

ΑΠΟΦΑΣΗ ΡΑΕ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 1578/2020

**Επικαιροποίηση των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης μη
ωρομετρούμενων τελικών πελατών των Δικτύων Διανομής
Φυσικού Αερίου Θεσσαλονίκης και Θεσσαλίας για το έτος 2021,
σύμφωνα με το άρθρο 21 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύων
Διανομής Φυσικού Αερίου**

Η Ρυθμιστική Αρχή Ενέργειας

Κατά την τακτική συνεδρίασή της, στην έδρα της, στις **10 Δεκεμβρίου 2020**, και

Λαμβάνοντας υπόψη:

1. 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.
2. 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).
3. 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»).
4. 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»), καθώς και τις 702/2017 (ΦΕΚ Β' 3221/14.09.2017), 298/2018 (ΦΕΚ Β' 1507/02.05.2018) και 642/2018 (ΦΕΚ Β' 3334/10.08.2018) Αποφάσεις τροποποίησης αυτής.
5. Την υπ' αριθμ. 125/2018 Απόφαση της ΡΑΕ «Έγκριση μεθοδολογίας καθορισμού 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)».

6. Την υπ' αριθμ. 750/2020 Απόφαση της ΡΑΕ με θέμα «Τροποποίηση της μεθοδολογίας καθορισμού των τυπικών χαρακτηριστικών κατανάλωσης και δημιουργίας τυπικών καμπυλών κατανάλωσης μη ωρομετρούμενων τελικών πελατών (Απόφαση ΡΑΕ 125/2018), σύμφωνα με το άρθρο 21 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου (ΦΕΚ 487/Β'/20.02.2017) και κωδικοποίηση σε ενιαίο κείμενο .» (ΦΕΚ Β' 2045/30.05.2020).
7. Την υπ' αριθμ. 223/2018 Απόφαση της ΡΑΕ με θέμα «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)».
8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 15264/29.10.2019 επιστολή της εταιρείας ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε., με θέμα «Επικαιροποίηση Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης» (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-270400/30.10.2019).
9. Την υπ' αριθμ. 89/2020 Απόφαση της ΡΑΕ με θέμα «Επικαιροποίηση 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)».
10. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 12482/30.09.2020 επιστολή της εταιρείας ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε., με θέμα «Επικαιροποίηση Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης» (αριθμ. πρωτ. ΡΑΕ Ι-289213/02.10.2020).

Σκέφτηκε ως εξής:

Επειδή, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 21 του Κώδικα Διαχείρισης Δικτύου Διανομής Φυσικού Αερίου: «1. 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 τοπικές κλιματολογικές συνθήκες. 2. Ο Διαχειριστής αποδίδει σε κάθε Σημείο Παράδοσης το χαρακτηριστικό κατανάλωσης που αντιστοιχεί στην κατηγορία του αντίστοιχου Τελικού Πελάτη, βάσει της εγκεκριμένης μεθοδολογίας της παραγράφου 1, ενημερώνοντας ταυτόχρονα το Χρήστη Διανομής που εκπροσωπεί το Σημείο Παράδοσης μέσω του Μητρώου Πελατών που τηρείται στο Ηλεκτρονικό Σύστημα. 3. Ο Διαχειριστής οφείλει να ενημερώνει τους Χρήστες Διανομής σχετικά με τις τυπικές καμπύλες κατανάλωσης ανά κατηγορία Τελικών Πελατών. 4. Ο Διαχειριστής δύναται να προβαίνει σε επικαιροποίηση των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης κάθε κατηγορίας Τελικών Πελατών, εφόσον αυτό προκύπτει από την επεξεργασία νεότερων ιστορικών δεδομένων κατανάλωσης. 5. Ο Διαχειριστής δύναται να προβαίνει σε τροποποίηση των τυπικών χαρακτηριστικών κατανάλωσης ενός Σημείου Παράδοσης, χρησιμοποιώντας ιστορικά δεδομένα κατανάλωσης του Τελικού Πελάτη από τις πραγματικές καταγραφές μετρήσεων.».

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 (ΤΚΚ) μη ωρομετρούμενων τελικών πελατών, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Κώδικα.

Επειδή, σύμφωνα με την εν λόγω Απόφαση, η ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. υπέβαλε πρόταση για τις Τυπικές Καμπύλες Κατανάλωσης για τα δίκτυά της, βάσει της μεθοδολογίας του Παραρτήματος της Απόφασης, η οποία εγκρίθηκε με την Απόφαση ΡΑΕ 223/2018.

Επειδή, στην παράγραφο 3.6 του Παραρτήματος της Απόφασης 125/2018, εξειδικεύτηκε ο χρόνος και τρόπος επικαιροποίησης των τυπικών καμπυλών κατανάλωσης ως εξής: «α. Έως το τέλος Φεβρουαρίου κάθε έτους, ο Διαχειριστής υποβάλλει στη ΡΑΕ έκθεση σχετικά με τις αποκλίσεις, ανά ημέρα, που σημειώθηκαν μεταξύ των εκτιμηθέντων μέσω των Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης καταναλώσεων και των διαθέσιμων πραγματικών μετρήσεων για κάθε κατηγορία Τελικών Πελατών, όπως ορίζονται στην παράγραφο 3.3, κατά το προηγούμενο έτος. Για τις κατηγορίες που η απόκλιση, κατά μέσο όρο και σε απόλυτη τιμή, υπερβαίνει το 3%, ο Διαχειριστής προβαίνει σε επικαιροποίηση των σχετικών καμπυλών επαναλαμβάνοντας τα βήματα που περιγράφονται στις παραγράφους 3.4.2 και 3.4.3, λαμβάνοντας υπόψη και τα δεδομένα μετρήσεων του αμέσως προηγούμενου Θερμικού Έτους (πρόσθετο έτος αναφοράς).».

Επειδή, με την υπ' αριθμ. 750/2020 Απόφασή της, η ΡΑΕ τροποποίησε τη μεθοδολογία δημιουργίας ΤΚΚ. Συγκεκριμένα, κατόπιν της πρώτης εφαρμογής της απόφασης και σχετικής εισήγησης των Διαχειριστών, διαπιστώθηκε η ανάγκη τροποποίησης της Ενότητας 3.6 του Παραρτήματος της Απόφασης 125/2018 ώστε: α) η επικαιροποίηση των ΤΚΚ να λαμβάνει χώρα στη βάση ημερολογιακού και όχι θερμικού (1.10 του έτους γ έως 30.9 του έτους γ+1) έτους, και β) η προθεσμία της παραγράφου 3.6.α της Μεθοδολογίας να μετατεθεί στο τέλος Σεπτεμβρίου εκάστου έτους, προκειμένου να λαμβάνονται υπόψη τα μετρητικά δεδομένα του προηγούμενου ημερολογιακού έτους.

Επειδή, κατ' εφαρμογήν της μεθοδολογίας της υπ' αριθμ. 125/2018 Απόφασης της Αρχής, σύμφωνα με την Έκθεση Αποκλίσεων του έτους 2019 (σχετικό 9) , ο Διαχειριστής είχε προβεί σε σύγκριση των Τυπικών Καμπυλών που δημιουργήθηκαν βάσει των μετρητικών δεδομένων των ετών 2014-2017 με τις καμπύλες μέτρησης του έτους 2018 και διαπιστώθηκε ότι για 5 από τις κατηγορίες η απόκλιση ήταν μη αποδεκτή, δηλαδή άνω του 3%, και οι σχετικές ΤΚΚ επικαιροποιήθηκαν βάσει της μεθοδολογίας. Για την κατηγορία C4X1, ο Διαχειριστής εισηγείται την μη επικαιροποίηση της ΤΚΚ, διότι η καμπύλη μέτρησης προέκυψε από τα δεδομένα ενός μόνο ΗΚΑΣΠ, γεγονός που την καθιστούσε μη αντιπροσωπευτική. Τα ως άνω εγκρίθηκαν με την Απόφαση ΡΑΕ 89/2020.

Επειδή, η ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας υπέβαλε με το σχετικό 10: α) έκθεση αποκλίσεων σε σχέση με τις προηγούμενες εγκεκριμένες Καμπύλες, και β) επικαιροποιημένες ΤΚΚ για το έτος 2021.

Επειδή, σύμφωνα με την έκθεση αποκλίσεων, ο Διαχειριστής προέβη σε σύγκριση των Τυπικών Καμπυλών που δημιουργήθηκαν βάσει των μετρητικών δεδομένων των ετών 2014-2018 με τις καμπύλες μέτρησης του έτους 2019 και διαπιστώθηκε ότι από τις 10 κατηγορίες ΤΚΚ, στις 9 η απόκλιση ήταν αποδεκτή, δηλαδή κάτω του 3% (από 0,91% έως 2,96%). Απόκλιση παρατηρήθηκε μόνο για την κατηγορία C4X1, για την οποία ο Διαχειριστής εισηγείται και πάλι την μη επικαιροποίησή της, καθώς η καμπύλη μέτρησης εξακολουθεί, για το έτος 2019, να προκύπτει από τα δεδομένα ενός μόνο ΗΚΑΣΠ.

Επειδή, περαιτέρω, ο Διαχειριστής επικαιροποίησε όλες τις ΤΚΚ βάσει του ημερολογίου και των αργιών του ημερολογιακού έτους 2020.

Επειδή, εφαρμόστηκε ορθά η διαδικασία επικαιροποίησης των Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης όπως προβλέπεται στη μεθοδολογία της Απόφασης 125/2018, όπως τροποποιήθηκε με την Απόφαση 750/2020.

Για τους παραπάνω λόγους

Αποφασίζει

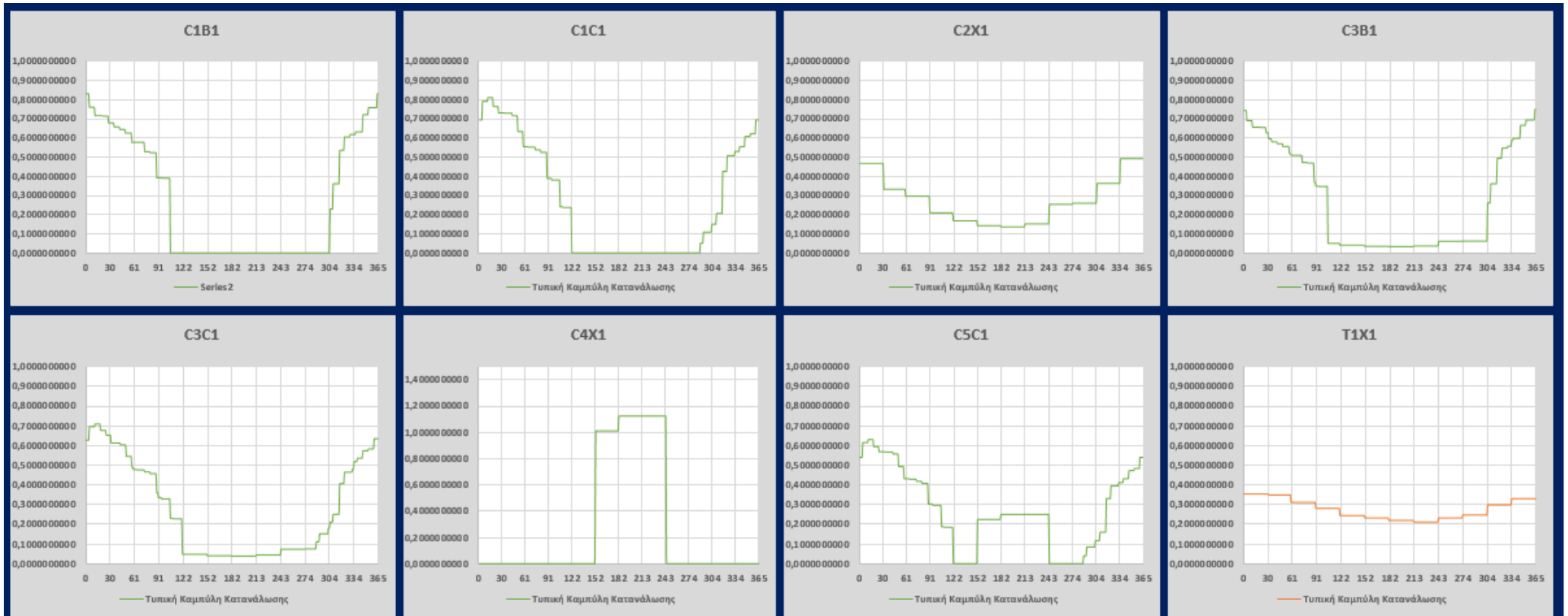
1. Την έγκριση των αναπροσαρμοσμένων Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης μη ωρομετρούμενων Τελικών Πελατών των Δικτύων Διανομής Φυσικού Αερίου της ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. Ι-289213/02.10.2020 εισήγηση του Διαχειριστή και το Παράρτημα, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.
2. Την υποχρέωση του Διαχειριστή ΕΔΑ Θεσσαλονίκης-Θεσσαλίας Α.Ε. να προχωρήσει άμεσα σε δημοσιοποίηση μέσω της ιστοσελίδας του των Τυπικών Καμπυλών Κατανάλωσης των μη ωρομετρούμενων Τελικών Πελατών του Δικτύου του, καθώς και των αριθμητικών δεδομένων αυτών, σε επεξεργάσιμη μορφή.

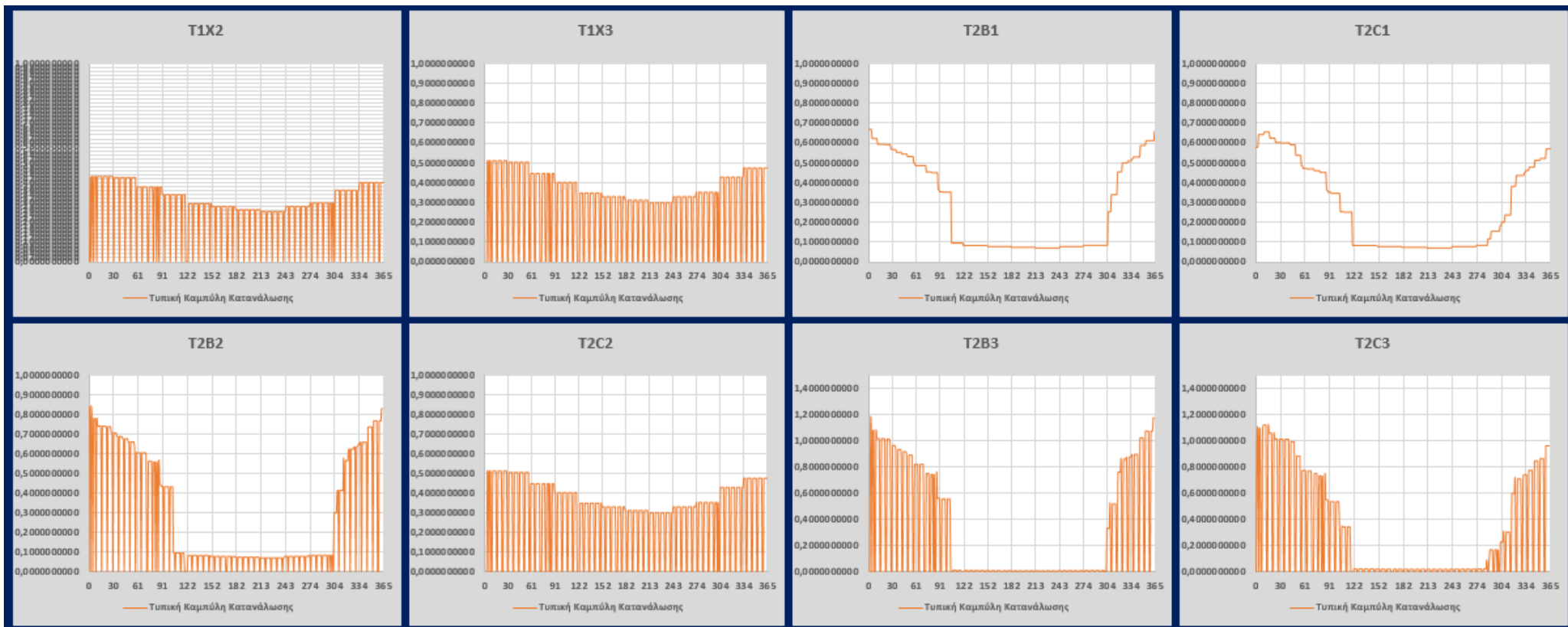
Αθήνα, 10 - 12 - 2020

Ο Πρόεδρος της ΡΑΕ

Επικ. Καθ. Αθανάσιος Δαγούμας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ





ΕΔΑ ΘΕΣΣ_ΤΥΠΙΚΕΣ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ_2021

ΕΤΟΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΕΤΟΥΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΕΤΟΥΣ

2021
1/1/2021
31/12/2021

Ποσοστό της ετήσιας κατανάλωσης φυσικού αερίου που αντιστοιχεί στην Ημέρα d

ΗΜ/ΜΗΝΙΑ	ΗΜΕΡΑ	ΗΜΕΡΑ		C1B1	C1C1	C2X1	C3B1	C3C1	C4X1	C5C1	T1X1	T1X2	T1X3	T2B1	T2C1	T2B2	T2C2	T2B3	T2C3
1/1/2021	ΠΑΡ	1	%	0,8327752551	0,6927880021	0,4672151489	0,7454063898	0,6263849935	0,0000000140	0,5391622657	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,6664275766	0,5769727630	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
2/1/2021	ΣΑΒ	2	%	0,8327752551	0,6927880021	0,4672151489	0,7454063898	0,6263849935	0,0000000140	0,5391622657	0,3547646846	0,4280505628	0,0000000144	0,6664275766	0,5769727630	0,8410419633	0,7660383433	0,0000000145	0,0000000145
3/1/2021	ΚΥΡ	3	%	0,8327752551	0,6927830970	0,4672151489	0,7454063898	0,6263815323	0,0000000140	0,5391584483	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,6664275766	0,5769695384	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
4/1/2021	ΔΕΥ	4	%	0,8327752551	0,6927880021	0,4672151489	0,7454063898	0,6263849935	0,0000000140	0,5391622657	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,6664275766	0,5769727630	0,8410419633	0,7660383433	1,1783533999	0,9697478725
5/1/2021	ΤΡΙ	5	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,6206141092	0,6403824466	0,7806069379	0,8617293954	1,0806629406	1,0993954391
6/1/2021	ΤΕΤ	6	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,6206141092	0,6403824466	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
7/1/2021	ΠΕΜ	7	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,6206141092	0,6403824466	0,7806069379	0,8617293954	1,0806629406	1,0993954391
8/1/2021	ΠΑΡ	8	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,6206141092	0,6403824466	0,7806069379	0,8617293954	1,0806629406	1,0993954391
9/1/2021	ΣΑΒ	9	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,4280505628	0,0000000144	0,6206141092	0,6403824466	0,7806069379	0,8617293954	0,0000000145	0,0000000145
10/1/2021	ΚΥΡ	10	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,6206141092	0,6403824466	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
11/1/2021	ΔΕΥ	11	%	0,7625092008	0,7892469238	0,4672151489	0,6919339224	0,6944488200	0,0000000140	0,6142314215	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,6206141092	0,6403824466	0,7806069379	0,8617293954	1,0806629406	1,0993954391
12/1/2021	ΤΡΙ	12	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6530857365	0,7425900309	0,8808998298	1,0192103461	1,1253686112
13/1/2021	ΤΕΤ	13	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6530857365	0,7425900309	0,8808998298	1,0192103461	1,1253686112
14/1/2021	ΠΕΜ	14	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6530857365	0,7425900309	0,8808998298	1,0192103461	1,1253686112
15/1/2021	ΠΑΡ	15	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6530857365	0,7425900309	0,8808998298	1,0192103461	1,1253686112
16/1/2021	ΣΑΒ	16	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,4280505628	0,0000000144	0,5917949547	0,6530857365	0,7425900309	0,8808998298	0,0000000145	0,0000000145
17/1/2021	ΚΥΡ	17	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,5917949547	0,6530857365	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
18/1/2021	ΔΕΥ	18	%	0,7183080436	0,8085711906	0,4672151489	0,6582968418	0,7080845058	0,0000000140	0,6292705322	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6530857365	0,7425900309	0,8808998298	1,0192103461	1,1253686112
19/1/2021	ΤΡΙ	19	%	0,7183080436	0,7626189721	0,4672151489	0,6582968418	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6228778968	0,7425900309	0,8353134178	1,0192103461	1,0636056015
20/1/2021	ΤΕΤ	20	%	0,7183080436	0,7626189721	0,4672151489	0,6582968418	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6228778968	0,7425900309	0,8353134178	1,0192103461	1,0636056015
21/1/2021	ΠΕΜ	21	%	0,7183080436	0,7626189721	0,4672151489	0,6582968418	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5917949547	0,6228778968	0,7425900309	0,8353134178	1,0192103461	1,0636056015
22/1/2021	ΠΑΡ	22	%	0,7156968001	0,7626189721	0,4672151489	0,6563096855	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5900924239	0,6228778968	0,7403441304	0,8353134178	1,0155799504	1,0636056015
23/1/2021	ΣΑΒ	23	%	0,7156968001	0,7626189721	0,4672151489	0,6563096855	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,4280505628	0,0000000144	0,5900924239	0,6228778968	0,7403441304	0,8353134178	0,0000000145	0,0000000145
24/1/2021	ΚΥΡ	24	%	0,7156968001	0,7626189721	0,4672151489	0,6563096855	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,5900924239	0,6228778968	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
25/1/2021	ΔΕΥ	25	%	0,7156968001	0,7626189721	0,4672151489	0,6563096855	0,6756594716	0,0000000140	0,5935082181	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5900924239	0,6228778968	0,7403441304	0,8353134178	1,0155799504	1,0636056015
26/1/2021	ΤΡΙ	26	%	0,7156968001	0,7290523923	0,4672151489	0,6563096855	0,6519740538	0,0000000140	0,5673850274	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5900924239	0,6008120665	0,7403441304	0,8020140477	1,0155799504	1,0184897603
27/1/2021	ΤΕΤ	27	%	0,7156968001	0,7290523923	0,4672151489	0,6563096855	0,6519740538	0,0000000140	0,5673850274	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5900924239	0,6008120665	0,7403441304	0,8020140477	1,0155799504	1,0184897603
28/1/2021	ΠΕΜ	28	%	0,7156968001	0,7290523923	0,4672151489	0,6563096855	0,6519740538	0,0000000140	0,5673850274	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5900924239	0,6008120665	0,7403441304	0,8020140477	1,0155799504	1,0184897603
29/1/2021	ΠΑΡ	29	%	0,6801839519	0,7290523923	0,4672151489	0,6292844080	0,6519740538	0,0000000140	0,5673850274	0,3547646846	0,4280505628	0,5125139488	0,5669380469	0,6008120665	0,7097999380	0,8020140477	0,9662066580	1,0184897603
30/1/2021	ΣΑΒ	30	%	0,6801839519	0,7290523923	0,4672151489	0,6292844080	0,6519740538	0,0000000140	0,5673850274	0,3547646846	0,4280505628	0,0000000144	0,5669380469	0,6008120665	0,7097999380	0,8020140477	0,0000000145	0,0000000145
31/1/2021	ΚΥΡ	31	%	0,6801839519	0,7290523923	0,4672151489	0,6292844080	0,6519740538	0,0000000140	0,5673850274	0,3547646846	0,0000000121	0,0000000144	0,5669380469	0,6008120665	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
1/2/2021	ΔΕΥ	32	%	0,6801839519	0,7290523923	0,3333200722	0,5972834847	0,6125586906	0,0000000140	0,5673850274	0,3500156047	0,4223204369	0,5056531484	0,5652853671	0,5991849130	0,7081295420	0,8009596505	0,9659315490	1,0179731443

8

10

11

12

10/9/2021	ΠΑΡ	253	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
11/9/2021	ΣΑΒ	254	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,0000000144	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0000000145	0,0000000145
12/9/2021	ΚΥΡ	255	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,0000000121	0,0000000144	0,0798233381	0,0785904359	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
13/9/2021	ΔΕΥ	256	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
14/9/2021	ΤΡΙ	257	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
15/9/2021	ΤΕΤ	258	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
16/9/2021	ΠΕΜ	259	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
17/9/2021	ΠΑΡ	260	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
18/9/2021	ΣΑΒ	261	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,0000000144	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0000000145	0,0000000145
19/9/2021	ΚΥΡ	262	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,0000000121	0,0000000144	0,0798233381	0,0785904359	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
20/9/2021	ΔΕΥ	263	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
21/9/2021	ΤΡΙ	264	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
22/9/2021	ΤΕΤ	265	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
23/9/2021	ΠΕΜ	266	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
24/9/2021	ΠΑΡ	267	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
25/9/2021	ΣΑΒ	268	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,0000000144	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0000000145	0,0000000145
26/9/2021	ΚΥΡ	269	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,0000000121	0,0000000144	0,0798233381	0,0785904359	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
27/9/2021	ΔΕΥ	270	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
28/9/2021	ΤΡΙ	271	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
29/9/2021	ΤΕΤ	272	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
30/9/2021	ΠΕΜ	273	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2557095249	0,0611145841	0,0752744998	0,0000000140	0,0000000123	0,2293773896	0,2767612589	0,3313720808	0,0798233381	0,0785904359	0,0806790213	0,0509266929	0,0132875956	0,0249522244
1/10/2021	ΠΑΡ	274	%	0,0000000100	0,0000000100	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109619	0,0000000140	0,0000000109	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350681	0,0860630338	0,0543252191	0,0141743257	0,0266173763
2/10/2021	ΣΑΒ	275	%	0,0000000100	0,0000000136	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109645	0,0000000140	0,0000000137	0,2446846014	0,2952305736	0,0000000144	0,0851502478	0,0838350705	0,0860630338	0,0543252227	0,0000000145	0,0000000145
3/10/2021	ΚΥΡ	276	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,0000000121	0,0000000144	0,0851502478	0,0838350693	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
4/10/2021	ΔΕΥ	277	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
5/10/2021	ΤΡΙ	278	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
6/10/2021	ΤΕΤ	279	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
7/10/2021	ΠΕΜ	280	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
8/10/2021	ΠΑΡ	281	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
9/10/2021	ΣΑΒ	282	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,0000000144	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0000000145	0,0000000145
10/10/2021	ΚΥΡ	283	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,0000000121	0,0000000144	0,0851502478	0,0838350693	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
11/10/2021	ΔΕΥ	284	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
12/10/2021	ΤΡΙ	285	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
13/10/2021	ΤΕΤ	286	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
14/10/2021	ΠΕΜ	287	%	0,0000000100	0,0000000118	0,2612686365	0,0624432118	0,0769109632	0,0000000140	0,0000000123	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,0838350693	0,0860630338	0,0543252209	0,0141743257	0,0266173787
15/10/2021	ΠΑΡ	288	%	0,0000000100	0,0508781629	0,2612686365	0,0624432118	0,1128118586	0,0000000140	0,0395959334	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1172810939	0,0860630338	0,1047983522	0,0141743257	0,0950011878
16/10/2021	ΣΑΒ	289	%	0,0000000100	0,0508781629	0,2612686365	0,0624432118	0,1128118586	0,0000000140	0,0395959334	0,2446846014	0,2952305736	0,0000000144	0,0851502478	0,1172810939	0,0860630338	0,1047983522	0,0000000145	0,0000000145
17/10/2021	ΚΥΡ	290	%	0,0000000100	0,0508781629	0,2612686365	0,0624432118	0,1128118586	0,0000000140	0,0395959334	0,2446846014	0,0000000121	0,0000000144	0,0851502478	0,1172810939	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
18/10/2021	ΔΕΥ	291	%	0,0000000100	0,0508781629	0,2612686365	0,0624432118	0,1128118586	0,0000000140	0,0395959334	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1172810939	0,0860630338	0,1047983522	0,0141743257	0,0950011878
19/10/2021	ΤΡΙ	292	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1550866469	0,0860630338			

24/10/2021	KYP	297	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,0000000121	0,0000000144	0,0851502478	0,1550866469	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
25/10/2021	ΔΕΥ	298	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1550866469	0,0860630338	0,1618504132	0,0141743257	0,1722984974
26/10/2021	ΤΡΙ	299	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1550866469	0,0860630338	0,1618504132	0,0141743257	0,1722984974
27/10/2021	ΤΕΤ	300	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1550866469	0,0860630338	0,1618504132	0,0141743257	0,1722984974
28/10/2021	ΠΕΜ	301	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,0000000121	0,0000000144	0,0851502478	0,1550866469	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
29/10/2021	ΠΑΡ	302	%	0,0000000100	0,1083880362	0,2612686365	0,0624432118	0,1533922630	0,0000000140	0,0843529923	0,2446846014	0,2952305736	0,3534857801	0,0851502478	0,1550866469	0,0860630338	0,1618504132	0,0141743257	0,1722984974
30/10/2021	ΣΑΒ	303	%	0,0000000100	0,1492044864	0,2612686365	0,0624432118	0,1821933706	0,0000000140	0,1161183946	0,2446846014	0,2952305736	0,0000000144	0,0851502478	0,1819183608	0,0860630338	0,2023419405	0,0000000145	0,0000000145
31/10/2021	KYP	304	%	0,0000000100	0,1492044864	0,2612686365	0,0624432118	0,1821933706	0,0000000140	0,1161183946	0,2446846014	0,0000000121	0,0000000144	0,0851502478	0,1819183608	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
1/11/2021	ΔΕΥ	305	%	0,2292942280	0,1492044864	0,3637255944	0,2614233246	0,2123541376	0,0000000140	0,1161183946	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,2530589986	0,2000429482	0,3018826125	0,2140866924	0,3360250468	0,2329131720
2/11/2021	ΤΡΙ	306	%	0,2292942280	0,1492044864	0,3637255944	0,2614233246	0,2123541376	0,0000000140	0,1161183946	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,2530589986	0,2000429482	0,3018826125	0,2140866924	0,3360250468	0,2329131720
3/11/2021	ΤΕΤ	307	%	0,2292942280	0,1492044864	0,3637255944	0,2614233246	0,2123541376	0,0000000140	0,1161183946	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,2530589986	0,2000429482	0,3018826125	0,2140866924	0,3360250468	0,2329131720
4/11/2021	ΠΕΜ	308	%	0,2292942280	0,1492044864	0,3637255944	0,2614233246	0,2123541376	0,0000000140	0,1161183946	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,2530589986	0,2000429482	0,3018826125	0,2140866924	0,3360250468	0,2329131720
5/11/2021	ΠΑΡ	309	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,5204488112	0,3080739353
6/11/2021	ΣΑΒ	310	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,0000000144	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,0000000145	0,0000000145
7/11/2021	KYP	311	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,0000000121	0,0000000144	0,3395474048	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145	0,0000000145
8/11/2021	ΔΕΥ	312	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,5204488112	0,3080739353
9/11/2021	ΤΡΙ	313	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,5204488112	0,3080739353
10/11/2021	ΤΕΤ	314	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,5204488112	0,3080739353
11/11/2021	ΠΕΜ	315	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,5204488112	0,3080739353
12/11/2021	ΠΑΡ	316	%	0,3619451578	0,2051247506	0,3637255944	0,3623706822	0,2518128740	0,0000000140	0,1596383403	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,3395474048	0,2368035319	0,4159741518	0,2695617986	0,5204488112	0,3080739353
13/11/2021	ΣΑΒ	317	%	0,5370880680	0,4245555318	0,3637255944	0,4956544368	0,4066487189	0,0000000140	0,3304103457	0,2975837985	0,3590574765	0,0000000144	0,4537405822	0,3810518417	0,5666125549	0,4872457822	0,0000000145	0,0000000145
14/11/2021	KYP	318	%	0,5370880680	0,4245555318	0,3637255944	0,4956544368	0,4066487189	0,0000000140	0,3304103457	0,2975837985	0,0000000121	0,0000000144	0,4537405822	0,3810518417	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
15/11/2021	ΔΕΥ	319	%	0,5370880680	0,4245555318	0,3637255944	0,4956544368	0,4066487189	0,0000000140	0,3304103457	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4537405822	0,3810518417	0,5666125549	0,4872457822	0,7639489123	0,6030043194
16/11/2021	ΤΡΙ	320	%	0,5370880680	0,4245555318	0,3637255944	0,4956544368	0,4066487189	0,0000000140	0,3304103457	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4537405822	0,3810518417	0,5666125549	0,4872457822	0,7639489123	0,6030043194
17/11/2021	ΤΕΤ	321	%	0,5370880680	0,4245555318	0,3637255944	0,4956544368	0,4066487189	0,0000000140	0,3304103457	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4537405822	0,3810518417	0,5666125549	0,4872457822	0,7639489123	0,6030043194
18/11/2021	ΠΕΜ	322	%	0,5370880680	0,4245555318	0,3637255944	0,4956544368	0,4066487189	0,0000000140	0,3304103457	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4537405822	0,3810518417	0,5666125549	0,4872457822	0,7639489123	0,6030043194
19/11/2021	ΠΑΡ	323	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4989659087	0,4353157109	0,6262717316	0,5691349582	0,8603852478	0,7139523356
20/11/2021	ΣΑΒ	324	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,0000000144	0,4989659087	0,4353157109	0,6262717316	0,5691349582	0,0000000145	0,0000000145
21/11/2021	KYP	325	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,0000000121	0,0000000144	0,4989659087	0,4353157109	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
22/11/2021	ΔΕΥ	326	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4989659087	0,4353157109	0,6262717316	0,5691349582	0,8603852478	0,7139523356
23/11/2021	ΤΡΙ	327	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4989659087	0,4353157109	0,6262717316	0,5691349582	0,8603852478	0,7139523356
24/11/2021	ΤΕΤ	328	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4989659087	0,4353157109	0,6262717316	0,5691349582	0,8603852478	0,7139523356
25/11/2021	ΠΕΜ	329	%	0,6064520656	0,5071018246	0,3637255944	0,5484404390	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,4989659087	0,4353157109	0,6262717316	0,5691349582	0,8603852478	0,7139523356
26/11/2021	ΠΑΡ	330	%	0,6194607851	0,5071018246	0,3637255944	0,5583400745	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,5074475938	0,4353157109	0,6374603817	0,5691349582	0,8784711897	0,7139523356
27/11/2021	ΣΑΒ	331	%	0,6194607851	0,5071018246	0,3637255944	0,5583400745	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,3590574765	0,0000000144	0,5074475938	0,4353157109	0,6374603817	0,5691349582	0,0000000145	0,0000000145
28/11/2021	KYP	332	%	0,6194607851	0,5071018246	0,3637255944	0,5583400745	0,4648954468	0,0000000140	0,3946519981	0,2975837985	0,0000000121	0,0000000144	0,5074475938	0,4353157109	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
29/11/2021	ΔΕΥ	333	%	0,6194607851	0,5284570743	0,3637255944	0,5583400745	0,4799642449	0,0000000140	0,4112717212	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,5074475938	0,4493541182	0,6374603817	0,5903202076	0,8784711897	0,7426552914
30/11/2021	ΤΡΙ	334	%	0,6194607851	0,5284570743	0,3637255944	0,5583400745	0,4799642449	0,0000000140	0,4112717212	0,2975837985	0,3590574765	0,4299070744	0,5074475938	0,4493541182	0,6374603817	0,5903202076	0,8784711897	0,7426552914
1/12/2021	ΤΕΤ	335	%	0,6194607851	0,5284570743	0,4916148713	0,5889056117	0,5176116508	0,0000000140	0,4112717212	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5187026562	0,4604353417	0,6488360948	0,5975008522	0,8803447342	0,7461735442
2/12/2021	ΠΕΜ	336	%	0,6194607851	0,5284570743	0,4916148713	0,5889056117	0,5176116508	0,0000000140	0,4112717212	0,3299259320	0,39808							

7/12/2021	ТРІ	341	%	0,6333240830	0,5534524036	0,4916148713	0,5994555814	0,5352489800	0,0000000140	0,4307243362	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5277415264	0,4768666463	0,6607597579	0,6222972040	0,8996187912	0,7797690227
8/12/2021	ТЕТ	342	%	0,6333240830	0,5534524036	0,4916148713	0,5994555814	0,5352489800	0,0000000140	0,4307243362	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5277415264	0,4768666463	0,6607597579	0,6222972040	0,8996187912	0,7797690227
9/12/2021	ПЕМ	343	%	0,6333240830	0,5534524036	0,4916148713	0,5994555814	0,5352489800	0,0000000140	0,4307243362	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5277415264	0,4768666463	0,6607597579	0,6222972040	0,8996187912	0,7797690227
10/12/2021	ПАР	344	%	0,6333240830	0,5534524036	0,4916148713	0,5994555814	0,5352489800	0,0000000140	0,4307243362	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5277415264	0,4768666463	0,6607597579	0,6222972040	0,8996187912	0,7797690227
11/12/2021	ΣAB	345	%	0,6333240830	0,5534524036	0,4916148713	0,5994555814	0,5352489800	0,0000000140	0,4307243362	0,3299259320	0,3980807193	0,0000000144	0,5277415264	0,4768666463	0,6607597579	0,6222972040	0,0000000145	0,0000000145
12/12/2021	КҮР	346	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,0000000121	0,0000000144	0,5865561238	0,5117164139	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
13/12/2021	ΔΕΥ	347	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5865561238	0,5117164139	0,7383452777	0,6748887127	1,0250322418	0,8510229275
14/12/2021	ТРІ	348	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5865561238	0,5117164139	0,7383452777	0,6748887127	1,0250322418	0,8510229275
15/12/2021	ТЕТ	349	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5865561238	0,5117164139	0,7383452777	0,6748887127	1,0250322418	0,8510229275
16/12/2021	ПЕМ	350	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5865561238	0,5117164139	0,7383452777	0,6748887127	1,0250322418	0,8510229275
17/12/2021	ПАР	351	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,5865561238	0,5117164139	0,7383452777	0,6748887127	1,0250322418	0,8510229275
18/12/2021	ΣAB	352	%	0,7235305207	0,6064659310	0,4916148713	0,6681026805	0,5726566503	0,0000000140	0,4719821139	0,3299259320	0,3980807193	0,0000000144	0,5865561238	0,5117164139	0,7383452777	0,6748887127	0,0000000145	0,0000000145
19/12/2021	КҮР	353	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,0000000121	0,0000000144	0,6102986418	0,5205131391	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
20/12/2021	ΔΕΥ	354	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102986418	0,5205131391	0,7696653186	0,6881637813	1,0756596579	0,8690087297
21/12/2021	ТРІ	355	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102986418	0,5205131391	0,7696653186	0,6881637813	1,0756596579	0,8690087297
22/12/2021	ТЕТ	356	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102986418	0,5205131391	0,7696653186	0,6881637813	1,0756596579	0,8690087297
23/12/2021	ПЕМ	357	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102986418	0,5205131391	0,7696653186	0,6881637813	1,0756596579	0,8690087297
24/12/2021	ПАР	358	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102986418	0,5205131391	0,7696653186	0,6881637813	1,0756596579	0,8690087297
25/12/2021	ΣAB	359	%	0,7599454255	0,6198475249	0,4916148713	0,6958144230	0,5820990375	0,0000000140	0,4823963394	0,3299259320	0,0000000121	0,0000000144	0,6102986418	0,5205131391	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
26/12/2021	КҮР	360	%	0,7599454255	0,6927880021	0,4916148713	0,6958144230	0,6335676617	0,0000000140	0,5391622657	0,3299259320	0,0000000121	0,0000000144	0,6102986418	0,5684623853	0,0000000121	0,0000000121	0,0000000145	0,0000000145
27/12/2021	ΔΕΥ	361	%	0,7599454255	0,6927880021	0,4916148713	0,6958144230	0,6335676617	0,0000000140	0,5391622657	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102986418	0,5684623853	0,7696653186	0,7605236095	1,0756596579	0,9670458549
28/12/2021	ТРІ	362	%	0,7599434326	0,6927880021	0,4916148713	0,6958129065	0,6335676617	0,0000000140	0,5391622657	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102973424	0,5684623853	0,7696636046	0,7605236095	1,0756568872	0,9670458549
29/12/2021	ТЕТ	363	%	0,7599434326	0,6927880021	0,4916148713	0,6958129065	0,6335676617	0,0000000140	0,5391622657	0,3299259320	0,3980807193	0,4766304244	0,6102973424	0,5684623853	0,7696636046	0,7605236095	1,0756568872	0,9670458549
30/12/2021	ПЕМ	364	%	0,8327752551	0,6927880021	0,4916148087	0,7512379084	0,6335676433	0,0000000140	0,5391622657	0,3299256870	0,3980804238	0,4766300705	0,6577836054	0,5684623014	0,8323053315	0,7605235551	1,1769145039	0,9670458283
31/12/2021	ПАР	365	%	0,8327752551	0,6927880021	0,4916148087	0,7512379084	0,6335676433	0,0000000140	0,5391622657	0,3299256870	0,3980804238	0,4766300705	0,6577836054	0,5684623014	0,8323053315	0,7605235551	1,1769145039	0,9670458283