


Air Combat Analysis on the Eastern Front in 1944-45

Daniel Horvath
September 27, 2022





**VERIFIED
VICTORIES**
TOP **JG 52** ACES OVER HUNGARY
1944-45



DANIEL & GABOR HORVATH

The graphic features a green map of Hungary in the background. The text is overlaid on the map. A magnifying glass is positioned over the map, focusing on a black and white photograph of a fighter jet flying over a layer of clouds. The names 'DANIEL & GABOR HORVATH' are written at the bottom of the graphic.

Outline of presentation:

I. Historiography and Archaeology

II. Combat Effectiveness

III. Result of Emotion in Aerial Conflict



!

Historiography and Archaeology





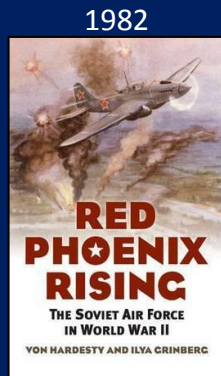
в ленте - 300% в максиме. на земле 2050 мм. при ра-1200 мм
и при взлетной высоте - 2.50 м/с ра-1200 мм 1/с. t-вогды - 85°
t-вылетающего масла - 85°. t-моторного масла - 60°, давление
масла - 8 ат., давление бензина 0.35 ат. Работа мотора
устойчивая Ресурсные часы 5.10 и 20 часов. работы выполнены
№1

II Составные мотора

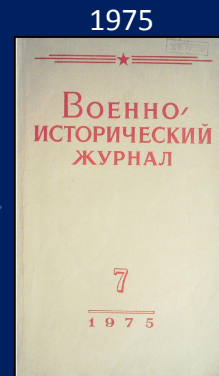
1. Третье кольцо с-та ИИ-2 № 18842110 с лентой ИИ-389.
№ 2510 19.11.44 на аэродроме Сегед, при взлете
открыл в работе левый блок



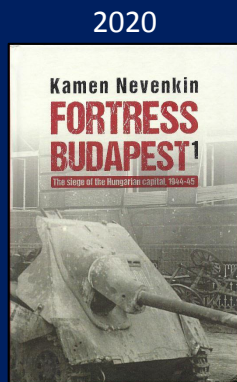
17 Air Army Aircraft Strength for January 1, 1945



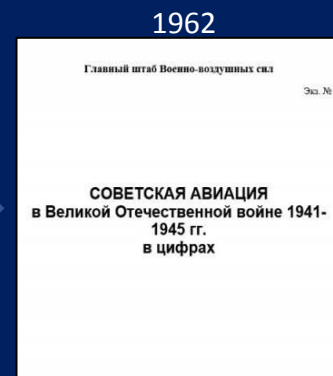
882



ЦАМО, fund 35

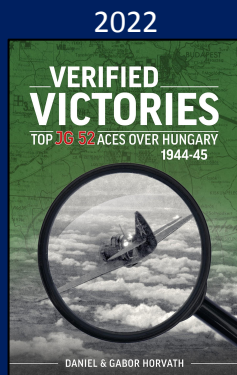


1,135*



1,125

ЦАМО, fund 35



1,693

ЦАМО РФ, fund 35

РАССЕКРЕЧЕНО

Хранить вост. лет

Мин. № 3936
Хр. фондов едиц

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Отдел учета самолетов и моторов
(наименование воинской части, штаба, соединения, управления, учреждения и заведения)

ВВС Красной Армии

Дело № 2600, 2.1.

Отчет, дошедший, ведомости, сведения и контрольные списки самолетов и моторов в 17ВА.

фонда _____ начато 5 1 1945 г.
описи 112
№ дела 349 Окончено 11 10 1945 г.
коробки 327 235 на 281 листах.

Кроме того:

Внутренняя опись на _____ листах.

Приложение к делу в _____ пакетах на _____ листах.

Тип. ЛМО 92-67

Бостоны.

№	Номер самолета	В какой части налад. самолет.	Пулешей 12,7 - Носовой	Пулешей 12,7 Турельный	Пулешей 12,7 Шассейный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный	Пулешей 12,7 Моторный
1-20-A	119149	✓ 244-А7.	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1-20-B	12682	✓ - " -	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12724	✓ - " -	2	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12758	✓ - " -	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12784	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12857	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12935	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12942	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	12944	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13022	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13057	✓ " "	2	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13216	✓ " "	2	1	-	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13220	✓ " "	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13230	✓ " "	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13282	✓ " "	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13286	✓ " "	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13528	✓ " "	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1
"	13529	✓ " "	2	-	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1

236

Department of registration of aircraft and engines of the VVS Red Army:

Records, reports, statements, information, and checklists for the movement of aircraft and engines with 17 VA

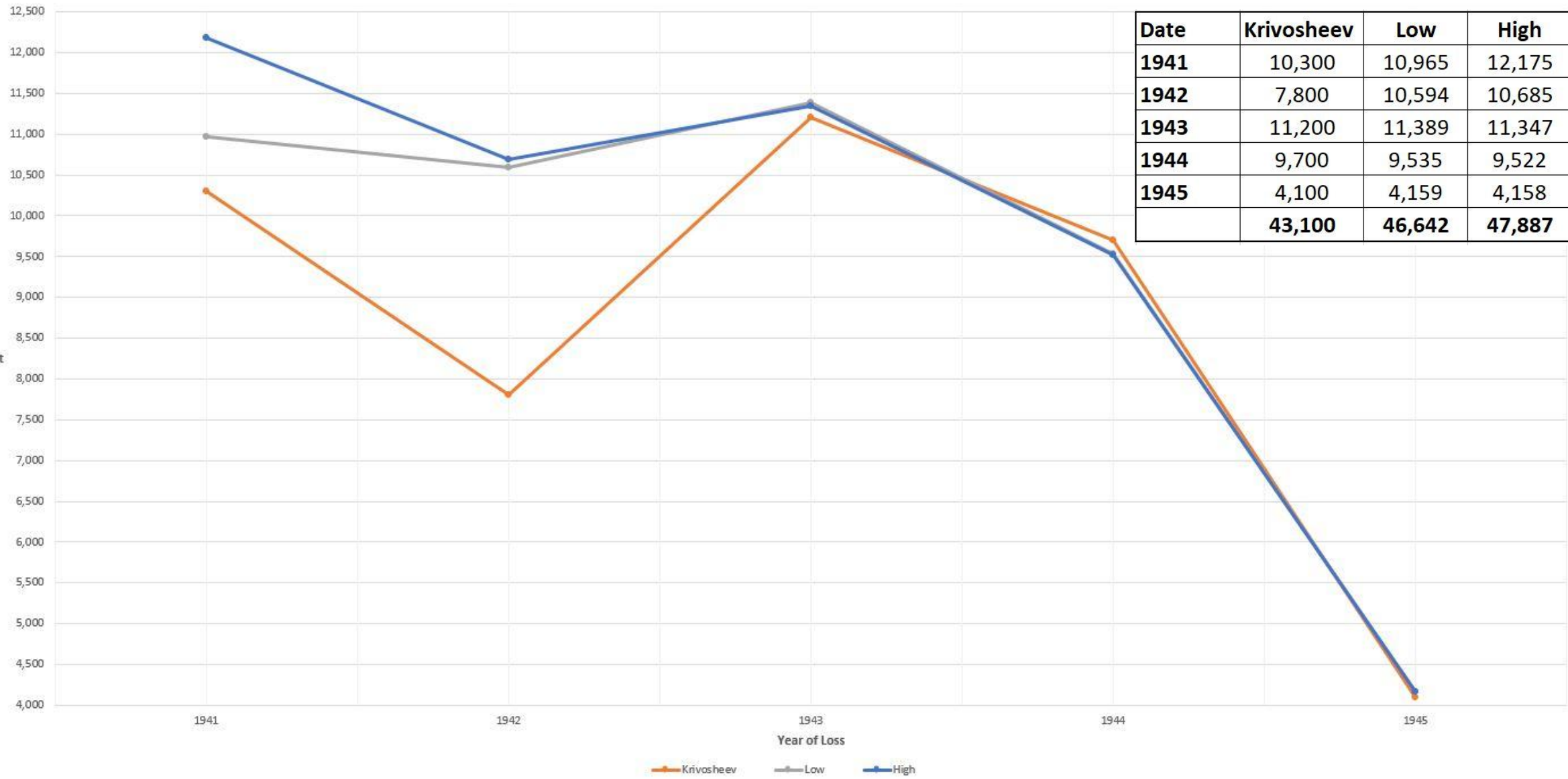
A-20 'Boston' list in the quarterly aircraft inventory report (Q3, July 1945) of the Soviet 17 VA

- ЦАМО РФ, personal archive

Soviet Aircraft Combat Losses 1941-1945

Date	Krivosheev	Low	High
1941	10,300	10,965	12,175
1942	7,800	10,594	10,685
1943	11,200	11,389	11,347
1944	9,700	9,535	9,522
1945	4,100	4,159	4,158
	43,100	46,642	47,887

Number of Aircraft



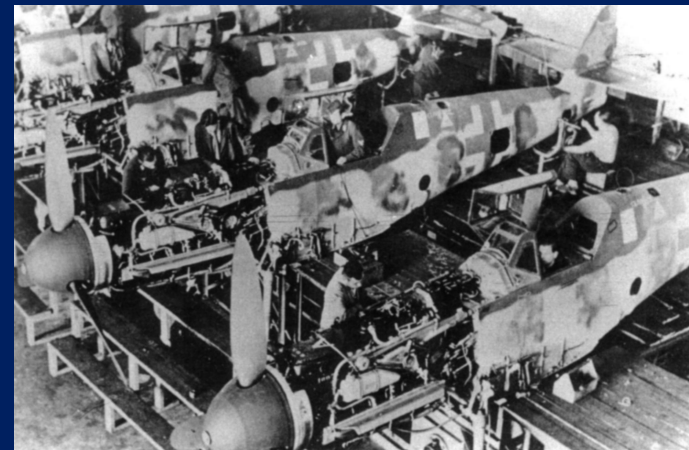
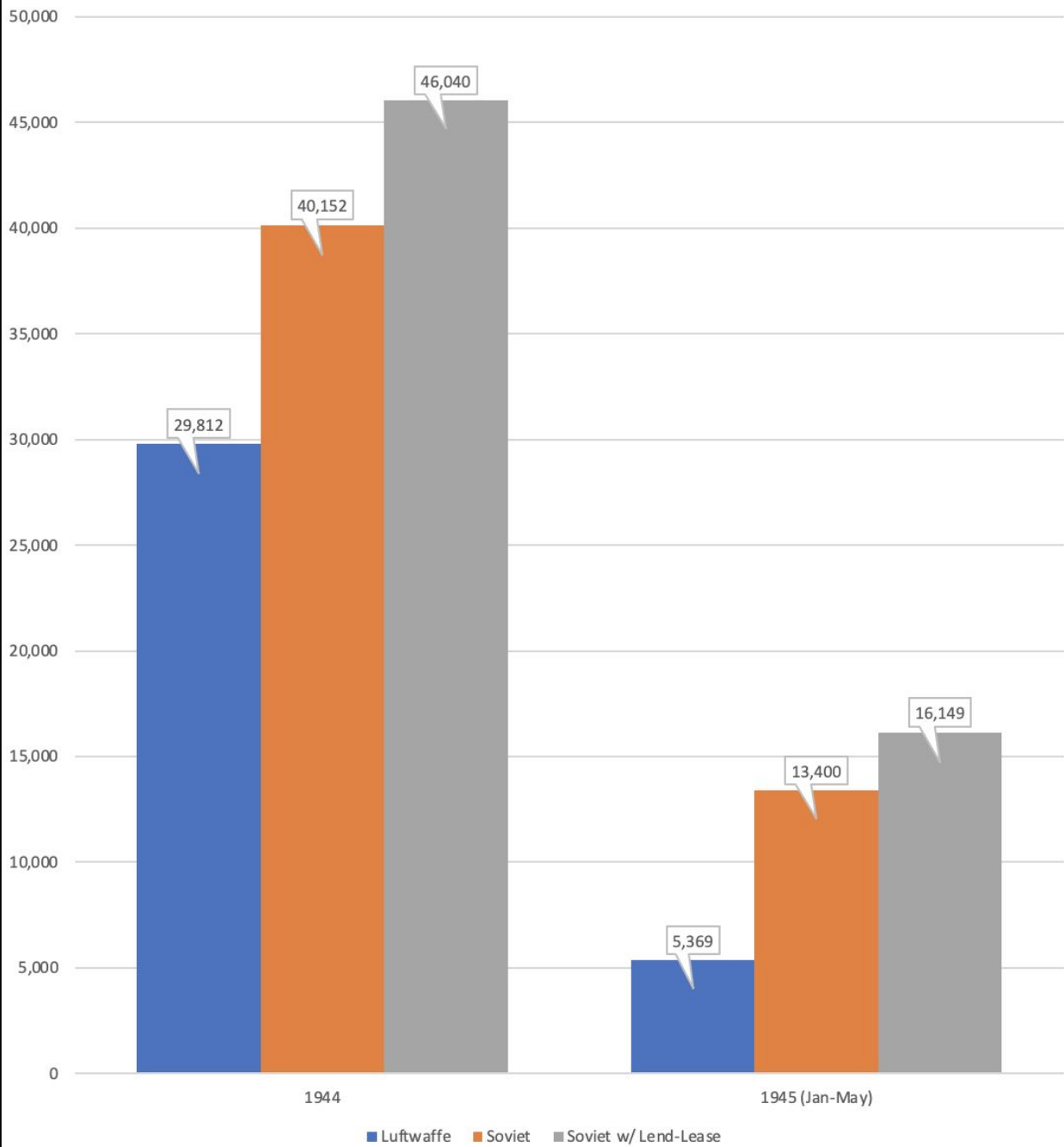
-Grigori F. Krivosheev, Soviet Casualties and Combat Losses in the Twentieth Century

-Советская авиация в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. в цифрах



Combat Effectiveness

Germany vs Soviet Aircraft Delivery, 1944 & 1945

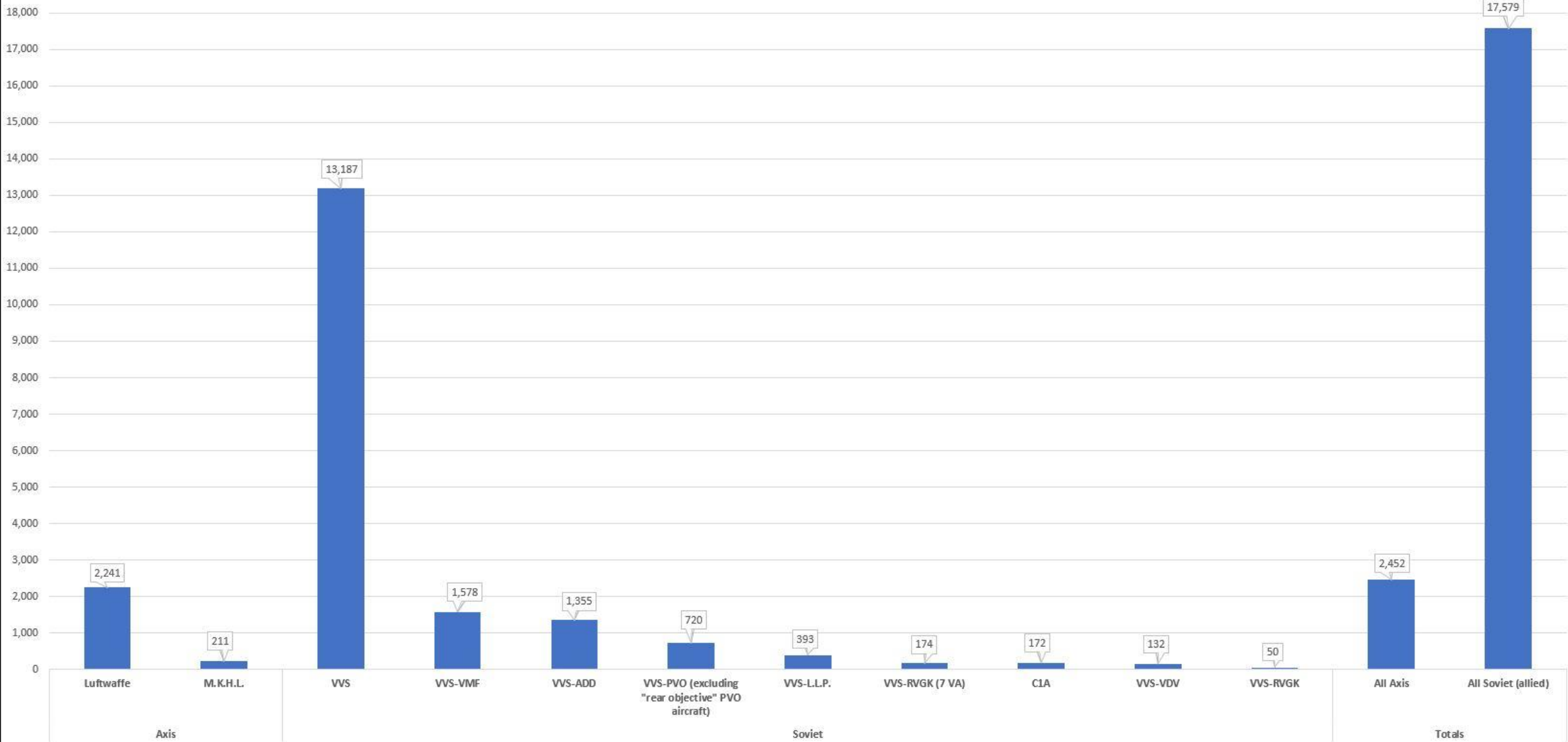


-German Aircraft Production, Oregon 8th AFHS

-Red Stars 5, Carl F. Geust, pp. 182-183

-Edwin Bacon, Soviet military losses in World War II, The Journal of Slavic Military Studies, 1993, p. 633

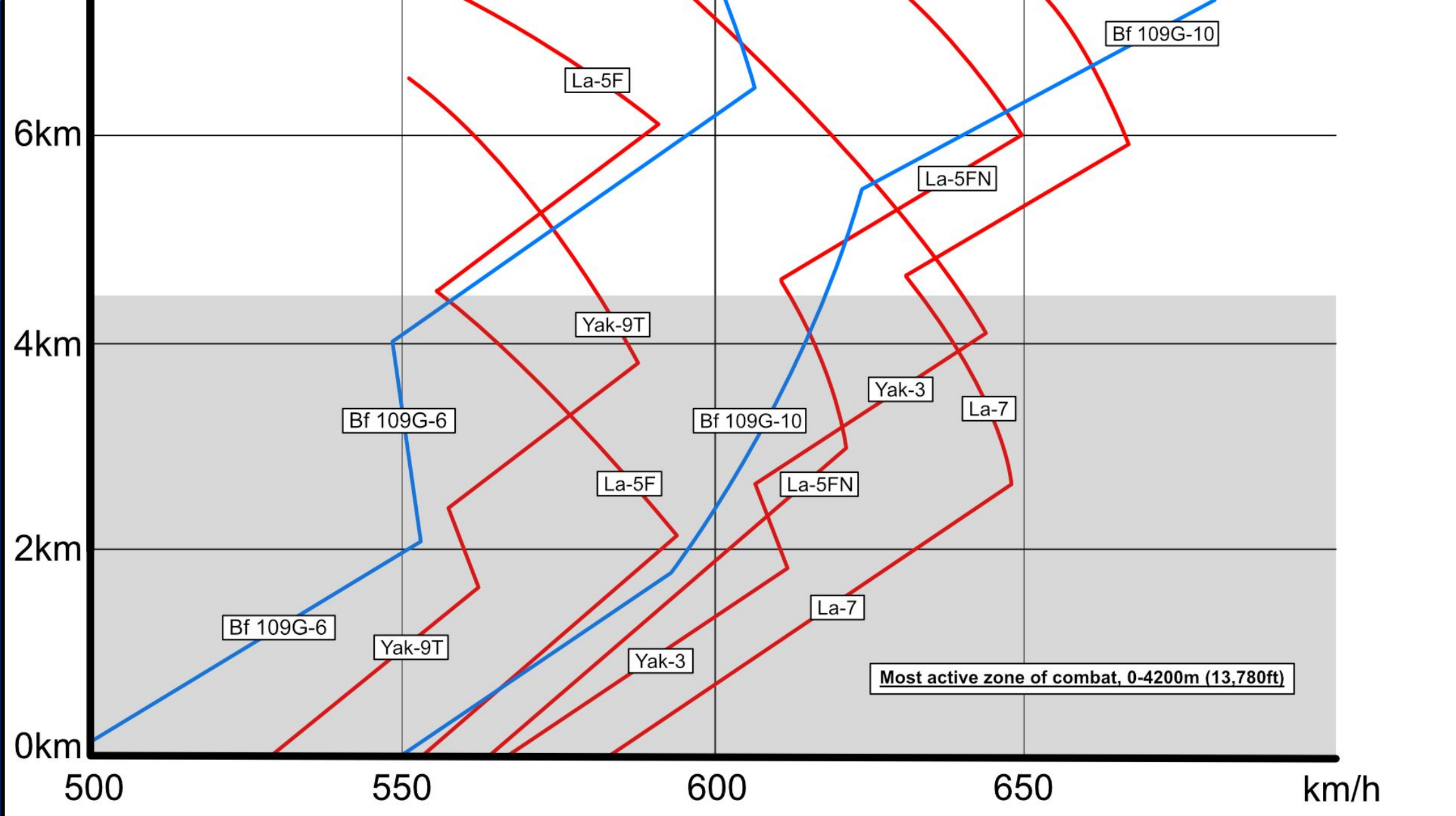
Comparison of Strength in the East - Beginning of 1945

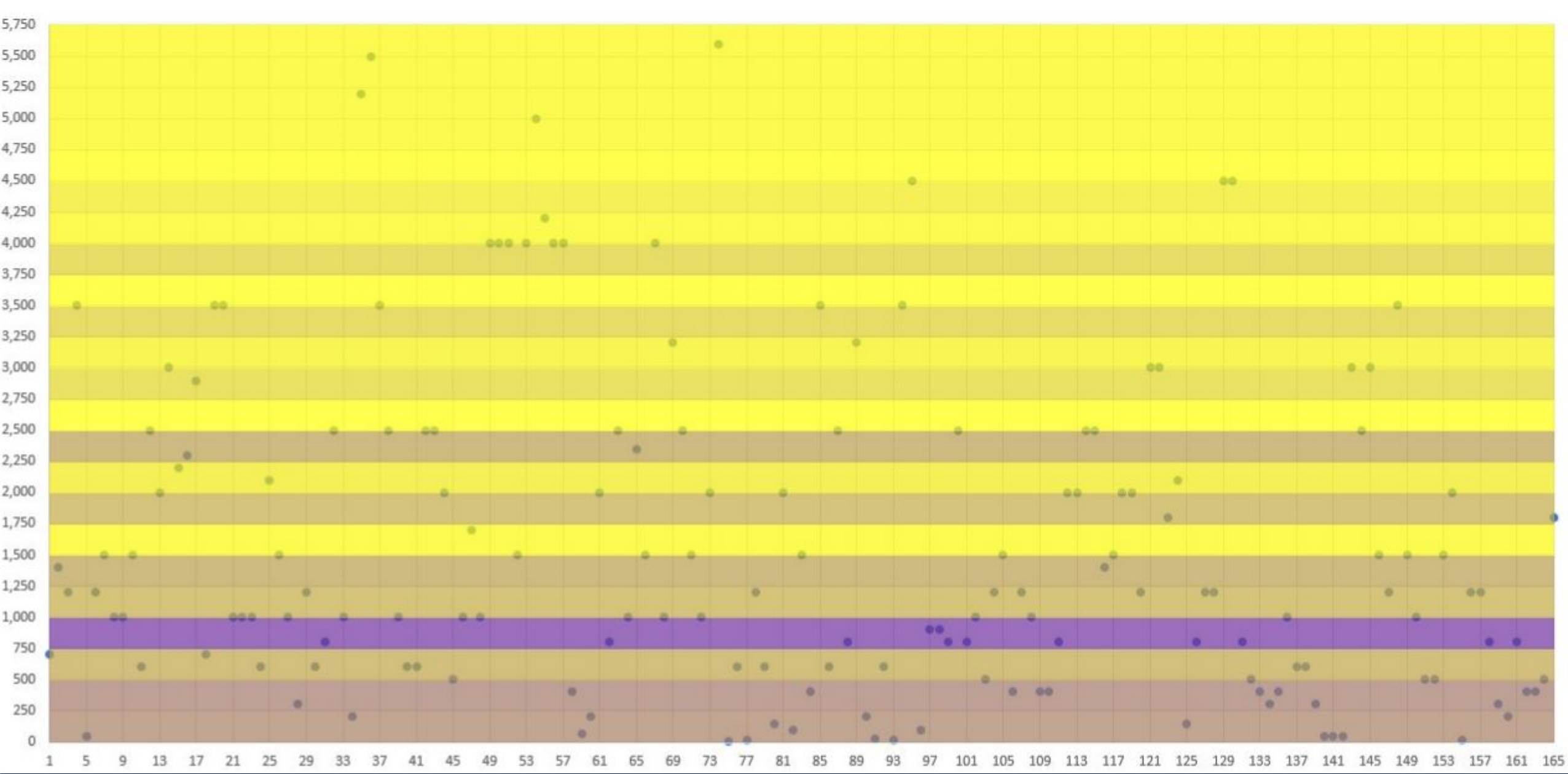


-WW2 Michael Holm, Flugzeugbestand und Bewegungsmeldungen

-Советская авиация в Великой Отечественной войне 1941-1945 гг. в

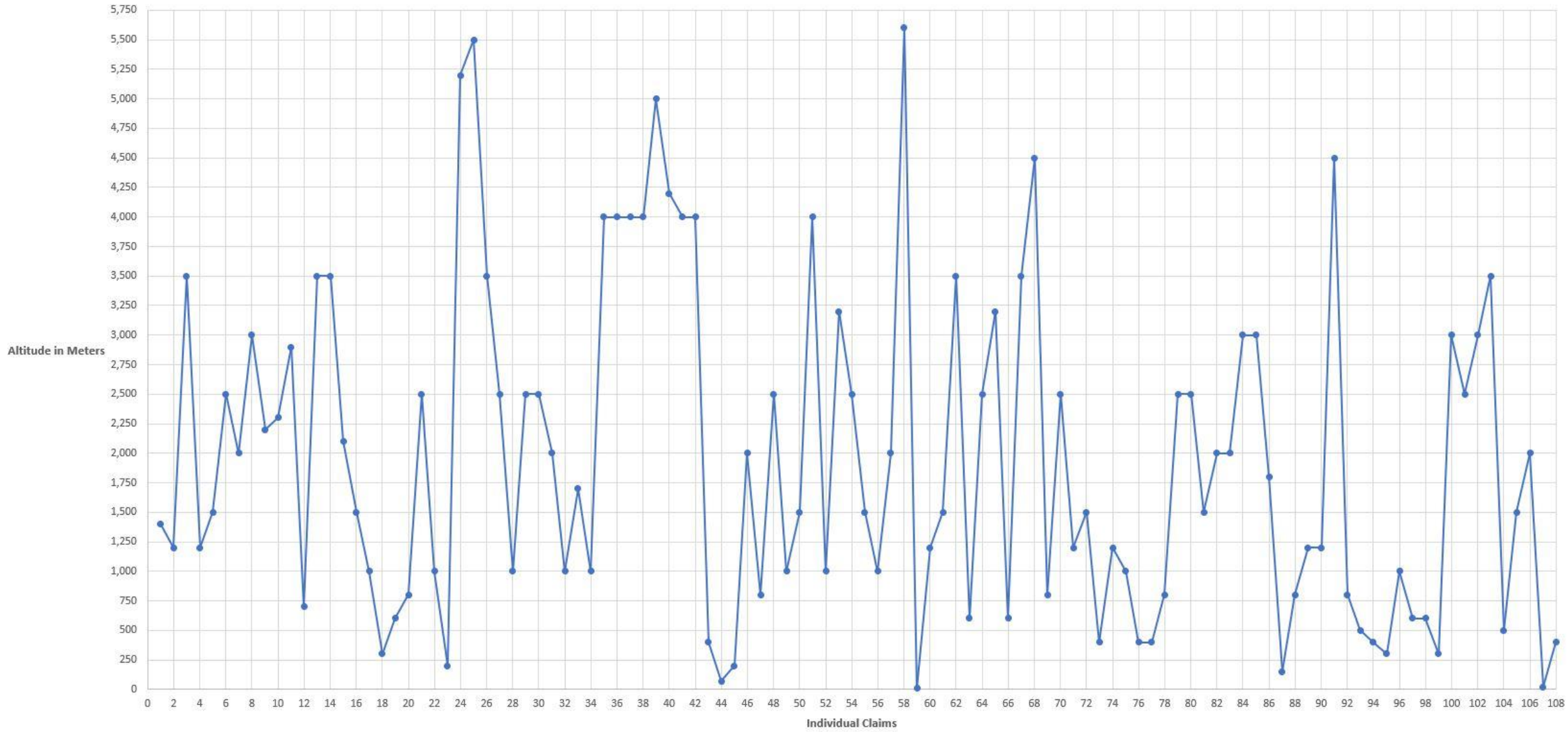
цифрах





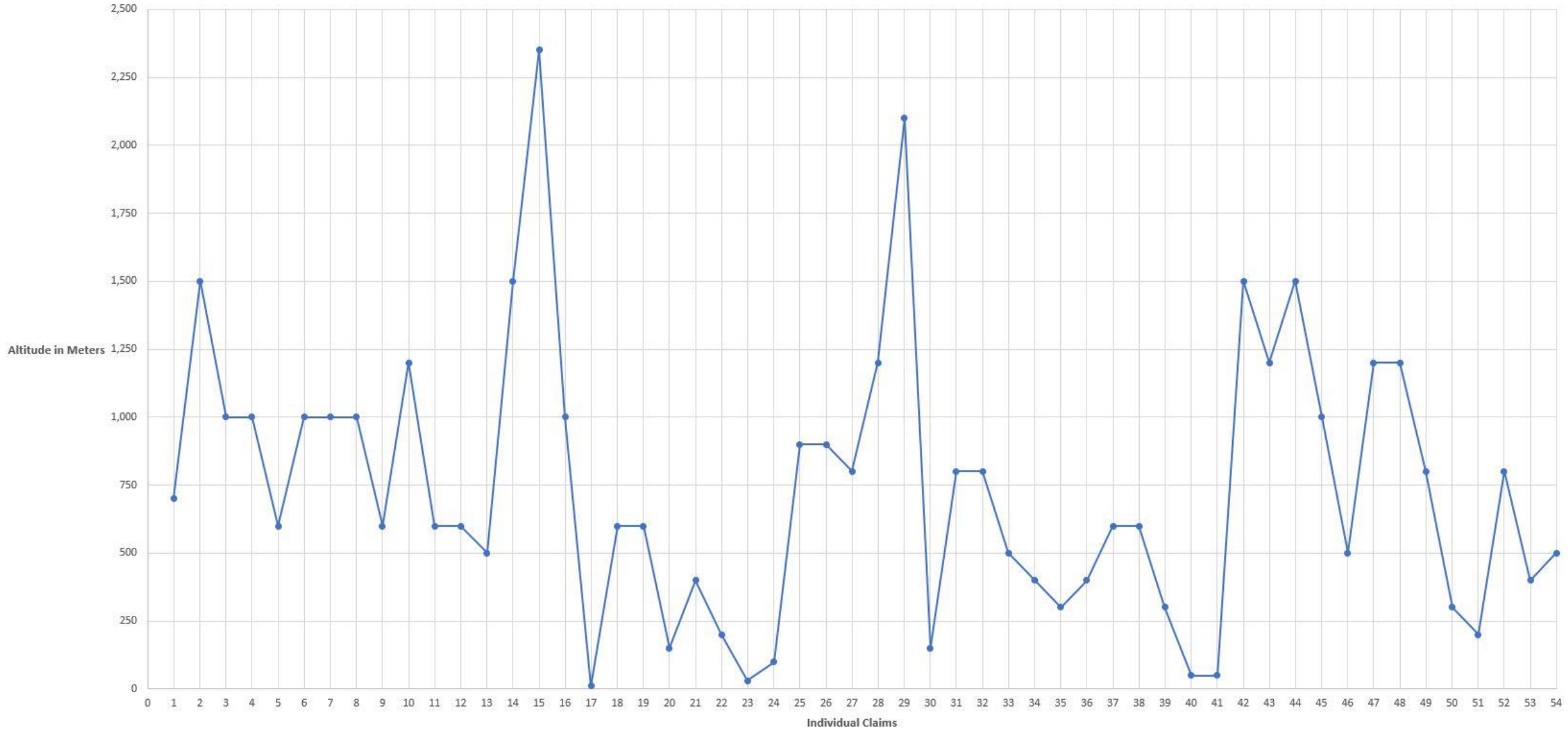
-Tony Woods, Eastern Front Vol 4. 1944. Jul - Dec, Issue 1

Fighter Claim Altitudes

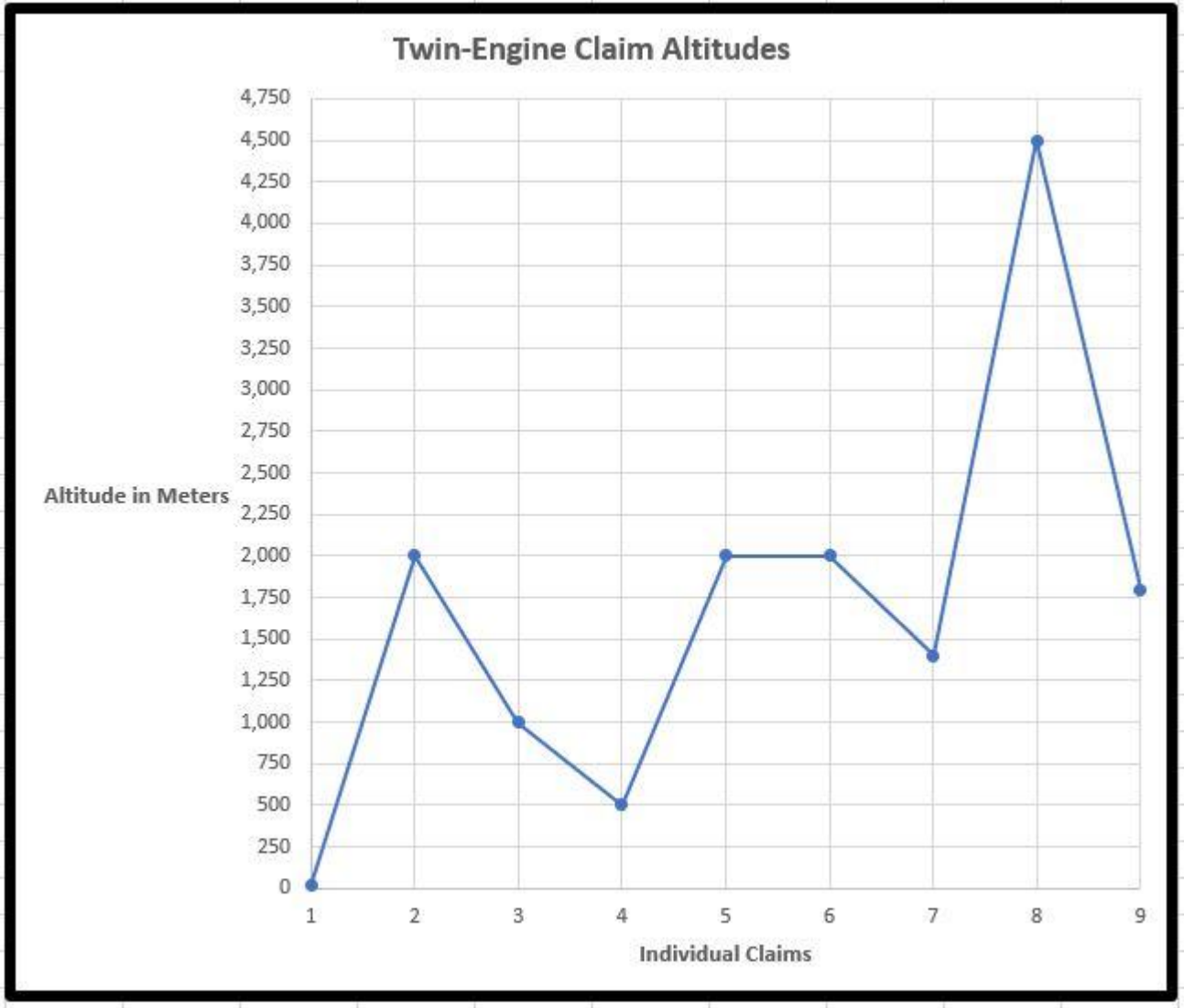


-Tony Woods, Eastern Front Vol 4. 1944. Jul - Dec, Issue 1

II-2 Claim Altitudes



-Tony Woods, Eastern Front Vol 4. 1944. Jul - Dec, Issue 1



-Tony Woods, Eastern Front Vol 4. 1944. Jul - Dec, Issue 1



Photo: Bundesarchiv_Bild_101I-342-0603-25,_Belgien-Frankreich,_Flugzeuge_Dornier_Do_17



Result of Emotions in Aerial Conflict



- Szczecin
- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]

- Bratislava

- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]
- [Red dot]

- Kyiv

Air Combat Analysis on the Eastern Front in 1944-45

Daniel Horvath
September 27, 2022

