



Современная картография конец XIX – XXI вв.

Рубеж XIX-XX вв.

- Картографировано далеко не все (менее 10%)
- За редкими исключениями крупномасштабная топографическая съемка во всех странах мира была прерогативой военной касты.
- В 1885 г. в мире существовало 20 «систематических, надлежащим образом организованных топографических служб». В 14 из них топографические работы с самого начала находились в ведении военных министерств.
- 3 типа карт: военные, геологические, гидрографические.
- Итог: трудно составить единую карту мира

SKOLETT

Für die Zusammenstellung der Blätter von der General Karte von Central-Asien.



149A

Petersmanns Geographische Mittheilungen. Jahrgang 1857. Tafel 3.



GOtha JUSTUS PERTHES

1857.

MAP DIVISION
 JUN 16 1925
 Library of Congress

Ant. v. C. Hoffarth in Gotha.



SKETCH
 SHOWING DIVISION AND EXTENT
 OF THE
 GENERAL TOPOGRAPHICAL SURVEYS
 OF
 EUROPE

Начало создания карты мира

Три источника путаницы:



НОГО

лали

Начало создания карты мира

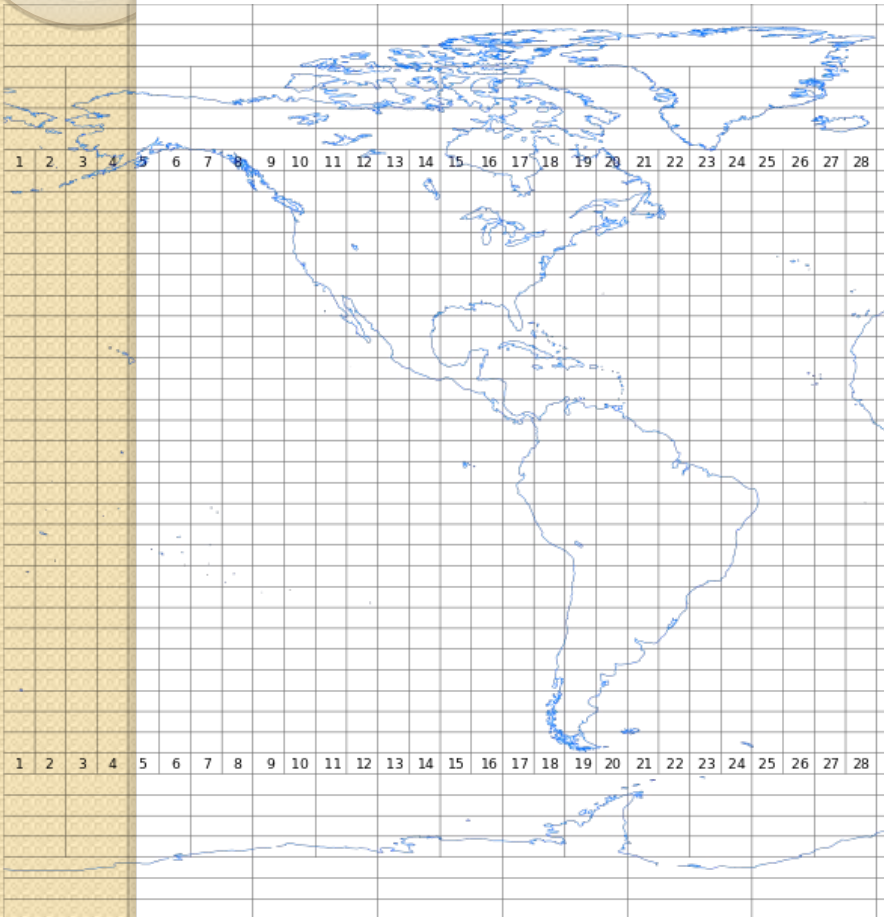
- В 1875 г. в Париже собралась Генеральная конференция по мерам и весам. Результатом встречи стало международное соглашение. Еще через два года (1877) было создано международное бюро мер и весов.
- С 1850-х годов существовала «Международная географическая ассоциация».
- С 1871 проводились географические конгрессы.
- В 1881-3 гг. МГК приняла решение о меридиан в качестве нулевого меридиана в 0 часов каждый.
- В 1891 – идея «карты мира» в масштабе 1:100 000 000.



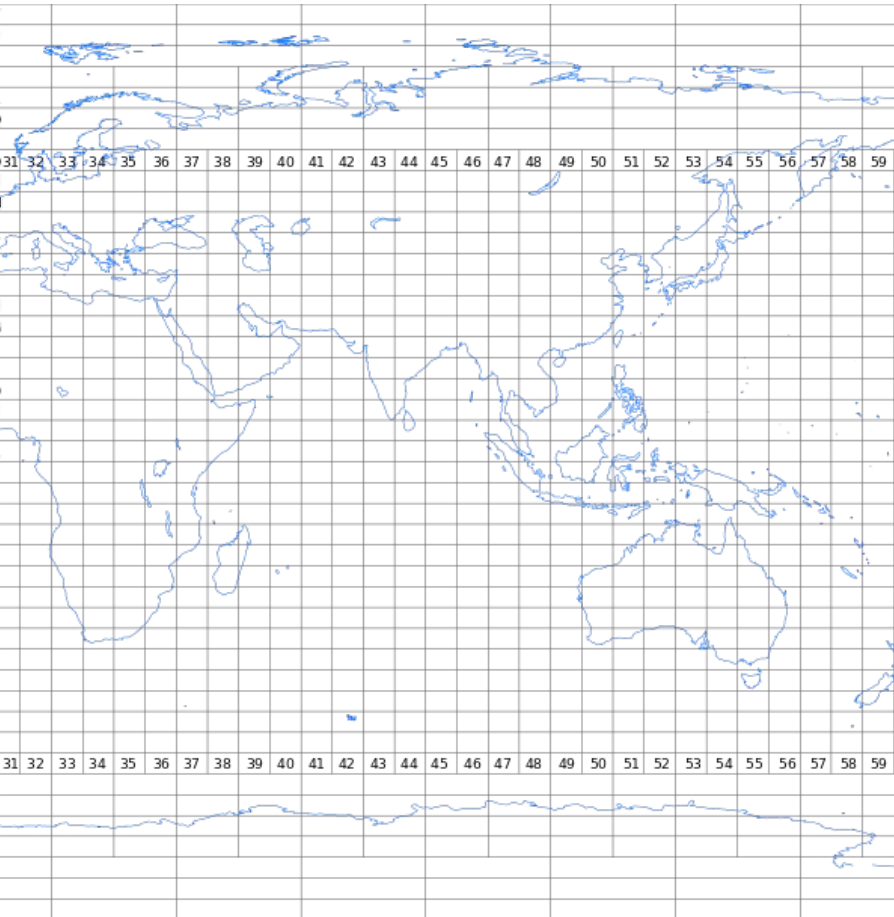
- Международная карта, более известная как «Карта I/M», или «Миллионная карта» была задумана как идеальная по точности и удобству и свободная от всех лишних украшений и никчемностей.
- 1914 – выход руководства по составлению карт.
- Без сомнения, Первая мировая война подтолкнула производство карт масштаба 1:1 000 000, как и других масштабов, – нужно было воевать, и карты были настоятельно необходимы.
- Ежегодный отчет Центрального бюро в 1929 году указал на то, что в соответствии с резолюциями и стандартами Парижской конференции был выпущен всего 81 лист. Из этих листов 33 относились к Европе, 33 к Азии, 5 к Африке, 5 к Северной Америке, 3 к Южной Америке и 2 к Австралии.




NV
NU
NT
NS
NR
NQ
NP
NO
NN
NM
NL
NK
NJ
NI
NH
NG
NF
NE
ND
NC
NB
NA
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SI
SJ
SK
SL
SM
SN
SO
SP
SQ
SR
SS
ST
SU
SV



NV
NU
NT
NS
NR
NQ
NP
NN
NM
NL
NK
NJ
NI
NH
NG
NF
NE
ND
NC
NB
NA
SA
SB
SC
SD
SE
SF
SG
SH
SI
SJ
SK
SL
SM
SN
SO
SP
SQ
SR
SS
ST
SU
SV



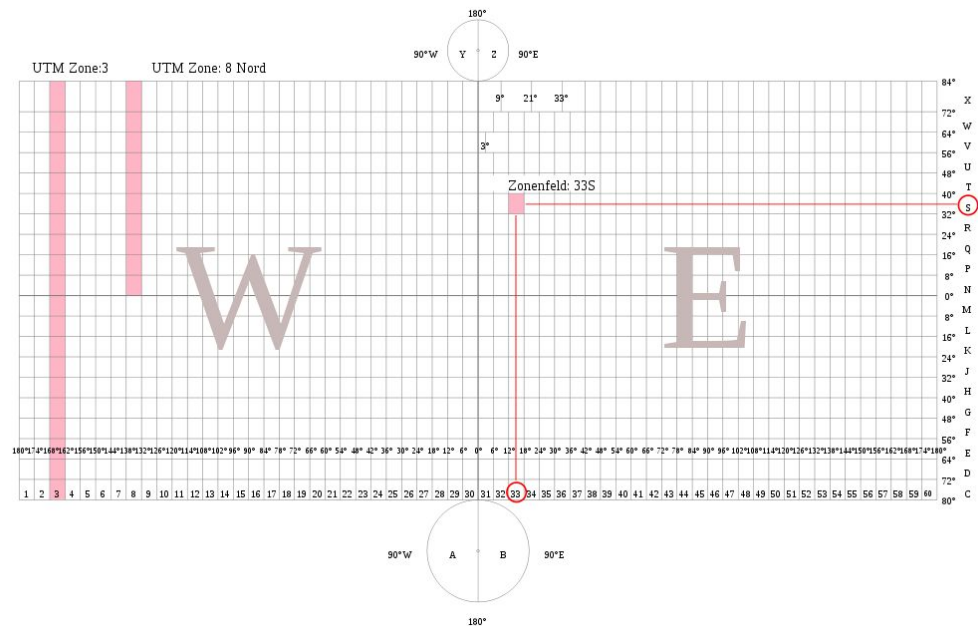
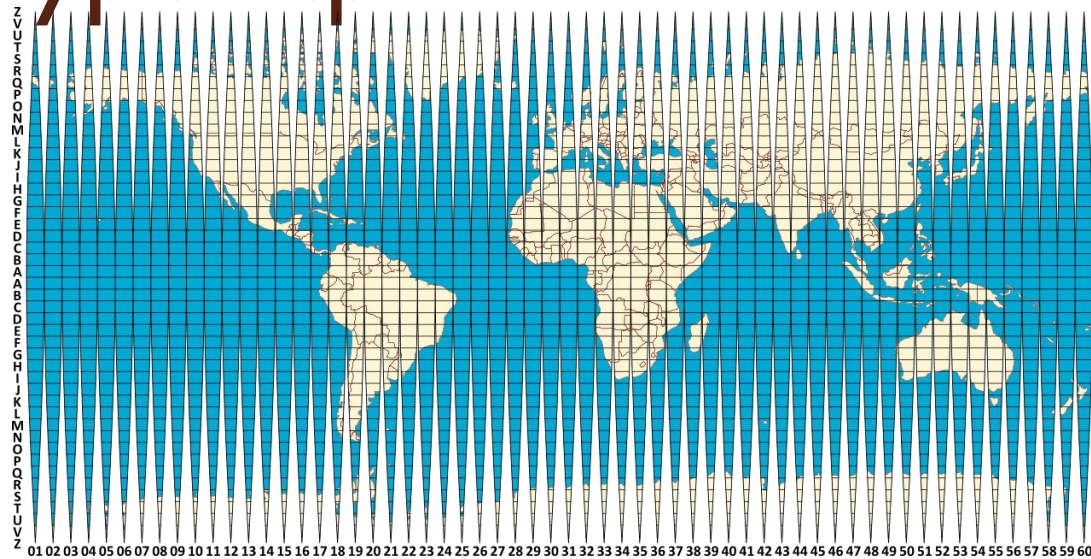
- 
- В 1938 г. Западное полушарие было слабо представлено на карте I/M.
 - В колоссальной картографической программе, начатой Картографической службой, главным фактором была скорость. От нее зависело все. Местоположение и строительство военных заводов, места хранения и распределения стратегических материалов, мобилизация и передвижения войск – все определялось картой, которая до сих пор не была составлена.

Номенклатура карт

Советская система
разграфки и
номенклатуры
топографических
карт

Универсальная
поперечная
проекция
Меркатора

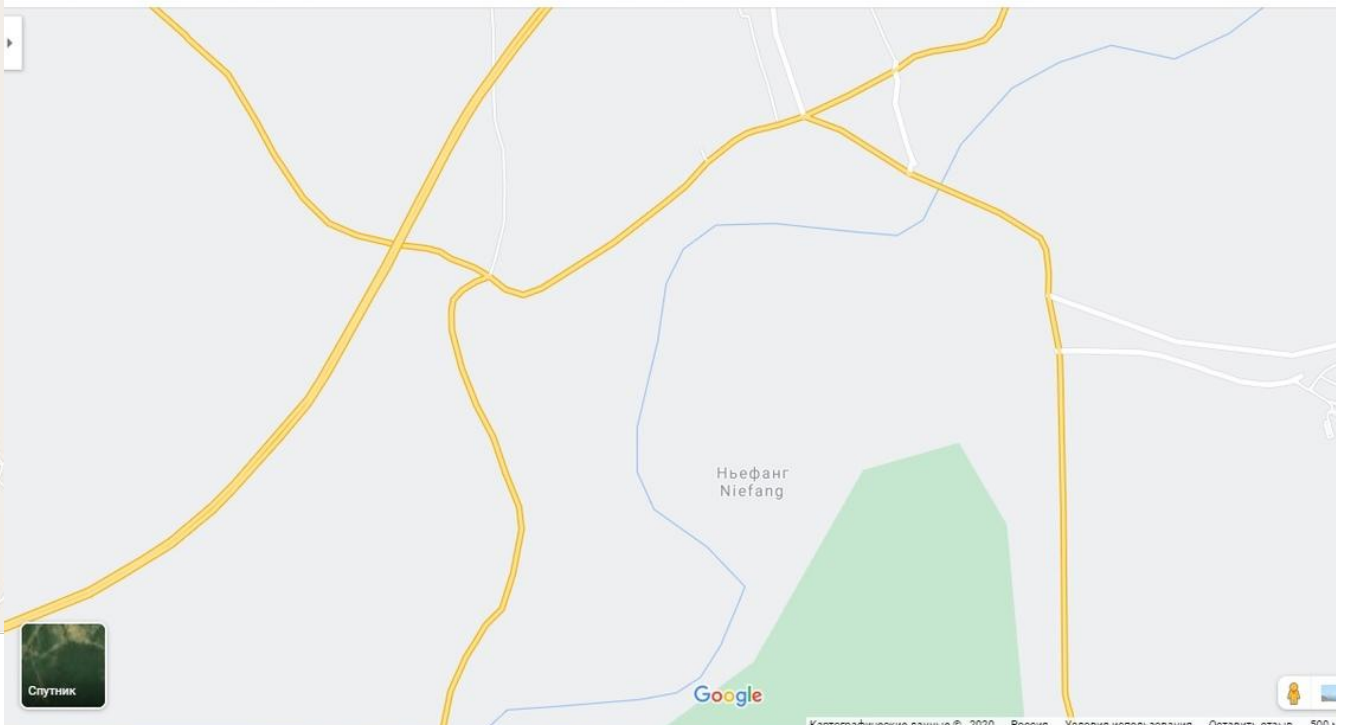
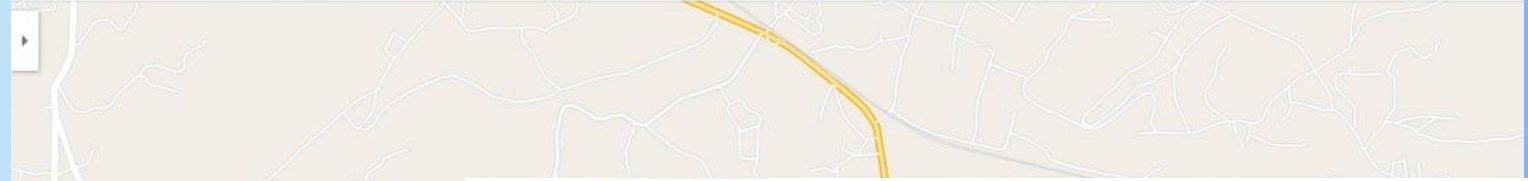
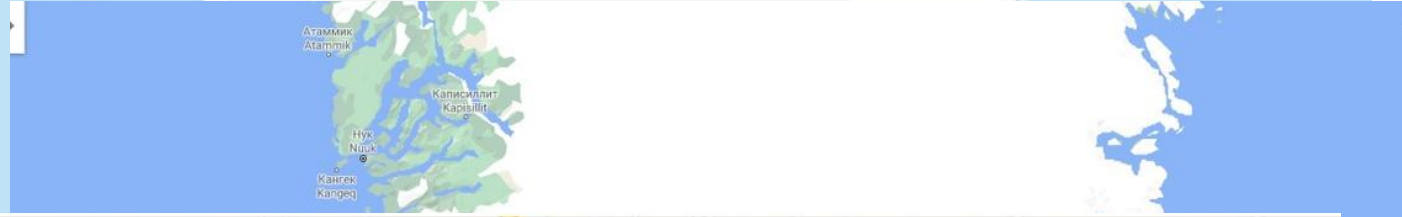
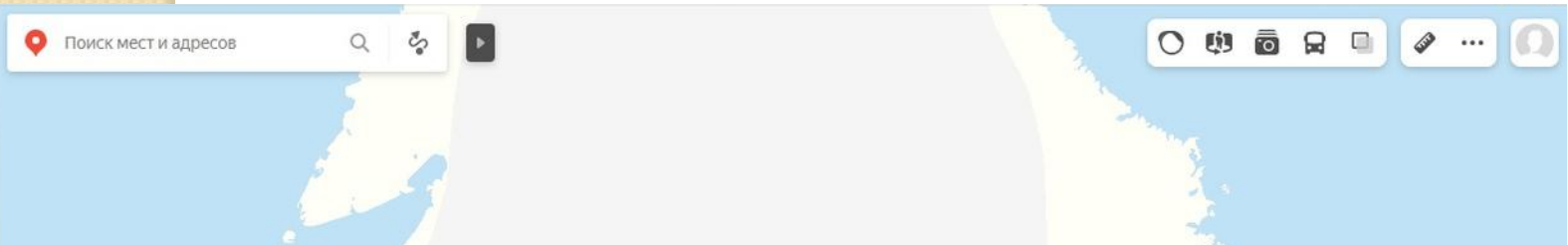
Разница: в проекции
зон и долях
искажения





Есть ли на карте мира белые пятна?

- В основном, это труднодоступные для жизни человека территории или закрытые страны
- Сегодня – активизация исследований Северного и Южного полюсов
- Африка. Трудности логистики и научная отсталость.
- XXI век – от картографии к геоинформатике





«Борьба за Африку»

Попытки в 19 в. покончить с работорговлей привели к усилению колонизации внутренних территорий континента. Этот процесс стимулировался миссионерской деятельностью, открытием богатых месторождений ценных ресурсов (нефти, различных руд, дорогих пород дерева, слоновой кости) и потребностью

в новых рынках сбыта. В 1884 г. на конференции в Берлине европейские государства определили границы своих владений в Африке, причем без учета сложившихся языковых, племенных и культурных связей коренных народов.



AFRIKA

WOERMANN-LINIE A.G.
Deutsche Ost-Afrika-Linie.
Hamburg-Amerika Linie.
Hamburg-Bremer Afrika-Linie A.G.

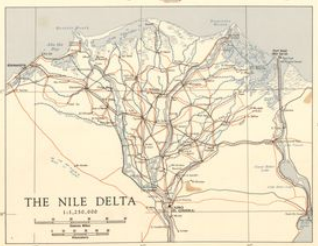
This artistic map of Africa features a large steamship at sea in the lower-left corner. The map is color-coded by region and includes the word 'AFRIKA' in the bottom right corner. The shipping line information is prominently displayed at the bottom.



The Daily Telegraph
WAR MAP OF EGYPT
AND THE
NEAR EAST
(No. 6.)

BY ALFRED HENNING, F.R.G.S.
 PRODUCED BY GEORGE HENNING, 19, SOUTH STREET, LONDON, E.C.4.

Changes since last issue: —
 British Troops: —
 Turkish Troops: —
 Railway: —



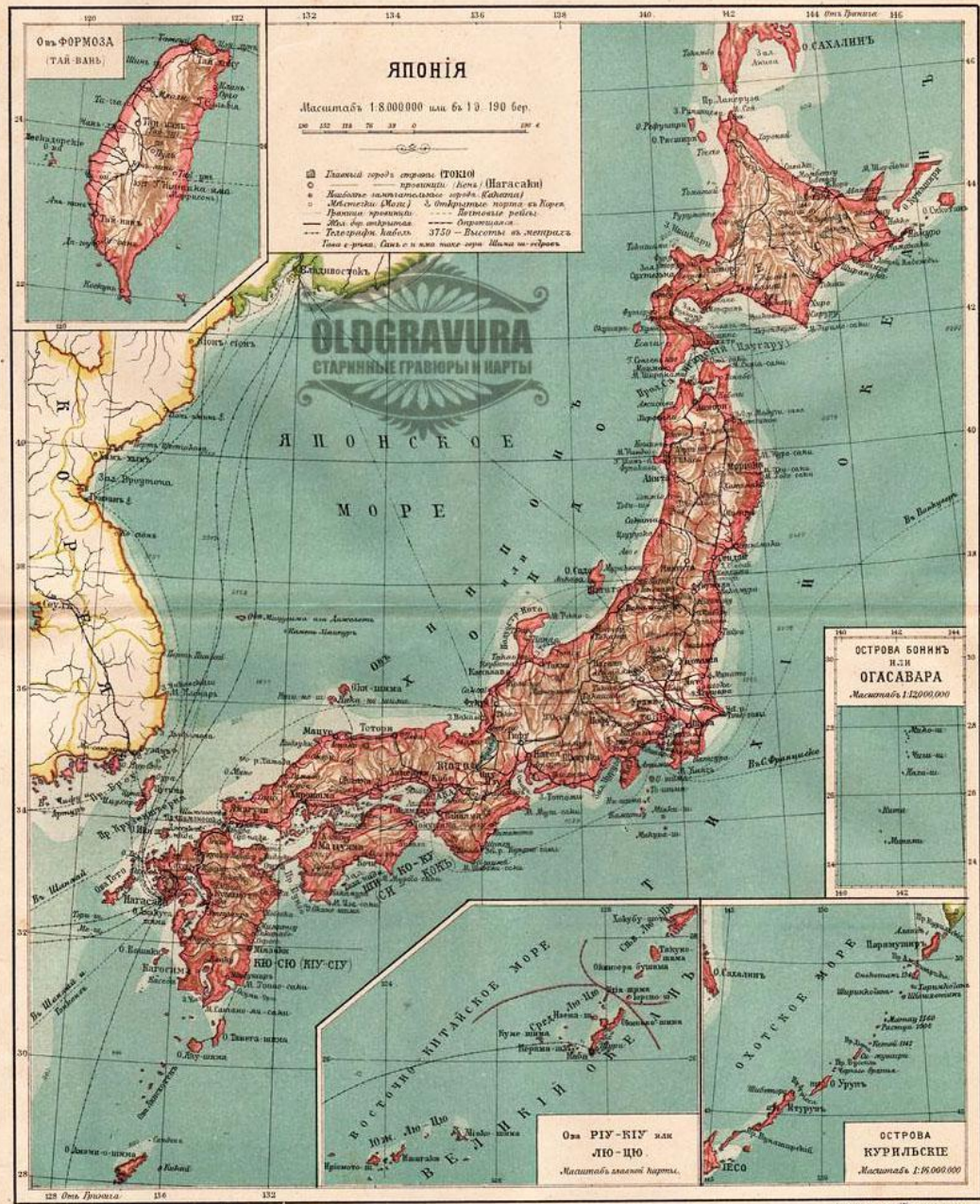
THE NEAR EAST

Scale: 1:1,000,000

Legend:

British Troops	Turkish Troops	Railway	Telegraph
British Warships	Turkish Warships	Telegraph Station	Telegraph Office
British Airships	Turkish Airships	Telegraph Line	Telegraph Cable
British Submarines	Turkish Submarines	Telegraph Station	Telegraph Office
British Bombers	Turkish Bombers	Telegraph Station	Telegraph Office
British Fighters	Turkish Fighters	Telegraph Station	Telegraph Office
British Reconnaissance	Turkish Reconnaissance	Telegraph Station	Telegraph Office
British Transport	Turkish Transport	Telegraph Station	Telegraph Office
British Medical	Turkish Medical	Telegraph Station	Telegraph Office
British Veterinary	Turkish Veterinary	Telegraph Station	Telegraph Office
British Artillery	Turkish Artillery	Telegraph Station	Telegraph Office
British Cavalry	Turkish Cavalry	Telegraph Station	Telegraph Office
British Infantry	Turkish Infantry	Telegraph Station	Telegraph Office
British Engineers	Turkish Engineers	Telegraph Station	Telegraph Office
British Signal	Turkish Signal	Telegraph Station	Telegraph Office
British Transport	Turkish Transport	Telegraph Station	Telegraph Office
British Medical	Turkish Medical	Telegraph Station	Telegraph Office
British Veterinary	Turkish Veterinary	Telegraph Station	Telegraph Office
British Artillery	Turkish Artillery	Telegraph Station	Telegraph Office
British Cavalry	Turkish Cavalry	Telegraph Station	Telegraph Office
British Infantry	Turkish Infantry	Telegraph Station	Telegraph Office
British Engineers	Turkish Engineers	Telegraph Station	Telegraph Office
British Signal	Turkish Signal	Telegraph Station	Telegraph Office

Printed by the Daily Telegraph, Ltd., 19, South Street, London, E.C.4.



Малый Энциклопедический словарь Брокгауза и Ефрона
 КАРТОГРАФЪ А. И. ДАВЫДОВЪ



Tropique du Capricorne.

L'AUSTRALIE,

PARTIE SUD-OUEST DE L'OCCÉANIE.

Par A. Ponce, Géographe de Paris.

PARIS, 1822.
Chez Ducheux, Rue des Mathurins, N° 9.

Notice descriptives...
C'est dans le midi de l'Amérique qu'on a découvert pour la première fois le continent de l'Australie...
L'Europe découvrit ce continent en 1770...
C'est dans le midi de l'Amérique qu'on a découvert pour la première fois le continent de l'Australie...
L'Europe découvrit ce continent en 1770...
C'est dans le midi de l'Amérique qu'on a découvert pour la première fois le continent de l'Australie...
L'Europe découvrit ce continent en 1770...

Counties in SOUTH AUSTRALIA.

- 1 Stanley
- 2 Light
- 3 Eyre
- 4 Gardner
- 5 Adelaide
- 6 Sturt
- 7 Hindmarsh
- 8 Russell
- 9 Pringle
- 10 Victoria
- 11 Petta
- 12 Macdonnell
- 13 Robe
- 14 Grey

Counties in WEST AUSTRALIA.

- 1 Melbourne
- 2 Glendg
- 3 Grey
- 4 Carnarvon
- 5 Truss
- 6 Victoria
- 7 Durban
- 8 Lansdown
- 9 Perth
- 10 York
- 11 Herick
- 12 Beaufort
- 13 Murray
- 14 Grantham
- 15 Minto
- 16 Wellington
- 17 Wicklow
- 18 Peel
- 19 Sussex
- 20 Nelson
- 21 Goderich
- 22 Hay
- 23 Lanark
- 24 Stirling
- 25 Plantagenet
- 26 Kent

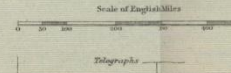
Counties in VICTORIA.

- 1 Geelong
- 2 Tamba
- 3 Dargo
- 4 Taghl
- 5 Haddington
- 6 Bula Bula
- 7 Evelyn
- 8 Anglesey
- 9 Morangney
- 11 Bourke
- 12 Dalhousie
- 13 Rodney
- 14 Grant
- 15 Palworth
- 16 Geaville
- 17 Talbot
- 18 Heytesbury
- 19 Hampden
- 20 Ripon
- 21 Valliers
- 22 Normandy
- 23 Dundas
- 24 Pollet

Counties in QUEENSLAND

43 Churchill	54 Ward	73 Letton
44 Caswell	55 Pinkney	74 Bullock
45 Stanley	56 Pellam	75 Rogers
46 Gentry	57 Clinton	76 Pring
47 March	58 Raglan	77 Conroy
48 Linnak	59 Linton	78 Baily
49 Fitzroy	60 Livingston	79 March
50 Maitland	61 Leach	80 Lermont
51 Mervin	62 Palmiston	81 Leno
52 Tennick	63 Parkington	82 Maitson
53 Clive	64 Reycroft	83 Carlisle
	65 Aberdeen	84 Herbert
	66 Labouchere	
	67 Fortescue	
	68 Bowen	
	69 Cook	
	70 Mackenzie	
	71 Newcastle	

AUSTRALIA.



Longitude East 125 to 155 from Greenwich



Полезные ссылки

- <https://www.google.ru/maps>
- <http://geacron.com/home-ru/?lang=ru>