/2001 «Κανονισμός Εσωτερικής Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΡΑΕ» (ΦΕΚ Α' 121).
9. Την υπ' αριθμ. 589/2016 Απόφαση ΡΑΕ «Έγκριση Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 8 του ν.4001/2011» (ΦΕΚ' Β 487/20.02.2017, εφεξής ο «Κώδικας»).
10. Την υπ' αριθμ. 702/2017 Απόφαση ΡΑΕ «Τροποποίηση της παραγράφου 2 του άρθρου 3 και της παραγράφου 3 του άρθρου 66 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου».
11. Την Τεχνική Οδηγία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος 20701-1 «Αναλυτικές εθνικές προδιαγραφές για τον υπολογισμό της ενεργειακής απόδοσης κτηρίων και την έκδοση πιστοποιητικού ενεργειακής απόδοσης», έκδοση Β, Απρίλιος 2012 (εφεξής, ΤΟΤΕΕ-20701).
12. Την υπ. αριθμ. 125/2018 απόφαση ΡΑΕ «Έγκριση μεθοδολογίας καθορισμού των τυπικών χαρακτηριστικών κατανάλωσης και δημιουργίας τυπικών καμπυλών κατανάλωσης μη ωρομετρούμενων τελικών πελατών, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ Β' 487/20.02.2017)».
13. Την υπ' αριθ. πρωτ. Ο-70672/09.02.2018 έγγραφο της ΡΑΕ με το οποίο κοινοποιήθηκε η απόφαση 125/2018 στους Διαχειριστές ΕΔΑ Αττικής Α.Ε. και ΕΔΑ Θεσσαλονίκης – Θεσσαλίας Α.Ε.
14. Το υπ' αριθ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-232614/21.02.2018 έγγραφο της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. με θέμα «Υποβολή τυπικών καμπυλών κατανάλωσης» με το οποίο υποβλήθηκε στη ΡΑΕ προς έγκριση η εφαρμογή της μεθοδολογίας και οι τυπικές

καμπύλες κατανάλωσης για το έτος 2018 για τα Δίκτυα Διανομής Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας.

15. Το γεγονός ότι με την παρούσα δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού.

Σκέφτηκε ως εξής:

Επειδή, κατά τα προβλεπόμενα στην παρ.1 του άρθρου 21 του Κώδικα, «εντός δέκα (10) μηνών από τη θέση σε ισχύ του παρόντος Κώδικα, ο Διαχειριστής υποβάλλει στη ΡΑΕ προς έγκριση μεθοδολογία καθορισμού των τυπικών χαρακτηριστικών κατανάλωσης για διαφορετικές κατηγορίες Τελικών Πελατών, καθώς και τυπικών καμπυλών κατανάλωσης, συνολικά και ανά κατηγορία Τελικών Πελατών, λαμβάνοντας ιδίως υπόψη τη χρήση Φυσικού Αερίου και τις κλιματολογικές συνθήκες».

Επειδή, οι Διαχειριστές ΕΔΑ Αττικής Α.Ε. και ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. υπέβαλαν προς τη ΡΑΕ κοινή μεθοδολογία προς εκπλήρωση της υποχρέωσης σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 21 του Κώδικα.

Επειδή, η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας με την υπ. Αριθμ. 125/2018 Απόφασή της ενέκρινε τη μεθοδολογία καθορισμού τυπικών χαρακτηριστικών κατανάλωσης και δημιουργίας τυπικών καμπυλών κατανάλωσης μη ωρομετρούμενων τελικών πελατών, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Κώδικα. Σύμφωνα με την εν λόγω Απόφαση, οι Διαχειριστές ΕΔΑ Αττικής Α.Ε. και ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. υποβάλλουν προς έγκριση εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την έκδοσή της τις Τυπικές Καμπύλες Κατανάλωσης για τα δίκτυά τους, σύμφωνα με την μεθοδολογία του Παραρτήματος της Απόφασης.

Επειδή, η ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. με το σχετικό 14 υπέβαλε στη ΡΑΕ προς έγκριση την εφαρμογή της μεθοδολογίας της Απόφασης 125/2018 καθώς και τις τυπικές καμπύλες κατανάλωσης για το έτος 2018 για τα Δίκτυα Διανομής Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας.

Επειδή, σύμφωνα με το σχετικό 14, η ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. για την εφαρμογή της μεθοδολογίας, χρησιμοποίησε τα μετρητικά δεδομένα από 260.000 Σημεία Παράδοσης των Δικτύων Διανομής Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας και προέβη

στη σύνδεση των σημείων παράδοσης με τις κατηγορίες χρήσης, όπως αυτές περιγράφονται στην παράγραφο 3.2 της εγκεκριμένης μεθοδολογίας. Εν συνεχεία, πραγματοποιήθηκε κατηγοριοποίηση των Σημείων Παράδοσης λαμβάνοντας υπόψη τον τύπο του Τελικού Πελάτη και την επιμέρους κατηγορία του συνδέοντα τα με τις επτά Κατηγορίες Χρήσης του Πίνακα 1 της παραγράφου 3.2 της εγκεκριμένης μεθοδολογίας. Η κατηγοριοποίηση βασίστηκε επίσης στις ημέρες απόληψης οι οποίες προέκυψαν από την εφαρμογή της Τεχνική Οδηγία του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδος, TOTEE 2071-1/2010 (Β' Έκδοση) καθώς και στις κλιματικές Ζώνες Β και Γ, όπου αντιστοιχούν οι περιοχές από τις οποίες διέρχεται το Δίκτυο Διανομής της εταιρείας.

Επειδή, η εφαρμογή της εγκεκριμένης μεθοδολογίας είχε ως αποτέλεσμα την κατηγοριοποίηση των Σημείων Παράδοσης στους παρακάτω 16 συνδυασμούς Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης από τους 29 του Πίνακα 3 της Παραγράφου 3.2 της μεθοδολογίας.

Συνδυασμός	Κατηγορία Χρήσης	Κλιματική Ζώνη	Ημέρες Απόληψης
C1B1	Θέρμανση	B	1
C1C1	Θέρμανση	C	1
C2X1	Κουζίνα και/ή Ζεστό Νερό	-	1
C3B1	Θέρμανση + Κουζίνα και/ή Ζεστό Νερό	B	1
C3C1	Θέρμανση + Κουζίνα και/ή Ζεστό Νερό	C	1
C4X1	Κλιματισμός	-	1
C5C1	Κλιματισμός + Θερμανση	C	1
T1X1	Τεχνολογική Χρήση	-	1
T1X2	Τεχνολογική Χρήση	-	2
T1X3	Τεχνολογική Χρήση	-	3
T2B1	Τεχνολογική Χρήση + Θέρμανση	B	1
T2C1	Τεχνολογική Χρήση + Θέρμανση	C	1
T2B2	Τεχνολογική Χρήση + Θέρμανση	B	2
T2C2	Τεχνολογική Χρήση + Θέρμανση	C	2
T2B3	Τεχνολογική Χρήση + Θέρμανση	B	3
T2C3	Τεχνολογική Χρήση + Θέρμανση	C	3

Επειδή, η αρχική δημιουργία προκαταρκτικών Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης (TKK) πραγματοποιήθηκε λαμβάνοντας υπόψη κατά το στάδιο της αρχικοποίησης τα δεδομένα που χρησιμοποιούνται στην Ιταλία. Εν συνεχεία, εφαρμόστηκαν οι απαραίτητες προσαρμογές και παραδοχές για την προσαρμογή των Προκαταρκτικών

ΤΚΚ στην ελληνική περίοδο θέρμανσης (θερμικό έτος), η οποία είναι διαφορετική για τις κλιματικές ζώνες, καθώς και για το ελληνικό ημερολόγιο διακοπών.

Κλιματική Ζώνη	Περίοδος Θέρμανσης	Περίοδος Ψύξης
A & B	Από την 1η Νοεμβρίου μέχρι και την 15η Απριλίου	Από την 15η Μαΐου μέχρι και την 15η Σεπτεμβρίου
C & D	Από την 15η Οκτωβρίου μέχρι και την 30η Απριλίου	Από την 1η Ιουνίου μέχρι και την 31η Αυγούστου

Επειδή, οι παραδοχές για τη δημιουργία των Προκαταρκτικών ΤΚΚ συνοψίζονται σε:

- Πραγματοποίηση αντιστοίχισης μεταξύ των ιταλικών και των ελληνικών κλιματικών ζωνών (ιταλικές κλιματικές ζώνες D, E με ελληνικές κλιματικές ζώνες B και Γ) σύμφωνα με ομοιότητες που υπάρχουν μεταξύ τους (μορφολογία και τοπολογία, γεωγραφικό πλάτος, θερμοκρασίες και περίοδος θέρμανσης).
- Προσαρμογή συντελεστών ΤΚΚ ανάλογα με την περίοδο θέρμανσης της εκάστοτε κλιματικής ζώνης, όπως αναφέρεται στο σχετικό 11 .
- Προσαρμογή των συντελεστών ΤΚΚ σύμφωνα με το ελληνικό εορτολόγιο, προκειμένου να ληφθούν υπόψη οι εθνικές αργίες.

Επειδή, δημιουργήθηκαν Καμπύλες Μέτρησης χρησιμοποιώντας μετρητικά δεδομένα της περιόδου Ιανουάριος 2014 έως και Σεπτεμβρίου 2017, τα οποία συλλέχθηκαν από τις βάσεις δεδομένων της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. για το επιλεγμένο δείγμα των Σημείων Παράδοσης.

Επειδή, οι προτεινόμενες τυπικές καμπύλες κατανάλωσης οι οποίες υποβλήθηκαν από την ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. με το σχετικό 14 εφαρμόζουν ορθά τη μεθοδολογία καθορισμού των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης, όπως αυτή εγκρίθηκε με το σχετικό 12.

Για τους παραπάνω λόγους

Αποφασίζει

1. Την έγκριση των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης μη ωρομετρούμενων Τελικών Πελατών των Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας σύμφωνα με το Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

2. Την υποχρέωση του Διαχειριστή ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. να προχωρήσει σε δημοσιοποίηση μέσω της ιστοσελίδας του των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης των μη ωρομετρούμενων Τελικών Πελατών του Δικτύου του.

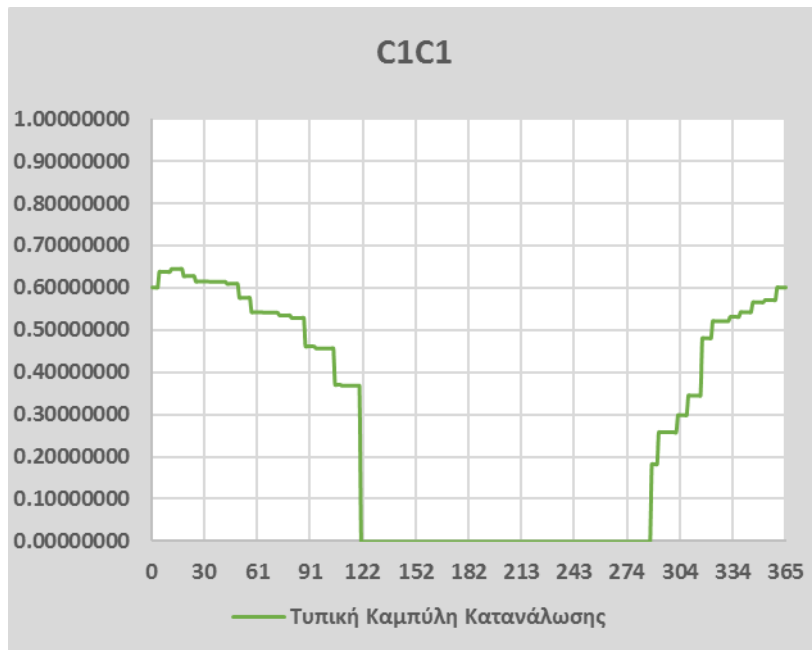
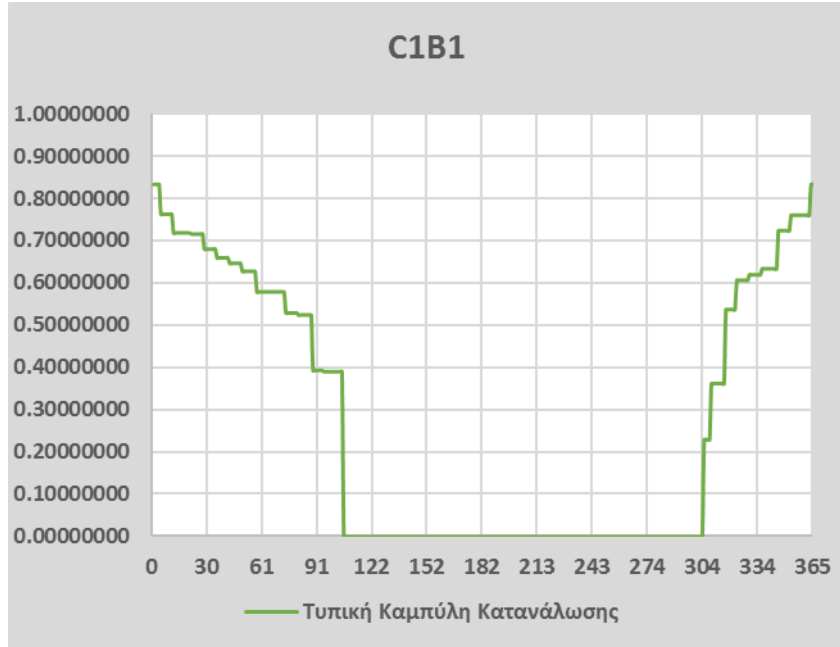
Αθήνα, 07 Μαρτίου 2018

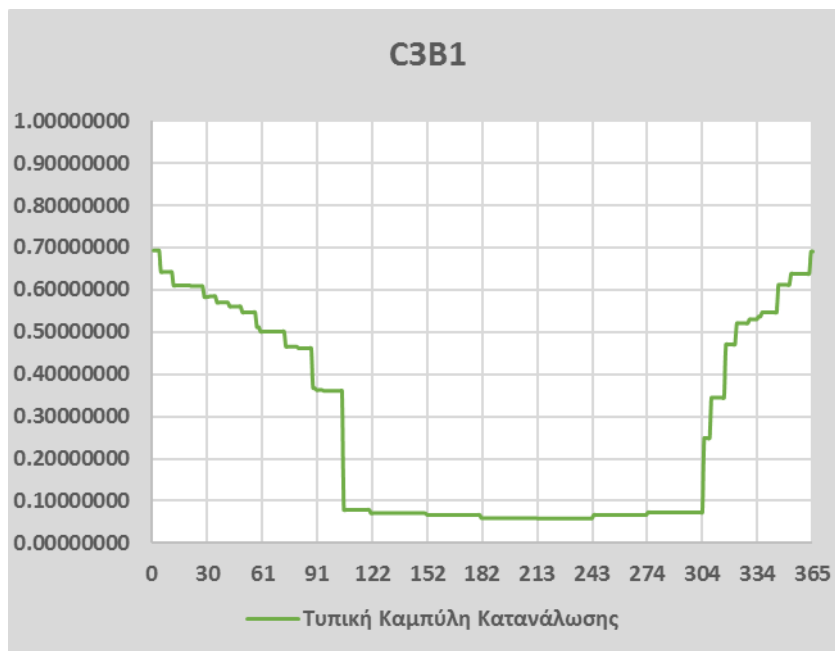
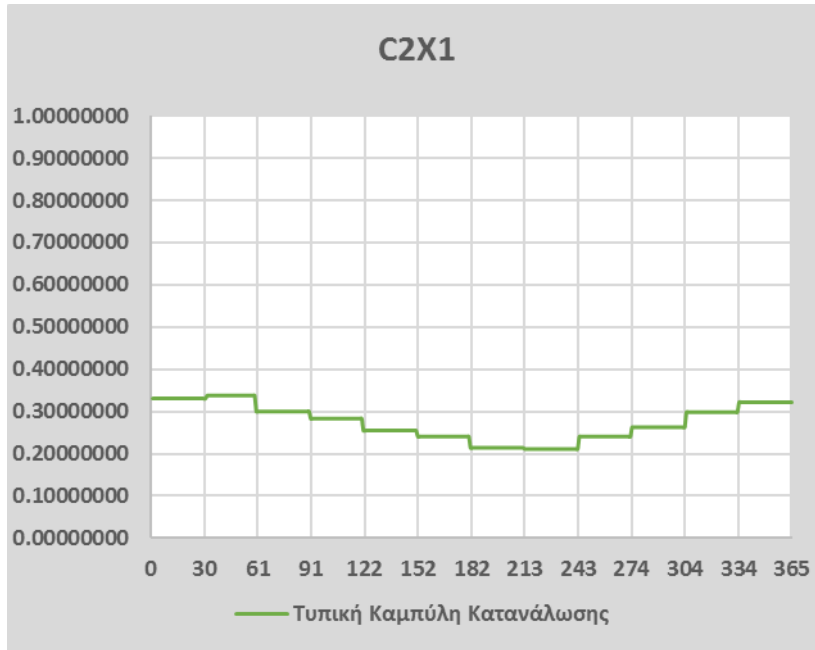
Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ

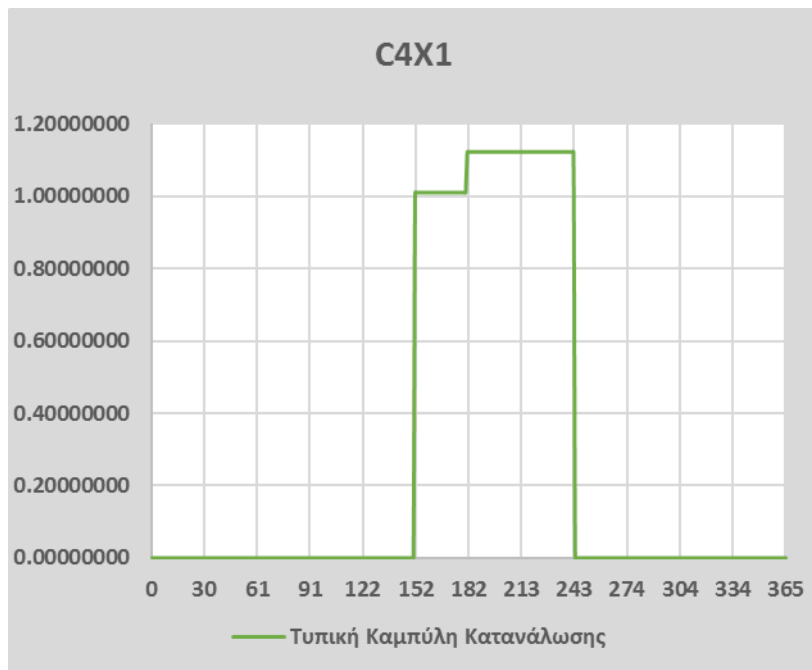
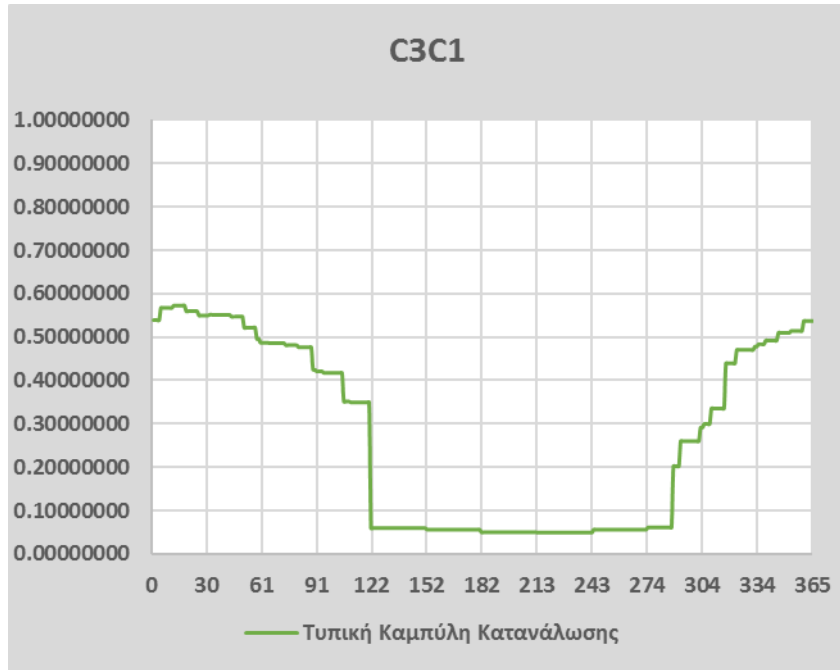
Δρ. Νικόλαος Γ. Μπουλαξής

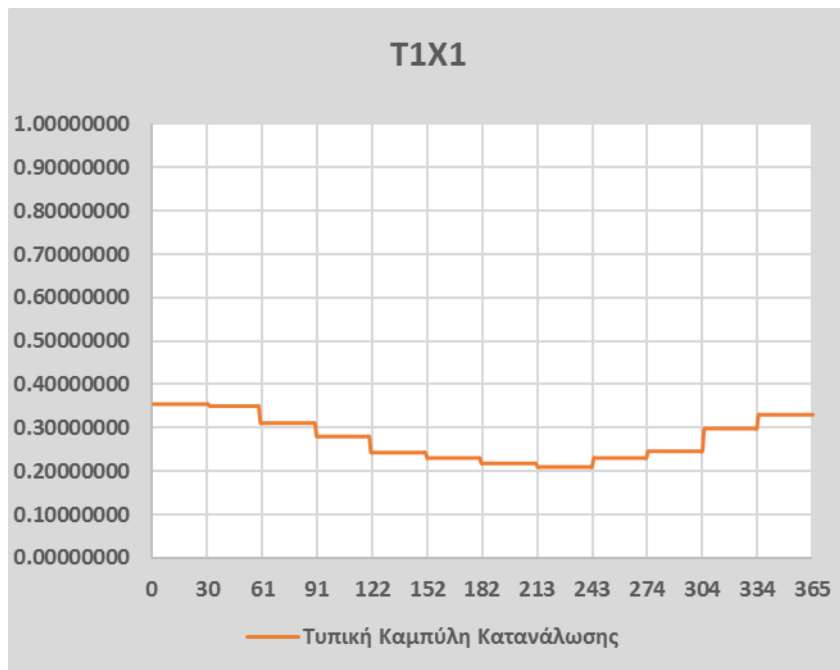
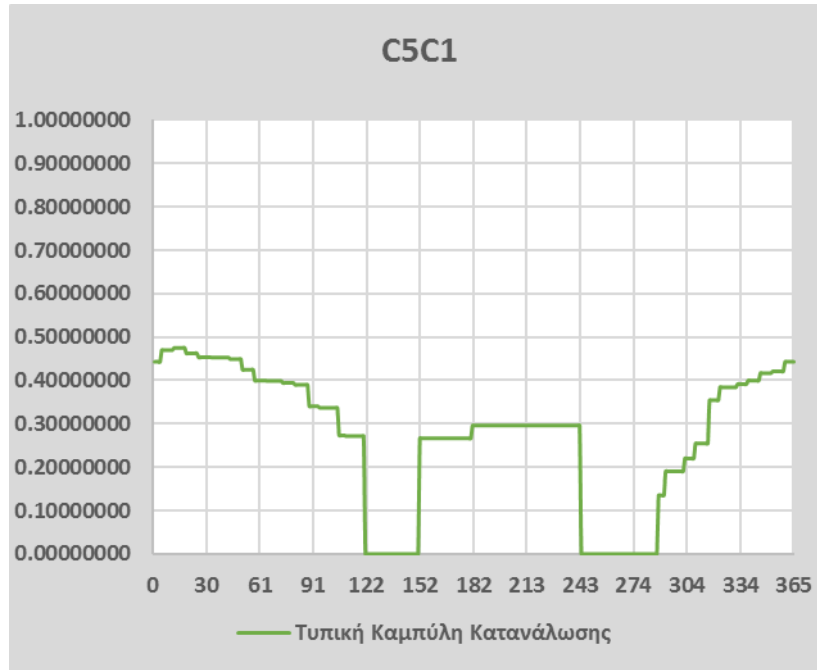
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

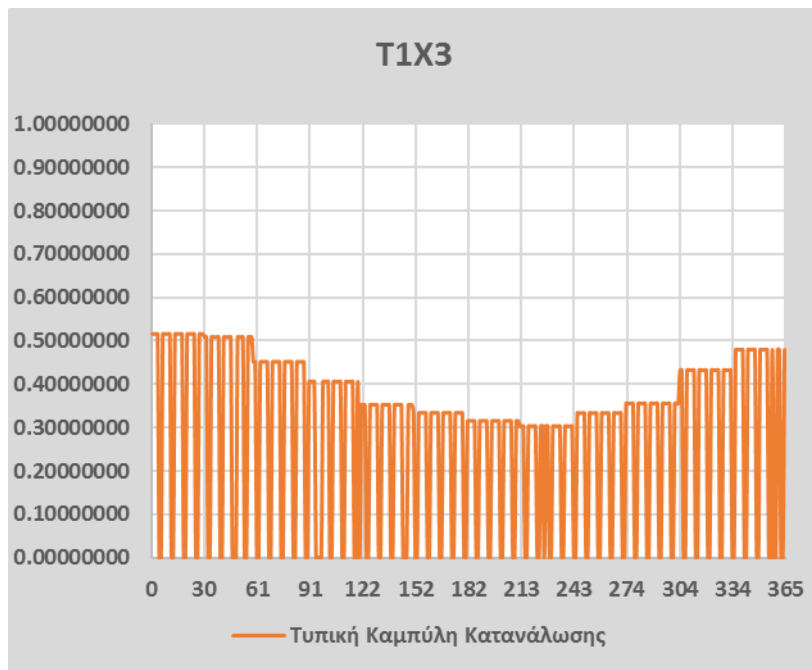
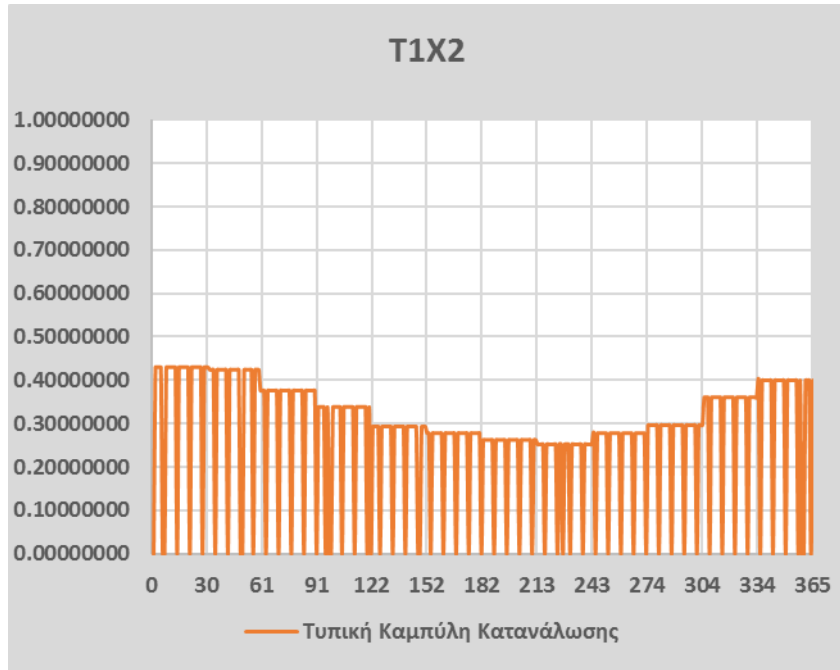
ΤΥΠΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ-ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

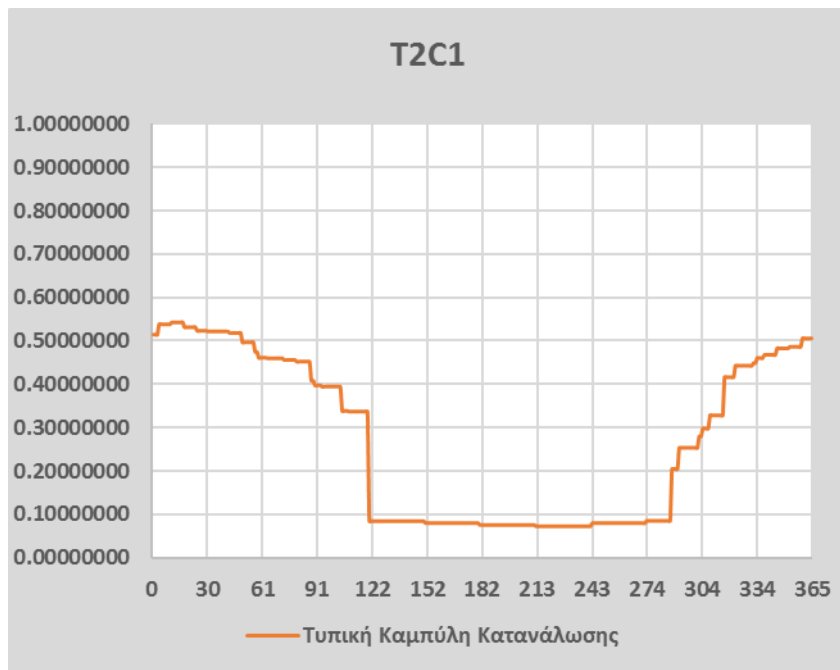
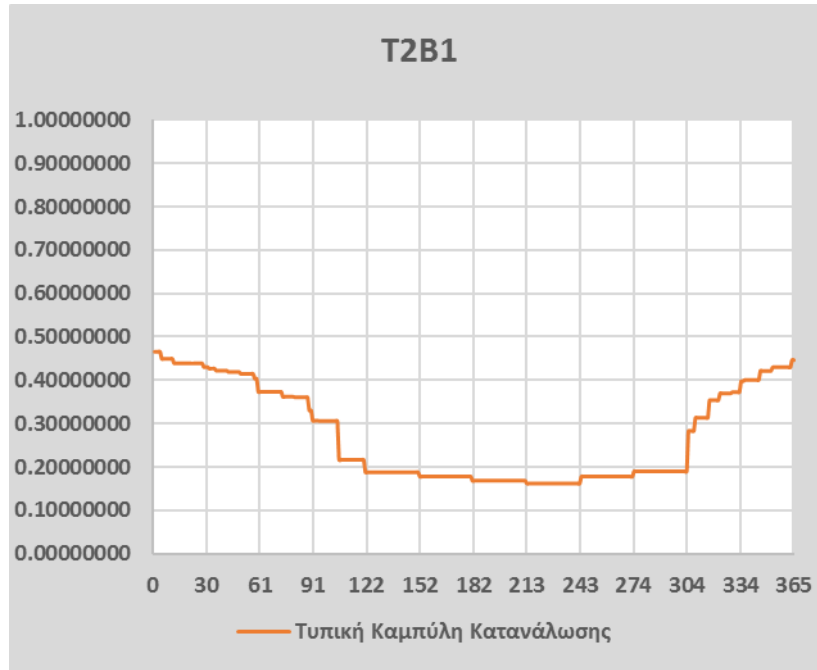


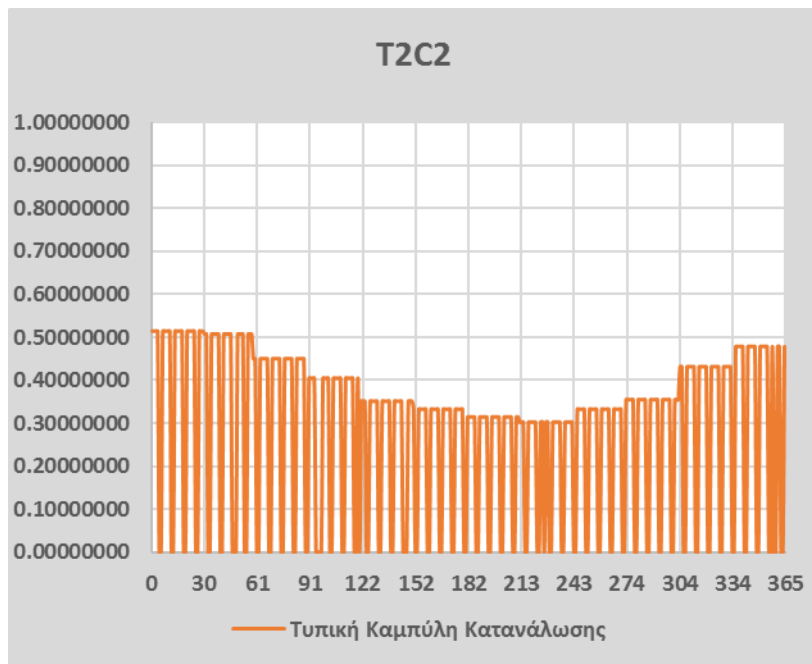
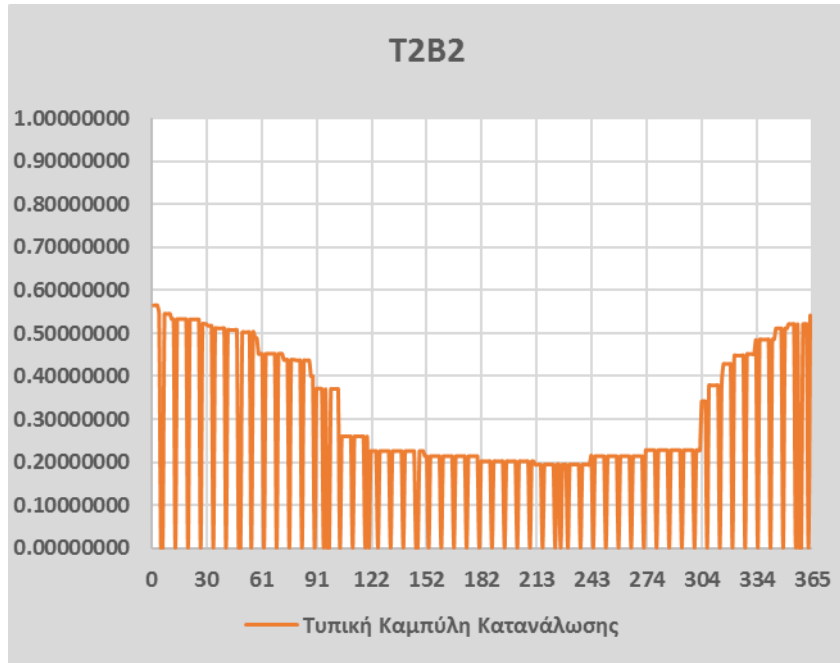


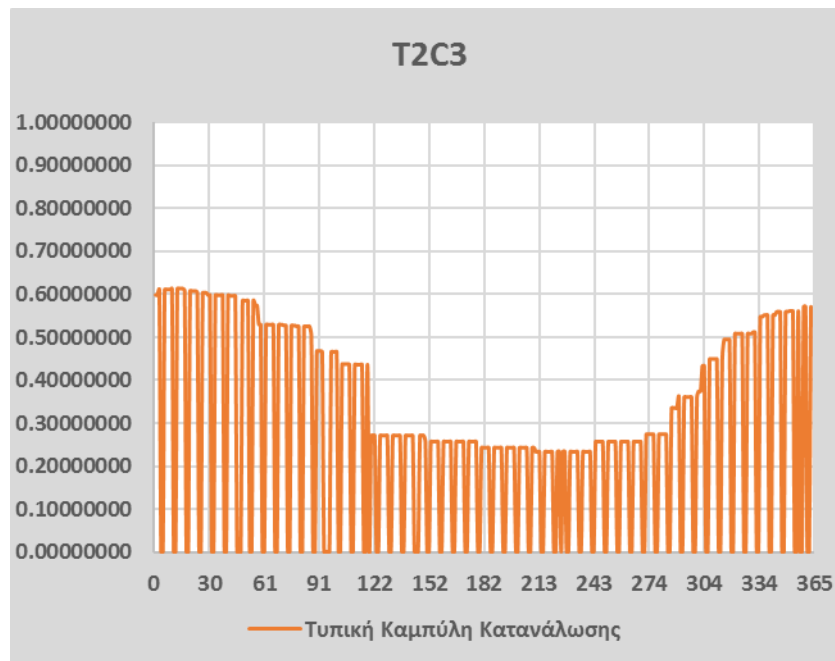
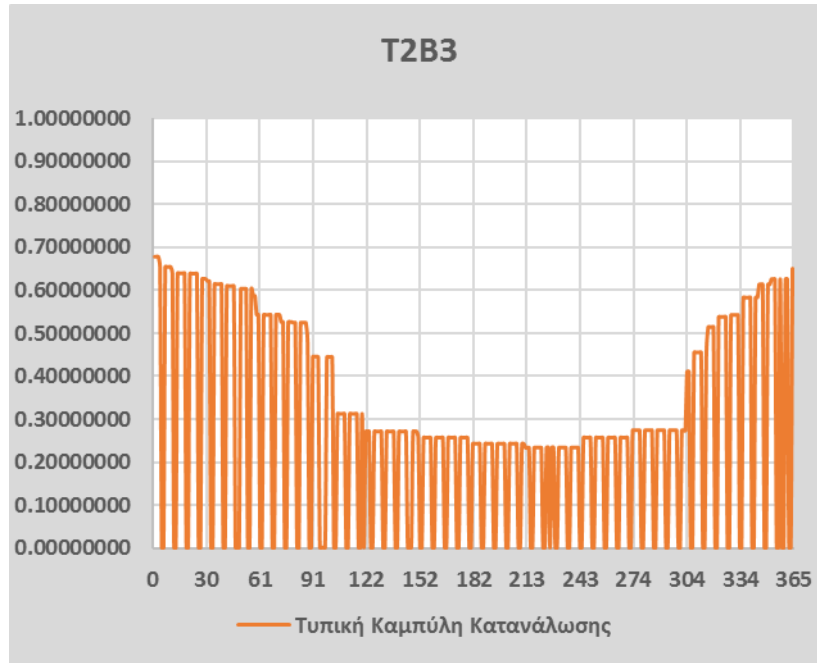












Ποσοστό της ετήσιας κατανάλωσης φυσικού αερίου που αντιστοιχεί στην Ημέρα d

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΑ	%	C1B1	C1C1	C2X1	C3B1	C3C1	C4X1	C5C1	T1X1	T1X2	T1X3	T2B1	T2C1	T2B2	T2C2	T2B3	T2C3
1/1/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	1	0.83277526	0.60145308	0.33070298	0.69213825	0.53838457	0.00000001	0.44293192	0.35476468	0.00000001	0.00000001	0.46470712	0.51534469	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
2/1/2018	ΤΡΙΤΗ	2	0.83277526	0.60145308	0.33070298	0.69213825	0.53838457	0.00000001	0.44293192	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.46470712	0.51534469	0.56562058	0.49887081	0.67874136	0.59903583
3/1/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	3	0.83277526	0.60145134	0.33070298	0.69213825	0.53838324	0.00000001	0.44293064	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.46470712	0.51534356	0.56562058	0.49887032	0.67874136	0.59903525
4/1/2018	ΠΕΜΠΤΗ	4	0.83277526	0.60145308	0.33070298	0.69213825	0.53838457	0.00000001	0.44293192	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.46470712	0.51534469	0.56562058	0.49887081	0.67874136	0.59903583
5/1/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	5	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.44854592	0.53924348	0.54573219	0.50918467	0.65493212	0.61139542
6/1/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	6	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.00000001	0.00000001	0.44854592	0.53924348	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
7/1/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	7	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.00000001	0.00000001	0.44854592	0.53924348	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
8/1/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	8	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.44854592	0.53924348	0.54573219	0.50918467	0.65493212	0.61139542
9/1/2018	ΤΡΙΤΗ	9	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.44854592	0.53924348	0.54573219	0.50918467	0.65493212	0.61139542
10/1/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	10	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.44854592	0.53924348	0.54573219	0.50918467	0.65493212	0.61139542
11/1/2018	ΠΕΜΠΤΗ	11	0.76250920	0.63816720	0.33070298	0.64155464	0.56654651	0.00000001	0.46996954	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.44854592	0.53924348	0.54573219	0.50918467	0.65493212	0.61139542
12/1/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	12	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43837966	0.54383641	0.53322132	0.51116682	0.63995482	0.61377072
13/1/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	13	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.42845257	0.00000001	0.43837966	0.54383641	0.53322132	0.51116682	0.00000001	0.00000001
14/1/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	14	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.00000001	0.00000001	0.43837966	0.54383641	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
15/1/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	15	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43837966	0.54383641	0.53322132	0.51116682	0.63995482	0.61377072
16/1/2018	ΤΡΙΤΗ	16	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43837966	0.54383641	0.53322132	0.51116682	0.63995482	0.61377072
17/1/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	17	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43837966	0.54383641	0.53322132	0.51116682	0.63995482	0.61377072
18/1/2018	ΠΕΜΠΤΗ	18	0.71830804	0.64522301	0.33070298	0.60973480	0.57195874	0.00000001	0.47516570	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43837966	0.54383641	0.53322132	0.51116682	0.63995482	0.61377072
19/1/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	19	0.71830804	0.62828907	0.33070298	0.60973480	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43837966	0.53281338	0.53322132	0.50640967	0.63995482	0.60807001
20/1/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	20	0.71830804	0.62828907	0.33070298	0.60973480	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.42845257	0.00000001	0.43837966	0.53281338	0.53322132	0.50640967	0.00000001	0.00000001
21/1/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	21	0.71830804	0.62828907	0.33070298	0.60973480	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.00000001	0.00000001	0.43837966	0.53281338	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
22/1/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	22	0.71569680	0.62828907	0.33070298	0.60785500	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43777907	0.53281338	0.53248222	0.50640967	0.63907002	0.60807001
23/1/2018	ΤΡΙΤΗ	23	0.71569680	0.62828907	0.33070298	0.60785500	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43777907	0.53281338	0.53248222	0.50640967	0.63907002	0.60807001
24/1/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	24	0.71569680	0.62828907	0.33070298	0.60785500	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43777907	0.53281338	0.53248222	0.50640967	0.63907002	0.60807001
25/1/2018	ΠΕΜΠΤΗ	25	0.71569680	0.62828907	0.33070298	0.60785500	0.55896939	0.00000001	0.46269492	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43777907	0.53281338	0.53248222	0.50640967	0.63907002	0.60807001
26/1/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	26	0.71569680	0.61556469	0.33070298	0.60785500	0.54920903	0.00000001	0.45332423	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.43777907	0.52453054	0.53248222	0.50283509	0.63907002	0.60378642
27/1/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	27	0.71569680	0.61556469	0.33070298	0.60785500	0.54920903	0.00000001	0.45332423	0.35476468	0.42845257	0.00000001	0.43777907	0.52453054	0.53248222	0.50283509	0.00000001	0.00000001
28/1/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	28	0.71569680	0.61556469	0.33070298	0.60785500	0.54920903	0.00000001	0.45332423	0.35476468	0.00000001	0.00000001	0.43777907	0.52453054	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
29/1/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	29	0.68018395	0.61556469	0.33070298	0.58228976	0.54920903	0.00000001	0.45332423	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.42961112	0.52453054	0.52243052	0.50283509	0.62703669	0.60378642
30/1/2018	ΤΡΙΤΗ	30	0.68018395	0.61556469	0.33070298	0.58228976	0.54920903	0.00000001	0.45332423	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.42961112	0.52453054	0.52243052	0.50283509	0.62703669	0.60378642
31/1/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	31	0.68018395	0.61556469	0.33070298	0.58228976	0.54920903	0.00000001	0.45332423	0.35476468	0.42845257	0.51501343	0.42961112	0.52453054	0.52243052	0.50283509	0.62703669	0.60378642
1/2/2018	ΠΕΜΠΤΗ	32	0.68018395	0.61556469	0.33781864	0.58428295	0.55086655	0.00000001	0.45332423	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42595432	0.52287284	0.51801418	0.49841875	0.62172811	0.59847784
2/2/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	33	0.68018395	0.61556469	0.33781864	0.58428295	0.55086655	0.00000001	0.45332423	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42595432	0.52287284	0.51801418	0.49841875	0.62172811	0.59847784
3/2/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	34	0.68018395	0.61511025	0.33781864	0.58428295	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.00000001	0.42595432	0.52257702	0.51801418	0.49829109	0.00000001	0.00000001
4/2/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	35	0.68018395	0.61511025	0.33781864	0.58428295	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.00000001	0.00000001	0.42595432	0.52257702	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
5/2/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	36	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42116057	0.52257702	0.51211485	0.49829109	0.61466578	0.59832486
6/2/2018	ΤΡΙΤΗ	37	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42116057	0.52257702	0.51211485	0.49829109	0.61466578	0.59832486
7/2/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	38	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42116057	0.52257702	0.51211485	0.49829109	0.61466578	0.59832486
8/2/2018	ΠΕΜΠΤΗ	39	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42116057	0.52257702	0.51211485	0.49829109	0.61466578	0.59832486
9/2/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	40	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.42116057	0.52257702	0.51211485	0.49829109	0.61466578	0.59832486
10/2/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	41	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.00000001	0.42116057	0.52257702	0.51211485	0.49829109	0.00000001	0.00000001
11/2/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	42	0.65934152	0.61511025	0.33781864	0.56927876	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.00000001	0.00000001	0.42116057	0.52257702	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
12/2/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	43	0.64633280	0.61511025	0.33781864	0.55991395	0.55051796	0.00000001	0.45298956	0.35001560	0.42271706	0.50811917	0.41816856	0.52257702	0.50843281	0.49829109	0.61025785	0.59832486
13/2/2018	ΤΡΙΤΗ	44	0.64633280	0.60992005	0.33781864	0.55991395	0.54653677	0.0										

Tab: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ																			
Ημερομηνία	Οργανισμός	Αριθμός	%	Α1	Α2	Α3	Α4	Α5	Α6	Α7	Α8	Α9	Α10	Α11	Α12	Α13	Α14	Α15	
13/3/2018	ΤΡΙΤΗ	72	%	0.57872546	0.54168200	0.30016491	0.50069701	0.48542303	0.00000001	0.39891433	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.37216920	0.46097596	0.45252260	0.44088902	0.54314558	0.52940177
14/3/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	73	%	0.57872546	0.54168200	0.30016491	0.50069701	0.48542303	0.00000001	0.39891433	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.37216920	0.46097596	0.45252260	0.44088902	0.54314558	0.52940177
15/3/2018	ΠΕΜΠΤΗ	74	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.52639867	0.52734049
16/3/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	75	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.52639867	0.52734049
17/3/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	76	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.00000001	0.00000001
18/3/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	77	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.00000001	0.00000001
19/3/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	78	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.52639867	0.52734049
20/3/2018	ΤΡΙΤΗ	79	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.52639867	0.52734049
21/3/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	80	%	0.52930184	0.53555898	0.30016491	0.46511759	0.48072631	0.00000001	0.39440511	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.36080177	0.45699023	0.43853354	0.43916892	0.52639867	0.52734049
22/3/2018	ΠΕΜΠΤΗ	81	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.52462906	0.52527922
23/3/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	82	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.52462906	0.52527922
24/3/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	83	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.00000001	0.00000001
25/3/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	84	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.00000001	0.00000001
26/3/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	85	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.52462906	0.52527922
27/3/2018	ΤΡΙΤΗ	86	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.52462906	0.52527922
28/3/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	87	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.52462906	0.52527922
29/3/2018	ΠΕΜΠΤΗ	88	%	0.52407935	0.52943598	0.30016491	0.46135799	0.47602960	0.00000001	0.38989591	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.35960059	0.45300450	0.43705534	0.43744882	0.52462906	0.52527922
30/3/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	89	%	0.39318506	0.46215466	0.30016491	0.36712890	0.42442078	0.00000001	0.34034750	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.32949491	0.40920822	0.40000649	0.41854791	0.48027630	0.50262937
31/3/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	90	%	0.39318506	0.46215466	0.30016491	0.36712890	0.42442078	0.00000001	0.34034750	0.31047058	0.37495816	0.45071148	0.32949491	0.40920822	0.40000649	0.41854791	0.00000001	0.00000001
1/4/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	91	%	0.39318506	0.46215466	0.28296872	0.36231203	0.42041510	0.00000001	0.34034750	0.27926356	0.00000001	0.00000001	0.30546550	0.39831518	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
2/4/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	92	%	0.39318506	0.46215466	0.28296872	0.36231203	0.42041510	0.00000001	0.34034750	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30546550	0.39831518	0.37098596	0.38952738	0.44539271	0.46774578
3/4/2018	ΤΡΙΤΗ	93	%	0.39318506	0.46215466	0.28296872	0.36231203	0.42041510	0.00000001	0.34034750	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30546550	0.39831518	0.37098596	0.38952738	0.44539271	0.46774578
4/4/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	94	%	0.39318506	0.46215466	0.28296872	0.36231203	0.42041510	0.00000001	0.34034750	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30546550	0.39831518	0.37098596	0.38952738	0.44539271	0.46774578
5/4/2018	ΠΕΜΠΤΗ	95	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.44450791	0.46615957
6/4/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	96	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.00000001	0.00000001	0.30486492	0.39524804	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
7/4/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	97	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.00000001	0.00000001
8/4/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	98	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.00000001	0.00000001	0.30486492	0.39524804	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
9/4/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	99	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.00000001	0.00000001	0.30486492	0.39524804	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
10/4/2018	ΤΡΙΤΗ	100	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.44450791	0.46615957
11/4/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	101	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.44450791	0.46615957
12/4/2018	ΠΕΜΠΤΗ	102	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.44450791	0.46615957
13/4/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	103	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.44450791	0.46615957
14/4/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	104	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.30486492	0.39524804	0.37024686	0.38820371	0.00000001	0.00000001
15/4/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	105	%	0.39057383	0.45744281	0.28296872	0.36043223	0.41680083	0.00000001	0.33687753	0.27926356	0.00000001	0.00000001	0.30486492	0.39524804	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
16/4/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	106	%	0.00000001	0.37138810	0.28296872	0.07926324	0.35079170	0.00000001	0.27350371	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33923135	0.25969726	0.36402892	0.31216425	0.43718978
17/4/2018	ΤΡΙΤΗ	107	%	0.00000001	0.37138810	0.28296872	0.07926324	0.35079170	0.00000001	0.27350371	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33923135	0.25969726	0.36402892	0.31216425	0.43718978
18/4/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	108	%	0.00000001	0.37138810	0.28296872	0.07926324	0.35079170	0.00000001	0.27350371	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33923135	0.25969726	0.36402892	0.31216425	0.43718978
19/4/2018	ΠΕΜΠΤΗ	109	%	0.00000001	0.37138810	0.28296872	0.07926324	0.35079170	0.00000001	0.27350371	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33923135	0.25969726	0.36402892	0.31216425	0.43718978
20/4/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ'	110	%	0.00000001	0.36892163	0.28296872	0.07926324	0.34889977	0.00000001	0.27168731	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33762582	0.25969726	0.36333603	0.31216425	0.43635945
21/4/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	111	%	0.00000001	0.36892163	0.28296872	0.07926324	0.34889977	0.00000001	0.27168731	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33762582	0.25969726	0.36333603	0.00000001	0.00000001
22/4/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	112	%	0.00000001	0.36892163	0.28296872	0.07926324	0.34889977	0.00000001	0.27168731	0.27926356	0.00000001	0.00000001	0.21503294	0.33762582	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
23/4/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	113	%	0.00000001	0.36892163	0.28296872	0.07926324	0.34889977	0.00000001	0.27168731	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33762582	0.25969726	0.36333603	0.31216425	0.43635945
24/4/2018	ΤΡΙΤΗ	114	%	0.00000001	0.36892163	0.28296872	0.07926324	0.34889977	0.00000001	0.27168731	0.27926356	0.33726916	0.40540811	0.21503294	0.33762582	0.25969726			

Tab: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ																			
18/10/2018	ΠΕΜΠΤΗ	291	%	0.00000001	0.18353391	0.26221469	0.07344977	0.20186180	0.00000001	0.13516105	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.20487900	0.22754104	0.27910003	0.27351147	0.33529703
19/10/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	292	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
20/10/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	293	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.00000001	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.00000001	0.00000001
21/10/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	294	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.00000001	0.00000001	0.18840715	0.25389099	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
22/10/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	295	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
23/10/2018	ΤΡΙΤΗ	296	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
24/10/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	297	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
25/10/2018	ΠΕΜΠΤΗ	298	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
26/10/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	299	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
27/10/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	300	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.00000001	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.00000001	0.00000001
28/10/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	301	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.00000001	0.00000001	0.18840715	0.25389099	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
29/10/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	302	%	0.00000001	0.25882776	0.26221469	0.07344977	0.25961671	0.00000001	0.19061018	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.25389099	0.22754104	0.30025185	0.27351147	0.36064425
30/10/2018	ΤΡΙΤΗ	303	%	0.00000001	0.29929701	0.26221469	0.07344977	0.29065906	0.00000001	0.22041321	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.28023415	0.22754104	0.31162062	0.27351147	0.37426797
31/10/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	304	%	0.00000001	0.29929701	0.26221469	0.07344977	0.29065906	0.00000001	0.22041321	0.24468460	0.29550784	0.35520970	0.18840715	0.28023415	0.22754104	0.31162062	0.27351147	0.37426797
1/11/2018	ΠΕΜΠΤΗ	305	%	0.22929423	0.29929701	0.29838600	0.24864774	0.29908480	0.00000001	0.22041321	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.28187720	0.29869900	0.34163428	0.36081349	0.41033785	0.43339935
2/11/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	306	%	0.22929423	0.29929701	0.29838600	0.24864774	0.29908480	0.00000001	0.22041321	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.28187720	0.29869900	0.34163428	0.36081349	0.41033785	0.43339935
3/11/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	307	%	0.22929423	0.29929701	0.29838600	0.24864774	0.29908480	0.00000001	0.22041321	0.29758380	0.35939468	0.00000001	0.28187720	0.29869900	0.34163428	0.36081349	0.00000001	0.00000001
4/11/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	308	%	0.22929423	0.29929701	0.29838600	0.24864774	0.29908480	0.00000001	0.22041321	0.29758380	0.00000001	0.00000001	0.28187720	0.29869900	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
5/11/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	309	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.45528584	0.44908435
6/11/2018	ΤΡΙΤΗ	310	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.45528584	0.44908435
7/11/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	311	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.45528584	0.44908435
8/11/2018	ΠΕΜΠΤΗ	312	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.45528584	0.44908435
9/11/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	313	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.45528584	0.44908435
10/11/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	314	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.00000001	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.00000001	0.00000001
11/11/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	315	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.00000001	0.00000001	0.31238691	0.32902789	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
12/11/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	316	%	0.36194516	0.34588927	0.29838600	0.34414141	0.33482387	0.00000001	0.25472544	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.31238691	0.32902789	0.37918034	0.37390235	0.45528584	0.44908435
13/11/2018	ΤΡΙΤΗ	317	%	0.53708807	0.48143256	0.29838600	0.47022450	0.43879371	0.00000001	0.35454445	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.35266978	0.41725880	0.42875351	0.41197965	0.51463199	0.49471416
14/11/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	318	%	0.53708807	0.48143256	0.29838600	0.47022450	0.43879371	0.00000001	0.35454445	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.35266978	0.41725880	0.42875351	0.41197965	0.51463199	0.49471416
15/11/2018	ΠΕΜΠΤΗ	319	%	0.53708807	0.48143256	0.29838600	0.47022450	0.43879371	0.00000001	0.35454445	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.35266978	0.41725880	0.42875351	0.41197965	0.51463199	0.49471416
16/11/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	320	%	0.53708807	0.48143256	0.29838600	0.47022450	0.43879371	0.00000001	0.35454445	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.35266978	0.41725880	0.42875351	0.41197965	0.51463199	0.49471416
17/11/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	321	%	0.53708807	0.48143256	0.29838600	0.47022450	0.43879371	0.00000001	0.35454445	0.29758380	0.35939468	0.00000001	0.35266978	0.41725880	0.42875351	0.41197965	0.00000001	0.00000001
18/11/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	322	%	0.53708807	0.48143256	0.29838600	0.47022450	0.43879371	0.00000001	0.35454445	0.29758380	0.00000001	0.00000001	0.35266978	0.41725880	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
19/11/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	323	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.36862350	0.44361754	0.44838657	0.42335514	0.53813558	0.50834594
20/11/2018	ΤΡΙΤΗ	324	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.36862350	0.44361754	0.44838657	0.42335514	0.53813558	0.50834594
21/11/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	325	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.36862350	0.44361754	0.44838657	0.42335514	0.53813558	0.50834594
22/11/2018	ΠΕΜΠΤΗ	326	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.36862350	0.44361754	0.44838657	0.42335514	0.53813558	0.50834594
23/11/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	327	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.36862350	0.44361754	0.44838657	0.42335514	0.53813558	0.50834594
24/11/2018	ΣΑΒΒΑΤΟ	328	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.00000001	0.36862350	0.44361754	0.44838657	0.42335514	0.00000001	0.00000001
25/11/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	329	%	0.60645207	0.52192573	0.29838600	0.52015873	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.00000001	0.00000001	0.36862350	0.44361754	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
26/11/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	330	%	0.61946079	0.52192573	0.29838600	0.52952354	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.37161551	0.44361754	0.45206862	0.42335514	0.54254350	0.50834594
27/11/2018	ΤΡΙΤΗ	331	%	0.61946079	0.52192573	0.29838600	0.52952354	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.37161551	0.44361754	0.45206862	0.42335514	0.54254350	0.50834594
28/11/2018	ΤΕΤΑΡΤΗ	332	%	0.61946079	0.52192573	0.29838600	0.52952354	0.46985440	0.00000001	0.38436509	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.37161551	0.44361754	0.45206862	0.42335514	0.54254350	0.50834594
29/11/2018	ΠΕΜΠΤΗ	333	%	0.61946079	0.53180387	0.29838600	0.52952354	0.47743153	0.00000001	0.39163971	0.29758380	0.35939468	0.43200369	0.37161551	0.45004764	0.45206862	0.42613014	0.54254350	0.51167135
30/11/2018	ΠΑΡΑΣΚΕ΄	334	%	0															

Tab: ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ																			
30/12/2018	ΚΥΡΙΑΚΗ	364	%	0.83277526	0.60145308	0.32180814	0.68964669	0.53631261	0.00000001	0.44293192	0.32992569	0.00000001	0.00000001	0.44558109	0.50667445	0.00000001	0.00000001	0.00000001	0.00000001
31/12/2018	ΔΕΥΤΕΡΑ	365	%	0.83277526	0.60145308	0.32180814	0.68964669	0.53631261	0.00000001	0.44293192	0.32992569	0.39845428	0.47895455	0.44558109	0.50667445	0.54252190	0.47577213	0.65097603	0.57127050