

GLOBAL Markets & Macro

HellasFin Α.Ε.Π.Ε.Υ.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. 2022 ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩ
2. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΡΟΜΑ ΣΗΜΑΔΙΑ ΥΦΕΣΗΣ
3. ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΔΙΕΘΝΗ
4. ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΗΠΑ
5. ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΥΡΩΖΩΝΗ
6. ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΕΛΛΑΔΑ
7. ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΙΝΑ
8. ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ
9. ΕΠΙΤΟΚΙΑ
10. ΜΕΤΟΧΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ
11. ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ
12. ΝΟΜΙΣΜΑΤΑ

2022

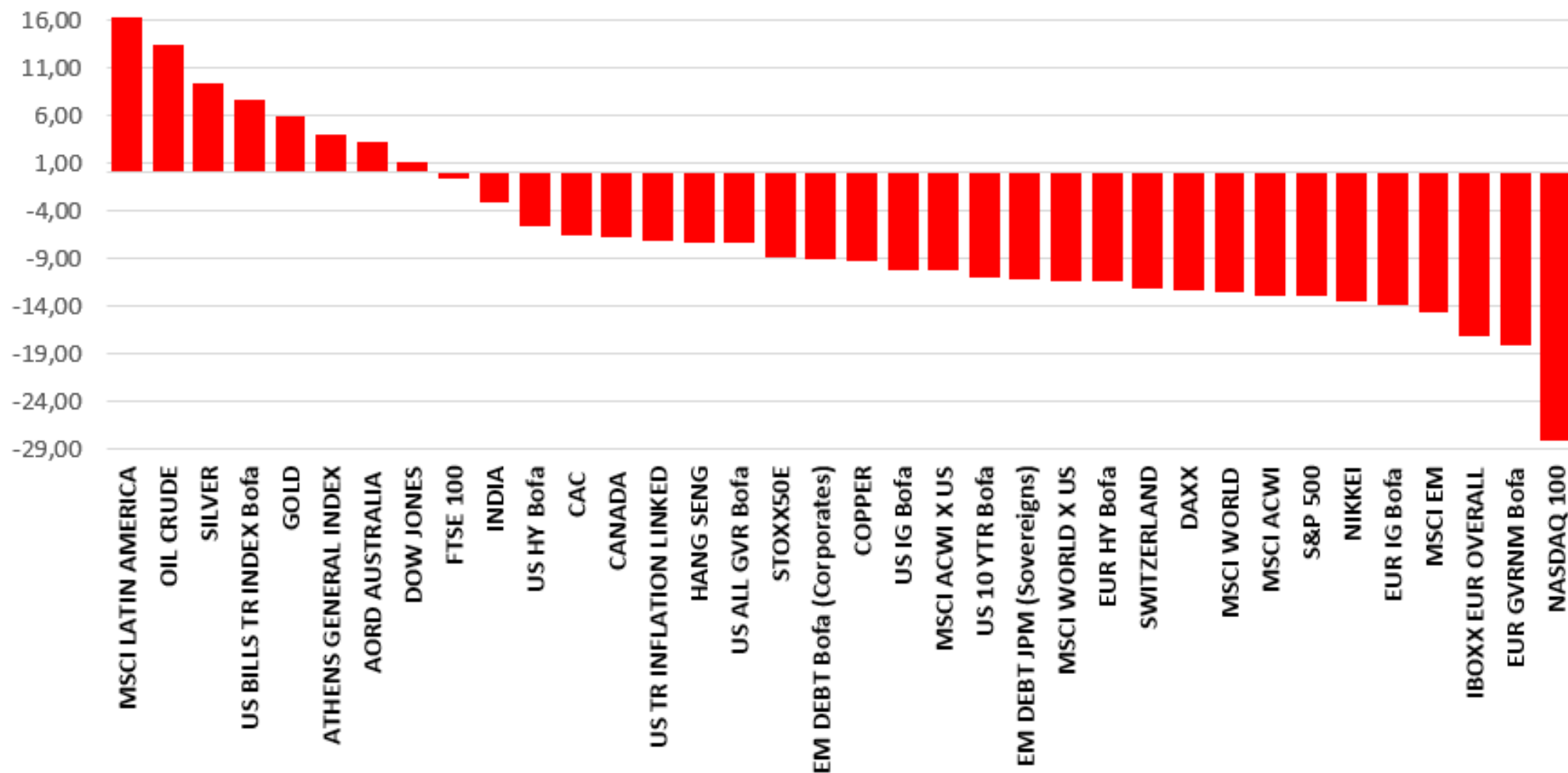
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩ

2022. ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩ

2022 ASSET RETURNS	% in EUR	2022 ASSET RETURNS	% in EUR
MSCI LATIN AMERICA	16,32	US BILLS TR INDEX B	7,64
ATHENS GENERAL INDEX	4,08	US HY Bofa	-5,70
AORD AUSTRALIA	3,26	US TR INFLATION LIN	-7,19
DOW JONES	1,07	US ALL GVR Bofa	-7,44
FTSE 100	-0,54	EM DEBT Bofa (Corp	-9,09
INDIA	-3,05	US IG Bofa	-10,19
CAC	-6,68	US 10 YTR Bofa	-11,08
CANADA	-6,74	EM DEBT JPM (Sover	-11,25
HANG SENG	-7,27	EUR HY Bofa	-11,48
STOXX50E	-8,82	EUR IG Bofa	-13,95
MSCI ACWI X US	-10,31	IBOXX EUR OVERALL	-17,22
MSCI WORLD X US	-11,40	EUR GVRNM Bofa	-18,22
SWITZERLAND	-12,17		
DAXX	-12,35	EUR USD	-5,86
MSCI WORLD	-12,61		
MSCI ACWI	-12,86	2022 ASSET RETURNS	% in EUR
S&P 500	-13,01	OIL CRUDE	13,36
NIKKEI	-13,60	SILVER	9,41
MSCI EM	-14,74	GOLD	5,99
NASDAQ 100	-28,18	COPPER	-9,26

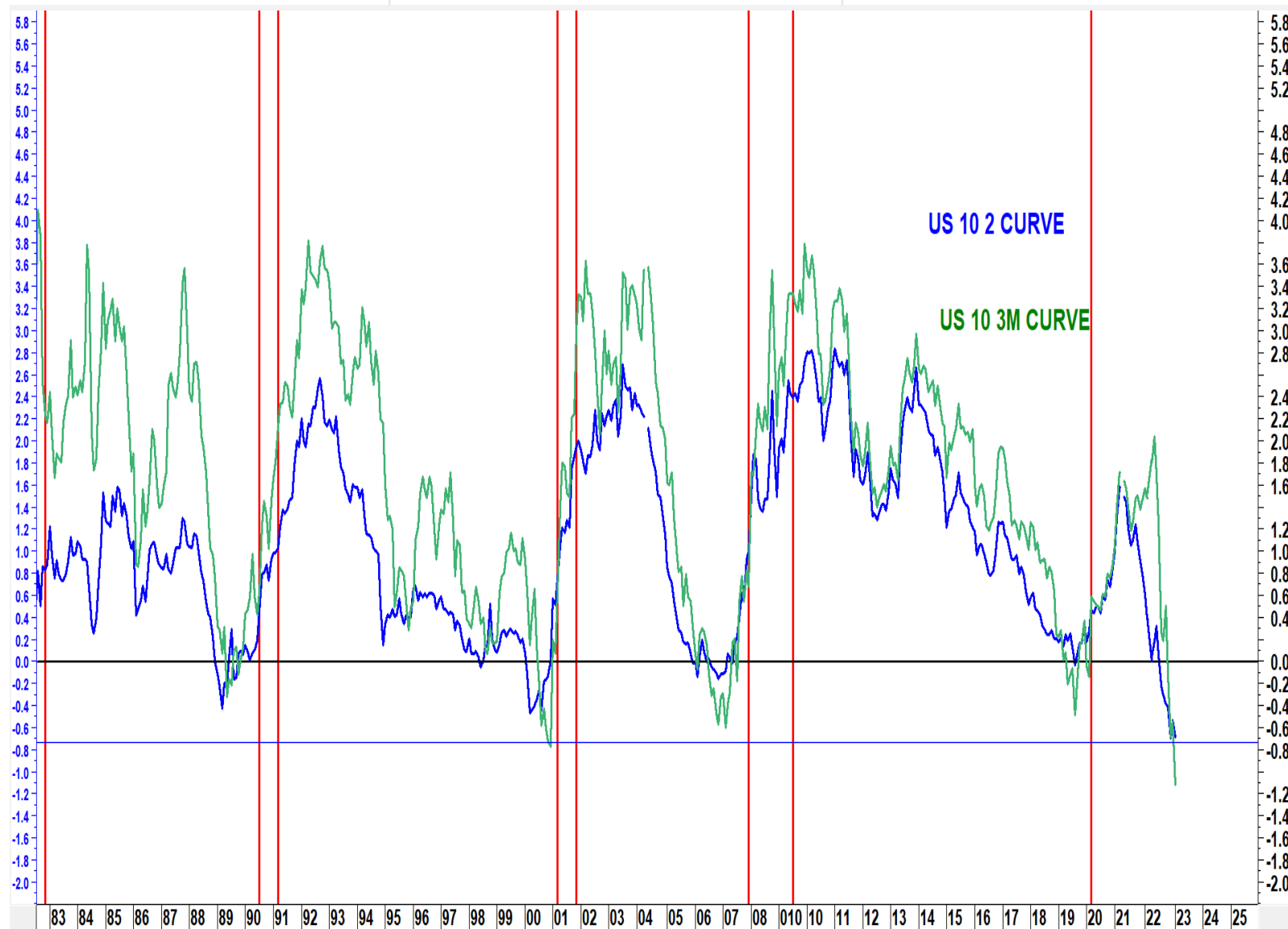
2022. ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ ΣΕ ΕΥΡΩ

ASSET 2022 RETURNS



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΡΟΜΑ ΣΗΜΑΔΙΑ ΥΦΕΣΗΣ

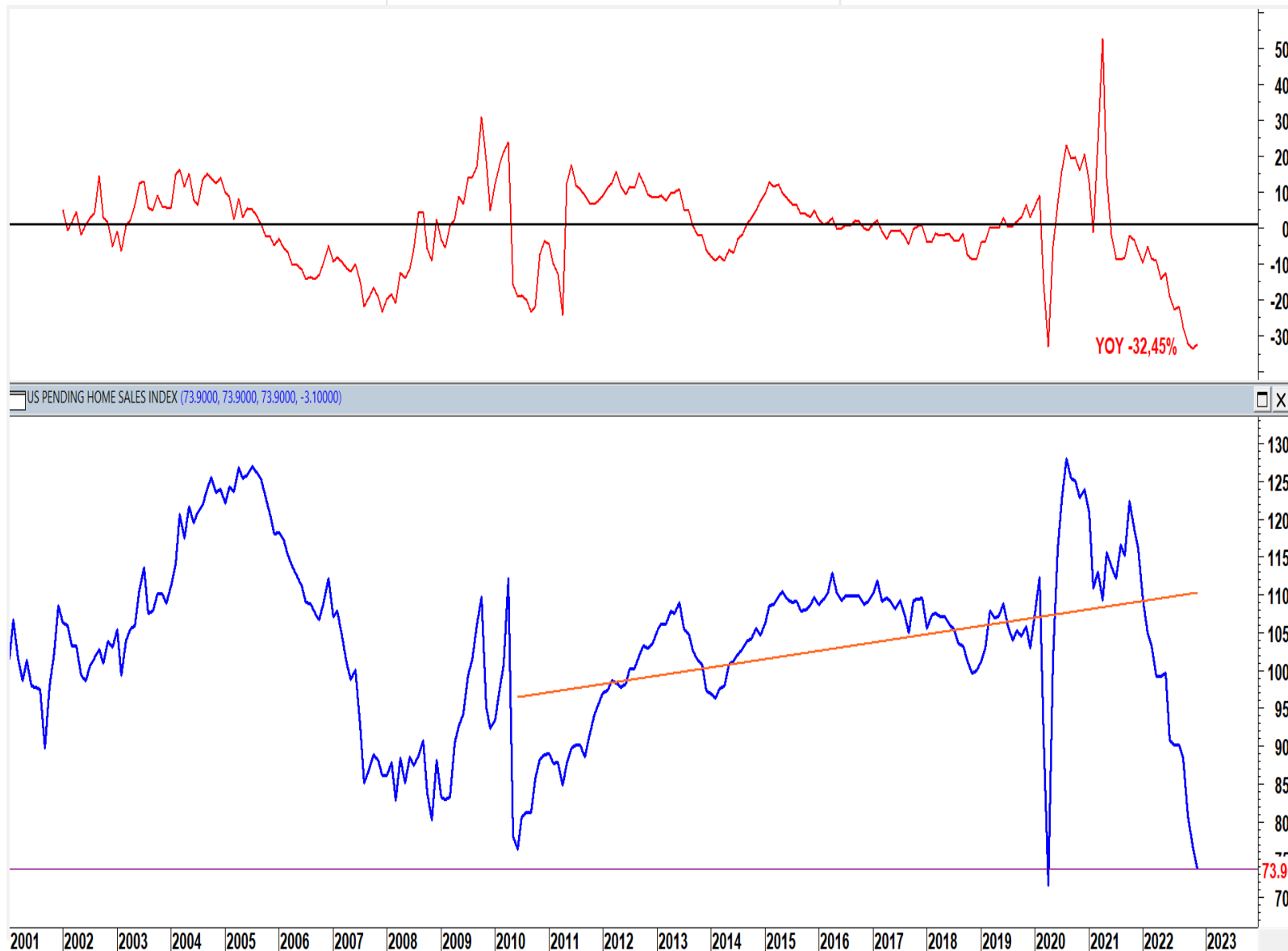
ΗΠΑ ΚΑΜΠΥΛΕΣ ΕΠΙΤΟΚΙΩΝ (10-2 / 10-3Μ)



Μία παραδοσιακή ένδειξη επερχόμενης ύφεσης ήταν από την 10ετία ακόμη του 1960, η αντιστροφή της καμπύλης των επιτοκίων. Δηλαδή η άνοδος των βραχυπρόθεσμων επιτοκίων σε επίπεδα υψηλότερα από τα μακροχρόνια.

Περισσότερο όμως αξιόπιστη ένδειξη ήταν όταν το διαφορικό 10ετίας-3μήνου ήταν χαμηλότερο αυτού της 10ετίας-2ετίας. Από το 1980 στις 6 περιπτώσεις τέτοιας αντιστροφής, ακολούθησε πάντα ύφεση 8-14 μήνες αργότερα.

ΗΠΑ. ΠΩΛΗΣΕΙΣ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ



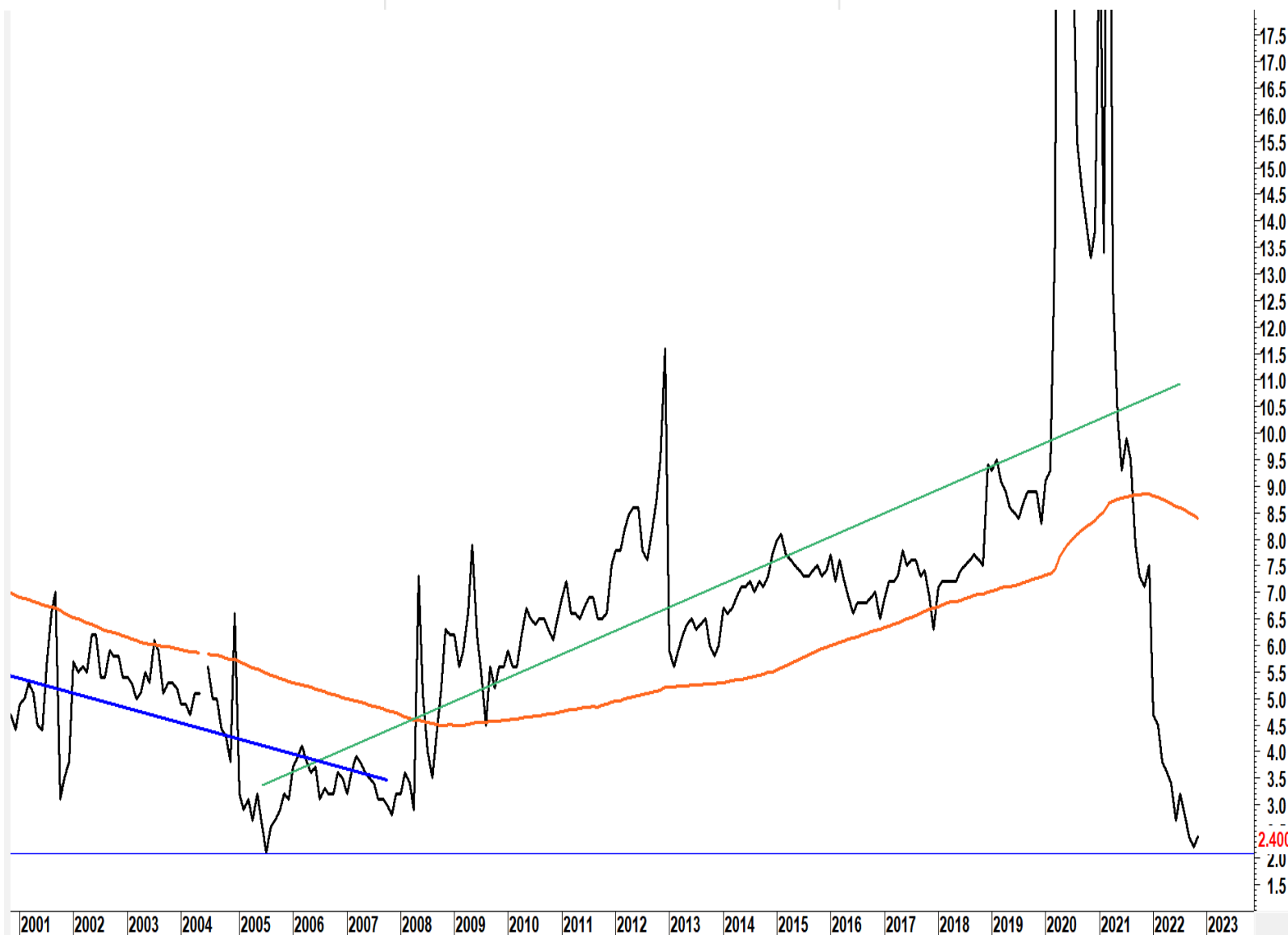
Ένας σημαντικός πρόδρομος δείκτης του σφρίγγους της οικονομικής δραστηριότητας είναι οι πωλήσεις κατοικιών. Τα στοιχεία των πωλήσεων Νοεμβρίου, συνιστούν δυσμενέστατη εξέλιξη με την υποχώρησή τους στα χαμηλά επίπεδα του 2010.

Η κακή επίδοση αποδίδεται στη δυσκολία των υποψήφιων αγοραστών να αντιμετωπίσουν τις πολύ αυξημένες τιμές των κατοικιών και τα υψηλά πλέον επιτόκια των στεγαστικών δανείων.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ.

ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΟΥ ΔΕΙΚΤΗ ΠΩΛΗΣΕΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ.

ΗΠΑ.ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ



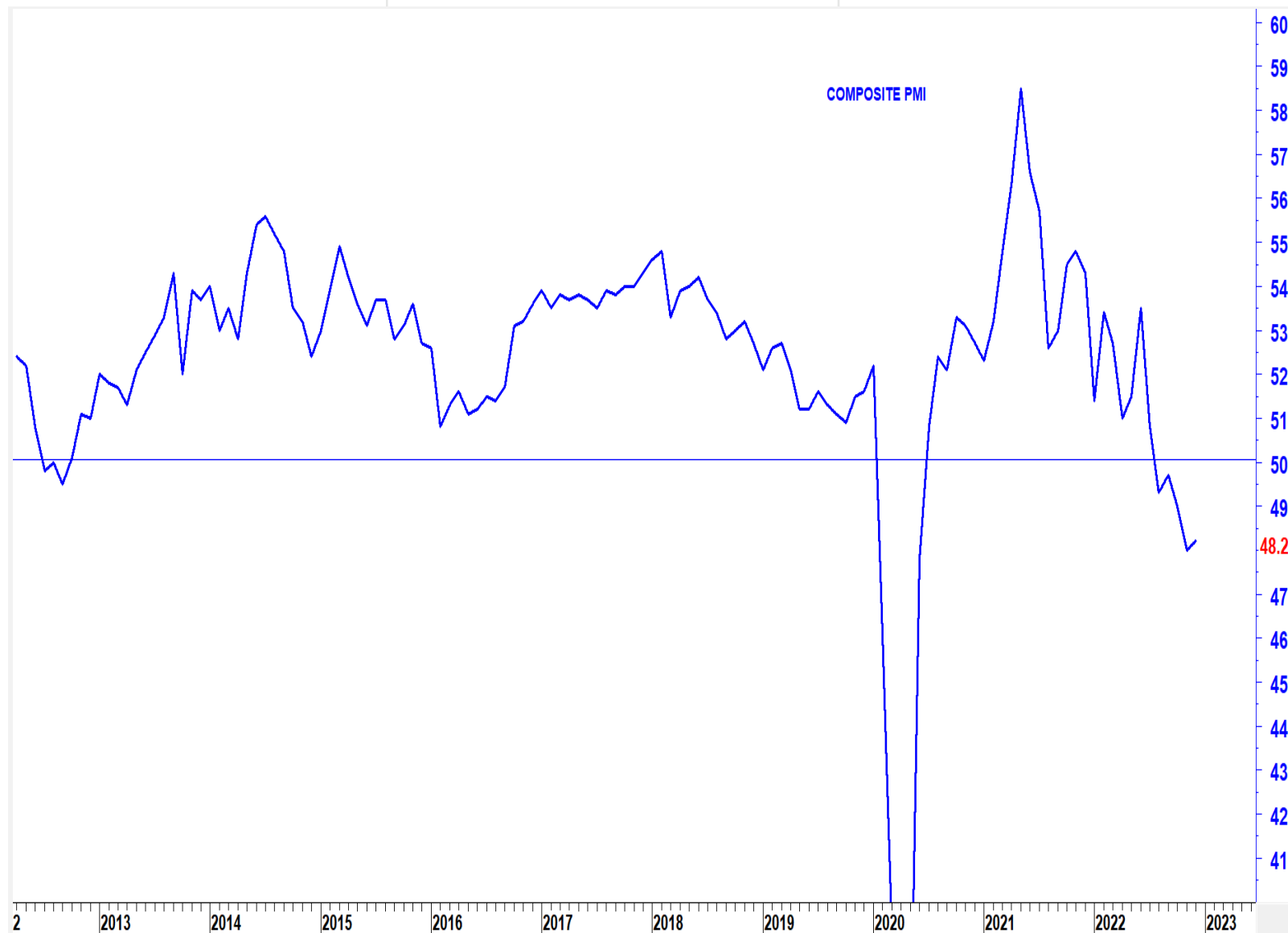
Συνιστά δυσμενή εξέλιξη για το ΑΕΠ και για την δυναμική της κατανάλωσης των νοικοκυριών, η υποχώρηση του ποσοστού αποταμίευσης στα χαμηλότερα από το 2008 επίπεδα.

ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ.

10ΕΤΗΣ ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΑΠΟΤΑΜΙΕΥΣΗΣ.

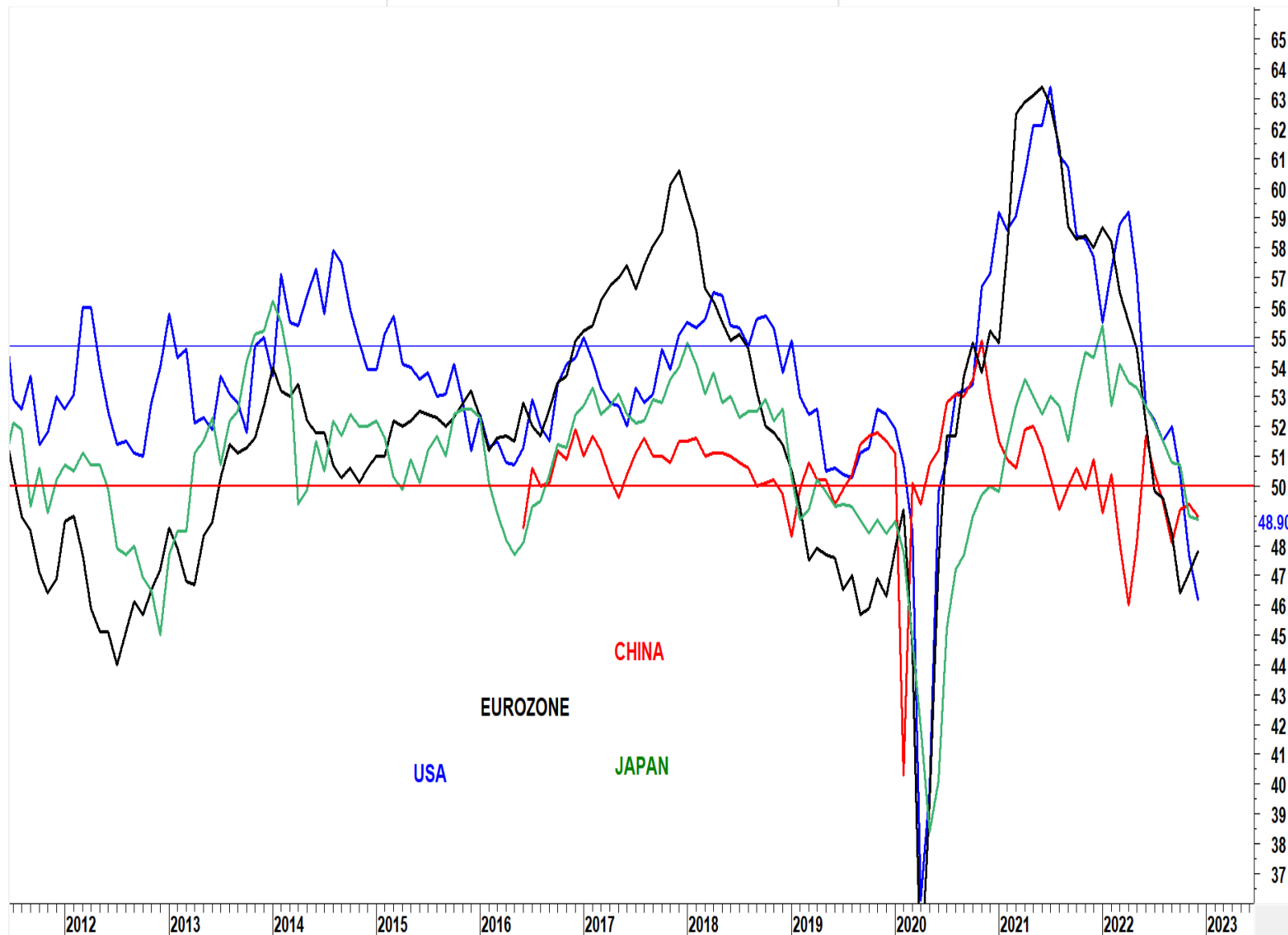
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΕΘΝΗ

ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΣΥΝΘΕΤΟ PMI



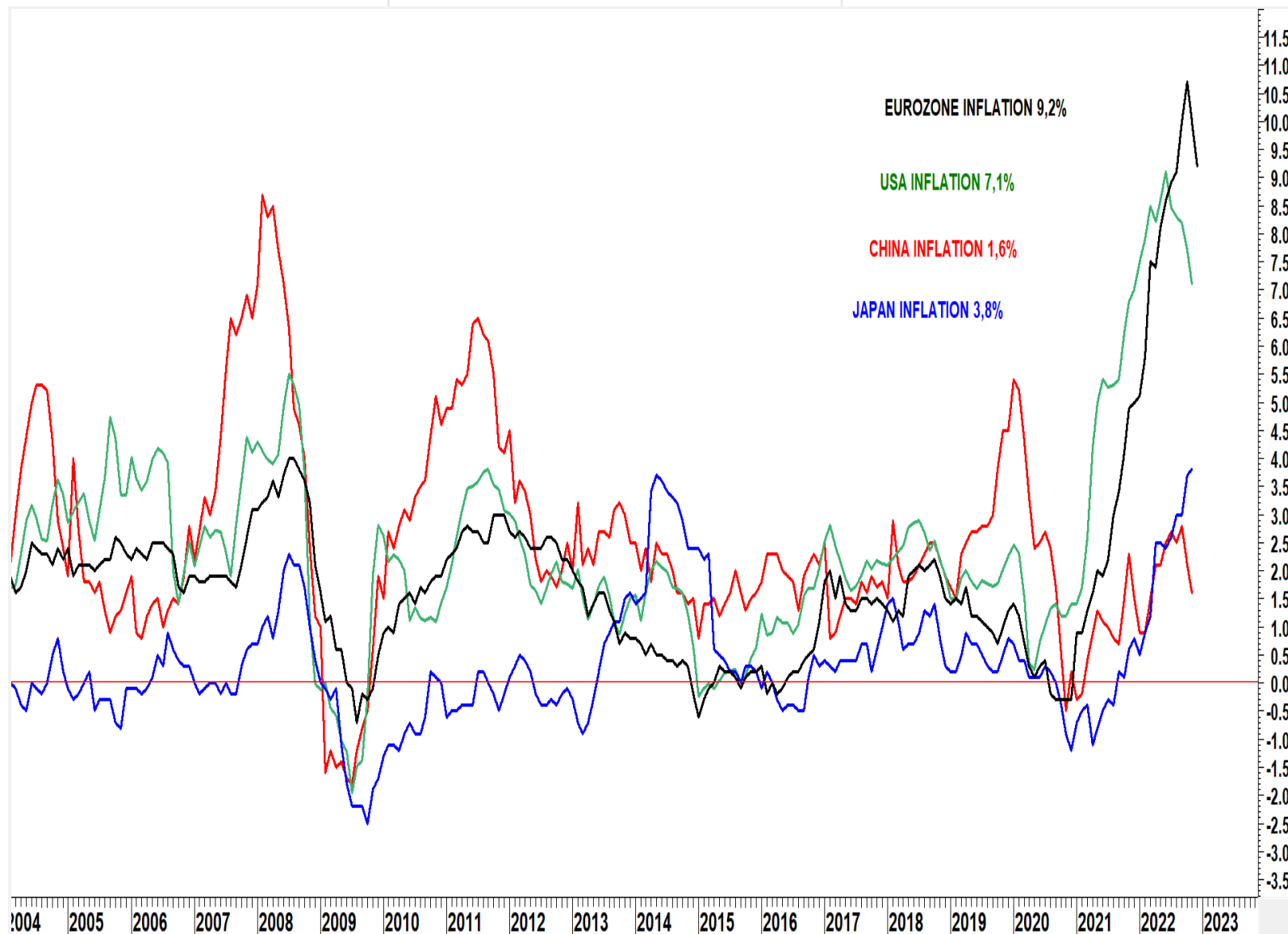
Σύμφωνα με τα δεδομένα του παγκόσμιου σύνθετου PMI Δεκεμβρίου, η παγκόσμια οικονομική δραστηριότητα συρρικνώθηκε περαιτέρω. Η παραγωγή συνοδεία των νέων παραγγελιών, υποχώρησε στα χαμηλότερα από το 2009, με τον ταχύτερο ρυθμό των τελευταίων 2,5 χρόνων. Κάποια καλά νέα έρχονται από το μέτωπο των τιμών με την ύφεση των πληθωριστικών πιέσεων.

G4 ΔΕΙΚΤΕΣ PMI ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ



Η παγκόσμια μεταποίηση, στην διάρκεια του Δεκεμβρίου βρέθηκε πλήρως σε έδαφος συστολής. Είναι χαρακτηριστική η απαισιοδοξία της επιχειρηματικότητας η οποία βρίσκεται στα χαμηλότερα των τελευταίων 27 μηνών. Οι δυσκολίες του εφοδιασμού και οι αυξημένες τιμές βρίσκονται σε ύφεση σε συνδυασμό με ηπιότερα δεδομένα από την αγορά εργασίας.

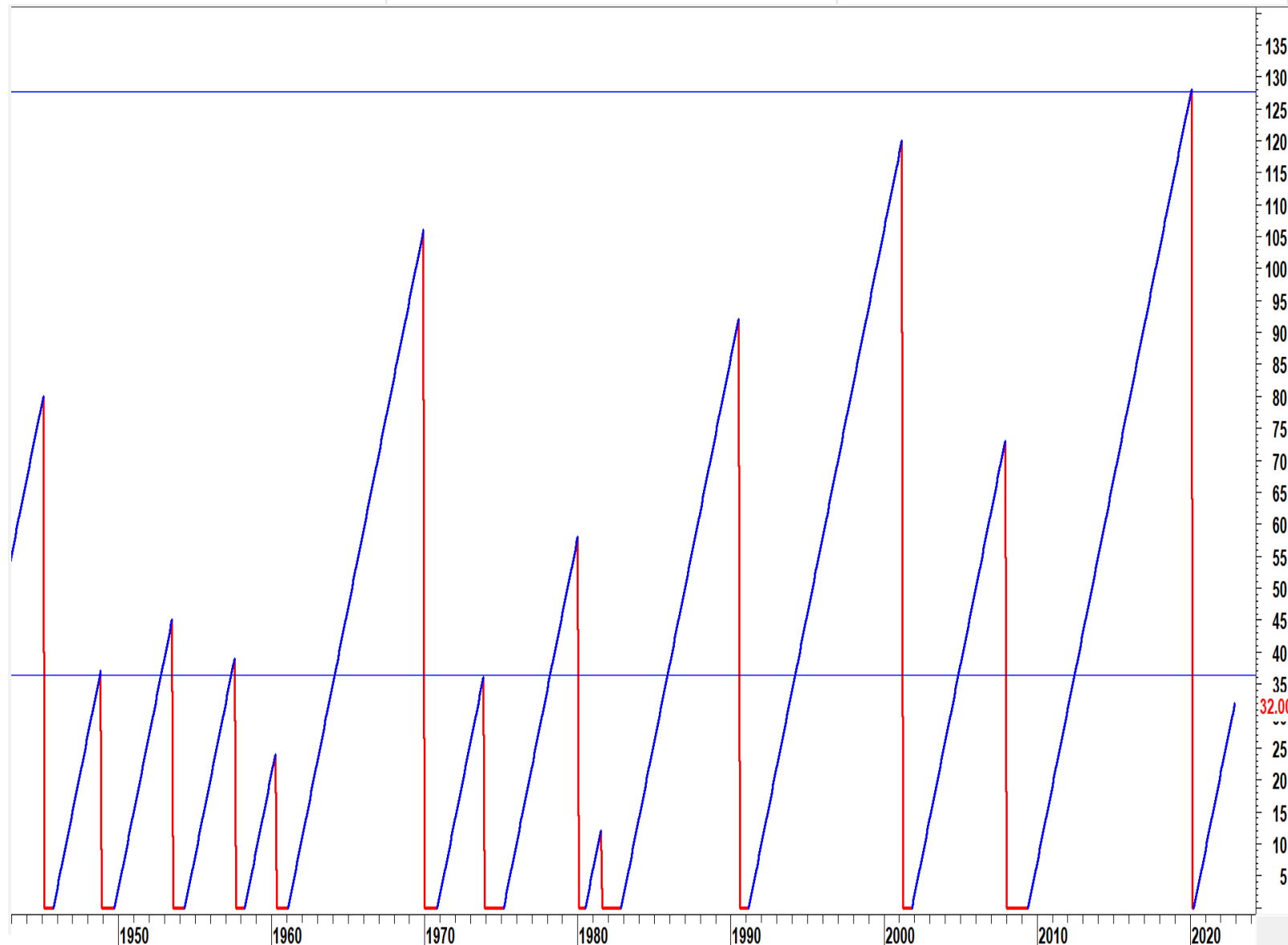
ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ



Με εξαίρεση την Ιαπωνία παρατηρείται μια σαφέστατη εικόνα αποκλιμάκωσης. Οι αντίστοιχες κεντρικές τράπεζες των χωρών αυτών, αναμένουν τους επόμενους μήνες την εδραίωση της τάσης αυτής.

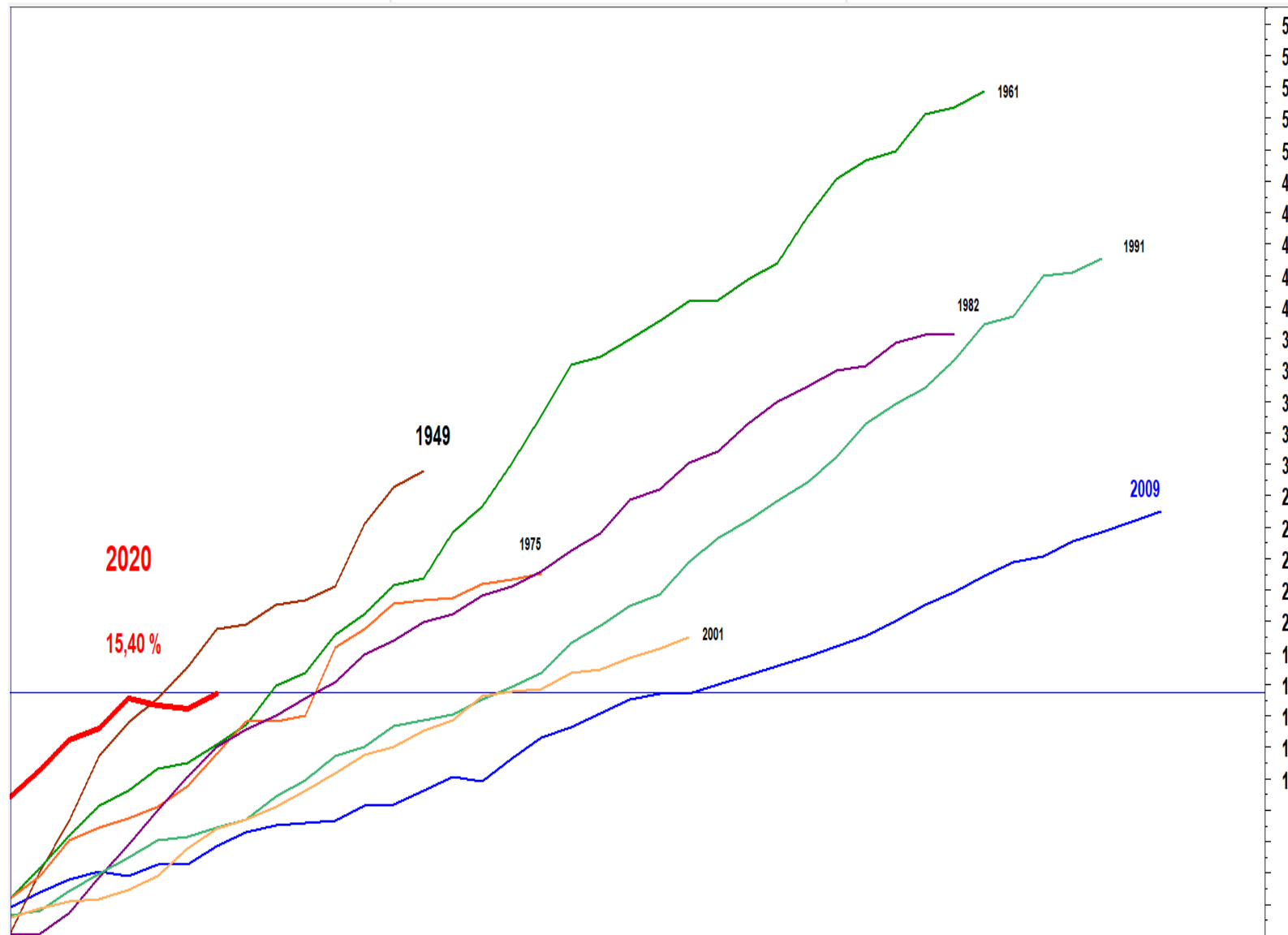
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΠΑ

Η.Π.Α. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΚΥΚΛΟΥ ΣΕ ΜΗΝΕΣ



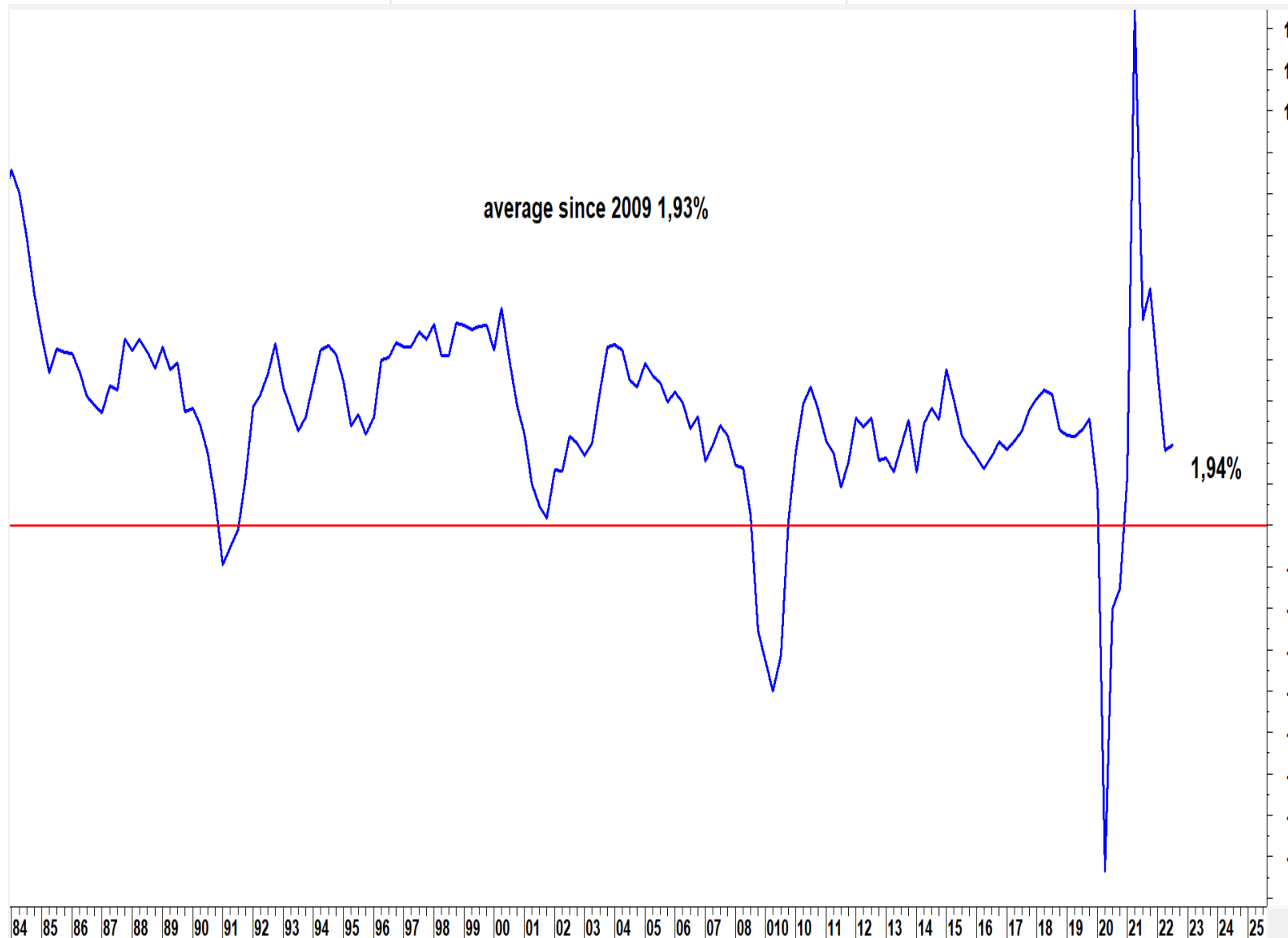
Βρισκόμαστε στον 32^ο μήνα ανάπτυξης ενός νέου οικονομικού κύκλου. Ερωτηματικά εγείρονται σχετικά με την ενδεχόμενη διάρκειά του, εξαιτίας της κατηγορηματικής πλέον επιδίωξης της FED, για κατάπνιξη του πληθωρισμού με κάθε κόστος μέσω της νομισματικής πολιτικής, ακόμη και την πρόκληση μιας ύφεσης.

Η.Π.Α. ΣΩΡΕΥΤΙΚΗ ΑΥΞΗΣΗ ΑΕΠ ΑΠΟ ΤΟ ΧΑΜΗΛΟ ΤΗΣ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΥΦΕΣΗΣ



Δεδομένης πλέον της σφιχτότερης νομισματικής πολιτικής της FED, εγείρονται ερωτηματικά για την διατήρηση της αναπτυξιακής ισχύος του τρέχοντος κύκλου. Στα 9 τρίμηνα που έχουν παρέλθει από την λήξη της πρόσφατης ύφεσης και με συνολική μεγέθυνση του ΑΕΠ 15,4%, ο τρέχων κύκλος καθίσταται ο δεύτερος ισχυρότερος μεταπολεμικά.

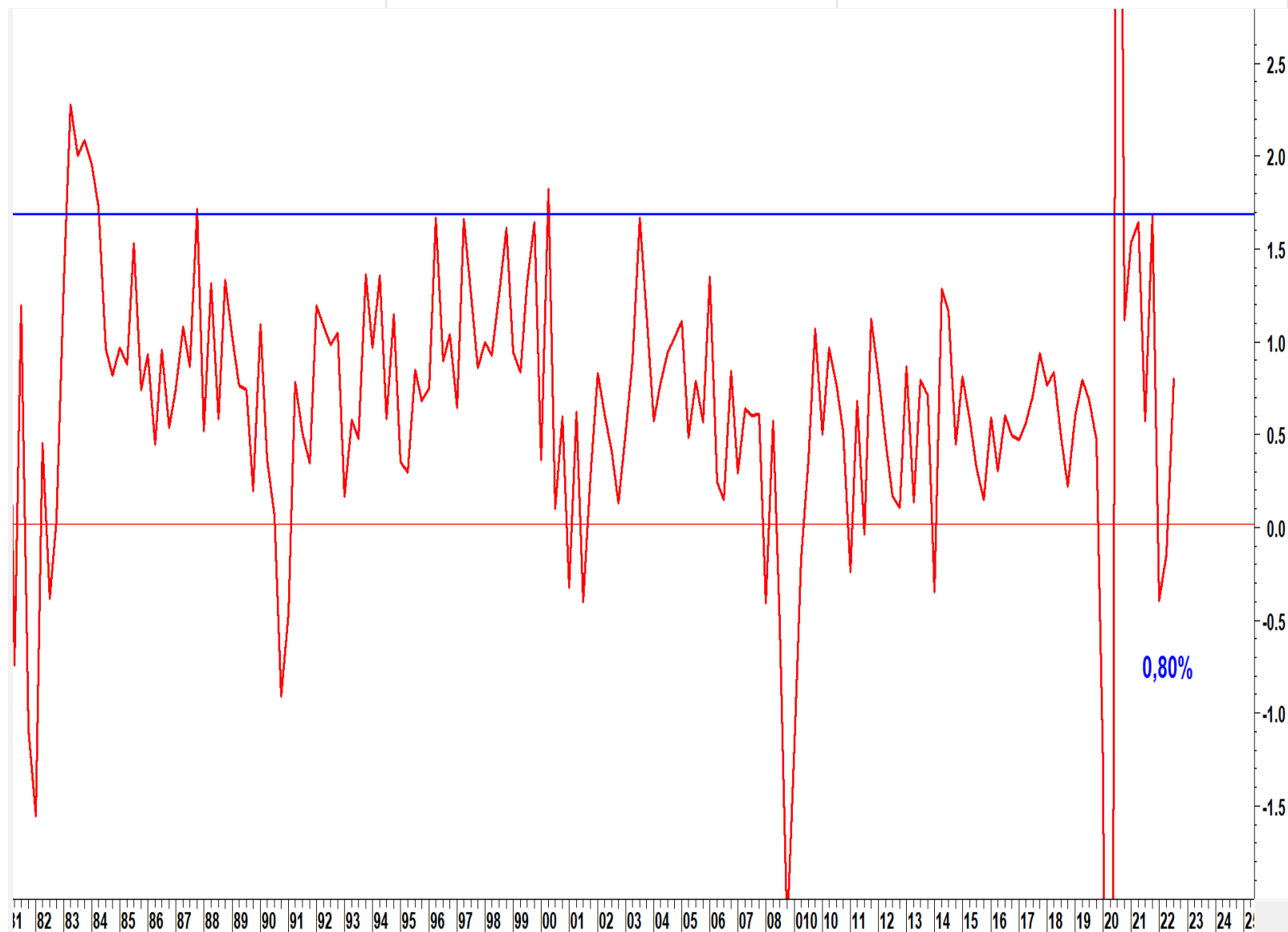
Η.Π.Α. ΕΤΗΣΙΑ ΑΥΞΗΣΗ ΑΕΠ



Το ετήσιο ποσοστό ανάπτυξης των ΗΠΑ στο τέλος του γ' τριμήνου 2022 ήταν 1,94% όσο και ο μέσος όρος από το 2009.

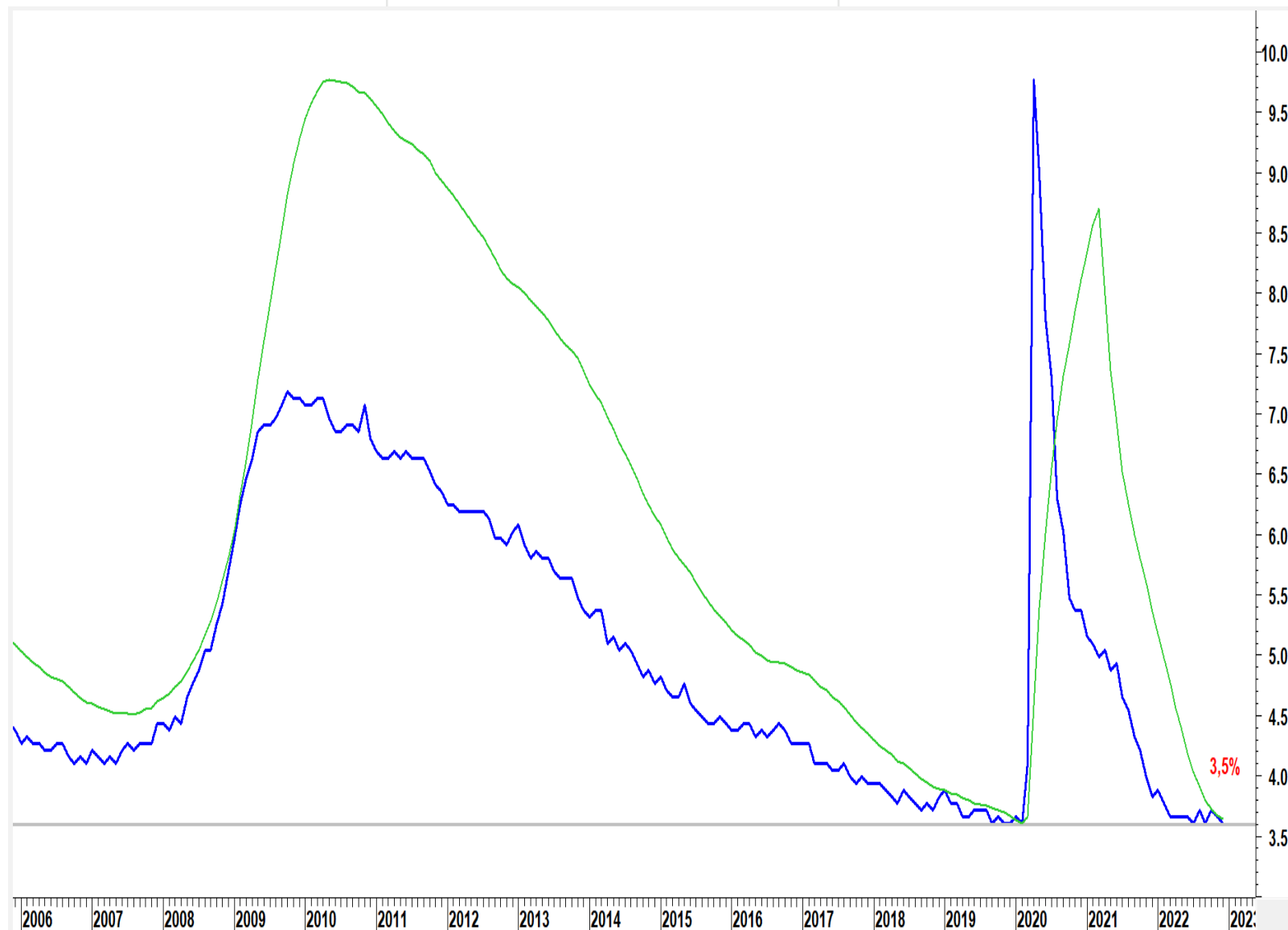
Οι ανεπάρκειες της προσφοράς και ο υψηλός πληθωρισμός, συγκρατούν οπωσδήποτε την οικονομική δραστηριότητα. Σε αποπληθωρισμένες αξίες τα δεδομένα δείχνουν μια ήπια επιβράδυνση της ζήτησης η οποία συνεχίζει να υπερβαίνει την διαθέσιμη προσφορά.

Η.Π.Α. ΤΡΙΜΗΝΑΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ



Το ποσοστό μεταβολής του ΑΕΠ γ' τριμήνου 2022, διαμορφώθηκε στο 0,80 %. Η ανάκαμψη κατάφερε να αντισταθμίσει το μεγαλύτερο μέρος των απωλειών του α' εξαμήνου.

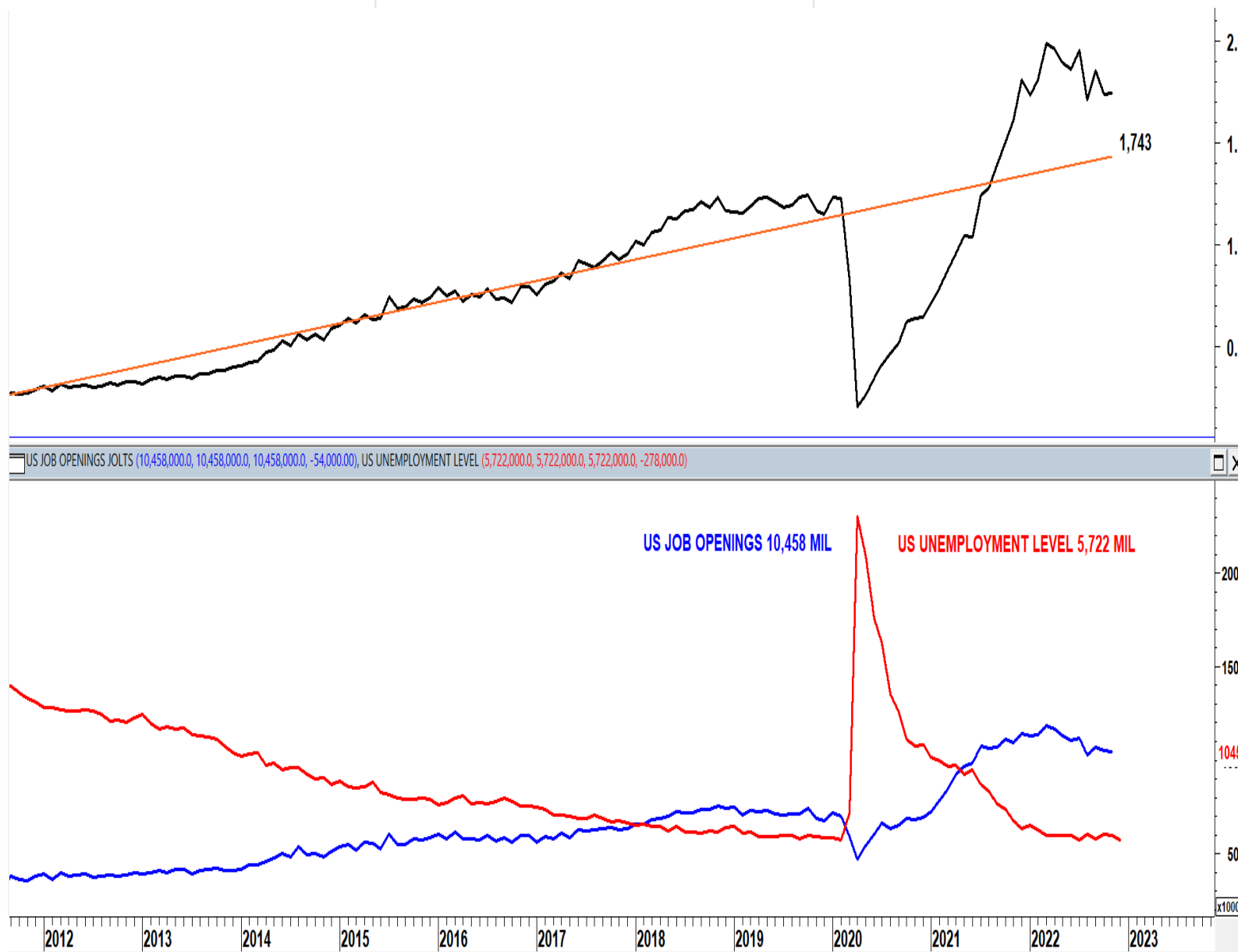
Η.Π.Α. ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ



Η παραμονή της ανεργίας στο 3,5% (το χαμηλό 50ετίας) συνιστά πηγή ιδιαίτερης ανησυχίας, λόγω του αντίκτυπου της στην κλιμάκωση του μισθολογικού κόστους και κατά συνέπεια στον πληθωρισμό. Η κλιμάκωση της ανεργίας είναι στις τρέχουσες συνθήκες επιθυμητή από την κεντρική τράπεζα των ΗΠΑ.

Ποσοστό Ανεργίας ΗΠΑ
Μέσος Όρος 12 μηνών
Ανεργίας ΗΠΑ

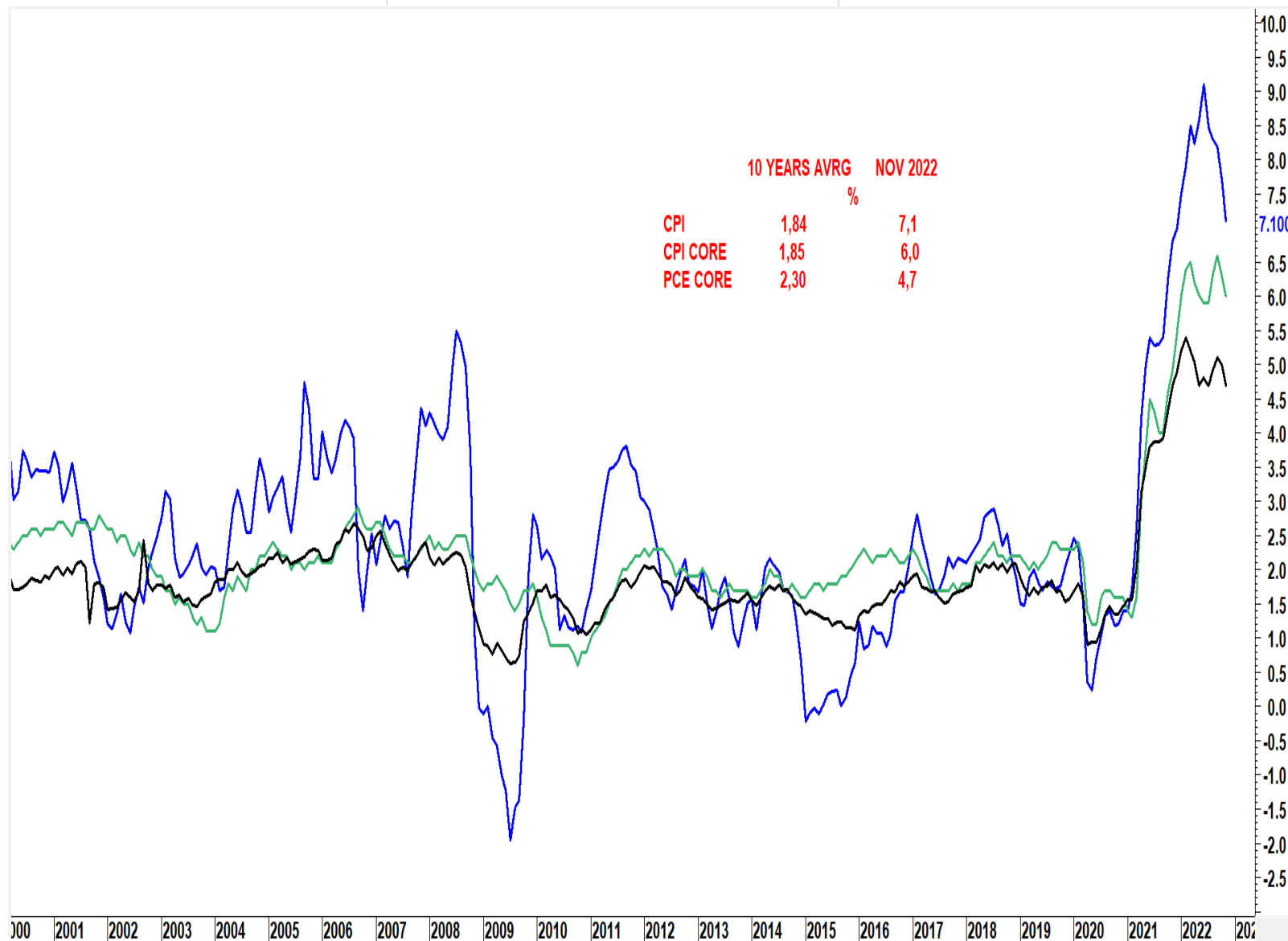
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΝΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ



Με την ανεργία των ΗΠΑ στα χαμηλότερα επίπεδα 50 ετών, αυτήν την στιγμή παρουσιάζεται το παράδοξο ο αριθμός των ανέργων (5,722 εκτμ) να είναι σημαντικά χαμηλότερος των διαθέσιμων θέσεων εργασίας (10,4 εκτμ). Πολύ κοντά σε ιστορικά υψηλά η αναλογία των 1,74 κενών θέσεων εργασίας ανά άνεργο. Η Fed ελπίζει στην σύντομη γεφύρωση αυτού του χάσματος.

Προσφορά ή κενές θέσεις εργασίας
Αριθμός ανέργων
Αναλογία κενών θέσεων προς ανέργους

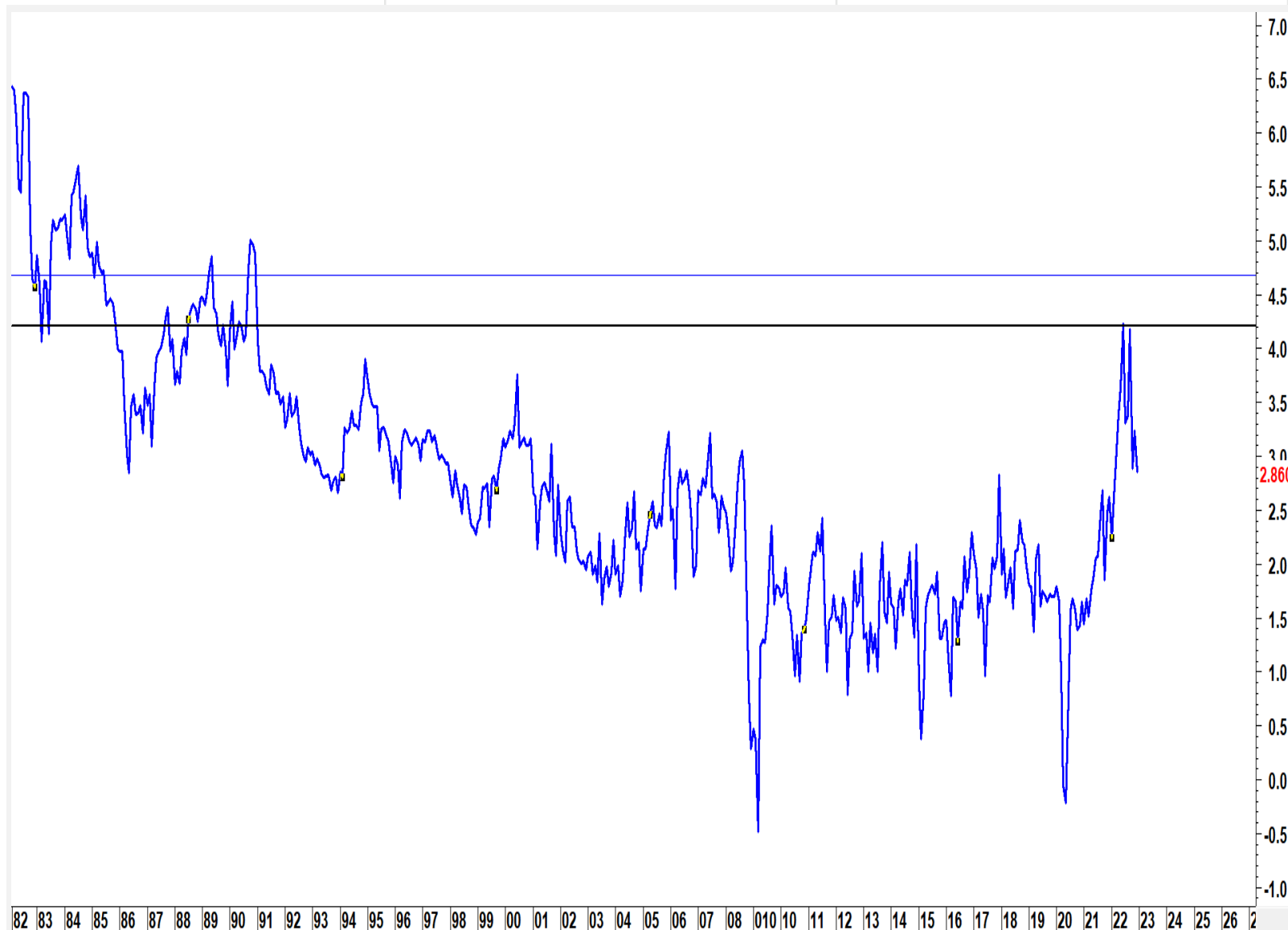
Η.Π.Α. ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ



Ο πληθωρισμός ίσως έχει κορυφώσει και μάλλον επίκειται η συνέχιση της πορείας του σε τιμές χαμηλότερα του 7%. Οι πιέσεις όμως στην δομική του συνιστώσα παραμένουν υψηλές, με την συνεισφορά του τομέα των υπηρεσιών και των ενοικίων να φαίνεται ότι για κάποιο διάστημα θα είναι ακόμη υψηλή.

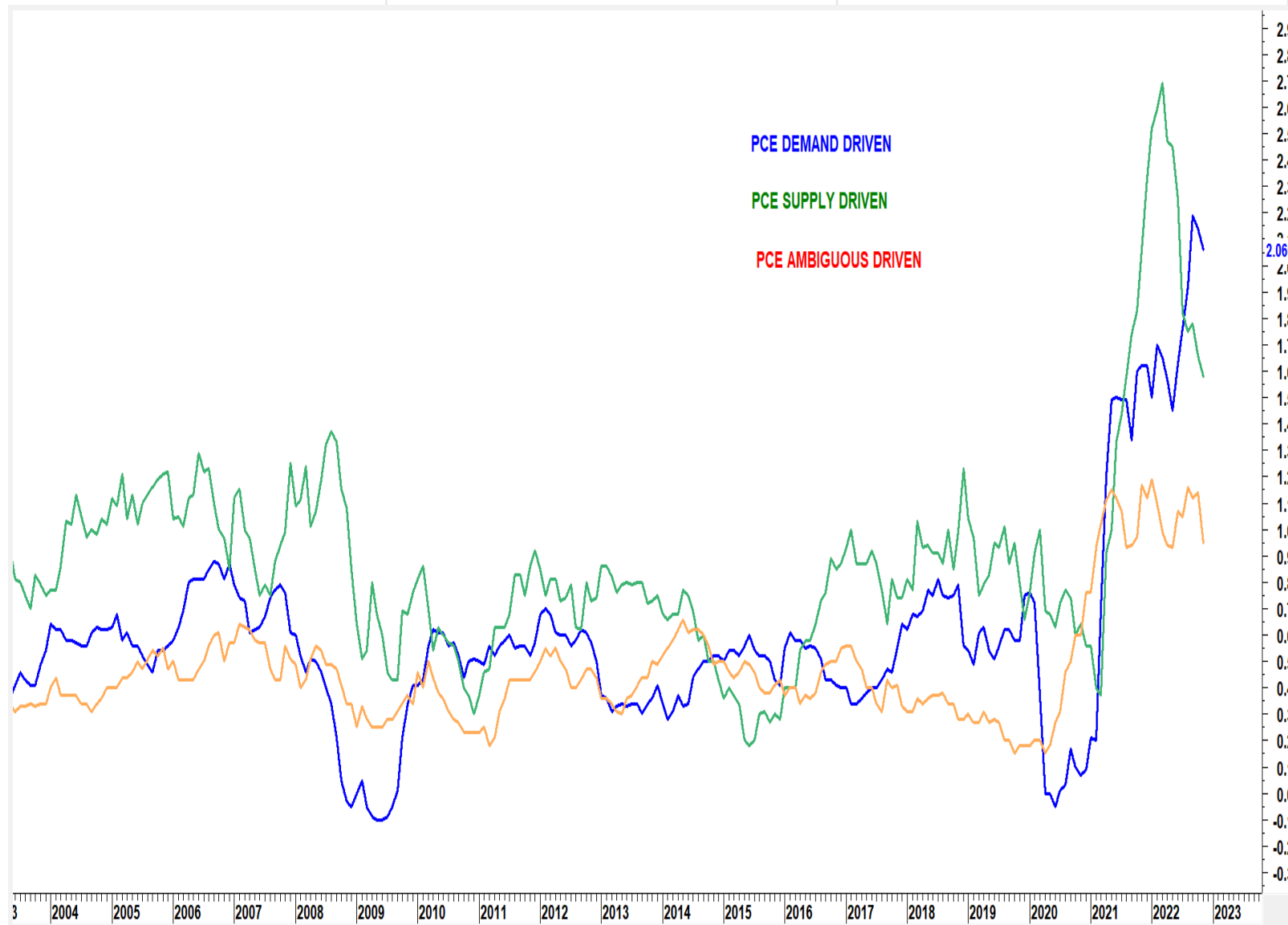
CPI
CORE PCE
CORE CPI

Η.Π.Α. ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ ΣΕ ΕΝΑ ΕΤΟΣ



Η εκτίμηση της Fed του Cleveland για το ύψος του πληθωρισμού σε ένα έτος, υποχώρησε από τα πρόσφατα υψηλά στο 2,86%.

Η.Π.Α. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΠΗΡΕΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ

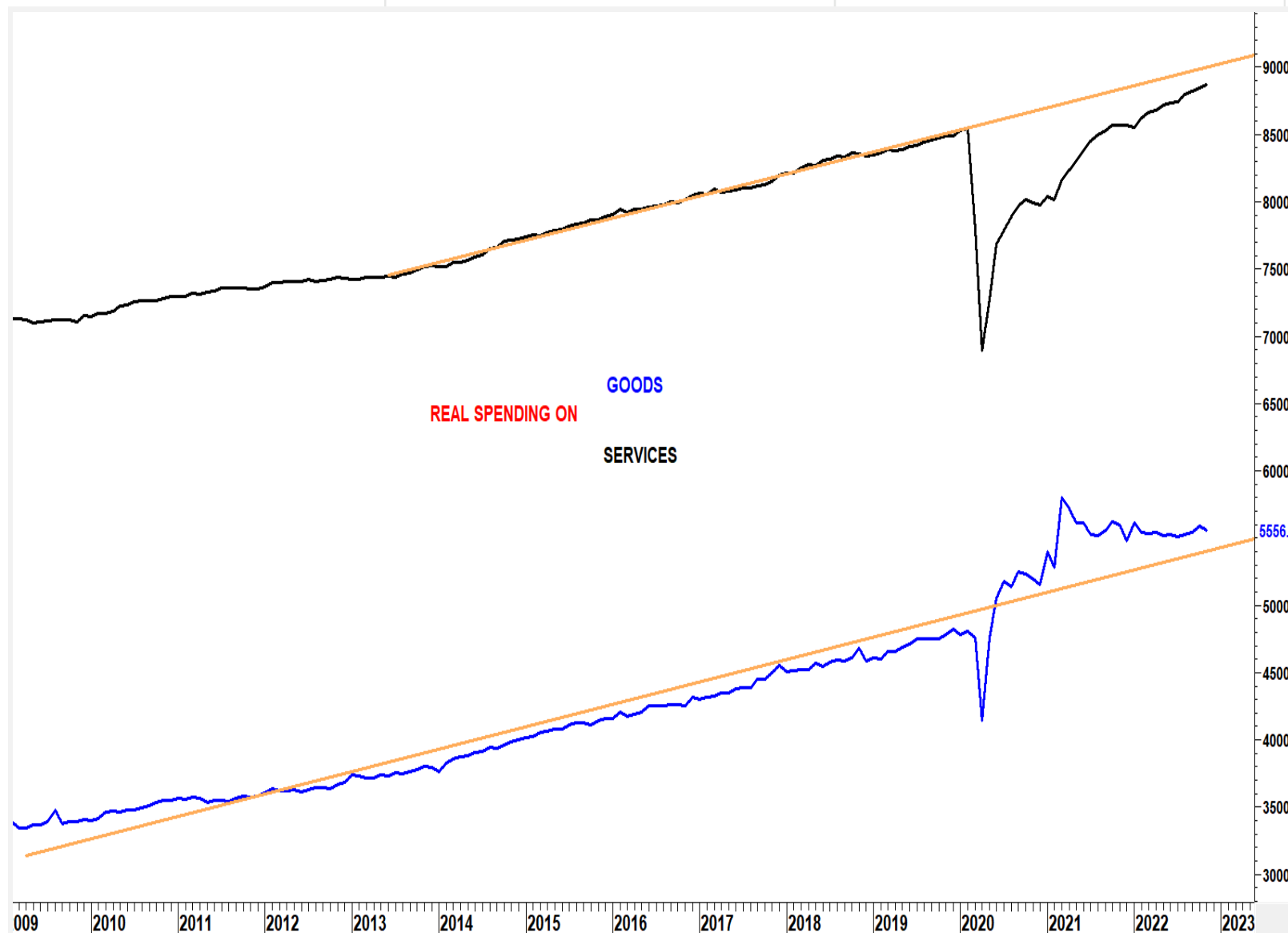


Η Fed του S. Francisco σε πρόσφατη μελέτη της κατηγοριοποιεί σε 3 παράγοντες την πηγή του πληθωρισμού (PCE Core). Στους επηρεαζόμενους από την ζήτηση, την προσφορά και τους αμφιβόλου προέλευσης. Μέχρι και τον Αύγουστο η συνεισφορά της προσφοράς ήταν καθοριστική στην τελική διαμόρφωση του πληθωρισμού. Από τον Σεπτέμβριο τον κύριο ρόλο φαίνεται ότι τον παίζει η ζήτηση.

Στην τελική διαμόρφωση του δείκτη (PCE Core) η ζήτηση συνεισφέρει 2,06% η προσφορά 1,58% και 0,95% είναι απροσδιόριστης προέλευσης.

Ποσοστό Συνεισφοράς της Ζήτησης
Ποσοστό Συνεισφοράς της Προσφοράς
Ποσοστό Συνεισφοράς Απροσδιόριστων Παραγόντων

Η.Π.Α. ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΕΠΗΡΕΑΣΜΟΥ ΤΟΥ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ



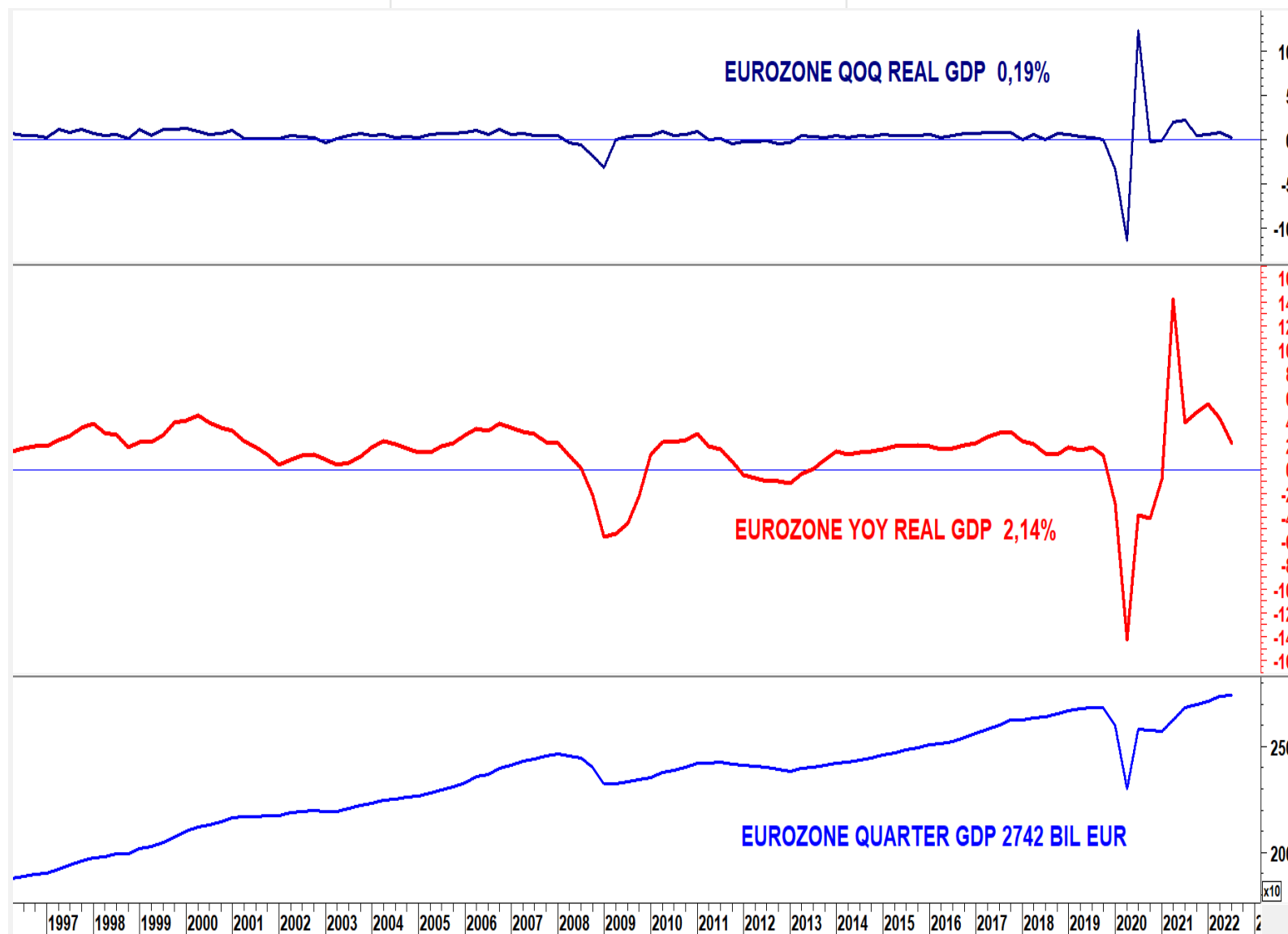
Η πανδημία αποτέλεσε τον καταλύτη της στροφής της καταναλωτικής δαπάνης από τις υπηρεσίες στα αγαθά. Προσφάτως παρατηρείται μια μεταστροφή στην παλαιά συνθήκη, αλλά ακόμη η δαπάνη για αγαθά υπερβαίνει την προπανδημική της τάση. Η επιστροφή της δαπάνης για υπηρεσίες στην προπανδημική της τάση αναμένεται οπωσδήποτε να πριμοδοτήσει το αναπτυξιακό δυναμικό της οικονομίας αλλά και να επηρεάσει την περαιτέρω πορεία του πληθωρισμού.

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ HSBC ΓΙΑ ΤΙΣ ΗΠΑ

% q-o-q annualised	2022f	2023f	2024f	Q3 22	Q4 22f	Q1 23f	Q2 23f	Q3 23f	Q4 23f
GDP (% year)	2.0	0.8	0.7	1.9	0.8	1.3	1.4	0.6	0.1
GDP	-	-	-	3.2	2.2	0.3	-0.1	0.0	0.2
Consumer spending	2.9	1.3	0.6	2.3	3.5	1.0	0.2	-0.1	0.1
Government consumption	-0.7	1.6	1.5	3.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5
Investment	-0.1	-1.3	0.7	-3.5	-2.9	0.1	-0.1	-0.2	0.2
Stockbuilding (% GDP)	0.7	-0.4	-0.1	-1.2	1.6	-1.0	-0.6	-0.2	-0.2
Domestic demand	4.6	0.7	1.1	0.3	3.3	0.1	-0.2	0.0	0.2
Exports	7.3	3.1	1.3	14.6	-0.5	1.8	0.5	0.4	0.8
Imports	8.9	0.5	1.0	-7.3	6.8	-0.1	0.2	0.2	0.6
Industrial production (% year)	4.1	0.9	1.0	4.0	2.9	1.8	0.7	0.4	0.5
Unemployment (%)	3.7	4.3	5.0	3.6	3.7	3.9	4.2	4.4	4.7
Wage growth (% year)	5.0	4.9	4.2	5.0	5.4	5.2	5.0	4.9	4.7
Consumer prices (% year)	8.0	3.7	3.5	8.3	7.1	5.0	3.5	3.0	3.3
Current account (USDbn)	-993.8	-1008.0	-1012.0	-217.1	-255.0	-251.0	-252.0	-252.0	-252.0
Current account (% GDP)	-3.9	-3.8	-3.7	-3.4	-3.9	-3.8	-3.8	-3.8	-3.8
Budget balance (% GDP)	-5.5	-4.2	-3.9	-	-	-	-	-	-
Gross external debt (% GDP)	95.7	96.6	97.3	-	-	-	-	-	-
Gross government debt (% GDP)	116.5	117.8	118.9	-	-	-	-	-	-
Policy rate (%)*	4.375	4.875	4.375	3.125	4.375	4.875	4.875	4.875	4.875

ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΥΡΩΖΩΝΗ

ΑΕΠ ΕΥΡΩΖΩΝΗΣ

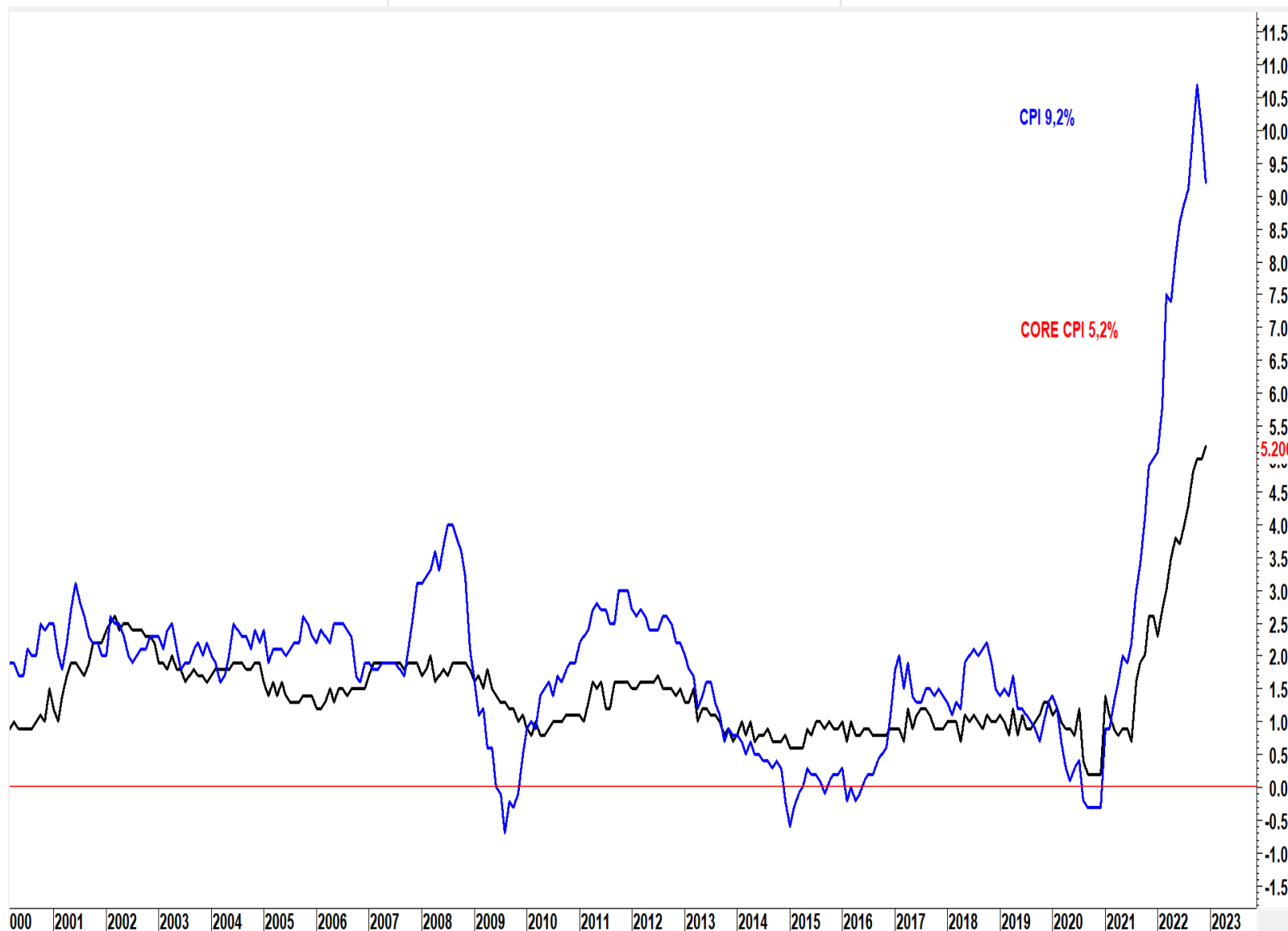


Με ρυθμούς 2,14% και 0,19% μεταβλήθηκε το ΑΕΠ της Ευρωζώνης σε ετήσια και τριμηνιαία αντίστοιχα βάση, κατά την διάρκεια του γ' τριμήνου.

Η εξέλιξη θεωρήθηκε πέραν των προσδοκιών. Κατά την πρώτη ανάλυση προκύπτει ότι η δαπάνη σε υπηρεσίες είναι ενισχυμένη ιδιαίτερα η σχετιζόμενη με τον τουρισμό. Οι επενδύσεις κινήθηκαν ανοδικά ενώ οι καθαρές εξαγωγές ήταν μεικτές.

Η Γερμανία συνεχίζει να αποφεύγει την ύφεση. Η Γαλλία μεγεθύνθηκε κατά 0,5%. Η Ιταλία προσέφερε τεράστια έκπληξη με αύξηση 1%.

ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ ΕΥΡΩΖΩΝΗΣ

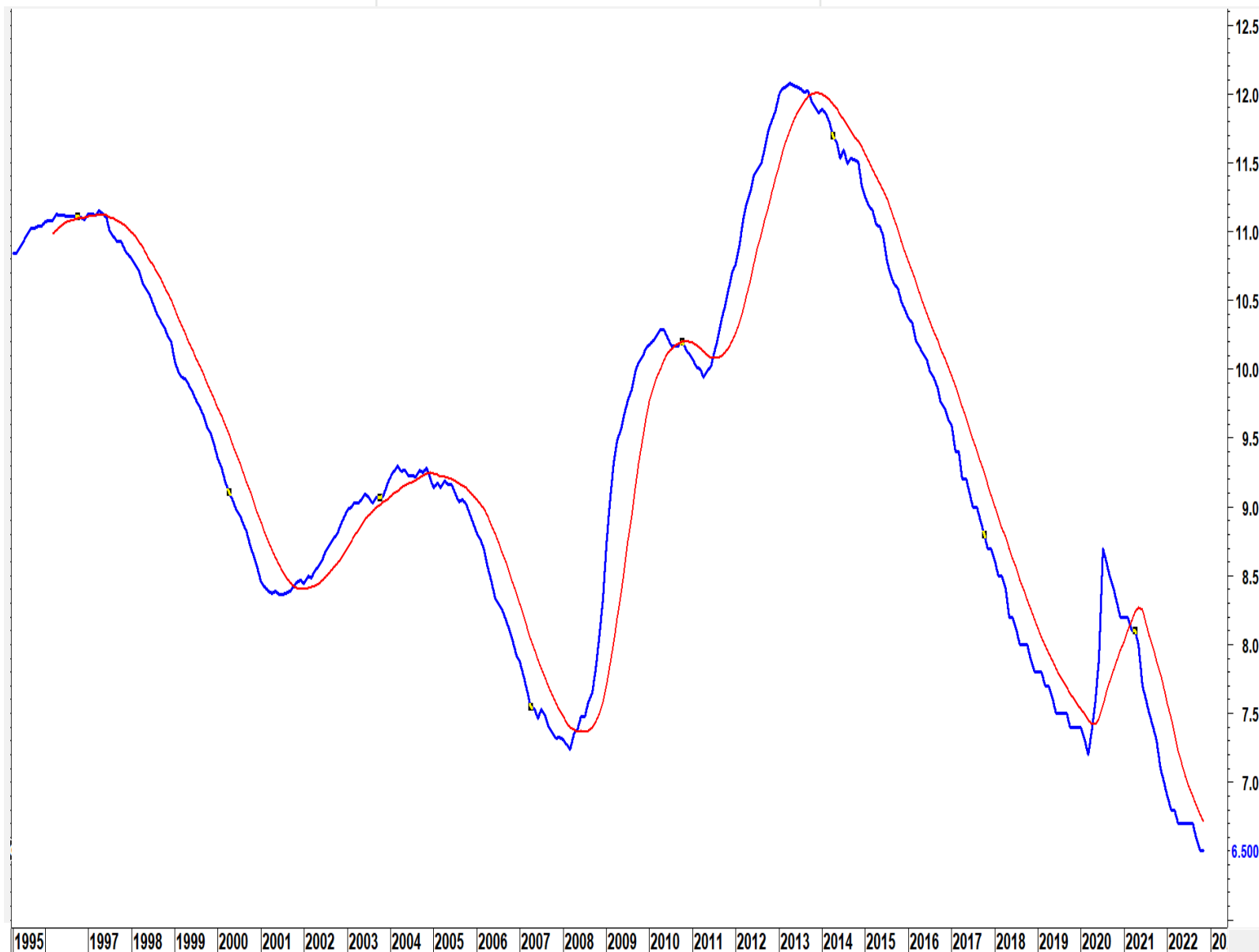


Αντιφατικά ήταν τα στοιχεία Δεκεμβρίου για τον πληθωρισμό, προσφέροντας ανακούφιση η αποκλιμάκωσή του στο 9,2% από 10%, ενώ απογοήτευση προσέφερε η δομική του συνιστώσα η οποία σκαρφάλωσε στο 5,2% από 5% προηγούμενης.

**ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΣ
ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ**

**ΣΚΛΗΡΟΣ ΠΥΡΗΝΑΣ
ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΥ**

ΕΥΡΩΖΩΝΗ ΑΝΕΡΓΙΑ



Σε ιστορικά χαμηλά επίπεδα το ποσοστό ανεργίας τον Νοέμβριο με την ένδειξη 6,5%. Εξ' αιτίας της χαμηλής ανεργίας η ΕΚΤ όπως και η FED, αρχίζει να ανησυχεί για το ενδεχόμενο η σφιχτή αγορά εργασίας να πυροδοτήσει σπινάλ ανατιμήσεων στο μισθολογικό κόστος και κατά συνέπεια την μονιμοποίηση πληθωριστικών προσδοκιών.

Ποσοστό Ανεργίας
Ευρωζώνης

**Ανεργία Ευρωζώνης
Μέσος Όρος 12 μηνών**

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ HSBC ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Latest figure	GDP						Inflation					
	2022f		2023f		2024f		2022f		2023f		2024f	
Eurozone	3.4	(3.1)	0.0	(-0.2)	0.8	(0.9)	8.4	(8.4)	6.8	(7.0)	3.0	(2.8)
Germany	1.9	(1.5)	-0.2	(-0.8)	0.7	(0.7)	8.8	(8.7)	8.4	(9.2)	2.7	(2.9)
France	2.6	(2.6)	0.0	(0.0)	1.0	(1.1)	6.0	(5.9)	5.5	(4.5)	2.5	(2.4)
Italy	3.8	(3.4)	0.2	(0.2)	0.6	(0.8)	8.8	(8.2)	7.7	(6.3)	2.7	(2.6)
Spain	4.7	(4.8)	1.1	(1.6)	1.2	(1.4)	8.5	(8.9)	4.5	(5.5)	3.5	(3.0)
Portugal	6.6	(6.5)	0.7	(1.2)	1.2	(1.3)	8.1	(8.2)	6.2	(7.1)	3.3	(3.2)
Greece	5.0	(6.5)	1.2	(2.0)	1.7	(1.7)	9.3	(9.6)	4.7	(6.4)	2.8	(3.1)
Ireland	11.5	(9.1)	1.9	(1.0)	2.2	(2.3)	8.1	(8.4)	6.4	(6.7)	3.6	(3.5)
Other Western Europe												
UK	4.4	(4.3)	-0.5	(-0.2)	1.5	(1.3)	9.1	(8.7)	7.7	(5.9)	3.7	(3.2)
Norway*	3.5	(2.8)	0.5	(0.1)	1.2	(1.2)	5.9	(5.6)	5.3	(4.8)	3.5	(3.3)
Sweden	3.1	(2.8)	-1.9	(-0.2)	0.4	(2.0)	8.1	(7.1)	5.7	(4.1)	2.3	(1.6)
Switzerland	2.0	(2.1)	0.3	(0.3)	1.1	(1.1)	2.8	(3.1)	2.5	(2.6)	1.5	(1.3)
Other Europe												
Poland	4.4	(4.4)	0.9	(1.6)	2.6	(2.6)	14.4	(13.7)	13.3	(11.1)	4.7	(8.1)
Czech Republic	2.5	(2.3)	0.1	(0.1)	1.9	(1.9)	15.1	(15.3)	11.1	(8.4)	2.8	(3.8)
Hungary	4.8	(5.4)	-0.6	(-0.1)	1.6	(1.6)	14.6	(13.5)	18.3	(14.8)	5.1	(5.8)
Romania	5.1	(5.1)	3.4	(2.2)	3.1	(2.4)	13.8	(13.0)	11.1	(8.7)	5.6	(5.8)

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ HSBC ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΡΩΖΩΝΗ

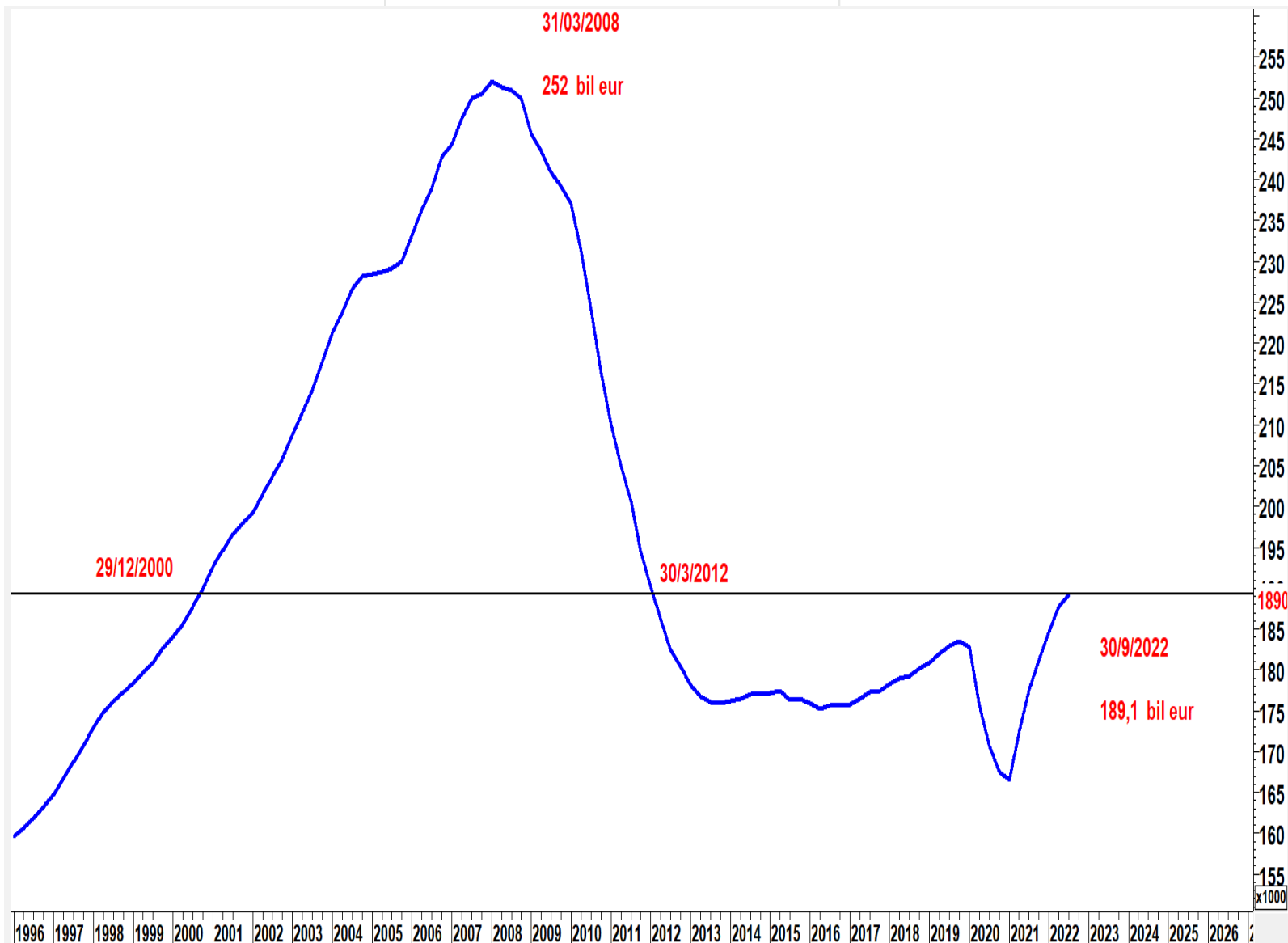
% Year	2022f	2023f	2024f	Q3 22	Q4 22f	Q1 23f	Q2 23f	Q3 23f	Q4 23f
GDP	3.4	0.0	0.8	2.3	1.6	0.6	-0.2	-0.3	0.0
GDP (% quarter)	-	-	-	0.3	-0.1	-0.3	0.0	0.2	0.2
Consumer spending	4.1	0.2	0.6	1.7	1.7	1.2	0.3	-0.4	-0.2
Government consumption	1.1	0.6	0.2	0.4	0.2	0.5	0.7	0.7	0.6
Investment	4.4	2.0	1.5	7.4	3.9	4.4	3.4	0.0	0.3
Stockbuilding (% GDP)	0.7	0.8	0.7	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
Domestic demand	3.8	0.8	0.7	3.5	1.9	2.2	1.1	-0.3	0.1
Exports	7.3	1.9	2.5	7.7	5.1	3.1	1.8	0.9	1.6
Imports	8.5	3.4	2.5	10.8	5.8	6.4	4.6	1.1	1.7
Industrial production	0.8	-0.3	1.1	1.6	1.2	-0.2	-0.4	-0.6	0.1
Unemployment (%)	6.7	7.2	7.1	6.6	6.7	6.9	7.2	7.3	7.3
Wage growth	4.4	4.9	4.3	3.9	4.4	4.7	5.3	5.1	4.8
Consumer prices	8.4	6.8	3.0	9.3	10.2	9.0	7.6	6.3	4.3
Current account (USDbn)	-84.2	24.3	128.5	-25.9	2.3	-11.8	-1.5	15.9	22.2
Current account (% GDP)	-0.6	0.2	0.8	-0.8	0.1	-0.3	0.0	0.4	0.6
Budget balance (% GDP)	-3.4	-3.6	-2.9	-	-	-	-	-	-
Gross government debt (% GDP)	95.0	95.5	95.2	-	-	-	-	-	-
EUR/USD*	1.05	1.10	-	0.98	1.05	1.05	1.07	1.09	1.10
Policy rate - Refi (%)*	2.50	3.50	3.50	1.25	2.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Policy rate - Deposit (%)*	2.00	3.00	3.00	0.75	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00

ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ HSBC ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

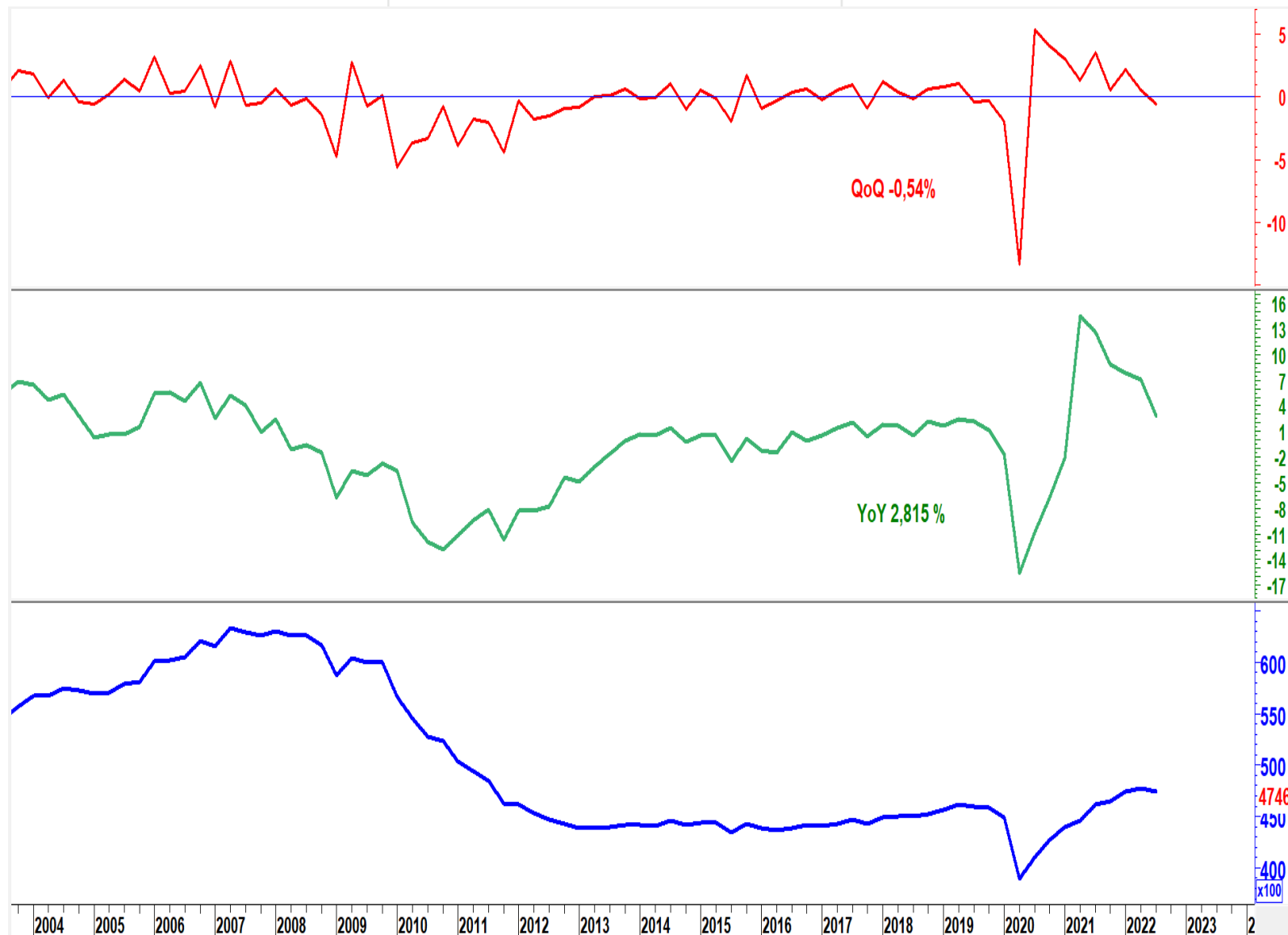
% Year	2022f	2023f	2024f	Q3 22	Q4 22f	Q1 23f	Q2 23f	Q3 23f	Q4 23f
GDP	5.0	1.2	1.7	2.8	2.3	0.3	0.6	1.9	2.0
GDP (% quarter)	-	-	-	-0.5	0.1	0.2	0.8	0.8	0.2
Consumer spending	7.7	0.7	1.5	6.2	2.7	0.0	0.4	1.0	1.6
Government consumption	-1.3	1.0	1.0	-2.9	0.1	0.4	0.6	1.5	1.4
Investment	8.6	3.6	4.8	7.7	4.0	1.5	3.2	4.6	5.3
Stockbuilding (% GDP)	0.1	0.3	0.0	0.1	4.1	4.1	4.1	4.0	4.0
Domestic demand	6.0	1.2	1.9	4.6	2.4	0.3	0.8	1.6	2.1
Exports	5.8	2.6	4.7	0.9	-4.2	-1.0	0.5	5.7	5.2
Imports	9.0	4.6	4.4	5.2	0.9	7.1	2.6	4.2	4.7
Industrial production	2.0	-4.1	-0.1	3.4	-2.7	-4.7	-5.0	-4.1	-2.5
Unemployment (%)	12.6	12.2	11.7	12.2	12.5	12.6	12.3	12.0	12.1
Wage growth	-1.9	3.8	3.0	1.5	2.0	3.5	4.0	4.0	3.5
Consumer prices	9.3	4.7	2.8	11.5	8.8	7.0	4.3	3.5	4.0
Current account (USDbn)	-19.9	-17.6	-13.7	0.7	-8.5	-9.0	-3.3	3.1	-7.9
Current account (% GDP)	-9.3	-7.5	-5.7	1.4	-15.7	-16.3	-5.7	5.4	-13.3
Budget balance (% GDP)	-4.3	-3.1	-1.8	-	-	-	-	-	-
Gross government debt (% GDP)	171.3	165.4	160.1	-	-	-	-	-	-
EUR-USD*	1.05	1.10	-	0.98	1.05	1.05	1.07	1.09	1.10
Policy rate - Refi (%)*	2.50	3.50	3.50	1.25	2.50	3.50	3.50	3.50	3.50
Policy rate - Deposit (%)*	2.00	3.00	3.00	0.75	2.00	3.00	3.00	3.00	3.00

ΕΛΛΑΔΑ ΑΕΠ



Στα 199,9 δις ευρώ ανήλθε το ΑΕΠ της χώρας σε τρέχουσες τιμές, στο τέλος του γ' τριμήνου του 2022. Σε σταθερές τιμές 2015, το εθνικό προϊόν της χώρας ανήλθε σε 189,1 δις, επίπεδο το οποίο απέχει 24,9 % από το υψηλό των 252 δις του 2008.

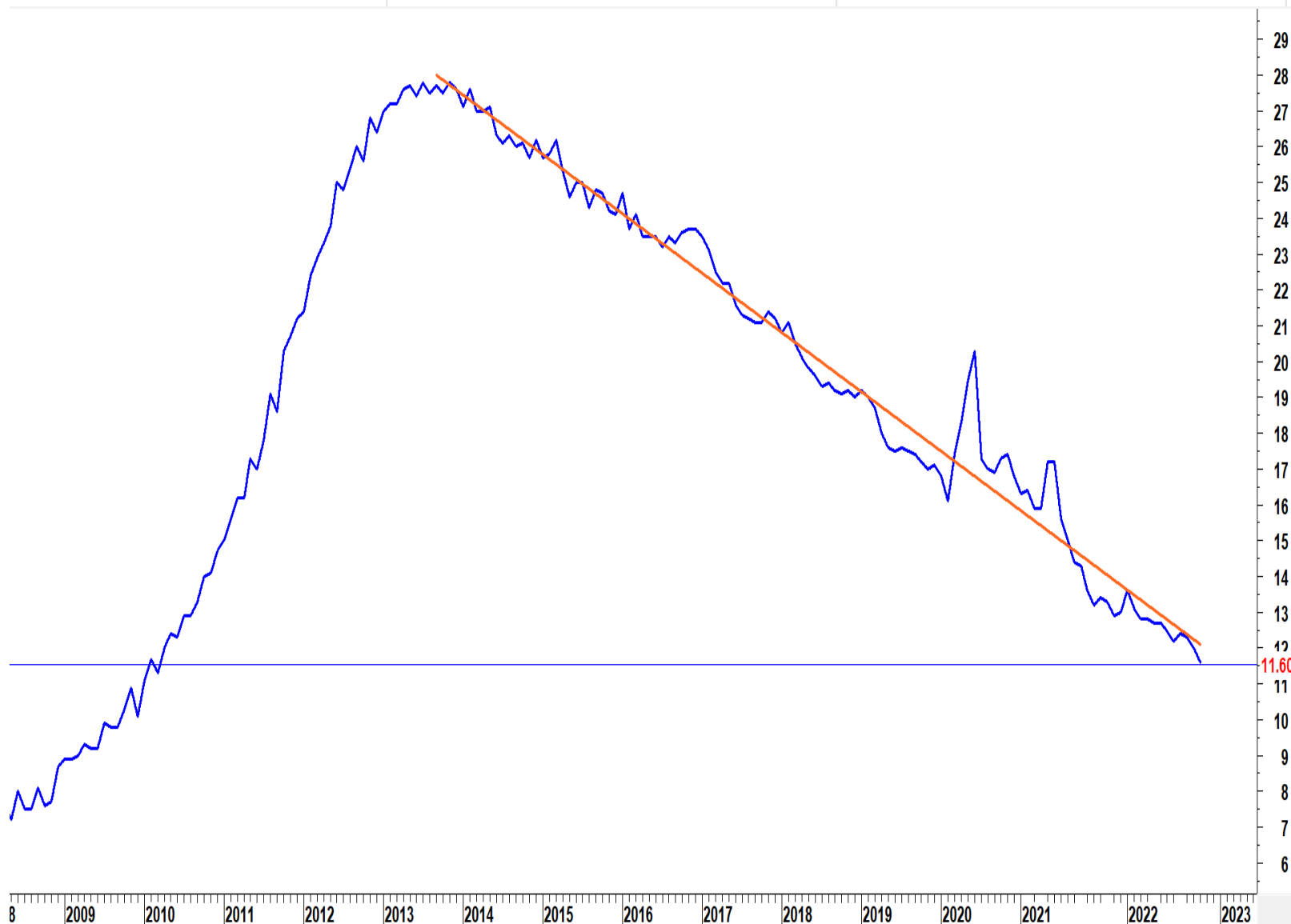
ΕΛΛΑΔΑ ΑΥΞΗΣΗ ΑΕΠ



Το πραγματικό ΑΕΠ του γ' τριμήνου 2022 σε ετήσια βάση σημείωσε αύξηση 2,81% και μείωση τριμηνιαία μείωση 0,54%.

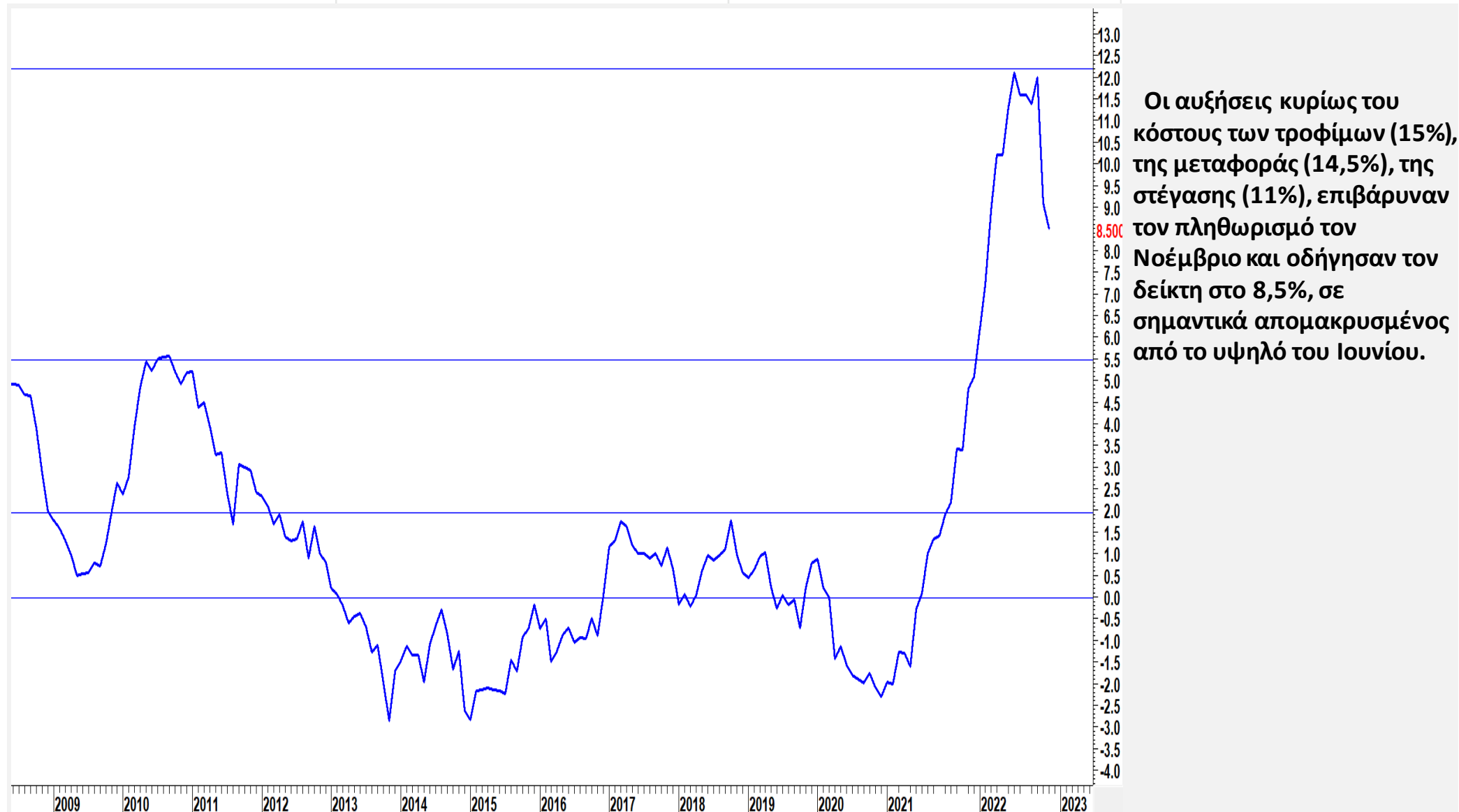
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΕΠ ΤΡΙΜΗΝΟΥ ΣΕ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΤΙΜΕΣ 2015
ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΤΡΙΜΗΝΟΥ
ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ

ΕΛΛΑΔΑ ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΕΡΓΙΑΣ

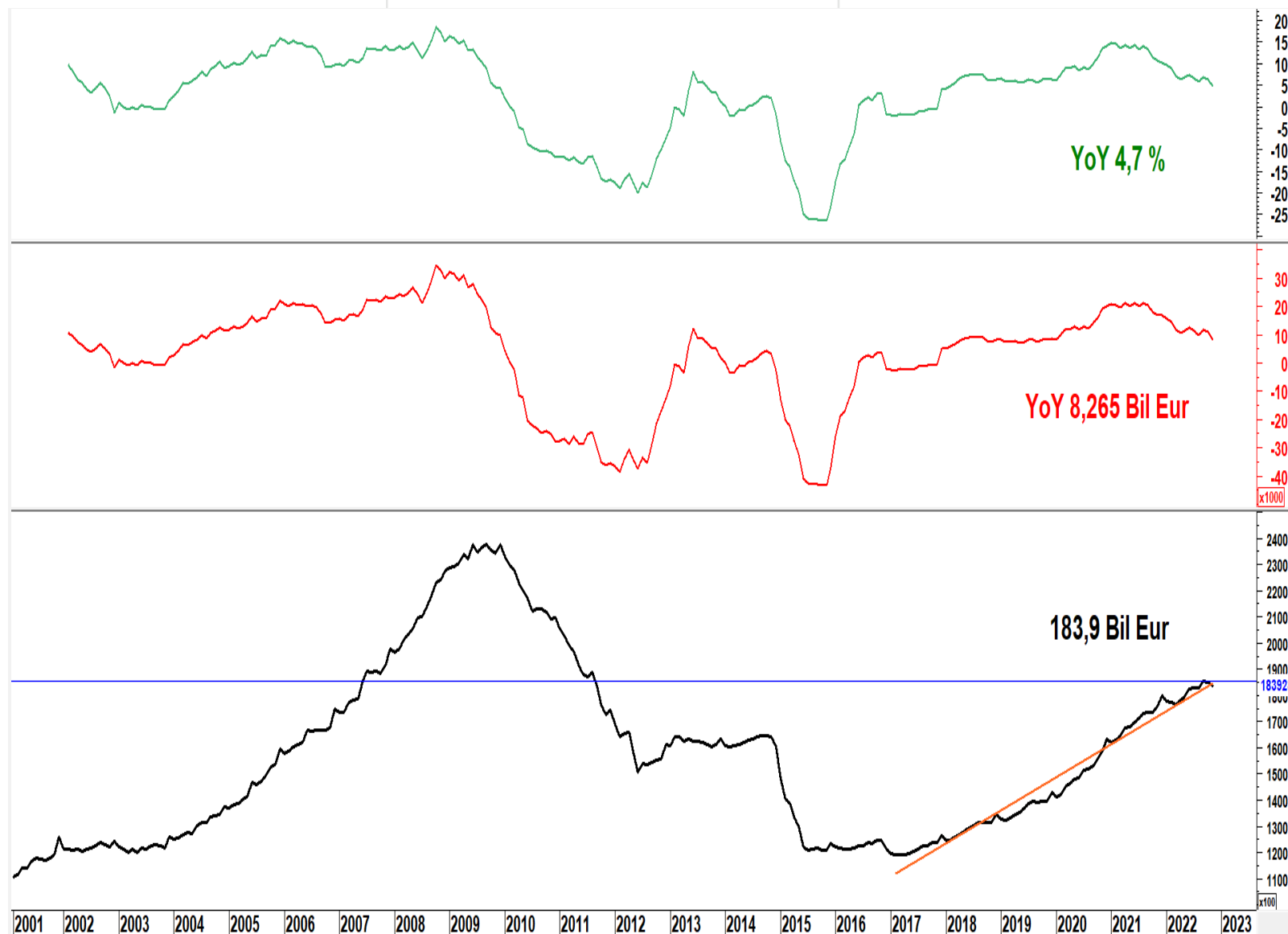


Η πορεία αποκλιμάκωσης της ανεργίας συνεχίζεται. Το ποσοστό του Οκτωβρίου βρέθηκε στο 11,6%, στο χαμηλότερο από τον Μάρτιο του 2010.

ΕΛΛΑΔΑ ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ



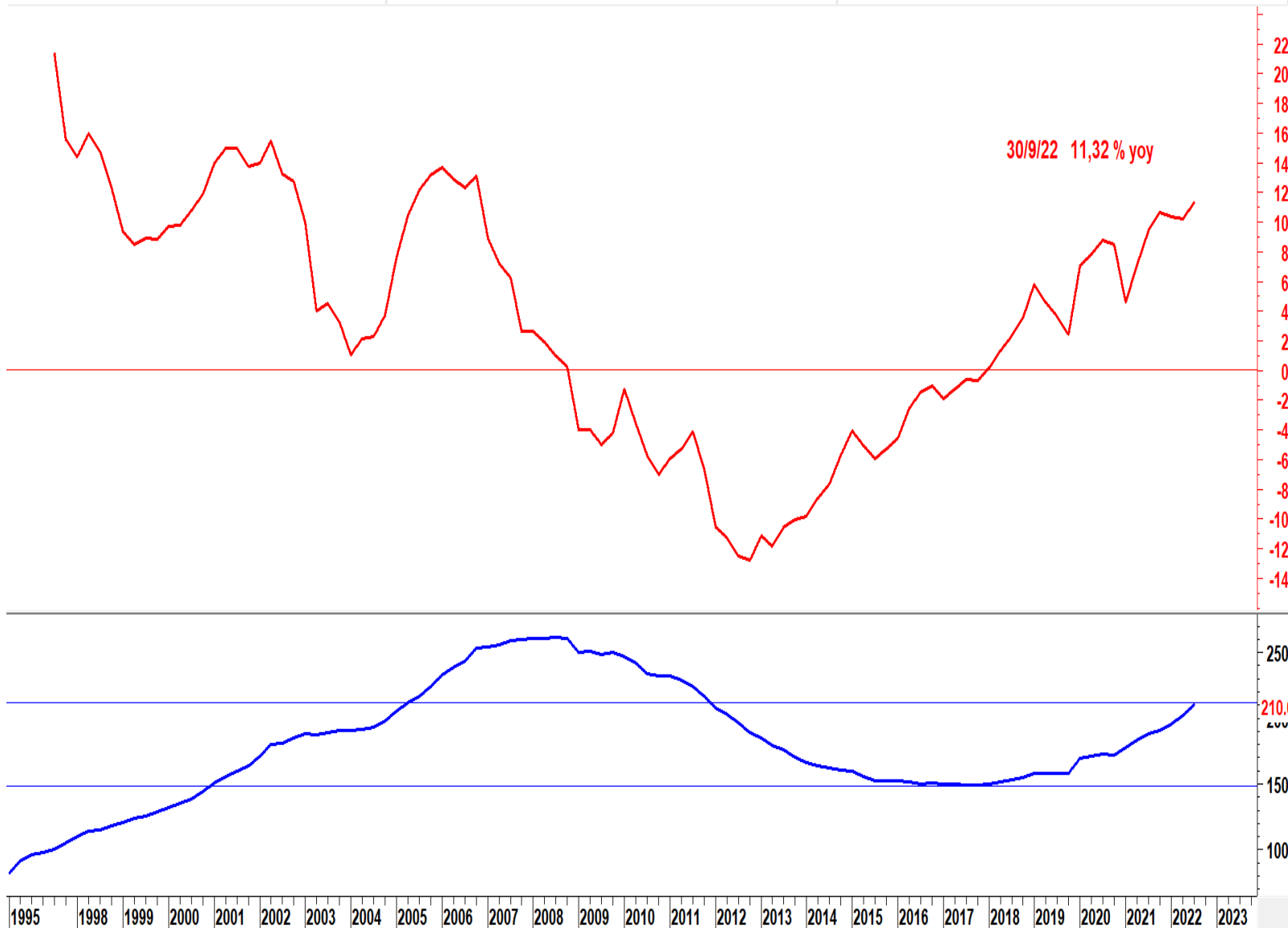
ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ



Αυξημένες κατά 8,3 δις. ευρώ ή κατά 4,7% είναι οι καταθέσεις νοικοκυριών και επιχειρήσεων μέσα στους τελευταίους 12 μήνες.

ΚΑΤΑΘΕΣΕΙΣ ΣΕ ΔΙΣ ΕΥΡΩ
ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΣΕ %

ΕΛΛΑΔΑ ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ

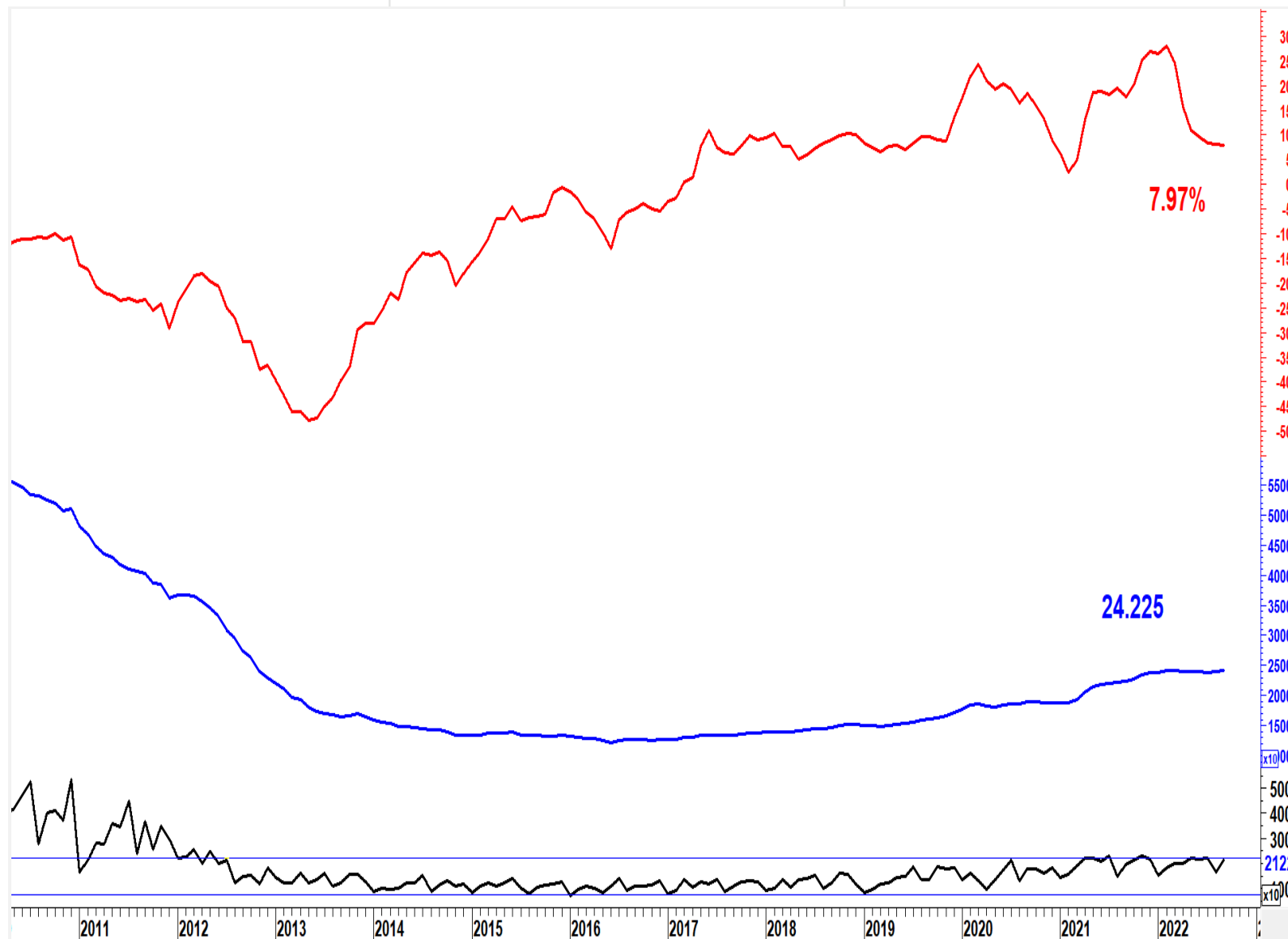


Με ετήσιο ρυθμό 11,3% ανατιμήθηκαν οι τιμές των αστικών ακινήτων το γ' τρίμηνο του 2022.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ
ΑΚΙΝΗΤΩΝ

ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ

ΕΛΛΑΔΑ ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ



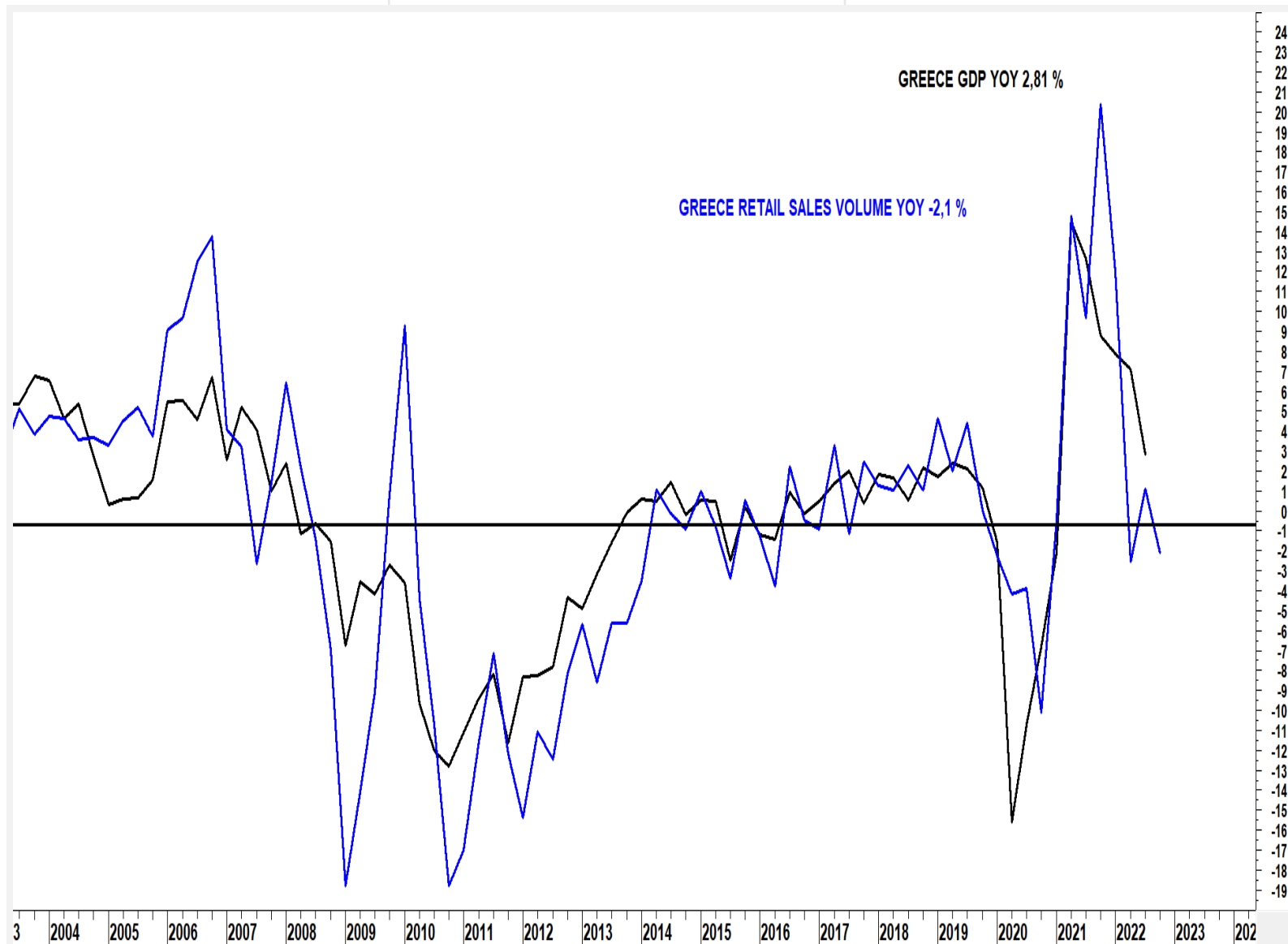
Βάσει των εκδοθεισών οικοδομικών αδειών στο σύνολο της χώρας, με ετήσιο ρυθμό αύξησης 7,97 %, κινήθηκε η ιδιωτική οικοδομική δραστηριότητα τον Σεπτέμβριο.

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΩΝ
12ΜΗΝΟΥ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΩΝ ΜΗΝΟΣ

ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ

ΕΛΛΑΔΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ ΚΑΙ ΟΓΚΟΣ ΛΙΑΝΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ

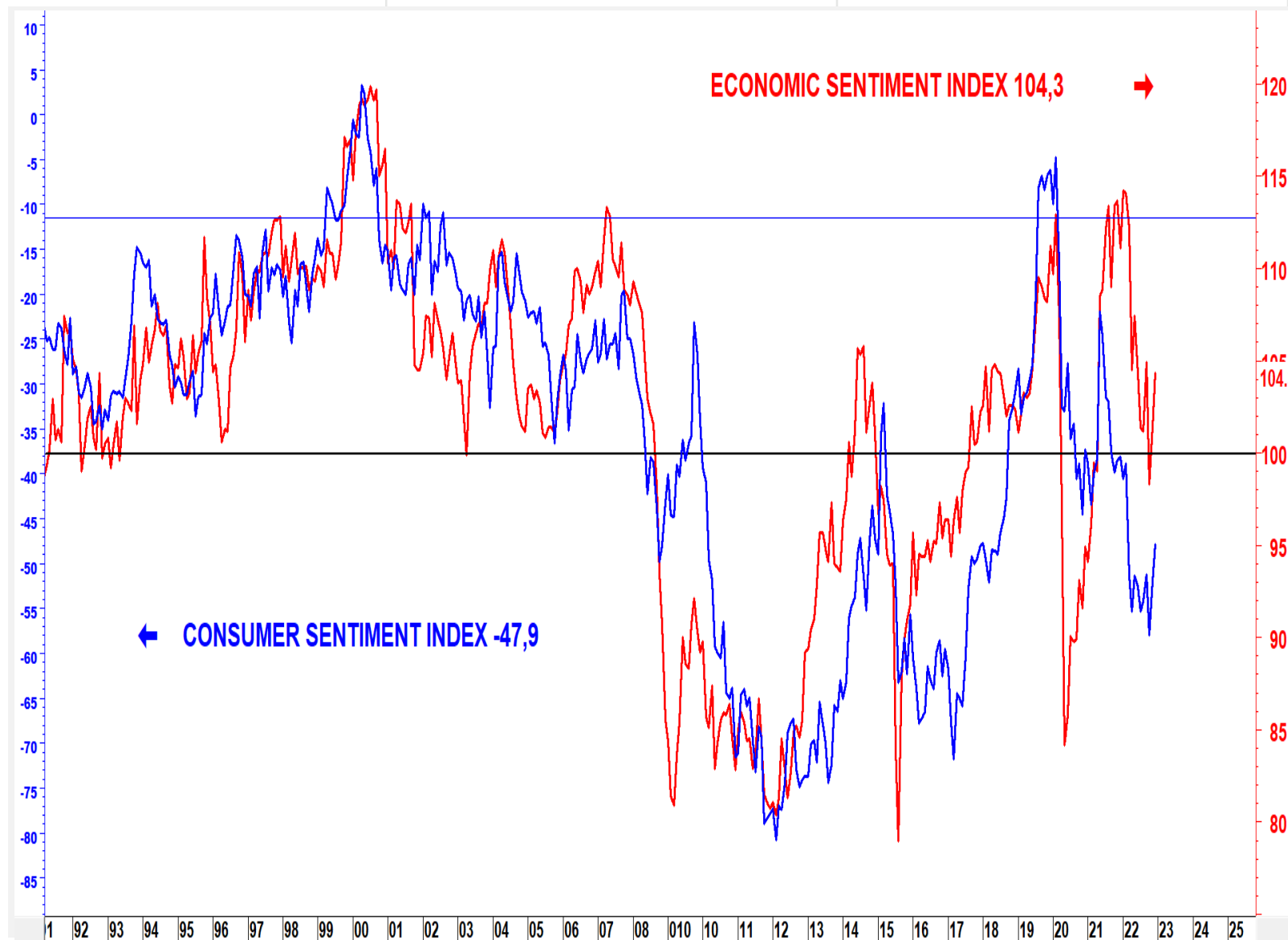


Ο στενός συσχετισμός της πορείας των λιανικών πωλήσεων και των μεταβολών του ΑΕΠ, μας προδιαθέτουν για την διαμόρφωση της οικονομικής δραστηριότητας στην διάρκεια του δ' τριμήνου περίπου στο -2%.

ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ

**ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΛΙΑΝΙΚΩΝ
ΠΩΛΗΣΕΩΝ**

ΕΛΛΑΔΑ ΔΕΙΚΤΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΗΣ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

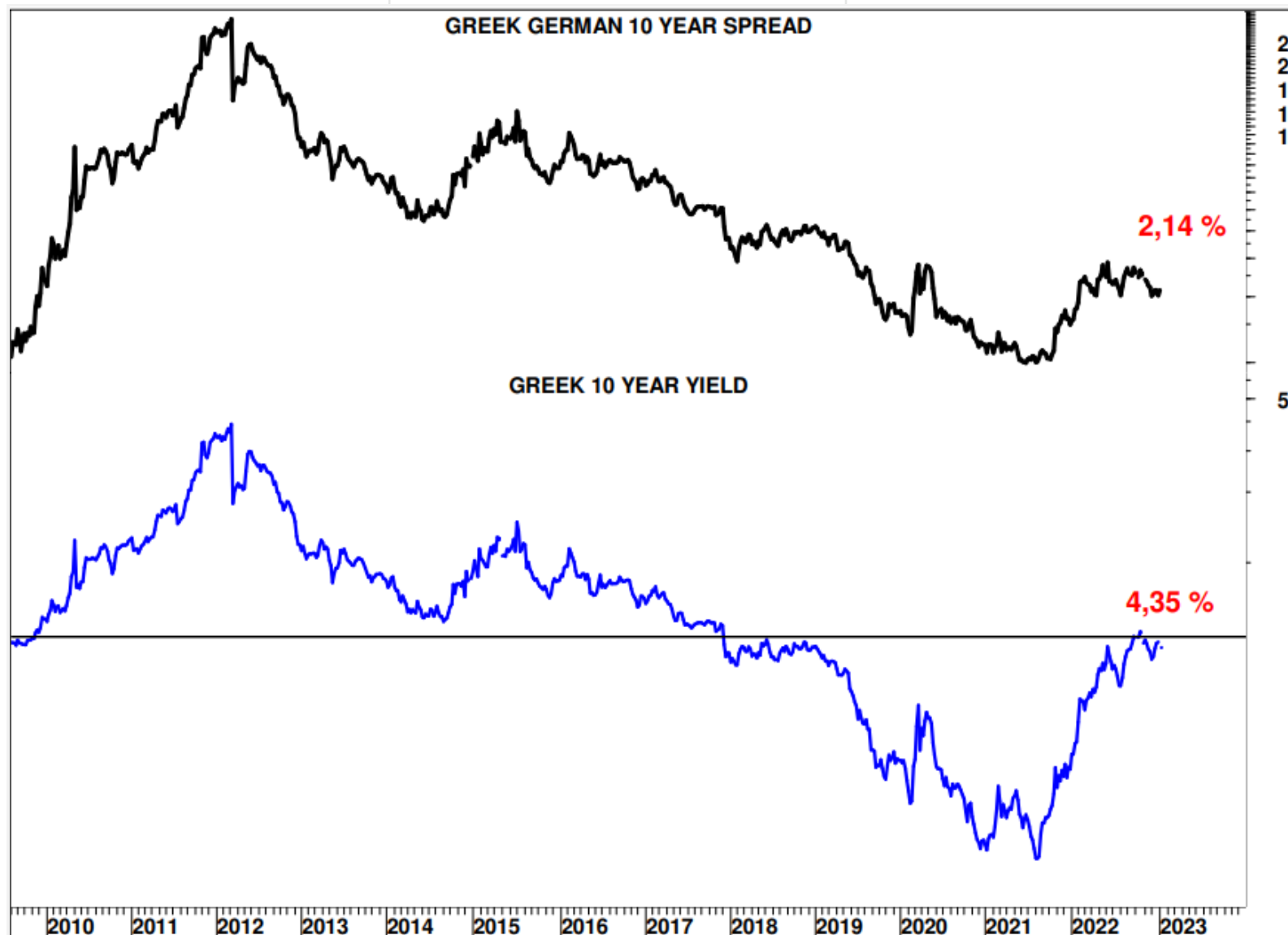


Ο δείκτης επιχειρηματικού κλίματος σε σύγκλιση με τον δείκτη καταναλωτικής εμπιστοσύνης κατέγραψαν βελτίωση στην διάρκεια του Δεκεμβρίου.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΗΣ ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗΣ

ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΥ ΚΛΙΜΑΤΟΣ

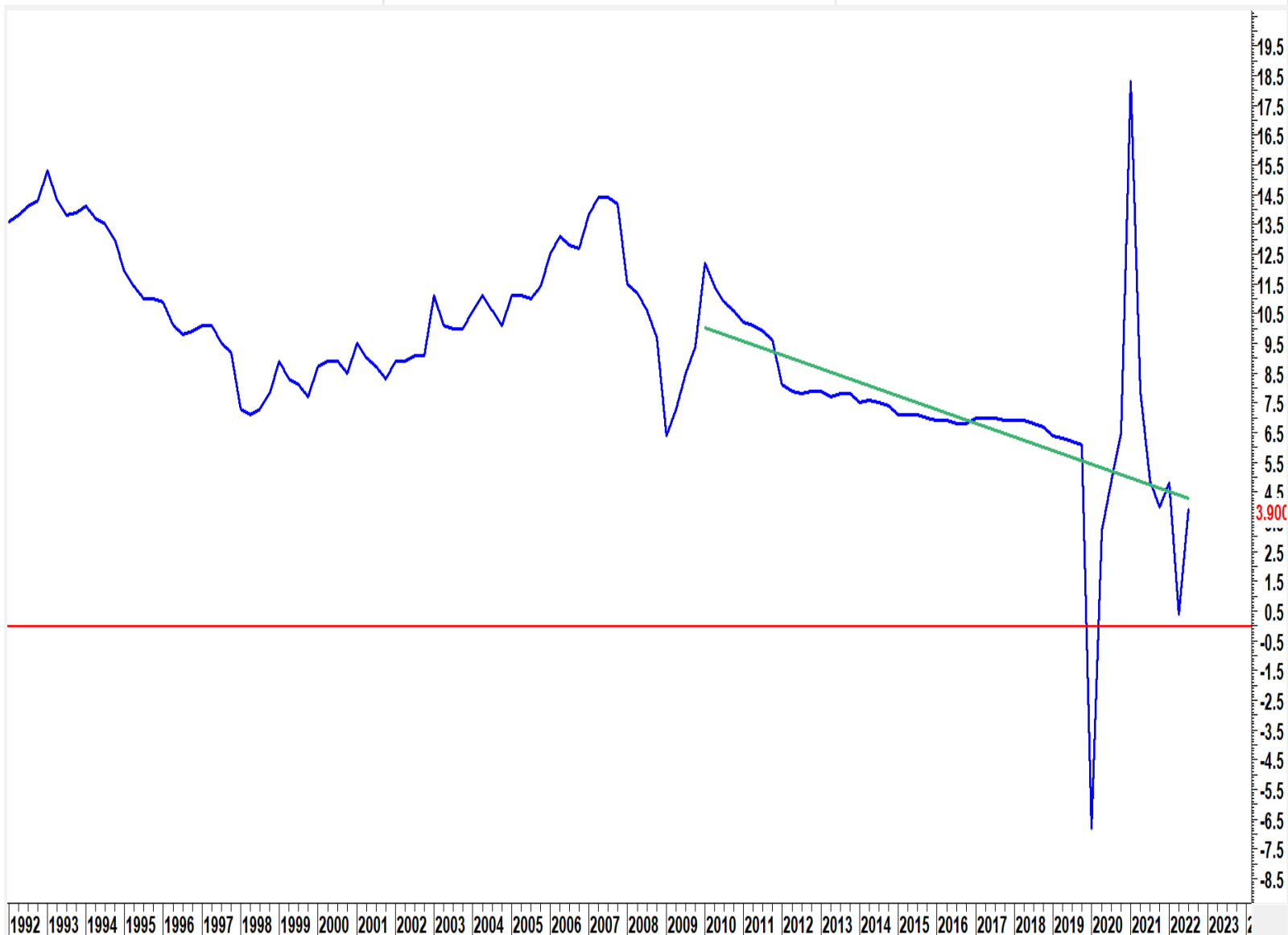
Ομόλογο Ελληνικού Δημοσίου. Επιτόκιο 10ετίας και Spread με το Γερμανικό



Η κλιμάκωση του επιτοκίου του ελληνικού 10ετούς ομολόγου, συμβαίνει στα πλαίσια της ανόδου όλων των κρατικών επιτοκίων επηρεασμένων κυρίως από τα αντίστοιχα αμερικανικά, αλλά και την σφιχτότερη ευρωπαϊκή νομισματική πολιτική. Το γεγονός κλιμάκωσης του επιτοκίου στο 4,35% και αντίστοιχα του διαφορικού απόδοσης (Spread) με την γερμανική 10ετία μόνο στο 2,14% μπορεί να χαρακτηριστεί σαν ευνοϊκότετη εξέλιξη. Το 2018 με ύψος επιτοκίου 4,2% το Spread αντίστοιχα βρισκόταν στο 4%.

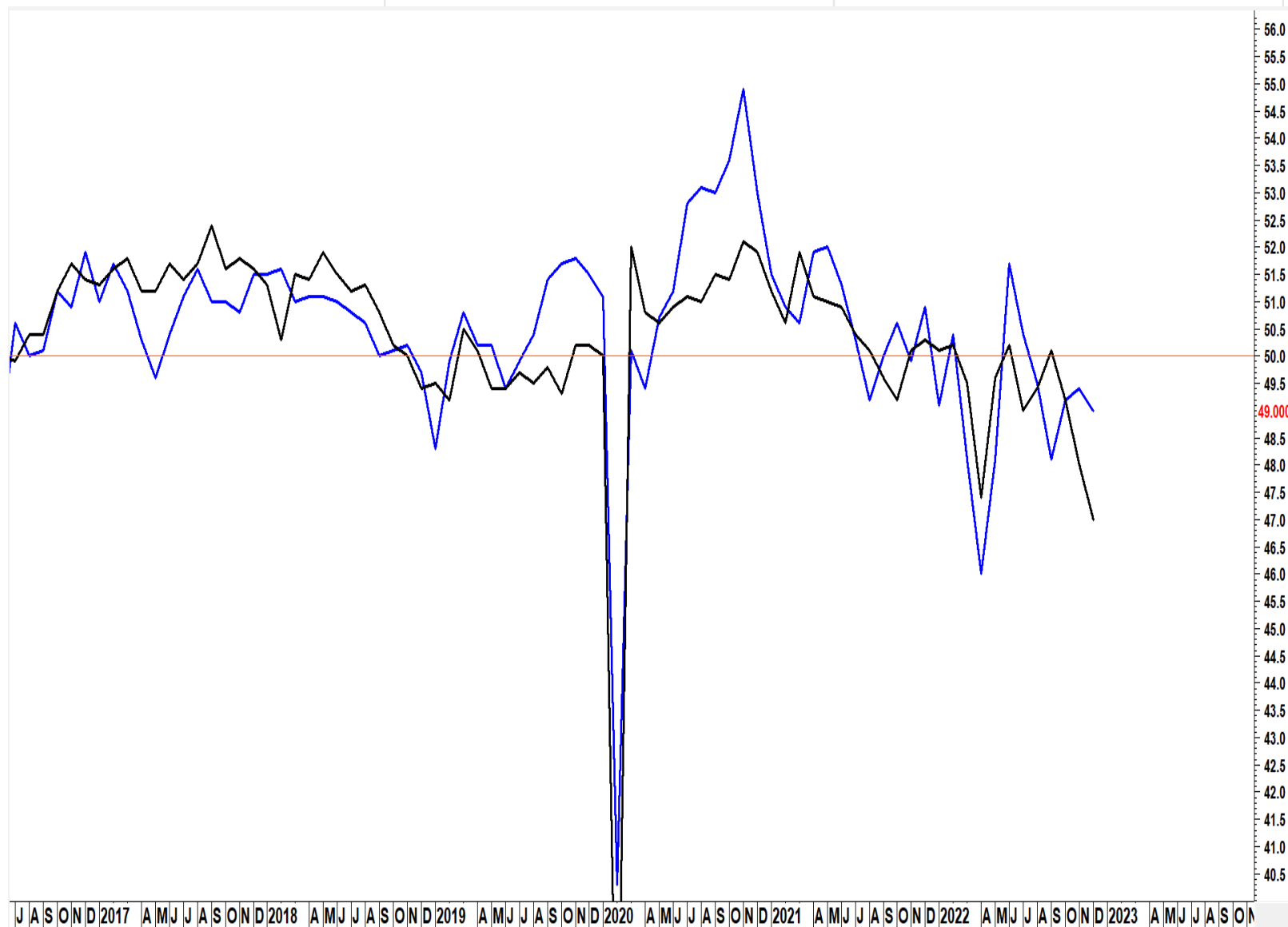
ΜΑΚΡΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΙΝΑ

ΚΙΝΑ. ΕΤΗΣΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΕΠ



Ο ετήσιος ρυθμός ανάπτυξης επέστρεψε προς την μακροχρόνια τάση του με την μεταβολή του 3,9% στην διάρκεια του γ' τριμήνου.

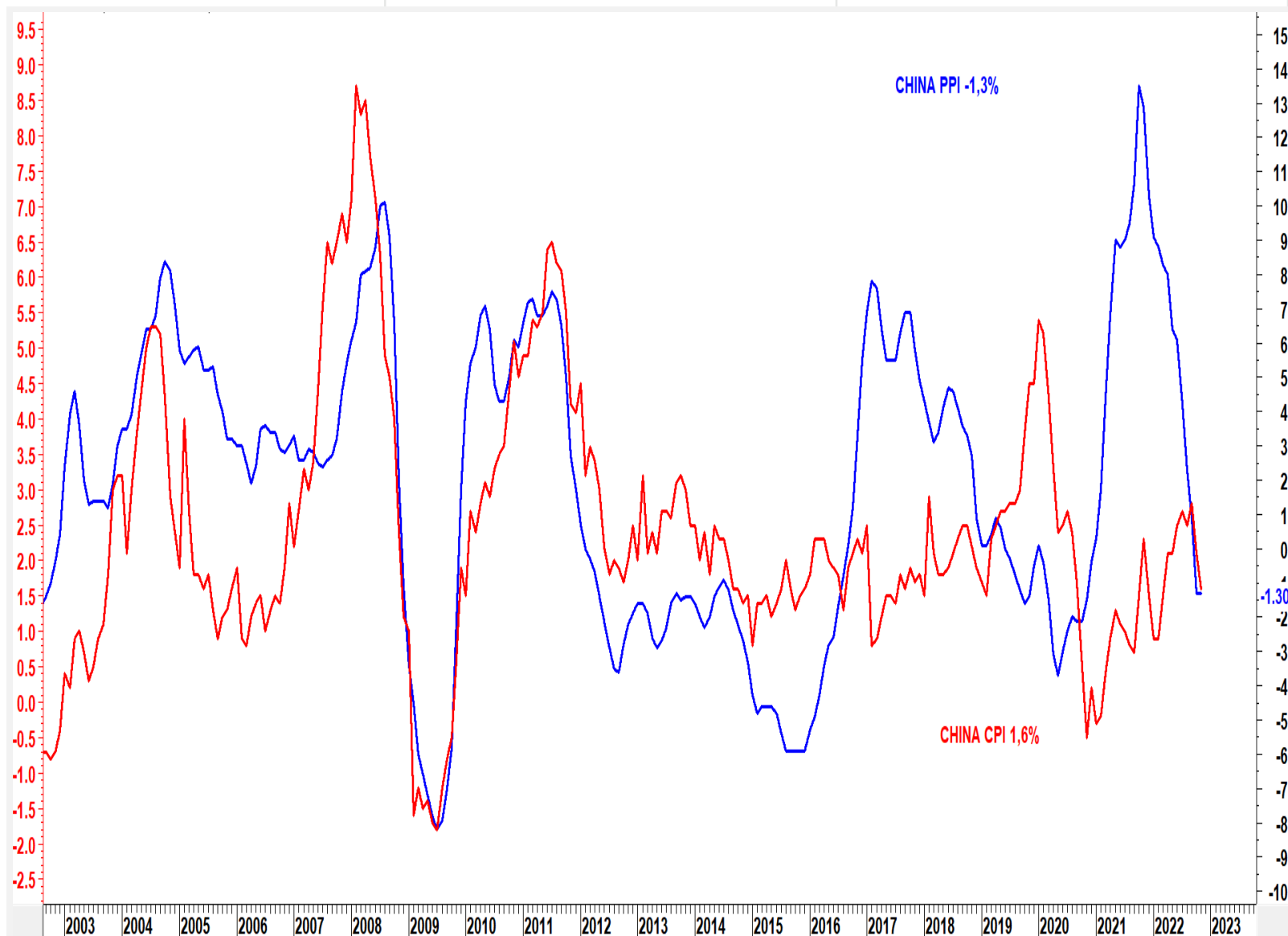
ΚΙΝΑ. ΡΜΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ



Η οικονομία της Κίνας λειτουργεί ακόμη κάτω από πιέσεις. Τα ΡΜΙ της μεταποίησης βρίσκονται σε έδαφος συρρίκνωσης. Στην εξέλιξη αποτυπώνεται αφενός η μερική απελευθέρωση από την εφαρμογή των αυστηρών μέτρων περιορισμού αφετέρου της ύπαρξης νησίδων με ανησυχητικά στοιχεία αδράνειας της οικονομικής δραστηριότητας.

ΡΜΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ NBS
ΡΜΙ ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ CAIXIN

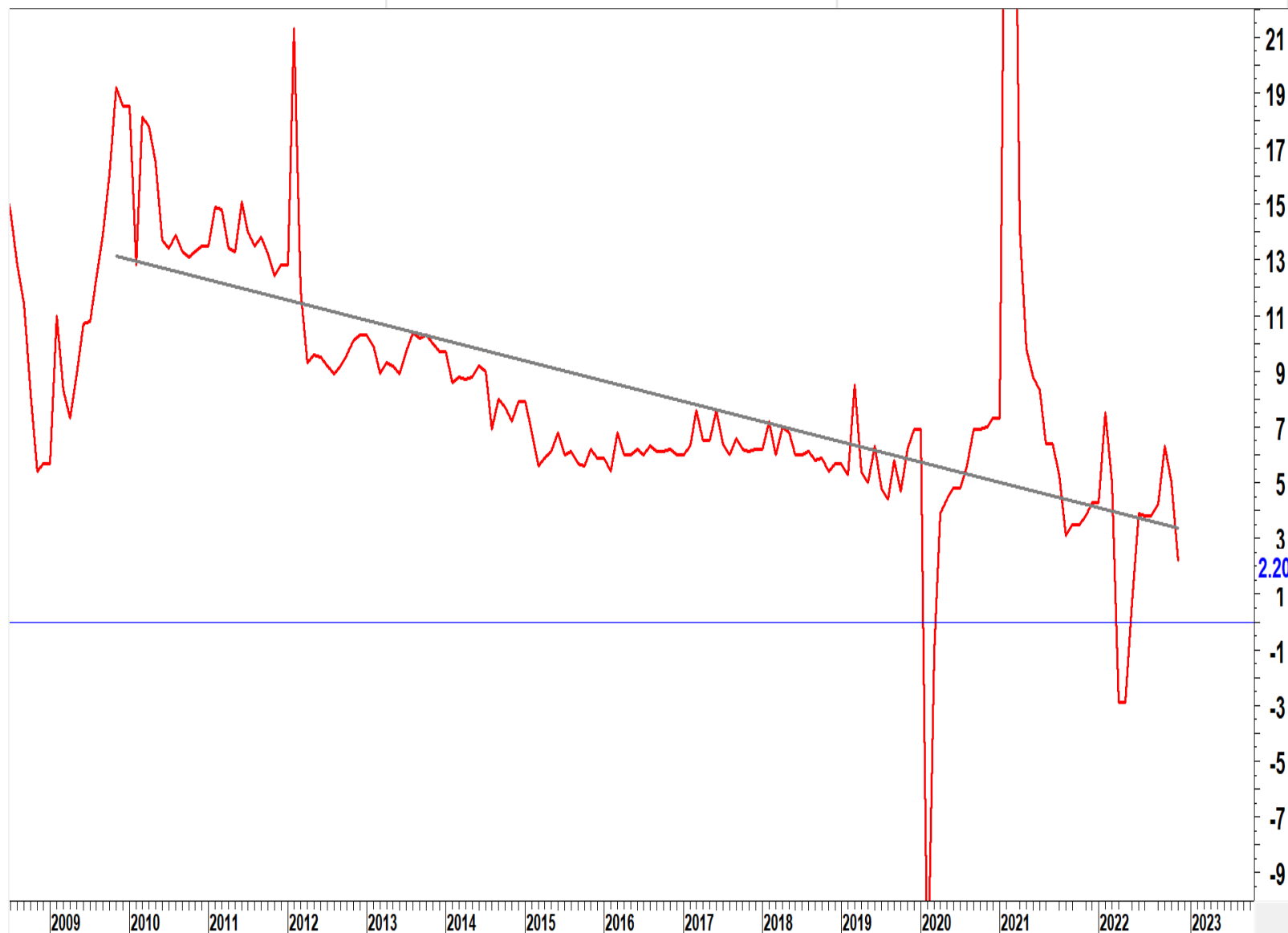
ΚΙΝΑ. ΠΛΗΘΩΡΙΣΜΟΣ



Το διαφορικό του κόστους εισροών για τους παραγωγούς με τον δείκτη τιμών καταναλωτού έχει πλήρως εξαλειφτεί. Ο δείκτης τιμών παραγωγού διαμορφώθηκε με πτώση 1,3% αποδιδόμενη στην υψηλή βάση σύγκρισης και την πτώση των τιμών των εμπορευμάτων. Ο πληθωρισμός από τον προηγούμενο μήνα επέστρεψε σε πτωτική τάση.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ
ΔΕΙΚΤΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΟΥ

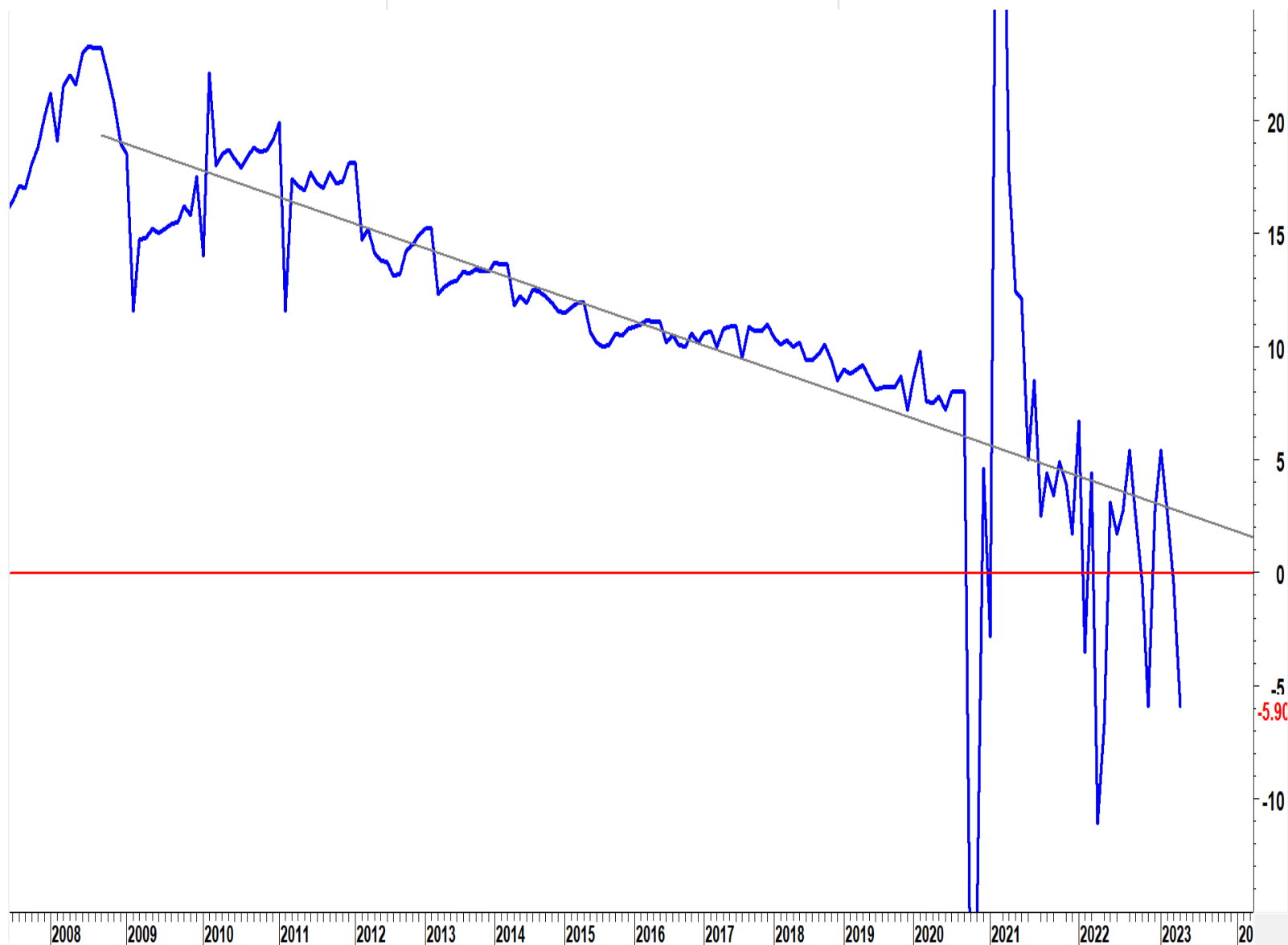
ΚΙΝΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ



Η εκτίναξη της βιομηχανικής παραγωγής συνετέλεσε τα μέγιστα στην ανάκαμψη του ΑΕΠ στην διάρκεια του γ' τριμήνου και θα συνεχίσει να συνεισφέρει στο δ' τρίμηνο. Γενικότερα όμως η μακροχρόνια τάση μεταβολής της τα τελευταία χρόνια είναι φθίνουσα.

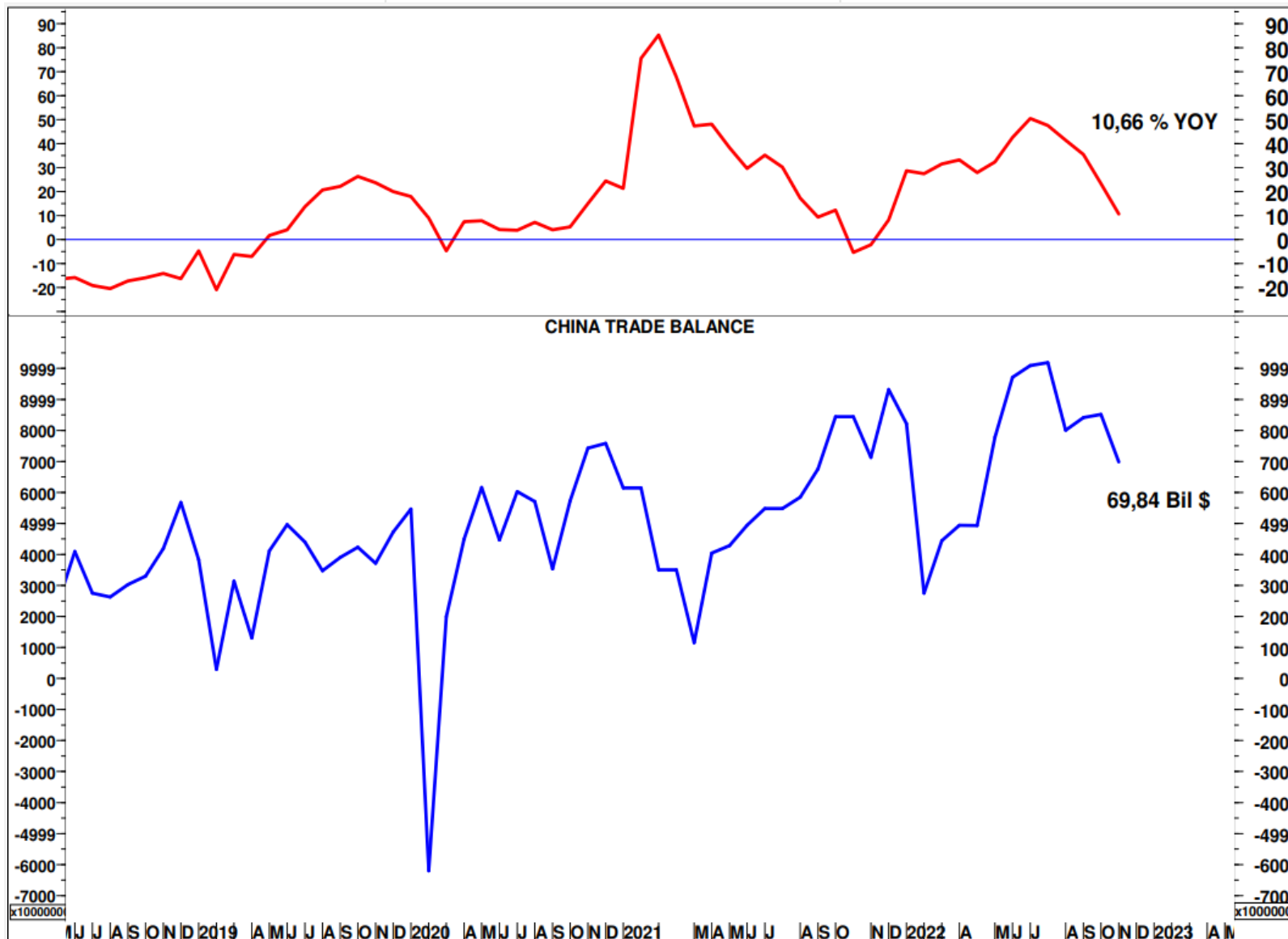
2.20

ΚΙΝΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΛΙΑΝΙΚΩΝ ΠΩΛΗΣΕΩΝ



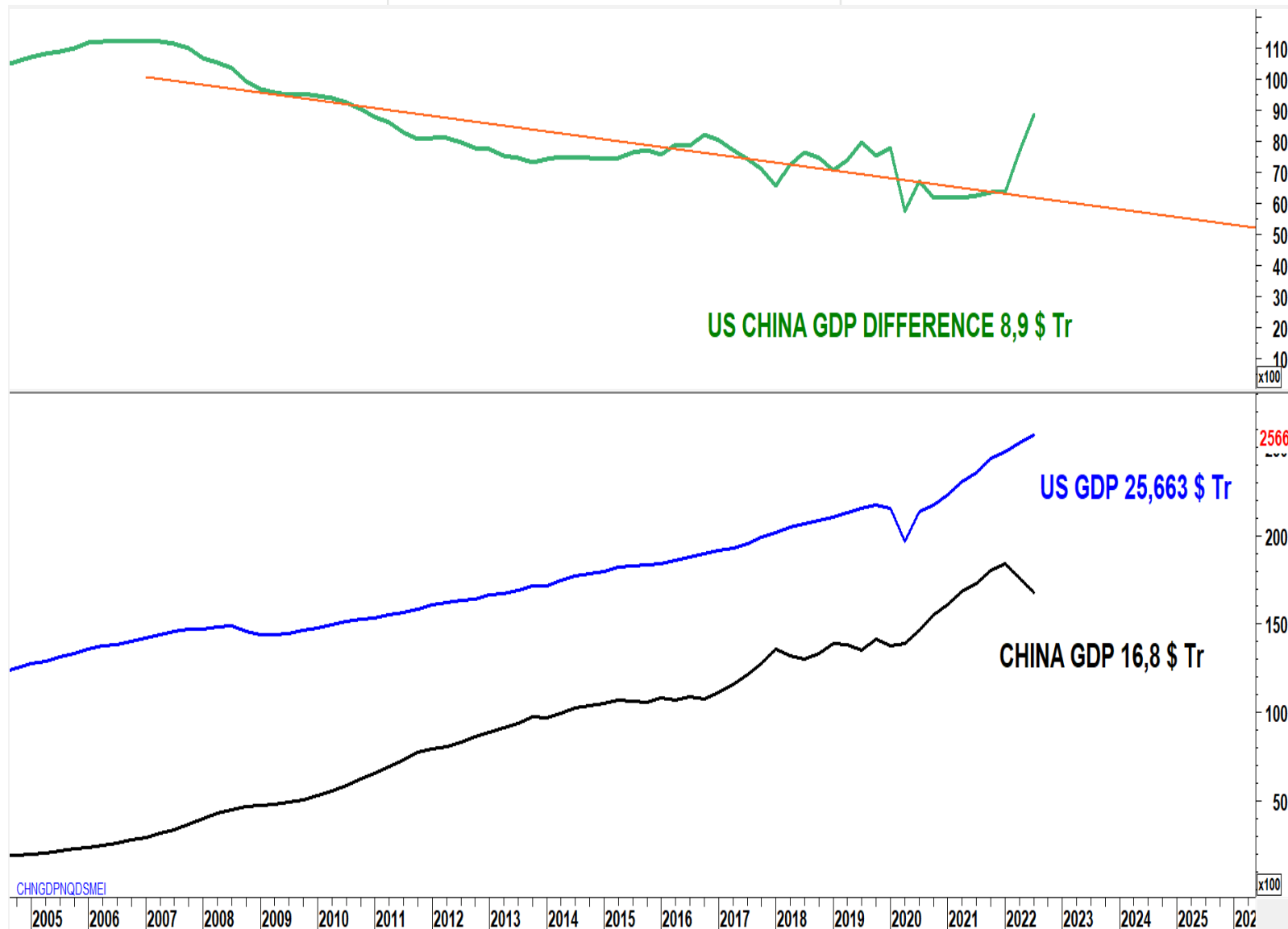
Η εξέλιξη των
λιανικών πωλήσεων,
κινείται διστακτικά
κατά μήκος της
φθίνουσας
μακροχρόνιας τάσης
τους.

ΚΙΝΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ



Οι εξαγωγές παραμένουν ισχυρές. Η ετήσια μεταβολή του εμπορικού ισοζυγίου ανέρχεται στο 10,66%.

ΑΕΠ ΚΙΝΑΣ ΚΑΙ ΗΠΑ.



Στο τέλος του γ' τριμήνου του 2022, το ΑΕΠ των ΗΠΑ ανέρχεται στα 25,663 τρις \$ και αυτό της Κίνας στα 16,8 τρις \$.

Η διαφορά τους διευρύνθηκε στην διάρκεια του τελευταίου τριμήνου στα 8,9 τρις \$.

ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΕΠ ΗΠΑ
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟ ΑΕΠ ΚΙΝΑΣ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΕΠ ΤΩΝ 2 ΧΩΡΩΝ ΣΕ \$

ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ HSBC ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΙΝΑ

% Year	2022f	2023f	2024f	Q3 22	Q4 22f	Q1 23f	Q2 23f	Q3 23f	Q4 23f
GDP	3.0	5.0	5.8	3.9	2.9	-0.5	6.2	5.9	7.5
GDP (% quarter)	-	-	-	3.9	0.0	-1.7	3.9	3.6	1.5
Primary industry	4.0	5.4	5.2	3.4	3.5	2.5	3.3	6.0	7.0
Secondary industry	3.9	5.1	5.8	5.2	4.0	-0.2	6.9	5.7	7.2
Tertiary industry	2.1	4.8	6.0	3.2	1.8	-1.2	6.0	6.0	7.8
Consumer spending	1.0	7.5	7.9	-	-	-	-	-	-
Government consumption	2.6	4.6	4.5	-	-	-	-	-	-
Investment	3.0	4.2	4.6	-	-	-	-	-	-
Exports	6.8	-3.7	4.6	10.1	-7.5	-8.0	-6.0	-5.5	4.5
Imports	0.9	-1.4	6.3	0.9	-8.0	-8.5	-5.0	-1.0	9.0
Industrial production	3.9	5.0	5.4	4.8	3.9	0.2	9.7	5.9	7.6
Wage growth	4.8	7.9	7.1	-	-	-	-	-	-
Consumer prices	2.0	2.5	2.8	2.7	1.9	1.9	2.3	2.7	3.3
Current account (USDbn)	388.7	377.9	348.9	144.0	78.3	97.0	104.1	93.0	83.8
Current account (% GDP)	2.2	2.0	1.7	3.2	1.6	2.5	1.8	1.9	1.6
Budget balance (% GDP)	-2.8	-3.0	-2.8	-4.4	-4.6	-0.7	-2.0	-2.9	-4.2
Gross external debt (% GDP)	16.2	16.7	16.3	-	-	-	-	-	-
CNY/USD*	6.95	6.90	-	7.12	6.95	7.00	6.95	6.92	6.90
Policy rate*	3.65	3.60	3.60	3.65	3.65	3.60	3.60	3.60	3.60

ΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ

ΕΠΙΠΕΔΟ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΟΚΙΩΝ ΣΗΜΑΝΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΑ ΕΠΙΤΟΚΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

FED 4-4,5 %

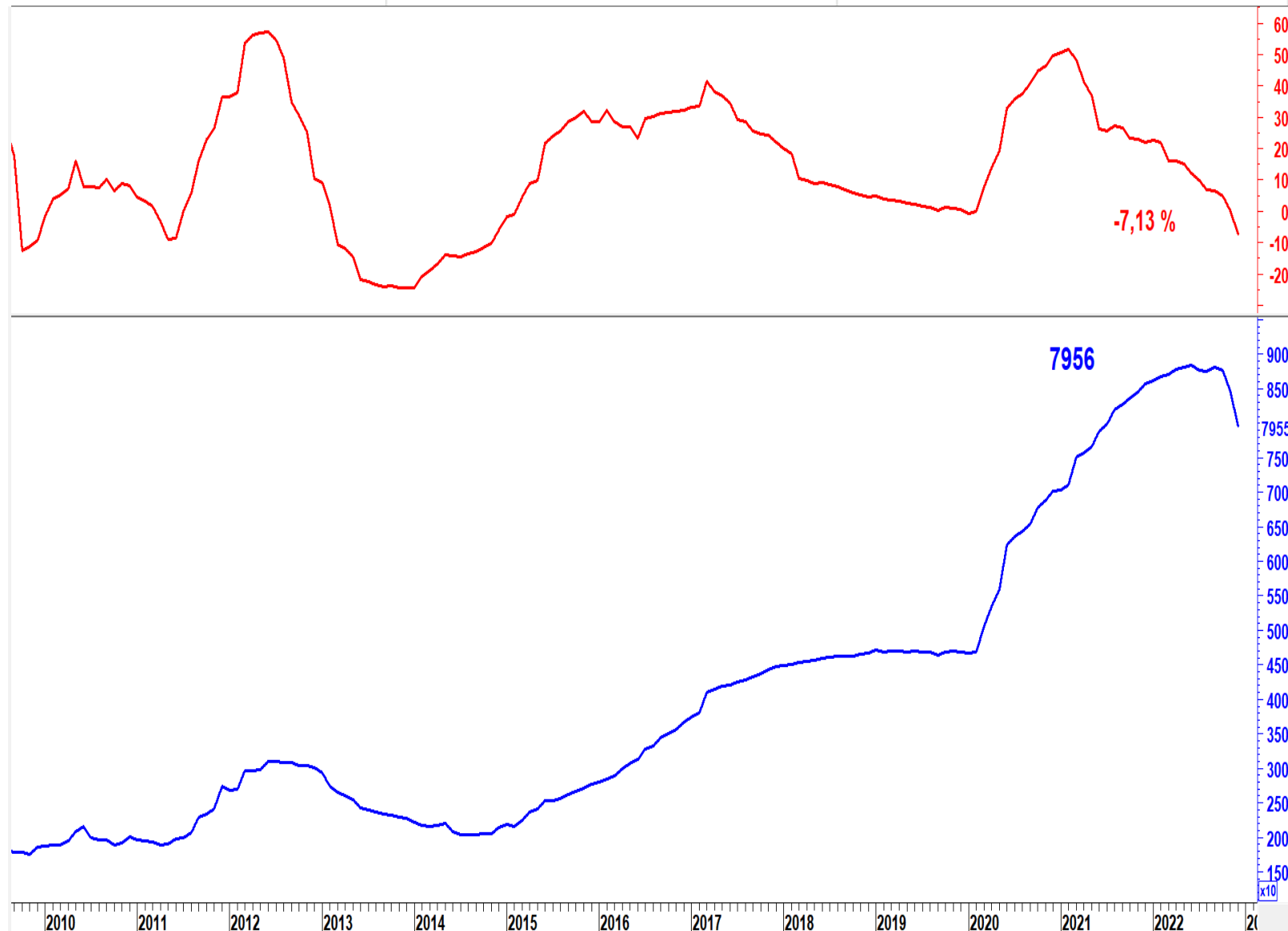
ECB 2,00 %

BOJ - 0,10 %

BOE 3,50 %

BOC 3,65 %

ECB BALANCE SHEET

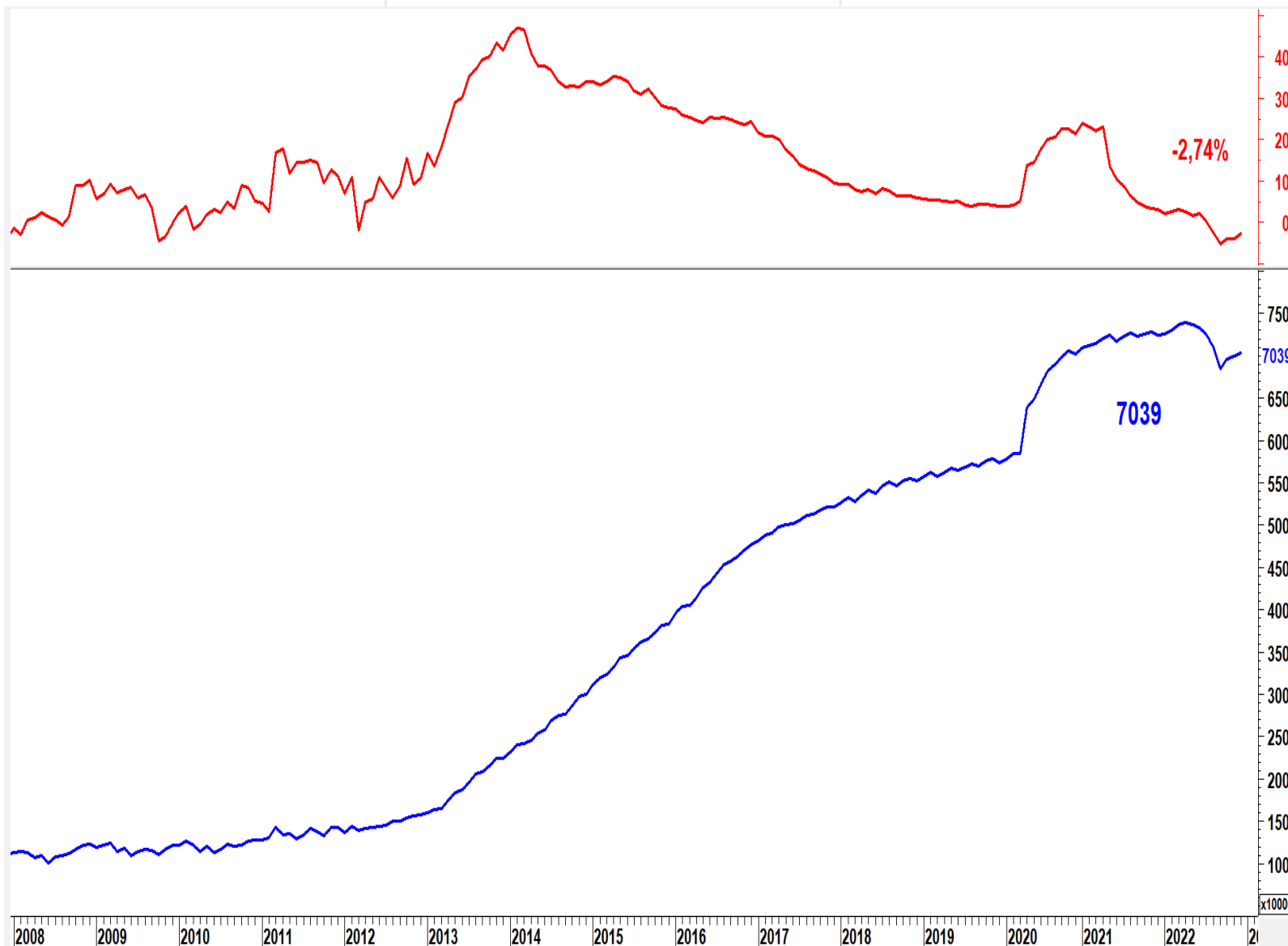


Το σύνολο των διακρατούμενων αξιογράφων της ECB ανέρχεται στα 7,956 τρις €. Ο ετήσιος ρυθμός μείωσης ανήλθε στο 7,1 %.

Σύνολο Διακρατούμενων Ενεργητικών της ECB

Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής

BOJ BALANCE SHEET (ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΙΑΠΩΝΙΑΣ)

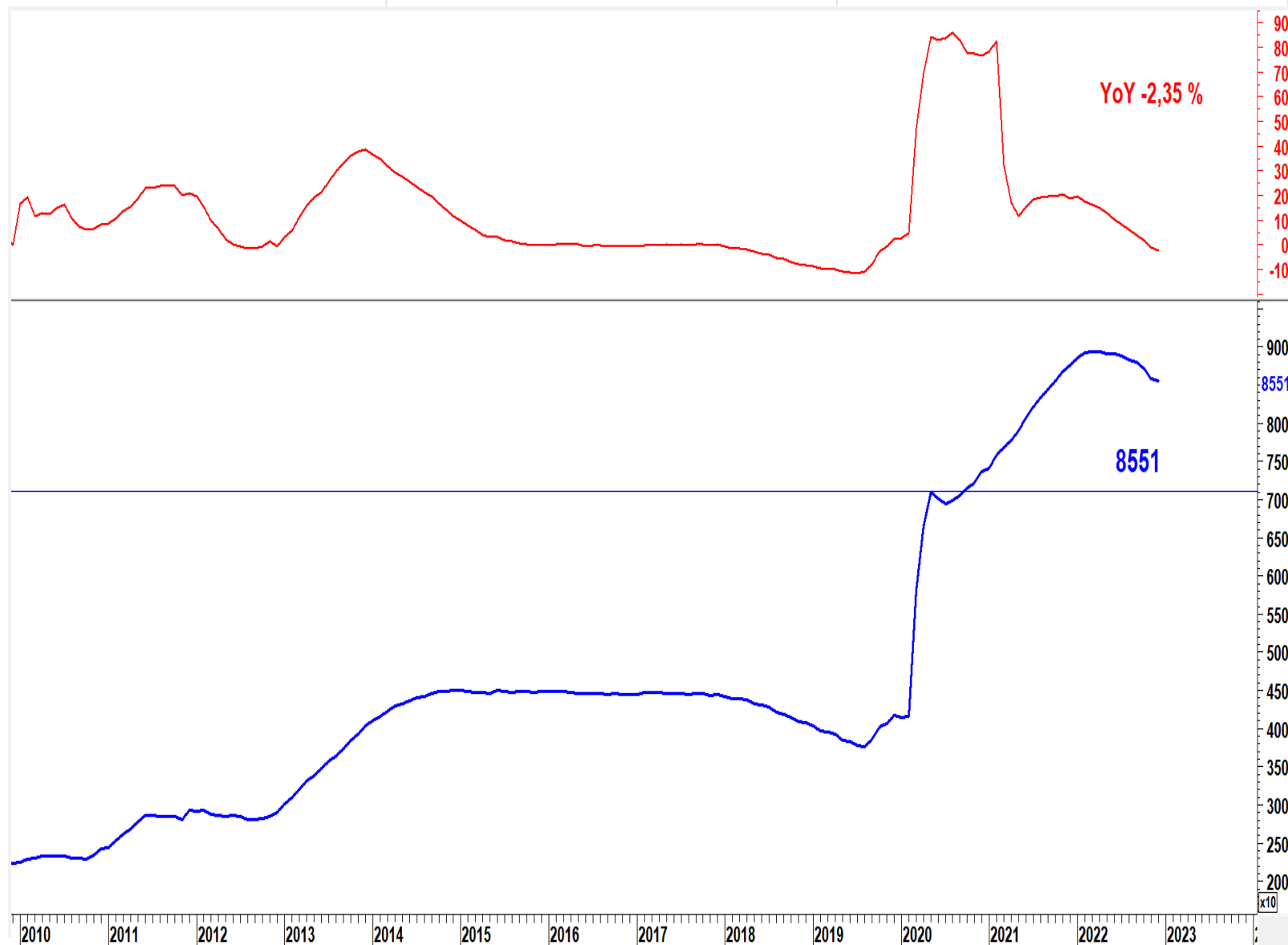


Το σύνολο των διακρατούμενων αξιογράφων της BOJ ανέρχεται στα 5,3 τρις \$. Ο ετήσιος ρυθμός αύξησης είναι -2,7%.

Σύνολο Διακρατούμενων Ενεργητικών της BOJ

Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής

FED BALANCE SHEET



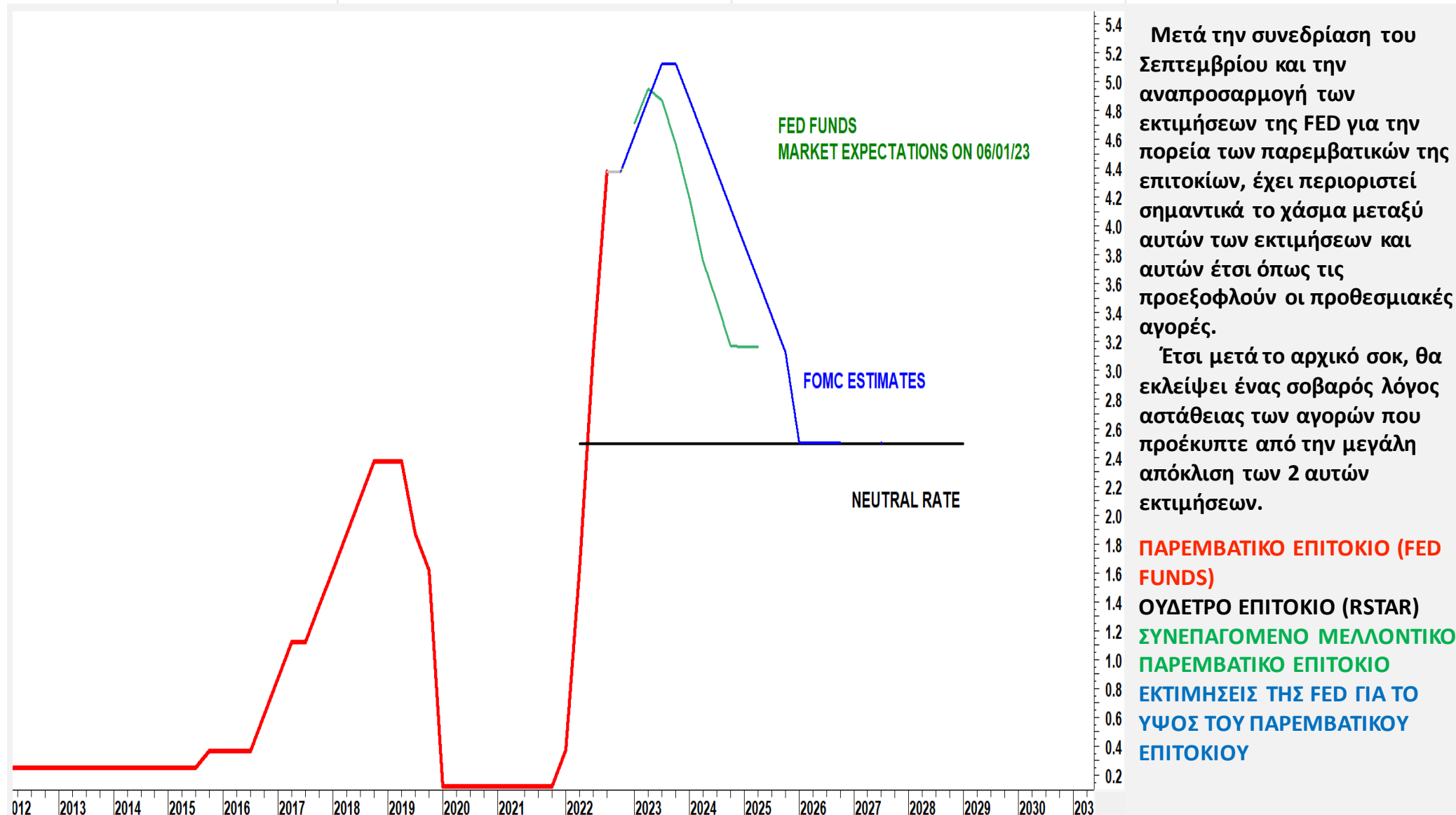
Το σύνολο των διακρατούμενων αξιογράφων της FED, αφού κατέγραψε ανώτερο επίπεδο εντός του Μαρτίου 8962,5 τρις, με την ολοκλήρωση του προγράμματος ποσοτικής χαλάρωσης, στο τέλος Δεκεμβρίου ανέρχεται στα 8,5 τρις \$, με ετήσιο ρυθμό αύξησης πλέον στο - 2,4%.

Σύνολο Διακρατούμενων Ενεργητικών της FED

Ετήσιος Ρυθμός Μεταβολής

ΕΠΙΤΟΚΙΑ

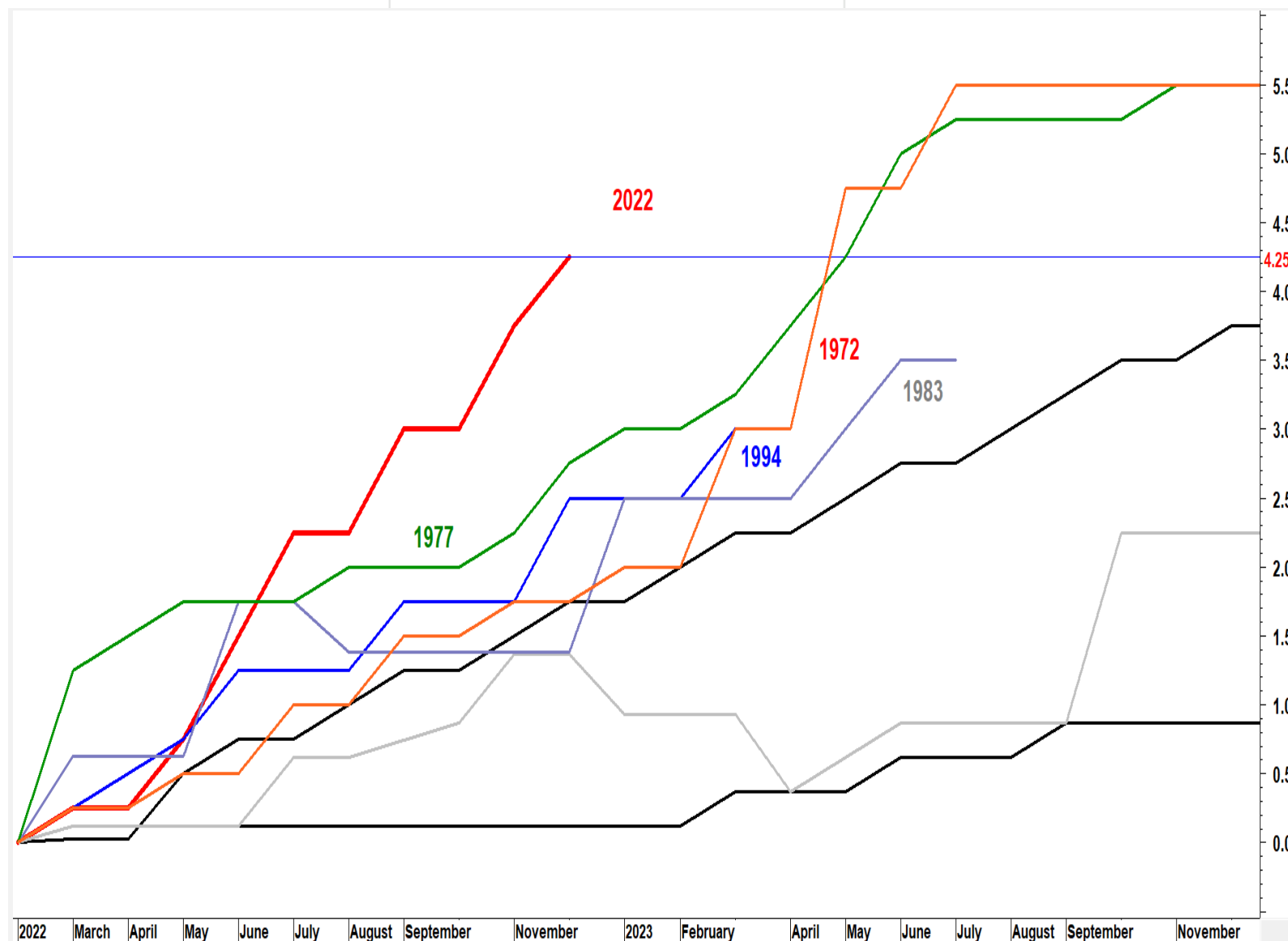
ΗΠΑ. ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΟ ΕΠΙΤΟΚΙΟ ΣΥΝΕΠΑΓΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΚΤΙΜΗΣΕΙΣ ΤΗΣ FED



Μετά την συνεδρίαση του Σεπτεμβρίου και την αναπροσαρμογή των εκτιμήσεων της FED για την πορεία των παρεμβατικών της επιτοκίων, έχει περιοριστεί σημαντικά το χάσμα μεταξύ αυτών των εκτιμήσεων και αυτών έτσι όπως τις προεξοφλούν οι προθεσμιακές αγορές.

Έτσι μετά το αρχικό σοκ, θα εκλείψει ένας σοβαρός λόγος αστάθειας των αγορών που προέκυπτε από την μεγάλη απόκλιση των 2 αυτών εκτιμήσεων.

ΗΠΑ. ΚΥΚΛΟΙ ΑΥΞΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΠΙΤΟΚΙΩΝ ΙΣΤΟΡΙΚΑ



Παρατηρώντας όλους τους μεταπολεμικούς κύκλους αύξησης των παρεμβατικών επιτοκίων, διακρίνουμε την επιθετικότητα του τρέχοντος κύκλου, ο οποίος αρχομένων των αυξήσεων από τον Μάρτιο, ήδη έχει διαδράμει 4,25 ποσοστιαίες μονάδες, καθιστάμενος έτσι ο δεύτερος ταχύτερος μεταπολεμικά.

US 10ετές ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΟΛΟΓΟ



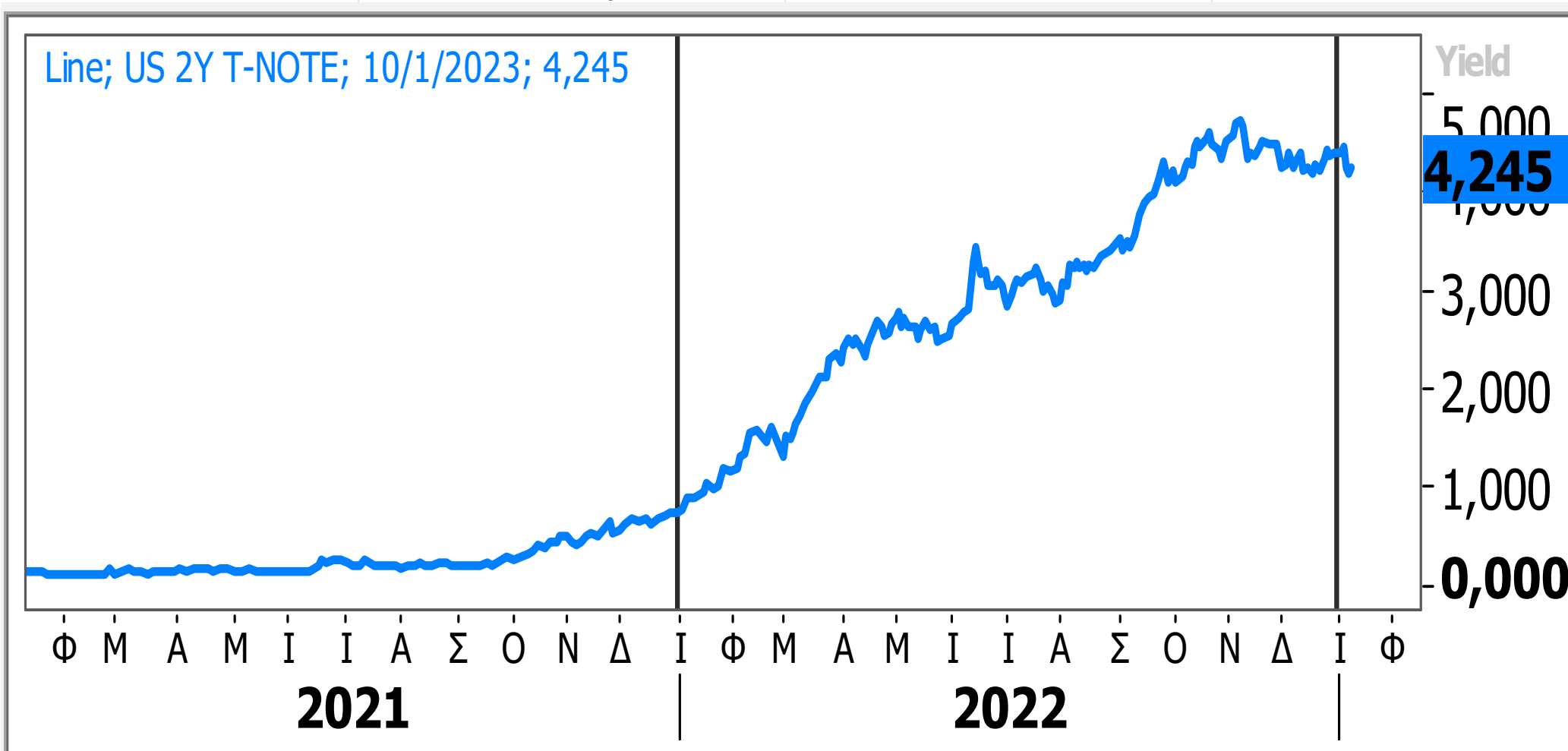
Η ολοκλήρωση του ανοδικού σκέλους στο 4,3 απαιτεί χρόνο αφομοίωσης των πρόσφατων ανώτερων καταγραφών. Η πλευρική κίνηση εντός των ορίων των τιμών 3,4 και 4,3 για κάποιο διάστημα θεωρείται εύλογη.

US 5ετές ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΟΛΟΓΟ



Η ολοκλήρωση του ανοδικού σκέλους στο 4,5 απαιτεί χρόνο αφομοίωσης των πρόσφατων ανώτερων καταγραφών. Η πλευρική κίνηση εντός των ορίων των τιμών 3,5 και 4,5 για κάποιο διάστημα θεωρείται εύλογη.

US 2ετές ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΟΛΟΓΟ



Η ολοκλήρωση του ανοδικού σκέλους στο 4,7-5,0 απαιτεί χρόνο αφομοίωσης των πρόσφατων ανώτερων καταγραφών. Η πλευρική κίνηση εντός των ορίων των τιμών 4 και 4,7 για κάποιο διάστημα θεωρείται εύλογη.

US 10-2 Καμπύλη Επιτοκίων (Yield Curve)



Η καμπύλη των επιτοκίων έχει αντιστραφεί σε βαθμό αντίστοιχο των επιπέδων του 1981. Η συνθήκη της αντιστροφής, όπως μας υποδεικνύει η ιστορική εμπειρία θα παραμείνει ενεργή μέχρι την εμφάνιση των πρώτων δεδομένων μιας ύφεσης.

US 10-3M Καμπύλη Επιτοκίων (Yield Curve)



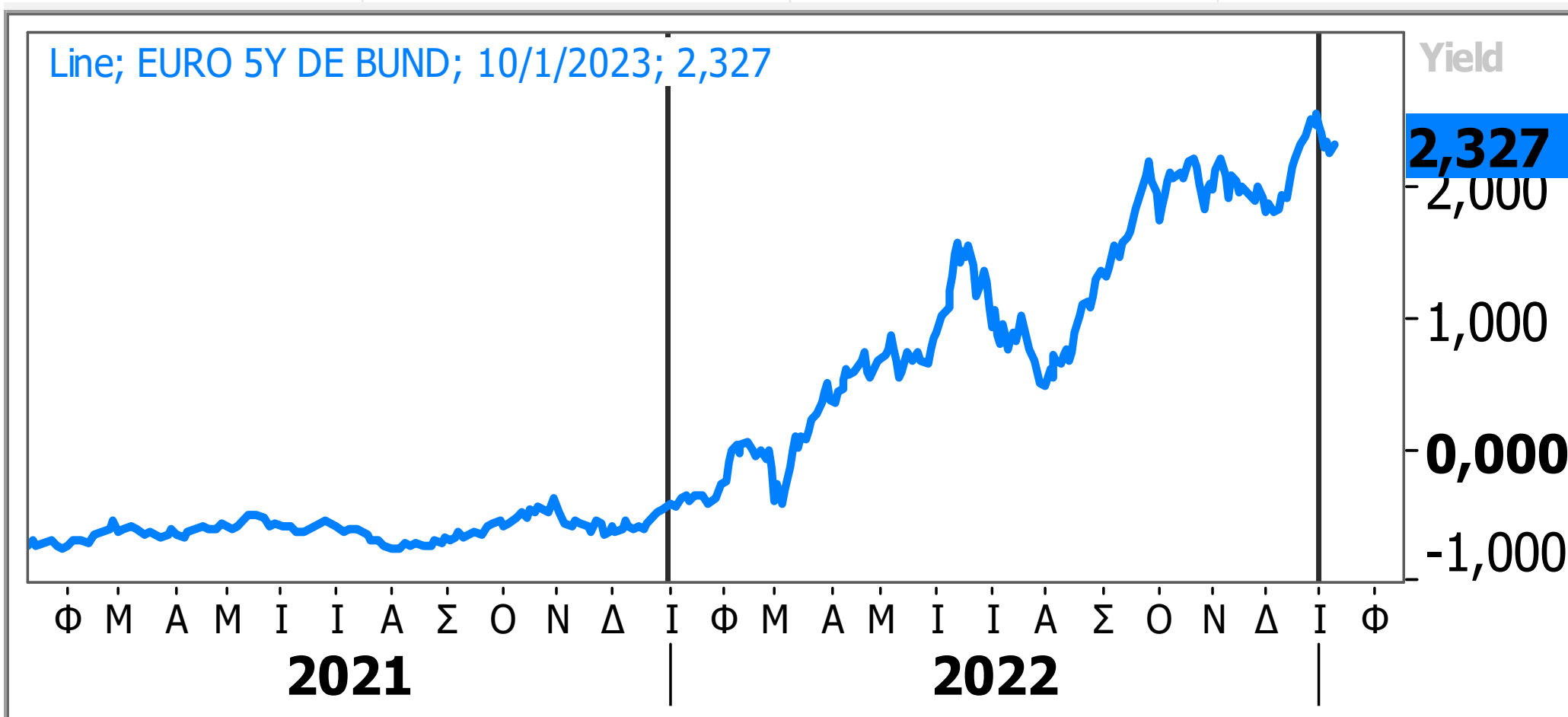
Η καμπύλη των επιτοκίων (10-3M) έχει αντιστραφεί. Αυτό συνιστά ένδειξη ότι ο κύκλος αύξησης των παρεμβατικών επιτοκίων εκ μέρους της FED ολοκληρώνεται, και διαφαίνεται στον ορίζοντα όχι μόνο η οικονομική επιβράδυνση αλλά και η ύφεση.

EURO 10ετές ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΟΛΟΓΟ



Η ολοκλήρωση του ανοδικού σκέλους στο 2,5 απαιτεί χρόνο αφομοίωσης των πρόσφατων ανώτερων καταγραφών. Η πλευρική κίνηση εντός των ορίων των τιμών 1,8 και 2,4 για κάποιο διάστημα θεωρείται εύλογη.

EURO 5ετές ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΟΛΟΓΟ



Η ολοκλήρωση του ανοδικού σκέλους στο 2,5 απαιτεί χρόνο αφομοίωσης των πρόσφατων ανώτερων καταγραφών. Η πλευρική κίνηση εντός των ορίων των τιμών 1,7 και 2,1 για κάποιο διάστημα θεωρείται εύλογη.

EURO 2ετές ΚΡΑΤΙΚΟ ΟΜΟΛΟΓΟ



Σε εκτύλιξη ένα τρίτο ανοδικού σκέλος με τεχνικό στόχο κορύφωσης την περι το 3,5% περιοχή.

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

DEVELOPED	Base Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
Markit iBoxx EUR Overall 10+ TR	Euro	5,14	5,13	5,13	5,13	-28,01	-10,21	-2,96	2,13
Markit iBoxx EUR Austria TR	Euro	3,06	3,06	3,06	3,06	-18,49	-7,22	-2,85	0,11
Markit iBoxx EUR Belgium TR	Euro	2,91	2,90	2,90	2,90	-18,60	-6,85	-2,58	0,63
Markit iBoxx EUR France TR	Euro	1,32	1,96	1,96	1,96	-17,21	-6,33	-2,45	0,42
Markit iBoxx EUR Overall 7-10 TR	Euro	1,38	1,95	1,95	1,95	-18,28	-6,40	-2,30	1,34
Markit iBoxx EUR Ireland TR	Euro	1,19	1,88	1,88	1,88	-17,63	-6,25	-2,29	1,80
Markit iBoxx EUR Italy TR	Euro	1,28	1,85	1,85	1,85	-15,16	-4,17	-0,77	2,27
Markit iBoxx EUR Sovereigns TR	Euro	1,17	1,79	1,79	1,79	-16,71	-5,79	-1,94	1,01
Markit iBoxx EUR Eurozone TR	Euro	1,17	1,79	1,79	1,79	-16,71	-5,79	-1,94	1,01
Markit iBoxx EUR Germany TR	Euro	1,03	1,69	1,69	1,69	-16,10	-5,97	-2,44	-0,04
Markit iBoxx EUR Finland TR	Euro	0,98	1,50	1,50	1,50	-17,79	-6,59	-2,99	-0,28
Markit iBoxx EUR Portugal TR	Euro	0,87	1,50	1,50	1,50	-15,27	-4,85	-0,67	-0,34
Markit iBoxx EUR Overall TR	Euro	0,98	1,48	1,48	1,48	-15,79	-5,49	-2,02	0,78
Markit iBoxx EUR Spain TR	Euro	0,97	1,48	1,48	1,48	-16,25	-5,60	-1,26	2,54
Markit iBoxx EUR Corp TR	Euro	1,37	1,37	1,37	1,37	-12,73	-4,16	-1,53	0,94
Bloomberg Euro Infln Lkd TR EUR	Euro	0,25	1,34	1,34	1,34	-8,21	-0,08	1,06	1,34
Markit iBoxx EUR Overall 5-7 TR	Euro	0,90	1,27	1,27	1,27	-13,79	-4,66	-1,87	0,87
Bloomberg Global Australia TR AUD	Australian Dollar	1,16	1,16	1,16	1,16	-9,06	-3,59	0,58	2,34
Bloomberg US Corporate High Yield TR USD	US Dollar	1,16	1,12	1,12	1,12	-9,84	0,36	2,39	4,07
Bloomberg Global UK TR GBP	Pound Sterling	1,12	1,12	1,12	1,12	-22,78	-8,23	-3,30	0,71
ICE BofA Euro High Yield TR EUR	Euro	1,06	1,05	1,05	1,05	-10,68	-1,73	0,26	3,23
Markit iBoxx EUR Overall 3-5 TR	Euro	1,06	1,05	1,05	1,05	-9,41	-3,28	-1,53	0,36
S&P 500 Bd TR USD	US Dollar	0,77	1,03	1,03	1,03	-12,87	-2,24	1,01	2,29
Bloomberg Sterling Agg Corp TR GBP	Pound Sterling	1,06	0,89	0,89	0,89	-18,05	-5,19	-1,40	2,50
Bloomberg US Corp Bond TR USD	US Dollar	0,63	0,85	0,85	0,85	-13,80	-2,82	0,71	2,09
Bloomberg US Treasury TR USD(1972)	US Dollar	0,64	0,75	0,75	0,75	-10,67	-2,61	0,13	0,73

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

DEVELOPED	Base Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
Bloomberg Global High Yield TR USD	US Dollar	0,74	0,72	0,72	0,72	-11,80	-1,70	0,38	2,99
Bloomberg Gbl Infl Linked TR USD	US Dollar	0,71	0,71	0,71	0,71	-20,78	-3,83	-1,43	0,18
Bloomberg Global Canada TR CAD	Canadian Dollar	0,58	0,69	0,69	0,69	-8,07	-2,10	0,27	0,98
Bloomberg Gbl Agg Corp TR USD	US Dollar	0,22	0,40	0,40	0,40	-15,48	-3,72	-0,71	0,99
Markit iBoxx EUR Overall 1-3 TR	Euro	0,33	0,32	0,32	0,32	-4,57	-1,69	-0,96	-0,01
Bloomberg US Agg Agcs 3-5 Yr TR USD	US Dollar	0,06	0,12	0,12	0,12	-7,39	-1,71	0,52	0,88
Bloomberg Global Japan TR JPY	Japanese Yen	0,07	0,07	0,07	0,07	-5,18	-2,19	-0,77	0,72
Bloomberg EURFRN TR EUR	Euro	0,03	0,03	0,03	0,03	-0,36	-0,11	-0,11	0,34
Euribor 3 Month EUR	Euro	0,04	0,02	0,02	0,02	0,38	-0,20	-0,27	-0,15

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΟΜΟΛΟΓΙΑΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

EMERGING	Base Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Curren cy	Total Ret MTD (Daily) Base Curren cy	Total Ret QTD (Daily) Base Curren cy	Total Ret YTD (Daily) Base Curren cy	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currenc y	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currenc y	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currenc y	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currenc y
JPM EMBI Global Argentina TR USD	US Dollar	5,50	5,50	5,50	5,50	-5,06	-13,07	-17,95	-1,51
JPM EMBI Global Mexico TR USD	US Dollar	2,05	2,05	2,05	2,05	-12,70	-2,87	0,83	2,03
JPM EMBI Global Latin TR USD	US Dollar	1,76	1,76	1,76	1,76	-11,87	-5,00	-2,19	0,31
Bloomberg EM Mexico Fixed Rate TR USD	US Dollar	1,62	1,62	1,62	1,62	-13,24	-2,55	1,06	2,41
JPM EMBI Global Brazil TR USD	US Dollar	1,53	1,53	1,53	1,53	-4,14	-0,67	2,70	2,83
Bloomberg EM USD Agg HY TR USD	US Dollar	1,51	1,51	1,51	1,51	-10,18	-3,53	-1,06	2,18
Bloomberg EM India Intl Issue TR USD	US Dollar	1,14	1,14	1,14	1,14	-8,27	0,07	2,09	3,60
Bloomberg EM Intl Corp TR USD	US Dollar	0,90	0,89	0,89	0,89	-13,64	-3,57	-0,05	1,89
JPM EMBI Global TR USD	US Dollar	0,88	0,88	0,88	0,88	-14,42	-4,25	-0,90	1,40
Bloomberg EM Brazil Fixed Rate TR USD	US Dollar	0,80	0,80	0,80	0,80	-6,14	-0,05	3,31	3,41
JPM EMBI Global Peru TR USD	US Dollar	0,79	0,79	0,79	0,79	-16,22	-5,99	-0,58	1,59
Bloomberg EM USD Sovereign TR USD	US Dollar	0,77	0,77	0,77	0,77	-15,32	-4,88	-1,24	1,32
Bloomberg EM USD Aggregate Asia TR USD	US Dollar	0,64	0,65	0,65	0,65	-10,95	-3,00	0,39	2,06
Bloomberg EM Brazil Corp TR USD	US Dollar	0,57	0,57	0,57	0,57	-8,00	0,20	3,03	2,71
JPM EMBI Global Chile TR USD	US Dollar	0,54	0,54	0,54	0,54	-16,39	-4,21	-0,10	1,90
Bloomberg EM Turkey Intl Issue TR USD	US Dollar	0,30	0,30	0,30	0,30	3,59	3,06	3,67	3,54
Bloomberg EM Indonesia Intl Issue TR USD	US Dollar	0,05	0,05	0,05	0,05	-11,53	-1,32	1,96	3,15
Bloomberg EM Russia Intl Issue TR USD	US Dollar	0,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00	-100,00	-100,00
JPM EMBI Plus Europe TR USD	US Dollar	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-41,71	-15,39	-7,15	-1,78
JPM EMBI Global Philippines TR USD	US Dollar	-0,76	-0,76	-0,76	-0,76	-13,59	-3,73	0,47	2,05

ΜΕΤΟΧΙΚΟΙ ΔΕΙΚΤΕΣ

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

DEVELOPED	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI Portugal NR USD	31.723.055.099,00	-0,61	3,93	17,23	0,20	0,20	4,72	4,78	1,14
MSCI Hong Kong NR USD	403.426.890.969,00	0,13	8,13	18,21	-4,71	-4,71	-1,05	-0,29	4,77
MSCI Denmark NR USD	398.101.870.876,00	0,88	6,96	31,60	-4,84	-4,84	17,65	12,04	12,64
MSCI United Kingdom NR USD	2.225.263.109.796,00	-0,53	-0,39	16,98	-4,84	-4,84	0,32	0,96	3,07
MSCI Australia NR USD	1.146.819.741.642,00	0,27	-2,02	15,68	-5,25	-5,25	4,07	4,05	3,97
MSCI Pacific Ex Japan NR USD	1.792.180.842.423,00	0,30	0,43	15,72	-5,94	-5,94	1,61	2,18	3,81
MSCI Norway NR USD	113.292.966.781,00	-0,51	-1,55	16,92	-7,02	-7,02	3,67	2,36	1,70
MSCI Spain NR USD	344.822.643.421,00	0,26	2,39	22,90	-7,28	-7,28	-3,63	-3,42	1,10
MSCI Singapore Free NR USD	214.956.277.655,00	0,74	-0,88	10,46	-10,99	-10,99	-4,53	-1,94	0,72
MSCI Belgium NR USD	142.880.823.031,00	-0,35	3,46	22,56	-12,49	-12,49	-6,33	-6,29	1,66
MSCI Canada NR USD	1.818.373.976.148,00	-0,31	-4,92	7,42	-12,87	-12,87	4,95	4,06	3,68
MSCI Pacific NR USD	4.912.499.934.236,00	0,23	0,33	14,13	-13,04	-13,04	-0,03	0,95	4,89
MSCI France NR USD	1.692.391.290.818,00	0,07	-0,17	22,19	-13,33	-13,33	2,53	3,41	6,14
MSCI New Zealand NR USD	26.977.932.157,00	0,60	2,27	24,51	-13,62	-13,62	-4,95	2,65	5,37
MSCI Italy NR USD	336.297.895.877,00	-0,02	-0,03	26,36	-14,40	-14,40	0,08	0,98	3,01
MSCI EAFE NR USD	14.293.236.055.652,00	0,06	0,08	17,34	-14,45	-14,45	0,87	1,54	4,67
MSCI Europe NR USD	9.272.080.807.844,00	-0,04	0,01	19,35	-15,06	-15,06	1,35	1,87	4,58
MSCI Finland NR USD	144.722.740.827,00	-0,88	0,37	16,32	-15,28	-15,28	3,61	3,29	7,34
MSCI Japan NR USD	3.120.319.091.813,00	0,20	0,27	13,23	-16,65	-16,65	-0,99	0,23	5,55
MSCI Nordic Countries NR USD	1.133.560.360.671,00	0,33	2,15	22,39	-17,62	-17,62	7,56	5,59	6,64
MSCI EMU NR USD	4.595.904.374.875,00	-0,02	-0,08	22,80	-17,86	-17,86	0,21	0,60	4,53
MSCI Europe Ex UK NR USD	7.046.817.698.048,00	0,11	0,14	20,11	-17,96	-17,96	1,72	2,19	5,24
MSCI World NR USD	52.255.151.501.694,00	-0,07	-4,25	9,77	-18,14	-18,14	4,94	6,14	8,85
MSCI Switzerland NR USD	1.462.075.703.329,00	0,27	-0,70	10,41	-18,32	-18,32	2,85	5,53	6,84
MSCI North America NR USD	37.961.915.446.042,00	-0,12	-5,87	7,00	-19,53	-19,53	6,86	8,50	11,29
MSCI USA NR USD	36.143.541.469.894,00	-0,11	-5,92	6,98	-19,85	-19,85	6,96	8,75	11,82

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

DEVELOPED	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI Germany NR USD	1.166.169.265.400,00	0,55	-0,05	24,57	-22,34	-22,34	-3,01	-3,02	2,66
MSCI Ireland NR USD	86.121.211.484,00	-0,25	0,86	21,47	-26,23	-26,23	-2,71	-1,12	5,73
MSCI Austria NR USD	27.221.007.423,00	-0,46	0,35	31,07	-26,41	-26,41	0,24	-3,51	1,96
MSCI Israel NR USD	108.655.313.572,00	0,20	-5,28	0,38	-26,67	-26,67	-0,95	0,13	1,50
MSCI Netherlands NR USD	623.554.441.495,00	-1,13	-2,57	21,01	-27,74	-27,74	4,61	5,62	8,87
MSCI Sweden NR USD	477.442.782.187,00	0,42	-0,42	18,14	-28,41	-28,41	2,61	2,48	4,13

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

EMERGING	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI Turkey NR USD	31.921.553.112,00	0,96	8,04	62,86	90,42	90,42	7,57	-4,12	-4,86
MSCI Argentina NR USD	6.419.470.787,00	3,66	12,57	32,68	35,91	35,91	22,82	-6,33	9,94
MSCI Chile NR USD	36.580.205.301,00	2,27	-2,50	6,18	19,36	19,36	-2,31	-9,05	-5,44
MSCI Brazil NR USD	341.458.152.827,00	-2,97	-2,96	2,35	14,15	14,15	-8,60	-0,82	-1,75
MSCI Peru NR USD	17.938.170.119,00	0,10	-8,29	17,35	9,44	9,44	-5,81	-2,32	0,14
MSCI EM Latin America NR USD	559.496.758.541,00	-2,95	-4,04	5,73	8,92	8,92	-4,79	-1,08	-2,15
MSCI Indonesia NR USD	128.030.887.048,00	0,31	-4,47	-3,57	3,59	3,59	-0,93	-0,75	0,88
MSCI Greece NR USD	18.211.721.838,00	1,45	4,75	29,14	0,27	0,27	-7,51	-6,48	-11,84
MSCI Qatar Domestic NR USD	47.169.917.102,00	-1,99	0,00	0,00	0,00	-4,54	3,80	8,03	5,95
MSCI United Arab Emirates NR USD	83.636.392.496,00	-1,80	0,00	0,00	0,00	-6,18	11,76	6,01	10,75
MSCI Egypt NR USD	5.135.006.616,00	-1,36	0,00	0,00	0,00	-22,65	-13,61	-4,66	-2,44
MSCI Mexico NR USD	154.262.654.314,00	-4,65	-6,80	12,48	-2,02	-2,02	5,62	2,08	-0,96
MSCI South Africa NR USD	242.947.875.461,00	-1,52	-3,94	18,33	-3,88	-3,88	-1,48	-4,56	-0,67
MSCI Saudi Arabia NR USD	263.204.804.797,00	3,13	-3,33	-7,44	-5,09	-5,09	9,59	10,95	9,75
MSCI Malaysia NR USD	97.558.207.771,00	1,84	1,78	14,03	-5,78	-5,78	-2,89	-3,35	-2,46
MSCI Colombia NR USD	9.257.575.980,00	1,47	7,35	19,71	-5,98	-5,98	-13,08	-5,34	-8,50
MSCI India NR USD	946.447.462.362,00	2,33	-5,48	1,98	-7,95	-7,95	10,32	6,01	7,43
MSCI Philippines NR USD	49.804.108.682,00	-0,55	-2,07	21,09	-13,92	-13,92	-7,23	-5,94	-0,24
MSCI Czech Republic NR USD	8.716.897.480,00	1,68	1,03	6,55	-14,44	-14,44	8,39	4,87	1,31
MSCI EM NR USD	6.373.623.260.873,00	0,30	-1,41	9,70	-20,09	-20,09	-2,69	-1,40	1,44
MSCI EM Asia NR USD	4.975.637.658.120,00	0,66	-0,82	10,83	-21,11	-21,11	-1,31	-0,62	3,55
MSCI China NR USD	1.937.540.577.366,00	1,28	5,20	13,52	-21,93	-21,93	-7,50	-4,54	2,43
MSCI EM Far East NR USD	4.029.190.195.758,00	0,29	0,29	13,02	-23,53	-23,53	-3,37	-1,85	2,88
MSCI China A Onshore NR USD	2.985.027.944.302,00	2,03	1,80	3,73	-27,23	-27,23	1,96	-0,47	4,15
MSCI Poland NR USD	42.227.227.282,00	0,23	7,33	47,75	-27,24	-27,24	-11,24	-10,53	-5,24
MSCI Korea NR USD	761.528.109.292,00	-1,52	-5,15	18,12	-29,36	-29,36	-2,18	-3,60	1,41

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

EMERGING	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI Taiwan NR USD	918.462.666.679,00	-1,13	-5,46	9,63	-29,76	-29,76	7,70	9,18	9,46
MSCI Hungary NR USD	11.917.338.338,00	-2,37	0,43	36,33	-31,08	-31,08	-11,95	-5,22	3,05
MSCI EM Europe NR USD	112.994.738.050,00	0,50	6,02	43,14	-71,19	-71,19	-34,04	-19,67	-11,69
MSCI Russia NR USD	681,00	0,00	0,00	0,00	-100,00	-100,00	-98,97	-92,98	-73,84

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ FRONTIER ΑΓΟΡΩΝ

FRONTIER	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI Serbia NR USD	133.625.100,00	0,69	4,90	18,23	7,16	7,16	-0,16	-1,56	-0,15
MSCI Trinidad and Tobago NR USD		3,05	8,13	7,11	5,72	5,72	-3,66	-2,48	3,11
MSCI FM Latin America &Caribbean NR USD		1,92	14,53	5,50	3,38	-30,56	-6,60	0,65	
MSCI Oman NR USD	2.129.215.051,00	-0,39	1,07	1,07	1,07	29,37	22,84	13,74	6,95
MSCI Morocco NR USD	6.954.692.802,00	-3,58	0,00	0,00	0,00	-32,01	-8,00	-4,37	-0,12
MSCI Bahrain NR USD	1.435.695.936,00	4,22	0,00	0,00	0,00	20,08	11,71	17,72	2,71
MSCI Kuwait NR USD	61.890.112.635,00	1,97	0,00	0,00	0,00	10,07	9,06	15,25	7,54
MSCI Lebanon NR USD	8.909.750.000,00	2,64	0,00	0,00	0,00	85,46	74,96	20,36	10,13
MSCI Tunisia NR USD	466.324.464,00	-0,40	0,00	0,00	0,00	-15,92	-5,47	0,83	-0,22
MSCI Jordan NR USD	1.129.476.221,00	0,54	0,00	0,00	0,00	25,30	-6,53	-4,69	-2,61
MSCI Mauritius NR USD	1.748.849.215,00	0,68	-1,37	3,59	-1,96	-1,96	-6,51	-5,83	1,17
MSCI Nigeria NR USD	4.023.824.315,00	1,10	3,23	3,44	-3,02	-3,02	7,45	-2,31	-5,12
MSCI Croatia NR USD	1.058.825.084,00	2,16	6,07	7,43	-6,15	-6,15	-0,31	1,68	2,20
MSCI Bulgaria NR USD	153.738.568,00	0,10	2,15	8,55	-7,42	-7,42	0,70	-5,89	2,99
MSCI Romania NR USD	5.281.277.864,00	-5,68	-1,09	18,17	-8,24	-8,24	4,37	10,75	12,23
MSCI Lithuania NR USD	586.801.564,00	-0,09	2,35	12,32	-8,44	-8,44	2,29	3,82	3,21
MSCI Botswana NR USD		0,71	0,77	5,38	-9,87	-9,87	28,32	-11,69	-7,47
MSCI FM EMEA NR USD	46.278.303.240,00	-0,30	-0,12	6,33	-15,23	-15,23	-0,59	3,57	4,46
MSCI FM Central&EasternEurope&CIS NR USD	17.372.213.827,00	-0,37	0,31	18,39	-19,13	-19,13	6,01	8,86	6,57
MSCI Estonia NR USD	756.244.216,00	0,85	5,57	15,53	-20,47	-20,47	-2,45	-3,56	1,89
MSCI Slovenia NR USD	3.048.642.770,00	0,03	5,55	20,56	-21,50	-21,50	8,07	10,66	7,13
MSCI FM Africa NR USD	17.839.004.423,00	-1,57	0,27	-1,66	-22,43	-22,43	-4,29	-3,27	-0,83
MSCI Jamaica NR USD		7,55	2,49	-4,06	-22,73	-22,73	-23,41	-5,86	7,94
MSCI Bangladesh NR USD	3.435.372.993,00	1,30	-0,90	-2,09	-23,48	-23,48	-2,30	-7,97	1,01
MSCI Frontier Markets NR USD	72.833.176.355,00	-0,57	-1,47	-0,83	-26,34	-26,34	-3,65	-2,47	3,23
MSCI Kazakhstan NR USD	6.506.797.229,00	3,56	-2,82	20,62	-28,72	-28,72	15,41	12,92	6,12

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ FRONTIER ΑΓΟΡΩΝ

FRONTIER	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlz d 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlz d 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlz d 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI Kenya NR USD	3.981.326.371,00	-1,54	-1,80	-3,16	-30,97	-30,97	-10,74	-1,54	6,60
MSCI Pakistan NR USD	640.781.473,00	5,94	0,03	1,31	-36,97	-36,97	-26,78	-22,44	-8,96
MSCI FM Asia NR USD		-1,10	-4,04	-12,22	-42,31	-42,31	-7,12	-6,18	3,63
MSCI Vietnam NR USD	21.986.653.067,00	-1,64	-4,63	-14,11	-43,88	-43,88	-6,97	-5,39	2,12
MSCI Ukraine NR USD	334.526.204,00	4,50	4,92	8,09	-63,90	-63,90	-26,74	-18,45	-14,58
MSCI Sri Lanka NR USD	492.065.582,00	-1,52	-4,53	-9,35	-65,26	-65,26	-31,24	-21,46	-11,45

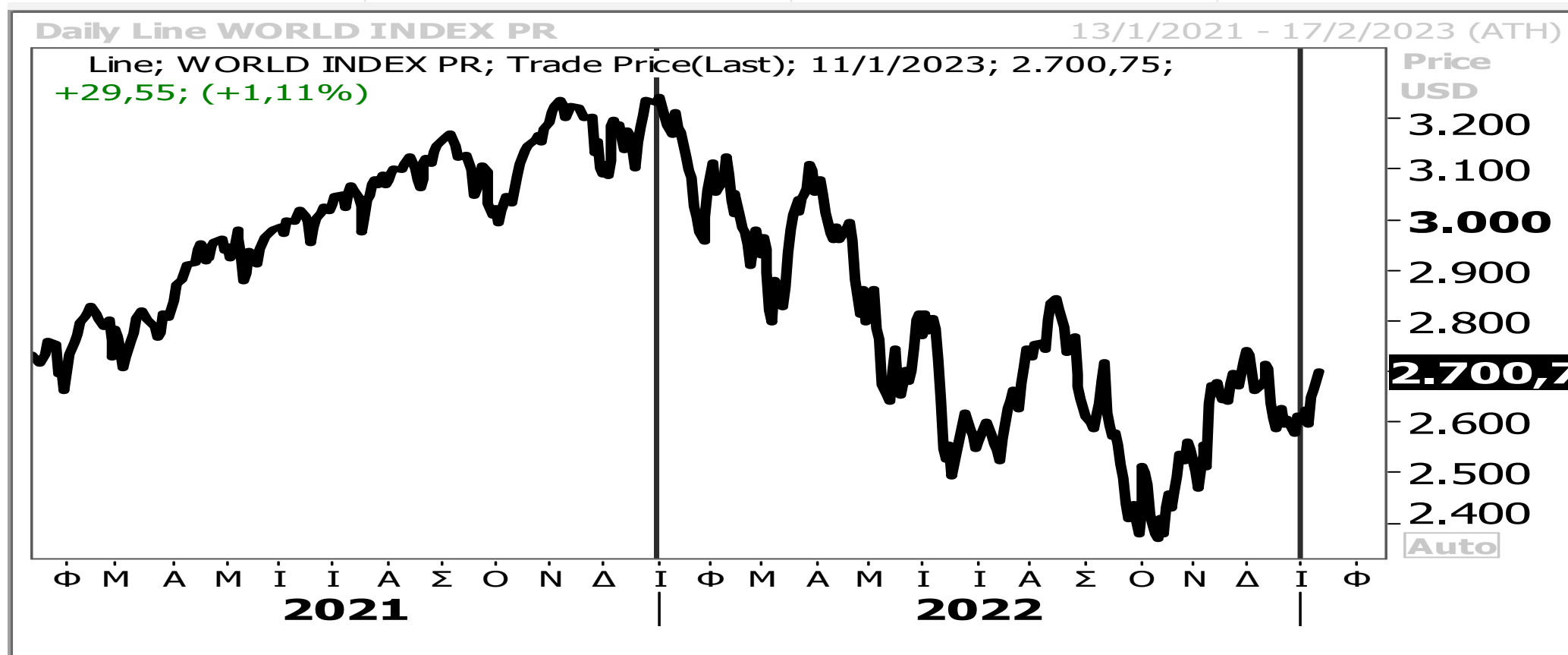
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

DEVELOPED	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI World/Energy NR USD	2.931.613.418.415,00	-0,06	-3,45	19,51	46,01	46,01	11,92	5,63	3,48
MSCI World/Utilities NR USD	1.585.566.802.507,00	-0,37	0,16	11,02	-4,66	-4,66	3,13	6,51	7,18
MSCI World/Health Care NR USD	7.381.101.483.666,00	-0,11	-1,18	13,14	-5,41	-5,41	8,76	10,20	12,02
MSCI World/Consumer Staples NR USD	4.019.057.142.812,00	-0,57	-1,67	11,68	-6,13	-6,13	4,58	4,78	7,60
MSCI World/Financials NR USD	7.331.175.805.922,00	0,31	-2,54	15,88	-10,19	-10,19	3,72	3,07	7,38
MSCI World/Materials NR USD	2.300.477.545.353,00	-0,61	-2,62	17,28	-10,75	-10,75	7,58	4,99	5,30
MSCI World/Industrials NR USD	5.458.923.883.412,00	0,00	-2,03	17,87	-13,20	-13,20	4,17	4,30	8,53
MSCI World NR USD	52.255.151.501.694,00	-0,07	-4,25	9,77	-18,14	-18,14	4,94	6,14	8,85
MSCI World/Real Estate NR USD	1.383.043.769.738,00	-0,02	-3,29	5,62	-25,11	-25,11	-2,90	1,06	3,86
MSCI World/Information Tech NR USD	10.953.383.504.469,00	-0,11	-8,01	5,09	-30,79	-30,79	8,92	13,18	16,17
MSCI World/Consumer Disc NR USD	5.472.847.180.536,00	0,12	-8,57	-2,39	-33,36	-33,36	2,40	5,13	9,60
MSCI World/Comm Services NR USD	3.437.960.964.864,00	0,03	-6,37	0,43	-36,93	-36,93	-3,92	0,33	4,14
EMERGING	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI EM/Utilities NR USD	191.745.599.236,00	4,09	-1,28	4,57	-4,49	-4,49	0,59	1,10	-0,01
MSCI EM/Financials NR USD	1.417.044.887.639,00	0,81	-1,78	6,99	-7,90	-7,90	-2,95	-1,24	1,44

ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ ΚΛΑΔΙΚΩΝ ΜΕΤΟΧΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΑΝΑΠΤΥΓΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΩΝ ΑΓΟΡΩΝ

DEVELOPED	Total Market Value(Net) Portfolio Currency	Total Ret 1 Wk (Daily) Base Currency	Total Ret MTD (Daily) Base Currency	Total Ret QTD (Daily) Base Currency	Total Ret YTD (Daily) Base Currency	Total Ret 1 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 3 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 5 Yr (Daily) Base Currency	Total Ret Annlzd 10 Yr (Daily) Base Currency
MSCI EM/Consumer Staples NR USD	399.325.551.126,00	-0,44	0,65	6,51	-10,61	-10,61	-2,01	-2,10	-0,60
MSCI EM/Industrials NR USD	380.573.006.548,00	0,43	-2,36	12,37	-10,79	-10,79	0,52	-1,00	-0,60
MSCI EM/Materials NR USD	577.220.499.042,00	0,59	-2,90	12,08	-14,88	-14,88	5,10	1,68	-0,02
MSCI EM/Real Estate NR USD	130.501.391.889,00	-0,04	-3,76	8,99	-18,92	-18,92	-19,24	-11,57	-5,07
MSCI EM NR USD	6.373.623.260.873,00	0,30	-1,41	9,70	-20,09	-20,09	-2,69	-1,40	1,44
MSCI EM/Consumer Discretionary NR USD	854.017.260.522,00	-1,06	2,33	9,66	-20,82	-20,82	-8,43	-6,88	-0,89
MSCI EM/Health Care NR USD	252.415.276.422,00	1,77	1,30	13,16	-23,50	-23,50	-2,13	-5,12	1,53
MSCI EM/Energy NR USD	327.764.341.522,00	0,63	-5,08	4,16	-24,29	-24,29	-8,16	-0,55	-1,38
MSCI EM/Comm Services NR USD	592.361.293.040,00	2,06	6,58	13,76	-27,03	-27,03	-5,46	-4,38	-2,97
MSCI EM/Information Technology NR USD	1.250.654.153.887,00	-1,04	-6,34	12,00	-33,40	-33,40	5,42	6,01	11,35

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN



MSCI WORLD INDEX

Η επιστροφή σε τιμές υψηλότερες του 2500 καθιστούν ορατή την επαναπροσέγγιση της περιοχής αντίστασης του 2790-2820.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [.SPX List 1 of 504] Line S&P 500 INDEX; Ratio S&P 500 INI 13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



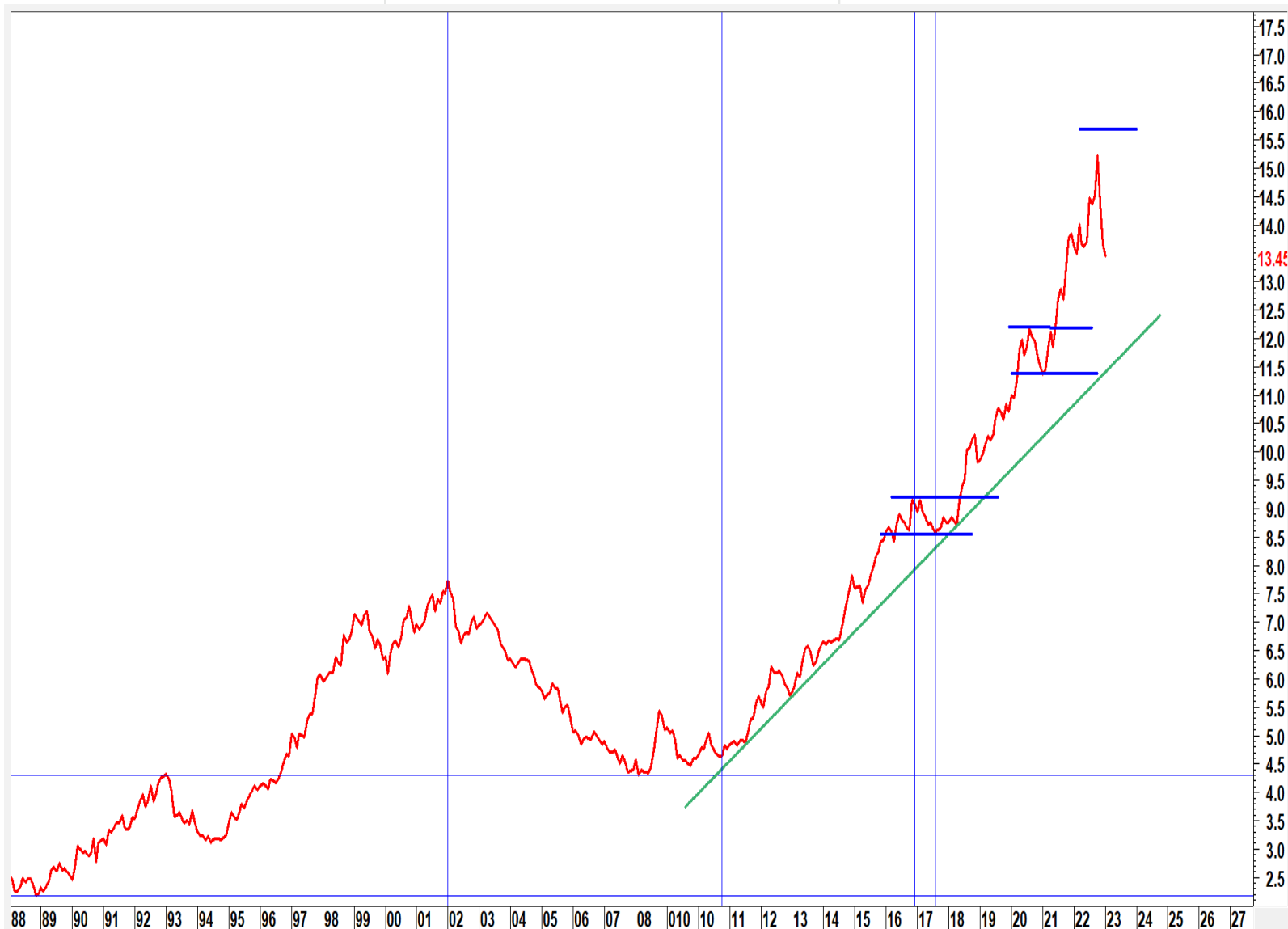
S&P 500 INDEX

Η ενδεχόμενη ανοδική παραβίαση του MO 200 ημερών στο 3980 μπορεί να εφοδιάσει τον δείκτη με επαρκείς δυνάμεις ώστε να πλησιάσει το 4225-4280 παρά τις σημαντικές αντιστάσεις στο 4100-4120.

S&P 500 INDEX TO WORLD

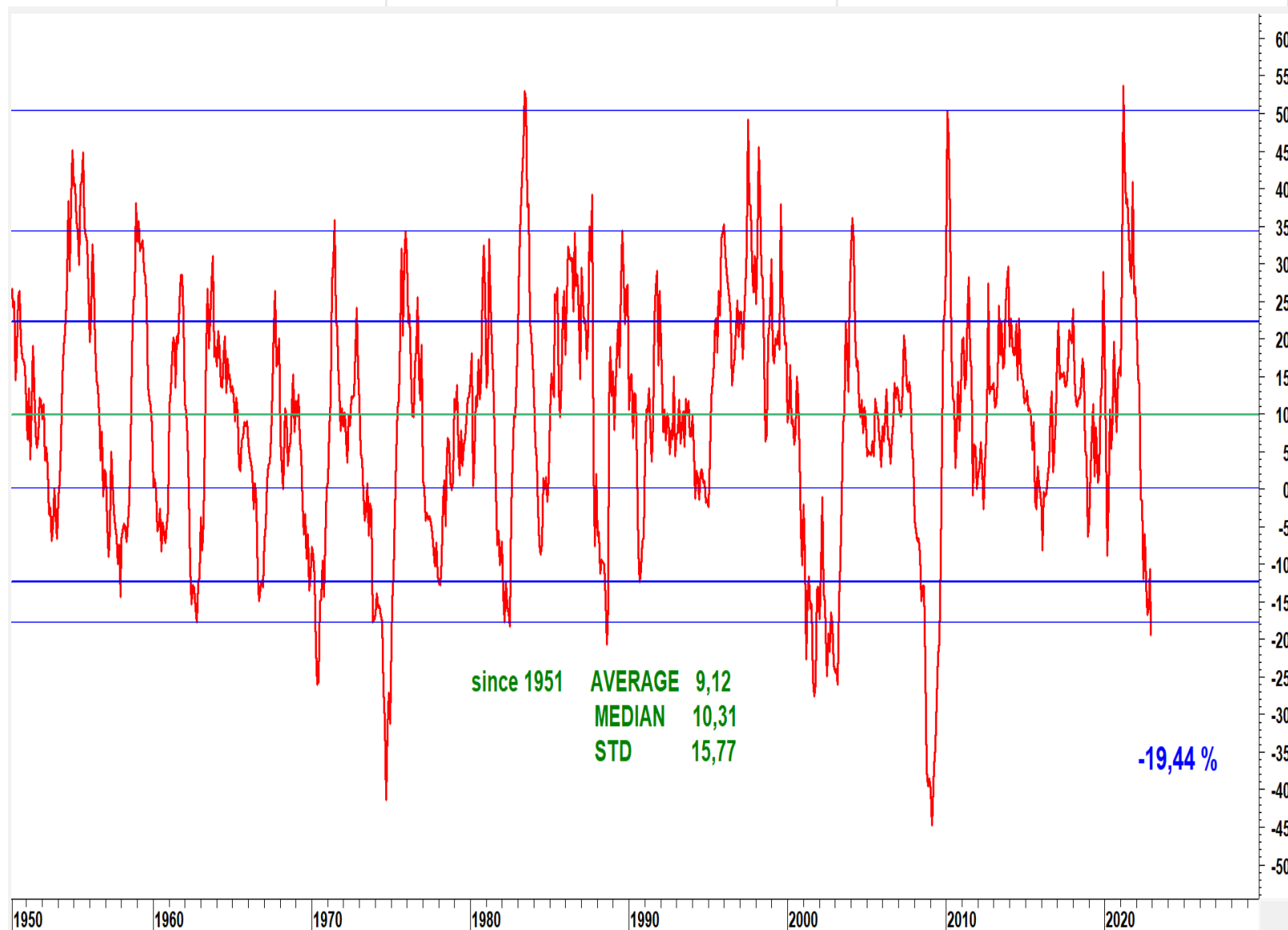
Οι περι το 1,45 τιμές, συνιστούν ισχυρή στήριξη και θα πρέπει να αναμένονται εκτενείς ανοδικές αντιδράσεις με την περιοχή σαν εφελκυστήρα.

ΥΠΕΡΑΠΟΔΟΣΗ ΤΟΥ S&P 500 ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΥ ΥΠΟΛΟΙΠΟΥ ΚΟΣΜΟΥ (MSCI ACWI X USA)



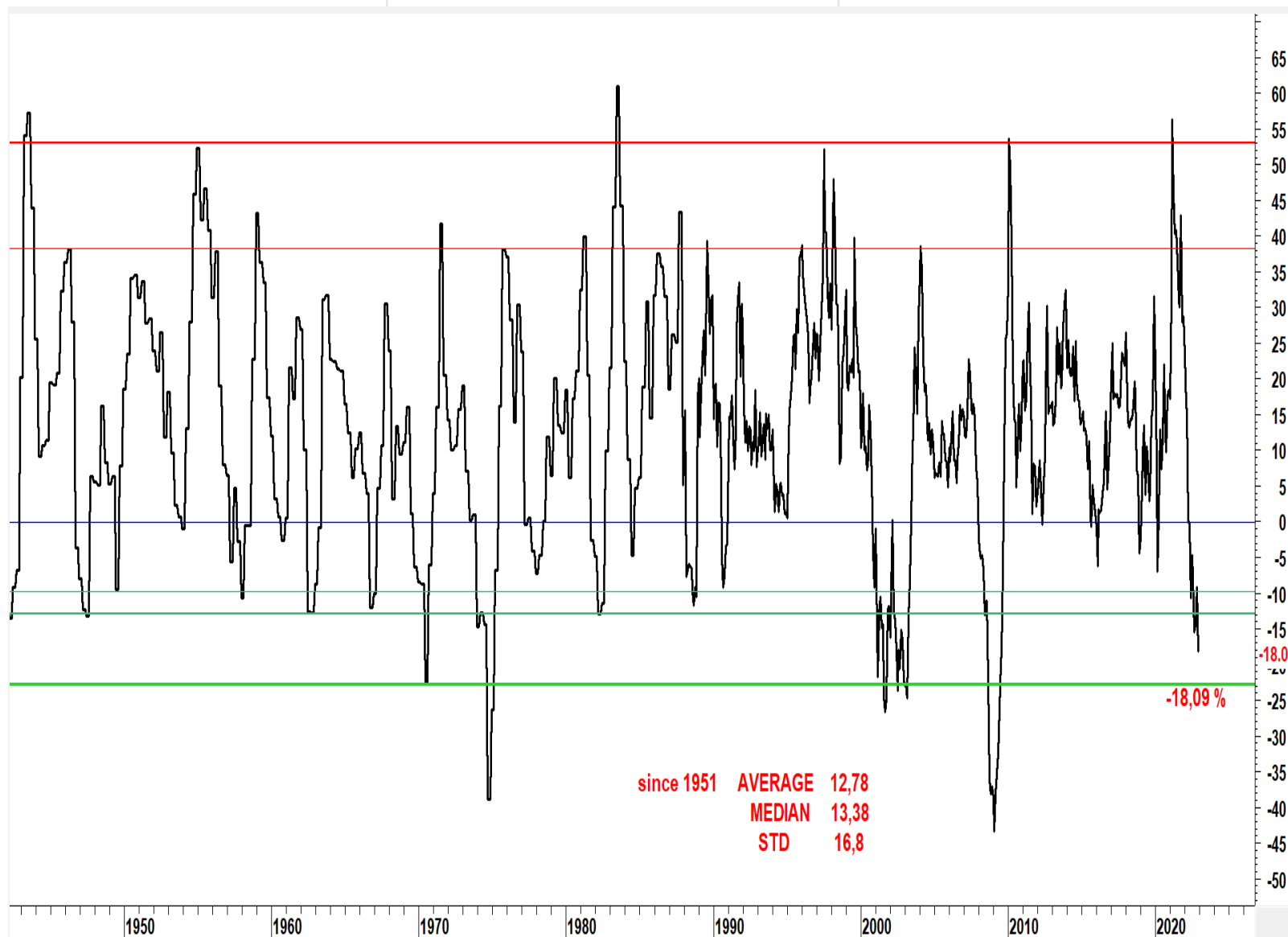
Η πορεία υπεραπόδοσης των αμερικανικών μετοχών έναντι του υπόλοιπου κόσμου παρά την πρόσφατη αναχαίτισή της δεν φαίνεται ακόμη να έχει αντιστραφεί τεχνικά. Στόχος εξάντλησης του ανοδικού σκέλους η περι το 15,7 περιοχή.

S&P 500.12ΜΗΝΗ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Η μέση 12μηνιαία κυλιόμενη απόδοση του S&P 500 από το 1951 ανέρχεται στο 9,12%. Η ετησιοποιημένη απόδοση της τάξης του -19,44% στο τέλος Δεκεμβρίου, έχει οδηγήσει την απόδοση του S&P 500 στην περιοχή του 4ου κατώτερου εκατοστημορίου, συνθήκη η οποία σύμφωνα με την ιστορία, μας προϊδεάζει για αναπήδηση των ετησιοποιημένων αποδόσεων το προσεχές διάστημα.

S&P 500. 12ΜΗΝΗ ΚΥΛΙΟΜΕΝΗ ΟΛΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ



Η μέση 12μηνιαία κυλιόμενη ολική απόδοση του S&P 500 (απόδοση του δείκτη συμπεριλαμβανόμενων των μερισμάτων) από το 1951 ανέρχεται στο 12,78%. Η ετησιοποιημένη απόδοση της τάξης του -18,09% στο τέλος Δεκεμβρίου, έχει οδηγήσει την απόδοση του S&P 500 στην περιοχή του 5ου κατώτερου εκατοστημορίου, συνθήκη η οποία σύμφωνα με την ιστορία, μας προϊδεάζει για αναπήδηση των ετησιοποιημένων αποδόσεων το προσεχές διάστημα.

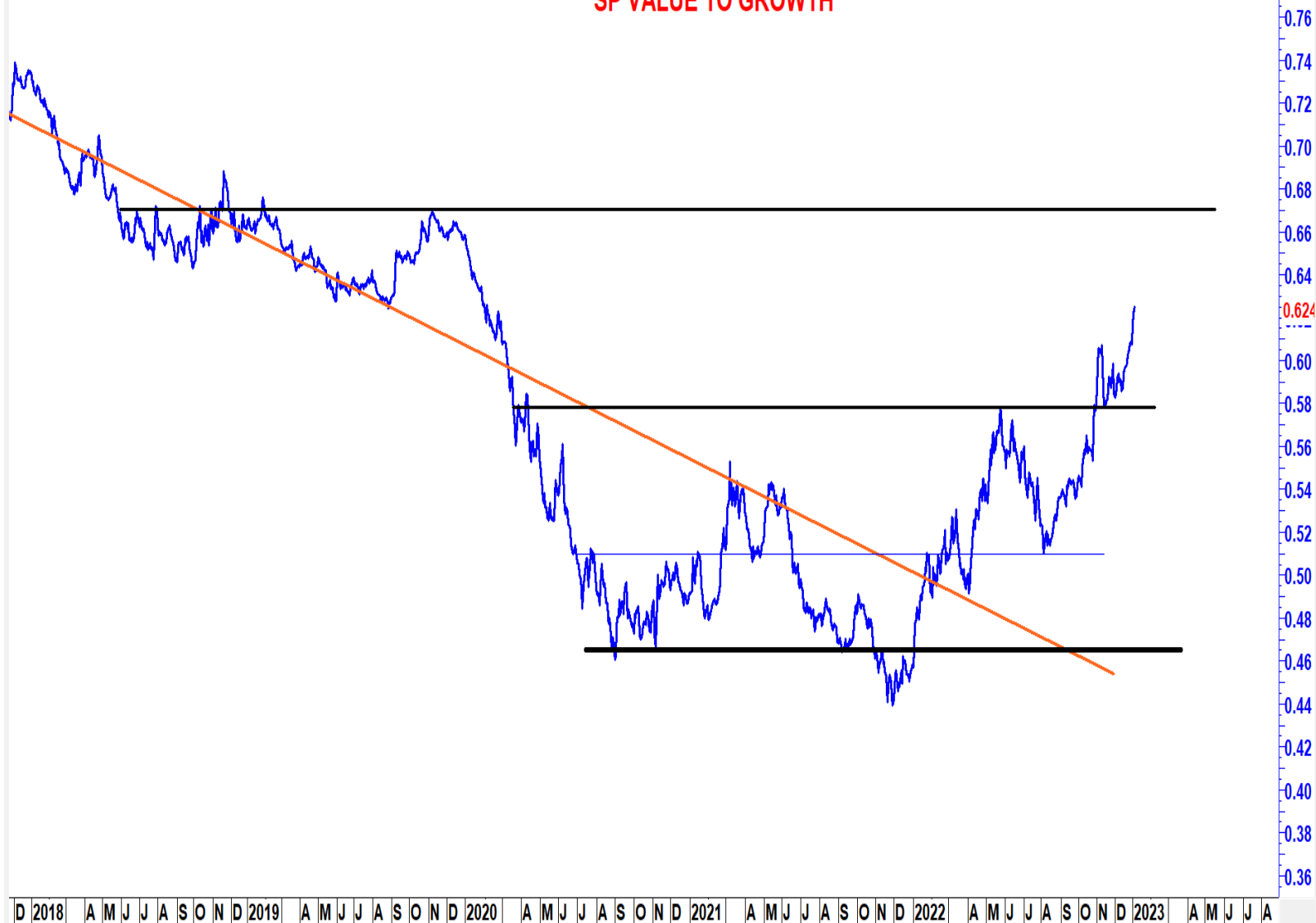
S&P 500 INDEX TR ΠΡΟΣ S&P 500 BOND INDEX TR



Η ισχυρή αντίσταση της
περι το 19-19,5 περιοχής,
μας προϊδεάζει για την
συνέχιση των διακυμάνσεων
εντός ορθογωνίου,
προκειμένου να
αφομοιωθούν τα πρόσφατα
κέρδη.

S&P 500. ΛΟΓΟΣ ΕΤΑΙΡΙΩΝ ΑΞΙΑΣ ΠΡΟΣ ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

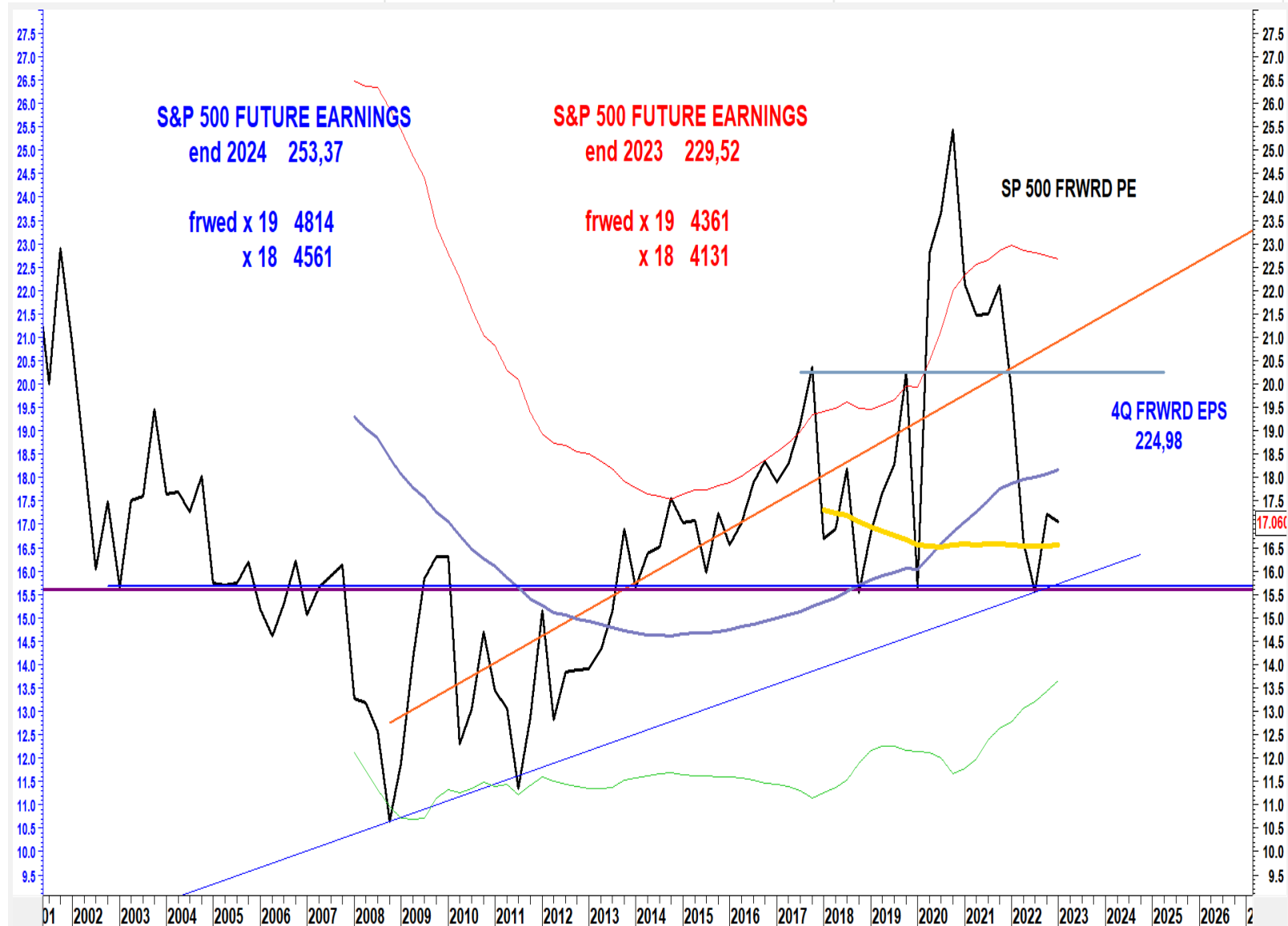
SP VALUE TO GROWTH



Από το 2007 παρακολουθούμε την συνεχόμενη υποχώρηση των εταιριών αξίας (Value) σε σχέση με αυτές της ανάπτυξης (Growth) με πολύ μικρά διαλείμματα ανοδικών εξάρσεων.

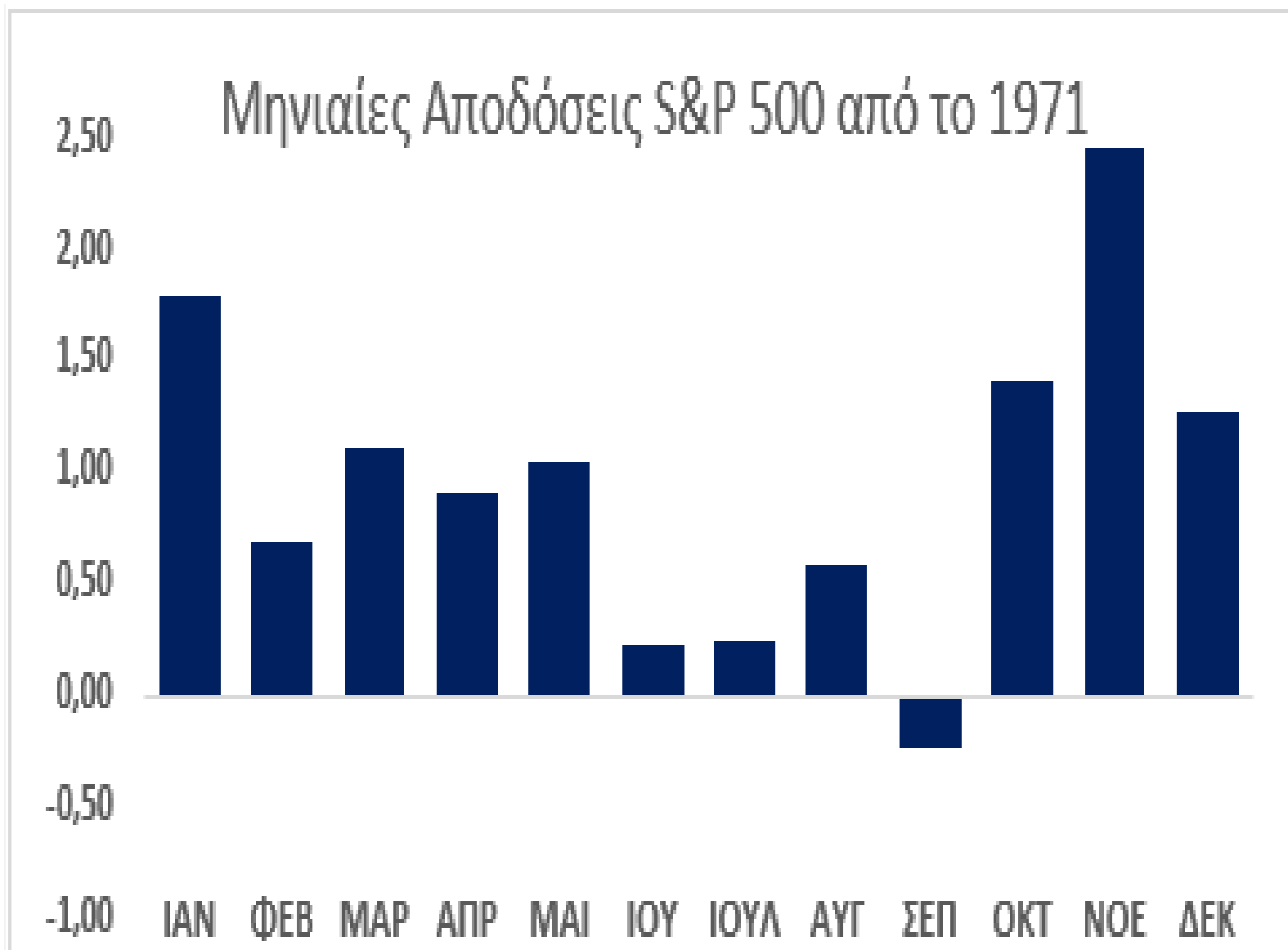
Η διαφυγή της αναλογίας από το ορθογώνιο διακυμάνσεων 0,465-0,58, έχει στοχοθετήσει το 0,67.

S&P 500 FORWARD PE



Σύμφωνα με την I/B/E/S η κερδοφορία των εταιρειών του S&P 500 για τα επόμενα 4 τρίμηνα εκτιμάται ότι θα ανέλθει στα 225 \$. Εάν ο S&P 500 διαπραγματευόταν σύμφωνα με τον μέσο όρο 10ετίας του προβλεπόμενου PE (Forward PE) ο οποίος ανέρχεται στο 18, η τιμή του θα έπρεπε να διακυμαίνεται περί το 4130.

S&P 500.ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ S&P 500

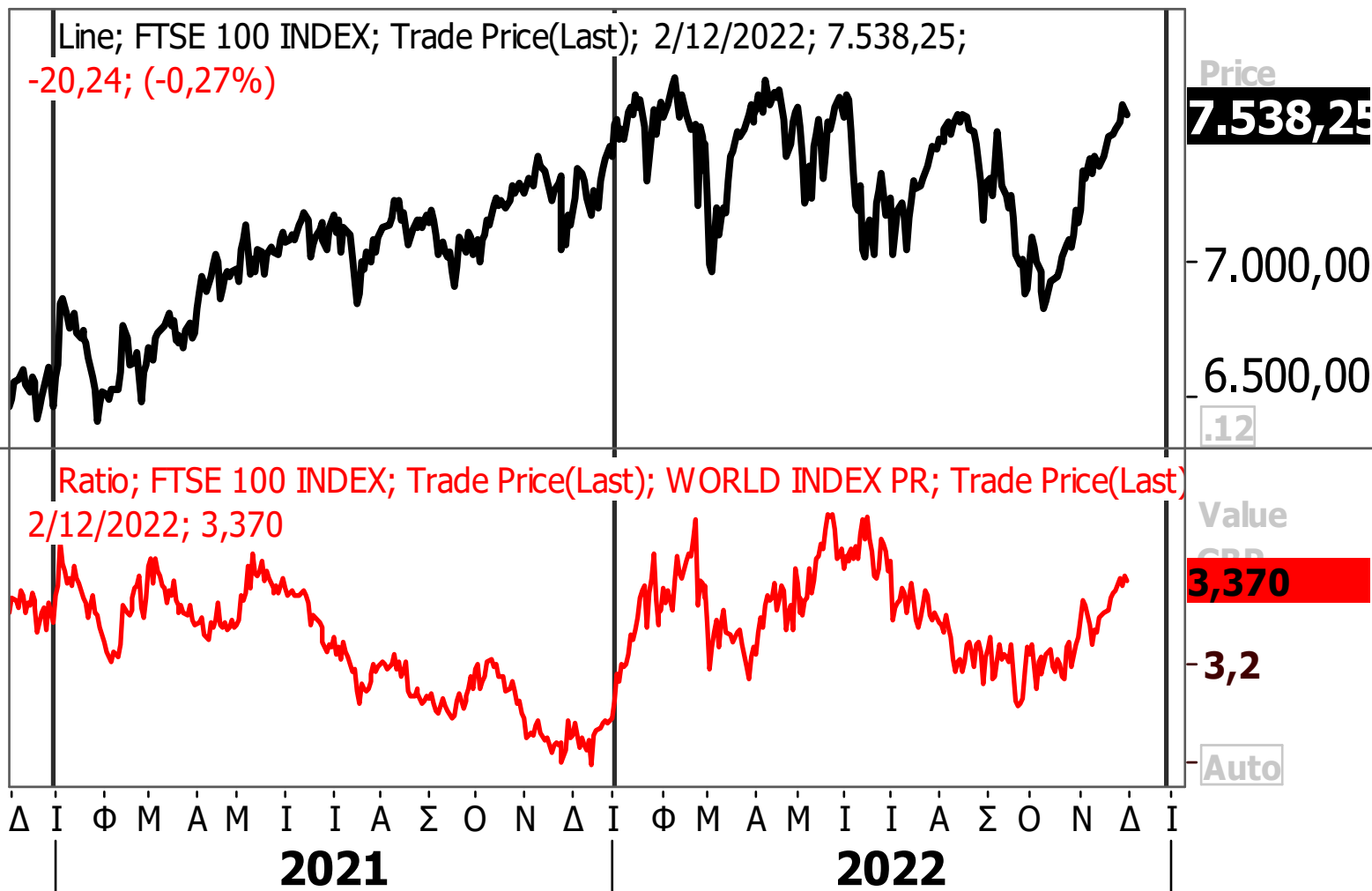


Από το 1971 οι μηνιαίες αποδόσεις του τετραμήνου Οκτωβρίου-Ιανουαρίου, μας παραπέμπουν στην βέλτιστη εποχική τετραμηνία.

(Διάμεσες τιμές από το 1971)

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FTSE 100 INDEX; Ratio FTSE 100 INDEX; WORL 3/12/2020 - 11/1/2023 (ATH)

**FTSE 100 INDEX**

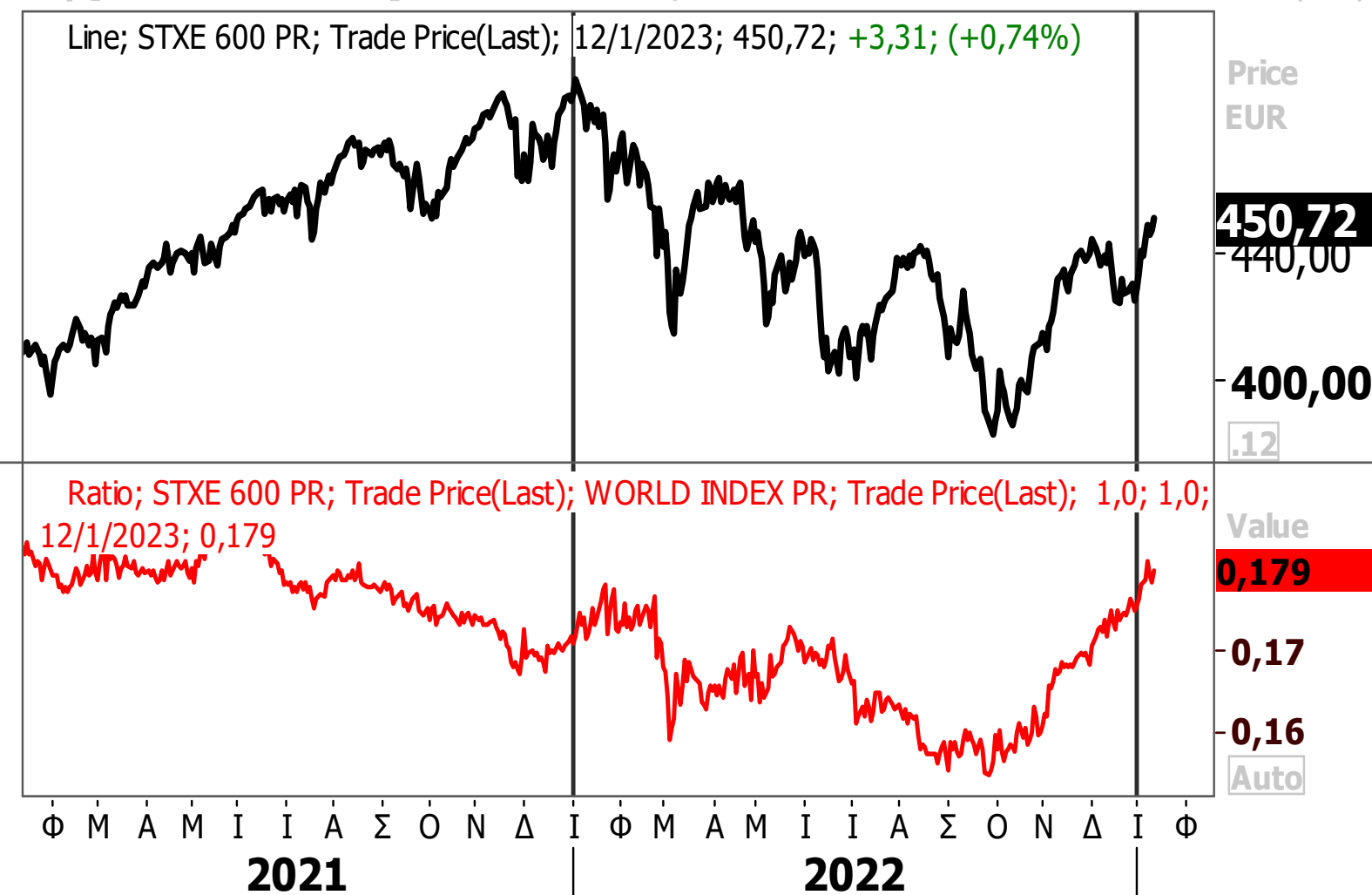
Κατόπιν της επιβεβαίωσης του 7350 σαν περιοχή επαρκούς στήριξης, θεωρείται εύλογη η προσεχής επίσκεψη της ισχυρής αντίστασης του 7800.

FTSE 100 INDEX TO WORLD

Η ενδεχόμενη ανοδική διάσπαση του ορθογωνίου 3,1 - 3,5 θα στοχοθετήσει το 3,9.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [STOXX List 1 of 44] Line STXE 600 PR; Ratio STXE 600 PF 13/1/2021 - 20/2/2023 (ATH)



STOXX 600 INDEX

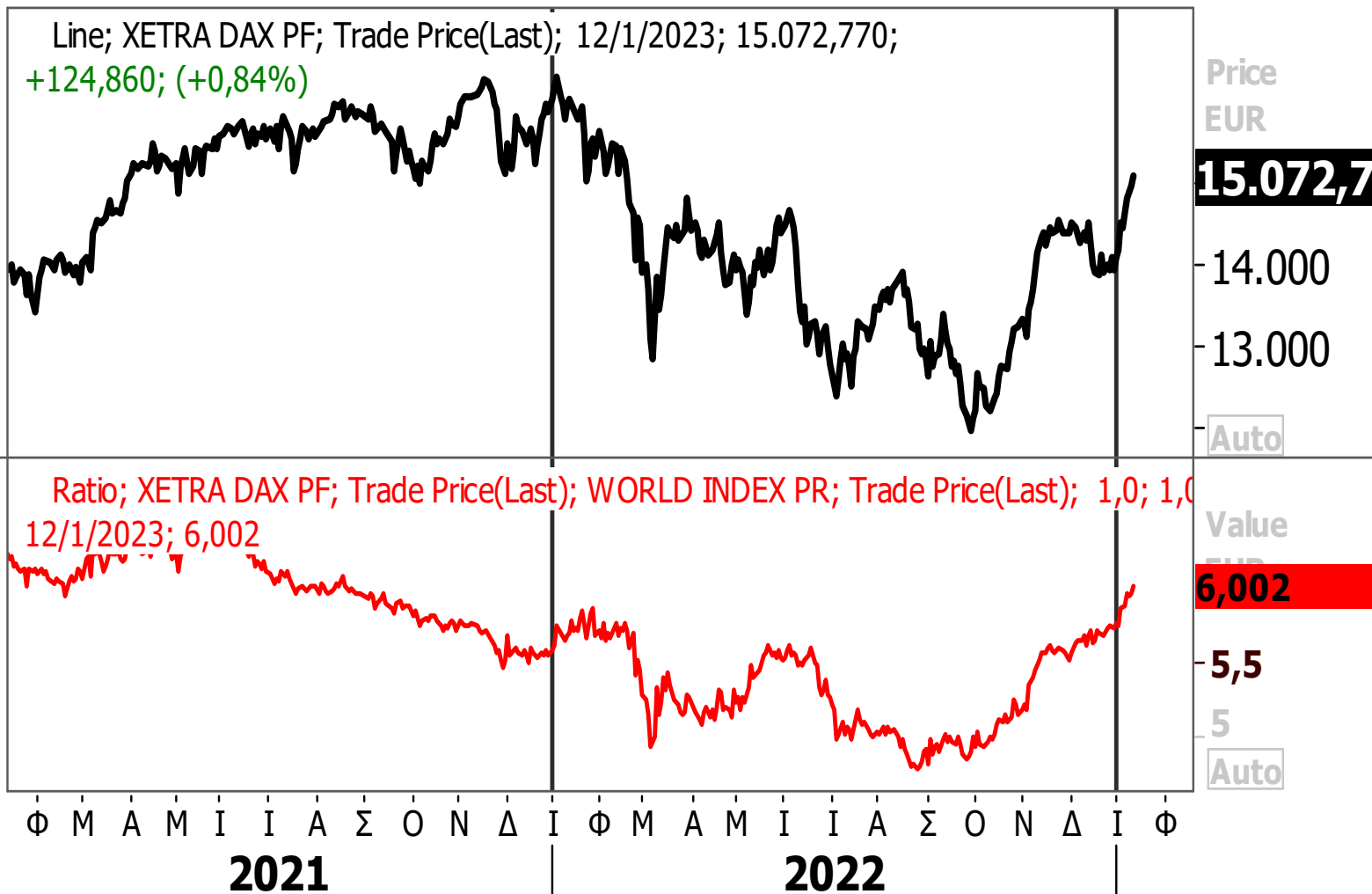
Η υπέρβαση του ΜΟ των 200 ημερών στο 430, έχει ανοίξει τον δρόμο για την αντίσταση του 445-450.

STOXX 600 INDEX TO WORLD

Η στήριξη στο 0,155 εφοδίασε την αναλογία με δυναμικό αναπήδησης μέχρι το 0,187.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [.GDAXI List 1 of 41] Line XETRA DAX PF; Ratio XETRA DAX 13/1/2021 - 20/2/2023 (ATH)



DAXX INDEX

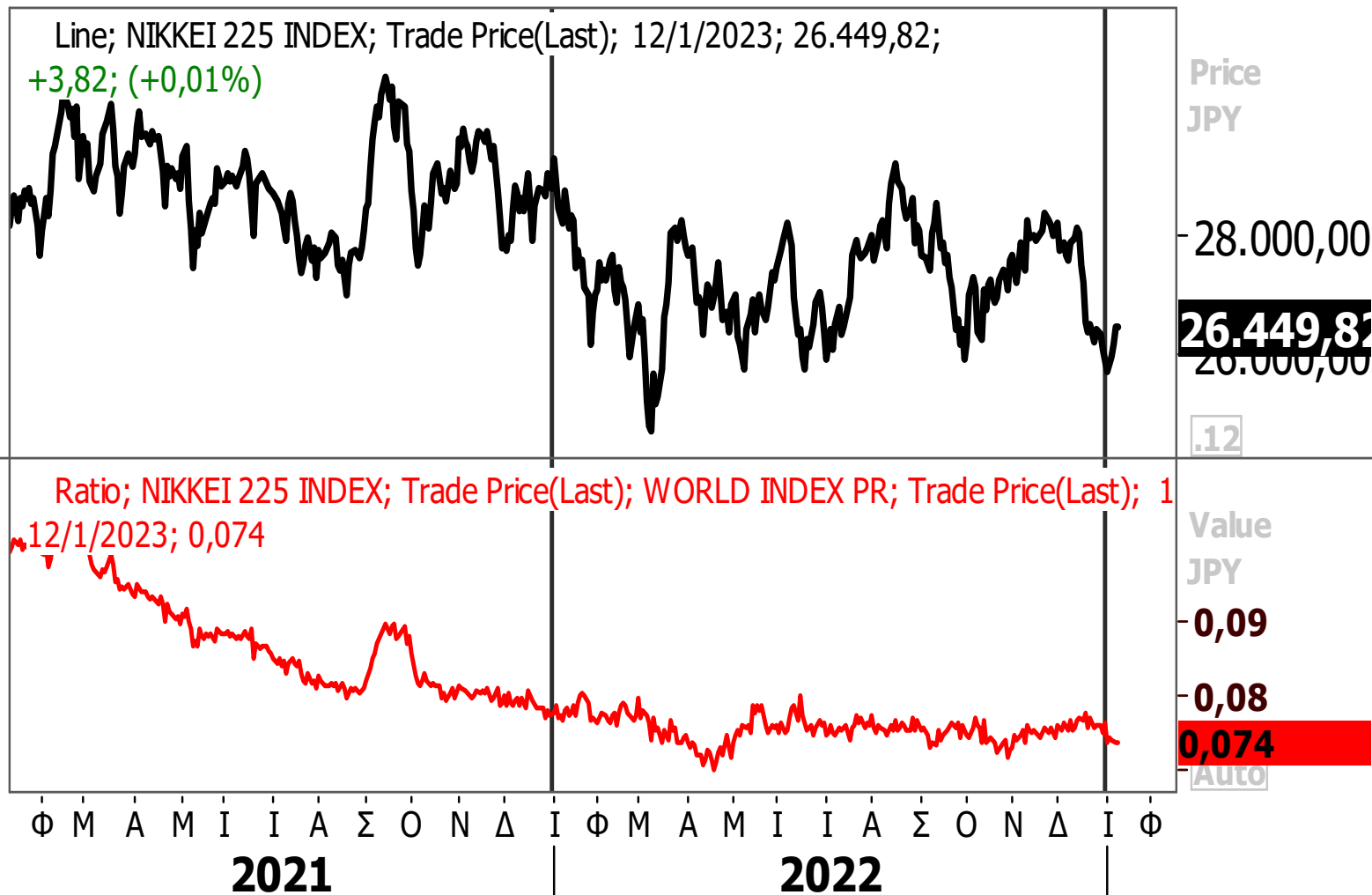
Η ανοδική διάσπαση του 15000 θα στοχοθετήσει το 16000.

DAXX INDEX TO WORLD

Η υπέρβαση του 5,60 συναντά αντίσταση στο 6,07.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [.N225 List 1 of 226] Line NIKKEI 225 INDEX; Ratio NIKKE 13/1/2021 - 16/2/2023 (ATH)

**NIKKEI INDEX**

Από τις αρχές του 2022 οι διακυμάνσεις του δείκτη λαμβάνουν χώρα εντός ορθογωνίου με όρια τις τιμές 25700 και 28300.

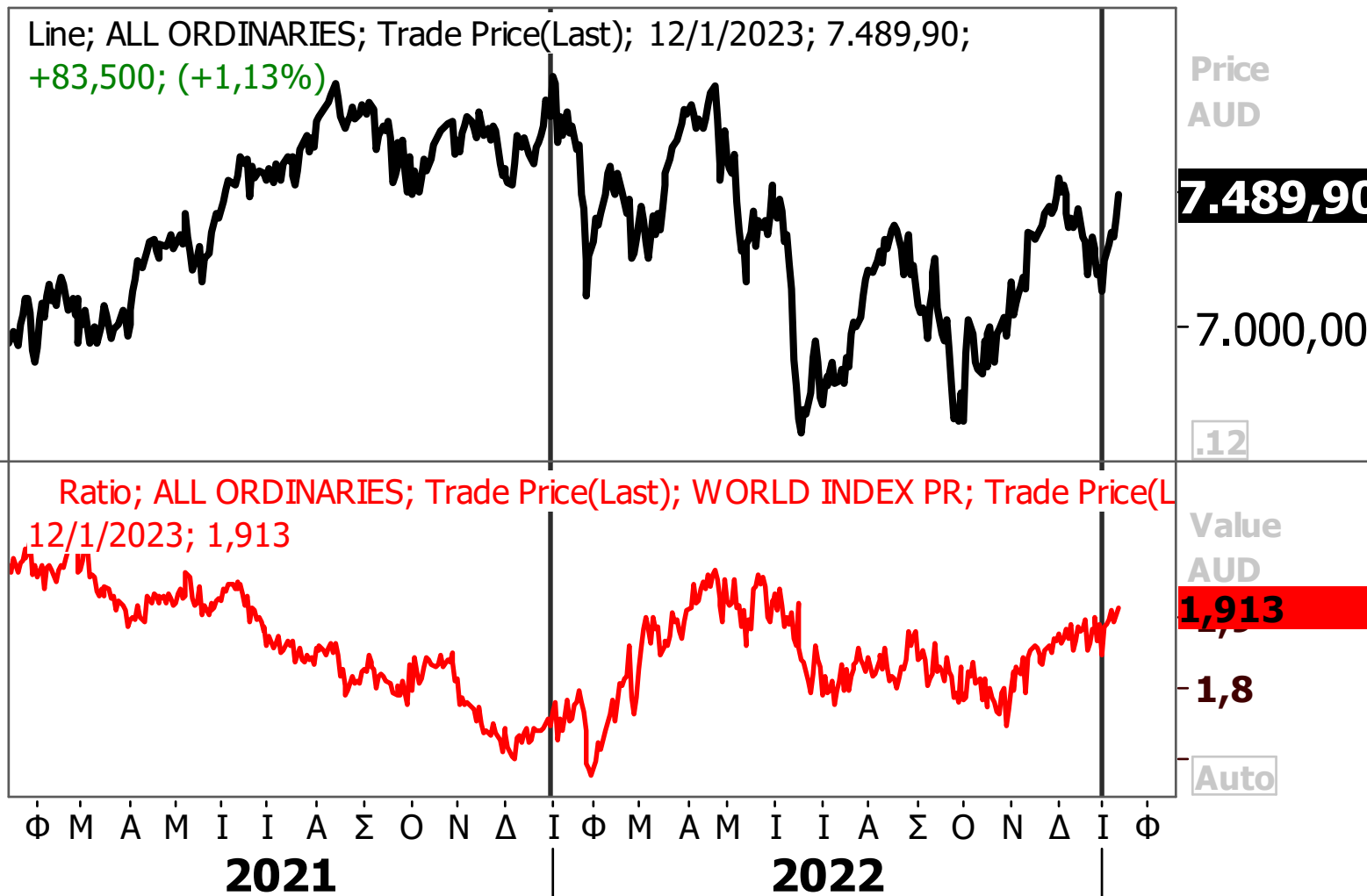
NIKKEI INDEX TO WORLD

Η πτωτική διάσπαση του ορθογωνίου διακυμάνσεων, με όρια τις τιμές 0,099 και 0,083, οδηγεί στο 0,071.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line ALL ORDINARIES; Ratio ALL ORDINARIES; W 13/1/2021 - 20/2/2023 (ATH)

Line; ALL ORDINARIES; Trade Price(Last); 12/1/2023; 7.489,90;
+83,500; (+1,13%)



AORD INDEX

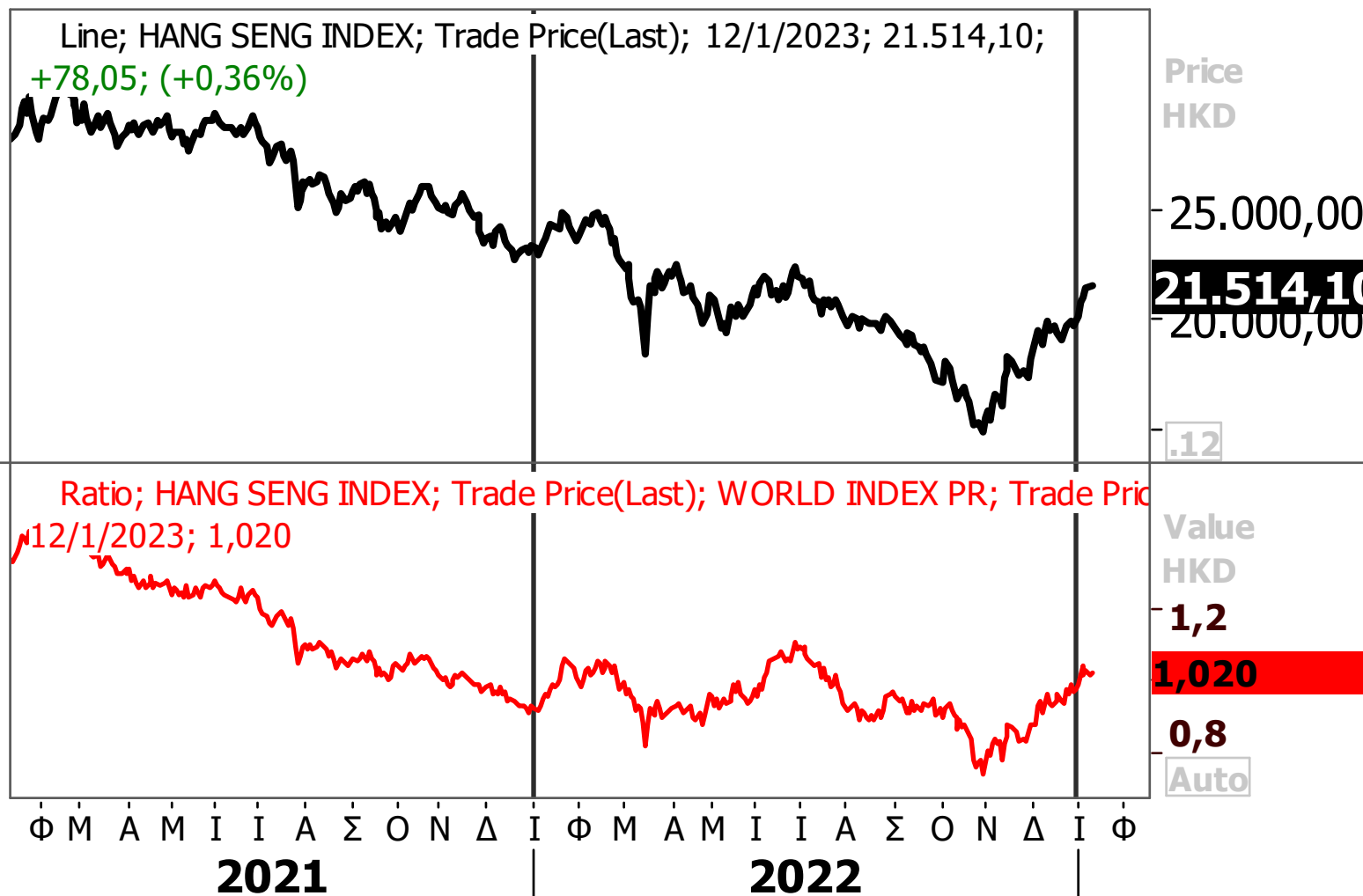
Κατόπιν της επιβεβαίωσης του 7100 σαν περιοχή επαρκούς στήριξης, θεωρείται εύλογη η προσεχής επίσκεψη της ισχυρής αντίστασης του 7800.

AORD INDEX TO WORLD

Η παραμονή σε τιμές άνω του 1,81 συντηρεί ελπίδες προσέγγισης του 2,04.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [.HSI List 1 of 77] Line HANG SENG INDEX; Ratio | 13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



HANG SENG INDEX

Με την καταγραφή τιμών υψηλότερα του 21000, ο δείκτης έλκεται πλέον από την περιοχή 22700.

HANG SENG INDEX TO WORLD

Η ανοδική διάσπαση του 0,90 έχει ανοίξει τον δρόμο για το 1,07.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line MSCI-EM; Ratio MSCI-EM; WORLD INDEX PR

13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



MSCI EMERGING INDEX

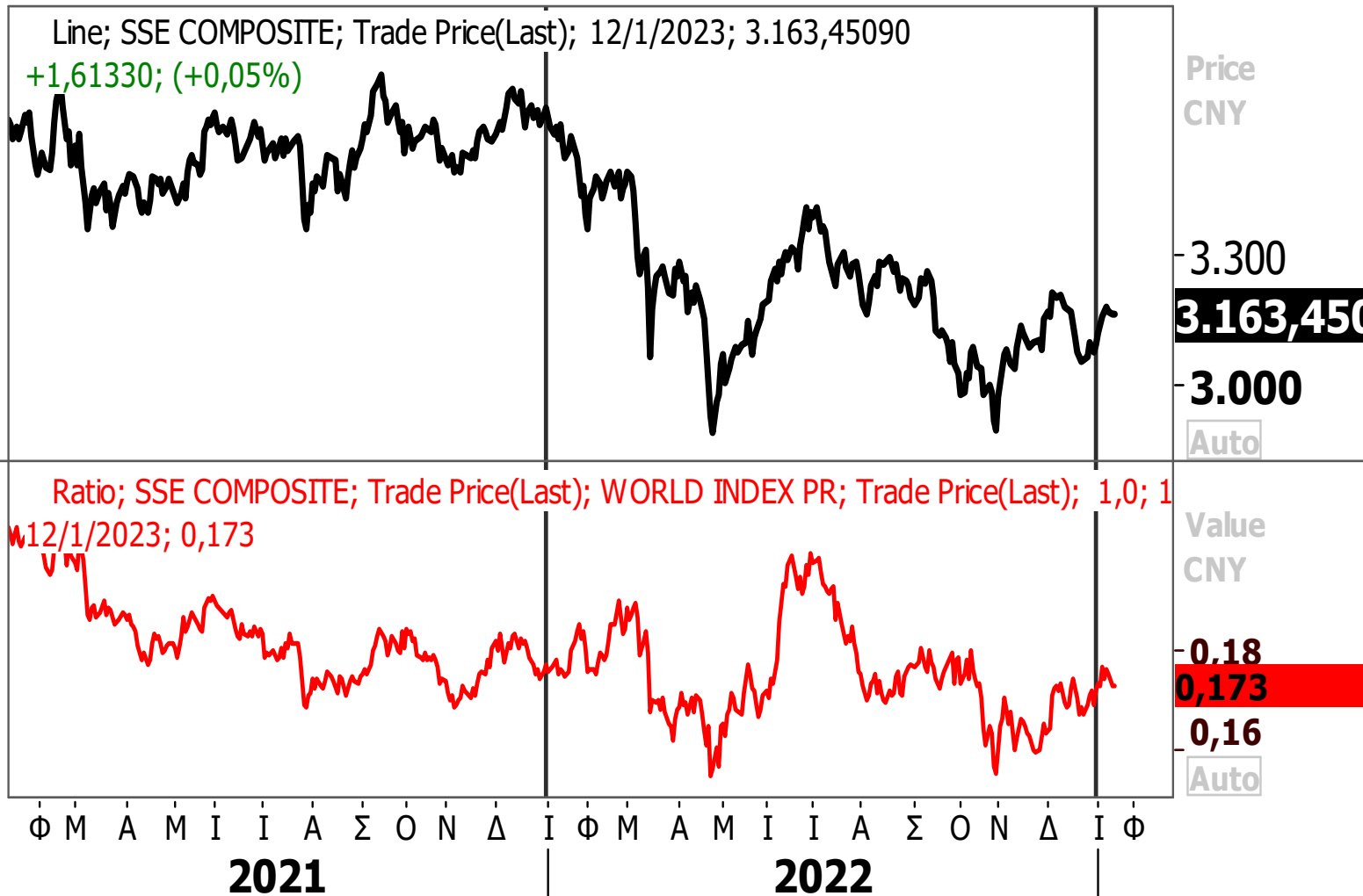
Η ισχυρή στήριξη στο 840 έχει εφοδιάσει τον δείκτη με δυναμικό αναπήδησης μέχρι το 1070.

MSCI EMERGING INDEX TO WORLD

Επιστροφή των διακυμάνσεων εντός του ορθογωνίου με όρια τις τιμές 0,36 και 0,41.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [.SSEC List 1 of 2016] Line SSE COMPOSITE; Ratio SSE COMP/ 13/1/2021 - 24/2/2023 (ATH)



SHANGHAI COMPOSITE INDEX

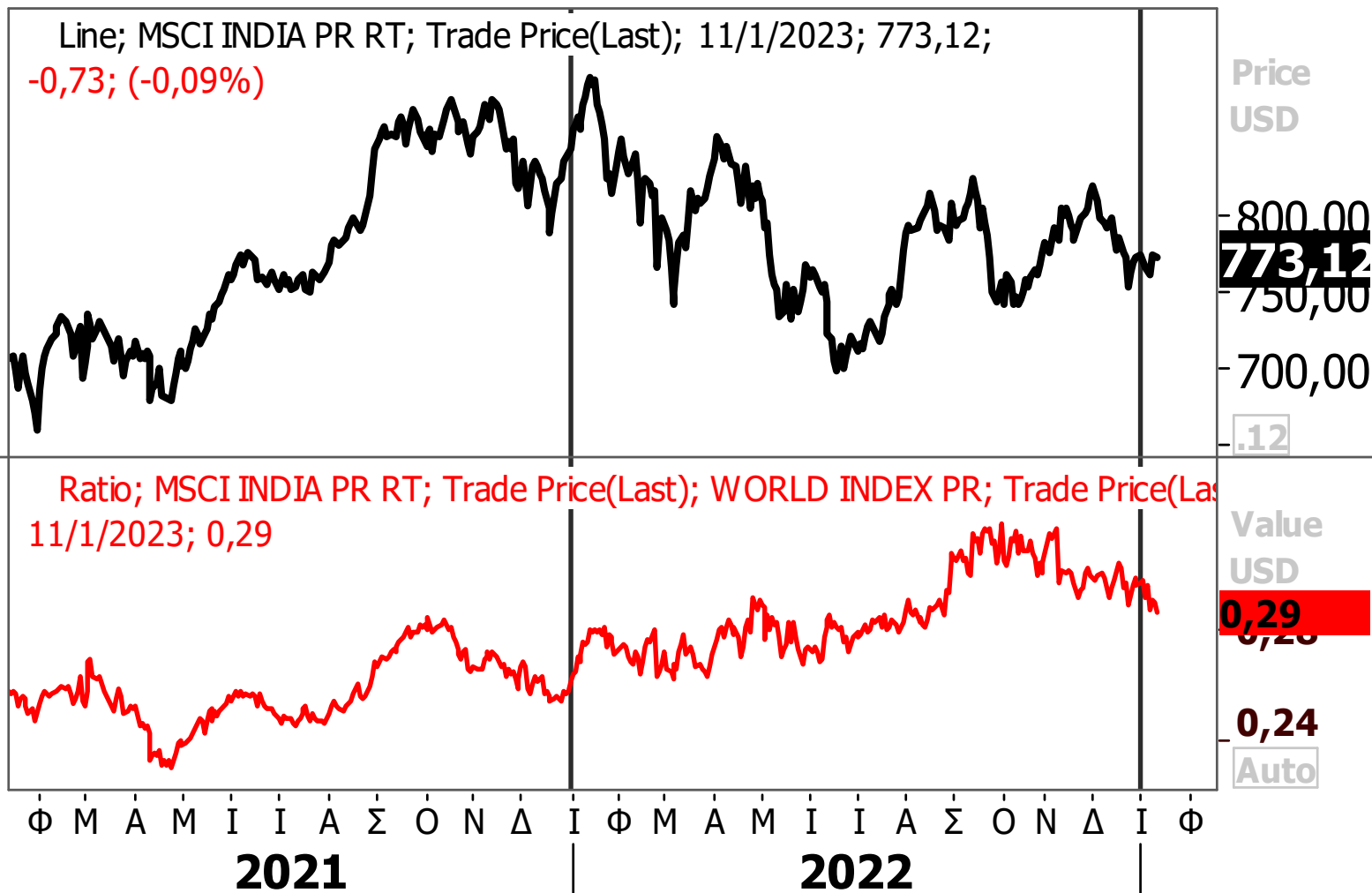
Ο διπλός πυθμένας στο 2900 έχει εφοδιάσει τον δείκτη με δυναμικό αναπήδησης μέχρι το 3300.

SHANGHAI COMPOSITE INDEX TO WORLD

Επιστροφή των διακυμάνσεων εντός του ορθογωνίου με όρια τις τιμές 0,18 και 0,185.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line MSCI INDIA PR RT; Ratio MSCI INDIA PR RT 13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

**MSCI INDIA INDEX**

Η αδυναμία υπέρβασης του 825, οδηγεί στην εκ νέου επιβεβαίωση της στήριξης στο 760.

MSCI INDIA INDEX TO WORLD

Πιθανότατα βρίσκεται σε εξέλιξη η διαμόρφωση ενός νέου ορθογωνίου διακυμάνσεων με όρια τις τιμές 0,28 και 0,30.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line MSCI BRAZIL F; Ratio MSCI BRAZIL F; WORLD INDEX 13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



MSCI BRAZIL INDEX

Συσσώρευση
δυνάμεων μέσω των
διακυμάνσεων στο
ορθογώνιο 1350-1650.

MSCI BRAZIL INDEX TO WORLD

Συνέχιση των
διακυμάνσεων εντός της
ζώνης 0,54-0,65.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FRONTIER MKT PR; Ratio FRONTIER MKT PR; WORLD I 13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



MSCI FRONTIER INDEX

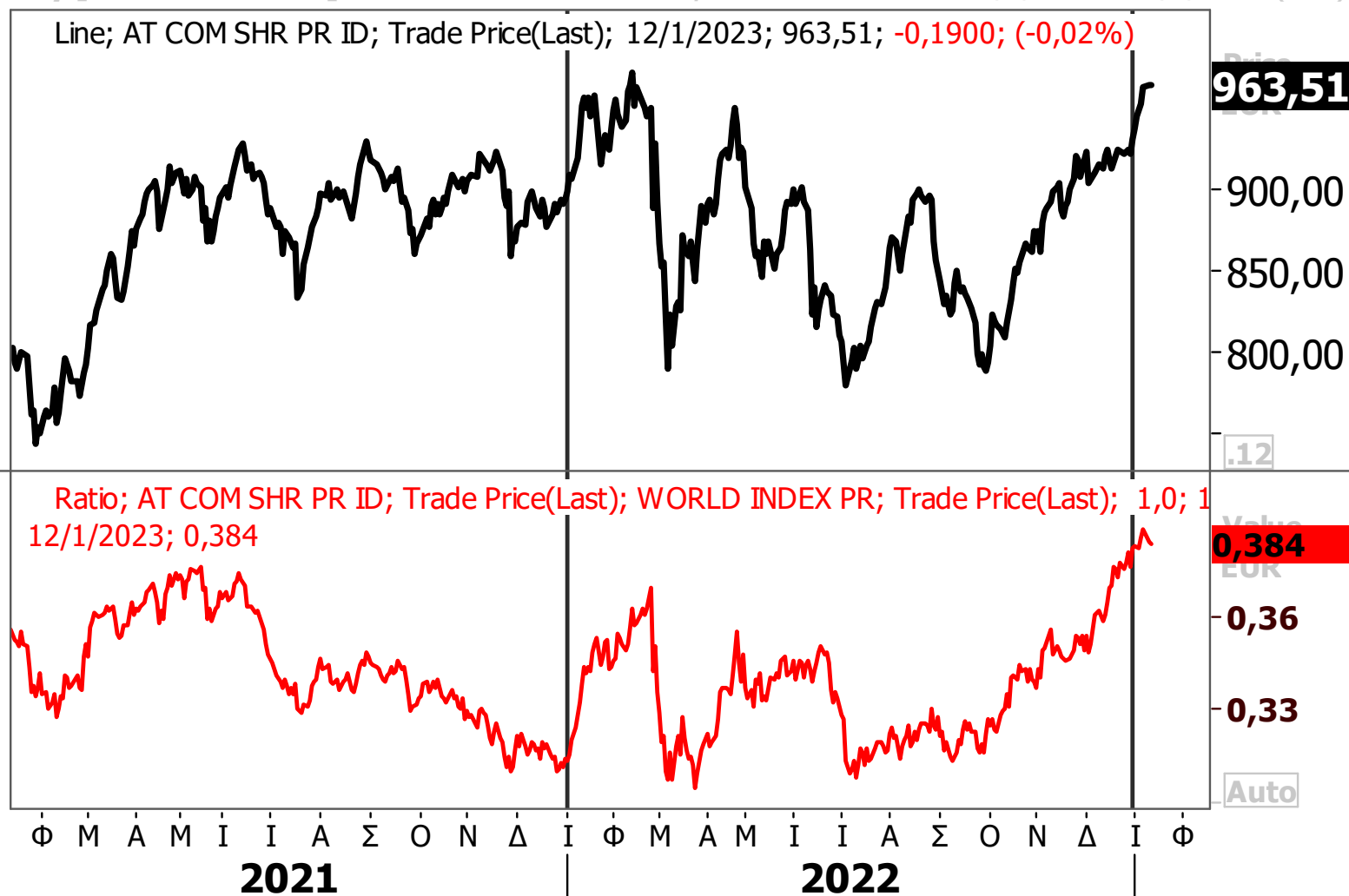
Ο διπλός πυθμένας στο 450 έχει εφοδιάσει τον δείκτη με δυναμικό αναπήδησης μέχρι το 510.

MSCI FRONTIER INDEX

Η παραμονή σε τιμές χαμηλότερα του ορθογωνίου με όρια τις τιμές 0,20 και 0,222, ωθεί την αναλογία προς το 0,17.

EQUITIES INDICES TECHNICAL BULLETIN

Daily [ATG List 1 of 61] Line AT COM SHR PR ID; Ratio AT COM S 13/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

**ATHENS GENIKOS INDEX**

Ο τριπλός πυθμένας στο 790 έχει εφοδιάσει τον δείκτη με δυναμικό αναπήδησης μέχρι το 970.

ATHENS GENIKOS INDEX

Η ανοδική διάσπαση του ορθογωνίου του οριζόμενου από τις τιμές 0,31-0,37, ενέχει δυναμικό κίνησης μέχρι το 0,42.

ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΑ

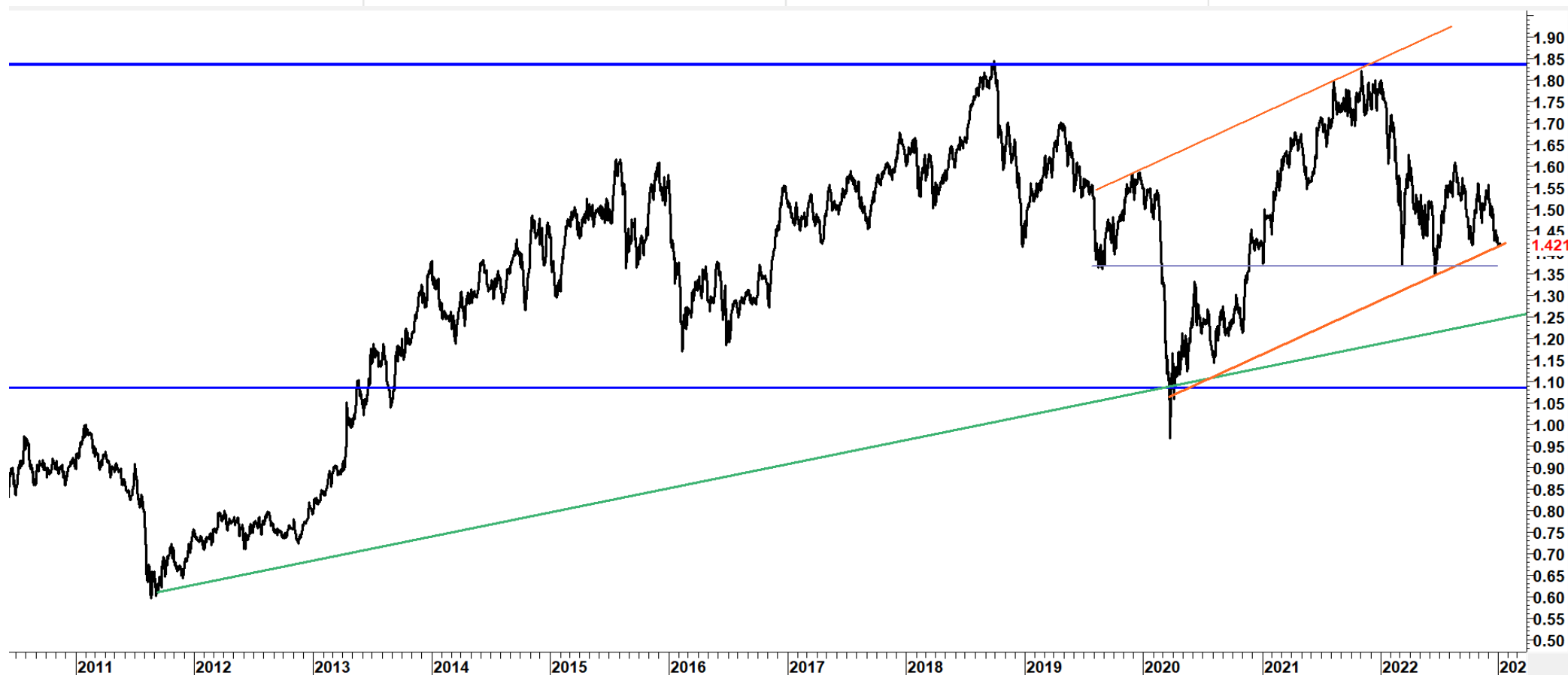
COMMODITIES TECHNICAL BULLETIN



GOLD

Η ανοδική παραβίαση του 1800 οδηγεί προς το 1920.

MSCI WORLD INDEX TO GOLD



Η περιοχή στήριξης του 1,35-1,40 αναμένεται να λειτουργεί προσεχώς σαν εφελτήριο ανοδικών εφορμήσεων προς το 1,75.

COMMODITIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line PREC.M.XAG=

12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



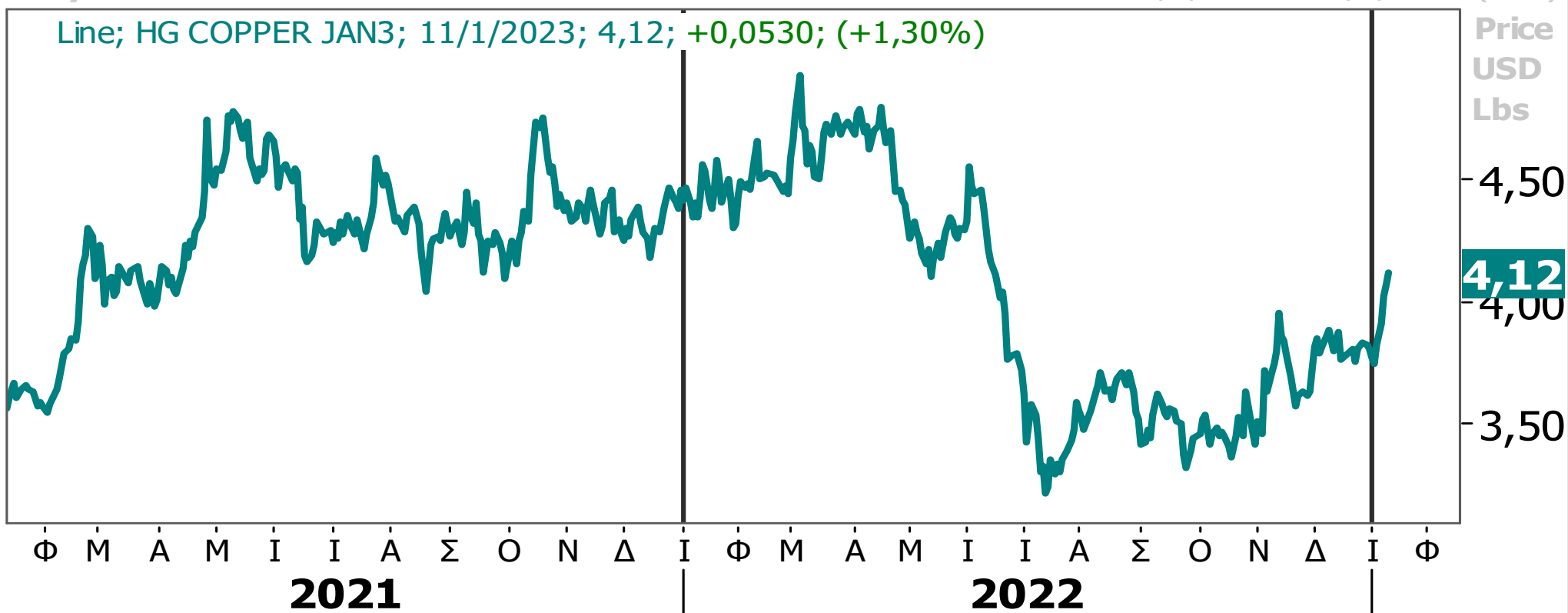
SILVER

Η διάσπαση του ορθογωνίου διακυμάνσεων, με όρια τις τιμές 18 και 22 έχει δυναμικό κίνησης μέχρι το 26.

COMMODITIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line HG COPPER JAN3

12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



COPPER

Η ανοδική διάσπαση του 3,95 έχει πυροδοτήσει ένα δεύτερο ανοδικό σκέλος θέτοντας σαν στόχο τις περι το 4,35-4,5 τιμές.

COMMODITIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line BRENT CRUDE MAR3

12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

Line; BRENT CRUDE MAR3; 11/1/2023; 81,37; +1,27; (+1,59%)



BRENT

Η ενδεχόμενη αντοχή του 77 στα κύματα ρευστοποιήσεων, θα αποτελεί ισχυρή βάση εκκίνησης ανοδικών σκελών, με στόχο τους προηγούμενους πυθμένες του 88.

COMMODITIES TECHNICAL BULLETIN



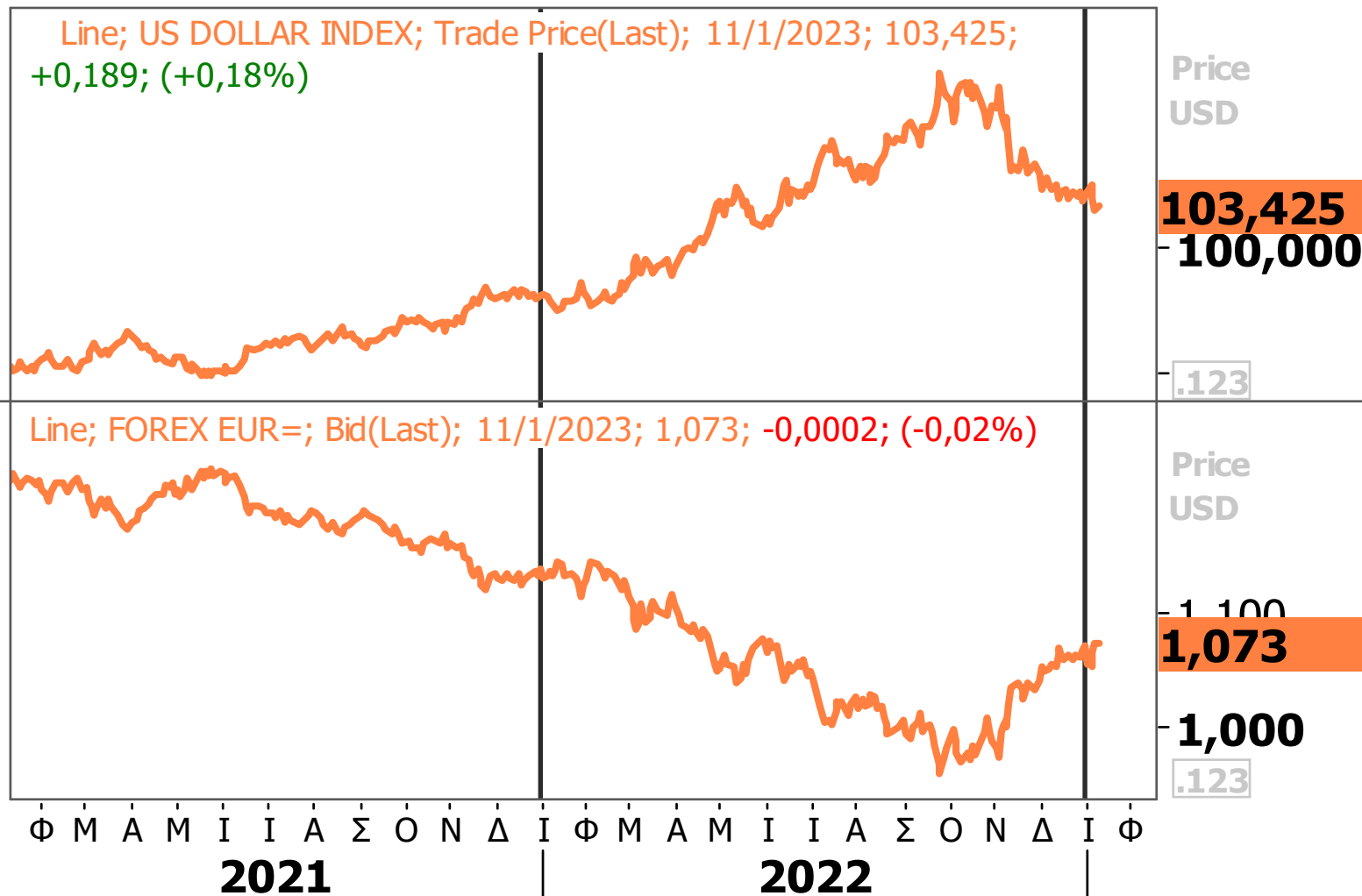
BRENT AND LIGHT CRUDE CURVES

Το Brent σε αντίθεση με το Light Crude διαπραγματεύεται ακόμη με συνθήκη Backwardation η οποία ιστορικά τροφοδοτεί την μεσοπρόθεσμη ανοδική πορεία της τιμής των εμπορευμάτων. Η πρόσφατη αποκλιμάκωση των διαφορών και η συνθήκη Contango για το Light Crude, υποδηλώνει αυξημένη προσφορά ποσοτήτων στην φυσική αγορά το αμέσως προσεχές διάστημα και αποτελεί προάγγελο μιας ενδεχομένης μεσοπρόθεσμης αντιστροφής της ανοδικής τάσης των τιμών.

NΟΜΙΣΜΑΤΑ

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line US DOLLAR INDEX; Line FOREX EUR= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



US DOLLAR INDEX (DXY)

Αναμένεται προσεχώς να δοκιμαστούν οι αντοχές του χαμηλού του Μαΐου 2022 στο 101,5. Κατόπιν η αδυναμία ανοδικής αντίδρασης πέραν του 106 θα εγκαινιάσει ένα νέο πτωτικό σκέλος.

EUR/USD

Στις περι το 1,08 τιμές αναμένονται σημαντικές ρευστοποιήσεις οι οποίες μπορεί να οδηγήσουν την ισοτιμία μέχρι το 1,04.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN



HF-Emerging 7 Currencies USD

Η διάσπαση του 276 έχει στοχοθετήσει το 294.

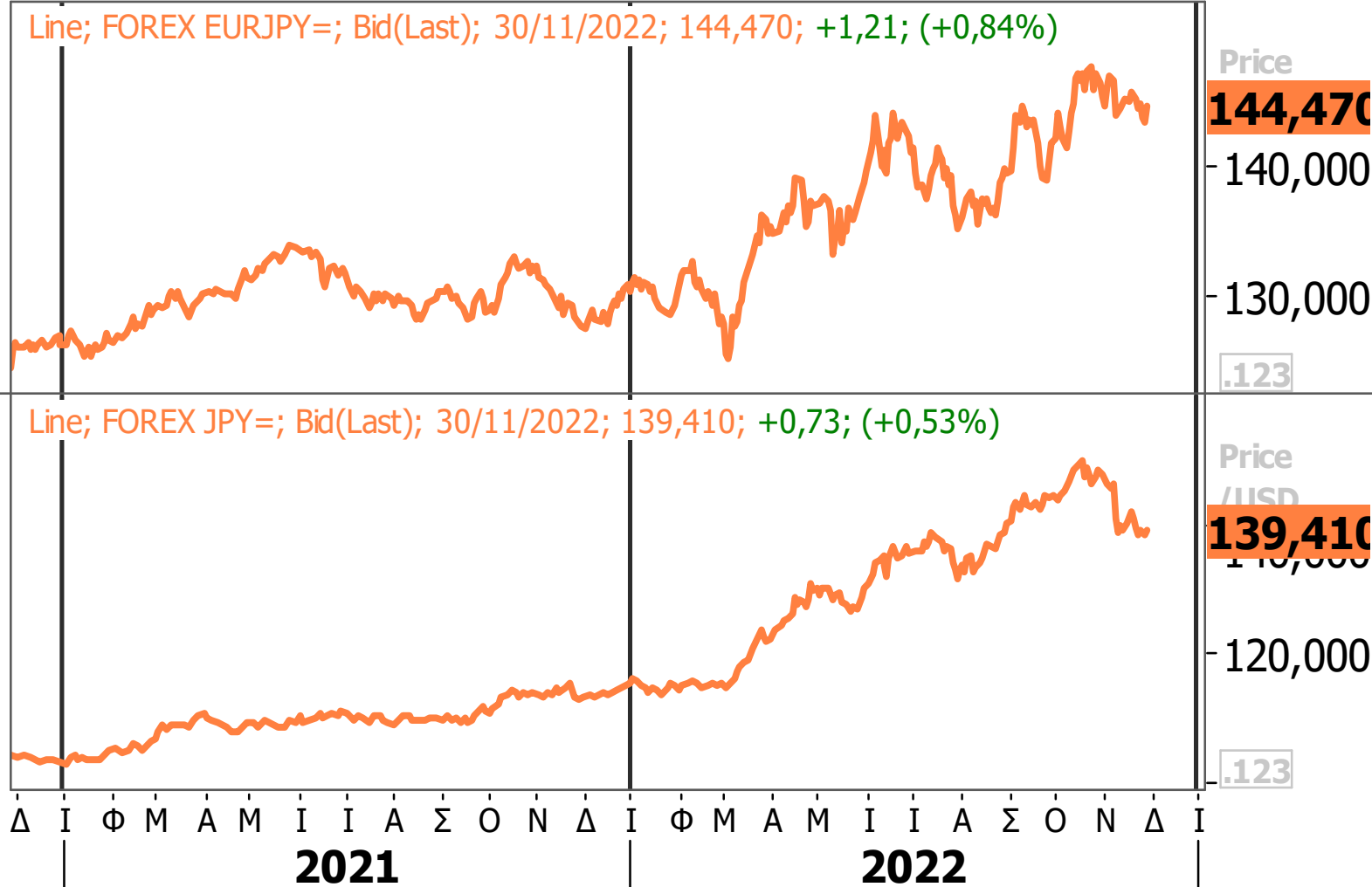


HF-Emerging 7 Currencies EUR

Η υπέρβαση του 303 οδηγεί στο 320.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURJPY=; Line FOREX JPY= 1/12/2020 - 6/1/2023 (ATH)



EUR/JPY

Με την επιστροφή σε τιμές χαμηλότερες του 145 εγκαινιάζεται μια συνθήκη διολίσθησης με στόχο την στήριξη του 138.

USD/JPY

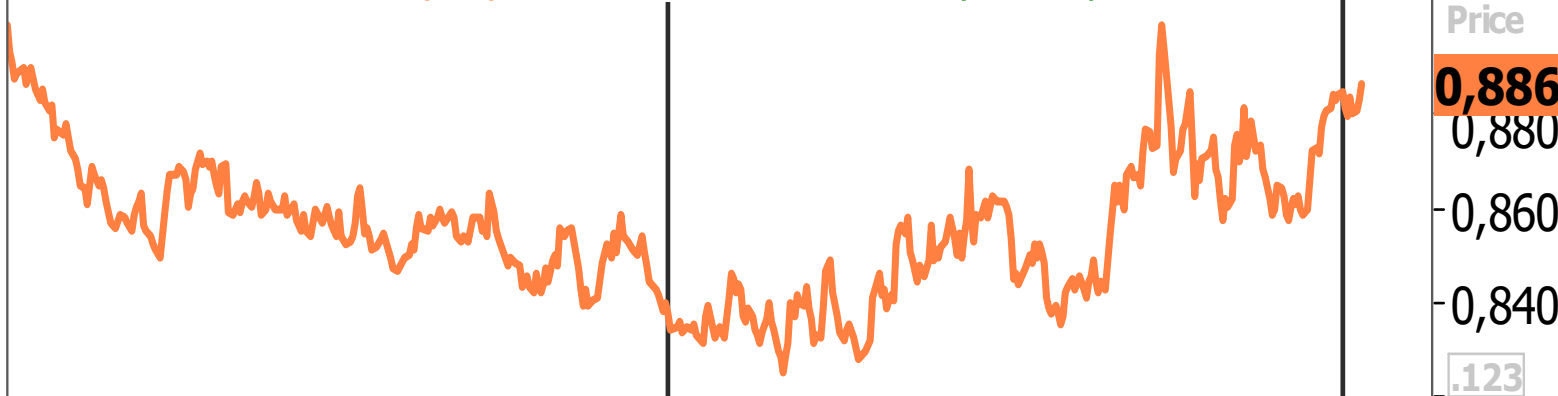
Η παραβίαση του 138, οδηγεί στην στήριξη του 130-131.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURGBP=; Line FOREX USDGBP=R

12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

Line; FOREX EURGBP=; Bid(Last); 11/1/2023; 0,886; +0,0032; (+0,36%)



EUR/GBP

Σε εξέλιξη πλευρικές διακυμάνσεις με όρια τις τιμές 0,852 και 0,887. Η διάσπαση αυτών των ορίων ενέχει δυναμικό κίνησης 0,035 μονάδων στην κατεύθυνση της διάσπασης.

Line; FOREX USDGBP=R; Bid(Last); 11/1/2023; 0,826; +0,0032; (+0,39%)



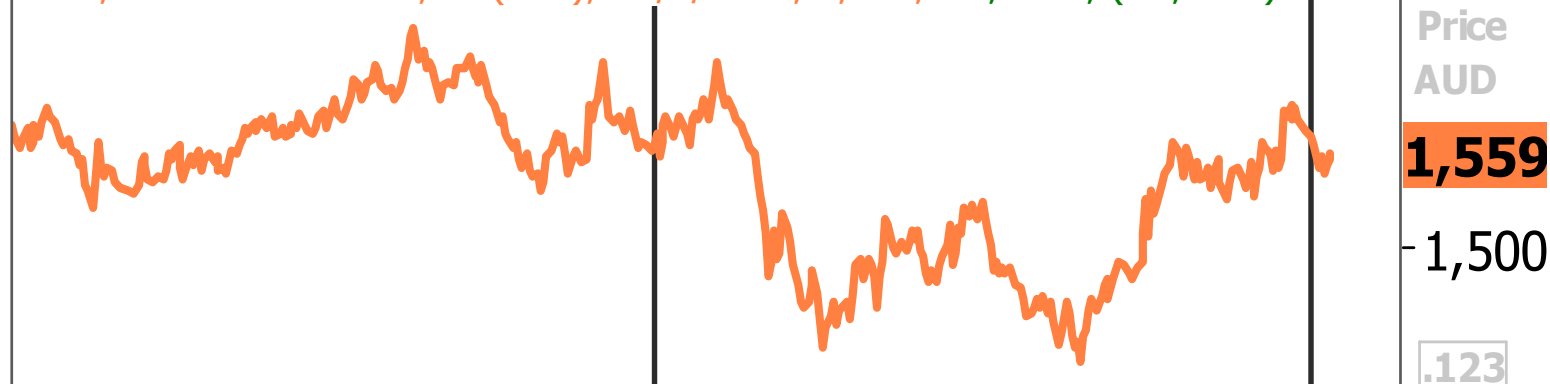
USD/GBP

Η περιοχή τιμών 0,815-0,82 συνιστά ισχυρή στήριξη και αναμένεται να τροφοδοτήσει ανοδική αντίδραση προς το 0,85.

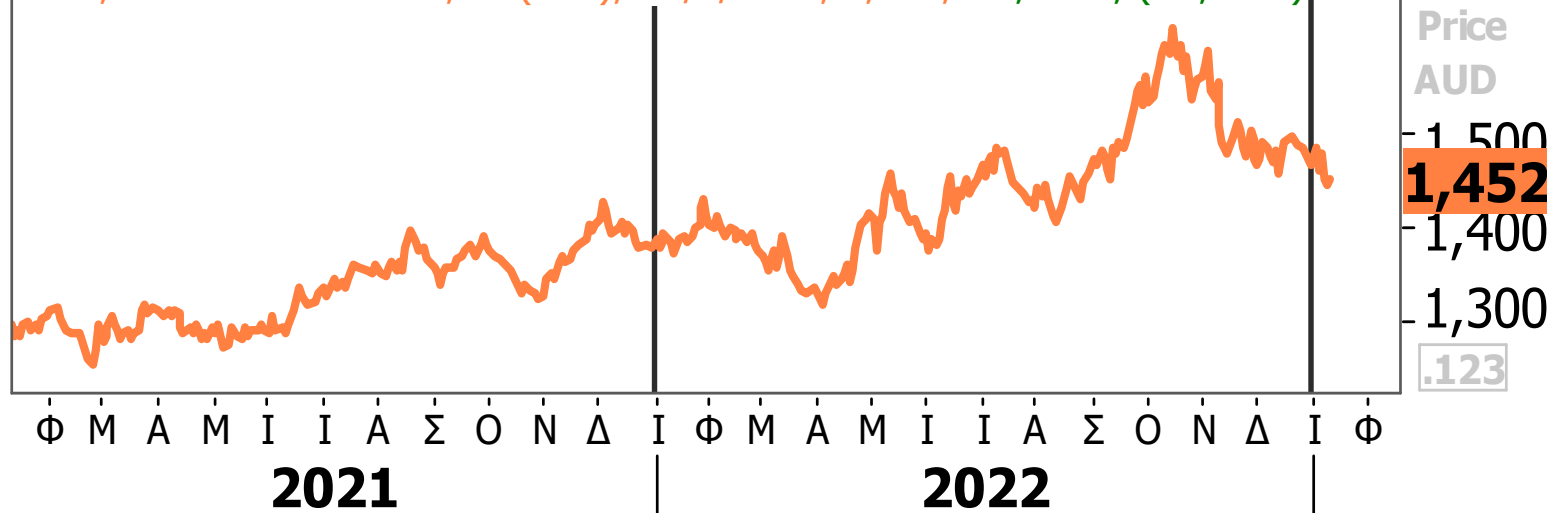
CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURAUD=; Line FOREX USDAUD=R 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

Line; FOREX EURAUD=; Bid(Last); 11/1/2023; 1,559; +0,0025; (+0,16%)



Line; FOREX USDAUD=R; Bid(Last); 11/1/2023; 1,452; +0,0004; (+0,03%)



EUR/AUD

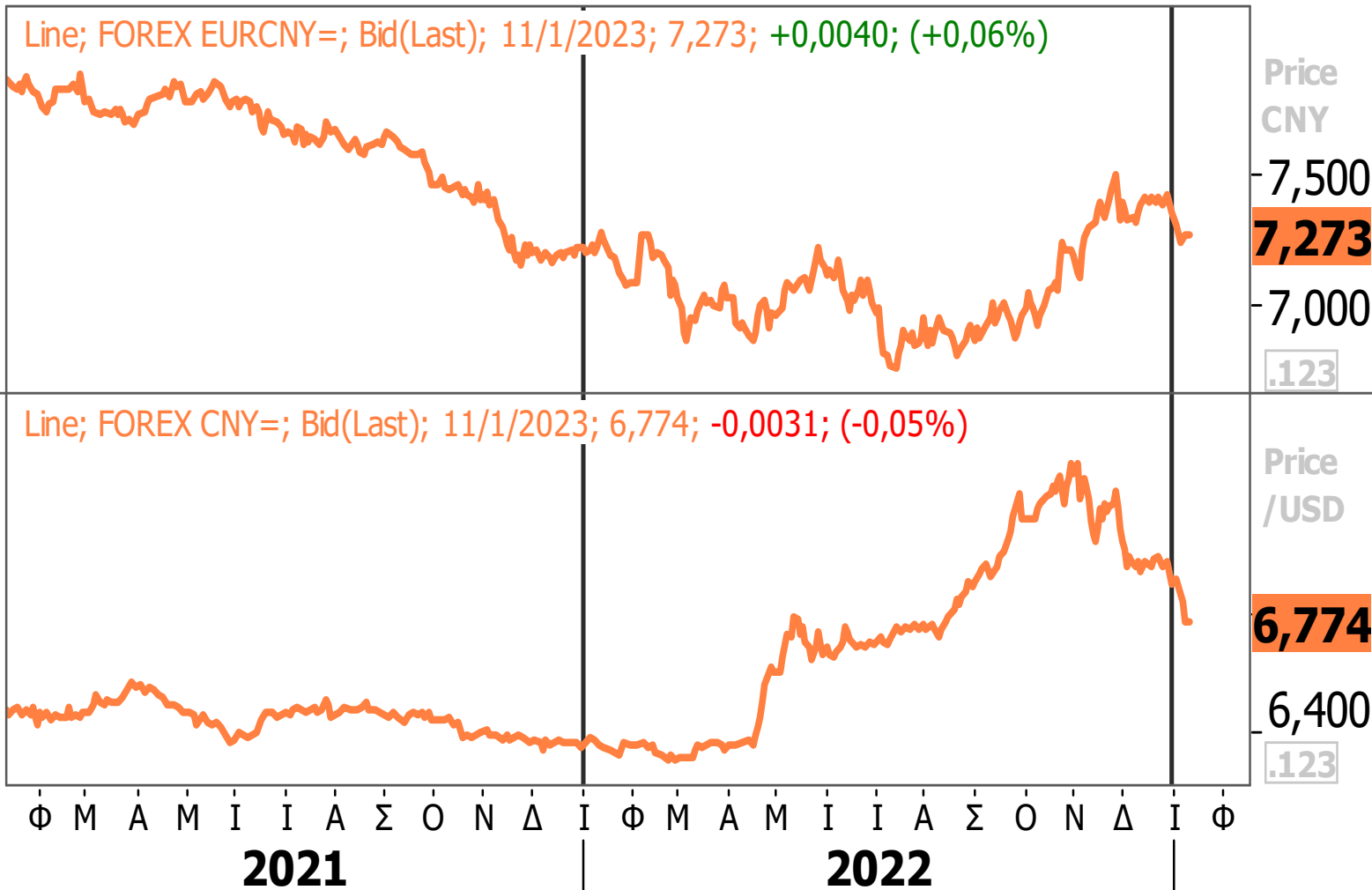
Η από τα μέσα Οκτωβρίου πλευρική κίνηση επαναπροσδιορίζει σαν ανοδικό στόχο το 1,65.

USD/AUD

Η επόμενη στήριξη εντοπίζεται στην περι το 1,43 περιοχή τιμών.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURCNY=; Line FOREX CNY= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



EUR/CNY

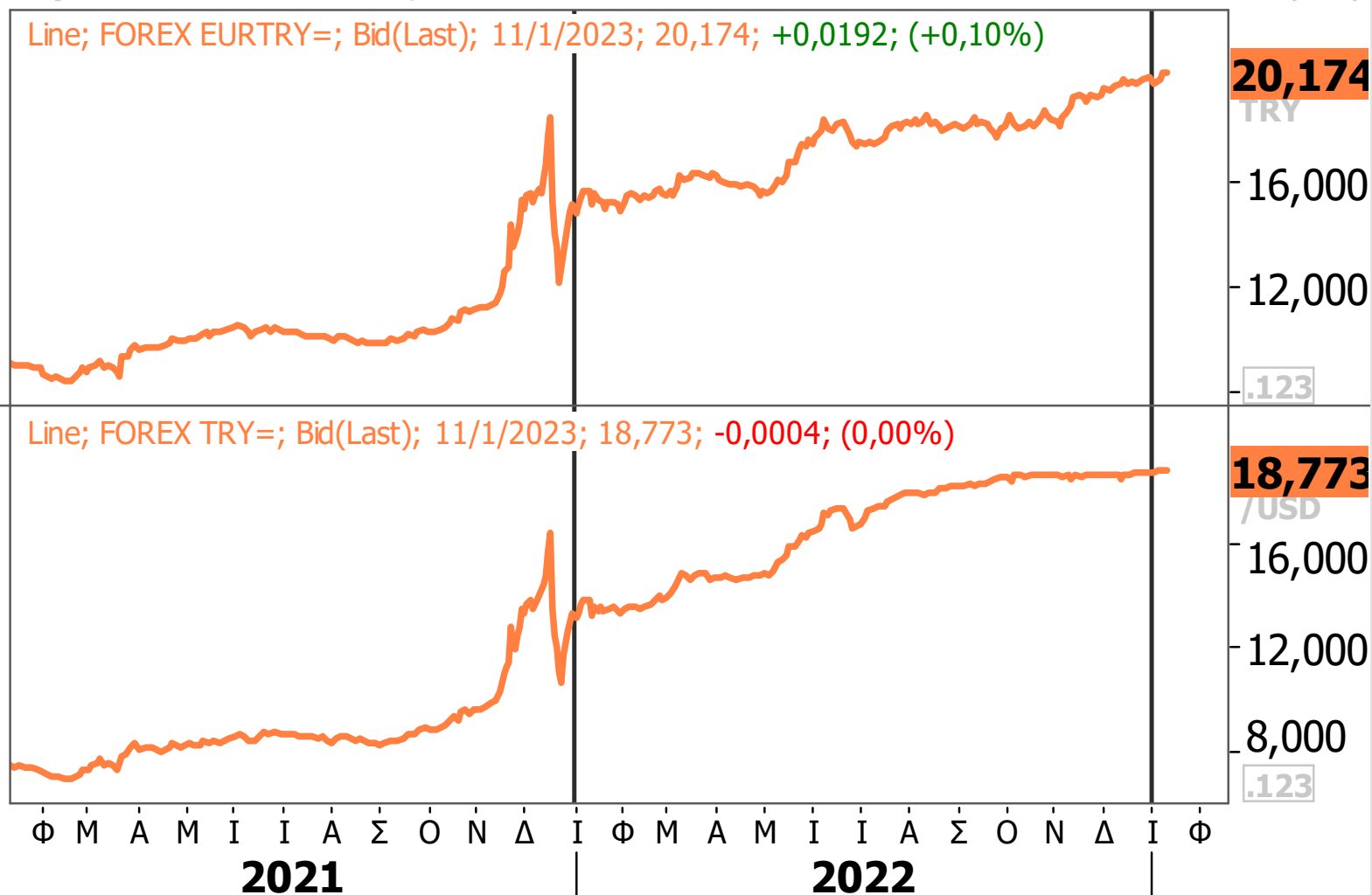
Όσο διατηρούνται οι διακυμάνσεις υπεράνω του 7,20 θεωρείται ακέραιος ο στόχος του 7,60.

USD/CNY

Επιστροφή της ισοτιμίας στην περιοχή στήριξης του 6,70.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURTRY=; Line FOREX TRY= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



EUR/TRY

Η ανοδική διάσπαση του 19,5 θα οδηγήσει στην επόμενη αντίσταση του 20,50.

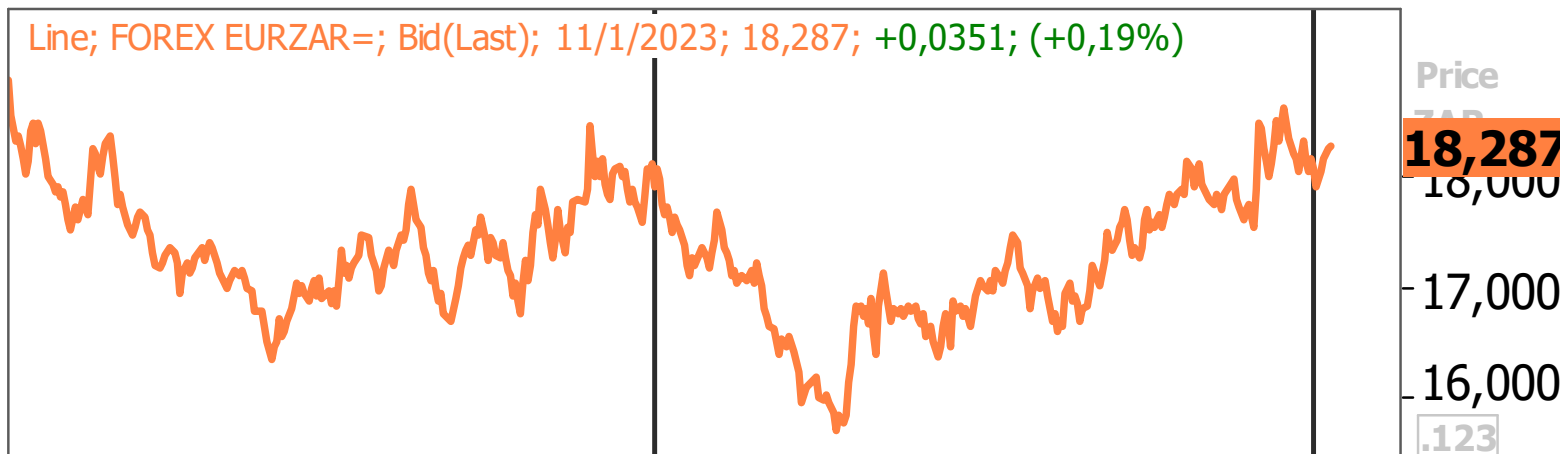
USD/TRY

Η ανοδική διάσπαση του 18,5, οδηγεί στην επόμενη αντίσταση του 20,50.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURZAR=; Line FOREX ZAR= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

Line; FOREX EURZAR=; Bid(Last); 11/1/2023; 18,287; +0,0351; (+0,19%)



Price
ZAR
18,287
18,000
17,000
16,000
.123

EUR/ZAR

Η ανοδική διάσπαση του ορθογωνίου με όρια τις τιμές 16,35 και 18,5 ενέχει δυναμικό κίνησης μέχρι το 20,8.

Line; FOREX ZAR=; Bid(Last); 11/1/2023; 17,022; +0,0019; (+0,01%)



Price
/USD
17,022
16,000
14,000
.123

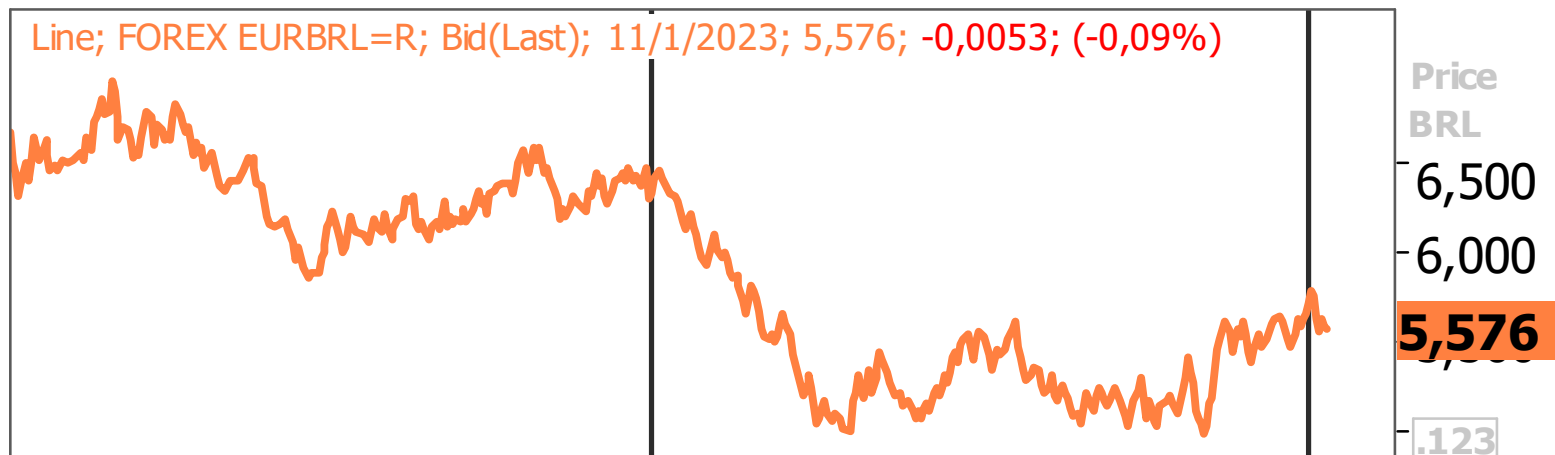
USD/ZAR

Προσπάθεια δημιουργίας ορθογωνίου διακυμάνσεων με όρια τις τιμές 17,8 και 16,3.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURBRL=R; Line FOREX BRL= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

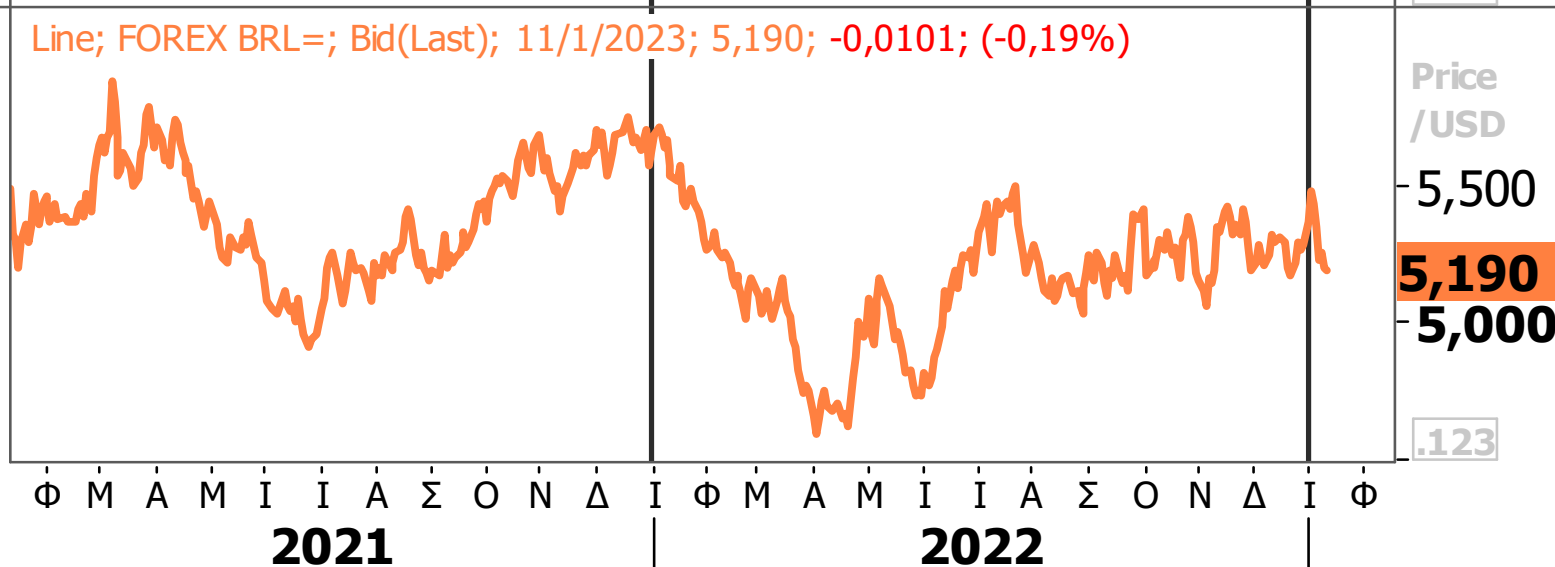
Line; FOREX EURBRL=R; Bid(Last); 11/1/2023; 5,576; -0,0053; (-0,09%)



EUR/BRL

Η ισχυρή στήριξη του 5,0-5,10 αποτελεί εφελκυστικό ανοδικών αποπειρών προς το 5,70 και 5,85.

Line; FOREX BRL=; Bid(Last); 11/1/2023; 5,190; -0,0101; (-0,19%)



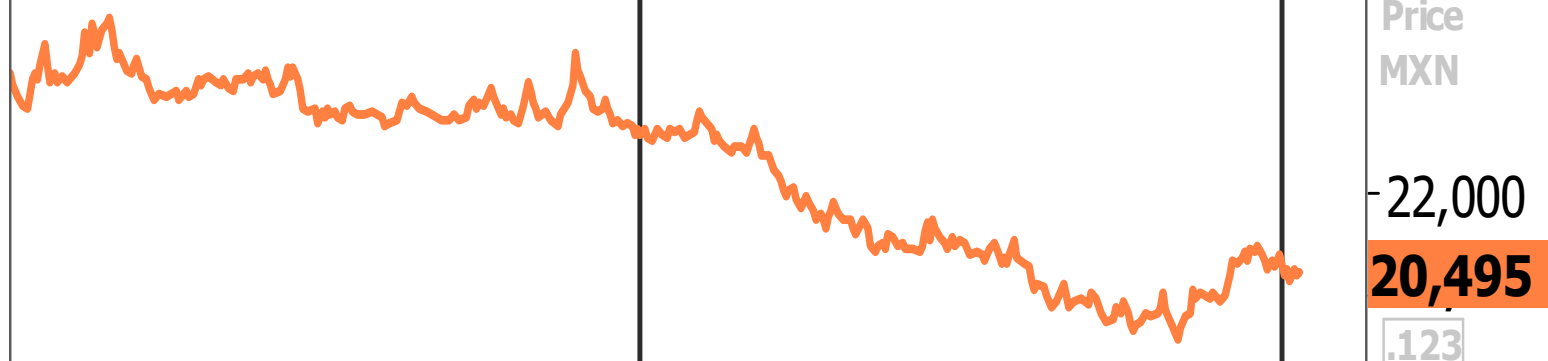
USD/BRL

Διακυμάνσεις εντός του ορθογωνίου 5,1/5,45.

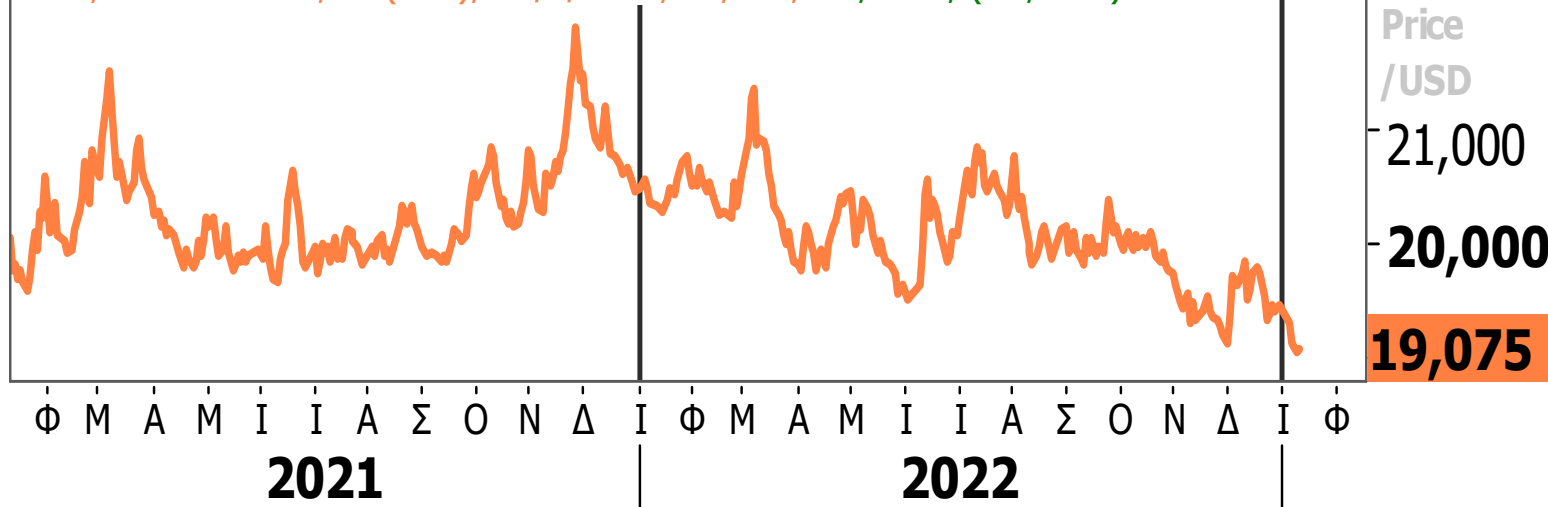
CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURMXN=; Line FOREX MXN= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)

Line; FOREX EURMXN=; Bid(Last); 11/1/2023; 20,495; +0,0540; (+0,26%)



Line; FOREX MXN=; Bid(Last); 11/1/2023; 19,075; +0,0268; (+0,14%)



EUR/MXN

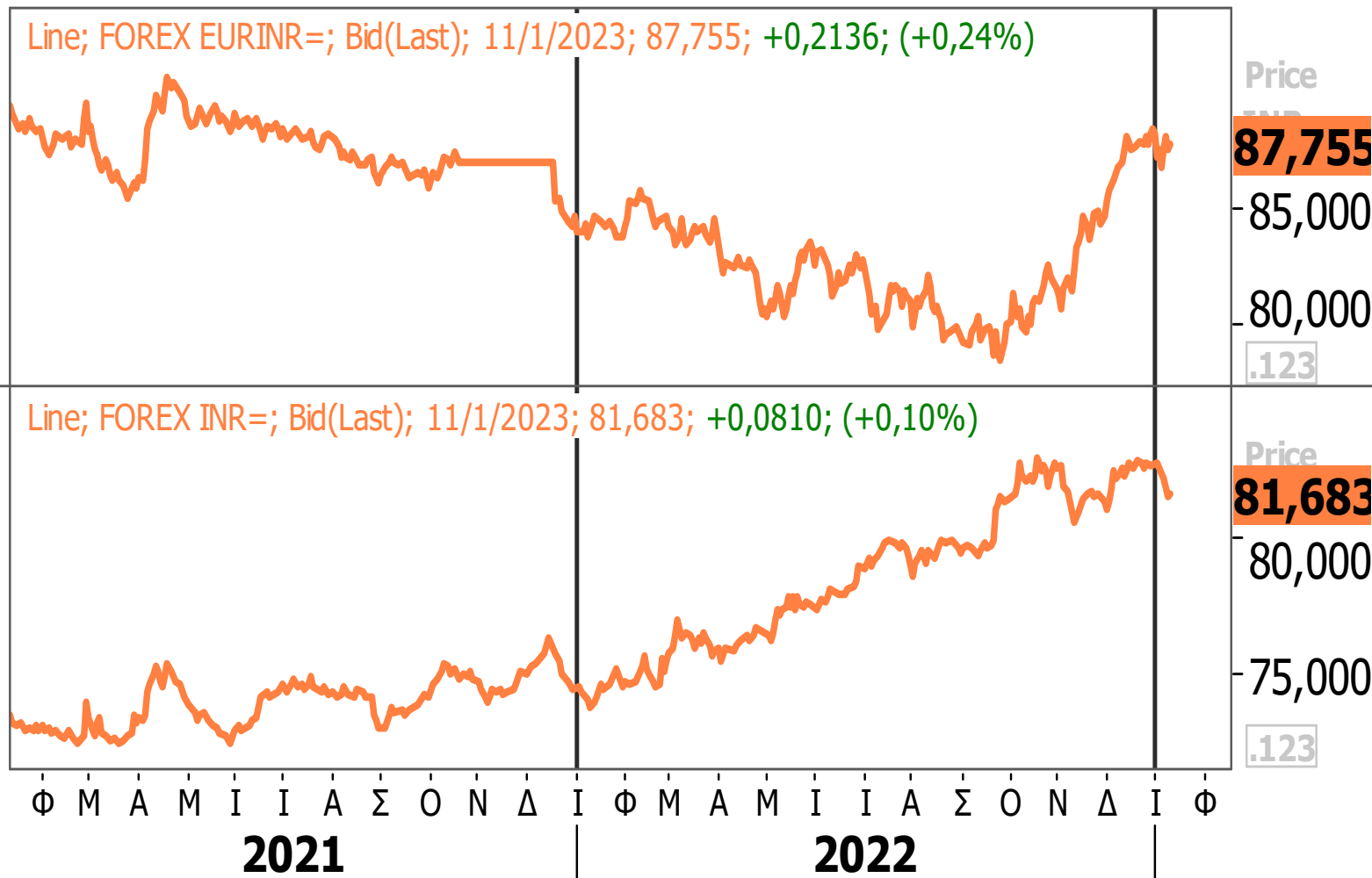
Από την περι το 19,5 περιοχή τεχνικών στηρίξεων, προοιωνίζεται συνέχιση της ανοδικής αντίδρασης προς το 21,8.

USD/MXN

Η πτωτική διάσπαση του 19,60 έχει στοχοθετήσει το 18,6.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURINR=; Line FOREX INR= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



EUR/INR

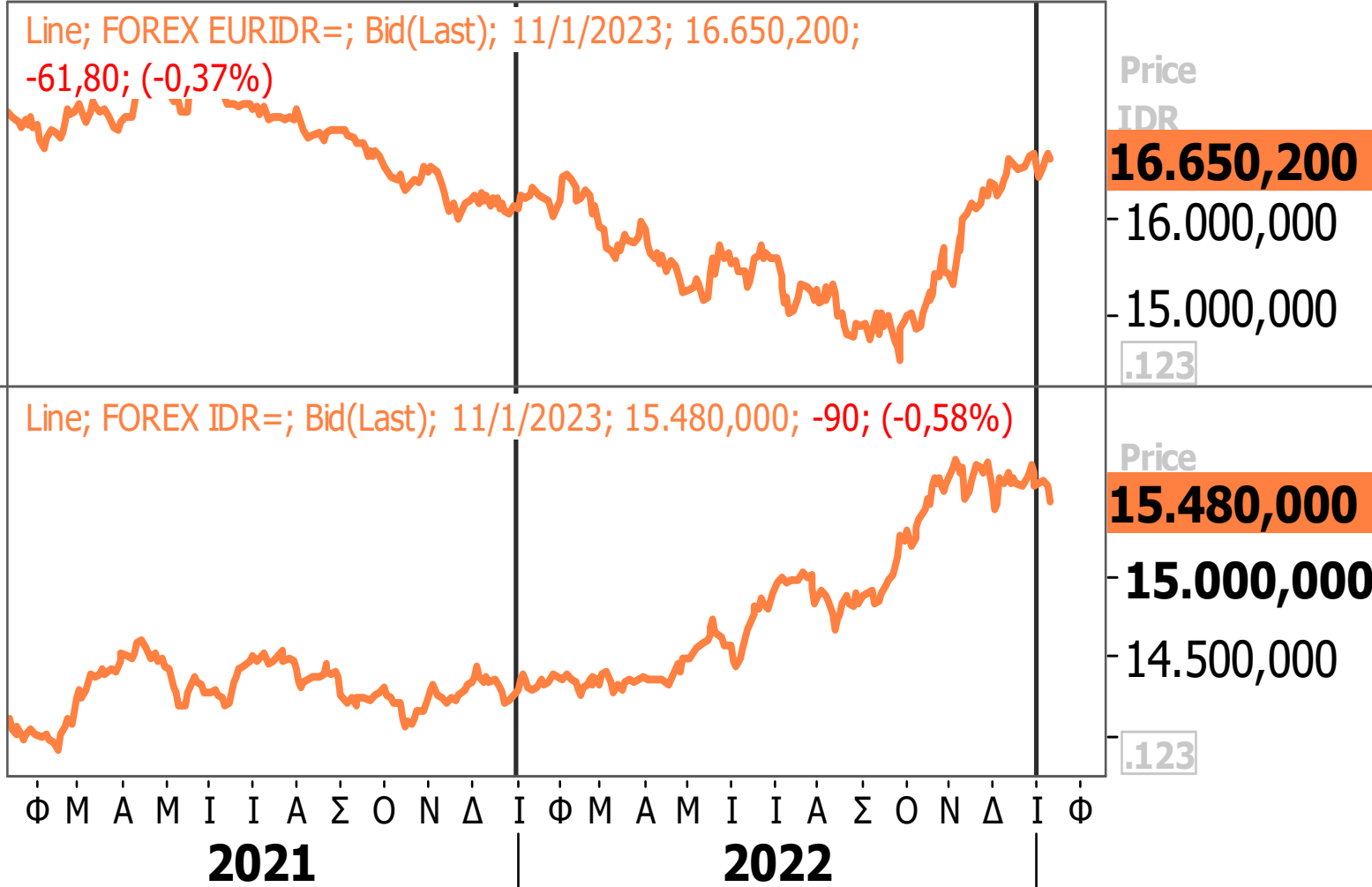
Η ανοδική παραβίαση του 88,5 θα οδηγήσει στο 91.

USD/INR

Οι προϋποθέσεις συνέχισης της πρόσφατης ανοδικής κίνησης υφίστανται ακόμη και οποιαδήποτε ανάπαυλα θα εφοδιάσει την ισοτιμία με επαρκείς δυνάμεις προκειμένου να αποτολμήσει να καταγράψει νέα υψηλά πέραν του 83,5.

CURRENCIES TECHNICAL BULLETIN

Daily Line FOREX EURIDR=; Line FOREX IDR= 12/1/2021 - 17/2/2023 (ATH)



EUR/IDR

Η ανοδική διάσπαση του 16.350, έχει ανοίξει τον δρόμο για το 17600.

USD/IDR

Η ανοδική διάσπαση του 15.750, θα ανοίξει τον δρόμο για την επόμενη αντίσταση του 16.700.



HellasFin
Global Wealth Management

WWW.HELLASFIN.GR

ΑΘΗΝΑ

Λεωφόρος Κηφισίας 98,
Τ.Κ. 11526
T. 210 3387710
F. 210 3387724
E. athens@hellafin.gr

ΚΡΗΤΗ

25^{ης} Αυγούστου 46,
Τ.Κ. 712 02, Ηράκλειο
T. 2810 343 366
F. 2810 343 365
E. crete@hellafin.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

26ης Οκτωβρίου 90,
Τ.Κ. 54 627, Porto Center,
Τμήμα Β2
T. 2310 517800
F. 2310 515053
E. thessaloniki@hellafin.gr

ΕΛΛΑΣΦΙΝ Α.Ε.Π.Ε.Υ.

ΑΡ. ΓΕΜΗ 59247404000
ΑΡ. ΑΔΕΙΑΣ Ε.Κ. 6/160/2.6.1999
E. info@hellasfin.gr