

ΓΕΡΜΑΝΙΚΕΣ ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

ΧΡΕΟΣ

ΚΑΙ

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΕΟΥΣ

Παρουσίαση, 12 Οκτωβρίου 2025

Παμμακεδονική Ένωση Οντάριο, Τορόντο

Τρία θέματα ...

- 1. ΓΕΡΜΑΝΙΚΕΣ ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΕΙΣ 2^{ΟΥ} ΠΠ**
- 2. ΧΡΕΟΣ**
- 3. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΕΟΥΣ**

Πρώτο θέμα ...

1) ΓΕΡΜΑΝΙΚΕΣ ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΕΙΣ
2^{ου} ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ
(WW2)

1. Αποζημιώσεις για Καταστροφές:

Για διάφορες καταστροφές όπως σε κτίρια, και άλλα υλικά αγαθά.

2. Αποζημιώσεις για Ανθρώπινα Θύματα:

Για απώλειες ανθρώπινων ζωών, κλπ.

3. Εξόφληση Δανείων Κατοχής:

Για τα χρήματα, χρυσό, μεταλλεύματα, κλπ που άρπαξαν.

4. Επιστροφή Κλεμμένων Θησαυρών:

Για τους αρχαιολογικούς, πολιτιστικούς ή άλλους θησαυρούς που έκλεψαν.

Λόγω

**της Κατοχής
(1940-1945)**

**και της ΛΕΗΛΑΣΙΑΣ
5 ετών**

1) ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

- Οι γερμανικές δυνάμεις κατοχής **έκαψαν ολοσχερώς πάνω από 100 πόλεις και χωριά σε όλη την Ελλάδα.**
- **Προκάλεσαν μεγάλες καταστροφές σε 1.770 χωριά.**
- **Πυρπόλησαν πάνω από 400.000 σπίτια.**
- **Κατέστρεψαν το 70% των λιμενικών εγκαταστάσεων,** το μεγαλύτερο μέρος του οδικού και σιδηροδρομικού δικτύου και το σύνολο των σιδηροδρομικών γεφυρών και τούνελ.
- **Βύθισαν το 75% του ελληνικού εμπορικού στόλου.**

2) ΑΝΘΡΩΠΙΝΕΣ ΑΠΩΛΕΙΕΣ

- ❑ Οι μισές ελληνικές οικογένειες είχαν θύματα.**
- ❑ Τα θύματα πολέμου έφτασαν στις 770,000.**
- ❑ Το 10% του πληθυσμού υπέστη αναπηρία.**
- ❑ Το 75% των παιδιών προσβλήθηκε από διαχρονικές ασθένειες.**
- ❑ Εκτέλεσαν 56,225 αθώους πολίτες.**
- ❑ Πήραν ομήρους πάνω από 105,000 ανθρώπους, οι οποίοι κατέληξαν στα στρατόπεδα συγκέντρωσης και στα κρεματόρια. Ελάχιστοι εξ αυτών επέζησαν.**
- ❑ Από τις 56,000 Εβραίους της Θεσσαλονίκης, επέστρεψαν μόνο 1,950.**

Αποσκελετωμένα παιδιά στην Αθήνα τον χειμώνα 1941-1942



13% του Πληθυσμού αφανίστηκε

- ❑ Τον Μάρτιο 1942, όταν κορυφώθηκε ο λιμός, μόνο στην Αθήνα πέθαιναν από πείνα πάνω από 400 άτομα την ημέρα.
- ❑ Οι συνολικές απώλειες λόγω των εκτελέσεων, της πείνας, των ασθενειών και της υπογεννητικότητας κατά τη διάρκεια της Κατοχής έχουν υπολογιστεί σε **1.106.000** ανθρώπους, ή **στο 13,5% του ελληνικού πληθυσμού**.
- ❑ Είναι το υψηλότερο ποσοστό σε ολόκληρη την Ευρώπη.

Ορφανά



3) ΚΑΤΑΛΗΣΤΕΥΣΗ της οικονομίας

❑ Άρπαξαν μεταλλεύματα, τρόφιμα και κάθε είδους εμπορεύματα:

- ❑ *126,000 tons of Chromium*
- ❑ *91,000 tons of Bauxite*
- ❑ *71,000 tons of Nickel*
- ❑ *14,000 tons of Magnesium*
- ❑ *44,000 tons of Silicate*
- ❑ *71,000 tons of Molybdenum*
- ❑ *85,000 tons of Tobacco*
- ❑ *10,000 tons of Coal*
- ❑ *73,000 tons of Copper*
- ❑ *12 tons of Gold*
- ❑ *71,000 tons of Raisins*
- ❑ *18,000 tons of Olive oil*
- ❑ *3,000 tons of Rice*
- ❑ *305 tons of Silk cocoons*

«... άρπαξαν και τα κορδόνια ...»

- ❑ Άρπαξαν το **80%** των μέσων μεταφοράς.
- ❑ Έκλεισαν το **51%** των δημόσιων και ιδιωτικών επιχειρήσεων.
- ❑ Κατάσχεσαν την πλειοψηφία των μετοχών δημόσιων και ιδιωτικών επιχειρήσεων μέσω του κλίρινγκ.
- ❑ **Ο Μουσολίνι & ο Ciano** είπαν ότι *«ο Χίτλερ πήρε από τους Έλληνες ακόμα και τα κορδόνια των παπουτσιών τους»!*
- ❑ Το αποτέλεσμα της καταλήστευσης ήταν ο αχαλίνωτος πληθωρισμός και η πλήρης κατάρρευση της ελληνικής οικονομίας.

ΚΑΤΟΧΙΚΟ ΔΑΝΕΙΟ

- ❑ Στις 14/3/1942, στην ιταλογερμανική Διάσκεψη της Ρώμης, αποφασίστηκε **η Ελλάδα να πληρώνει στη γερμανική και στην ιταλική διοίκηση 1,5 δισ. δραχμές τον μήνα για τη συντήρηση των στρατευμάτων κατοχής.**
- ❑ Σε λίγο το 1,5 δισ. αυξήθηκε σε 8 δισ. τον μήνα και σύντομα καταργήθηκε το όριο.
- ❑ Οι κατοχικές δυνάμεις εισέπρατταν ό,τι ήθελαν, παραβιάζοντας τα προβλεπόμενα από τον Διεθνή Κανονισμό της Χάγης του 1889 και του 1907.
- ❑ Στη Διάσκεψη της Ρώμης αποφασίστηκε επίσης οι δυνάμεις του Άξονα να μπορούν να αντλούν πόρους από την Ελλάδα με τη μορφή αναγκαστικού δανείου για να χρηματοδοτούν τις πολεμικές επιχειρήσεις τους σε άλλα μέτωπα, στην τότε Σοβιετική Ένωση και στην Αφρική.

Χαρτονόμισμα του 1943 – Ακόμη και η κόρη Αθηνά κλαίει



4) ΑΡΠΑΓΗ Αρχαιοτήτων

- ❑ Υπολογίζεται ότι από τη λεηλασία μουσείων και αρχαιολογικών χώρων, καθώς και από παράνομες ανασκαφές **οι κατακτητές μετέφεραν στη Γερμανία**
 - **8.500 αρχαιολογικούς θησαυρούς και**
 - **460 πίνακες.**

- ❑ Είναι αξιοσημείωτο πως,
 - ενώ **το Βερολίνο** ζητάει από τη Μόσχα να επιστρέψει τα έργα τέχνης που άρπαξε ο Κόκκινος Στρατός το 1945,
 - αρνείται να συζητήσει την επιστροφή στην Ελλάδα των κλεμμένων αρχαιολογικών θησαυρών

ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΩΝ

Επίσημες Διεθνείς Αποζημιώσεις

- **At the Paris Conference (1946),** Greece was awarded the amount of 6.74 billion US dollars of 1938 for "War Reparations."
- **At the London Conference (1953),** the Allies, wrote off 70% and restructured the remaining 30% of German debt owed to them.
- **At the Moscow Conference (1990),** Germany promised to repay its foreign debt between 1996 and 2010.
- **By refusing to pay its debt to Greece, Germany violates the Treaties of Paris (1946), London (1953), and Moscow (1990).**

Σύμμαχοι: **128 δις** (1947)

➤ Το 1947 οι σύμμαχοι υπολόγισαν και υπέδειξαν ότι στην Ελλάδα, και για τις 4 κατηγορίες:

- ❑ Οι Γερμανοί χρωστούν **\$125 δις**
- ❑ Οι Ιταλοί χρωστούν **\$2 δις**
- ❑ Οι Βούλγαροι χρωστούν **\$1 δις**

Γενικό Λογιστήριο Ελλάδος: **341 bn** (2015)

Το Γενικό Λογιστήριο του Ελληνικού Κράτους υπολόγισε, το 2015, ότι:

- η ζημία που επέφερε η Ναζιστική Γερμανία στην Ελλάδα αποτιμάται σε τουλάχιστον **341 δις ευρώ**.

Greek Parliament: **289 Bn** (2025)

The Greek Parliament has concluded that the Federal Republic of Germany owes Greece **EUR 289 billion** in World War II reparations and in compensation for

- 1) Material damage**
- 2) Nazi atrocities**
- 3) The forced loan exacted from occupied Greece and**
- 4) The return of stolen and looted archaeological treasures.**

March 20, 2025

Η Βουλή των Ελλήνων κατέληξε στο συμπέρασμα ότι η Ομοσπονδιακή Δημοκρατία της Γερμανίας οφείλει στην Ελλάδα **289 δισεκατομμύρια** ευρώ σε επανορθώσεις του Β' Παγκοσμίου Πολέμου και σε αποζημιώσεις για

- 1) Υλικές ζημιές**
- 2) Θηριωδίες των Ναζί**
- 3) Το αναγκαστικό δάνειο που ελήφθη από την κατεχόμενη Ελλάδα και**
- 4) Την επιστροφή κλεμμένων και λεηλατημένων αρχαιολογικών θησαυρών.**

20 Μαρτίου 2025

European Parliament (2025)

Failure of the Federal Republic of Germany to pay EUR 289 billion in reparations owed to Greece

10.3.2025

Priority question for written answer P-001024/2025 to the Commission
Rule 144

Maria Zacharia (NI)

The Greek Parliament has concluded that the Federal Republic of Germany owes Greece EUR 289 billion in World War II reparations and in compensation for material damage, Nazi atrocities, the forced loan exacted from occupied Greece and the return of stolen and looted archaeological treasures.

The Federal Republic of Germany falsely claims that the matter was settled with the Treaty of London (1953), which in fact postponed the settlement, and the 2+4 Agreement (1990), which contained no relevant provision and which Greece neither participated in, signed nor ratified. Therefore, these texts neither settle nor invalidate Greece's claims.

In light of the fundamental principles and values the EU upholds in relation to the protection of human rights, justice and the rule of law, and given that the failure to resolve this issue is affecting the cohesion and unity of the EU, the disagreement between the two Member States needs to be resolved.

In view of the above, can the Commission answer the following:

- 1.How does it intend to assist and support the start of a dialogue between the two sides, with a view to achieving reconciliation and a peaceful resolution of historic differences?
- 2.What steps does it intend to take to ensure that Member States comply with their international obligations, given that failure to resolve (the) claims constitutes a violation of international agreements supported by the EU itself?
- 3.Does it not agree that the party responsible for the war should pay for the destruction they have caused?

Submitted: 10.3.2025

https://www.europarl.europa.eu/doceo/document/P-10-2025-001024_EN.html

ΥΨΟΣ ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΗΣ (σήμερα)

- Μπορούμε να πούμε, κατά μέσο όρο, οι απαιτήσεις της Ελλάδος ανέρχονται

τουλάχιστον

1.5 τρισεκατ.

(1.5 trillion)

Η Γερμανία χρωστά 1.5 trillion +

			2025 (Euros)	<i>Helen Savaki</i>
1	ΠΟΛΕΜΙΚΕΣ ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ (War reparations)	<i>ΒΑΣΕΙ ΣΥΝΘΗΚΩΝ</i>	657 bn	<i>639 bn</i>
		<i>ΒΑΣΕΙ ΑΕΠ (GDP)</i>	720 bn	
2	ΑΠΟΖΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ΘΥΜΑΤΩΝ (Victims' Compensation)		250 bn	<i>1.03 tr</i>
3	ΚΑΤΟΧΙΚΩΝ ΔΑΝΕΙΩΝ (Occupation Loans)		550 bn	<i>550 bn</i>
4	ΚΛΕΜΜΕΝΩΝ ΘΗΣΑΥΡΩΝ (Stolen Treasures)		1.5 tr	<i>1.5 tr</i>
5	ΑΝΑΓΚΑΣΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ (Compensation for Forced labour)		?	<i>?</i>
	ΣΥΝΟΛΟ (1+2+3)		1.5 tr	
	ΣΥΝΟΛΟ (1+2+3+4)		3 tr	<i>3.7 tr</i>

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ & ΠΛΗΡΩΜΕΣ

Απαλές ... Απαιτήσεις

- **Στο παρελθόν, ελληνικές Κυβερνήσεις διεκδίκησαν και έλαβαν ένα - πολύ περιορισμένο - τμήμα των γερμανικών οφειλών.**

Ούτε ... Παραίτηση

- ❑ Η εμπειρία της γερμανικής Κατοχής υπήρξε τόσο συγκλονιστική για την ελληνική κοινωνία, ώστε επί 80 χρόνια καμία Ελληνική Κυβέρνηση, δεν έχει παραιτηθεί από καμία παράμετρο των ελληνικών αξιώσεων.
- ❑ Όμως, οι γεοπολιτικο-οικονομικές συνθήκες και συγκυρίες, συνέβαλε στη μη ανάληψη ουσιαστικής πρωτοβουλίας για συστηματική οργάνωση της διεκδίκησης των ελληνικών αξιώσεων.

1990 ... Μία Γερμανία

- ❑ Το 1990 η Γερμανία ενώθηκε.
- ❑ Η ενωμένη πια Γερμανία επιδίωξε και επιδιώκει με τεχνάσματα να αποφύγει τις συνέπειες των νομικών ευθυνών της.

ΠΑΛΙΑ
ΔΕΝ ΜΑΣ ΕΔΙΝΑΝ
ΤΙΣ ΚΑΤΟΧΙΚΕΣ
ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ,
ΕΠΕΙΔΗ ΥΠΗΡΧΑΝ
ΔΥΟ ΓΕΡΜΑΝΙΕΣ

ΚΑΙ
ΤΩΡΑ;

ΔΕΝ ΜΑΣ
ΤΙΣ ΔΙΝΟΥΝ,
ΕΠΕΙΔΗ
ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΙΑ

80 χρόνια τώρα ...(1945-2025)

- ❑ Οι Γερμανοί δεν αναγνωρίζουν καμία οφειλή.
- ❑ Δεν χωρά αμφιβολία ότι το κατοχικό δάνειο (τουλάχιστον) αποτελεί οφειλή, με αποδείξεις.
- ❑ Αλλά καμία Ελληνική κυβέρνηση ως τώρα δεν τόλμησε να διεκδικήσει με επιχειρήματα και αποδείξεις.

Σταϊνμάρ: «... το θέμα θεωρείται λήξαν»



Βάσει ... Ηθικής

Economist Tzanetos Gouskos suggested in 2014 that:

***"If Germany refuses to pay the Occupation Loans,
Greece has the moral alibi
– through no fault of its own –
to do the same as Germany, that is
refuse to pay the Greek debt."***

Αντί να πληρώσουν ... ας **ΔΙΑΓΡΑΨΟΥΝ**

- ❑ Μεσοπρόθεσμα θα υπάρξει μια λύση οργανωμένης αναδιάρθρωσης του χρέους, για πολλές χώρες.
- ❑ *Αργά ή γρήγορα θα αποφασιστεί το «κούρεμα» των χρεών μερικών ή όλων των χωρών της ευρωπαϊκής ζώνης.*

Όπως έπραξαν .. για εαυτούς .. εξάλλου

- Οι Γερμανοί μετά τον πόλεμο, όχι μόνο δεν αποζημίωσαν τις πιστώτριες χώρες, αλλά **διέγραψαν το 50% του χρέους τους** (για ότι *έκαναν κατά την διάρκεια του 2^{ου} ΠΠ*).
- **Φρόντισαν δε για το υπόλοιπο να γίνει ρύθμιση για μακροπρόθεσμη αναδιάρθρωση του.**
- Το χρέος της Γερμανίας, ύψους 31 δισ. μάρκων “κουρευτηκε” και ο χρόνος αποπληρωμής επιμηκύνθηκε στα 30 χρόνια....

... Bananas !!!



Δεύτερο θέμα ...

2) DEBT - ΧΡΕΟΣ

- ✓ **TOTAL Debt**
- ✓ **Debt to GDP**
- ✓ **Global Debt**

ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΕΟΣ σε μία Οικονομία / Κράτος

Αποτελείται απο τρία μέρη

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΕΟΣ =

- a) ΧΡΕΟΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ +
- b) ΧΡΕΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ +
- c) ΧΡΕΟΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ

TOTAL Debt =

- a) Government Debt +
- b) Corporate Debt +
- c) Household Debt

Το Παγκόσμιο Χρέος (2024)	
<u>Debt Type</u>	<u>USD (Trillion)</u>
Government Debt	\$91.40
Corporate / Business Debt	\$164.50
Household Debt	\$59.10
Global Debt	\$315.00
Global GDP	\$109.50



\$315 TRILLION in Global Debt

USD (Trillion)

GLOBAL GDP **\$109.5**

GLOBAL DEBT **\$315.0**

Business Debt **\$164.5**

Government Debt **\$91.4**

Household Debt **\$59.1**



Debt to GDP

**Μετράμε
το Χρέος
σε σύγκριση
με το
Εθνικό Εισόδημα
(ΑΕΠ - GDP)**

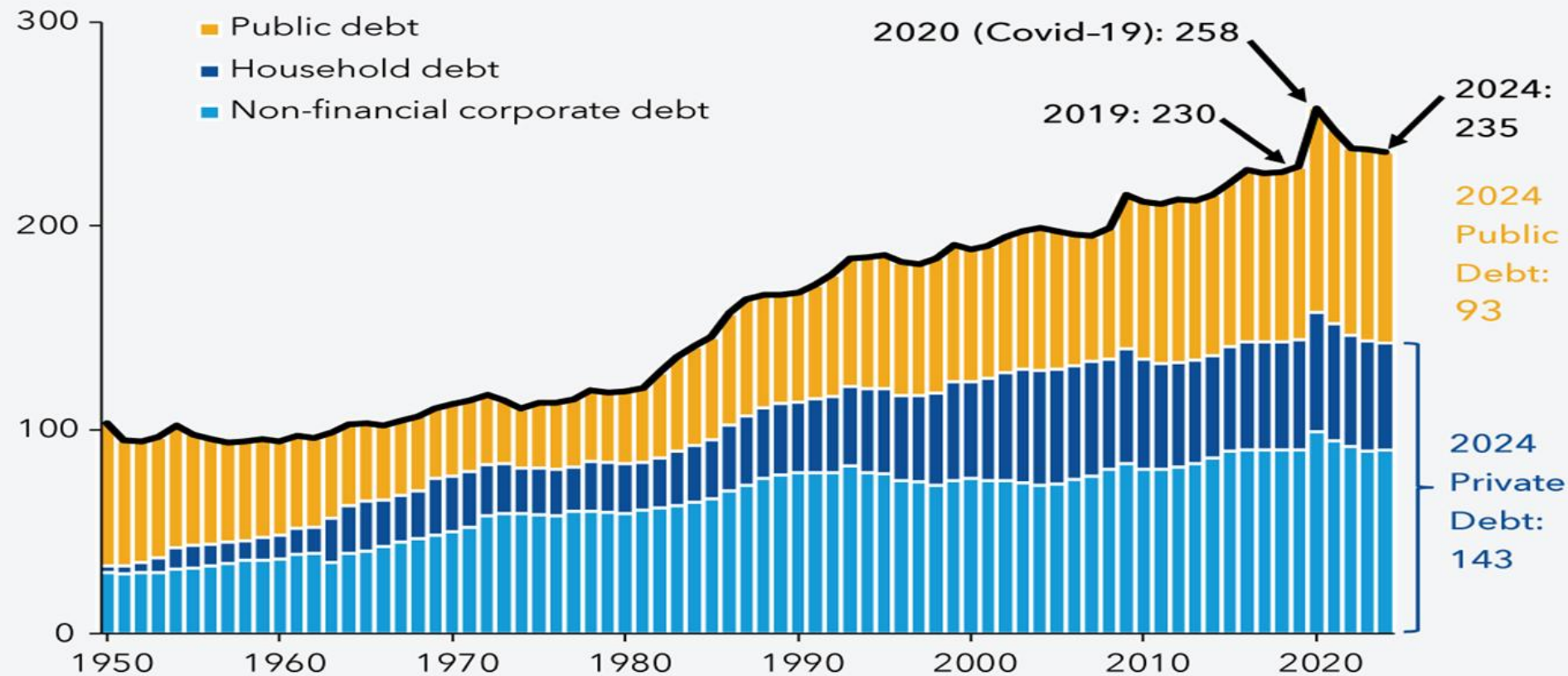
Debt to GDP

- The debt-to-GDP ratio is an economic indicator that compares a country's economic output to its public debt, measuring its ability to pay off what it owes (in theory).
- The government debt-to-GDP ratio is a key indicator of a country's financial health.
- It provides insight into the government's capacity to manage its debt, shapes fiscal policy flexibility, and plays a crucial role in influencing investor confidence.
- A high government debt ratio can also affect investor confidence, undermine economic stability, constrict economic growth, and narrow the government's access to fiscal policy tools.

GLOBAL DEBT as % of GLOBAL GDP: 235 %

Global debt nearly stabilized in 2024

In percentage of global GDP



Sources: IMF 2025 Global Debt Database, and IMF staff calculations.

Note: The rounded estimated ratios of global debt to GDP are weighted by each country's GDP in US dollars.

Αλλά σχεδόν πάντα

ΜΕΤΡΑΜΕ

ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ

ΜΟΝΟ σε σχέση

**ΜΕ ΤΟ ΧΡΕΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
(Government Debt)**

ΑΡΑΓΕ ΓΙΑΤΙ?

GOVERNMENT DEBT

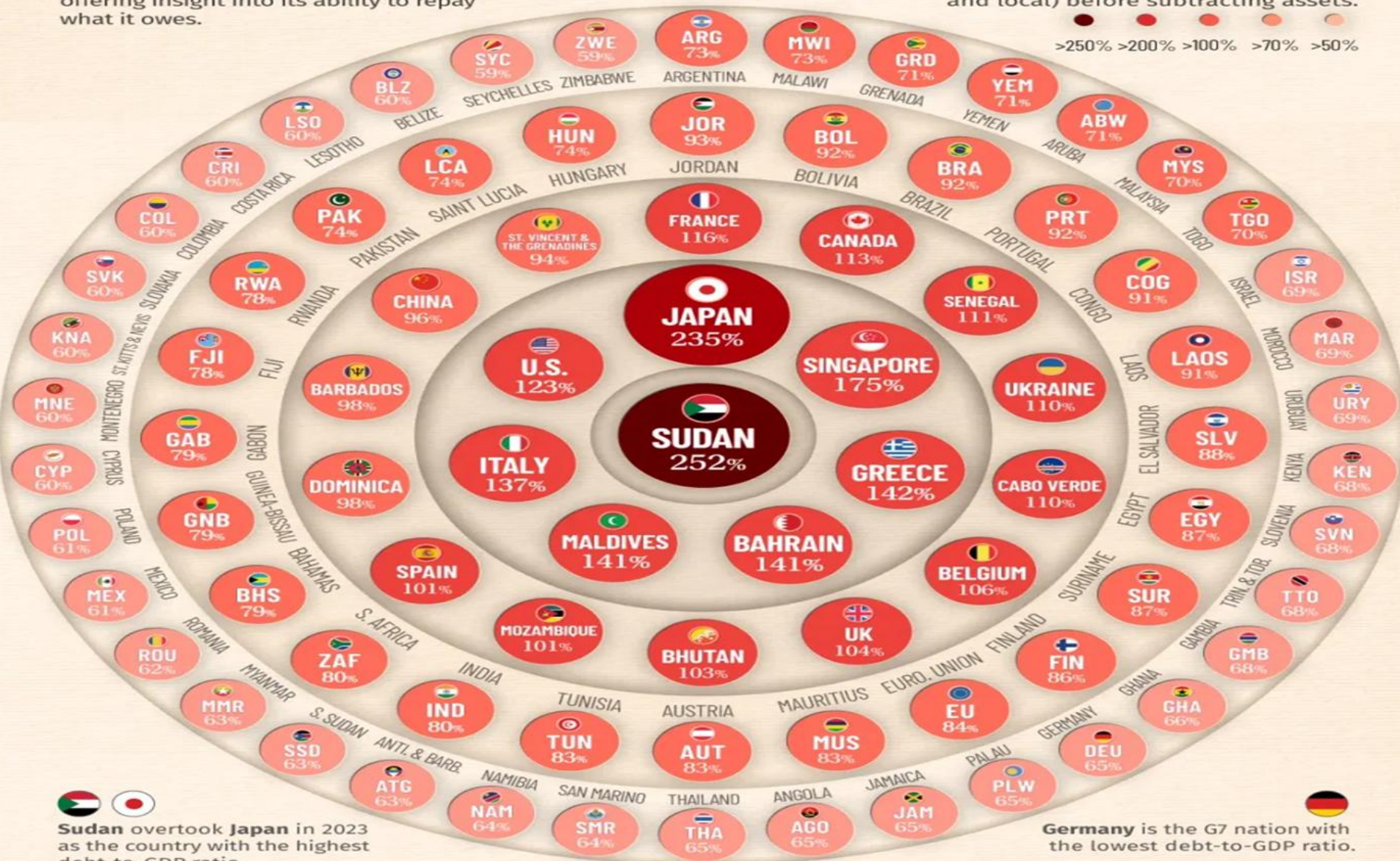
AROUND THE WORLD

The **Debt-to-GDP ratio** measures a country's debt in comparison to its economic output, offering insight into its ability to repay what it owes.

GENERAL GOVERNMENT GROSS DEBT (% OF GDP)

General government gross debt is the sum of financial liabilities at all levels (central, state, and local) before subtracting assets.

>250% >200% >100% >70% >50%

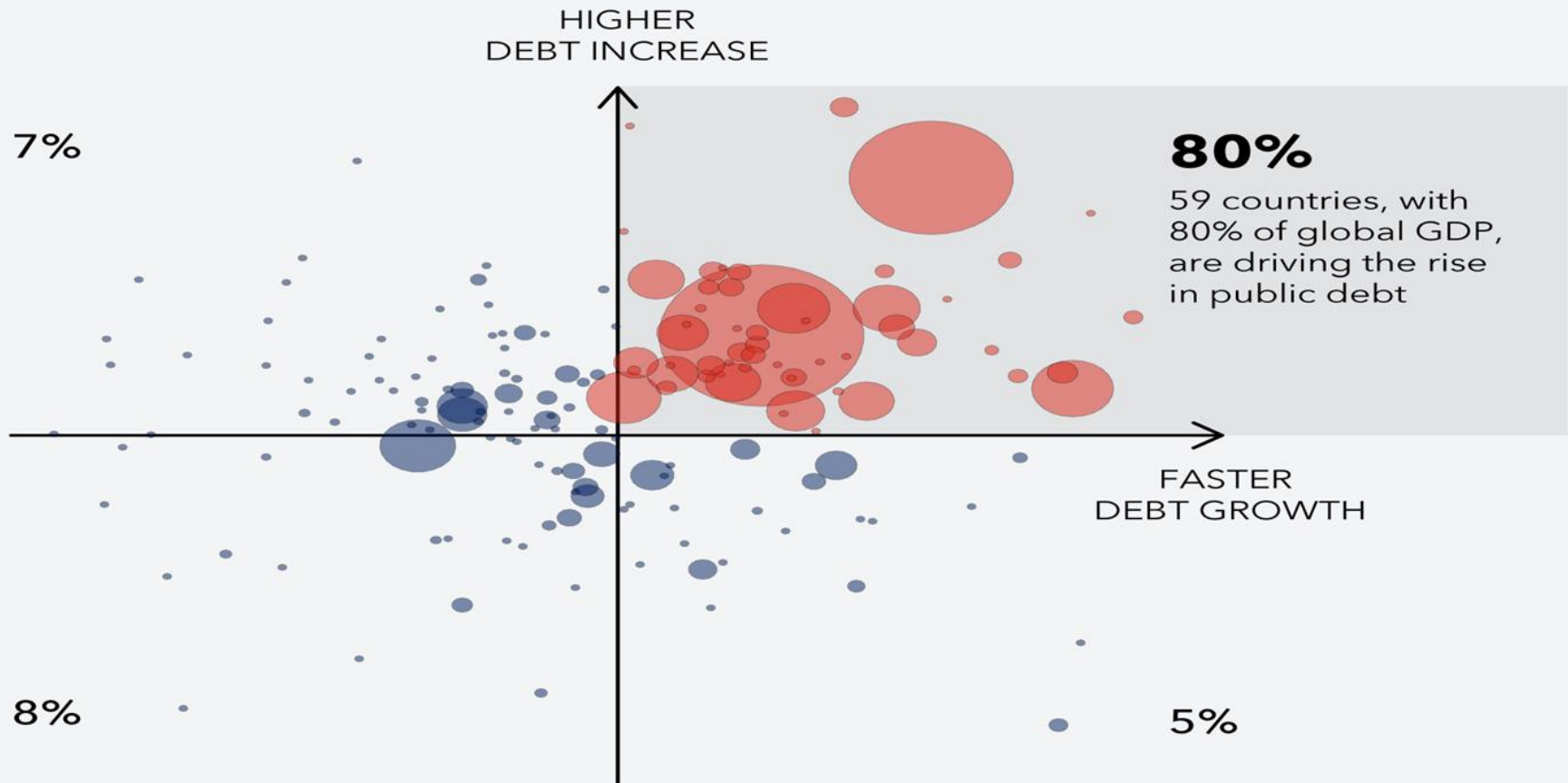


Country	General government gross debt (Percent of GDP)
Japan JP	235%
Singapore SG	175%
Greece GR	142%
Italy IT	137%
United States US	123%
France FR	116%
Canada CA	113%
Belgium BE	106%
United Kingdom GB	104%
Spain ES	101%
China, People's Republic of	96%
Brazil BR	92%
Portugal PT	92%
Cyprus CY	60%

- **Japan** has been a long-time leader in sovereign debt due to persistent fiscal deficits and low economic growth, with its debt-to-GDP ratio sitting at **235%**.
- **The U.S. ranks 8th**, with gross public debt at **123% of GDP**, largely due to large-scale quantitative easing measures and continued deficit spending.
- **Greece (142%)**
- **Italy (137%)**
- **Canada (113%)**
- **Germany** has the lowest debt obligations of all G7 nations at **65% of its GDP**.
- **Cyprus (60%)**

Public Debt ... on the rise ...

Public debt is higher and growing faster than before the pandemic, propelled by the largest economies



Sources: IMF staff calculations; and IMF, World Economic Outlook. Note: Y-axis shows change in debt to GDP between 2019 and 2025. X-axis shows the projected growth in debt to GDP from 2014-19 to 2024-29. Bubble size = 2024 share of world GDP.

Γιατί ...

ΜΕΤΡΑΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΙΑ

ΜΟΝΟ

ΜΕ ΤΟ ΧΡΕΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ

Όταν το ... ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΧΡΕΟΣ (2024)

ΧΡΕΟΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΝ:

91,4 τρισ. δολάρια αφορούν **το δημόσιο χρέος**.

ΧΡΕΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ:

164,5 τρισ. δολάρια αφορούν σε **χρέος επιχειρήσεων**, καθώς οι εταιρείες αναζήτησαν χρηματοδότηση σε επενδύσεις και δραστηριότητες.

ΧΡΕΟΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ:

59,1 τρισ. δολάρια αντιστοιχούν στο **χρέος των νοικοκυριών**, ήτοι στεγαστικά δάνεια, πιστωτικές κάρτες, φοιτητικά δάνεια κ.λπ.

Θέμα ΕΛΕΓΧΟΥ & ΚΑΤΟΧΗΣ

ΧΡΕΟΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΝ – ΚΑΠΩΣ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ

ΧΡΕΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ – ΔΕΝ ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ

ΧΡΕΟΣ ΝΟΙΚΟΚΥΡΙΩΝ – ΕΛΕΓΧΕΤΑΙ ΠΛΗΡΩΣ

A) Government Debt

Global Government Debt	\$91.40 Trillion
------------------------	------------------

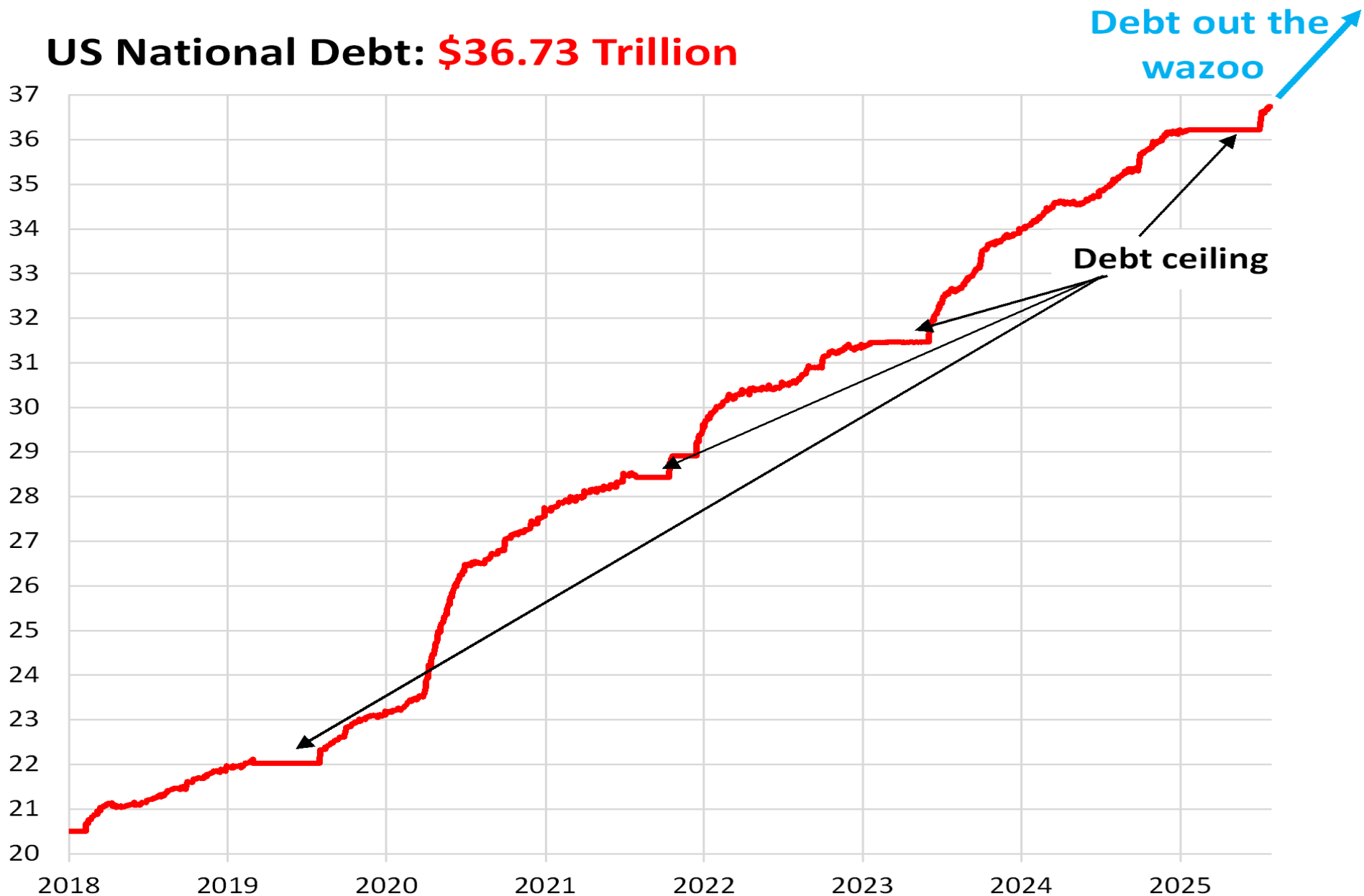
Reasons and Consequences

- **High public debt levels are typically a result of various factors, including aggressive monetary policies, quantitative easing, slow or negative economic growth, and public spending needs.**
- **Therefore, debt-to-GDP ratios usually balloon following periods of recessions or economic shocks, such as the 2008 Financial Crisis and the COVID-19 pandemic.**
- **While public debt can be of help during economic downturns, excessive debt carries long-term risks, including:**
 - ❑ **A higher risk of public debt default**
 - ❑ **Rising interest payments, which can crowd out public investments and expenditure**
 - ❑ **Lower investor confidence, leading to capital outflows**
 - ❑ **Currency depreciation and potential inflationary pressure**

USA Federal Government Debt

Government Debt: 36.7 Trillion *(40% of Global)*

US National Debt: **\$36.73 Trillion**



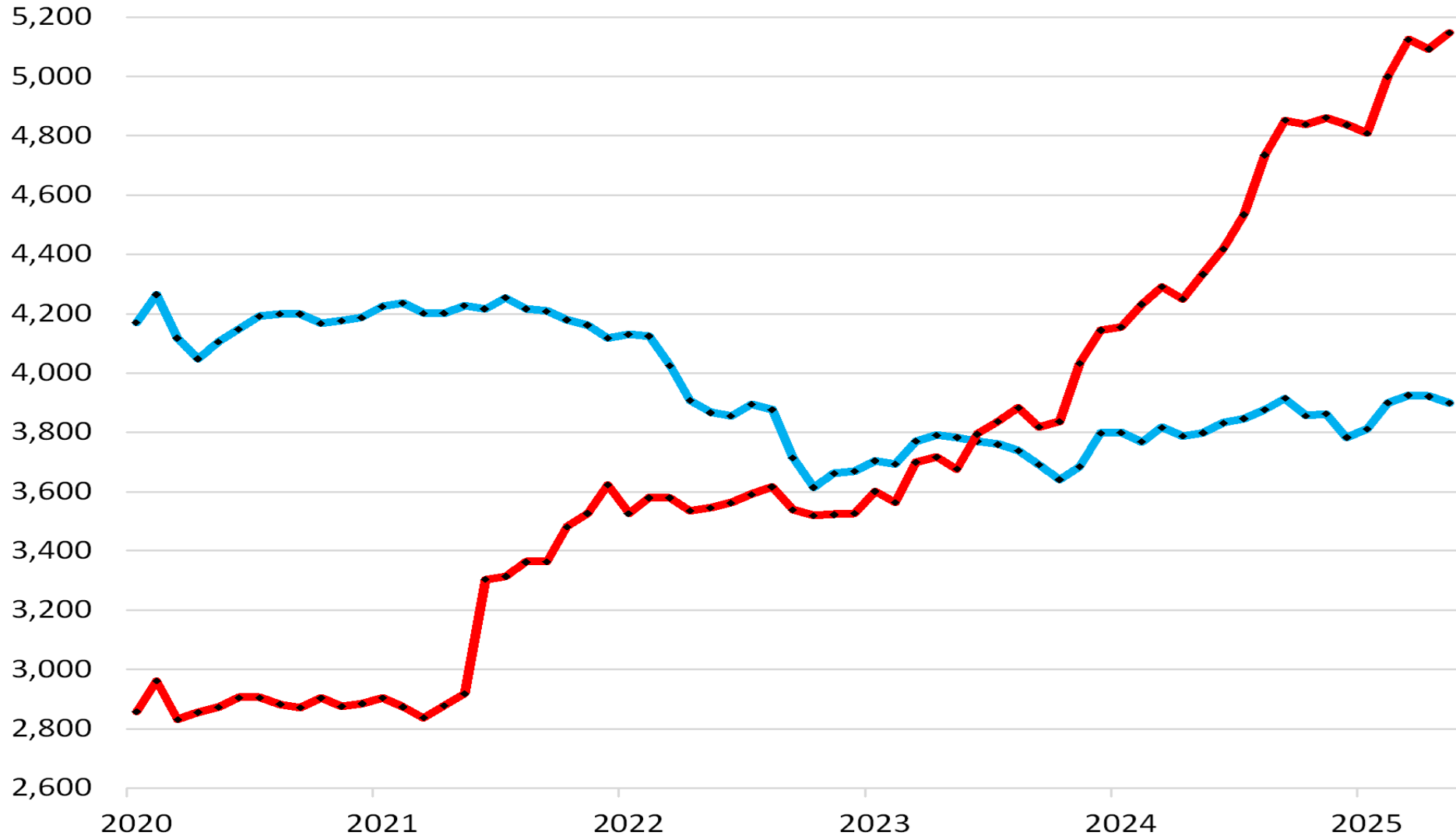
Source: US Treasury Dept.

WOLFSTREET.com

Foreign Private & Institutional Investors

US Treasury Securities, **Foreign Private**, **Foreign Official** Investors

Billion \$

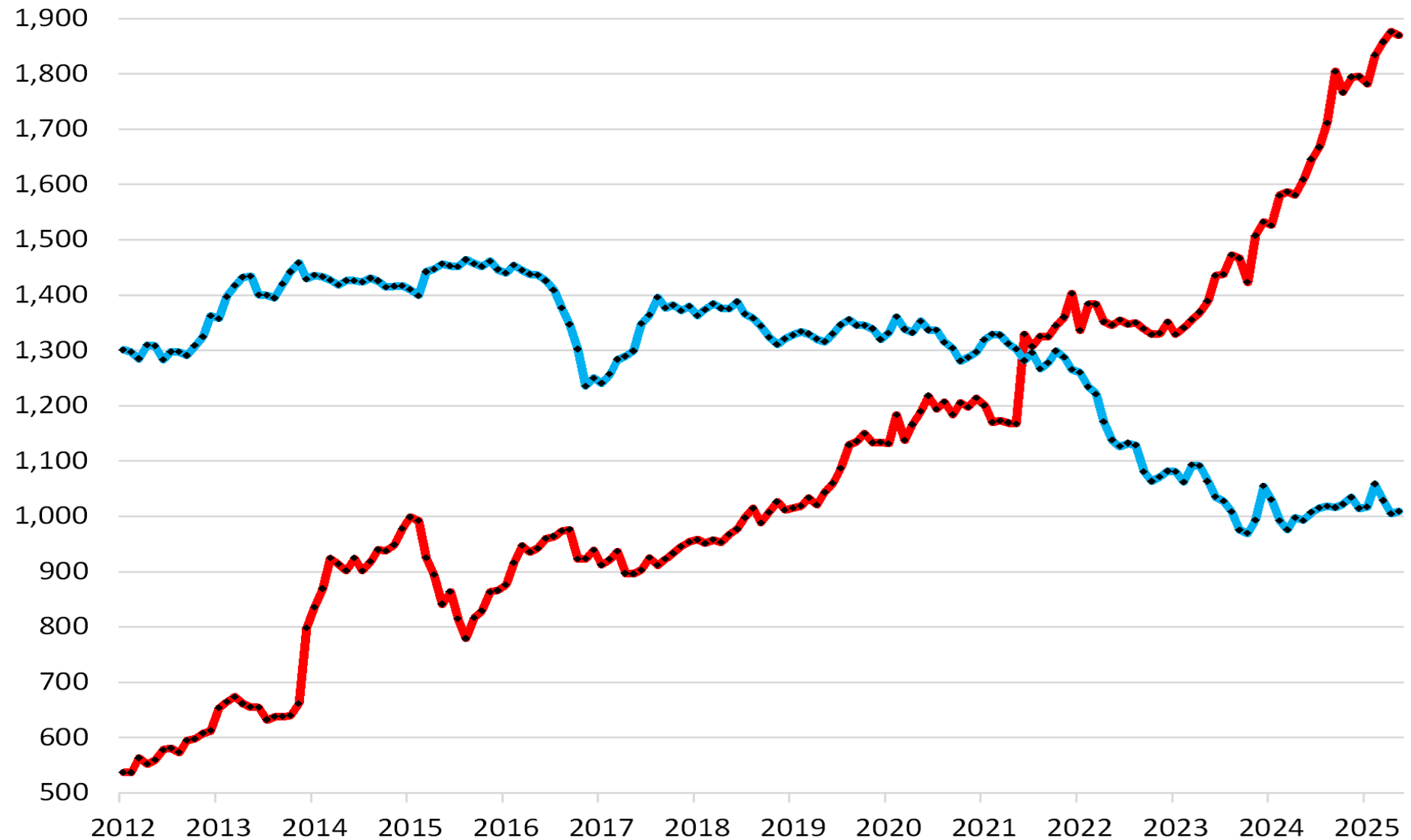


Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

China & Hong Kong vs EU

US Treasury Securities Held by **China+Hong Kong** v. **Euro Area**, Billion \$

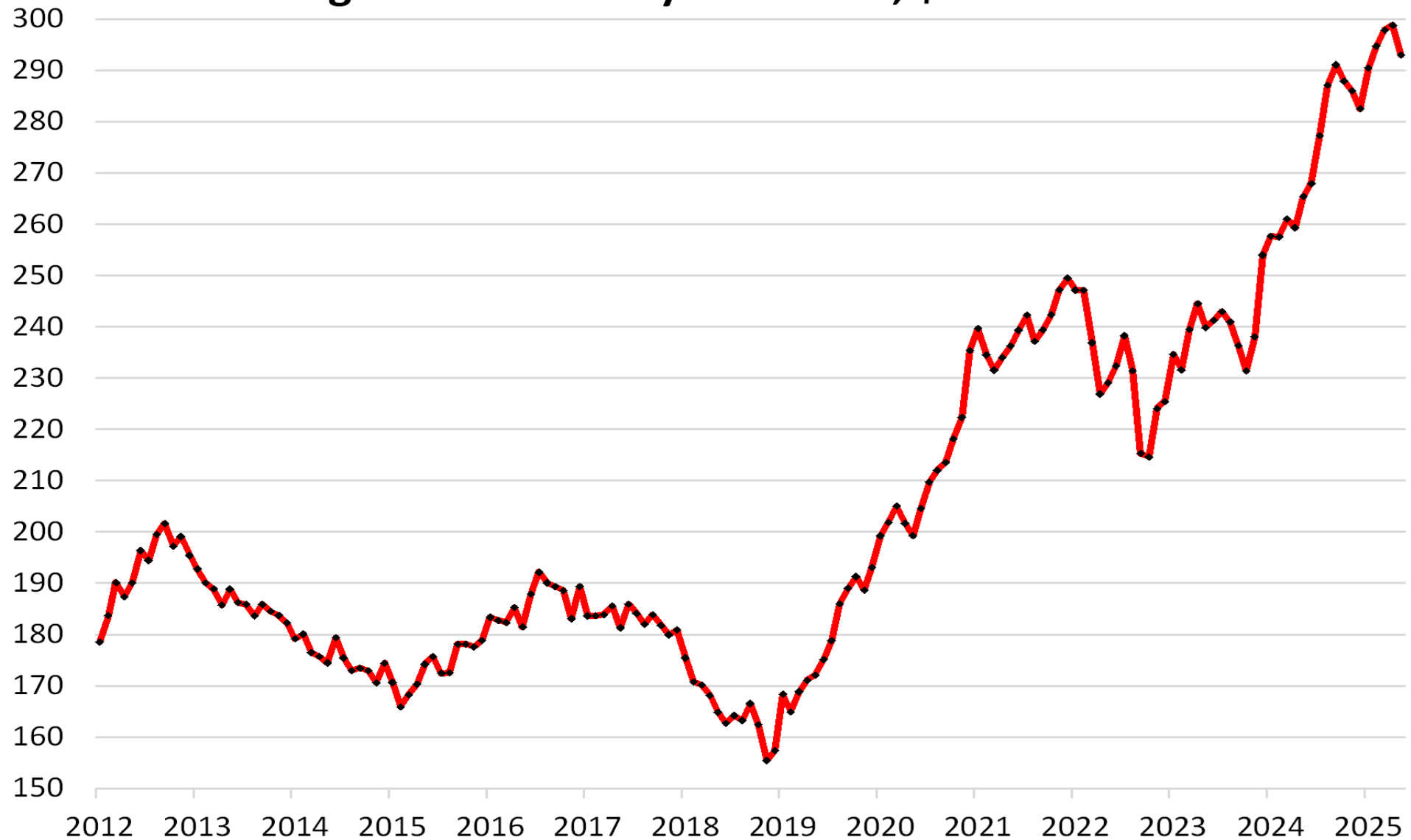


Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

Taiwan

Taiwan Holdings of US Treasury Securities, \$ Billion

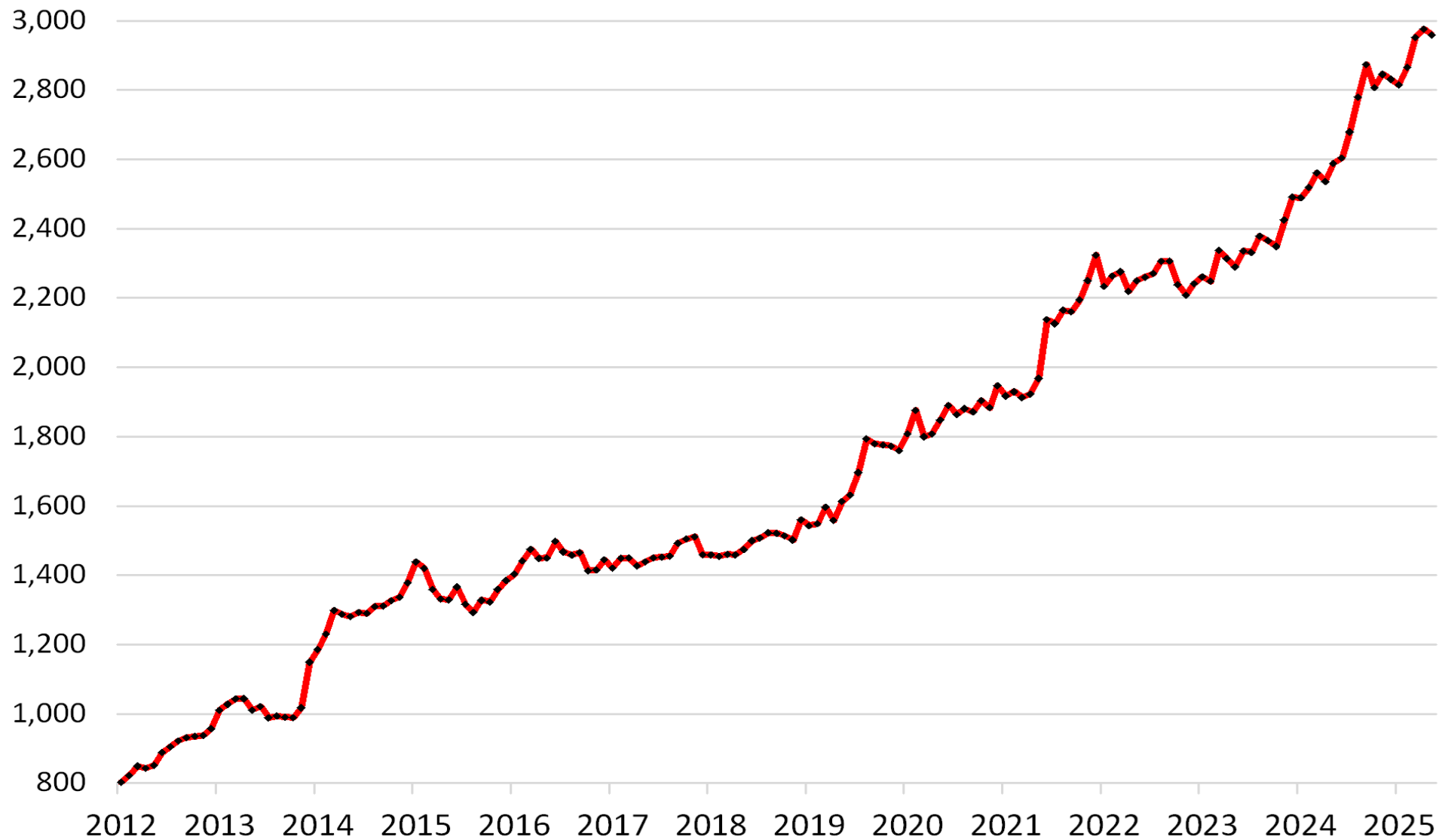


Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

Financial Centers ...

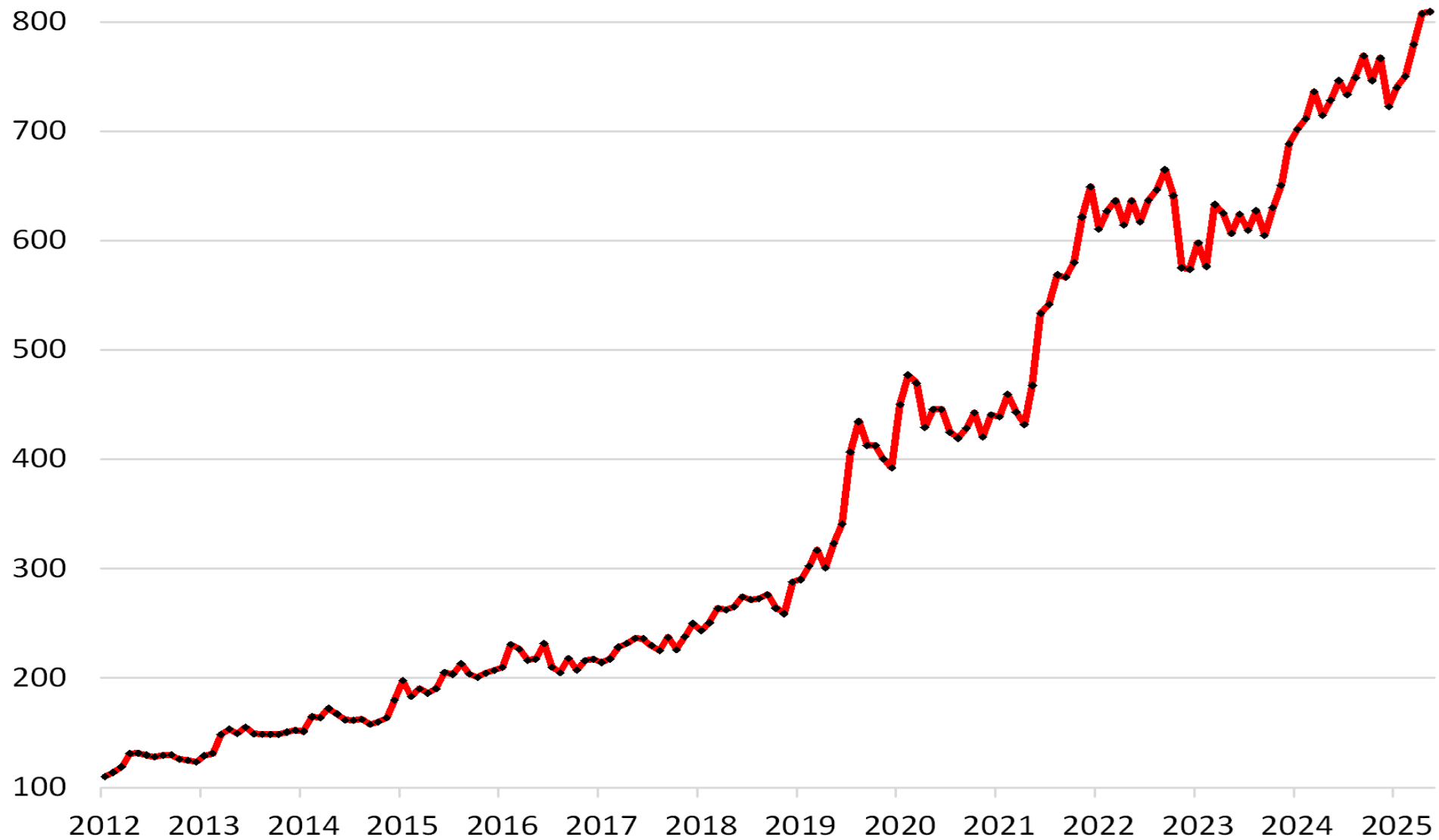
UK, Belgium, Luxembourg, Switzerland, Cayman Islands, Ireland, Singapore



Source: US Treasury Dpt.

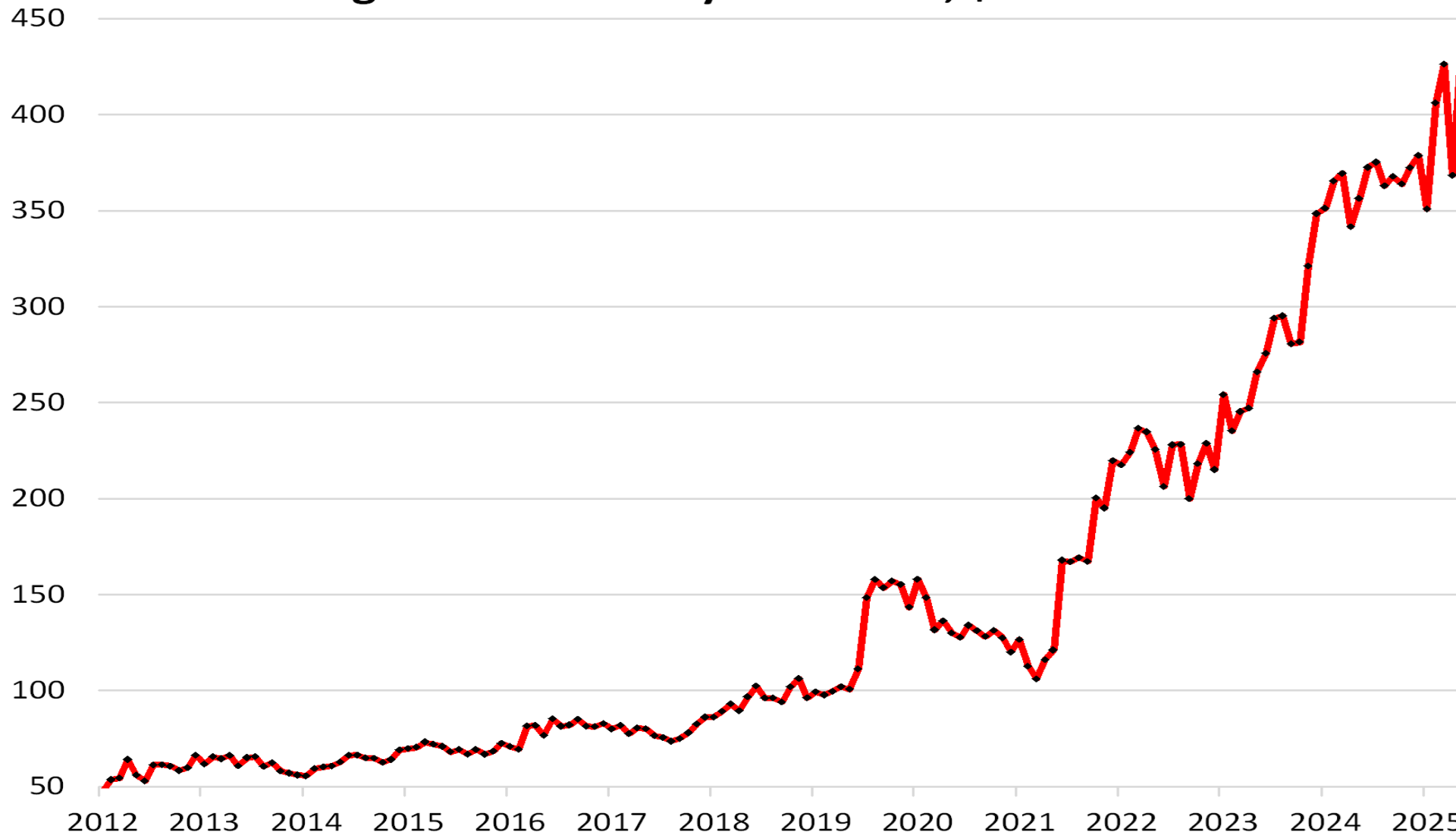
WOLFSTREET.com

United Kingdom Holdings of US Treasury Securities, \$ Billion



Canada

Canada Holdings of US Treasury Securities, \$ Billion

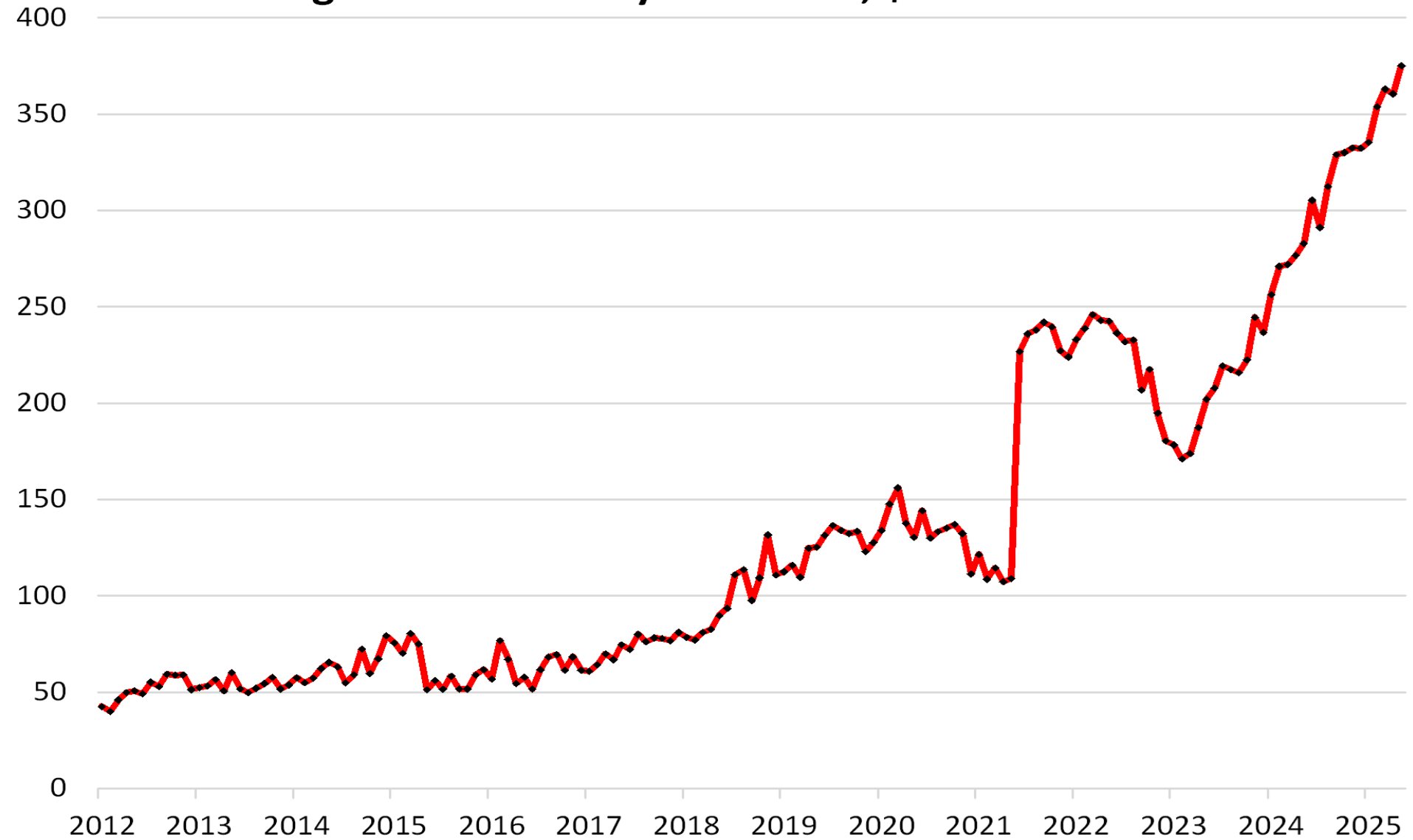


Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

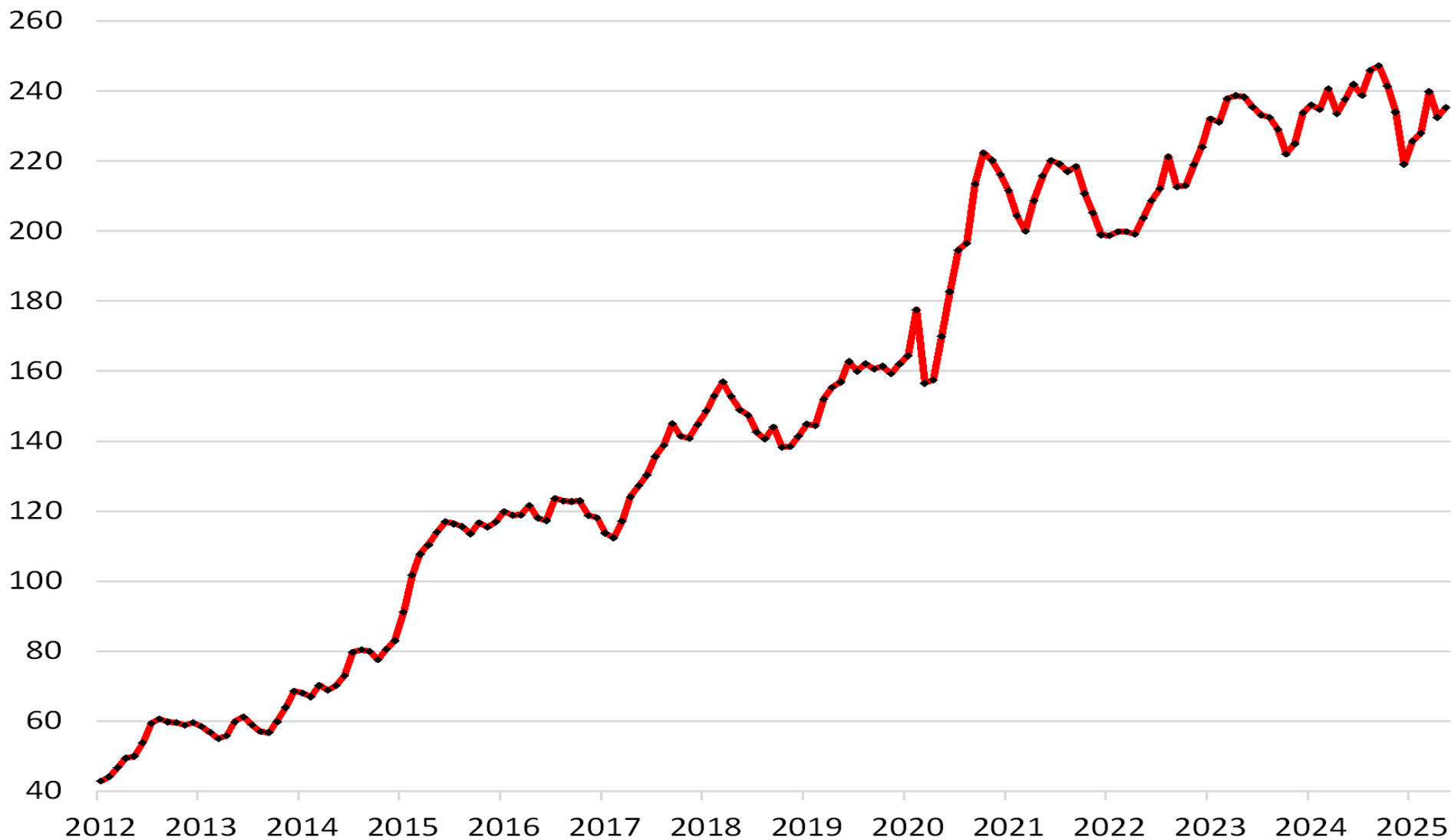
France

France Holdings of US Treasury Securities, \$ Billion



India

India Holdings of US Treasury Securities, \$ Billion

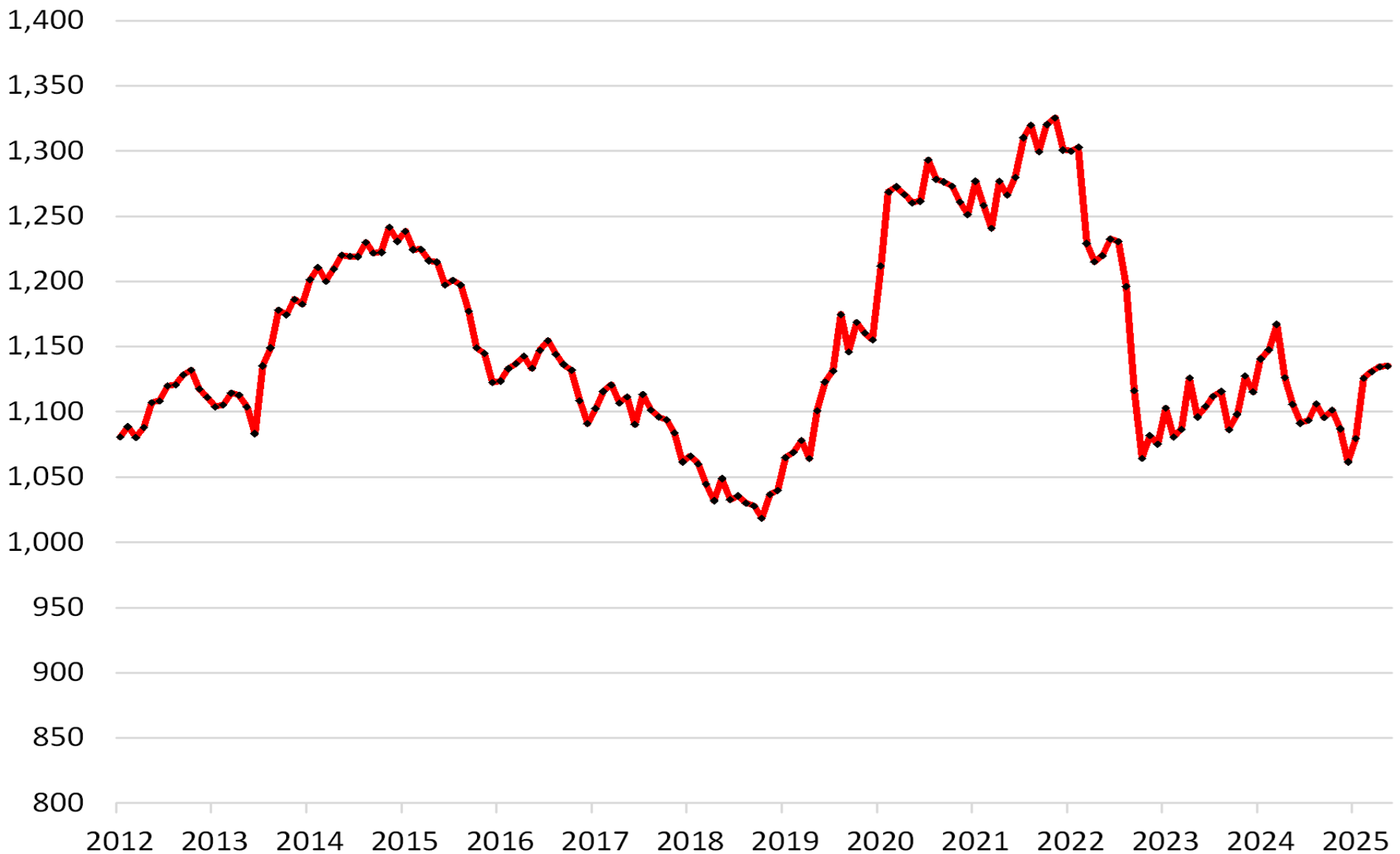


Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

Japan

Japan Holdings of US Treasury Securities, Billion \$



Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

Brazil

Brazil Holdings of US Treasury Securities, \$ Billion



Source: US Treasury Dpt.

WOLFSTREET.com

B) Corporate / Business Debt

Global Corporate / Business Debt

\$164.50 Trillion

Global Corporate / Business Debt

- **Global Corporate or Business Debt is \$164.5 trillion.**
- **Business Debt Accounts for 52%**
Half of the World's \$315 Trillion Debt

Г) Household Debt

Global Household Debt is \$59.1 trillion

Household Debt U.S.A.

So, the US covers 31% of the Global

In Q1 2025, U.S. household debt rose to a record **\$18.2 trillion**, up 2.9% from the previous year.

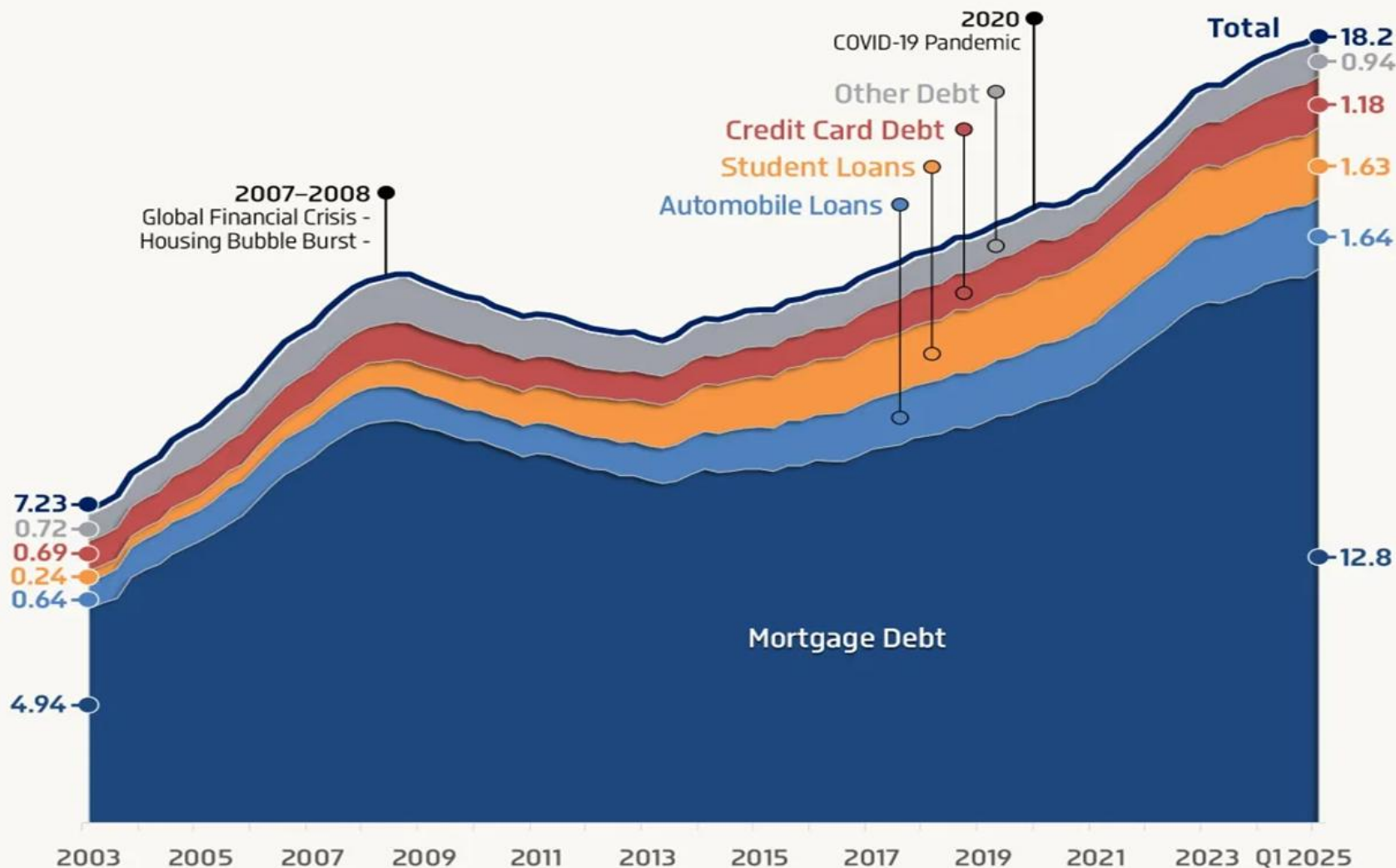
- **Mortgages** made up the largest share at \$12.8 trillion (70.3%),
- followed by **auto loans** at \$1.64 trillion (9.0%),
- **student loans** at \$1.63 trillion (9.0%),
- **credit card debt** at \$1.18 trillion (6.5%), and
- **home equity revolving credit** at \$0.40 trillion (2.2%).

Credit card balances saw the fastest growth, rising 6.0% year-over-year.

U.S. Household Debt Hits Record \$18.2 Trillion in Q1 2025

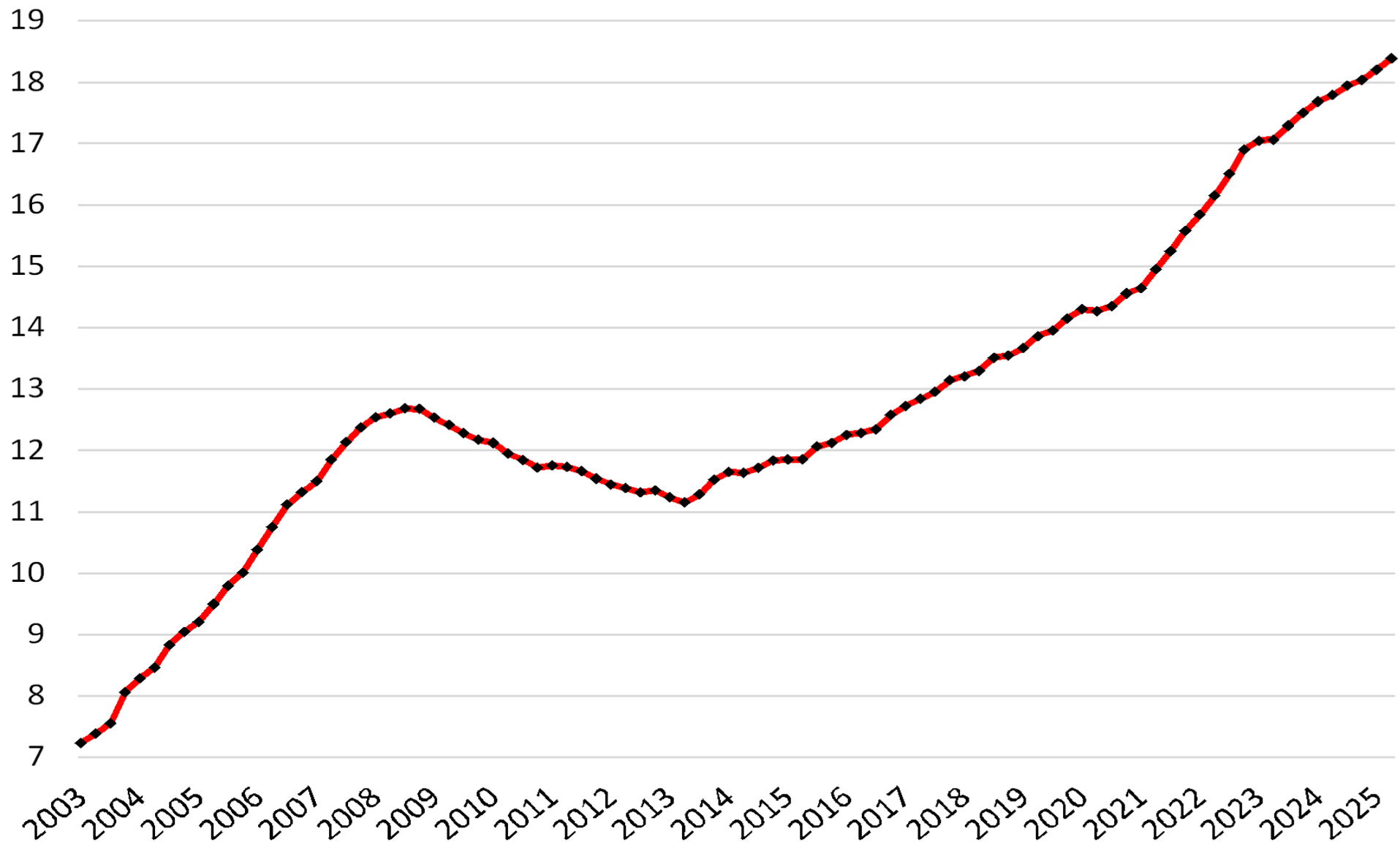
Total Debt
Q1 2025
\$18.2 Trillion

U.S. Household Debt and Credit (Trillion US\$)



Total USA household debt outstanding is \$18.4 trillion.

Total Household Debt, Trillion \$



Source: New York Fed

WOLFSTREET.com

Household Debt % of GDP		
<u>Canada (%)</u>	99.0	Dec 2024
<u>China (%)</u>	63.3	Mar 2023
<u>Cyprus (%)</u>	79.6	2023
<u>Denmark (%)</u>	92.2	2023
<u>European Union (%)</u>	44.1	Dec 2024
<u>France (%)</u>	74.2	2023
<u>Germany (%)</u>	50.3	Sep 2024
<u>Greece (%)</u>	45.2	Sep 2024
<u>India (%)</u>	17.1	2024
<u>Israel (%)</u>	42.3	Dec 2024
<u>Italy (%)</u>	47.2	Sep 2024
<u>Japan (%)</u>	65.1	Dec 2024
<u>South Korea (%)</u>	93.7	Sep 2024
<u>Netherlands (%)</u>	97.4	Sep 2024
<u>Norway (%)</u>	91.3	Dec 2024
<u>Portugal (%)</u>	65.9	Sep 2024
<u>Russia (%)</u>	20.4	Mar 2024
<u>Sweden (%)</u>	86.2	Sep 2024
<u>Switzerland (%)</u>	128.2	2023
<u>Turkey (%)</u>	10.0	Sep 2024
<u>United Kingdom (%)</u>	81.6	Sep 2024
<u>United States (%)</u>	61.7	Dec 2024

Nation	Household debt as a percentage of household annual disposable income	Average adjusted annual income of a two-person household (AUD)	Calculated debt of an average two-person household (AUD)
Denmark	252.18%	\$162,768.60	\$410,475.54
Norway	246.79%	\$165,389.08	\$408,161.56
Switzerland	227.41%	\$197,121.38	\$448,276.68
Netherlands	222.11%	\$130,718.46	\$290,344.79
Australia	211.45%	\$124,242.37	\$262,713.47
South Korea	206.48%	\$78,135.23	\$161,335.34
Sweden	201.59%	\$137,690.95	\$277,566.08
Luxembourg	193.19%	\$210,054.80	\$405,798.56
Canada	185.19%	\$108,333.31	\$200,617.16
Finland	154.61%	\$123,518.64	\$190,976.13
United Kingdom	148.41%	\$112,025.20	\$166,259.95
Portugal	126.50%	\$53,986.71	\$68,291.24
France	125.62%	\$97,914.82	\$122,999.81
Japan	122.06%	\$96,457.09	\$117,732.73
New Zealand	120.70%	\$104,224.78	\$125,797.22
Belgium	119.76%	\$112,831.97	\$135,132.98
Ireland	111.41%	\$128,155.76	\$142,779.10
United States of America	101.84%	\$164,811.43	\$167,837.53

Nation	Household debt as a percentage of household annual disposable income	Average adjusted annual income of a two-person household (AUD)	Calculated debt of an average two-person household (AUD)
Spain	101.63%	\$69,676.38	\$70,812.53
Germany	101.51%	\$118,756.89	\$120,548.22
Austria	94.35%	\$120,062.76	\$113,274.58
Greece	92.69%	\$45,599.41	\$42,265.42
Italy	90.76%	\$80,312.42	\$72,889.51
Slovakia	85.36%	\$48,302.97	\$41,230.19
Estonia	79.37%	\$59,967.53	\$47,594.61
Czechia	77.31%	\$53,073.99	\$41,030.36
Chile	67.40%	\$31,687.43	\$21,358.11
Poland	59.08%	\$41,150.62	\$24,313.83
Slovenia	51.99%	\$62,624.49	\$32,560.62
Lithuania	45.44%	\$52,620.72	\$23,912.86
Hungary	45.08%	\$39,422.58	\$17,772.53
Latvia	37.20%	\$42,447.45	\$15,789.23
Mexico	25.62%	\$19,930.72	\$5,107.03

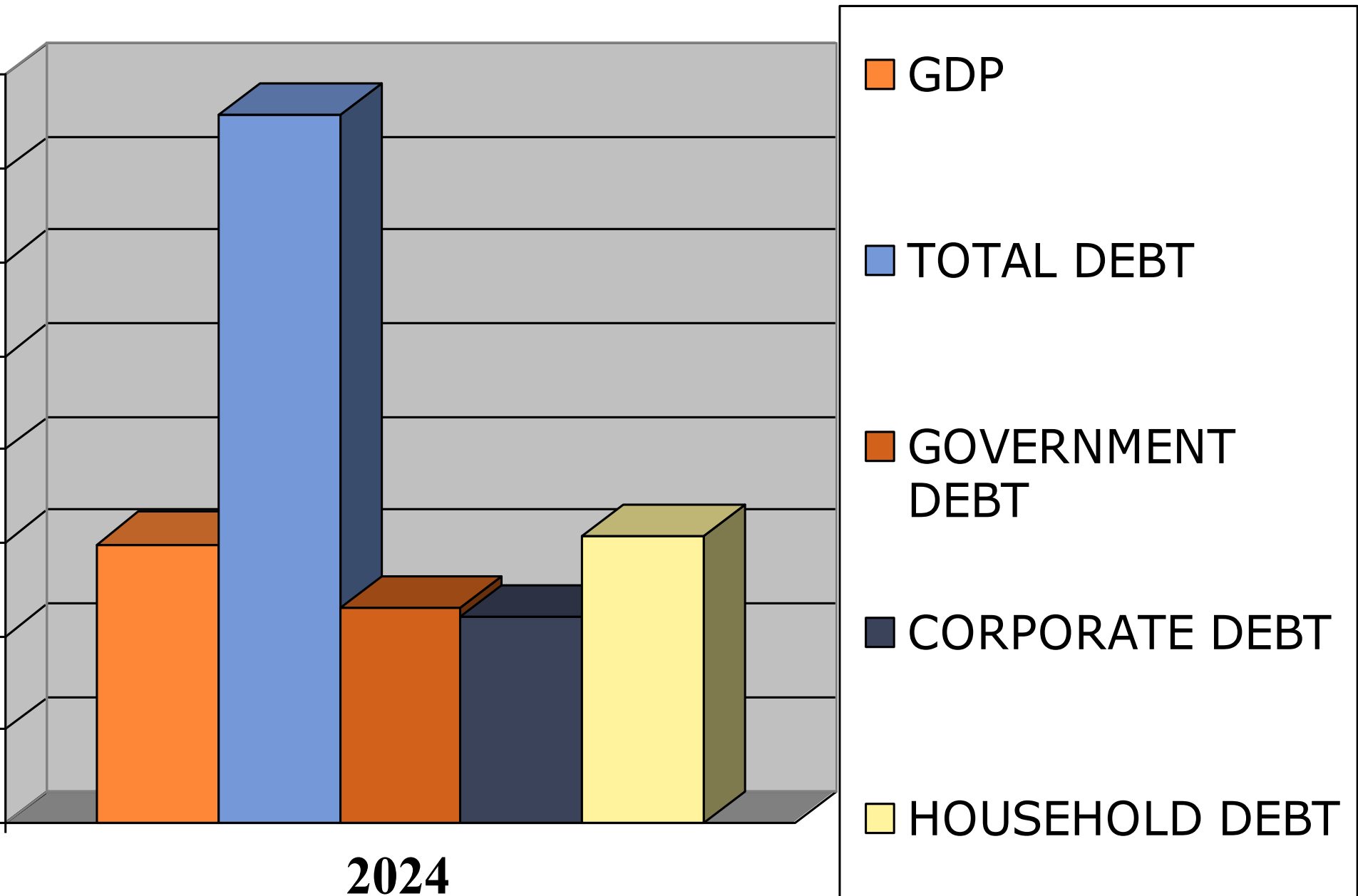
Cases

TOTAL Debt CANADA

CANADA

DEBT TYPE	\$ US Trillion
GOVERNMENT DEBT	2.30 trillion
CORPORATE / BUSINESS DEBT	2.20 trillion
HOUSEHOLD DEBT	3.07 trillion
TOTAL DEBT	7.57 trillion
GDP (PPP)	2.98 trillion

GDP & Debt – PPP (Canada)



Government Debt

Canada

Government Debt - Canada

**Canada's combined
federal-provincial government debt
estimated to reach**

\$2.3 trillion

in 2025/26

Government Debt - Canada

The federal government spent

\$53.8 billion

on debt interest payments

in 2024/25

more than it spent on the

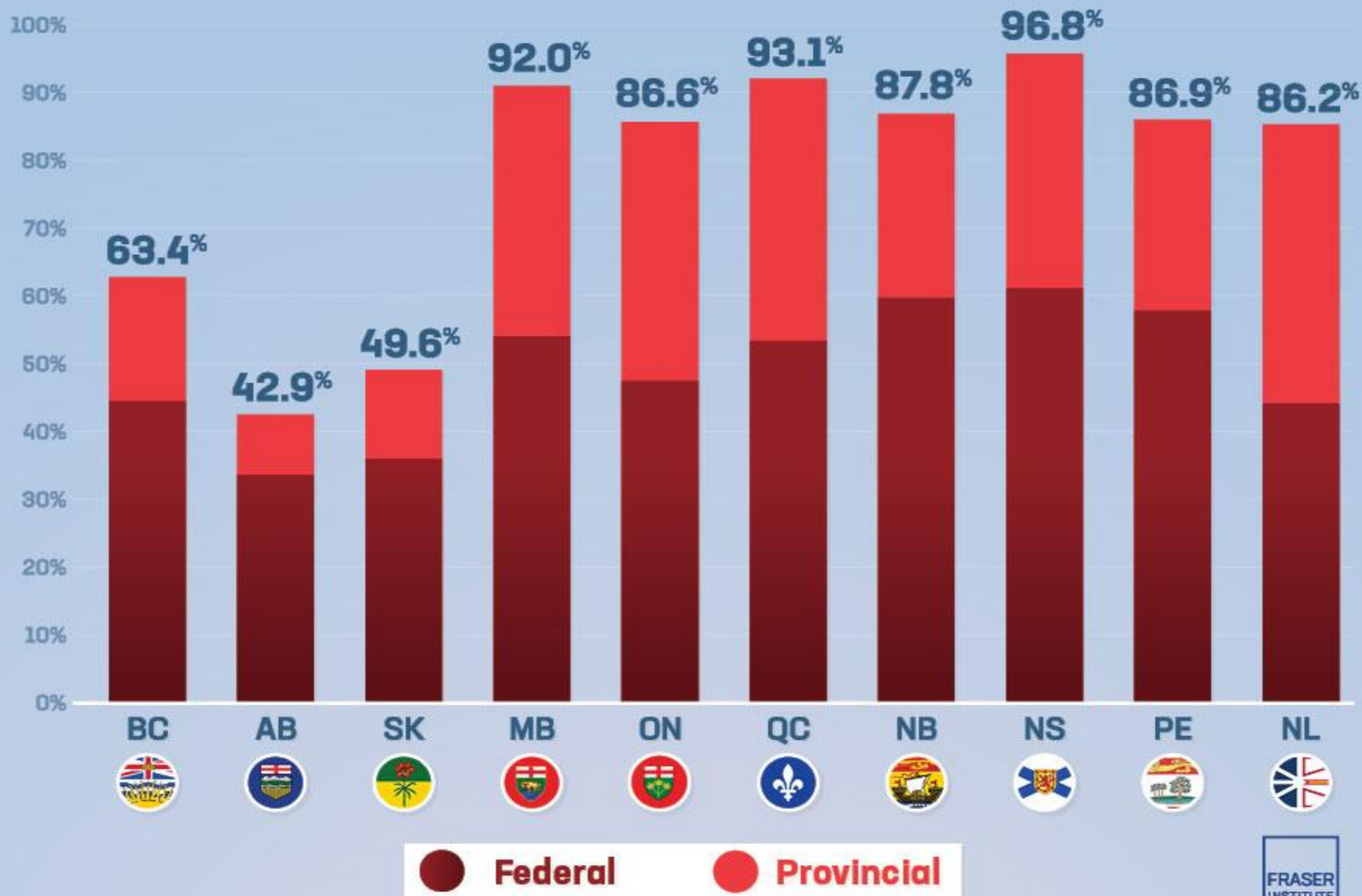
Canada Health Transfer

(\$52.1 billion)

which supports provincial health-care systems.

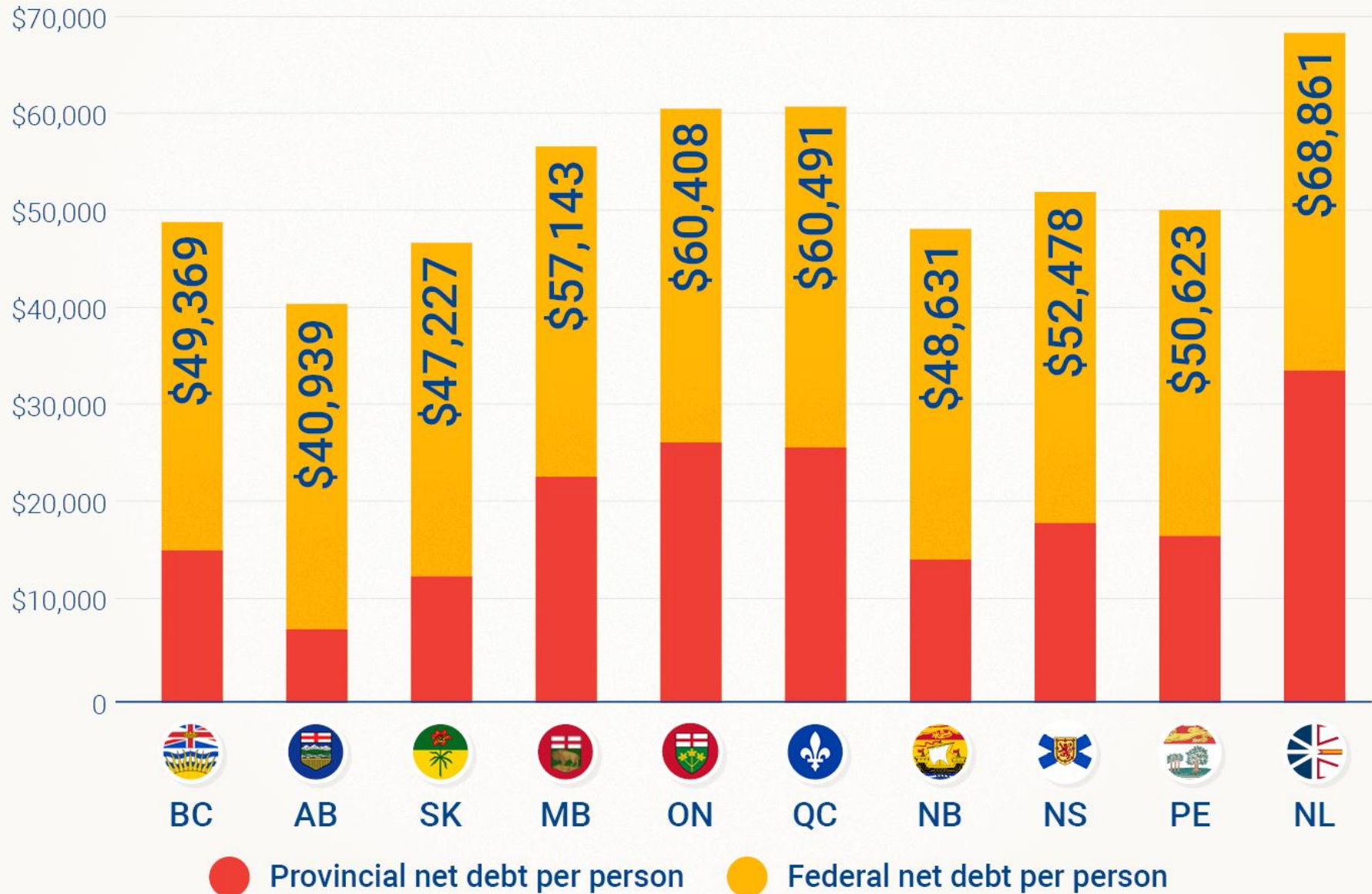
Canada's Debt Burden, 2023/24

Combined **Federal** and **Provincial** Debt as a Share of the Economy



Each Canadian is responsible for between \$40,939 and \$68,861 in provincial and federal debt

FRASER
INSTITUTE



CANADA: Debt level rise during Covid



Notes: Nonfinancial corporate debt excludes borrowings from affiliated companies.

Source: Statistics Canada, TD Economics.

Corporate / Business Debt Canada

Corporate/Business Debt - Canada

**Canadian corporate debt is high,
with non-financial corporations' credit
market debt**

reaching over \$2.2 trillion in Q2 2025,

and the

debt-to-GDP ratio around 72%.

Key Characteristics of Canadian Corporate Debt

- **High Debt-to-GDP Ratio:**

Canadian non-financial corporations had the third-highest debt-to-GDP ratio in the G7 by 2022, a significant increase from earlier periods.

- **Demand for Funds:**

Corporations borrow for different reasons, from weathering economic volatility to seizing new economic opportunities.

- **Foreign-Denominated Debt:**

Approximately two-fifths of outstanding debt securities are in foreign currencies, influencing the overall value of the debt stock due to currency fluctuations.

- **Impact of Interest Rates:**

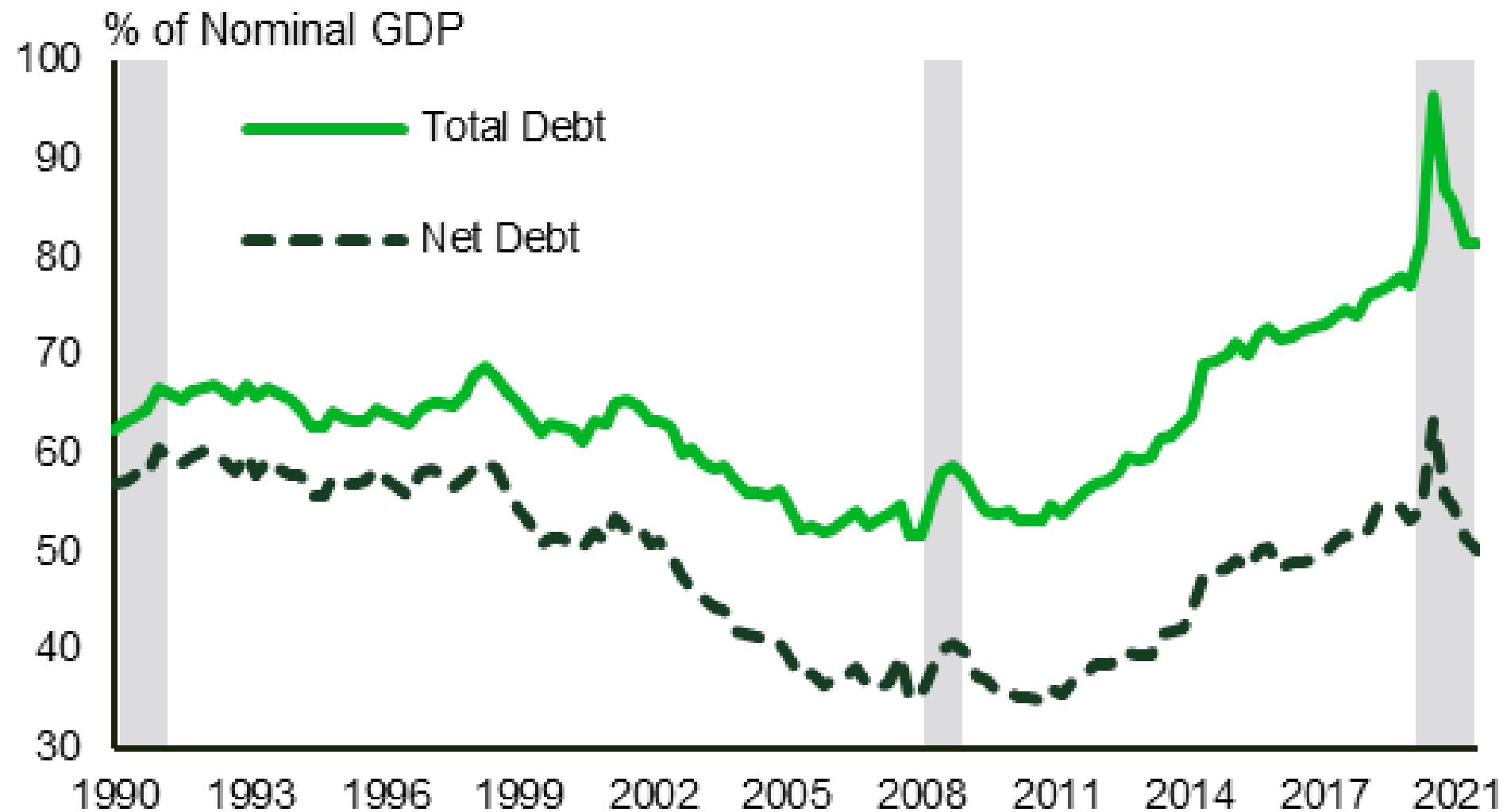
High interest rates were a significant incentive for corporations to lever up, though the effective interest cost for companies has recently eased.

Highlights of Corporate Debt

- Canadian nonfinancial corporate debt has reached new highs, spurred by low interest rates and the desire for firms to hold higher levels of cash.
- Debt is highly concentrated in specific industries, including real estate and construction. The high level of indebtedness in these industries makes them vulnerable to a moderation in housing market activity.
- The oil and gas sector is another highly leveraged sector following years of energy price volatility, but the recent improvement in pricing has bolstered their financial position.
- Small businesses that operate in the food and accommodation sector, though not as highly leveraged, are vulnerable to the uncertainty surrounding service spending and the withdrawal of government support programs.

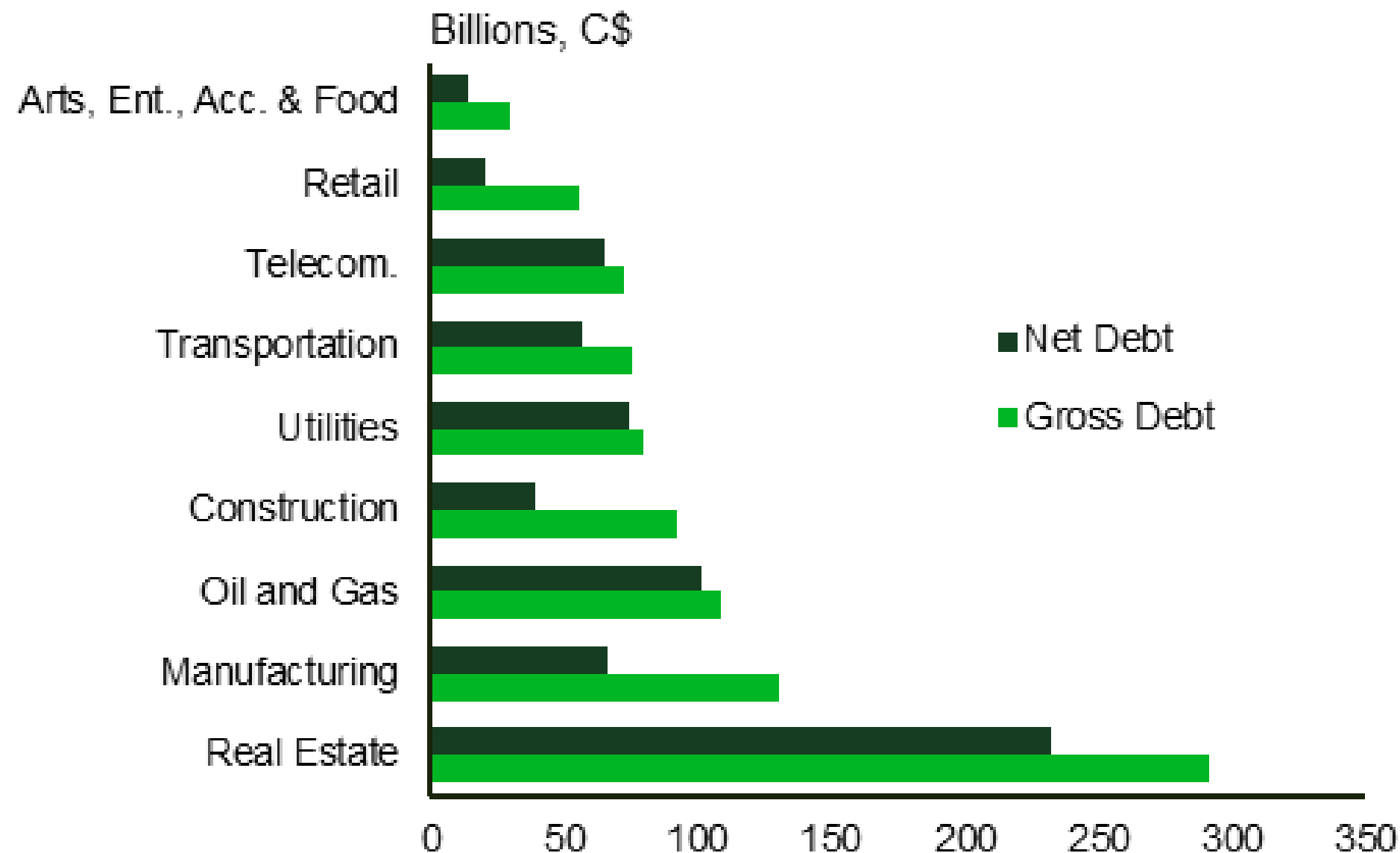
Corporate/Business Debt - Canada

Perspective



Notes: Debt excludes borrowings from affiliated companies. Grey shaded areas represent recessions. Source: Statistics Canada, Canadian Economic Observer, C.D. Howe Institute, TD Economics. Last observation: 2021-Q2.

Industry Debt across various industries



Notes: Debt excludes borrowings from affiliated companies.

Source: Statistics Canada, TD Economics.

Household Debt

Canada

Household Debt - Canada

In the first quarter of 2025,
Canadian household credit market debt
reached **\$3.07 trillion**,
with the ratio of
debt to disposable income rising
to 173.9%.

Household Debt - Canada

- ❑ In Q4 2024, those in the **46 to 55-year age group** had the highest average debt levels at **\$34,564**, up **3.71%** from the previous year.
- ❑ Canadians in the **56 to 65 age group** have the largest average debt increase year-over-year at **5.53%**, and those aged **36 to 45** have the largest increase in delinquency rates, year-over-year at **23.20%**.
- ❑ The province of Newfoundland has the highest average debt at **\$24,843**, followed by Alberta (**\$24,537**), and Prince Edward Island (PEI) (**\$23,664**).

Household Debt – Canada – Key Trends

- **Rising Debt-to-Income Ratio:**

The ratio of household credit market debt to disposable income reached 173.9% in Q1 2025.

- **Increased Mortgage Debt:**

Mortgages made up almost 75% of the total household credit market debt.

- **Growth in Non-Mortgage Debt:**

Consumer debt, including credit cards and non-bank auto loans, continued to grow.

- **Slowing Borrowing Pace:**

Despite the increase in total debt, the pace of borrowing slowed in the first quarter of 2025.

Household Debt - Canada

As the cost of living continues to rise, Canadians are finding creative ways to cope.

According to TransUnion's Consumer Pulse Study, consumers intend to focus on:

- **Cutting back.** Canadians of all ages are choosing to cut their discretionary spending, limiting travel, and entertainment, cancelling subscriptions, and eating out.
- **Repaying debt.** Many Canadians are focused on paying their debt off faster and building an emergency fund.
- **Reducing retirement savings.** Unfortunately, some Canadians are cutting back their retirement savings or even dipping into their retirement savings to cope with expenses.

Household Debt – Ontario

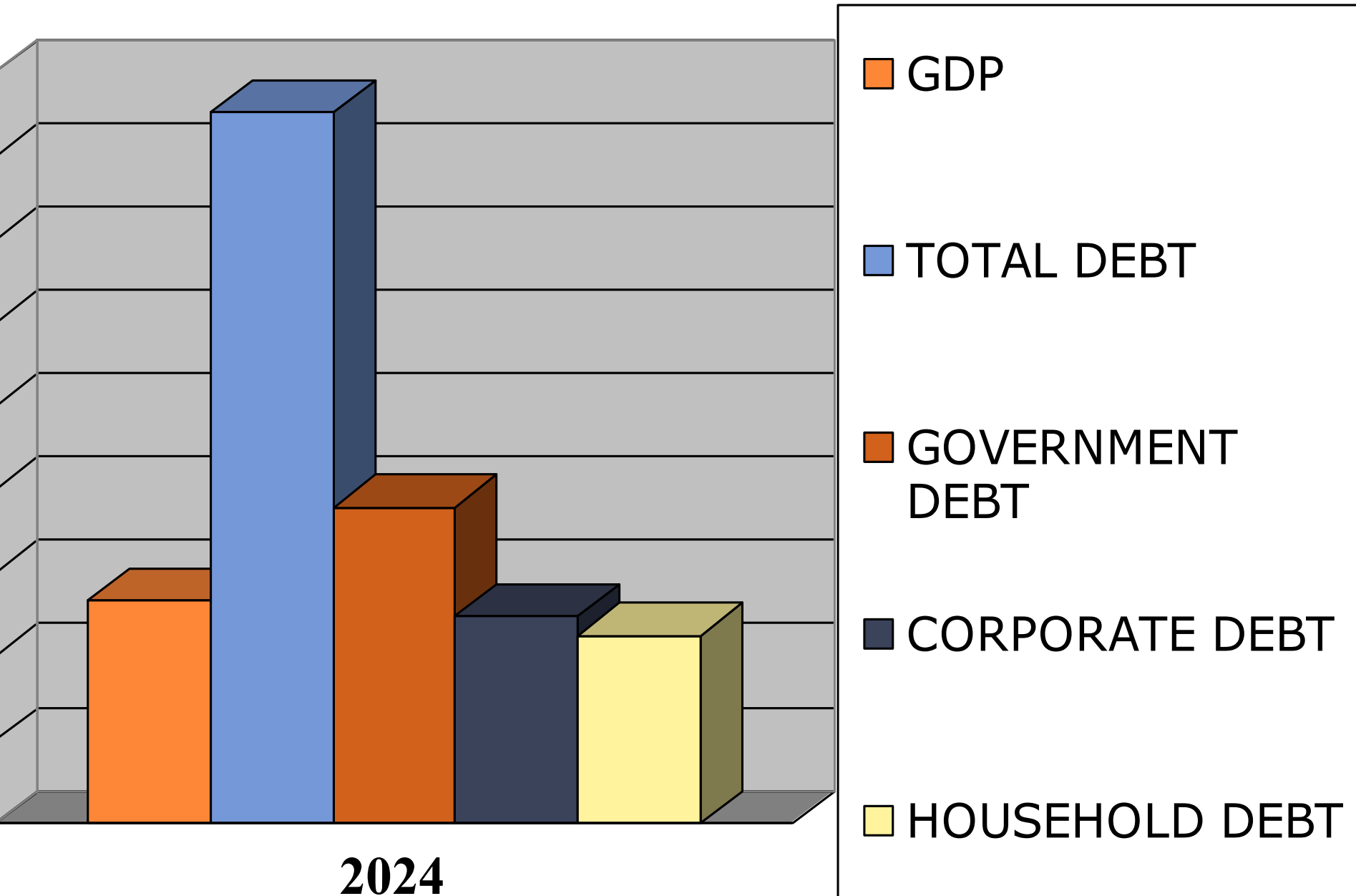
- ❑ In Q4 2024, **11,000 mortgages** missed a payment in Ontario.
- ❑ This is nearly three times higher than the number in 2022.
- ❑ The **90+ day mortgage balance delinquency rates** rose to **90.2% year-over-year** to **0.22%**.
- ❑ Higher than in other provinces.
- ❑ Non-mortgage delinquency rates in Ontario also increased by **46.1%** from Q4 2023.

TOTAL Debt GREECE

GREECE

DEBT TYPE	US\$ Bn
GOVERNMENT DEBT	379 bn
CORPORATE / BUSINESS DEBT	248 bn
HOUSEHOLD DEBT	225 bn
TOTAL DEBT	852 bn
GDP (Nominal)	267 bn

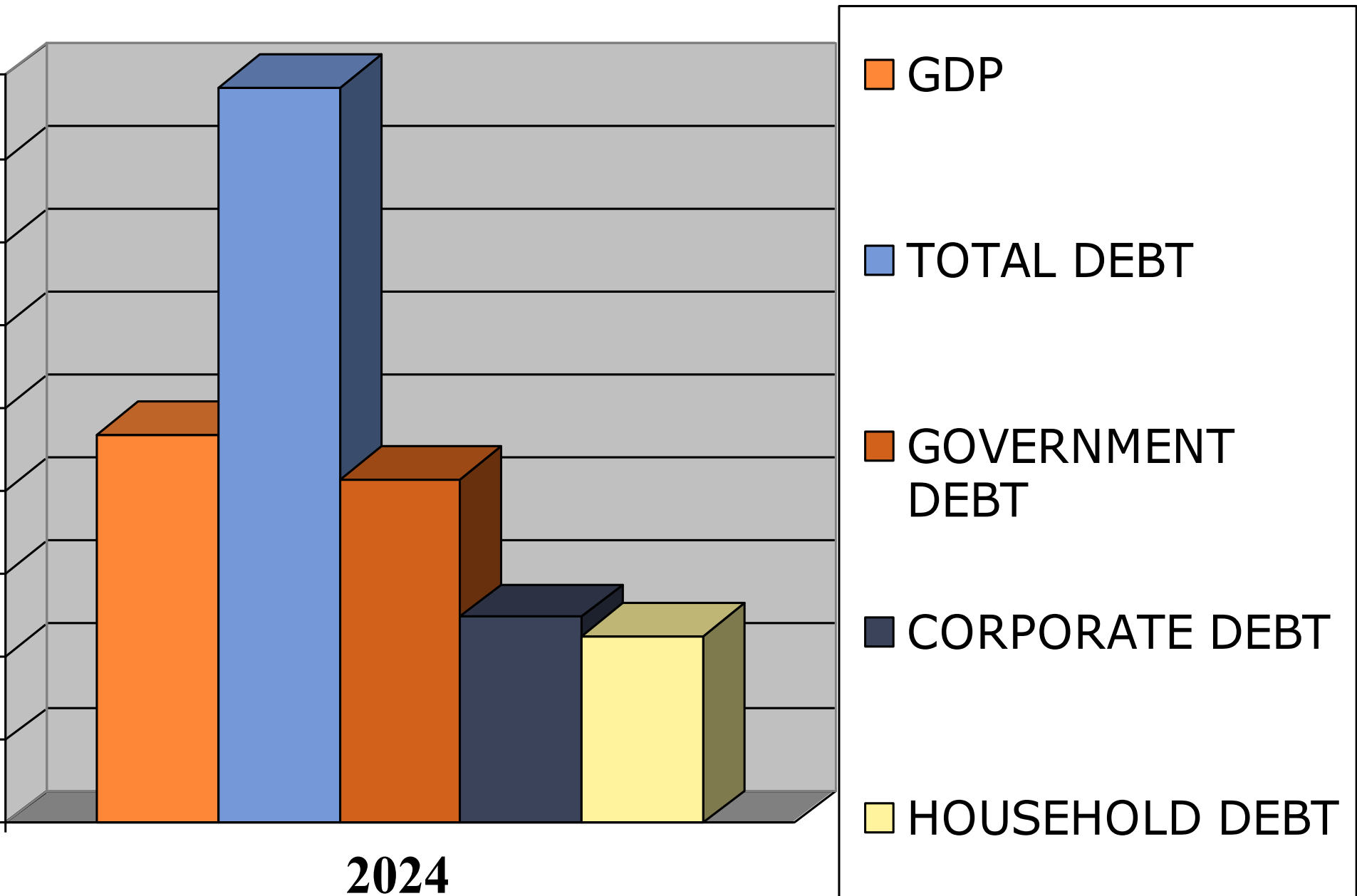
GDP & Debt – Nominal (Greece)



GREECE

DEBT TYPE	US\$ Bn
GOVERNMENT DEBT	413 bn
CORPORATE / BUSINESS DEBT	248 bn
HOUSEHOLD DEBT	225 bn
TOTAL DEBT	886 bn
GDP (PPP)	468 bn

GDP & Debt – PPP (Greece)



ΤΟ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΕΟΣ ΕΙΝΑΙ ΥΠΕΡΟΓΚΟ

Moody's:

**Σταθερή στο Baa3 η αξιολόγηση της Ελλάδας –
«Καμπανάκι» για το υψηλό χρέος**

19.09.2025

ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΕΟΣ



ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΧΡΕΟΣ

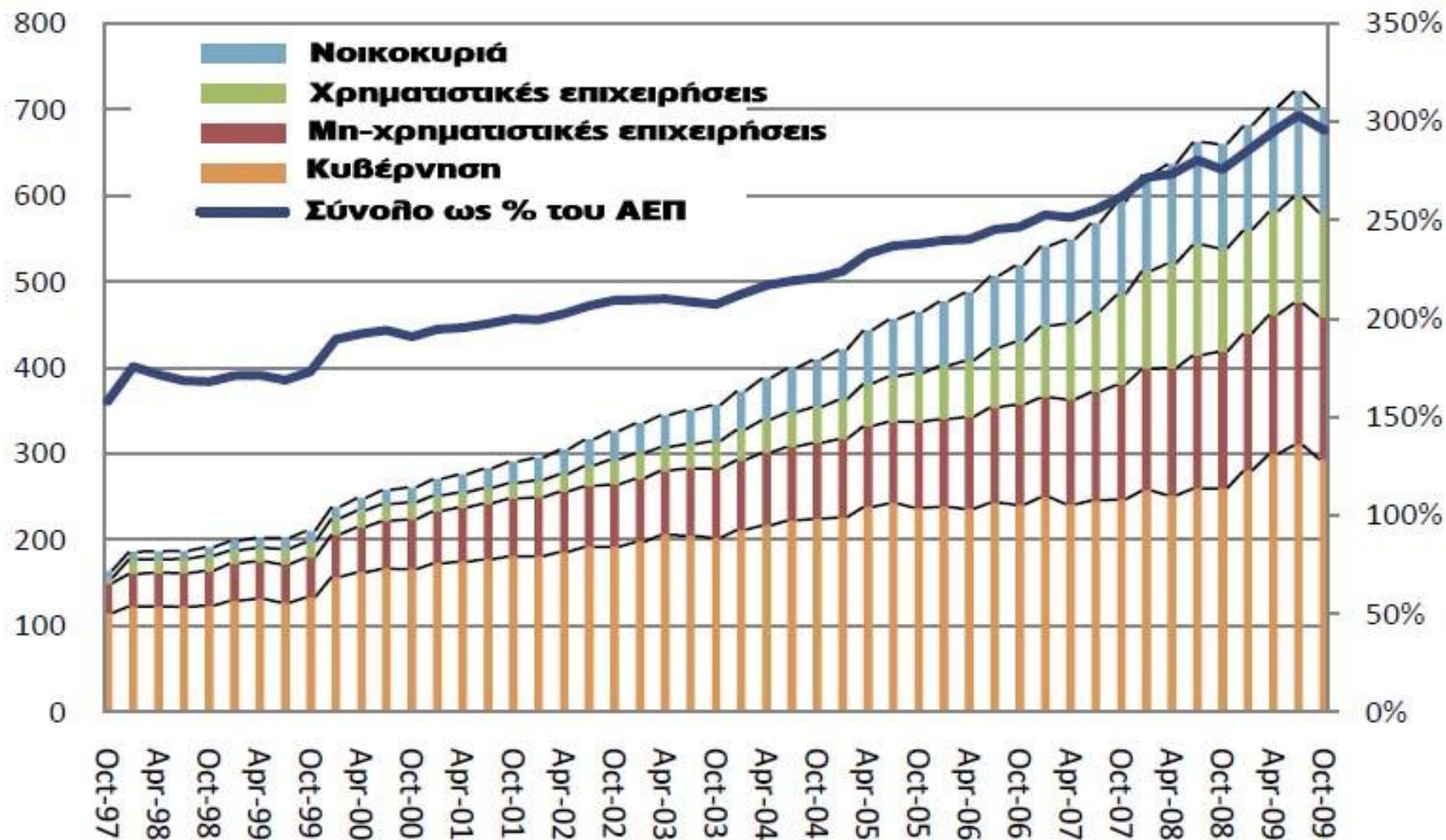
- ❑ **Δεν μπορεί με τόσο συνολικό χρέος – 852 ή 886 δισ Ευρώ – να ελπίζει κανείς**
 - **οικονομική ανάπτυξη και**
 - **κοινωνική ευημερία.**

- ❑ **Διότι τα άλλα θέματα ...όπως η παραγωγή, ανταγωνιστικότητα, φορολογία, εξαγωγές, τουρισμός, κλπ ... επηρεάζονται από το χρέος ...**

ΧΡΕΟΣ που οδήγησε στην Πτώχευση

Συνολικό χρέος της Ελλάδας

(δισεκατομμύρια ευρώ)

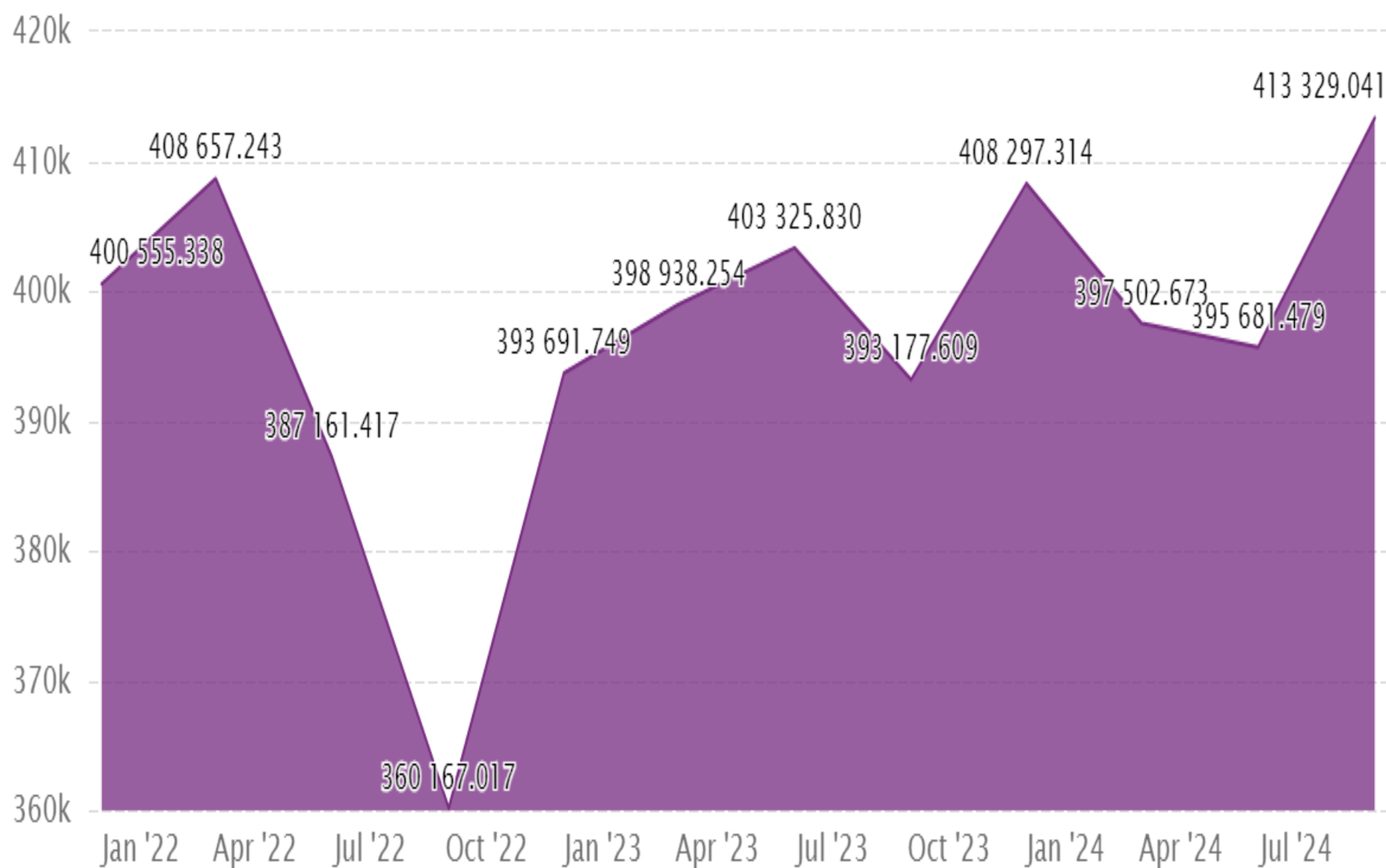


Source: Bank of Greece, QEDS, IMF, authors' calculation

Government Debt

Greece

Government Debt



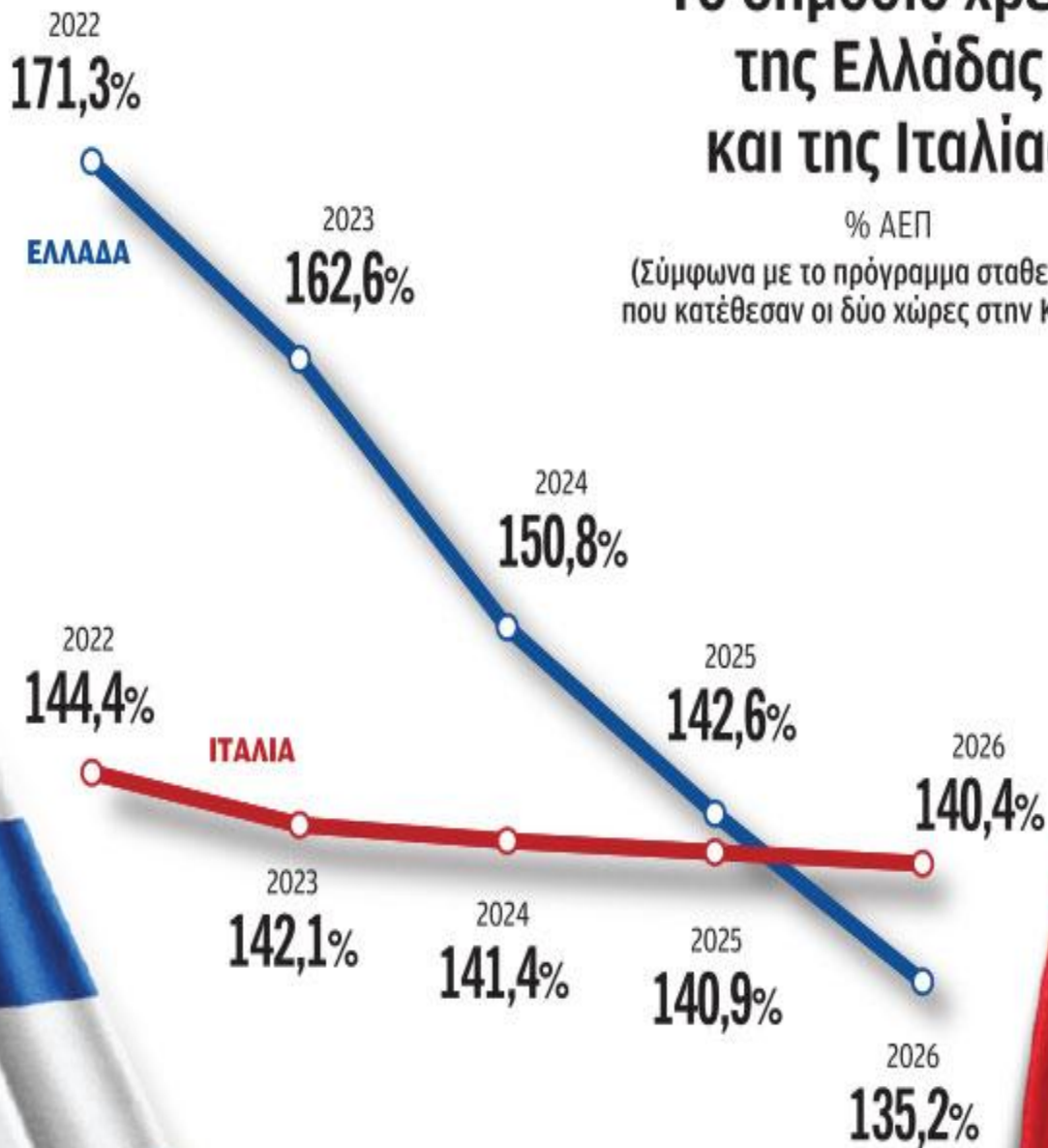
■ Government Debt: USD mn: Quarterly: Greece

Πρώτη η Ιταλία - Χρέος Κυβέρνησης - 2026

Το δημόσιο χρέος της Ελλάδας και της Ιταλίας

% ΑΕΠ

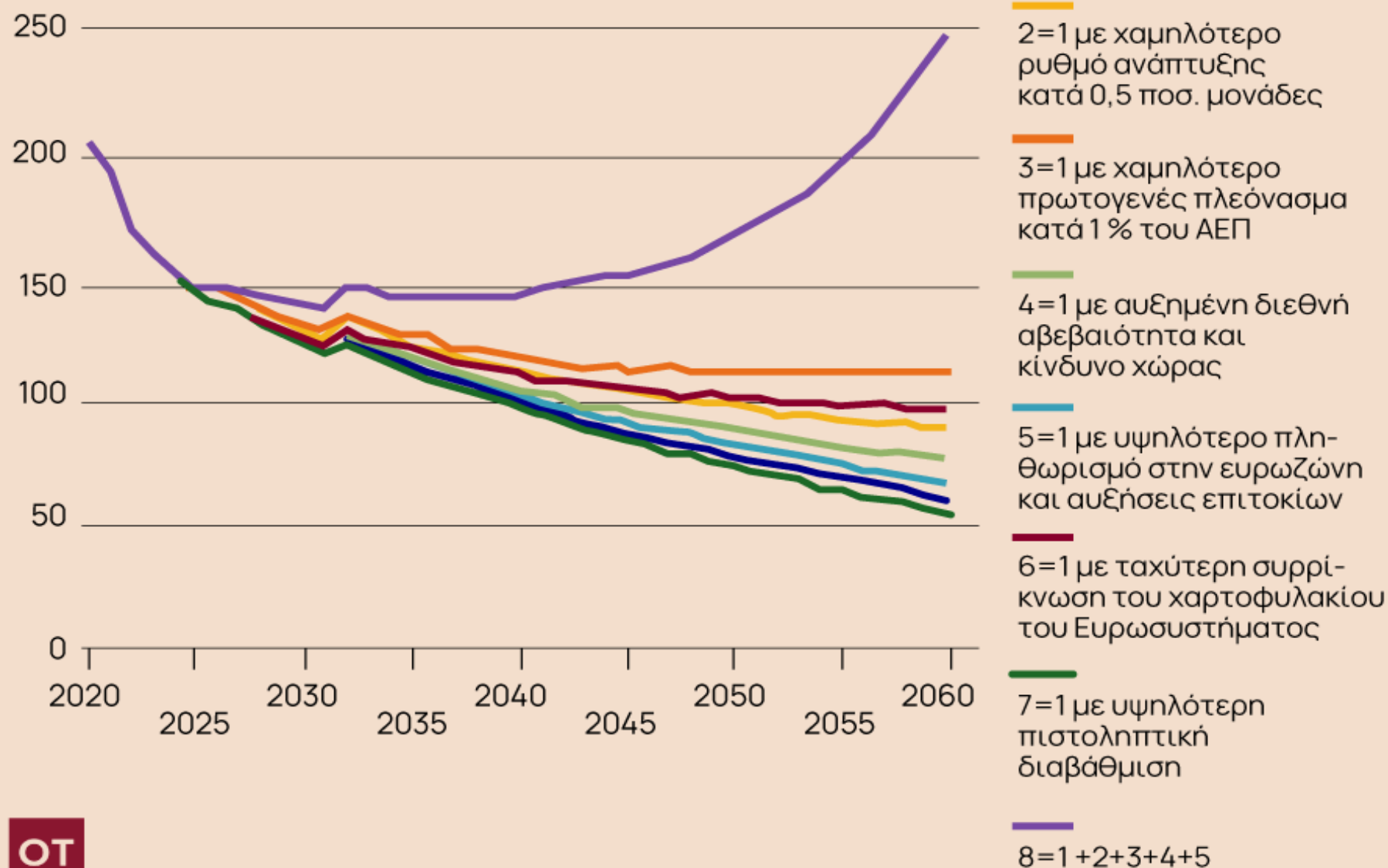
(Σύμφωνα με το πρόγραμμα σταθερότητας
που κατέθεσαν οι δύο χώρες στην Κομισιόν)



Σενάρια Χρέος Κυβέρνησης - Ελλάδα

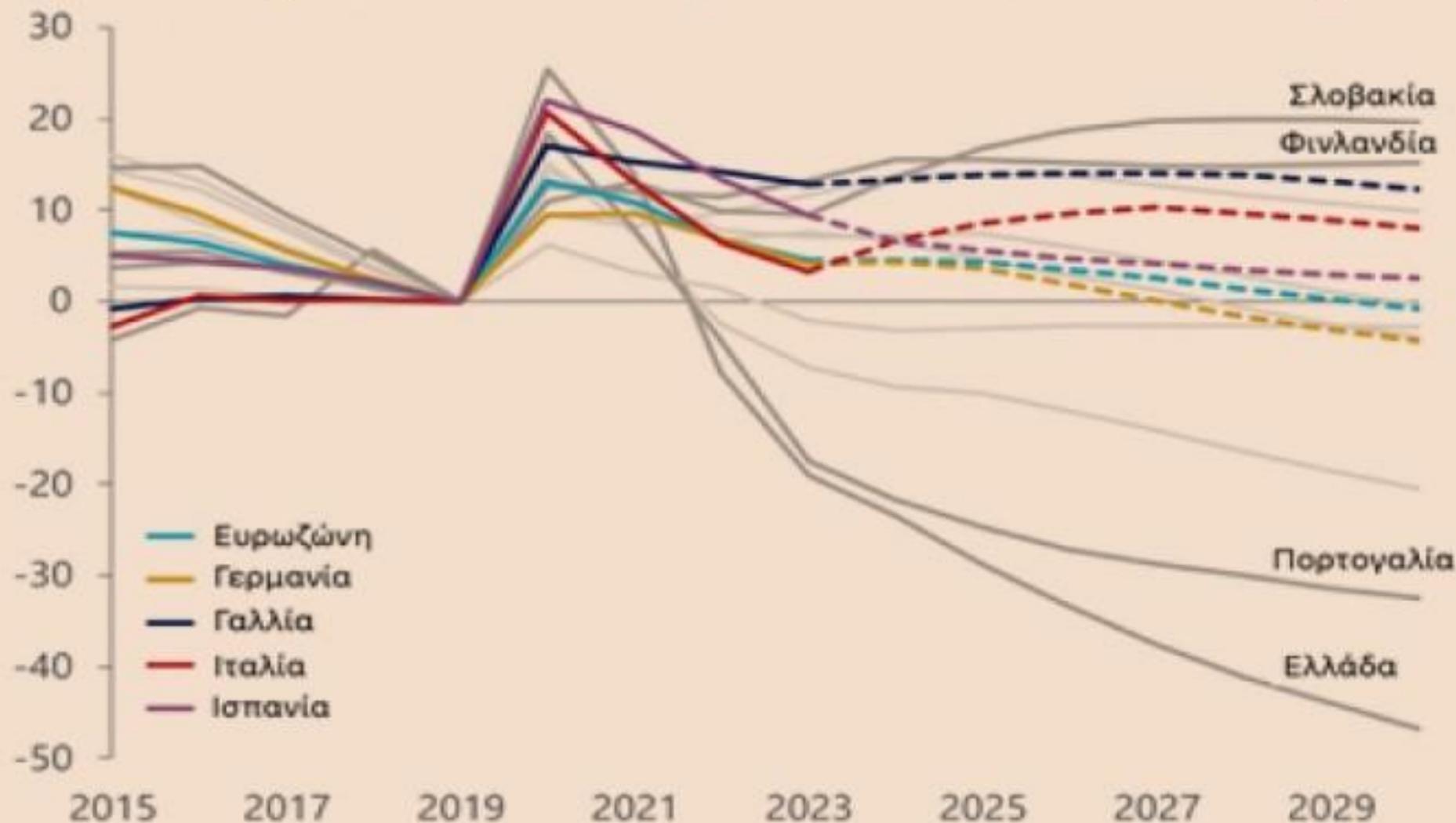
Δημόσιο Χρέος

(% του ΑΕΠ)



Government Debt

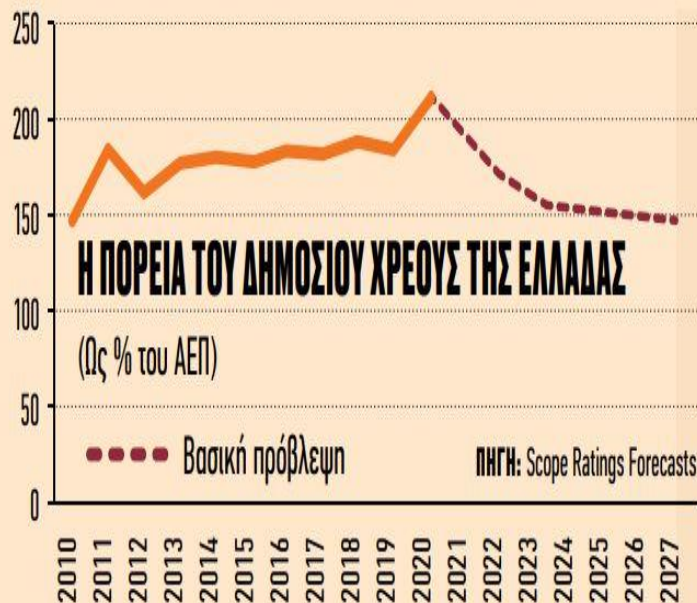
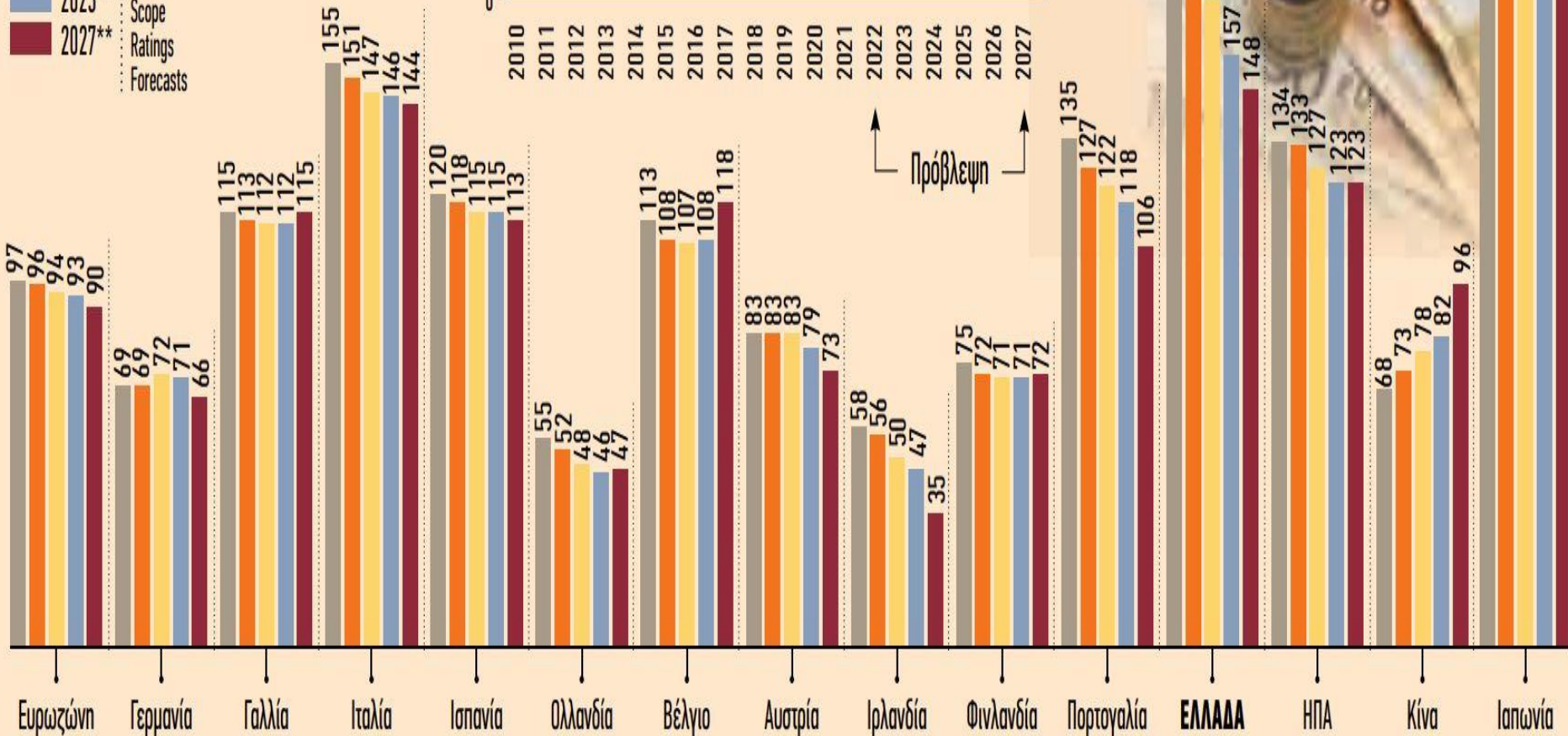
Δημόσιο χρέος σε σχέση με το 2019 (% του ΑΕΠ)



Η ΠΟΡΕΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΧΡΕΟΥΣ ΣΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΕΣ

(Δημόσιο χρέος ως % του ΑΕΠ)

2020 *Εκτίμηση
 2021* **Πρόβλεψη
 2022**
 2023**
 2027**
 ΠΗΓΗ:
 Scope
 Ratings
 Forecasts



Πρόβλεψη

Corporate / Business Debt

Greece

Non-financial Corporate Debt

- ❑ **It is very difficult to calculate since many companies during the financial crisis went bankrupt or became Zombie firms,**
especially the small and medium size ones.
- ❑ **Consolidated Non-financial corporations**
was 52.50 % of GDP
in December of 2024, according to the EUROSTAT.

Difficult to estimate Corporate Debt

1) Business NPEs (Non-Performing Exposures - loans)

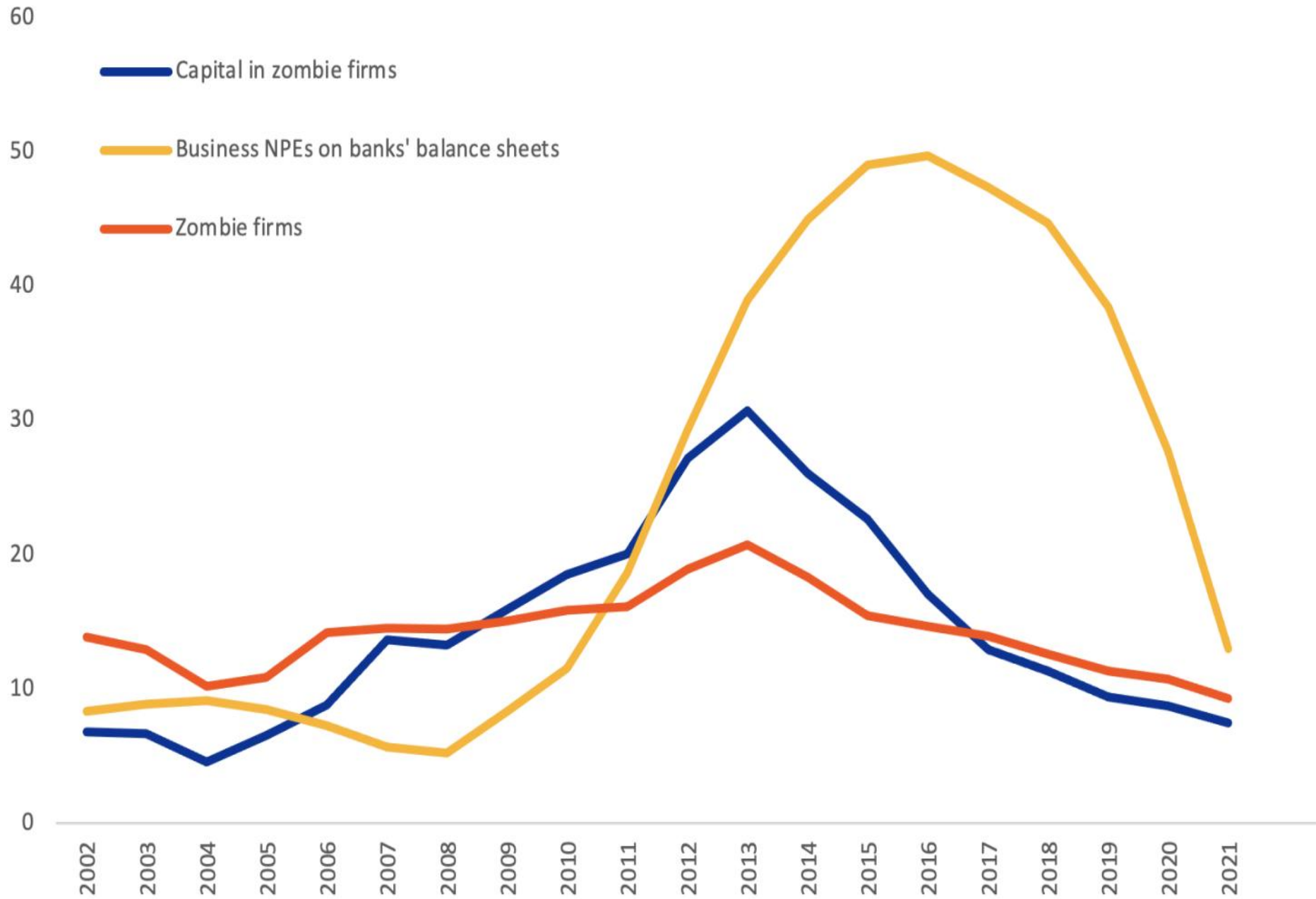
- more than 90 days past due
- unlikely to pay

2) Zombie firms

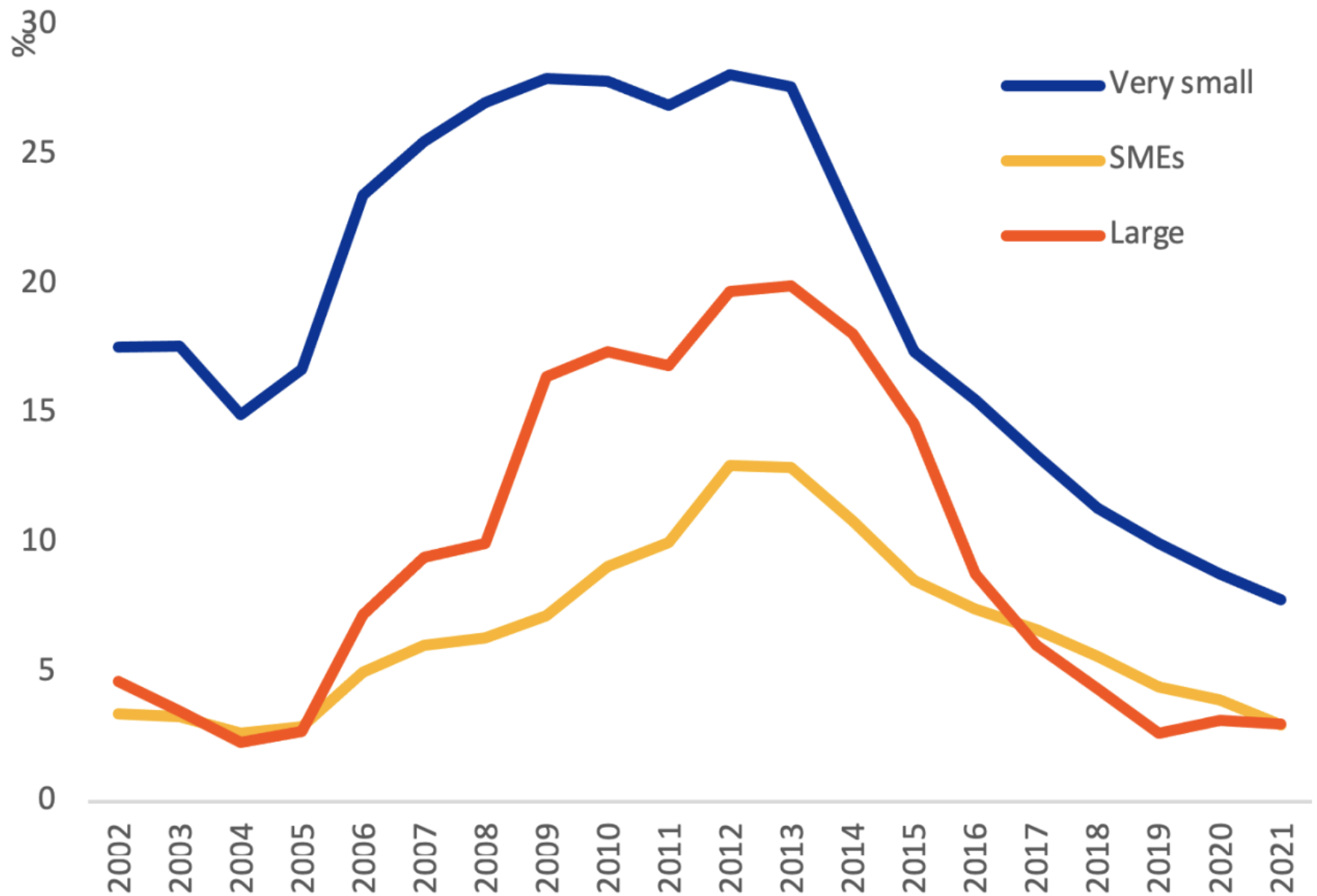
Characteristics of zombie firms:

- *They exhibit poor financial performance.*
- *They are highly dependent on bank lending and/or government grants.*
- *They can hardly meet financial obligations without concessions.*

Many problematic companies



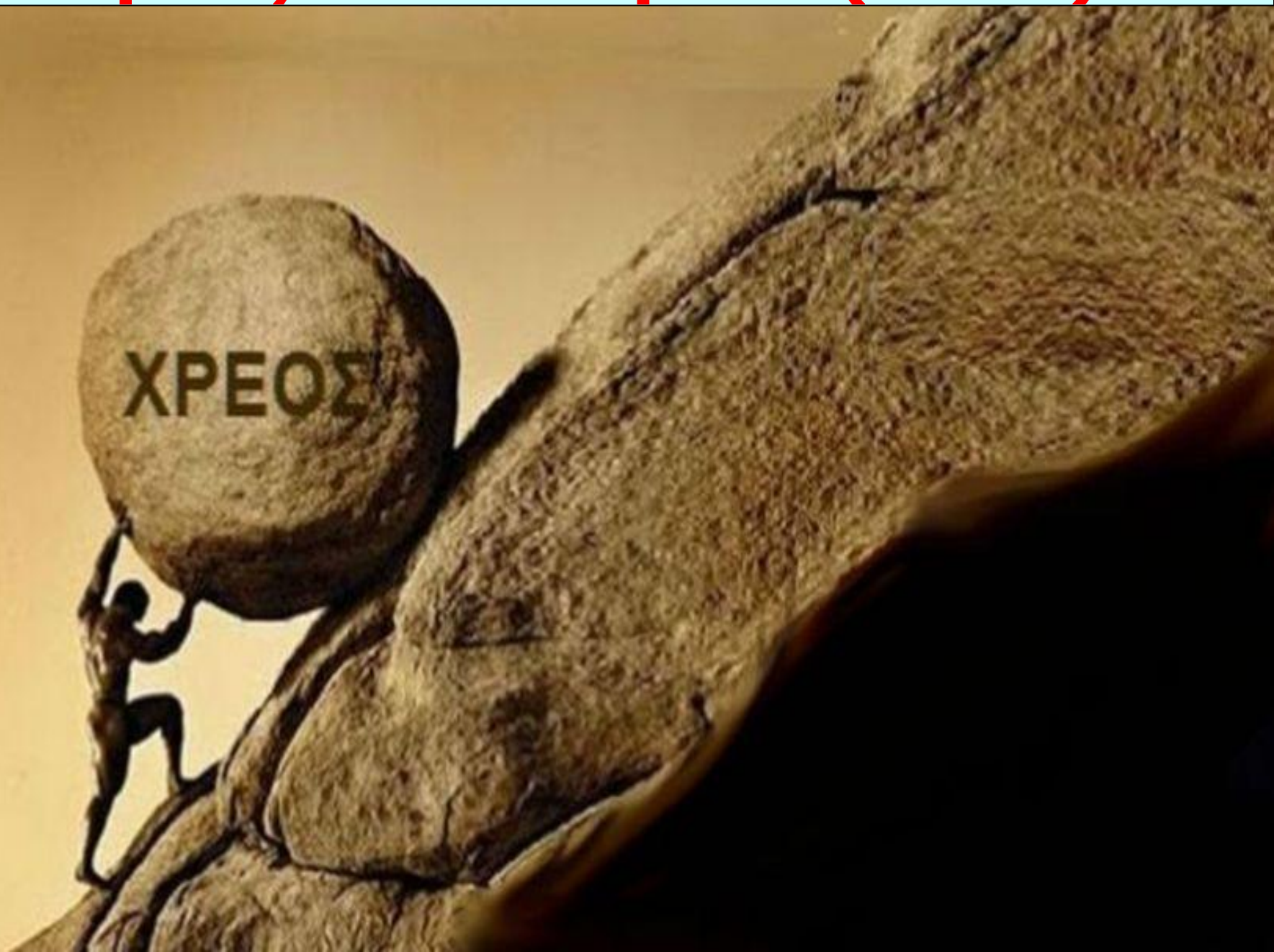
Many problematic companies



Household Debt

Greece

Χρέος Νοικοκυριών (2025)



Ιδιωτικό χρέος (2024)

□ Το συνολικό ληξιπρόθεσμο ιδιωτικό χρέος,

προς τις τράπεζες και

το Δημόσιο,

αυξήθηκε κατά σχεδόν 10 δισ. ευρώ,

φτάνοντας συνολικά τα

225 δισ. ευρώ.

Ιδιωτικό χρέος προς Κράτος (2024)

- ❑ Ενώ το ληξιπρόθεσμο χρέος προς τις Δ.Ο.Υ. για τον Μάιο 2025, ανέρχεται σε 110,78 δισ. ευρώ εκ των οποίων 26,45 δισ. ευρώ θεωρούνται ανεπίδεκτα είσπραξης.
- ❑ Ενώ η οφειλή αυτή αφορά περισσότερα από 4,6 εκατομμύρια Α.Φ.Μ.

Ιδιωτικό χρέος προς Τράπεζες (2024)

- ❑ Το χρέος προς Τράπεζες ή χρηματοοικονομικά ιδρύματα ανέρχεται σε **115 δισ. Ευρώ**.
- ❑ Τα κόκκινα δάνεια ανέρχονται σε **73 δισ.** ευρώ.
- ❑ Οι πλειστηριασμοί επίσης έχουν αυξηθεί.
- ❑ Από τα 73 δισ., τα **65 δισ.** αφορούν δάνεια που έχουν ήδη πωληθεί σε funds.

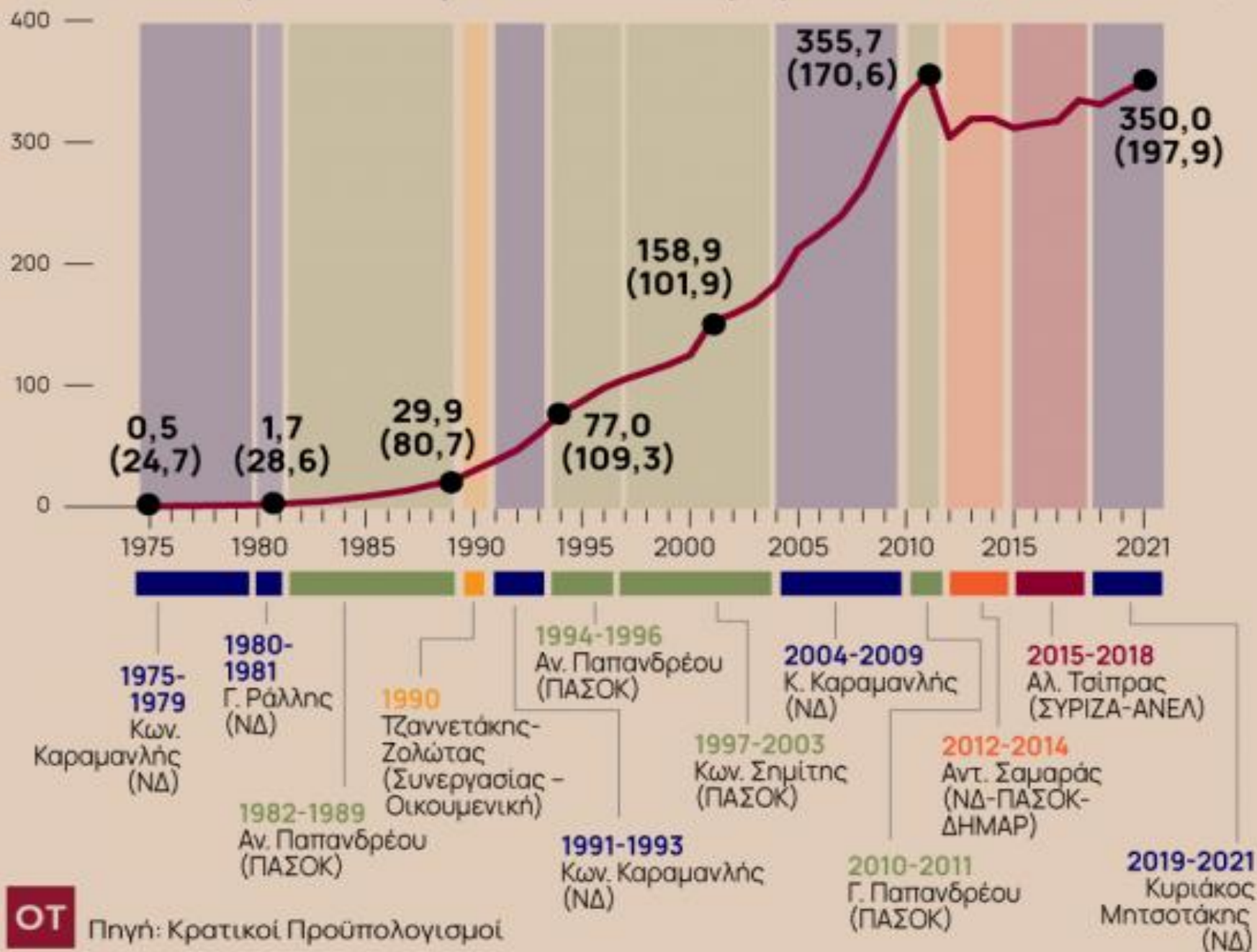
Διαχρονική εξέλιξη χρέους

Ποιοι πρωθυπουργοί «φούσκωσαν» το χρέος στα 400 δισ. ευρώ!

Σε δισ. ευρώ		% ΑΕΠ		Μεταβολή (δισ. ευρώ)	Μεταβολή (% ΑΕΠ)	Πρωθυπουργοί
Από 1974 0	Στο 1981 2,4	Από 1974 0	Στο 1981 34,5	2,4	34,5	Κ. Καραμανλής - Γ. Ράλλης
Από 1981 2,4	Στο 1989 21,5	Από 1981 34,5	Στο 1989 69,9	19,1	35,4	Α. Παπανδρέου
Από 1989 21,5	Στο 1990 29,9	Από 1989 66,9	Στο 1990 80,7	8,4	13,8	Τζαννετάκης- Ζολώτας
Από 1990 29,9	Στο 1993 60,5	Από 1990 80,7	Στο 1993 111,6	30,6	30,9	Κ. Μητσοτάκης
Από 1993 60,5	Στο 1996 97,8	Από 1993 111,6	Στο 1996 112,2	37,3	0,6	Α. Παπανδρέου
Από 1996 97,8	Στο 2003 167,8	Από 1996 112,2	Στο 2003 97,4	70,0	-14,8	Κ. Σημίτης
Από 2003 167,8	Στο 2009 299,7	Από 2003 97,4	Στο 2009 129,8	131,9	32,4	Κ. Καραμανλής
Από 2009 299,7	Στο 2011 355,7	Από 2009 129,8	Στο 2011 170,6	56,0	40,8	Γ. Παπανδρέου
Από 2011 355,7	Στο 2014 319,6	Από 2011 170,6	Στο 2014 179,7	-36,1*	9,1	Α. Σαμαράς κλπ
Από 2014 319,6	Στο 2018 334,7	Από 2014 179,7	Στο 2018 186,2	15,5	6,5	Α. Τσίπρας
Από 2018 334,7	Στο 2021 350,0	Από 2018 186,2	Στο 2021 197,9	15,7	11,7	Κ. Μητσοτάκης

*Η μείωση οφείλεται στο ποσό των 51,8 δισ. ευρώ που διατέθηκε για τη μείωση τόκων του χρέους από το συνολικό ποσό των 140 δισ. που εξασφαλίστηκε από το «κούρεμα»! Δηλαδή, στην πραγματικότητα αυξήθηκε κατά 14,7 δισ. ευρώ και χωρίς αυτό το «κούρεμα» το χρέος θα είχε διαμορφωθεί στα επίπεδα των 370 περίπου δισ. ευρώ και σήμερα στα επίπεδα των 400 περίπου δισ. ευρώ!!!

Εξέλιξη δημοσίου χρέους ανά κυβερνήσεις (1975 -2021)



Σε ποια χέρια βρίσκεται σήμερα το ελληνικό χρέος

Βρετανικές τράπεζες	1%	€4 δισ.
Βελγικές τράπεζες	1%	€5 δισ.
Γερμανικές τράπεζες	2%	€8 δισ.
Εγχώρια ασφαλιστικά ταμεία	2%	€8 δισ.
Γαλλικές τράπεζες	3%	€11 δισ.
Άλλες ευρωπαϊκές τράπεζες	3%	€11 δισ.

Δόσεις ταμείου
διάσωσης ΔΝΤ/ΕΕ 11%

ΕΚΤ 19%

Ελληνικές και
κυπριακές τράπεζες 22%

Ξένα funds,
ασφαλιστικά ταμεία 34%



Αρχές
κρίσης

Σήμερα

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΧΡΕΟΣ

€150
δισ.

€50
δισ.

ΞΕΝΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

€30
δισ.

€8 δισ.

ΓΕΡΜΑΝΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

€45
δισ.

€12 δισ.

ΓΑΛΛΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ

Επιπρόσθετα Προβλήματα

**Απώλεια Παραγωγικού
Ανθρώπινου Δυναμικού**

Στα 170 με 200 δισεκατ. ευρώ το κόστος της "φυγής εγκεφάλων" από την Ελλάδα.

❑ Η Ελλάδα αντιμετώπισε

- **brain drain** (διαρροή μυαλών)
- **entrepreneur drain** (διαρροή νέων επιχειρηματιών)
- **business drain** (διαρροή επιχειρήσεων)
- **managers drain** (διαρροή στελεχών)
- **students drain** (διαρροή φοιτητών), κλπ

που περιορίζουν καθημερινά την αναπτυξιακή δυναμική της Ελλάδας και αυξάνουν το χρέος.

- ## ❑ Εκτιμάται ότι περίπου 400.000 Ελλαδίτες επιστήμονες, μορφωμένοι, ταλαντούχοι, πτυχιούχοι, κλπ, έφυγαν από την Ελλάδα, μεταξύ 2009 και 2015.

Στα 170 με 200 δισεκατ. ευρώ το κόστος της "φυγής εγκεφάλων" από την Ελλάδα.

- ✓ Υπολογίζεται ότι το κόστος για τον καθένα κυμαίνεται από 300,000 σε 400,000 ευρώ.
- ✓ Η Ελλάδα, από το 2009 και μετά, υφίσταται και μία χωρίς προηγούμενο διαρροή «διανοητικού κεφαλαίου», η οποία αποτιμάται με χρηματικούς όρους σε περίπου 200 δισεκατ. ευρώ.
- ✓ *«Με αυτούς τους ταλαντούχους Έλληνες που φεύγουν είναι σαν να χαρίζουμε σε αναπτυγμένες χώρες, όπως η Γερμανία για παράδειγμα, 2 με 3 δισεκατομμύρια ευρώ τον χρόνο για την ανάπτυξή τους»*, τονίζει ο δρ. Ευαγ. Μαρκόπουλος.

Δημογραφικό Ζήτημα

Μουσουλμανική επέλαση

- ❑ Τουλάχιστον τέσσερα στα δέκα παιδιά που γεννήθηκαν στη Σάμο, μέσα στο 2019, είναι Μουσουλμανάκια. (Πηγή: samiaki.tv)
- ❑ Στην Παιδιατρική Κλινική, εξετάστηκαν 226 νεογνά (100%), που γεννήθηκαν στη Μαιευτική–Γυναικολογική Κλινική του Νοσοκομείου της Σάμου, εκ των οποίων 130 (58%) ημεδαπά και 96 (42%) αλλοδαπά.
- ❑ Η γέννηση παιδιών είναι πλέον αποδεκτή για να μείνουν μόνιμα και να αποκτήσουν την ελληνική ιθαγένεια.
- ❑ Η πρακτική αυτή αναμένεται να ενισχυθεί ύστερα και απο την ψήφιση του νέου μεταναστευτικού νόμου στην Ελλάδα, που δίνει προτεραιότητα στα παιδιά και στη συνένωση οικογενειών.

TOTAL Debt CYPRUS

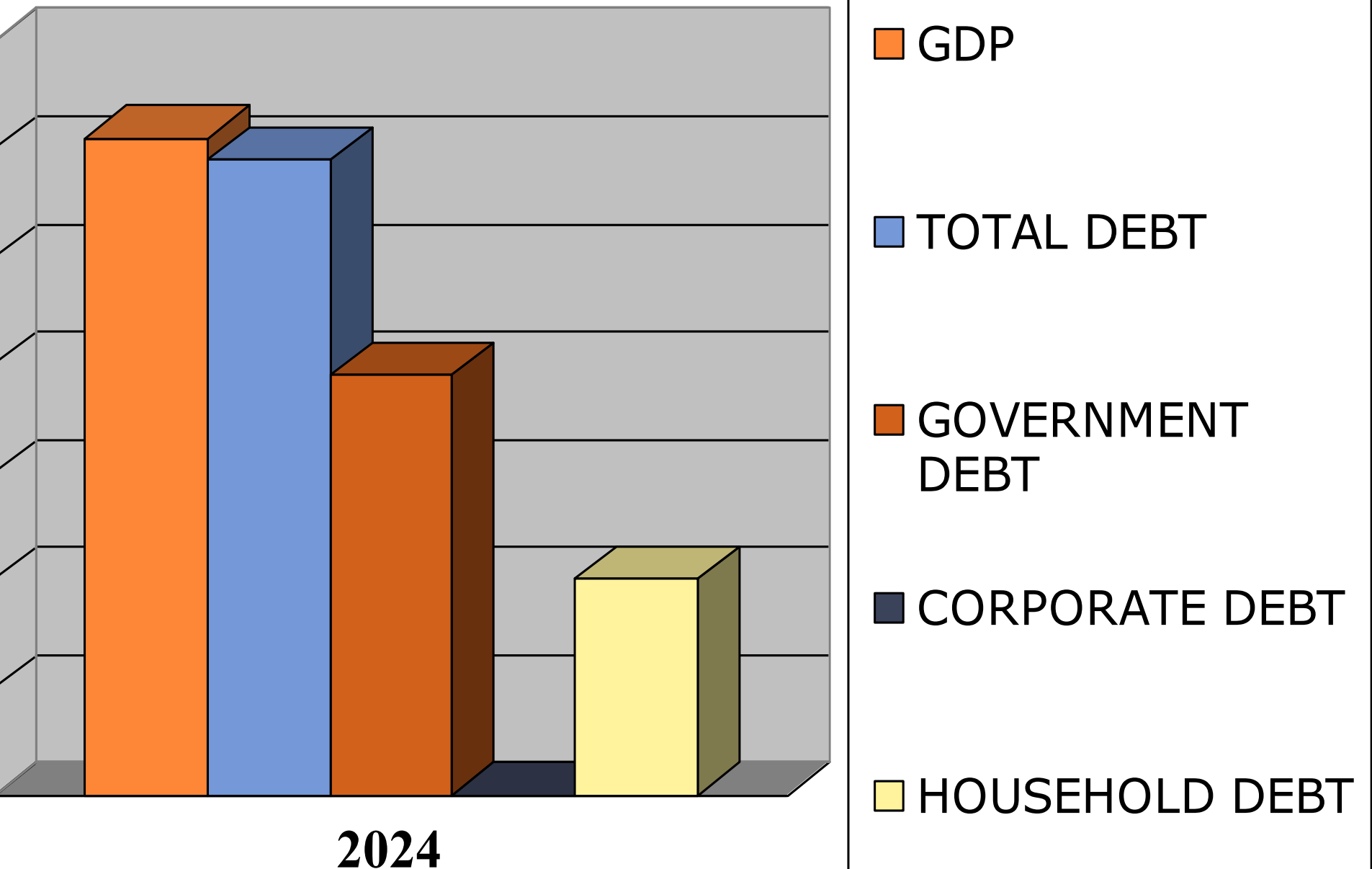
CYPRUS

DEBT TYPE	US\$ Bn
GOVERNMENT DEBT	25 bn
CORPORATE / BUSINESS DEBT	???
HOUSEHOLD DEBT	20 bn
TOTAL DEBT	45 bn +
GDP (Nominal)	39 bn

CYPRUS

DEBT TYPE	US\$ Bn
GOVERNMENT DEBT	39 bn
CORPORATE / BUSINESS DEBT	???
HOUSEHOLD DEBT	20 bn
TOTAL DEBT	59 bn +
GDP (PPP)	61 bn

GDP & Debt – PPP (Cyprus)



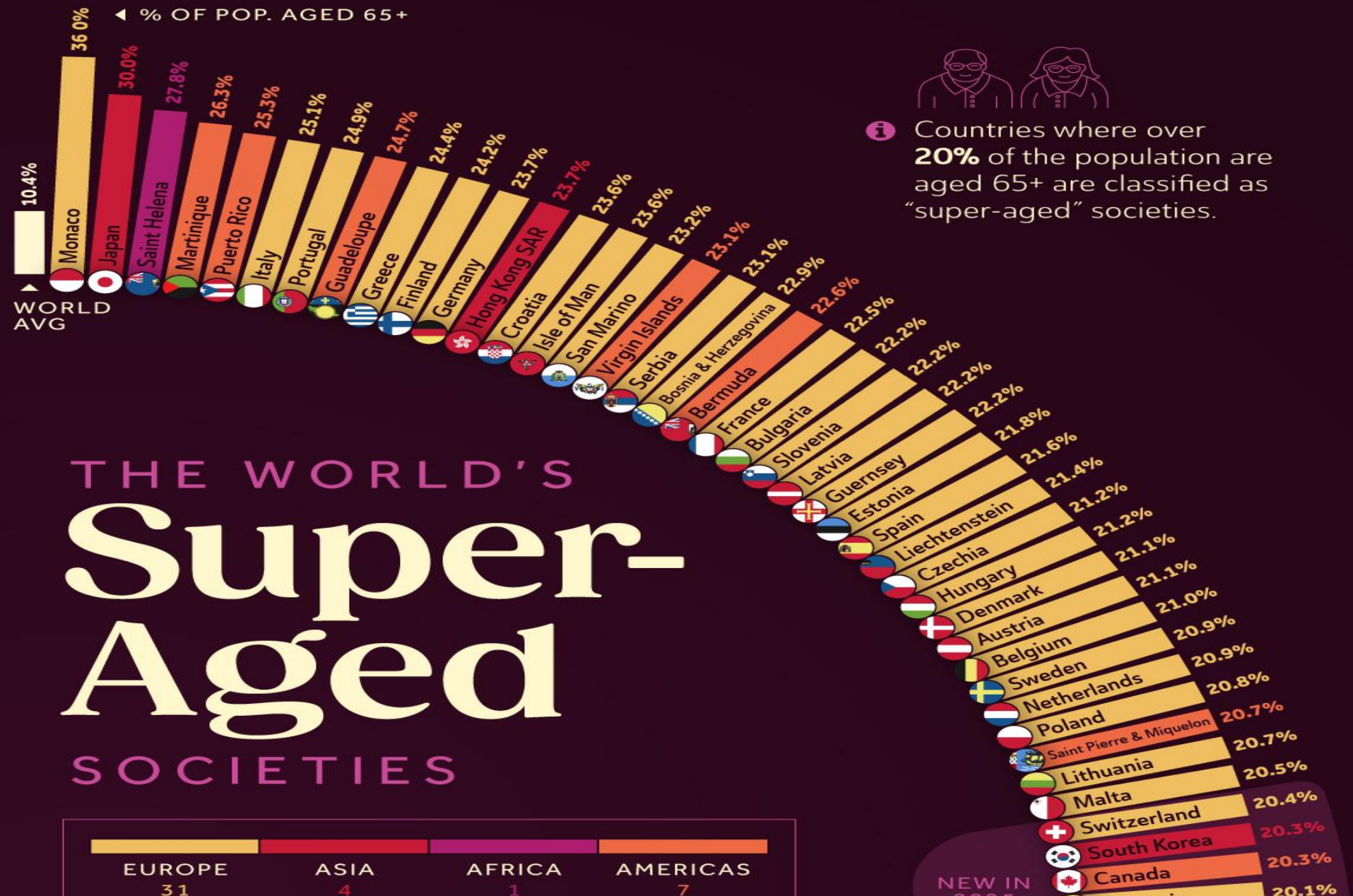
**Μαζί με το χρέος ...
όπως είδαμε και για την Ελλάδα
έχουμε και άλλα
βασικά προβλήματα ...**

... Which affect ... DEBT ...

Aging Population

Γήρανση του Πληθυσμού

a) The World's Super-Aged Societies



Rank	Country	% of Population Over 65
1	Monaco	36.0
2	Japan	30.0
3	Saint Helena	27.8
4	Martinique	26.3
5	Puerto Rico	25.3
6	Italy	25.1
7	Portugal	24.9
8	Guadeloupe	24.7
9	Greece	24.4
10	Finland	24.2
11	Germany	23.7
12	Hong Kong SAR	23.7
13	Croatia	23.6
14	Isle of Man	23.6
15	San Marino	23.2
16	Virgin Islands	23.1
17	Serbia	23.1
18	Bosnia & Herzegovina	22.9
19	Bermuda	22.6
20	France	22.5
21	Bulgaria	22.2

22	Slovenia	22.2
23	Latvia	22.2
24	Guernsey	22.2
25	Estonia	21.8
n/a	World Avg	10.4
26	Spain	21.6
27	Liechtenstein	21.4
28	Czechia	21.2
29	Hungary	21.2
30	Denmark	21.1
31	Austria	21.1
32	Belgium	21.0
33	Sweden	20.9
34	Netherlands	20.9
35	Poland	20.8
36	Saint Pierre & Miquelon	20.7
37	Lithuania	20.7
38	Malta	20.5
39	Switzerland	20.4
40	South Korea	20.3
41	Canada	20.3
42	Romania	20.1
43	Taiwan	20.1
n/a	World Avg	10.4

The World's Super-Aged Societies

❑ An aging population means there will be:

1. more retirees

2. fewer workers to support them

3. reater strain on healthcare systems and pension plans

In the U.S., pension plans are already facing a \$1.34 trillion shortfall.

The World's Super-Aged Societies

- **Monaco is the Oldest**
- **Monaco** leads this ranking with 36% of its population being over 65
 - **A median age of 57.**
- The country's population is largely made up of wealthy expatriates due to its tax haven status.
- This results in a combination of
 - **low birth rates and**
 - **high life expectancies.**

❑ Japan has a serious aging problem.

Canada ... this year (2025)

□ These countries are expected to reach super-aged status in 2025.

- *Switzerland,*
- *South Korea,*

○ *Canada,*

- *Romania, and*
- *Taiwan*

□ All five of these countries are struggling with **falling birth rates.**

b) Average Age 2025

European Union

44.7 years

North America

38.7

Africa

19.3

Average Age 2025

India	28.8
Turkey	34.4
USA	38.5
Cyprus	38.6
China	40.1
Sweden	40.3
Canada	40.6
Russia	41.0
Denmark	41.3
Holland	41.5
Swiss	42.9
Austria	43.6
Germany	45.5
Greece	46.8
Italy	46.8

Population age structure by major age groups, 2014, 2023 and 2024
(% of the total population)

	0–14 years old			15–64 years old			65 years old or over		
	2014	2023	2024	2014	2023	2024	2014	2023	2024
EU (*)	15.3	14.8	14.6	66.0	63.8	63.8	18.7	21.3	21.6
Belgium	17.0	16.5	16.3	65.2	63.8	63.8	17.8	19.7	19.9
Bulgaria	13.9	14.2	14.1	66.2	62.3	62.1	19.9	23.5	23.8
Czechia	15.0	16.2	15.9	67.6	63.4	63.6	17.4	20.4	20.5
Denmark	17.2	16.0	15.7	64.5	63.6	63.6	18.2	20.5	20.7
Germany	13.2	14.0	13.9	66.0	63.8	63.6	20.9	22.2	22.4
Estonia	15.8	16.4	16.0	65.8	63.4	63.5	18.4	20.2	20.5
Ireland	21.5	19.3	18.9	65.9	65.5	65.6	12.6	15.2	15.5
Greece	14.6	13.4	13.1	64.9	63.7	63.6	20.5	23.0	23.3
Spain	15.2	13.6	13.2	66.7	66.3	66.4	18.1	20.1	20.4
France (*)	18.6	17.2	17.0	63.4	61.7	61.6	18.0	21.1	21.4
Croatia	14.8	14.3	14.0	66.7	63.0	62.9	18.5	22.7	23.0
Italy	13.9	12.4	12.2	64.6	63.5	63.5	21.5	24.0	24.3
Cyprus	16.3	15.4	15.3	69.9	67.2	67.0	13.9	17.3	17.7
Latvia	14.7	16.0	15.6	66.2	63.1	63.0	19.1	21.0	21.3
Lithuania	14.6	14.9	14.5	67.1	65.0	65.1	18.4	20.0	20.3
Luxembourg	16.8	15.9	15.7	69.1	69.3	69.2	14.1	14.9	15.0
Hungary	14.4	14.5	14.5	68.1	65.0	64.9	17.5	20.5	20.7
Malta	14.5	12.7	12.3	67.8	68.7	69.3	17.6	18.6	18.4
Netherlands	16.9	15.3	15.1	65.7	64.5	64.4	17.3	20.2	20.5
Austria	14.3	14.4	14.4	67.4	66.0	65.8	18.3	19.6	19.8
Poland (*)	15.0	15.4	15.1	70.1	64.7	64.4	14.9	19.9	20.5
Portugal	14.7	12.9	12.8	65.4	63.2	63.1	20.0	23.9	24.1
Romania (*)	15.5	16.1	15.9	68.0	64.2	64.1	16.5	19.7	20.0
Slovenia	14.6	15.0	14.7	67.9	63.6	63.5	17.5	21.4	21.8
Slovakia	15.3	16.1	16.0	71.1	66.1	65.7	13.5	17.9	18.4
Finland	16.4	15.1	14.9	64.2	61.6	61.8	19.4	23.3	23.4
Sweden	17.1	17.4	17.1	63.5	62.2	62.3	19.4	20.4	20.6
Iceland	20.5	18.2	18.3	66.3	66.8	66.2	13.2	15.0	15.6
Liechtenstein	15.2	14.5	14.4	69.2	65.9	65.4	15.5	19.6	20.3
Norway	18.2	16.7	16.4	65.9	64.9	64.9	15.9	18.4	18.7
Switzerland	14.9	15.1	15.0	67.5	65.8	65.7	17.6	19.2	19.3
Montenegro	18.6	17.9	18.2	68.1	65.7	65.1	13.3	16.4	16.7
Moldova	16.0	18.0	17.5	74.0	65.9	65.1	10.0	16.1	17.4
North Macedonia	16.9	16.8	:	70.8	65.5	:	12.4	17.7	:
Georgia	17.1	20.7	19.5	68.9	63.8	64.3	14.0	15.6	16.2
Albania	19.6	16.0	:	68.4	67.5	:	12.0	16.5	:
Serbia	14.3	14.4	14.4	67.6	63.4	63.1	18.0	22.1	22.4
Türkiye	24.6	22.0	21.4	67.7	68.1	68.3	7.7	9.9	10.2
Ukraine	14.8	:	:	69.9	:	:	15.3	:	:

(*) 2024 provisional/estimated.

Source: Eurostat (online data code: demo_pjanind)

Τρίτο θέμα ...

**Για να μην σταθούμε μόνο σε
αναλύσεις,
ερμηνείες και
επεξηγήσεις**

3) ΛΥΣΕΙΣ για το ΧΡΕΟΣ

Is there any solution for the Greek Debt?

Is there any solution for the Global Debt?

**Πολλοί πιστεύουν ...
... ότι δεν υπάρχει
συμβατική λύση**

για το Χρέος της Ελλάδος,

αλλά ούτε ...

για το Παγκόσμιο Χρέος ...

Debt solutions ...

Πιθανές 9 Λύσεις:

- 1. ΘΕΙΚΗ ΠΡΟΙΚΑ**
- 2. ΠΤΩΧΕΥΣΗ**
- 3. ΠΟΛΕΜΟΣ**
- 4. ΥΠΟΔΟΥΛΩΣΗ**
- 5. ΠΩΛΗΣΗ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ**
- 6. ΜΕΙΩΣΗ ΧΡΕΟΥΣ**
- 7. ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΕΟΥΣ**
- 8. YOUNG PLAN**
- 9. ΙΩΒΗΛΑΙΑ ΛΥΣΗ**

1. ΘΕΙΚΗ ΠΡΟΙΚΑ

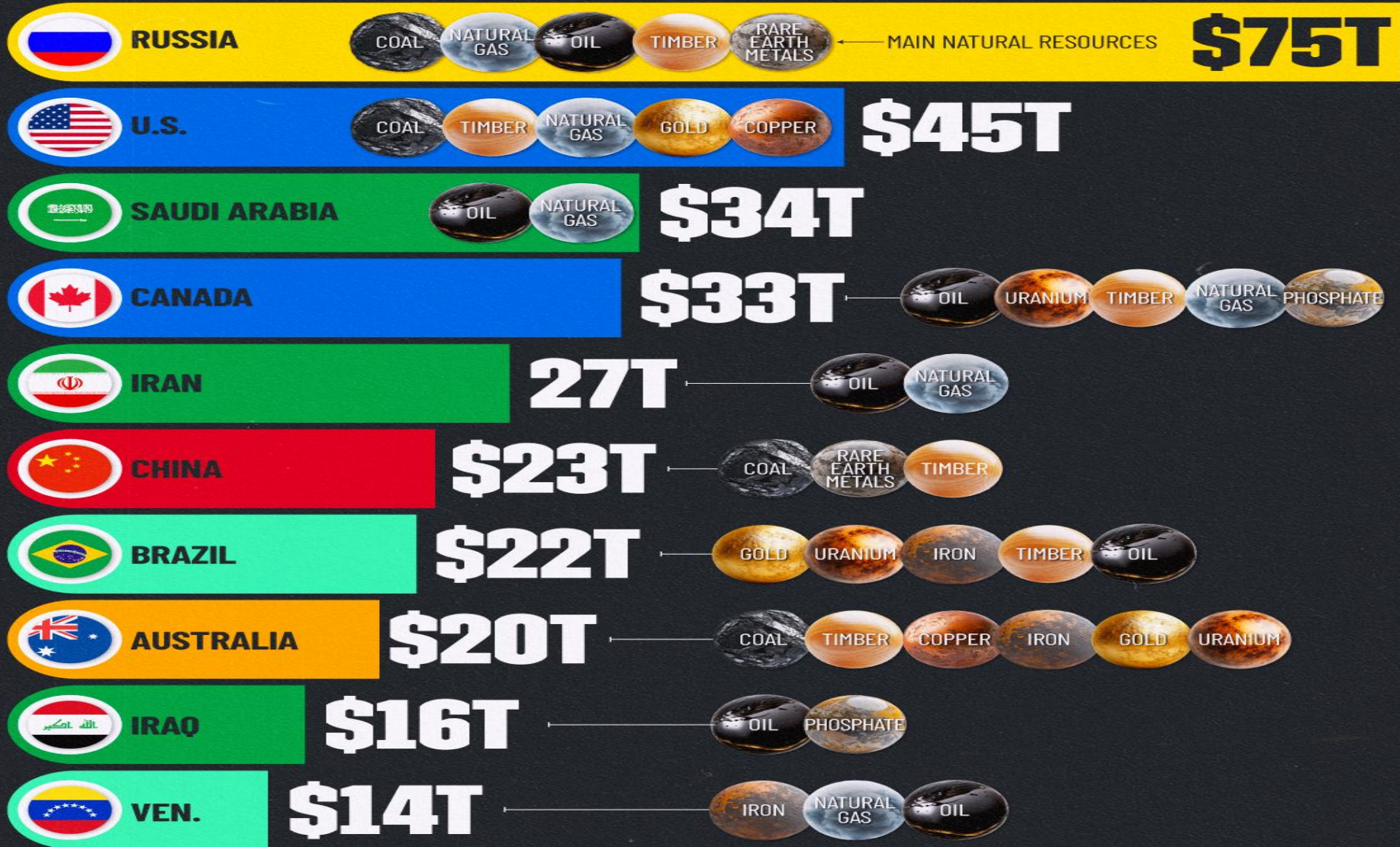
Ευλογημένες
χώρες με

1. Russia
2. United States
3. Saudi Arabia
4. Canada
5. Iran
6. China
7. Brazil
8. Australia
9. Iraq
10. Venezuela
11. Mexico
12. Kuwait
13. United Arab Emirates
14. Kazakhstan
15. Norway
16. Nigeria
17. Angola
18. Algeria
19. Libya
20. Indonesia

φυσικές
πηγές
πλούτου

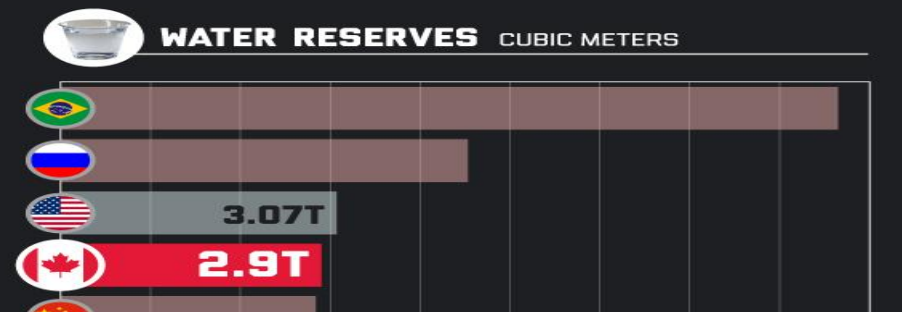
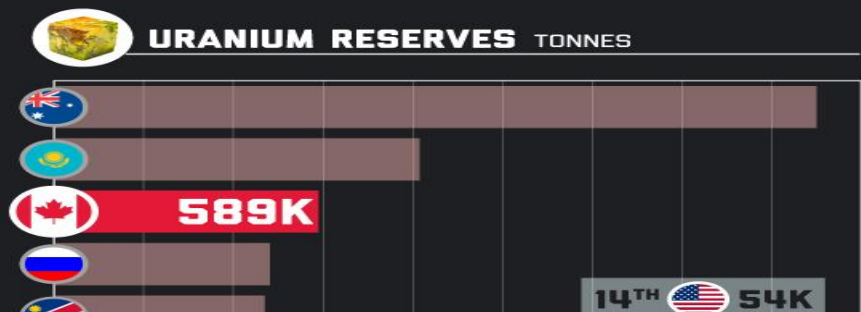
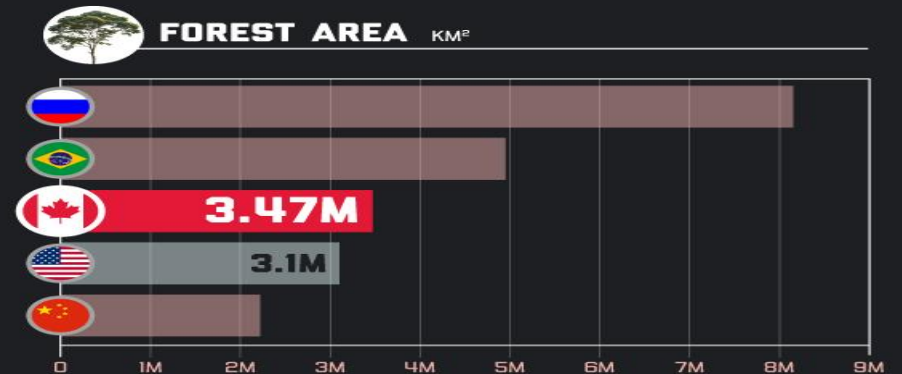
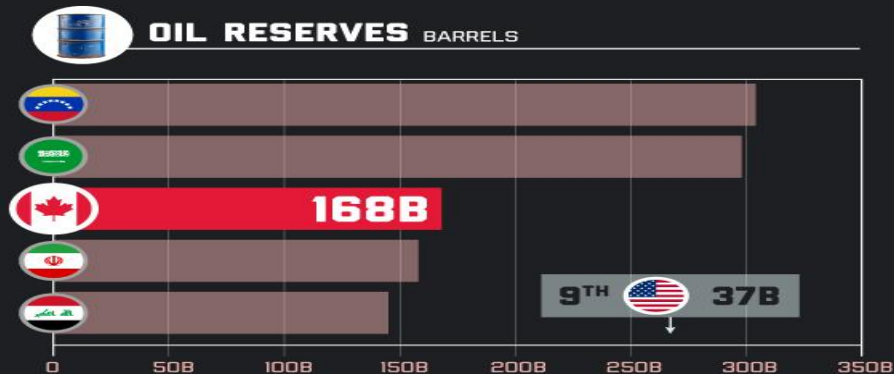
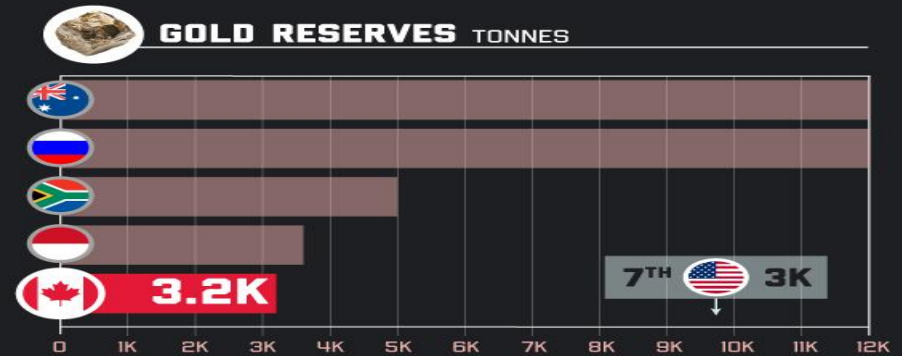
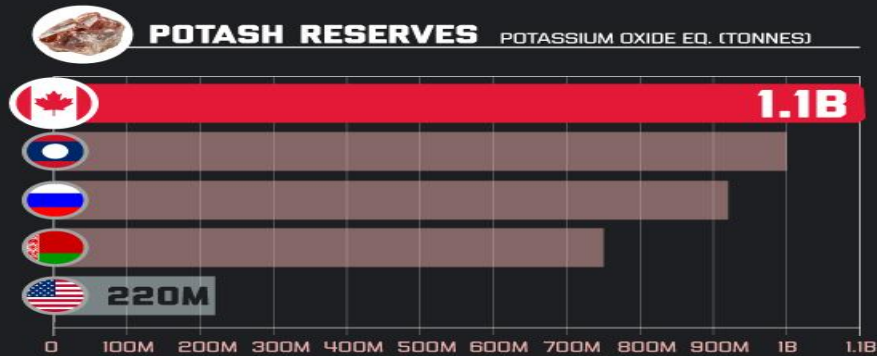
Ευλογημένες χώρες με φυσικές πηγές πλούτου

TOP COUNTRIES BY NATURAL RESOURCE VALUE



Possibly there is some solution for the Canadian Debt

HOW RICH IS CANADA IN NATURAL RESOURCES?



Την προίκα της Ουκρανίας την άρπαξε η Ρωσία

Ukraine's natural resources are worth billions

Distribution of valuable resources including coal, iron, gas and rare minerals by region

\$0-50bn \$50-200bn \$200-800bn \$3,000-4,000bn



Note: Russia annexed Crimea in 2014

Source: Ukraine Invest, ISW (21:00 GMT, 24 June)

8. YOUNG PLAN

ΚΟΥΡΕΜΑ & ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥΣ

ΠΡΩΤΟΥ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΥ ΠΟΛΕΜΟΥ

ΚΑΤΑ 90%

Solution ... for the Greek Debt

DAWES PLAN

- **Germany lost the WW1**
- **The Dawes Plan came into effect on 1 September 1924.**
 - Germany was not completely satisfied with the Dawes Plan either.
- **In 1928 the full annual payment of 2.5 billion Reichsmarks was due for the first time.**
- **It corresponded to 12.4 per cent of total German government expenditure and 3.3 per cent of national income.**
 - This exceed Germany's ability to pay.

YOUNG PLAN (February 1929)

- A new committee, chaired by the American Owen D. Young, met in Paris on Feb. 11, 1929, to revise the Dawes Plan of 1924.
- Young Plan, (1929), second renegotiation of Germany's World War I reparation payments.
- It reduced the amount due from Germany to 121,000,000,000 Reichsmarks in 59 annuities, set up the Bank for International Settlements to handle the transfer of funds, and ended foreign controls on German economic life.

ΚΟΥΡΕΜΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥΣ (50%)

- The Young Plan provided for a German reparation debt of the equivalent of 36 billion Reichsmarks. It was to be repaid with interest through 1988, resulting in a total sum of 112 billion Reichsmarks.
- The annual instalments were to rise rapidly from 1.7 billion to 2.1 billion Reichsmarks, falling to 1.65 billion after 1966.
- Taking 1930 as a basis, Germany would be required to pay annually, on average, the equivalent of about 12 per cent of its exports, 2.5 per cent of its net national product and 7.3 per cent of all public revenues.
- However, hardly had the Young Plan started operation than the world depression of the 1930s began, and Germany's ability to pay dwindled to the vanishing point.

GREAT DEPRESSION (October 1929)

- Due to the New York stock market crash of 24 October 1929, which had occurred between the two sessions at The Hague, it had become apparent that for the foreseeable future the American capital market would be unable to pre-finance the entire value of the German reparations debt for the European creditor powers. They had wanted to use mobilisation bonds to be able to repay the inter-Allied war debt to the US in a lump sum. The "New Plan", as the Young Plan was officially called, and the agreement on the evacuation of the Rhineland were nevertheless signed by the heads of government of the six powers on 20 January 1930.

Lausanne Conference (July 1932)

- Due to the effects of the Great Depression, the Young Plan was suspended by the Hoover Moratorium in June 1931 and **payments reduced by 90% at the Lausanne Conference in July 1932.**
- In 1932 the Lausanne Conference proposed to reduce reparations to the token sum of 3,000,000,000 marks, but the proposal was never ratified.

ΚΟΥΡΕΜΑ ΓΕΡΜΑΝΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥΣ (90%)

- The Treaty of Lausanne obliged the Weimar Republic to make a final payment of three billion gold marks, payable in five-percent bonds to the Bank for International Settlements in Basel, Switzerland.

German Debt Reduced by 90%

- **The terms reduced Germany's obligations by 90%, from \$33 billion to \$714 million.**

ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΕΟΥΣ (Χίτλερ 1933)

- Adolf Hitler came to power in 1933, and within a few years all important obligations under the Treaty of Versailles—political as well as economic—were repudiated.
- The National Socialist government under Adolf Hitler made no payments after it came to power in 1933. However, Germany continued to pay interest on Dawes and Young bonds until 1939.
- After Germany's defeat in World War II, an international conference (London Agreement on German External Debts, 1953) decided that Germany would pay the remaining debt only after the country was reunified. West Germany nevertheless paid off the principal by 1980; then in 1995, after reunification, the new German government announced it would resume payments of the interest, including on the Young bonds. Germany was due to pay off the interest to the United States in 2010,^[29] and to other countries in 2020.^[30] In 2010, Time magazine reported that Germany made "final reparations-related payment for the Great War on Oct. 3, nearly 92 years after the country's defeat by the Allies".^[31]

ΕΝ ΣΥΝΤΟΜΙΑ

- Το «Young Plan» το 1929 διέγραψε 50% του Γερμανικού Χρέους.
- Η Συνθήκη της Λωζάνης το 1932 διέγραψε 90% από το εναπομείναν ποσό.
- Ο Χίτλερ το διέγραψε πλήρως το 1933.
- Ξεχάστηκε δε πλήρως από τα χρέη της Γερμανίας από τον 2^ο Παγκόσμιο Πόλεμο.

9. ΙΩΒΗΛΑΙΟ ΕΤΟΣ

" ΠΕΝΤΗΚΟΣΤΟΝ ἑνιαυτόν "

" ἔτος ἀφέσεως "

**ΘΕΙΚΗ ΠΑΡΑΙΝΕΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΓΡΑΦΗ
ΧΡΕΟΥΣ**

Ηθική βάση Διαγραφής

Solution ... for the Greek Debt

Όλα αρχίζουν από τον ΔΑΝΕΙΣΜΟ

- ❑ Δομικό χαρακτηριστικό του αρχαίου πιστωτικού συστήματος αποτελούσε ο δανεισμός.
- ❑ Στις αγροτικές περιοχές, όπου το εισόδημα προερχόταν κατεξοχήν από τις γεωργικές εργασίες, ήταν σύνηθες φαινόμενο οι αγρότες **να οδηγούνται στην λήψη δανείων**, τα οποία αργότερα δεν μπορούσαν να αποπληρώσουν κι έτσι έχαναν τις περιουσίες τους, ακόμη και την ελευθερία τους.
- ❑ Τρεις βασικές αιτίες που οδηγούσαν τους αγρότες σε χρεωκοπία:
 - α) **Η αύξηση του πληθυσμού,**
 - β) **Οι ασθενείς βροχοπτώσεις και**
 - γ) **Οι υπερβολικές φορολογικές απαιτήσεις με βάση των διαθεσίμων πόρων.**

Αποπληρωμή αδύνατη - ΔΟΥΛΕΙΑ

- ❑ Σε περιόδους κατά τις οποίες η σοδειά για διάφορους λόγους δεν επαρκούσε ώστε να παρέχει ένα αξιοπρεπές εισόδημα στον αυτόνομο και ανεξάρτητο γεωργό, εκείνος αναγκαζόταν να πάρει δάνειο.
- ❑ Στην περίπτωση που η κατάσταση δεν καλυπτόταν, η αποπληρωμή γινόταν αδύνατη.
- ❑ Έτσι ο αγρότης αναγκαζόταν να πουλήσει την περιουσία του ή ο πιστωτής δέσμευε τη γη που είχε τεθεί ως εξέγγυο.
- ❑ Ακόμα χειρότερα, εάν το δάνειο ήταν τόσο μεγάλο, ώστε μόνο η δέσμευση της γης δεν επαρκούσε, ο ίδιος ο αγρότης και ενδεχομένως η οικογένειά του, περνούσαν στην κυριότητα του πιστωτή, μέχρι τα κέρδη που θα αποκόμιζε από την εκμετάλλευσή τους να ισοδυναμούσαν με το αρχικό δάνειο.
- ❑ Με τον τρόπο αυτό, ο πρώην ανεξάρτητος αγρότης περιέπιπτε σε καθεστώς δουλείας και κατέλειγε να δουλεύει ως δούλος στην ίδια του την περιουσία.

Οικονομικοί Κύκλοι ...Cycles of Economy

- ❑ Σε κάθε καθοδικό οικονομικό κύκλο, όπου η οικονομία συρρικνώνεται, και η πίτα παραμένει η ίδια ή μειώνεται.
- ❑ Ένα μεγαλύτερο κομμάτι για κάποιον σημαίνει αυτόματα μικρότερο κομμάτι για κάποιον άλλο.
- ❑ Οι άτυχοι καταφεύγουν σε δανεισμό, χρεοκοπία και χάσιμο περιουσίας.
- ❑ Μέσω του δανεισμού και της χρεοκοπίας το χάσμα ανάμεσα στις κοινωνικές τάξεις μεγαλώνει, καθώς ολόκληρα τεμάχια γης περνούν στα χέρια των εύπορων δανειστών και η μεσαία αγροτική τάξη χάνεται, αφού οι γεωργοί μετατρέπονται σε μισθωτούς εργάτες ή δούλους.
- ❑ Έτσι και παλιά, οι χρεωκοπημένοι αγρότες δεν έχαναν μόνο την περιουσία τους, αλλά και την κοινωνική τους θέση.
- ❑ Η κατάσταση ήταν απελπιστική, και οι ηγέτες προσπαθούσαν να βρουν λύσεις...

Οι Ασσύριοι & Χαλδαίοι έδωσαν λύση ...

- ❑ Ιστορικές πηγές αναφέρουν λύσεις για την άφραση των χρεών, στις περιοχές της Μεσοποταμίας.
- ❑ Επρόκειτο για μια πράξη που γινόταν μια για πάντα και συνδεόταν με τον καινούριο βασιλιά.
- ❑ Σε πολλούς λαούς της Εγγύς Ανατολής, όπως στους Ασσύριους, η κοινωνική πρόνοια αποτελούσε μέριμνα του βασιλιά ή αυτοκράτορα.
- ❑ Σε νομικούς κώδικες και βασιλικά διατάγματα απαντώνται διακηρύξεις, οι οποίες περιλαμβάνουν ακύρωση των χρεών, επιστροφή ης περιουσίας κατασχέθηκε, απελευθέρωση δούλων κλπ.
- ❑ Αυτές οι διακηρύξεις, οι οποίες πραγματοποιούνταν ως επί το πλείστον κατά την ενθρόνιση του βασιλιά, είχαν ως στόχο, την ενίσχυση της σταθερότητας εντός του βασιλείου, καθώς μείωναν τις κοινωνικές αναταραχές, οι οποίες μπορούσαν ενδεχομένως να προκληθούν εξαιτίας της οικονομικής δυσπραγίας.

Οι Ισραηλινοί το αντέγραψαν ...

- ❑ Οι Ισραηλινοί αντέγραψαν τους νόμους αυτούς κατά την αιχμαλωσία τους στην Μεσοποταμία.**
- ❑ Υπογραμμίζεται η γλωσσική συγγένεια του ακκαδικού όρου για την απελευθέρωση (andurarum) με τον αντίστοιχο εβραϊκού (deror).**
- ❑ Από την Πεντάτευχο μέχρι τις προφητικές φωνές, η Παλαιά Διαθήκη είναι κατάμεστη από εντολές, θεσμούς και διατάξεις συνυφασμένους με την προστασία των ευπαθών κοινωνικών ομάδων.**

Το προσάρμοσαν στις δικές τους ανάγκες ...

1. **ΣΑΒΒΑΤΟ**: Η ιερή έβδομη ημέρα της εβδομάδας.
2. **ΣΑΒΒΑΤΙΚΟ ΕΤΟΣ**: Κάθε έβδομο έτος καθίσταται έτος αφέσεως.
3. **ΙΩΒΗΛΑΙΟ ΕΤΟΣ**: Κάθε 50^ο έτος ήταν έτος πλήρης αφέσεως.

Έτος Αφέσεως - Νόμος Αφέσεως

- ❑ Κυκλικά, η παραγραφή των χρεών έπρεπε να πραγματοποιηθεί κατά το Ιωβηλαίο έτος.
- ❑ Έτσι κάθε «Ιωβηλαίο έτος» επέφερε την κοινωνική δικαιοσύνη.

τό 'Ιωβηλαῖον ἔτος "πεντηκοστόν ἑνιαυτόν"

ΙΩΒΗΛΑΙΟ ΕΤΟΣ: Κάθε 50^ο ἔτος ἦταν ἔτος πλήρης αφέσεως.

- Όπως η εβδομάδα τελιώνει με το Σάββατο και μια εβδομάδα ετών τελιώνει με ένα σαββατικό ἔτος, ἔτσι και μια περίοδος 49 χρόνων (7 επί 7), τελιώνεται με ένα ιωβηλαίο.
- Πρόκειται για έναν ολοκληρωμένο θεσμό κοινωνικής πρόνοιας, ο οποίος είχε ως στόχο την εξασφάλιση της κοινωνικής ισορροπίας που διασαλεύτηκε από το δίπτυχο «δανεισμός-χρεωκοπία».

Ιωβηλαίο Έτος

- ❑ Το Ιωβηλαίο έτος εορταζόταν κατά το 49ο έτος.
- ❑ Συνέπιπτε με το 7ο Σαββατικό ($7 \times 7 = 49$).
- ❑ Μερικές φορές είχαν δύο έτη αφέσεως συνεχόμενα ήτοι 49ο έτος & 50ο έτος.

ΙΩΒΗΛΑΙΟ ΕΤΟΣ – ΘΕΙΚΗ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΠΡΟΝΟΙΑ

- ❑ Έχουμε τη μοναδική περίπτωση κατά την οποία η **κοινωνική πρόνοια για τους ανθρώπους**, που έχασαν τις περιουσίες και την ελευθερία τους εξαιτίας των χρεών τους, **αποτελεί υποχρέωση της πολιτείας αλλά και του ίδιου του λαού.**
- ❑ Έτσι κυκλικά, η παραγραφή των χρεών έπρεπε να πραγματοποιηθεί κατά το Ιωβηλαίο έτος.
- ❑ Έτσι κάθε «Ιωβηλαίο έτος» επέφερε την κοινωνική δικαιοσύνη.

τό Ἰωβηλαῖον ἔτος ...

πέρασε και σε εμάς ὡς

"ΠΕΝΤΗΚΟΣΤὸν ἑνιαυτὸν"

"ἔτος ἀφέσεως"

διότι κατὰ τό ἔτος τοῦτο ἐξηγγέλλετο

➤ **ἐλευθερία χρεῶν καί**

➤ **ἐλευθερία ἀνθρώπων ἐκ τῆς δουλείας**

Τέσσερεις είναι οι επιταγές που επιβάλλει

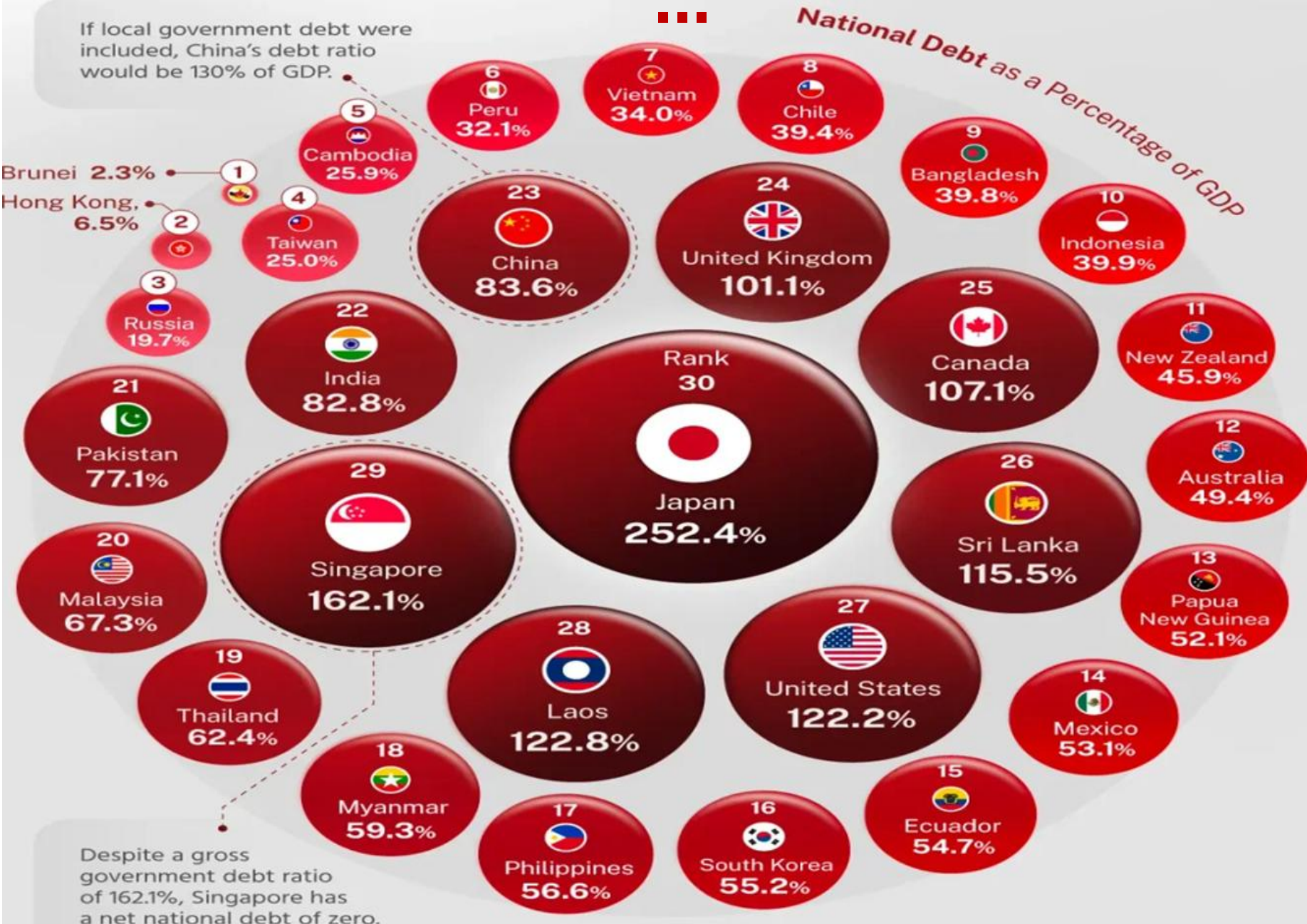
- 1. Κάθε ιδιοκτησία που έχει πωληθεί, επιστρέφει στον αρχικό της ιδιοκτήτη.**
- 2. Απελευθερώνονται όσοι περιέπεσαν σε κατάσταση δουλείας.**
- 3. Απαγορεύονται οι γεωργικές εργασίες, επιβάλλεται αγρανάπαυση.**
- 4. Παραγράφονται όλα τα χρέη.**

«Έτος Αφέσεως» για όλους αντί για πόλεμο

If local government debt were included, China's debt ratio would be 130% of GDP.

Brunei 2.3%
Hong Kong, 6.5%

National Debt as a Percentage of GDP



ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ

Thank You

Sources

- 1) Copyright © 2021-2026 Visual Capitalist, All rights reserved.
- 2) Wikipedia
- 3) References at Slides