

BIBLJ. E. ROMERA

80216

H/x - 29/x

19

1898

①

Przyb. 154/81

1.
Hann: Klimatologie. 2. Aufl. Stuttgart. 1897.

7 Bd. Zadania klimatologii. Czynności klimatyczne:

1) Ciepłota powietrza; sposoby i gośbiny obserwacji; bieżące prawdopodob.

a) Wykazy i dowiadomości średnich rocznych i miesięcznych.

b) Średnia roczna amplituda (I-VIII) karty Siperowa

K. J. Wins. Geogr. 1880, zbiór atlasie ciepłoty Rosji (1881)

c) Obliczenia amplitudy i to a) peryodyczna wyprzedzana

z 24 godz. obserw. i b) aperiodyczna wyprzedz. z Max-
Min (ciepłotniowa) - druga jest większa.

d) Amplituda miesięcznych i rocznych średnich na ter. roz-
życi teoretyczna - zobacz się do wzoru Fednera dla
obliczenia prawdopodobnego bieżącego - respektując granicę
pełności stryżmonej średniej

e) Wzajemność ciepłoty absolutnej

f) Przedpokładzie to, że pewien stopień ciepłoty
będzie oznaczony - bardzo charakterystyczne
(str 24)

g) Wzajemność rocznych stopni ciepłoty - wartości najczystsza
str. Scheitelworth Meyera nie zastąpi średniej

h) Wzajemność pewnych charakterystycznych
stopni ciepłoty (karta Europy Siperowa 1887
Tet. M.) - ważne dla fenologii - tu data 190
Moru - maś wolny od mrozu etc.

Wzajemność wzmaga i na miastem (32-34) wzmaga miasta
jest od 0,5 - 1,0 cieplej niż od pola; różnica ta jest najciś-
szej raz w 4 noce, kiedy efekt promieniowania

Araty roślinnej jest najmańszymi. Minimum zimowe są na
 półu znacznie niższe, na Tomiasi Max są wyższe, ale wariacje
 z powodu promieniowania rozpalonych murów jest odmienną.
Postulat jest wspólczesnych spostrzeżeń do prac

Klimatologicznych.

Ciepłopromienianie + meteorologii nunielny symbol.
 We klimatologii mają wpływ promieniowania ciepła.
 Są one wariacje ciepłoty wielki wpływ. Jedynym
 instrumentem który mać foru nowu cyfryki jest
aktinometer Arago - Davy'ego (Termometer z wazny
 Kulla + próżni)

Ciepło odbite od powierzchni wodnej, od nagich
 skał i to może mieć ogromne znaczenie na wra.
 ienie ciepła, nad bregami jezior dołodzi wano
 tita odbitego ciepła od powierzchni wodnej do 70%
 bezpośredniej od słońca podługiej ilości ciepła.

Nočne promieniowanie. Różnica między Min. na por.
 ziemni, a Min powietrza wynosi u nas 1.5° - 2° - 4 według
 klimatów dochodzi do 8° , przez to jest nocnych
 minimumach możliwy ozon.

Mocność ciepłoty jest bardzo skomplikowaną wartością;
 (ciepłota powietrza, promieniowanie, wiatr etc) wielkiny
 uwaraja ciepłotę wilgotnego termometra za ciepła
 z Deruwaną (Pris ma za sobą !!)

Ciepłota St. 7-50.

schleuderthermometrie
 Aspir. Thermom. w. psych.

B) Wilgoć powietrza (str. 50-59)

Fluorego wily Tomu amiej d. sudlego!

a) prężność pary psychrometru; jest korzystny obieg, je forinai
wyrażona w mm jest prężność = ilości granic w m³ parie.

Anna. $p = e$ gdy E jest prężność pary nasyconej

b) wilgoć względna = $R = e : E$

c) róznica nasycecia (Sättigungsdefizit) = $E - e = 1 - R$

Wilgoć względna jest najlepszym klimatologicznym wyrażeniem
wilgoci powietrza bo działa wprost na organizmus substancje,
stad bezpośredni pomiar tyla na włosowym hygrometrze
możliwy.

Różnica nasycecia ma o tyle niewątpliwie klimatol.

znaczenie, je sita parowania jeś do niej urost proporc.
cyonalna, a nie do wilgoci względnej.

Glauw walora klimatyczne znaczenie różnic nasycecia,
i przeciwnie do wilg. względnej, ale zdaje mi sie,
ze subtelny wyznik dowodu polega na tem tylko, ze
wilgoć wzgl. i q_0 , różnicke i mm posiada.

Ponieważ amiana nagła wilgoć względnej działa fizyol.

żiwie na organizmus zwierząt (Pestifer) meto
żmniejszość wilg. wzgl. i q_0 i prognozie prac
klimatologicznych.

Silne skoki ciepłoty i suchym klimacie mają; maie
fizyologiczne znaczenie, i wilgotnym bardzo składowe
(desor narywa typ fenikera objawau klimatyr.)

d) opady atmosferyczne. Znaczenie tego czynni.

Wb. wilgotności w powietrzu
Wb. wilgotności w powietrzu
Wb. wilgotności w powietrzu

Ma dostatečnou ilustraci se Anglii a formouj matematika.
Tytoho desivatorabue stvrdli ravnosti ex postu se vrych
Moloni od sumy desoru, spadiej v Gricyca roku (2665).

- d) misticerna, roana suma. Max pro 240, pro 1 god.
- β) ilosi vri zopolem 70'1 mm, 7'10 mm. pr. pr. T desovro
- γ) suale desovro: 1-5 mm, 5-10 i. d.
- δ) prvdy pod b. desovr 30 β: 30 = x%
- ε) grolosi desovr d: β = x mm
- η) epovr desovr i posud kore v skali do 5 vri 10' d.

C) Lachmurenie (69-71) *dotun. sebesto v. id*
thrommali
dyprtu

brave a jo orepiaut niela - precyza nekosa inotu.
Mentem Stokes - Campbella. Mgia i roa oz
te ravnym, lev bords matv ustovnymy oymimim.

D) viatry (71-75)

Znaceni klimatyome polega na podniseniu zol.
Moci parovania, Driatomiu na vricie vspda -
ale tei velkie bygienome znaceni; ale niestety
pomiany sity viatru Dupiera a kolebie. Brate prvot.
narovych aparator. *Styg utshch chmur - all veta kordna*

Rbia viatru - jej znaceni tytko a umiactovnyu porie.

E) Cis'nieie povietra (str. 75-77).

Klimatyome nic - tytko sta oveslenia klimatu gorskego.

F) Parovanie dotyhoras visimo znacnejazagi nie
v porovdono jednolitych metri puviru, absolutnyh
kartihi dotyhoras' vie visimny mievrye!

G) Gęstości powietrza atmosferycznego.

H) Spostrzeżenia fenologiczne (87-90) nie mogą
 uchwycić za ścisłą miarę klimatu, ale + lokal.
 myślenie opiewa uwarunkowania krajów o wielkiej różnicy
 hipsometrycznej mogą mieć wielkie znaczenie, jako
 wskazówki. 7/IX. h. 10 m. 30 p. m. Rome

Ogólna klimatologia

A) Klimat słarny (str 93-124).

Silna oświetlenia najmniej się zmienia w stron. geograf.
 w stosunku do nie wysokości słońca [angli cos w stron. geograf.
 ale to tylko, potrafi ekwinoxów].

Słarny klimat półkuli południowej jest znacznie excessy.
 wniejszy niż północnej - do lat ma "perihelium, zima z
 aphelium i to o 8 dni dłuższą.

Klimat słarny biegnie też godny uwagi: Gdyby osie ziem.
 była by \perp do ekliptyki, to biegun nie otrzymywał by
 żadnego światła i bezpośredniego ciepła słonecznego, zaś
 otrzymuje 41% sumy światła padającej na równik.

Mimo nie równomiernego rozkładu ciepła na obu półkulach
 ilość ciepła na równych stop. szerokości jest równa.

Trzyjony stała słoneczna według Langleya = 3 (1/4 3 kalorie
 na granicy atmosfery pro Minute i cm²) przy stałości
 Nr. Trobert wieści bez atmosfery: Stron dnia +178°, noc - 86°

$$Q = Q$$

można obliczyć sumę roczną ciepła, która stanowi promień:
 Słoneczny przypada. Ciepłota natomiast jest funkcją Q i pro-
 porcyjności, a ponieważ to jest proporcjonalne do 4tej
 potęgi absolutnej ciepłoty T , przeto

$$Q = a T^4, \text{ przycemu } a \text{ jest to stała współczynnika}$$

$$= 723 \times 10^{-13} \text{ (rachunek por. dot. L. 1894, 426).}$$

Rezultat: Ciepłota kwarcowych nieraz na ziemii beratom.

Różnica	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Najwyż	67°	67°	70°	74°	75°	78°	76°	80°	82°
Najniższa	56°	50°	36°	16°	-10°	-45°	-103°	-273°	-273°
Miejsce									
Rek	620	610	570	500	390	240	10	-430	-810

Oto to jest właściwa miara kłopotu słonecznego.

Atmosfera wywołuje obniżenie wprawy na wskazywał promieni
 słonecznych, ~~zatem~~ a to przez absorbcję. To też przy
 uwzględnieniu kierunku promieni to stała tego ilosci
 ogromniejsza jest znaczenie zmniejsza się przekroju promieni
 słonecznych przez ~~nie~~ szerszą masę atmosferyczną a to efekt
 ogromny i tu przy \perp promieniach przy najniższym dojeżdż pro-
 mieni słonecznych $ca = 1$ to przy podwyższeniu $50^\circ =$
 $1/31$, przy $20^\circ = 3/0$ przy $5^\circ = 11$, przy $0^\circ = 45$; Rezultat
 że w naszym szerokościach $ca 50^\circ$ ogólniej ilosci pro-
 mieni słonecznych zostaje 40% dnia przez atmosferę,
 kolega na obserw. Crova i
 Montpellier i to pogodnego

Kabsołowanych - z piątej tej kwadrantnie różnie i rozróżnionych
 szerokości; i to głównie przynajmniej różnicy klimatu fizycznego
 tego i solarnego.

Ważną rolę w tym odgrywa emisja promieni słonecznych, zaabsorbowa-
 nych przez atmosferę niegłównie wcale jest dla przewodności
ziemi straconą, wcale bowiem jako promieniowanie atmo-
 sfery, a wiadomo zamieszkałym z niej stałym ciałem; a ten
 sposób atmosfery (niebo) staje się stałym nowym źródłem
 światła i ciepła. Odnośnie to przedstawia się do che-
 micznego działania, a to w tej mierze, że chemikane Prizma
 nie światła rozprósnętego (niebo = Diffused Light) do-
 tyczy działania światła słonecznego przy umiarkowaniu
 nad horyzont 13° , według innych obliczeń nawet 19° . Promie-
 niowanie atmosfery ma względny warianty różnicy z roz-
 mą szerokości geograficznej.

Według terarminicznego stanu badań (głównie: Langley i
 Rayleigh) absorbują promieni słonecznych stabilnie
 od ultrafioletowych promieni spektrum do czerwonych,
 przede wszystkim i ciepłe promienie słoneczne bynajmniej
 silniej osiabiłam przy przejściu przez atmosferę niż promieni
 świetlne. Stop 10 to mianem się niebieska barwa nieba
 2. jego chemiczne działanie; to działanie absorbują-
 cych promieni przedstawia się w sposób regularny i para wina atmosfery
 a ponieważ te miazdżki i góry szybko się zmieniają,
 niż ciśnień powietrza, przede i działaniem absorbują-
 cych górnym tylnym maleje.

Co do wigości, to bezwzględna jej wartość jest równa w klimatach
such morskich i lądowych, ale decydująca różnica względna
małże z rosnącym kontynentalizmem.

Wytytuł latów na systemie wiatrow ^{St.} 151-80

1. Blizny odbywe i odmorskie (Soud-u. Seebrise). Najprzede
nie występują i przez cały rok w strefie gorącej, w umiarkowanej
wyjątkowo tylko w lecie, wprzód odmorskiego wiatru ^(NW) charakteru.
Jużi dochodzą do następującej szerokości w Senegambii:

14. IV. 1893.

Czas	6a.	7a.	8a.	9a.	10a.	11a.	12.	12h ³⁰	12h ⁴⁵	1p.	2p.	3p.
Ciepł.	20°8'	23°8'	24°3'	30°6'	33°1'	36°8'	38°3'	39°2'	28°0'	26°1'	25°4'	24°0'
Wiel. wgl.	43%	33	24	18	14	6	4	3	45	64	64	65
Wiatr	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NH	NH	NH	NH

2. Monsuny (161-71). znane.

3. Różnica klimatyczna między 4. i 5. południowymi latami
w różnych szerokościach (171-80) wynika to z systemu
cyklonów i antycyklonów na wielkich lądach, jałostki z powodu wybie-
lenia pierwotnych kierunków przez rotację ziemi.

8. IX. J.h. 45 m. p.m. Skromny

Prądy morskie, którym moment ruchu nadają wiatry, są przede
wszystkim zjawiskiem meteorologicznym; jedynie prądy na szelfie
Wielkich wybrzeżach kontynentu (Golf, Peru itp.) przynajmniej obrotu
wiatru, ale najważniejszy jest prąd równinowy, który jest pod wpływem
pracy pasatów i równinnych prądów, zwanym jest prąd równinowy
obejmuje pas 20° szer. po obu stronach równika, przez co
masa poruszona wzdłuż równika na wybrzeżach lądów

Ma dostateczny zapas sily i zyjemy, by plynac' s'obow wiotrom.
 Klimma przy Buzare (np. Benguelski, peruwiański) nie to wyzsta
 zwiastowania cieplowatego. Wyjaśnienia datowego nastepujace zjawisko
 Bosta na wybrzeiu + Callao miata top' miaz, ciepota, co w Valparaiso,
 a przy oblywa' tu droge + cieple 4 miastecz. Od Callao zmlerim tym,
 Orasem nastepujace

	Wybrzeie	Sponzyny	Oceanu	mil	nurshid
Callao	30	30	110	135	na zachod'
Ciepł. wody	18'2	20'8	23'8	26'2	27'0

Trzymaj na lery + pasatach, Ktore wyprzedzaja wody ku zachodowi, powoduj
 naplyw zimnej spodniej wody na wybrzeiach.

Wyjcie 40° d'ewo l'ocie. przyb' "mowied niema tylko bryfty, ale to waz
 to zgodnym kierunkiem wiatrow ida na koronie zachodnich wybrzei.

Wielki. Ogolne natomiast korzystniejsze warunki warunku
 spoinocnej polkuli maj, przy tym + silniejszym wozaju przydri
 cieplych - ten zas obiar warunkow konfiguracja l'adzi s'.

Wzrastanie sie tyknie na pol, wznowione na Wn polkuli.
 Wplyw przyb' mowied na opoty, jasi mowiednie wyprawy.

Wplyw lasow xerany. Silny argument za na trendzie o wie.

Warunki opadow foner l'azy dostawna seroni i silna wra na
 l'icziach i polkuli. Wilgot' ta na stanku polu nie skondy.

Kowalaly sie - w lesi mowiednie silne formisunaw, wie g'atki
 i l'ocie powoduj ten rodzaj opadu, ktorigo nie mowina lekarnij.

Wplyw l'adzi i mowied na wostlad ciepl' (ci'nienia opadu i
 zachmurzenia). Str 200-20. Czwartnie znane.

Spitaler i Forbes wyprzedzowali dwie formuty La Alborada
 sredniej cieply l'adzi, rodnej kuli ziemskiej, jakoter i
 wostladu ciepla + tyk warunkach. Olay wyprawy sa,

11.

Lorenia, je ciepleta drugo punktu, resp. równoleżnikowa
 na ziemii zawisła od szer. geograf. jakoteż rozmieszczenia
 lodow i inow na danym równoleżniku. Tak yż niś Loreny
 nie są drugo zgodne. Cooling Forbesa.

	Równik	10°	20°	30°	40°	50°	...	biegun
Kula lodowa	44.8°	42.5°	36.4°	26°	15.7°	3.6°	...	- 32.0°
Kula wodna	22.2	21.2	19.6°	17.4	12.4°	7.6	...	- 10.8
Równica	22.6	21.3	16.8	8.6	3.0	- 4.0	...	- 21.2°

Kula lodowa jest bytaby to 42 1/2° cieplejsza od wodnej. Precyzno tym
 teoretycznym rachunkom podnoszą się porównanie wrażliwości funkcji
 Sfera kryterium ciepłoty obraż Lenker. Ten wyłodzić z sobą.
 Temperatura w równym równicem sumy promieni sferoidalna równa różni
 nica ciepłoty. Jeśli teat ^{ciepota} mianu ^{ciepota} typowa miejsce morskich
 i lodowych, to możemy normalną ciepłotę równoleżnikową i lodowu
 i morskim klimacie obliczyć. Zasada prosta i przekonywująca.

	Równik	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Kula lod.	34.6	33.5	30°	24.4	15.7	5.0	- 7.7	- 19°	- 24.9	- 26.1
Kula wodna	26.1	25.3	22.4	18.8	13.4	7.4	0.3	- 5.2	- 8.2	- 8.7
Pol. Pol.	26.0	25.5	22.8	18.1	12.0	5.5	- 0.7	- 5.8	- 9.1	- 11.3

Widoczne je to ^{popr. part. Cassera (Cinn) de Geur 1901.} kuli morskich, sta której mianu [?]
 Mantrak i pójmkuli Pol. obliczenia Lenkera są bardzo trafne.
 Dlatego studya Lenkera w tym kierunku są bardzo cenne i wspaniałe
 teoretyczne.

b) Klimat górski (str 220-362).

a) Porównanie się klimatu atmosfery, choroba górska (- 229)

B) porównanie siły promieniowania, skutkiem czego gwałtownie
wzrasta różnica między ciepłotą w ciemności i światłości np.

h	wysokość	Ciepłota powietrza w ciemności	w światłości	Różnica	0° temp
Whitley	20 m.	32'2°	37'8°	5'6"	760 = 0
Pontresina	1800	26'5	44'0	17'5	660 = 1152
Bormina Kap	2330	19'1	46'4	27'3	560 = 2440
Diavolezza	2980	6'0	59'5	53'5	460 = 4047

Wzrosty te w wysokości nieproporcjonalnie do różnicy między
warstwami powietrza i w stosunku do różnicy w temperaturze, przede wszystkim
z powodu promieni termicznych i chemicznych jesi i górach bardzo masyw.
Zmniejszenie promieniowania spowodowane jest różnicą w gęstości powietrza
silnie się zmienia, różnica ciepłoty powietrza i ziemi jesi i górach
na koncie ciepła ziemi bardzo masyw. To jest ten sam przypadek.
Wielka różnica między klimatem termicznym gór i dolin podległ
genowych, gdzie promieniowanie bardzo małe. Tak na kopie
Faulhorn (4 1/2 ha) jest 131 mrazów jaśniejszych, a na
całym Spitzbergen 43 (!) 4 mrazów z tym samym
i w promieniowaniu w górach bardzo silne.

4) znaczenie stoku (do str. 239) Kerner znalazł różnicę
3 letnich spotrzeżeń ciepłoty ziemnej na regionie k. Inoboucka
(600 m. wysokości) ciepłoty ziemnej w głąbokości 80 cm. na
S stoku i 4'4° cieplej niż na N stoku;
naturalnie różnica na powierzchni ziemnej jeszcze większa,
a to jest dostrzeżenie wyjaśnienia anomalii rozkładu
wielkości.

5) Zmniejszenie się ciepłoty w góry (str. 39-48)

Równia średnio 0'57° pro 100 m. uwaga że nierówności
szerok. geograficznej: Wpływ ekspozycji; na S stoku większy,

raportu z przerw motyone (motory górn.)

Nie d. zawisłości od terenu - na wyżynach mniej niż w dołkach.
Niedługo myślał, a gdy spodek bliznowy wędruje i obawnych myślał
ca 0'65 już 100 m. wznosi się do stądura miara.

Wpływ gór wzn.: ^{Galka I 0'3} zima ca 0'4, zima ca 0'65, lato 0'7, jesień 0'55.

Największy kricim - czerwiec - przyjemna wata śnieżna, która
na od dnu ku górze zmiana, jest spadek gdy woszczis śnież
jeszcze leży prawie równy spodek, gdy śnież już wędruje miła.

W strefie górskiej jest spodek na stokach. Wzrosty wznawie
Mniej niż na stokach suchych. Tracnym jest też spodek

zadumawania i inn silniejsza temu silniejszą spadek. ^{zadumawania}

400 m. wzn. górn. wzn. 10 m. 25 m. Dł. 10 m. 25 m. ^{zadumawania}

1) Podnoszenie się ciepłoty w górach (str. 248-68) ^{zadumawania}

Przez b. ciekawych obserwacji o wzroście ciepłoty w górach

spodniej, zwykle przy równomiernej ciszy ^{zadumawania}

przewiewu, a zwłaszcza w zimie - wówczas podnoszenie się ^{zadumawania}

ciepłoty w górach bywa nieregularne, tak że np. ^{zadumawania}

dołki górn. dnu wzn. 10 m. 25 m. ^{zadumawania}

już nie - stoki gór i wzniesienia to znacznej wysokości ^{zadumawania}

ca 2000 m. ciepłota niż spidek wzniesień ^{zadumawania}

dołki - to samo zjawisko jest obserwowane wzniesienia ^{zadumawania}

w wstępnym atmosferze. Zjawienie tego zjawiska na ^{zadumawania}

formy górn. praw mechanicznej teorii ciepła i ^{zadumawania}

warunków promieniowania. Zjawienie Hammer ^{zadumawania}

nie dotyczy esencjonalnych momentów. ^{zadumawania}

2) Ruch wozny i dzienny ciepłoty (str. 268-79) ^{zadumawania}

Amplit. Ruch wozny na myślał jest wielu względów abli

Stony do oceanicznego; amplituda normalna jest najmniejsza, a z przeważającą sprężyną wchłapania wnoszący by wina, ze z wysokości ponad 9000 m. różnica I - III ustąpi; faktycznie Ber. Son sprężyną i Maju i Junius i wysokości około 8000 m. - 36° i - 38°, z drugiej strony i pod względem charak. przystosowyt terminów jest klimat górski podobny do oceanicznego. Max. Min. i różnica, a różnica jest, porównaniu do jezioru Ładno chłodna.

Dzienny ruch zawiązuje się z tymi samymi warunkami, w których, w czasie, ekspozycji, kształtu terenu, i geosferycznej przeważającej wysokości nie wina. Względnie w odrobiniach i w vol. tej atmosfery amplituda różnica będzie mała, wreszcie, która jest z formuła Wosejkowa, w kształcie wyrażenie najmniejsza, w której przeważają amplitudę.

3) Względna wilgotność na opady atmosf. (249-301)

Względna wilgotność: najmniejsza się z wysokości

wysokość	0m	1000m	2000	3000	4000	5000	6000	7000	8000	9000
Przeważający	1'00	0'73	0'49	0'35	0'24	0'12	0'12	0'08	0'08	0'04
Ciśn. powietr.	1'00	0'88	0'78	0'69	0'61	0'54	0'47	0'42	0'37	0'32

Względna wilgotność nie ulega zmianie ku górze większej amplitudzie, ale w nich widać jest sprężyną do różnic w wysokości gór. Max. wilgotność wgl. występuje tu i tam, Min. w zimie. Co do dziennego ruchu to char. Różnicowe i w wysokim górskim górami gwałtowne zmiany od sprężyną wazymienia do względnie sprężyną. Ma to też związek z fizjologią, która jest się z następnymi nierównością różnic i objawy choroby górskiej.

Względna wilgotność gór na opady atmosferyczne jest wznoszący i tak, ze z wysokości 3000 m. jest tylko 0'55, 35% sprężyną.

rawartois przy si' umi'ryje tohu pojeji' ogrom opadów s'na
 c'etkach okresowych, a zarazem j'na ber'igledna g'ornia
 klimatyczna g'ory pod w'gledem rozmieszczenia opadów s'nyj
 Moga. Naturalnie warunki tu j'si' k'ierunek i s'mmur i
 k'ierunek w'lotnych wiatrow.

W pewnej wyso'osci nast'epuje max opadów p'owemu si' s'bie
 ale nie restoi' am'izora. Tu j'si' Max. opadów ni' j'si'
 statyczny i w'zaje si' w' r'oznych wy'mi'ach r'oz'iny. W'zaj
 Himalaya i wyso'osci 1300 - 1500, Jawa ca 1000 m.
 i Anglii' ca 500 m, i Alpaub ch'iejsza i j'orami roku
 od ca 600 m (!) do 2000 m, i g'orach Alpy'mich ca
 1000 - 1500 m (Barstuh)

D) Granica s'niegu (str 279 - 301 - 10)

Porze a) klimatyczna linia: przy jej k'roju i w' l'ecie s'niegu nie b'je
 a) morfologiczna (Ratela), linia po kt'orej z'igaja' s'roboznice,
 w'zajemnie toz'ze j'raty s'niegu i j'orasna linia s'niegu olej!
 j'uje ogromny obzar i w'zaga j'pow'zynie a i w' s'iedzy'mi;
 w' k'one s'kalie.

Klimatyczna granica w'aleji i wyso'osci: j'od c'iepioty i s'mury
 i s'niegu. To war z w'p'ywem c'iepy'ymy, wiatrow, s'roby'osci
 g'rob'ietu i t'ol'ow'ni z g'ornicy s'niegu linie ogromnie niere-
 gularna. Temperatura ind'na i l'ecie na g'ornicy w'ier-
 mega s'niegu fa i klimacie oceanicznym w'zaj i s'ob'ia's'

5-7° ciepla. W p'ainnych Alpaub:

	Marzec (III)	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Wysoko'sc g'ornicy s'niegu	710 m	1020	1440	1930	2480	2860	2560	1800	1000	700
Ciepiota i l'ecie w'zrost	2'3°	5'7°	6'7°	7'3°	6'2°	4'0°	3'3°	2'9°	0'4°	-2'3°

Kilimawiaro 4600-5500, Kenia, Ruwenzori 4500m.

Beni E: 4900, H: 5200; 2 rozmyta pruzna ku S. granica 6000m.

Chile 20°S 4900, 35°: 3500-3100m, 37°-39°S: 2100-1600, 5205.

1000 m wra 2 granica, Druca. 4 Meksyku iacirze jesi tylna
Orognefienda granica, potem jednak i silgocia rozlepnije, a na
wsp. Vancouver lery 1800-1600m, a Mt. Elias: 800m.

Himalaje E: 4900, H: 5600; Kaukorum: 5500-6000; Kauhar:
2000-3700m; Alpy: 2600-2900 (Ortler). 4 Stratis nie schodzi

granica nizsze do ponizmu morza, a Antarktyk polpolicie.

Dolna granica lodowcow zawnia od jezera wiczejiny minis.

4 et. Zelandyji: 200-300m (sr. rowna ciepi. = 10°0'), Cata.

Goni do morza; AHA - Ameryka pod 54014 dte do morza

Himalaja: 3000m (rowna ciepi: 7-9°) Alpy do 1450m

(ciepi 4.2-6.5°). 4 H. Syberyi do 1240m (ciepi. - 1.7°)

w E. Syberyi do 2100 (ciepi. - 10°0') 10/X, h. 9m. 40 pm. 3. Prony

h) Wiatry górskie (319-53).

Wiatr wietrzny i nocny. Wodorai dnia parnie sletony witr
4 gors stozka, 4 nowy spinywa wiatr w doliny. Od kortalki

Grzeby gorskiej, jakotez od silny i roznice ognania, waly

iniernej etc zawnia cila tylna wiatrow, rownaca wykke

z wywodow gors; 4 gorsach bardzo wywisk slowiegajz te

Wiatry rowno silny burwy. Wadidrowe te wiatry rowno

ara tylna przy stadekowanej zmiane systemu cyklu

nowego, allatego swornie uwiera sie brak wiatru gors

4 niego z za predstawnika staly. Wyrywa tylna

Wiatrow teoretycznie dugo wzdala sie wyjasnienie.

Przez bardzo latu wyjasnie wyumkicu:

Wzrost od S. strony Alp ciągnąc górotwór jako fen spada. Pomiar
 powietrza od powierzchni wody ku górotworowi o 6.40 pro 100 m w ciepłocie,
 ca schodząc do dolin jako fen o 1.0° pro 100 m w ciepłocie, to przy
 2500 m. wysoce grubości cieplota fenu ~~nie~~ by o 1.5° ciepłoty
 niż na S. stronie Alp. Wlecie gdy orientacja powietrza ku górotworowi
 o 7.° pro 100 m. wysoce ~~nie~~ anomalia termiczna fenu tylko
 0.50 wysoce mare. Teorię fenu wywodzi, że on jest stały
 przy wysokim górotworze. W Grenlandy, domo jest by pomiar ięsi
 Sady, a Górotwór szalicy ma naturę Chinook.

3) Sirocco jest tylko odmienną, stałą fenu w krajach romanskich.
 4) Bora jest wiatrem zimnym, a bardzo zimnym, najłodziejszym z ko-
 lic Salmacyi: Pomaryi, jako Diabral. Pomiar Bora jest ty-
 powym wiatrem pionowo spódkowym, a mimo to zimnym, przede-
 wszystkiem utrudnia teorię fenu. Faktynie nieporozumienie.
 Bora powstaje na wybrzeżach ciepłych szczytów górskich i bierze
 wyrost, którego przyczyną jest bardzo zimna woda. Zdepryma
 zabiegająca powoduje odwrót powietrza z wybrzeża, w miejsce któ-
 rego napływa powietrze z wyższymi górotworami, a przegranie
 przy obniżeniu się powietrza odciepsza różnicę ciepłoty i sta-
 jącej kierunka powietrznym.

U Góry jako granice klimatyczne (353-62).

O zmianach klimatu (362-404).

Zmiana respect. wachau klimatu drożę liwie zjawiska, powo-
 jaże między z klimatu miodowiskiego do epki lodowej, przerywa-
 nej silnie interglacjalnymi okresami. Drożę wachaujg:
 such lodowis, wspanienie ferio, ale przedewszystkiem udowodnienie
 przez Gilberta zmiany na ~~jezioro~~ Lake Bonneville, którego
 jezioro ^{jeziro} 8. fer. Stone w St. Utah.

Wprawdzie moxiny bez ymęwienia nie naszym astrofizy.

2 dni fenu zimnego	4.1	95	16 dni zep. woda zim.
Mediol	12.2	26	58 dni fenu
Neubour	5.7	79%	10 dni zep. woda zim.

Kalnym wiodnoscion kiedzi, ze sia stoncowego promienne, maria nie jsi wala, wnaie jsi t. ilosi' nie dajca se wiaz & rachubę. Zmiany w elementach ruchu ziemni' dady obfity' mna, Ne & nakieinis promienionia stonca - a czego co jowda nie, Moina sprawi na ukotakomnie sz' klimatu stonca' mowid'.

1) Zmiany pochylenia ekliptyki ($23^{\circ}28'$) między $22^{\circ}06'$ a $24^{\circ}50'$. Zwiększone pochylenie formujeja ciepłot' r'awitka (Max 0.5%) pro. siekora ciepł. b'iguna (Max: 5%). Amplituda roczna woinie. Do teoryi zmiany klimatu nieprzydatne.

2) Mimośród ekliptyki (0.0168) między jowie 0 a 0.0477 . Z woin. cym mimośrodem woinie suma ciepła do 0.3% terawiniejnej sumy. Ale wpływ na woiniad promieni w perihelu i afelu. Teraz r'awitka synowi $1/5$, a Max. mimośrodu wynosiłaby $1/3$. Gdyby rima wypadła do perihelu to był' p'atnula zimora otymywała by r'awit' r'iszej promieni woi' przy małym mimośrode, a lecie mniej - czyli klimat solarny oceaniczny; p'atnula druga na odwrót; gdy się wnaie wain, ze Pol. p'atnula teraz ma faktycznie klimat solarny stiepcowy, faktycznie r'aw' tagodny, to porawina krestya era porawionie mimośrodu woiniat r'od i lat' zmienic' by' solotat'.

Z drugiej strony wistawony mimośr'od m'oi sprwadnie r'awitice & trwaniu j'atwona zimowego i letniego. Teraz wynosi ta r'awitka ca 8 dni, m'oi do 36 dni sz' wistawuje z mimośrodem (punkta r'awitowocno poruszaja sz' t - ku zachodowi - m'owie 50:26" prosto obrót punktu r'awitowego dokonuje się 26000 lat, gdy jedna linia afelowa r'awitno wykonuje nich, ale ku zachodowi, prosto punkt r'awitowy wraca do srego p'owiazania + 21000 lat, gdy tedy punkt r'awitowy wr'adzi się z perihelium lub z afelium st'aj nie ma r'awitny j'at' roku, przez 5000 lat woinie ta r'awitka, przez następne 5000 lat się zmniejsza m'ow do Null - Stowem przez 10000 lat ma

jedna półkula Drugie lato, przez następnę twoo lat ma Dru-
gie lato druga półkula).

Te elementa Drugi niemieckij leży połudku, leżonych teorii.
Salthemav (1842) przyjęł że prądów Drugiej zimny prądów &
na półkuli odnośnego liguma mały lodów, przyjęł, że te mały pr.
Nasym punkcie ciężkości ziemi, skutkiem czego przelewają, & ma
te półkule, mały oceaniczne - epoka lodowa.

Schmitt (1869-74) tłumaczy to powstanie ma Oceanicznych
wiecej fizykalnie. Teraz ma Pol. półkula lato & perihelium, punkt punkcie
ziemi najbliższy słońcu (& lecie) leży na półkuli; skutkiem tego
powstają się prądy, & morza & powstaje słońca o 4 cm; to sprowo-
dzący mały woty, które nie mogą odpynąć, bo góry afel minie i
prąd + przysięgonia słonecznego ustaje. Prądami ma
wody przesuwają punkcie ciężkości ziemi, co przyczynę przesunięcia
Dobrych ma woty. Tem tłumaczy składowany klimat i mroza,
nie są mały lodowy. Tem przewoś ma Oceanicznych pod spój-
nem przysięgonie słonecznego, jest chłodny.

Croll (1864-89) - teraz jest mały prąd w Anglii; Geirke)
Gdy zimny prąd w Afel podnosi wielkiego mima.
Środku, jest silny i ostro. Mały śniegu, choćby nowi suma opad-
wiała, powstają, bo śnieg nie taje & lecie (nb. & gorącym) śnieg
nie taje, lecz more silnie paruje i morej jeszcze mały śniegu się po-
legują, a chociaż półkuli taje to lodów i w jesienn śnieg taje. Głównie
Ameryka i w mi i to co nie silnie. Teraz przychodzą nowy dyskusja
który składowanie przysięgonie, & Dismis raty śnieżnej na kli-
mat, lato porada & tyd warunkach, chociaż & perihelium wie-
może być gorące. Prąd góry na jednej półkuli mały śniegu roma,
na pol. Drugiej jest b. ciepło, a wiec passaty na zimnej półkuli
są przyczyną, na ciepłej & półkuli; to przyczynę spowolnienie et tyf-
to, & odwróconych prądów równinowych, na półkuli (tu
Główny punkt teorii!!)

Badania dotyczące zmiany klimatu (ciepoty, opadu) w
 ostatnim kierunku nie wydały powyższego rezultatu.
Meteorologiczne cykle i zachowania klimatu 1393-1401
 Badania naderające od przynajmniej 200 lat: 4 pr. i 100 lat, plan
 Anonimowy. Do drugiej kategorii przedwzrostkiem:
 Prückner. Silnego poparcia została teoria Prücknera
 przez studia Richtera o zachowaniu lodowców w Alpach.

11/IX 1898. 10h 50m. p.m. Romy

Cyrkul. atmosf.: Por. Natta 1906 IV krot 3 i nast.
 W sprawie robót klimatycznych: Plany różniane, 3500. Prücknera, por
 wypracowane Easton (Oct. 1905 No 8).

Sam drugi.

Podział ziemi na pary klimatyczne przeprowadzić się nie da ścisłe,
 tak że chociażby dla (matematyczny) solarnej podział, nie, stopie gorzej, umi-
 arniej, i zimniej jest ścisłości nie istniejącym, do tego mniej nieistotne są
 granice oparte na instymad. Minimum ciepoty, etc. (Japan, Kijowo).

Klimat Tropikalny.

Charakterystyka (str. 10-43). Charakterystyka pasatów obejmuje
 prawie półkę kuli ziemskiej, najpełnym ogólnym obrazem nieopierają.
 Nie zmiany zupełnie braku na znaczeniu i obojętności zjawisk
 operacyjnych. Charakterystyka pogody jest z tropikalnym klimatem zwarciem
klimatem. Zmiany wzmocnienia ciepoty są tak małe, że przy odhucie
 według ciepoty, lecz jest deszczowych i kierują. Mały wpływ odhucy
 cy rotacji ziemskiej sprawia, że cyklony są rzadkie a i te które
 są powstają, lecz wpływają prawie na such ciepoty. Ciepota nie
 tylko z bręgiem czasu ale też i pod względem przestrzennym jest
bardzo jednolita. Równie zachowania ciepoty są bardzo małe,
 zwykle mniejsze od dziennych (1° - 5° ^{zimą} ~~zimą~~ w najzimniej
 do 13° Chertum, dzień 5° - 13°). Pomijamy tu niektóre granice.

ne obarary krajij Tropikowyl (SO - Chiny). Max. ciepoty nie sa wiskra
 mi i Europie, leca z powodu wielkiej wilgoci ogromnie skuczliwie, nat.
 Miesi Minima = 20, rzadko do 15 sa zmniejsza tak sa do 10, ze
 Negry przy ogniku ogrzewa sa mowa. Najcisni Siatka sonecznego
 jest naturalnie ogromne. Ciepota ziem obraranej zmierzono na rzh.
 Loango 75-85: Udar soneczny bardzo ostry przy samiedlaniu
 srodka osboinoci. Wielka wilgoz przyzna utrudnia promieniowanie,
 ziemia z uwarowanej gzielo kosi: mowe maji stat. ciepota 250
 smeto cisliwie i skoni ciepota zkluczone. Rozkad mior i lgh
 spowia, ze cala sredzina zwrotnikora ma klimat oceaniczny.

F 2 jednostajnosci czasu i prostemu ciepoty za idzie z parca
 Wierzaruy gradient barometry, i statosi strom barometru wcia.
 ze waku; za to ziemny ruch barometru odzyra sa z tym powid.
 Mowia, ze jox porada Humbold's Cytatem + 15 minut mowina
 uwarac ~~se~~ barometer za zegarek, ale nie za
 W. Herglas.

" Cas misowypowolnikowy lezy z obrarce bruhadnich wistaw i pass.
 Ter. labaty wiejs naturalnie z wiskra powidlowosci na mowina
 Ponad passatami wiatry odrotne se stromy zachodniej wiejs.
 Cypis wulkaniczny diad na Teneryffe wiskra. Wierunek
 Mammunoi jest sawisij w powienia lgh. Guinea, Indya
 SW Australia NE. byj Wrotora 27/III 83 byj jura 29. VIII 834 Wrotylec in wrotylec 15
 Klimatycona z prudecowystawie higieniczna sola wistaw od
 Lardnyel i barmorskich.

Z ustatkiem prawiostroyel passatow, led z rozpuszczeniem se mowinow
 nastepuje pora deszczowa podoras najwyjiznego strom sionca, z coau
 nie idzie z parca najwyjizna ciepota. Sionwar se obfite desore z ustatkiem
 Mowych klimatach tylo pow se uwarowem se przyzna w gior
 F 30 km. (15 km³ pghu)

ku południowi poriny kontakt lądu, jego ograniczenie zimny prąd
na Oceanie, która się na całym tym obszarze passat północna
, Monson SW. [Opady por Natalu 1906., 1 str.]

Rozkład ciśnienia na całym Oceanie Atlantyckim do Afr. południowej i
wzdłuż całego Fr. W. Wybrzeża Afr. jest bardzo przewidywany, co jest
zastanawiające ze względu na ogrom obszarów. Max na całym obsz.
półk. VII, IV, Min I-IV. Wzdłuż północnej wybrzeża od Kanarów
do Złotego Wybrz. jeszcze I i III. Max I i III. Min między
VII - X.

Wzdłuż N. półkuli jest na równiku ciśnienie najmniejsze, a to jest
do obu równików równie. Wzdłuż N. półk. spada od równika.
Na równiku przez równik półk. N. i po Senegambii.
Różnica między Oceanem a wybrzeżem wzdłuż połk. nie
jest znaczna, a więc znaczej różnicy między wybrzeżem a
wzdłuż kraju różnice są już dość minimalne.

Klimat Oceanu Atlantyckiego w pobliżu wybrzeży Fr. Afr. połk.
równa ciepota 24-26°, wzm. 1-5°. Wzdłuż wybrzeży znajdują się
Oceanu na półk. od równika, skutkiem czego prąd ciepły na
N. od równika i po połk. może przynieść wiatry S. półk.
Pora deszczowa na północ od pasa ciepły przypada od VII - X,
na S od pasa ciepły od XII - IV, a przynajmniej jest tak na
Z. nie można stwierdzić czasu, a którym by, jest wiatry
wiec teora symmetryczna, przez cały rok deszcz pada.

Przez Francję i promiennik por deszczowej jest na
obszarze Atl. połk., ale obejmują tylko pas
od 5° S - 20° N. poza które granice lat jest

już najsuchszą porą roku wzdłuż brzozy Ascension, St. Helena,

Senegal, Gambia, Sierra Leone Kapverdy.

Rok rozpada się na 2 pory: morna i sucha; ta jest zimna i sta Europ.
 zimniejsza, ale w górze lądu pniek są inder to pustyni ca gorąca.
 Tak na równiu przekracza równie ciepła tylna 2 razy 40°, 50 mil
 to górze nad Senegalem przekracza 42 razy. Ekscygnosi ciepoty
 równie lędy nie wchodzi; maleje ku Pol. Do 110 N jest such ciepoty
 odp. N. półkuli; a Sierra Leone już sporista S. półkuli. Nad
 Senegalem więc pasuje 8 miesięcy, ku przedniowi coraz więcej
 Chłoda na St. monsun który w Sierra Leone 8 miesięcy już obierają
 jak Monsum ku poł. S. tak też i trwanie i natężenie opadów
 dojrze ku S. Suma opadu równie od 1/2 m na Sobranu do 3 m.
 na Sobranu. Wrażeń woda, dosyć przystała bymójca to
 stawa strona jest jedną z najpiękniejszych part roku, a wie
 po porę dembowej i porode gubia wylizmosi nożniandrowy.
 W porę suchą jest ciemny kontrast między wieżem i wzb.
 rzeź, a mianowicie im gorzej jest se wnetru dem chłodniej
 jest na wzbreniu, boiem gorące wnetru potogęci wiatr
 Admorski. Na granicy pustyni now. ciepoty ca już b.
 znacne, tak np. w Tombuntu obwira 5 ciepoty 4 nocny air
 do 6°, ale równie w tylna sama fa ekscygnosi temperatury
 jest sta Europ. adnosa niż jednostyna ciepoty ciepłarni.
 Sierra Leone na leży pod wgl. ^{ternujmu} ~~Ekscygnosi~~ już na S. pół.
 kuli.
 Wzrosty Kapverdy mają mniejsze skoki ciepoty a przede mo.
 Wra, ale wiatry pustyni lędy są such a wzbrenia przysta
 ta berdenore i pustynne. Berdenowosc iyyo jest such,
 Następstwem sąwied. ta wglodnie chłodniej przysta
 (np. Galapagos).

Górna i Dolna Gwinea €

Górna Gwinea ma ruch ciężki i Spółkuli, ale raczej z ruchem śródca; właściwością ucale powietrza jest podłożna para deszczowa

Wielka para deszczowa : koniec III do końca VII	} nie majestowne
Miała para sucha : $\frac{1}{2}$ VII - $\frac{1}{2}$ IX	
" " deszczowa : $\frac{1}{2}$ X - $\frac{1}{2}$ XI	
Wielka para sucha : $\frac{1}{2}$ XII - III	} Mniejsza bez deszczu

Kraje te należą do najnieurodzajniejszych w Europożytykacji.

Wiatry cały rok panujące to SW monunny, a właściwością jest regularny pył z wiatrem przemieszany NE - SE Harmattan i z tej strony więcej burzliwych - gumotowych Tornados

Charakterystycznym jest także zjawisko no ublewu opadającym 50-70 cm. nuno, że wchodzą i wychodzą z czołami

Wybrzeż ma 200-400 cm. Wyżyna tego eduje się lęce z wyprzedzeniem przy tem zjawisku ciemnej wstęgi gęstiny.

W Guamersu deszcz pada przy SW - W wiatrach cały rok, ale właściwa para roku deszczowa wypada V - XI, bez wyjątku prawie

parawo deszczu witalnym, tożsamy się gradientem wówek ku latowi skierowanym, co potężnie się kłóci. Hoci i gra, nie w tym narodził się wiatro wiatka 350-500 cm

a z sekondaryjnym motornym 400 ^{cm} burze i gromy należą do ciężkich i częstych i jowisk (całkowicie burzliwym).

Główną najcięższą parą jest $\frac{1}{2}$ VII - $\frac{1}{2}$ IX, po niej para deszczowa, a I lub II z wiatrem, przeważnie jest zamroczona i chłodna, obfitym mgieł a porze suchej, a ciepła

południowa i para wilgotnej, obfitej i burzliwej gromu.

Pre przydług. Brzcha jest znacznie cieplejsze, lecz z powodu znacznej
tego wzmocnieniu ciepota się wyprzedzają. Ciepłota ta wznosi się
wznosi wyżej 100 cm.

Porę ujściu Cegowe ku Spuszcza tropikowa wymagająca obfitego
tego drzewa z nika - przyłody sawony i kwina parkowa;
pora ujściu Konga pustobi' cemu nar wistow, a pora
ujściu Kunene poręwa 6 na rubruju pustyma do
Oranje. 4 drzewa Konga puszczy 15-30% wroni ku E. - wroni rami.

Niebieska St. Kolonia. [99-109].

Przejście z tropicznego klimatu o roczach azymtalnych do subtro-
pikalnego o roczach zimnych. Wzrost pora porówna. Kunene
i Oranje mają jedynie stale przynajmniej 7 j. Nęganii jedyn
na nie wychodząca piaskowym wodną.

Wyborec zupełnie odmierne od czasu. Wpływ prądów zimnych
Nęganii górną się równa ciepota powietrza 10-15° ciepłotnie
Czerwona, pustyma zrana rydmami, a do przy grom.
wzrost zachmurzeniu nieba z porami ciepłych sngiś morakki.

Klimat 1200-1600 wyżej wysięgu w miernym - przedwiosną.
Wzrost Czerw. ekscesywny, ale znacznie cieplejszy nawet
mimo wzmocnienia (!!!). Flóra opodu i tu miernyma, f. j. j. j.
wzrost ku N i E (sta 30-50 cm) maleje ku E. Drzewa
z lecie, ale ku gromicy obszaru j. j. i zimie. Drzewa tylko
z dolinami brak, z ogóle formacja stepu. Z

Wiatry panujące Szwarcze - wiotne z od N i E.
Klimat suchy naley do najcieplejszych i najsuchszych
na świecie.

13/IX. 4h. pm. D. S. K. K.

Pr. 45n 5400 5:4 5800 N i E - ^{uridimanduro; nowa jedynolubowce!} ~~lat 30~~ ^{4400m} na 100000

Afryka Wschodnia (Tropikalowa) (regul. 110-20)

Podwar gdy w Afr. H od Zroznika ^{Peninsula} ~~Peninsula~~ ar Daleko poza równicę
spanija wiaty W. w Afryc E w zimie N. półkuli ar po 15° S pa-
ruje NE - Monsun, a lecie N. półkuli na Dalej na S: pasowi SE,
a lecie N. półkuli na Nod równika SW Monsun, a na S od równi-
ka SE pasowat

Owokiadzie ciśniecia mamy tylko z rybnia i to nieliczne dane.
Wiatome tylko, że między 10 a 11° N jest granica między ciśnieciem
odpowiadajacego N, a S półkuli, a przede: kicewskowi systemu
ciśnień. A precyzyjnie odczemu zmiana się barometrowi Zroznika
Korinnia ar po szerokości Afryki, a równikowym pasie ter i d. W. H.
W obszarze Max Zroznika S od E ku W.

Wzrost deszczowy wzdłuż na S. Na Sygmanii wiatowej afrykańskiej
Strefy monsunowej poza Senegora Fina Krotka i to XII i I; ku N
Afryce pory Senegorskiej zmienia się i wzmaga się na III pory,
jedną z IV i V, drugą z X i XI; na N od 10° N onora jedną
pora Senegora, a później lecie i czer. Wiatów

O temperaturze ciepła to charakterystyczne przedstawienie
je okolice równikowe są chłodniejszą (26°) od N i S granicy
strefy (28-29°). Ciepota wzdłużnej Afryki przedstawia,
wzrost 26° między 10 a 3° S, a na północie Somali z
początku chłodny przedzi wzrostem pewno jeszcze mniej

Pud ciepoty jest w Sado (50° N) odpowiadają S półkuli:
Mniejsza o Max ciepoty regularny się też podług pory
deszczowej. Na S od równika jest E rybnie znacznie
cieplejsze od W a szczególnie Ocean Indyjski i W. ^{W. H.}
Tykiego. To by było największy gradient barometryczny między
ku W; jak się wiaty E przyniosą na W rybnia

opatr. ^{gorzko wzdłuż Afryki}
Wzrost E rybnie nie jest tak bardzo ofolite w opady.
Na Kenie ludzkie problem na 14 dochody do 5000 m,

Orkony drzewitym stymu drewnyego Meldruma (50-60/m²sek¹⁶)
3K.

Wyspy E. afrykańskie (120-24) Sechey Seychelle,
Mauritius, Bourbon mają rogale bardzo ciepły i przeważnie
dobry klimat; na Seychellach nie anane są febrji, rogale wadliwie,
ciepłoty niemałone, wilgoci nie dlużnia, for radmurenie; pora
deszczowa grzmi VII-III VIII i IX są najsuchsze, ale wędrowny
Meteory nie ma. W Róminie rocznica porużony znacne różni-
ce są gradie, który p. obchodu 400 cm. Paga cybulony (ca 2000
nie są jone letniej: I). Madagaskar przy wielkich roz-
miarach znacne różnice, bylnie wschodnio-cyż rok i deszcz
i obfity (150-300 cm), najmniej IX i XI. Gęste lasy porużony
i wlnie. bylnie zachodnie ma typony poru suchy, a suma
opadu obrnia są tu I, IX, i X w tym jasi suchymym i le-
jone. bylna ona klimat i chłodejony (Min schody więcej
a) Coś deszczowa, jona lewa trwa od XI-III. Min. ciepłoty
opużony, a jone suchej podosi najobfitejzego są roje
passoty I. W jone suchej Bronchitii i Influenza,
a jone mokrej: febra. 13/IX. Q. h. 10. m. 10 pm. Panna

Tropikowe wybrzeże Afryki (127-38)

Wzdłuż nad S. morza Czerwonego (Massana i Suab) należą
do najgorętszych krajów świata (rok: 30°, lipiec 35°, Max 43°-46°).
Najdokładniejszą jest brach ochłodzenia w nocy (Minim. ranne
i lipcu 30°-60°), a najmniejszą więcej jasi ciepłej i od naj-
gorętszego w Palermo. bylnie jasi bardzo małe, a wiaty N i S jasi
typony szarwinem. W wybrzeże Somali ma deszcz VII-V
podczas NE monsunu, jonom VIII-XI podczas S. monsunu.
Dalej na S. są jone porużony (IX-XVII i IV-V)
Róminie więcej bylnie nie są staj gęste, a ilość opadu

Miernoscina (80-120, najwięcej 150 cm) a 2 roku na
 rok bardzo zmienne. 4 ramieniami też 2 porę sennore: górną
 III - I, mniejszą II - III ale i odau mierz nie jest bardzo
 por. NE monsun trwa XII - III (Bonierca) SE monsun IV -
 XI (7 miesięcy) a III i XI są przejściowymi mierzami o zmienn.
 Nych wstrząsach i cichost. Te dwa mierzowe uroszenia najobficiej
 objawiają lokalnego handru, orazy NE; SE monsunu regu.
 Lupa dalszą sięgając. 7

Dalej ku S. już deszcz coraz krócej i ~~sił~~ słabiej tylny;
 Monsunik już tylko 55 cm pada: to głównie I - III.
 Klimat wyżyny stepowy, a higijenionia korupstnowi i
 reu i suchanionu ciepoty. Wt Kilimandżar na
 równoleżnik i szerokość jako Płacy Klimatyczne.
Wętroze Afryki (str. 138-62)

a) Abisynia 3 pary kulturne: 1) do ca 1700 m (ok 20°) niziny go.
 2) Tugidoro 3) - 2400 paszady i miast; subtropikalna śród.
 Na wina (ok ca u górnicy ca 16°) 4) wyżyna ok ca 3000, do
 górnicy śbia przy ca 7°; przyjazny górnicy śniegu przy 30,
 wysokości i wysokości 4000 m, Alpy śniegu, Alpy śnie.
 Dru do górnicy. Najcieplejsza para wypada na por sucha, mroza
 na wschodnim Kordofan wypada z zimie, a najwięcej deszczu
 spływowy wiotry E i SE.

b) Kraje nad górnym Nilem a raczej Sudan Egipski przedtą
 kraj Nu pustyń. Maximm ciepoty praknowa regularnie
 40° i więcej, deszczu padają tylko z tego wrony poru deszczu
 tej, której trwanie ku S. do 6 miesięcy wrona, ale
 deszczu padają tylko ca 3 dni z postaci kwe pironu.

33.

wych. stale wiecier przy E-S4 wietru, N jej rosna posuwajacyj.
c) Sudam zachodni;

Nad gorzym Nigrem trza desna VII-X, a Timbuktuski Kaps i Tykta VII i IX. Granica pustyni co 18 1/2 ^{N 130} ku S step, potem odca 15/20 N 130 las mirmory przechodzi i puzonory obow. Sudam. Klimat kuni jano charakterystyka. Desna VII-IX, wkt. Sli wiatr nawiazano wilgot, a wiecier przy S nastepuje kuzden. Orzawa i burza. Jest to pora prac ubrych. wogolke jst pod woda. Koniec IX zimna, wiej posrenice terna i zimnej pora roku X-III zimowa; III-IV nastepuje londa pnywa, sucha gorca pora roku, ktora jednow jest najbliziej zima. Tach murewin, opady i wilgot regularnie sie wozna tyk jst roku.

Podaj Rownikowe wietru Afryki

Gorny basen Nilu (Ekwator) a i po Lado (SON) majz deszne III-X, XI-IV posuche; deszne padajz przy S Monunie, ktory jednow wiejdy toa obtecznie nie zjeje jst passat NE i zimie. Na N wybrzezu jeziora Wiktorji desna kazy me. zachonia cieplyty E. mierzona me. kas 20N-240 S jest parzytowa wieciostepu puzona, Tropikow, ktory epicy rozuruzonyj Stanleyeri, koto jst Wiktorji. Na Maxdesonu III-V i IX-XI, ale wogole koto opodow nie jest tak maone jst u Lado. S wybrzeza j Wiktorji sa bardzo sucha sawanna. Rosnowane z kaktami zskaruzq goronne dieenne. Prachoni ciepi. Uj pore ubelaj, pora desnowa XI-IV, suma rowna co 100cm. Nad Tanganika desna III-IV i V, XI i XII; rownie ca 120cm; oreu dalej ku S stau dieenne zachonia ciepi sa wieksze, nad jez Nyansa desne XII-V, a suma rowna synozna na wysiwozyl wyipny

do prędkości 200 cm. W dorzeczu Tamberi stają ciepłe tytony, w
 znaczeniu a i zimne dochodzą do niej 0; pora deszczowa XII

V. scena nocna ca 100 cm, w kraju Maszona na Stod
 Tete opadają już 80 cm, Zoutpansberg i Trasswaalu już
 75 cm (pora deszczowa XI-III) a wylotem od Sofala do
 Delagracoy już zupełnie porównane. Stają wielkie
 gradzonia ciepłoty porównane. W połowie i w końcu

B) Aryatycki obszar St. Monum. (Kawalper)

Teutonyum to obejmuje cały Indyjski Ocean na N od równika; tu
 N-E Afryka, południe Arabii, Indye Środkie, Indonezja, S-E Azja
 i pora wiatrów, jakoteż wyspy po równiku, 140° E.

W zimie wieje N-E-passat, w maju monsunem - zmiana wiatrów
 przyp. IV i V.

Między Wylotem Kuzbłi, a E Madagaskocem cały rok S-E passat;
 stale wieje między 25-10° S. W lecie (VII-III) bywa w bieżącym
 W Australii straszany na S-W 4 monsun. Między 100° S a równik
 wieje w lecie Spółdzielni na archip. Sundajskim i N. Australii
 tu N-W monsun; dalej na N wieje równoleżnik N-E passat,
 który ku W przekracza równik do Zauybaru, natomiast
 w lecie N-środkowej przekracza S-E równik skłębca na Si S-W,
 jako monsun.

To jest prawdziwe i w ogóle w S-W monsun przynosiący deszcz
 jest całkiem ~~stabilny~~ i stabilny i silniejszy niż N-E passat,
 to przeciwnie jest, w zawiadaniu, a w lecie następuje w Indym
 lata prędko i gwałtownie.

Między 100° E a 100° W następuje zmiana Monum najw.
 wiatrów zimnych i zimne wyloty.

3 5. linii:

a) Arabia Fupinora na Sod Mekka - Muskat nie jest wcale sucha, wstawia Yemen, Hadramaut moją de scale regalorne desere jedna lecie, a leu nie zna, mo leto deser; u okoli.
 Cy Mekka stawa wonakre deser tylko 5 dygorni. W wyymie Hadramaut skorici cioty oporne; y opornie posuomej rimie nie jest popoliteu zjisknieu (zjisknie prusto 2000m), a brz niegu tylko posuomein ie tiomacry.
Kylnosi Si SE Arabii oz ludro uclo, jeu ter; y ferneu pro nod brunij rupone jeu suchy; Masnat jeu inij na wobuiku nie jeu szpe ore desere y rimie prcto jeu nie nalcij de zrostu stony; stefy klim tyrnej.

b) Indye (172-213)

Ciepiota (172-78) Kylnosi e jeu cieploje od IV, to y Ceylon (pot Afryka!). Max ciepioty rupada berpocidno prad pry deser oz Roone wachoni e maie: 2-4 ozny ku Na y Podia.
Lie dochoda 20; natomasi dricime y poro ucloj 18 y Mokroj 8. Try poro roku: 1) Chlodna pora od konca deserow (X) do II albo III 2) Gonca pora 3) Pora deauora
Od marca ciepiata winie tu stupa jeu jeu deauora nie nie racnie a ponowai tu od S nodkodi teoty tu Max ciepi jeu IV, V, oz u Podicie y VI lub VII.

Ciepienie waty (178-88)

W rimie jest gradient skierowny od rimia lazu Afryki ku roz wikowiale y obzie pat potudnikow indyjowial jeu teu godnieu mniej znaceny oz dalej na wchodzie ku oz Himalajow nie znacora zimnego powietra wietna lazu de Indyi (godnieu nizry 30 Na 60S y Indyach 7mm, na wchodzie 11mm); Stoty jednost y Podicie zjiskawia nie

Max, wzd. NE monsunu nie rozchodzi; Tęże się z pasatem
 Oceanu Ind. Na obszarze Hindustanu jest tu Monsun
 jego wieść ledwo znaczący; siega też nie więcej, do latro do
 2000 m, po nad którą wyo. jest Sibiry wieś. W lecie w Ho.
 Ciunki odmienne; gradient jest ujemny ku N, a w
 Moni on 15 mm, na wschodzie na terenie Indii, wznosi
 się ~~2000~~ 3300 m. Ale i tu wieść jest jego wiatr ślaby;
 od pasatu NE oceanicznego powstaje ślaby. Ten śl.
 Monsun jest w dol. Gangu, SE, a z tendencją wzd. NE.

14/IX 1898. 10h. pm. D. S. K.

NE Indye (Gany Indii, Cejlon, Rajputna, Sindh) mają też i w zimie
 pewne ładno ślabe dla zimnych zbiorów, które to powstają pod wpływem
 wzd. W, z Indii; obszar ich się łączy z innymi ku E i ku S. wzd. ślabe.
 W ogóle Max opada przypada w Indjach w VI - VIII, ale w większym
 Rejonie, na wybrzeżu SE Koromandel (Madras) jest to Max
 przesłana się na jejich gdy NE monsun zaczyna poruszać, a
 Cejlon na teren Max w VI - VII i VIII - X przy wzd. górnym
 od NE Monunu, co wskazuje od północna na 4, wzd. Ery.
 Cześć zależy, jeżeli od wzniesienia. Największe wzniesienia
 wia Hindustan jest Sindh i Sindh.

Największe opady (400-600 cm) mają 4 wybrzeża Indii i Sindh.
 Chciałbym jeszcze wzmiankę; które to niezgodnemu powstają
 wzd. zależają. Kania wzd. się do wysokości 1500-2000 m.
 po przynajmniej wzd. Kromajputry też jest wzd. wzd. i Sindh, a
 Cześć się od W - E; a północną, przylega ma to wzniesienie
 do wzd. się, które powstaje wzd. Sindh jest pod wzd.
 Sindh się ogólnie, wzd. wzd. monunu niezgodnie

37

ještě i lyotny, co pny umiesicim vese vyvik 12 m. rovného
 opadu (u v. 1861: 23 m. fua a lipnu 9 3 m) a jedny m dnu
 14/11 1846: 1040 mm !!) Viregálny cesty opadů i slyžův
 jeto opadma iet ovna umiesicim - iedru ca 25 op
 a to pny pny gřiv opad 40-50 cm tylo pny oltuonem
 navořmim 50 90cm, ceryi njezajij na povetzi
 gřiv a gřiv > 100-130 tom vevka, ale tai gdy pouma
 jezdito b. blzka njeztrannicpra, co njeztrannicpra,
 a obvazy te n jezditi i salit niane

V kraje hrd Rajputna, Turu k ublyci a opady, bo
 leri ma S; E od ~~...~~ Min. Barometrycesq
 a Pcedzabie njez proto povos Monoumu 4; N2
 proto vevivo, lile vepotni ledne viany.
 silni i zachmureni a vprout od popredni opadnyel fir
 roku avivie.

*II 1864, m. Kriany, Godvov
 Jala okany 13' mny pny pny
 17. 11. 1864, m. Kriany, Godvov
 17. 11. 1864, m. Kriany, Godvov*

Gřiv pava a pora suchej (II i III) kupy sigdy, rolni 111000 m
 Cylony bengaloni vovijaj i i v koly vep. Nikola
 vov pny pny i i kierunku N4 ku vlybacion
 pny pny vevkaj ku NE, lea na gřiv met vev vev;
 katostudy pny pny i pny pny, faly pny pny, vov
 pny pny 10 m. pny pny mat. vysokio pny pny
 vev. Cylony se umievraj baromandel; vev
 vev, a f. vev pny a pora vev vev
 vev II, V, X, XI. Rovnie 2-3 sylony.

Imiana monumu na E. NE a S4 vev sig gřiv
 vev, vev i vev a pny pny do 2 tygodu, vev
 na na NE vevna i g. Tagadrie.

SE-Asya (214-30) 38.

Klimat tego obszaru różni się mało w Azji. W zimie NE monsun
jest ale znacznie silniejszy z powodu swobodnego przepływu
zimnego powietrza; jest to ten obszar, gdzie zimna śniegu i
mrozu najdalej ku równikowi się przesuwają. Różnica ciepł.
między Bangkok, a Lahore wynosi w styczniu 10°, między
Hongkong a Kalkutta 40°. Średnie minimum nocne
w Bangkok wynosi - 8° (!). Pół i zimie NE monsun
po równiku, po za nim rozciąga się N, N^W monsun od
tytułu Sundajimów i N-Australii. Głównie więc Salomony,
które znajdują się na N od 15° N na S i SE przedstawi, a
na S od równika więc regularny pasat SE.

Obszar SE-Asyi należy do najcieplej rozwiniętych;
wynika to z ciepłoty i słabej mrozu całego obszaru.
Męgi i peninsularnego świata. Obszary atlegające do
równika mają deszcz zimny przy SE monsunie (V-IX)
pod równikiem przy słońcu się ma deszcz pada w ogóle
cały rok, ale wznoszą N i E wylotni mają zimne
spady podczas NE monsunu. Tak up. przy NE i
Azji, i w tym kierunku skierowane wylotni
Borneo, Philippinów i t.

C/ Indo-Malajski Archip. NW. Monsoon (230-62)

Obszar ten obejmuje 1/2 S^W Sumatry, 1/2 S. Borneo i inne wyspy
Sundajskie i Nowy Guinej, a N-Australii po 20° S, na
E po 100 wysp Salomona.

Charakterystyczny z lecia S. półkuli NW monsun który z prz.
Jest pod względem się składa z indyjskim SE pasat.

Min. Ceryme lezy vchovani na ledie kustali s poblisu
 Grad. Karpentaria. 4 rine S-pisnuci vije SE-pisn.
 Sasa Stromki cicipot na archipelagu charosterynje
 prave konypletna jednovrtajnosic; ~~zavaz~~ tu vnetnu sustu
 lii mince sa potegny, a Min. absolutne ruzaj 6 ruzaj
 0, a ruzica nudy cicipot lipca ce styvni dolodni 190
 Stromki barometryne sa pruzivane ho Max. Min. styvi
 Australii upyvajaj a stoye sa nader melirne.
 Na M. Sundjickod vpad vije SE-pisnat V-X, N4 XII-IV
 Osvae tu z vobor jesi ze vngledu na vromiany najvogat.
 sum 4 spady na culej ruzni (sredni pruzno 250 cm.)
 O do roovnego okrem vevrovu to se podvojnej pony detu
 Orosej a porodu z podvojneho stonu tince ruzi na tuzaj
 Givine vevre podras N-momenu XII-IV, ale na
 vnystkich S-vyboreiach albo givine, albo z yis Max
 stypada podras SE-momenu (V-VII), galy vs jednon
 prary je pruzime ukortitkovne vypruzivieho susivni
 pruzime vuzivieho upyvny vobodni ledi eto
 pruzivaj se 4 ruznyh shalicach sa na ruzne mesice
 Max ayvde pruzivaj, to tytko pruzne je VIII, IX
 vovodie sa vngledie duke. Faktivne duke
 pruz vobor sa tytko ze vnetnu vromaty na E.
 vromach gar, ciagruyud sa vobor 4-vyboreny
 vromie se na E v javy, sa vblivieho sa do
 Australii pruz duke vuzivajaj. Na Molukach

Np. obok ogromnych opadów w porze mokrej przychodzi woda,
 giej porwie do ku przynajmniej 2. rzędnie suche,
 ze zmiennymi jednak lokalnie terminami.

Wallace powiada że 30% obu stronach równika cały rok
 wiele deszczu pada i wiośniego jest nie ma. Tollinger
 że 4 części archipelagu są suche między SE murkami,
 murek NW ku wschodowi jednak ~~ma~~ para mokra
 przesuną się na rzecz północniejszą między, a z E części
 Archip. SE przynosi deszcz, NW powiada (!).

Jeszcze doświadczenia obserw. Jedyńhubra, że wyżej 2000
 cały rok więcej pada SE, a że NW. murek jest ja-
 koś słaby, i nie uważa fauny roślini przedtę.

Australia tropikalna (247-62).

Nova Guinea pod względem jednorodności i cięty i obfitych w.
 goi; i opadów obrotów i z wspaniałym Sundejskim, jakkolwiek
 wylbnie S. jest i pod wzgl. części i i może jest obrotów
 od N. Co do formy deszczów to dość cięty w ogóle przy
 NW (XV - III) to przeciwstawność od kierunku wylbnie,
 i konfiguracji pismowej ~~na~~ na zmiany prędkości
 sprężenia i obrotów i wiośnie i porach deszczów. Hości
 opadów 300-600 cm. Obalce cięty. Torresas i obrotów
 Fly są największe.

Na N. wylbnie Australia: zmniejsza się kawałek przy
 deszczowej a od V - XI jest sucha zupełnie; ale pod najgdy
 E wylbnie daleko para arrotów na obrotów
 Tropikowe ~~para~~, i wiośnie i 4 kawałki są sucha bardzo.
Tropikowe: Na N wylbnie więcej NW XII - III, wiośnie
 SE, na Tropikowem E wylbnie SE poraż w lecie sucha.

41.

Język się jako NE-Monson, ~~na~~ na Wybrzeżu wjeżdża natę.
 Wzrost W. S. W. 40 milie (VI - IX) jest w Australii Max
 Parametr, przede na Wybrzeżu skroca parow. na S i S. W.
 Na Wybrzeżu na NE. Wzrost na Surowy W. 4 - Australii
 polega na tendencji ~~rozciągania~~, ku S. W. przede z okolici
Morza południowego, lub z lat. Za W. Tedy W-
 ybrzeże ma wapie denne letnie, ale już od ca 20° S
Wapie denne zimowe (subtropi'kowe). Na ^{parcie} całem zato
 E-ybrzeżu ponurą tropi'kowe denne letnie, naturalnie
 ku wstronu coraz mniej (wybrzeże ca 150 cm, 200 km z g. i g. 75 cm).

NW monson sięga do wstronu ca do 18° S, z korystrykt
 lewono latach do latu jego skutek ~~razowi~~ ^{burze} w
 do S-ybrzeża; ma to miejsce, gdy S-Australii ma wielką
~~stę~~ + anomalie termiczne, gdy wie to NW monson
 sięga ledwo do 18° S ~~razem~~ zimowe = wapie zaled.
 do 3-4° na Now' Adelajdzie sięgają, a wtedy ogromna
 przestrzeń wstrona Australii jest berngledna proutymia.

15/IX. 98. 10 h. p. m. D. S. Rony

D. Tropi'kowe wyspy Spokoj' Oceanu (262-81)

Obszar ten leży w strefie NE passatu po 5° N, SE passatu;
 ten SE passat wie normalnie tyłu z zimie S-półkuli
 z reszcie roku. W obszarze miaowirnie zachodnim (Fidri, Samoa,
 Tahiti i Paumotu) wie z latie S-półkuli wiatry N-W i
 NE, które fce W przechodzą z NW monsonem kory Gwini

kontury 450 i 60 (Hawaii)
Marshall 450 i 34 cm 15° S 150° W

F Na br od Kilauea (470 m op) leży
pustynek Kona *

i N-Australii, jakoteż w NE-monom E-rylny Australii.
Ta praca SE panuje w W-Oceanii spow, ze to cęści jeni
Mniej zdawa, w jej E-części. Ciępiota morza wynosi od 4 wpr.
Czę Ameryki (21-23) ku N-Gwinei i Australii (28).
Ciępiota b. jednostajna, wilgoć i zachmurzenie anormalne,
porównywalnej nie ma, ale decyduje anormalnie
ma kierunku pochylenia słońca. W każdym razie cęści
we jest, że i dół, zwłaszcza wznosi Max opadu przypada
na S-lato.

Wyspy Hawaui mają obok wulkanów i górek (400-600 m)
na NE stoku pustynek, porównywalny na S; nierówny
jest, że gdzie górek nie ma, tam praca na S-Stron
jest większą niż gdzie górek nie ma, 600 m wysoki.
Pracowna tego leży w tym, że gdy górek nie ma, to praca
pracowna jego mała, to wznosi prawnie wiatry od
od Morzisk, które oprowadzają kawałki, gdy górek nie ma,
to praca w kierunku wiatru od Morzisk,
praca więcej po ca 2400 m.

Wyspy Marshall b. jednostajna ciępiota, nie ma inna wpr.
Dawo, który miesiąc najgorzej - opady wpr. na tył koralu,
wpr. wpr. koral, ale nie b. z innymi ilocin i dół porównywalny
nie porównywalny.

Solmowa wiatry por. wpr. gdzie deszcz pada i lecie,
gdzie praca SE jest większą, i praca wpr. NE wpr. wpr.
Fidri prawnie to samo - średnia suma roczna wpr.
Ekspozycji wpr. 200-400 cm, ale w roku na rok
średnia, gdzie praca więcej cęści, a wpr. wpr.

43

Wpły Salomona mały, już wzmianki N i SE pasat z NW-Mon.
 Summa 4 zimą lecie Spokul; denno ofite do 400 cm -
 denno cześć icizidie.

Nova Kaledonia ma ~~4~~ 3 wiatry zimowe, passat i SE
 Miestaj, ale NW też nie stały w lecie to bliźnięta burze
 białe pólędowo - zimorakie prosi stare z denno. Seina
 opadów na obu E: W ~~zimą~~ w zimie i w lecie są równa całość.

Amerykański obszar tropikalny (284-379)

Mało sprostowań: Meksyko, Costaria, Sao Paulo, Argentyna.

Wielkie kontrasty klimatyczne

1) Meksyko (282-95)

jest to przeważnie klimat tropikalno-ujęzyczny; typy wzniesień mało
 rozwinętych. Wogóle posuwa z dnem odgraniczoną passatami z lecie,
 tylko brzegi Alortyken i S-ozie w ofite i opadów.

Na wzniesieniach E wesej prawie cały rok NE-pasat; w Nossie W wznies.
 i z lecie NW-Mon. bo górnym centrum ograniczenia w Nossie
 a w czasie S wzniesień 4 w lecie i lecie S 4 wzniesień.

Pracując ma 4 zimie (IX-III) NW, a III-IX SE. Wzniesień E,
 cała zatoka Meksyko ma 4 zimie gwałtowne burze N. W. Nortes
 Tryumfa z tyłu Nossie jest wgl. Min. barom. i zimie nad Północ.
 I tytu to przynajmniej Meksyko ulega najgwałtowniej w stosunku do
 tryumfa i w zimie.

Bar. ciepota ~~20-25~~ 25-20°C do wysokości 1000 m. 20-

15°C do 2400 m, 15-10°C do 3200. Składowa między miesiąc,

całkowita od północy (5-8°C) ku SW-15°C. Ma w zimie
 z wysokości 2000 m. już przymrozki.

Resna para przymrozki VII-IX a z tej pory denno
 z wielką regularnością z zawiąskami zimnymi klimatu.

Spomenorena je u prvoj publikaciji tova Indija, a naziv Max. ciji.
 W IV, tab I nastupuje.

Co do ilosci opadova to tytko S. ciji i uvelerica est to naji Indij.
 Spore ~~u~~ sumy (170 - 280 cm) i reakci nie poverenica
 30-40 cm na vrhuncie. Leczy na ma pod uvelerica ciji i
 dliciny klimat (12° najzimniejij 18° najciepl. mies. 15° rok.)
2) Amerika Centralna (295 - 310).

Maia bo ciji i 8° siona, ja nista reakti i opadna jednotajny, a
 Anglikow klimat; meteorologijny rismik u rismie przy 50°N, 4 lecie
 przy 20°N. Spiny wyszczek 20 (4000m) got londa wainy jino
 dliciny klimatyczne. W S. pasat rize na Atl. uvelerica i
 4 rismie puelerica naret na breg Pacyfiku, notandis i lecie
 S. rismie i S. puelerica i gajgar i d. ralki Fowetka (130°N),
 u dliciny coga i 20° N.

Ciepiota maia rismie od dretomosi geogr, ile od puelerica
 i pory rismie. "rednio i poremie miora 26° Rismie ralka."
 W IV 1-40. Minima absol. rismie od uvelerica rismie.
 albo na Atl. uvelerica od Notles, Rismie, tu rize.

Induora Ameryka ma 2 pory rismie ale Atlantyk i
 uvelerica VII - VIII i X - XII, poremie i pora jio, rismie, re.
 rismie a i pora pod uvelerica puelerica (Rismie, rismie,
 rismie), to Pacyfiku uvelerica maia rismie

U pory rismie od III - X 2 Max 2 Max 4 VII
 i IX rismie po puelerica rismie puer rismie.
 Rismie opadu na Atl. rismie ca 300cm, na Pacyf.
 rismie ca 150cm.

3) Indye Zachodnie (210 - 23). Klimat tyje rismie podobny
 do Ameryki rismie, ale jino jednotajny i brak rismie

supelnym i swarym zimna z N. dlatygo wiodnie ciepiota w wyppadku
 Gieny iuz, niz w zimnych serokosciach na lazie. Indys Zach. powrota
 ja cały rok pod Regime Max berom, potoniego na E i od wst,
 Staj wiascivie cały rok passat N. orasem E, na Helkie Antyglan
 w lecie N. omu jeune znaczenie.

Wyspy te leza na torze cyklonow, z ktory od E przybywa ku NW,
 Ca pod 29-30° N sarsca na NE, tuzas sa z dalonym cziqem z
 borem pradu Galfarego. Preto wyppu potonione na E i na N
 sa wypla dny na ore okrycorone 4-indyjskie cyklony na
 Ordisine. Cyklony te wystepuj III - X.

Na cziqst oborave jei II i III najrachore, a dwoie pory desnowe
 Noie I i X sa oblicorone II wyduymis poranis suchymi. jei
 obaraaterystyczne ze wysokie gory nie poraduja pradu wisca
nie por desnowych, a tylo maq wplyw na sumę opadov.

Najobfitoro serore podaja na NE wylneioch, najinnij na S.
 (Urednie roornie 130-300cm) 16 X 10. h. p.m. 1898 Romey
 4) S. Ameryka tropicorona (32.3-79)

Potone unilatitorame Ameryki Pas podobne do Afryki, ale o 250
 spreumista ku S, preto N. wylniva Ameryki S. odporitoty
 serokociam Sutoru, a N. strza pustylu w Afryce o
 Ameryce odpadu, drugiorymnik pionary sto grabit Andaj,
 a strate niziny od wsladu. Meliore gpotracicim.
 1. Diadriina Andaj.

Na roornad ciepioty ma wistony wplyw niz serokoci geyr, zrniosicnie
 nym. i wplyw zimnej wady Oregonej. Na wyizynie Andaj srednie
 ciepiota roornie od roorniva ku S, podobnie jak w tym klimatu roornie

prosiwna porietna (Quito: 13.5°, Sucre 15.2°, Bogota 14.4°, Cuchalamba
16.4°, A stoki Antisimoy 4000 m: 5°, Potosi: 9°), to ta linia sniegu uko
Quito 4700 m, a 10-22° S. ~~na~~ ~~Stwierd~~ ~~ogólnym~~ ~~grubości~~ 500 m.

Wachlarz ciepłoty rocznej b. mało różny, ku S. Testerna 0°, różniące
kordylerskich porępnia ca 500 mm, a tej tej części wylania opowiada różni
ciepł. wartościom normalnym, ale już od 30 S ku S jej anomalia
zjawia różniące 3-5°.

Stos. deszczowe. W kordylerskich Bogoty i Quito dwie porę deszczowe semiokre,
jednym obrac w całej Ameryce S. Na wschodzie tylny para deszczowa,
a kordyl. Peru i Boliwii (XII - III, wronie suchy) ma wylneria albo
mało albo brak deszczu. Podras gły w kordyl. Bogoty - Quito 1000
- do 2500 mm, a Peru i Boliwii przeważnie 400-700 mm.

Stranym jest klimat wzniosłych wznieszeń wznieszeń Parameros, albo
Cuno (3500-4500 m). Ciepła umiarkow. pogodny, przy przewilżeniu zim.
Wych. leżących, ogromnie silniejszodaję i dzień. Aklimatyzacja

~~do~~ do 85° S. 8° wniej punktu wronie wronie i piasek się
może do 61° wronie, a silnem promieniowaniu i wronie - 1000
porępnie przy Gocicpio, a ~~na~~ przy morki i i dzień do 30° sniegu.
b. przepłite.

W przechodnie stoki Kordylerskiej Kordylerskiej są ogromnie wilgotne, ma
ją jedny porę deszczu (IX - III) ale i wronie wronie ma obfite deszczu
Wronie naje laty, wronie mają wielka trwałości orasem do 30 godzin
promienowa wronie. Wronie latne sięgają do 3500 m.

W wylneria Pacyfiku Podras gły wylneria wronie, Kolumbii
Wronie po wronie mają obfite, wronie mają opadki od 0°-30°
i posiadają miejscami pustyma. Wronie po Polarny i wronie
Wronie wronie wronie.

Ciepłota wronie od wylneria ku wronie od 230-240/2°. Stany wronie
na wylnerie jest zimny i silny SW. Jaony para latwica wronie
Wronie gły stale twd kondycem wronie wronie wronie wronie.
Podras gły wronie po polara ma wronie po deszczu

w lecie, zaurostresze polowien tytko skrypo i to 2 miesice. Ale to niektore wina.
Ora polowomiesze czaji submisa bywaja zrazane mgla "Garuas" ktora
pranije jedynje 4 miesie.

Subregalmy jesi klimat Galapagos; pod rownosciami wozna cieplosta
220 przy ziemnym spalku 400, a w miazd 300 m. jesi 19 (!)
a w wys. 400-600 m jesi 17-18. Stepony wyzej jesi tej jednostaj.
We wiotkonej cieplosci, a wycetnej prawie jesi jesi, ktora jed.
nak tytko do 220 m. Liza.

Corziej 400 jesi udnia i jesi denerowd. lebnik ^{u zimie} wycetnej wotje.
Deswe, resp. wilgot' pochodzi tytko od mgieci "Garuas" ktora
to par tytko parz mil nerekosci; radiodnie stoni bregowej
Kordilferu moji deswe i lecie a miedzy nimi a parzem
"Garuas" jesi pustynia ktora strzymuje do kilka lat
ubelony, 2 burawy deszcz ktora jesi jesi wogini burawy
pamienia na kilka tygodni: 18/12 98. 8 h. pm. Rome

Brz. Ameryka Wschodnia (str 349-79).

Caly otmar ai po study stoi pod uprywocem ~~W~~ paszatek. Gpary alfito,
Cwianna ku studm. Gdzie trziej przy such, tam puzera.
Stepuje step (savanny, campos, sertao); ten wstepu Waryui;
gdzie lary tytko nat reklamij po l. bregu dol. Orinako. Sama
jednak rozniowa stupa (20 N-70 S) jesi po obu br. Amasonu i goly
puszom, wozna Sylaca.

Coro desnowa jesi na calym tym obszarze pojedyniera; podrojnij
przy lebro slaty wystajij na wybrzeziach. Natmianu spotykomy
na obszarze Guayany; prowincji Bahia; Pernambuco
zagodkore Puzerni i jesi desnowych podnos wotje
Aleu niemiach stoni siorica, i przy such podnos zawila.

jednak

Wogóle wybrzeża Brazylii mają porę suchą, tylko w Amazonii, która
Luzon równie obfita; porę suchą rozwija się tu podobnie
wzdłuż Brazylii.

Ciepota powietrza wzdłuż wybrzeża, a nie wewnątrz nie jest równa, *Sylva*
Arizata ochłodziła się silniej niż wazy Oceaniczne. Wschodnia
ciepota mierzalna nawet tu wzdłuż wybrzeża. Ale, Brazylii S. na wy-
ższych wale nie wysokich występują wrony i wrony ze wronami.

Małk wyjeżdżają - to w Ameryce, a nie w Australii - tu nie.

Alseolicta wzdłuż wybrzeża wzdłuż wybrzeża Guayony 11°-15°
po Rio: 15°-20° dalej na S. Brazylii 25-35°

Llanos Czerwony E - ENE 4 Wielki III-IV rozmiar SE, 844.
pora Senecowa IV - XI.

Guayana wzdłuż wybrzeża porę suchą (Maj, X) wzdłuż wybrzeża
Małk wybrzeża wzdłuż wybrzeża, tylko wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.
jedynie tu, gdzie tu Rayenne jest lokalnością, ile przeważnie ma
przeważnie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.

Małk Amazonska wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.
Wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.
Wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.
Wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.

Wzdłuż Brazylii Istaje

Wzdłuż Rio S. Francisco (9 1/2° S) między dwiema górami
Wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.

Dol. Chadeira: Sau Antonio (9° S), 232 cm opadu górnego
XI - IV, a więc tu tyle więcej opadu niż wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.
je 4000 ulm. ad Oceanu.

Wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża, a nie wzdłuż wybrzeża.

(1805)

49.

25

Cuyaba u Mato Grosso u zimej Paragwaju. Lat. gornja, Max
40° min zime (8°) pora denovna IX - V, gornje
VII - III

Wsch. zylberia Brazylji i lanostra Minas Geraes,
Sao Paulo i Parana.

Na Sot zornina wyprave pory denovne z Max II do IV,
z porowz Min VI do IX. Od owca se owca przedwiazia z
z pora denovna ima lato do II, a stety klewaj gjadore.

Czem zornanyj pory denovne z zime na zylbericet Bahia-
Pernambuco? moze silnow oryziariewu zime metru wyznu

Klimat zylberij Brazylji S. jeni wogile zdrowy, ale wyznu
b. silgotny - suchoy, a stety, udarowz jeni na wyznu, moze
na klowz i owaki ciepioty, z b. zwane a co 20-240

S. z gornia wrodzaj, zornu i zime, a z. na wyznu,
Nack wzmiesionych 800-1100 m. Gornaj wyznu padz.

Stakiew - gornie u lewie.
Klimat wyznu b. uwornianany. P. Sao Paulo, Porowz
na klowz miloro wera, jenie zylberia wlowz zime stoff
Troczny owornaj, u plonijne borotny klawy gornaj pomawoz
pola zborowz, zornowz iowz, naczynaj stoff.

19. IX. 98. h. 8. m. 15. a. m. Rany

Tom trzeci. 50.

Ogólna charakterystyka klimatu strefy umiarkowanej (1-24)

Pod względem stopnia ciepłoty najniższą różnicę, najniższą skoki ciepłoty i t.p. nie usprawiedliwiają nazwy: umiarkowanej; coasodnia strefy t. że dopiero: jeśli tylko w tej strefie występuje w całym roku tak bardzo korzystne dla organizmów zwierzęcych. W strefie gorzej jest stać się tylko jedna pora roku termiczna, która 30° szerokości. Jednakże pod względem ciepłoty jest ona jednostajną i wolną, że o porach roku też trudno mówić, natomiast w strefie zimnej tam gdzie w ogóle lato występuje, następuje to gwałtownym skokiem w połowie Maja. Strefa umiarkowana jest obwarowana W pogodami powietrznymi wyznika t. z ogólnej cyrkulacji atmosferycznej i z silnego oddechu. Ciepła ruchów ^{na powierzchni} rotacyjnej ziemi. To prądy ruchowe do silniejszej rozwinęte na półkuli S niż N, z powodu bezwładności pierwiastek, na N "półkuli" będącająca przewidywaną. Głównie obwarowana tu N jest silniejszą i zimnie niż i ciepła poroda różni ciepłoty ichonych. W ogóle zaś i prąd meteorologicznych procesów w strefie gorzej jest bardzo wielki na stau meteorol. Strefy umiarkowanej. Tak np. gdy ma strefa ma gorzej ulega z ~~plam~~ porządami plam słonecznych silniejszego ogrzewania, wtedy większe masy powietrza dąży ku N, wtedy Max. barom. na południu silniejsza, wtedy i centra zimna się przemieszczają. Pogoda w strefie umiarkowanej jest nacechowana zmiennością. "Ja to przynajmniej tego leży z silnym oddechem wiatru" i z konsekwentnym przeniesieniem się ruchonych ku E. z. Klonow [Podczas gdy, lateryt jest produktem umiarkowania Krajin tropikalnych, Terra rosca Krajin subtropikalnych to "Shyck Catack", to los i humory w powietrzu to typowe dla klimatu umiarkowanych]

Charakterystyka jej roku, ~~która~~ która zimna i zimna wstępnie zimny
 lokalnie ogólnym zimnym upływu i a ntyy klorion, które granu re-
 ją pogody na wielkich obszarach; pogoda lub całkowite nie. Gdy zimny
 staje się zimna i zimna ogólnie; spadać ciepła i gorąca najsiłniej, i tak
 prędko wstępująca z następnym kondensacją i zimnoją; zupełnie
 pogodnie dla nalerii, pnie to w ją, a gdy skutkiem silnego spodka
 ciepła i gorąca, ogólnie silny wazta powietrza utrudni, pnie ciepła
 sprowadzi zimny - to charakter zimny. I lecie stau od zimny odno,
 spieraj, iai już stalowym, ale stoteru nie ogólnie i zimna utratia
 i zimnoją powietrza z lewym zimnym i zimnym. Gdy to
 I 1/2 lata najgoręcej, gdy spadać ciepła argon, jeno znaczący a zimna
 już b. rozgnana. Ale stoteru pogody polega z tymi stony na
 równomiernym ogólnie zimna na wielkich przedmiach. I
 zimna jest zimny rok iai ciepła najjednostajniej i zimna
 pnie wazta gnieć zimnej iai zimna iai powietrze, pnie spadać
 to gorąca miaz, co wyklucza lewie. Silne promienizowanie zimny
 sprowadzi kontyngentów i zimnej pogody;
 Wpływ mroz (zimna ciepła i zimny latem a mrozem
 na zimne i zimna - zimne zimne) Klimat
 Na piaskowych nach rozija i zimnej kontyngentów zimna

I. Północna umiar kowa na strefa.

A) Subtropikowy obron starego świata (24-44)
 Obron ten obejmuje stowojtne kwoje kulturowe, w znaczo mroz
 i zimnego, a cecha jego jest, że na E. i P. owi ten obron pastuje
 i zimne i zimne pnie zimne, ku N. zimny to się zimne, a
 na gorliny N. obron już zimna lewie i zimny i zimny zimny.
 Ten zimny pas od zimnego oddziela strefa zimny, a zimny
 obron to zimna zimny się zimny zimny, zimny zimny.

Sto sumy, do opadu rosn. bez mieszaniny wiatrow jsi w polny amon.
 Nym obracem. Kari Podnagdy krauzgi S'jan ma lat. border.
 Jore, to ku N. silnie rosnie. Najjednostajniejszy jsi w Parthie.
 Pika jmsie v cetyru obracem. Formosa p' go leknie do zimnyh
 ilustrowaj cyfry.

	Kanary	Madeira	S-Hispania	S-Portugal	N-Hisp.
Jima :	49%	45	41	36	42
Lato :	2%	2%	3%	8%	13%

	Malta	Syryja	S-Italia	Sudk. Ital.	Stim. Cudu
Jima :	48%	39%	31%	25%	20%
Lato :	2%	3	11	17	24

	Aleksandrya	Jeruz.	Beirut	Smyrna	Greya	Konstantynopol
Jima :	52%	62%	49	45	39	37
Lato :	1%	0	1	3	7	15

W tem som sposob orastowania zupelno j pomany lekniej na
 Solonaru trwa 6-8 miesicy, a v Koloniu jsi jsi loto dri' mied.
 Na S'zige tu obrac p' 30° N.Br. na 4500 gromie truda
 Co k'epsi p'utyru, ale Anel, Balkan, Taorken j jensu.
 Czyste mied p'wytorione jsi faktem; nowet v zimie

Cepoty twuj; knitko zachowanie niennacne.

	Barylej	zima	wiosna	Lato	jesieni	Roz	Minim.
Lugano	70%	61%	52%	63%	61%	45%	(IX)
	47%	49%	45%	46%	47%	39%	

W Stoumnoch cieplyty subtrojki korege obracem musiny uwzgladniaj
 jsi 4 porokku, a me tytko nicizne kranicore. Jednica cieplyta
 rowna 4 josiemie nowa kranicach 13-14° do 24° (masnat- swoi
 za wysoka nieco!). Roinica kranicowul miedsicy (rowna ampli-
 tuda) od 6° (Madeira) do 26° (Mergotum); 26° (z jsi Armarii)
 Co do wozney, noku 6 jeni' zarne amonnie cieplejsza od wiosny!

a t^o r^oz^oznica w^ozro^zu jest na rybnicach, ni^e na z^orynach. Wzrost Max.
 ciep^ot^oly w^ozro^zu jest bardzo pr^oszym, czasem 4 IX noc^o X. Lat^o w^ozro^zu
 chłodna w^ozro^zu NW. silna. Bardzo ładna rima jest następująca
 le. ciep^ot^oly nos w^ozro^zu M. T^ordicunego, które jest o 3-4^o ciep^ot^oly od
 powietrza w^ozro^zu. W^ozro^zu tego na ciep^ot^oly w^ozro^zu ma^otych o^odcio^otych
 w^ozro^zu g^ol^obi^ot^o Spec^oim^oów; Alp, J^oz^ola. Tu

z tym^o obserwacjami porównania charakterystyczna g^ornica s^ownie.
 Obserwacjami w^ozro^zu str^ozy w^ozro^zu jest obserwacjami Max barometrycznego
 W^ozro^zu, centrum stale na lewo w^ozro^zu. Al^onty tu^o z^ognij^oje. W^ozro^zu
 Max t^o pr^oszowa 6^o tu N^o jest intensywniejsze. W^ozro^zu jest 12^o sm^o.
 W^ozro^zu zimienia nad l^odem na E^o obserwacjami w^ozro^zu zim^oych. W^ozro^zu
 st^ownu bardzo silne Max, to na S^o N^o od M. T^ordicun. W^ozro^zu
 w^ozro^zu, a w^ozro^zu pojedynczymi obserwacjami M. T^ordicun. W^ozro^zu
 Depresye, w^ozro^zu w^ozro^zu M. T^ordicun. W^ozro^zu
 Sprężyną, z^o obserwacjami w^ozro^zu zim^oych. W^ozro^zu w^ozro^zu
 W^ozro^zu ciep^ot^oly w^ozro^zu obserwacjami p^oz^od N, N4, NE W^ozro^zu
 Spr^osz^oty pr^oszowa, z^o zim^oych w^ozro^zu cyklon^oych w^ozro^zu
 w^ozro^zu.

Charakterystyczne w^ozro^zu tej str^ozy 13: Mistral, Bora, Scirocco
 i je^ownu p^ozro^zu - ramwin. St.

Na zim^oych miejscach klimatyczne (54-60) nadzi^otych obserwacjami
 W^ozro^zu od w^ozro^zu zim^oych w^ozro^zu przez g^orn^o - s^o w^ozro^zu alpejs.
 Na Al^ota, Al^oga, i t^o w^ozro^zu Liguryjska i Adryatycka
 W^ozro^zu przez w^ozro^zu w^ozro^zu geograficzne i M. T^ordicun
 jak W^ozro^zu Algieru, S^o w^ozro^zu, K^ozro^zu, J^oz^ola. W^ozro^zu
 W^ozro^zu M. T^ordicun. W^ozro^zu jest na E^o w^ozro^zu - w^ozro^zu
 W^ozro^zu J^oz^ola, a w^ozro^zu w^ozro^zu i egip^otyjskie p^ozro^zu

Maja klimatyczna domność - a to zupełna bezsenność, ciepła
 i jasna wieła, suchasie powietrze i ciepła, wreszcie brzo silny
 i niewielki. Największą poranną poranną maja miejsca
 na obu Riwierach i w górach Tandy (później).

19/18. 98. h. Gm. 40. pm. Romy

Afryka N. typ kanaryjskie; ciepła bardzo jednostajna, ale ruda
 ruda charakterystyczny: Max: VII, ~~IX~~ porie toń ciepły gin VII,
 a XI ciepły od V. Opady b. niewiele: 30-50 cm - 4 zimnie.

Madeira Dniem waha się jednostajnie i małe co 6^o to ciepła
 ta, a nawet silnie jednorodna / wzniesie nieświe 65 i 70^o /
 opady niewiele więcej 70 cm od IX - V. Wiatry E poranne z Tandy.
 Nami pyłu p. tymczasem. Martino. Wybrzeże b. zimnie przy
 porie słabych wiatrach NE / 4 zimnie NW, a jeno wiatry z Tandy.
 Chłodnych prądów i zimnej wody b. wysoki. Opad ledwo 18 cm.

Wiatr pusty i SE kowie się „Karmattan”. Klimat b. odroby.
 Klimat Tangeru bliżej się już do hiszpańskich. Lina opadła 80 cm.
Algier Obraz Sahary Marokkanis b. i zupełnie suchy
 przez ten zupełnie nie zamieszkały. Algier już ma

Klimat śródziemnomorski: wzniesiony obraz nadbrzeżny od
 pasu tell; dalej wyżyny wzniesione Sahary. Wybrzeże
 tell mają obfite opady, wybrzeże zimnie, tell na wznies. wyżyna
 sucha i Sahara mają kontynentalny klimat gorzej lota
 zimna zimna - śnieg leży na wyżynie Algieru i wznies. Sahary
 ciężej pada w Sahary, ale tam opady są małe. Algier: wybrzeże: 12^o
 środy: 10^o (z porannu mroją); Lipiec wybrzeże: 28^o Sahara: 33^o;
 rok wybrzeże 18^o, wnętrza: 21^o. Opady wybrzeże 80-100 cm,
 środy 20 cm.

55

Pískra na bragu pustyni rovné chybena 45° i 4½°, ale mizna
to przy silnem promieniaraniu tony sig lat na 4mm gruboia; 24.
Kraina 4 dozara algierskiej pustyni (4 stony) s; 47-50° a -2 do -7°
Cyrst atmosf 10 cm.

Murruk obceruwan P. Rohlfs sred. ciepi. przy wslodnie sruca
18° a Strymin sred. min. XII - II wysosity - 4 do -5°

Tripolis, Barha Egipt (=2-77). Seclia'ku Ewerasta.

Klecia wija wiatry N-NW z morna przy mornie wilgot a na iepisina.
Jeye fuchit ciepioty, a jesien ledze S-SE wozu powietra i
utrudnony spadek ciepioty. Thoni ciepioty wogole ogromne
Max. a requinj puzamunja 45° a min. 10 do 0, co przy wsl.
Miej puzamunja i powietra rowna b; morn i morn.

Atmosfera sachonia ca 25-30°. O sturnach ciepioty na
pustyni przy M. Amman (z. Kerneh) wiktore a puzamunja
Floyer. VI 1888 puz 10 dni nie opadala ciepio.
Ka mizej 45°, morn wozu 47-48°, a tejsie samej sachony
a slychnie byi snieg i morn a jebel Shail w gledzi puz
Matterhorn.

Plp. Pyrenejski. 4 puz obrawy: 1. vernetyjny obejmuje obie
Kartyle, pr. cala sruca Ebr. Lata wiazowa na wyjznowch (Paras.
mexos) b. gorze, zimne, zimne, ale tnie i noce kelnie mazi serce
a jornej jesieni miaz jisi puzpody. Ony puzowu powietra
silne wiatry i sucha pylica puzmone mazi. Callina.

2. primoem-atlantycki obejmuje N. Ten. Tenas w puzowu i
Portugalia a ujnia Taha. Mala mazi ciepioty, sagodne zimny
wilgot i obfite deszowe. Snieg i morn wzdunisi; wjezma tony
Silne burze N-NW, a zimny sypioru ku S b; wiazowe,

3. południowo-atlantyczny i afrykański leżący S. Portugalii, Andaluzyi, Galicyi, Sierra Mor. S. Murcia, Alicante. Górze suche, ciepłe, zimny i deszcz zimny. Lata są na równiach Andaluzyi i Galiicyi Murcia b. ekwatoryjne. 4) rodzieszczenie mor. obrot. leż. Waleń. cy i Katalonii; klimat ciepły ale gorący i silne wachania ciepłoty. Górze pod względem jednostajności i ciepłoty podobne do Madrytu ale plantacje muszą być chronione przed silnym deszczem zimnym. Ciepłota górz i średnie ale ekstremum ciepłoty w Andaluzyi: 4- wybrzeżu północnym 20-30° zimnym (średnio małe) to w południu północnym 40-50° (wys. Madryt +40° i -40, Saragossa +42 -40, Granada +38 i -30). Na Wybrzeżu południowym średnia Max - Min ca 30-35° zimna.

Opad na 4. wybrzeżu wyżej 100cm. we wnętrzu i Reu S E ca 30cm. Wnętrze północne na Max + V i X wybrzeżu S i Baleary Max: X, Wybrzeże S H i N: XI i XII. Liczne drzewa smigające wiatrem: Joria 22 Burgos 14, Madryt 35, Granada 1. Górz górne wachania wilgoci na Morach S go, i Madrycie 40go. Pasuje troję miejscami.

S. Francya, Wrochy, Boitana wybrzeża Francji mają podobny klimat do E. wybrzeży Hiszpanii ale oświeżony przez wiatr Mistral pływający od północy Równu. Opad atmosferyczny zimny i zimny. Klimat ciepły i zimny silnie różniący klimaty. Górze wyjątkowo zimne. Opady atmosferyczne w ogóle małe, bo górz osuwają 4 i 5 wiatry. We wczesnym lecie często chłody z powodu silnego opadania się Dnia zimnego. Polacy alpejskie są wyjątkowo ciepła. Wtedy siódma i południowa w południowej części 2 ciepłymi i zimnymi mają tagodny i jednostajny klimat. Gdy jest w małym wiatry by utworzył ekwatoryjność, a górz górzki klimata do

Trwa jesi tygodniowi, a rośliny typowe krajnie śródziemnomor.
 Wznoszą się wys. 400 - 600 m; a wys. 1300 ustaje rolnictwo i rolnic
 siedliska, a a wys 1800 - 2000 m. jesi zimna i sucha.
M. Syria, Syryja, Palest. Mezopot. N.-Arabia.

Klimat syryjski M. Syrii b. ekstremalny ale dość miły. Ziemia wogóle
 ciepła a opady częste a postaći śniegu, wczesne lato deszczowe, ^{1800 m.} brzoim
 i ^{1800 m.} gwałtowne, późne lato i jesienny purygnie. 4. Ezerum ^{1800 m.} bazy jesi
 3 tygodniowe okazy a Syrii, góry a nocy ^{1800 m.} 24-29.
 Konia i Marou obfity śnieg. Kairanicki śnieg: 2° Lat. 22°
 rok 13° Ekstremum absolutne - 18°; + 30°, VII - IX ciepłocie
 sucha. Na syrijski m. Czarnego kawa zimowa a letnie
 posunę ku zachodowi; Barum na jesi i VII: 14 cm.

Wogóle imwarze zimna a tużegatue, a N-NW wiatr letni
 Syryjski do Min. cieżci i Persyi i Purylae oluina,
 ciepł. lata. 6 lecie SE.

Opady na E syrijskim. Liricium, wogóle w syrii ca 40 cm.
 track murawie 2 i 5, a lecie 0.8.

Jerzolima na silnie wykrotalcem pros suchy i mrozy; Pa
 Trwa przeciętnie od końca IX do końca XII (średnia 64 cm)
 Śnieg 14 zimach na 22; 5 - 6 dni a mrozem. Max. ciepł.
 44° Strony jesi posuwany SE - Scirocco.

W N. Arabii (pustylnia Refud) a mrozy a zimne przepo.
 Litem gwałtownie a sprostregano jesi naogornym
 przeciętnie tej wyjmnej pustylni Syryjski śnieg, a
 woda bywa często sucha, jak mrozie Bedwin; za to w Max
 "w cieniu 44-45° a temperatura ta wielka się przy + 10° mrozi
 a srogi porost. W zimie pustylni wczesne i sucha
 opady które spływają gwałtownie w Wadi, a do tego
 mroźnie w Wadi "byu nielercieane."

nieogrzane stepy (Kaukaz, Orgis) przez łona w
 W. Mezopotamii jest lato V-X ogólnie pogodne, ale słony kura
 Nieła nie zasłania. Suma opadu (4 zimie) 21 cm, rad. mrazu
 239 (4 lecie 37) Max do + 50, min często mniej 0. Gorzej jest
 niewinno przy ogumniej uszczu wilgoci przy SE wiatr z ra.
 toni perskiej. Podobnie w Marokku jest ciepło lato
 przy wilgoci niewinno.

Grzech. Bardziej ubogie opady, l. zimny i zimie i gorzy i lecie, ale
 suchie powietrze czyni to stawi zmniejszeniu i przerwaniu do
 Mezopotamii. Max. letnie synon, 40-48, ale na wysiżsi
 wrym wadko przekraczają ciep. Kwiecimo obumniej inoła.
 czy (niebezpieczeństwo ciaru sionem) Górom i jęczm. z koryzi.
 Euroce. Ročna ciep. ca 16, a dzień radomnie dzień i lecie ca
 24. Średnie ekstrema zime - 6, + 36. Suma deszczu i
 krocinach w miastach 25-50 cm zimie i zimie i ma
 wionę. To 4 Beludystonie jest w styczniu zimne deszcz z
 letnimi indyjskiego monsunu.

B/Wi. NW Europa (str. 114-44)

Francja (praca), Belgii, Holandii, NW. Niemcy, Dania, Skandynawia, Ł.
 Brytania, bna góbieta od 45 do 55 na NE utrudnia odgumniecie, góry
 Skandynawii ogólnie, co znowu w części wpływa Bałtyku rekompensuje.
 Wł. Francji są granice Severyny.

Ciepota zima się na W. centralnej Europy z zimną mrozkami z formatu
 Szronois 440 570 620 670 Nbrt } 0'40 spodku na 1° szerok.
 Ciepota rok 130 950 6'50 140

Natemiasz od 4 na E, spodek jest anaony i zimie jęzmy gwałtowny
 w przeciwstawnie nawet wiobach prawi 10 na 1° długości, prawi
 góry i zimie z zimną mrozkami, jest prawi jednostajna ciepota
 Tak: Bordeaux: 5'6, Brest: 6'3, Scilly: 7'7, Valentin: 7'2,

zima Rura t 39 uclm. 439 i dni 20
Thorst. 313 2007 20 81

60

Helbrydy 60; Thorshaven: 31; Corda, a romoexemie VII u Bordeaux
 20 60; Helbrydy 141; Thorshaven 1070.
 Rowna amplituda malej teoty ku N. Sta 4 Francuya: 1540 Not.
 Manina: 120 u- Solondya: 83; Faröer: 78 pocnu dolej ku N. sta
 sylberick Norregii rovine 13-15. Natmisti se wnetno ledu, a nowi
 u Szwecji silnie rowna amplituda rovine. Sednie wadnie cleskremis
 u occauiornym uclimacie NW Europey umozoz 27 37, dalej se wnetno
 40-50. Charakterystyczne u absolutne Minima na N krocie Europey
 (-20) mnygde nisi np. u Paryzu, ale se wnetno Norregii (Laponia,
 Fimmarebid) przewozoz - 40; odinagor spozoj porostna uclima
 promieniowanie silniej nisi dolej Paryzi u wozajd orenomial.
 Rowny ruk ciepioty ma jeowne widziwoci: Min. (I) Max (VII),
 ale czesto Min. II, co czesto oceaniana; charakterystyczne jasi
 a czesciwo zagadkosc u SW 4 Francuya, Holanduya, Naloma
 Min: VII. Czesciwo tamarycni sie to teoz, a u Gredniu jasi
 gradient barannu miedzy Hiszpania a Solondya, a barory
 niz u Szwecji, smutkiem tego ogremozoz sie try 4-5
 u 14 u Szwecji silniejse na W- 84 polmerick. Duzoz
 widziwoci uclimatu jasi przewoga ciepioty jasi u wozajd
 sprzynna ciepiota morka. Morka jasi u zimie o 2'3-3'50
 Replejre, u lecie o 1'1-2'30 zimniejse u jasi u.
 Ciepota zimny umoilwiaz wozajd czesciwo uclimatu jasi u morki.
 Jaki rade Dniej Europey. Brest (Kamylja, Yucca, Bambury
 araukaria wozajd na uclimatu jasi u morki u morki Dniej
 ale zima, czesciwo morki; morki uclimatu jasi u morki.
 Wozajd kamylja uclimatu jasi u morki uclimatu jasi u morki.
 Gerani, kamylja uclimatu jasi u morki uclimatu jasi u morki.
 Jasi uclimatu jasi u morki uclimatu jasi u morki uclimatu jasi u morki.
 Ca u Varanger fjord pod 400 szimau jasi uclimatu jasi u morki.
 sony, bowa a morka nie czesciwo nigdy.

D
 C
 P
 M
 W
 G
 E
 L
 M
 A
 B
 C
 D
 E
 F
 G
 H
 I
 J
 K
 L
 M
 N
 O
 P
 Q
 R
 S
 T
 U
 V
 W
 X
 Y
 Z

gwaltowne, bo silnie uwydatnia si^e S^W-NE dop. dostep. wiatom E i NE w dolnym
Alpejskie przedk. Karpat, trawina w typowym jaskiniowym klimacie kontynentalnego.

Ciepota. Wzrostowi ciepoty w Niemczech przedlona gornosciu ka zimna
i Ony E, gdzie zimna jak na Brocken, w inny b. chladne jesienu ciepota.
Galicya E druga, karawancowic bo jesienu ostroznie zimny, lat b. gorace.
Doliny N Karpat ^{z wyznika Bawaryj} moga, i zimny lata chladne, dol. Siedmiogrodu zimne
zimny, b. gorace lata. W Alpach spijer wyznosci rzuweliuzy i z wyznosci
ekspozycji i ukszaltowin terenu na stoz. termiczne. Najzimniejsza
to Doliny Alpejskie w N lub E a rozmieszcie od S i W. tak np. Lungau
gor. Mur, gor. Engadin, miejsce kotlina Klagenfurtu, Korozy
Strocy zimniejsza jesienu Hammerfest. kontrast stanoz. zw.
Doliny fenowe.

Scind. Tyrol i S. Węgry moga jesienu jesienu subtroficzne lata i zimniejsza
zimniejsza zimny.

Wachania skotemow sred. rocz. w Niemczech 47^o 48^o S^W, 53^o 4 NE. Niemczech
i Austrii: 55-57^o Siedmiogrod Galicya E. Bukowina i Węgry S, 50-52^o
Czechy, Morawy, Walsau, Galicya W, ~~Węgry~~ 48 48 Węgry, 37-40.
Tyrol S, Szwajcaryja.

Opad atmosf. semiaraktonomic kontynentalny, Max. letnie opad
winniste, co na metrum sie potozuje. Maximal I i II zimna sie od
Baltyku do Galicyi 27^o na 5^o, 4 III zimnie z S^W na 12^o,
a IV z 11^o na 15^o. 4 miara tego skrozowic silniej wie
w metrum latu sie zangoruje. NW Niemcy zimniejsza Korozy
Mierocny 4^o, korozy Baltyku 8^o, E Galicyi i Siedmiogrod. 11^o
Na zimniejsza reg. jesienu zimniejsza do zimniejsza, jesienu zimniejsza
Senary, latu ciepota na posuk czasom, a Alpach rob. zimniejsza
Tyrol. Tyrol S, S^W Karpaty, Ukraina, S^W Węgry korozy, S^W.
Gonia korozy zimniejsza deszczowia i jesienu (Max 4 S) - przejcie
do strefy sredniemorskiej.
Charakterystyczny jesienu spijer gor. zimniejsza zimniejsza na

63.

rozkład opadów; w przedzieli Terenii wypadają górnym, stało raz namienne
 Max opad. na VII, ale suma w porównaniu letniemu, wima sumie
 1/2 rocza zimowego. Wzrost górnym sumy opadów.

Gilgi i rachmoweniie szogaf minima u V, VIII, Max u XII. Terenii
 linia stoncznego rocznie od N ku S: Orkady rocznie 1145 h, Londyn
 1030 h. Hamburg 1240 Magdeby 1600, Kraków 1712, Wiedeń
 1810 a Madryt 2030 h.

Stosunki barometryczne i wiatry, wiatry, wiatry, wiatry lub wiatry, wiatry
 Na W. wiatry dymy i pogoda wiatry wiatry wiatry.

D) Rosja i Syberya W. Europ. aryst. Klim Kontyn. (171-213)

Różnica między Rosją a W. Syberją jest tylko stopniowa, ale nie zasadnicza,
 a lokal klimatycznej granicy nie przedstawia.

Roczna ciepota wiatry w Rosji - 8° (długość, długość, długość) a + 18°
 (Syberia kraj. m.) 4 Rosji między 50-65° N opadów jednostajny i równy
 a w Rosji ca 0'40 pro 1° szer.; od 50° N ku M. Czarnemu opadów i wiatry
 10 pro 1° szer. (lata 0'40, zima 1'60). 4 W. Syberji opadów ma 1° szer. 0'8°.

Roczna amplituda temperatury miejscowej nad Bałtykiem 24° Rosja
 środkowa 20-35°, nad ferojskim 40°. Różnica char. temperatury miejscowej
 a absolutnej wiatry wiatry i Terenii Syberia 4. ma 75-80°; Rosja
 60-75° Srodk. Europa 45-55° Europa 4: 30-40°.

Podstawowa granica obszarów, w klimacie wiatry - 40° zachodnie i wschodnie
 Finlandyja, przechodzi po Olsztyn, Smoleńsk, Kurok, Lugom, Bembg,
 Balchasz, Irkutsk a pod 40° N (!) dająca wiatry wiatry wiatry.
 Różnica wiatry wiatry ma obszar wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry
 Olsztyn, wiatry wiatry i nad Bałtykiem południe wiatry wiatry wiatry
 b. południe, i wiatry wiatry od IV i wiatry wiatry od wiatry wiatry
 ku wiatry Rosji wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry
 a wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry wiatry

W pobliżu jednak, co w obszarze Stepów Kirgizskich jest X znacznie więcej od IV, "od śred. rocznej". Objaw ten wzmocnił się w regionach step. Nie porówna się dalej z Syberją i obszarem Uralskim. W regionach syberyjskiego zimnego pochodu leży w braku śniegu, a w niektórych tego rybnym zimnym ogroenie się ziemni, porówna. W ogóle charakterystycznym jest dla obszarów prymorskich, że ciepota Świericy ma więcej określonej równości, podnoszący w dół. Właśnie kontynentalny ~~ma~~ porówna ciepota więcej średniej Świericy.

Najbardziej termiczna cecha tego klimatu jest ogromna zmienność ciepoty z dnia na dzień. Jeśli w 4. Europie zmienność jest w bory uderza leży prymorska w ten, że się więcej niż 0 dni, cała waga na prymorskiej górze odwilży i mrozów więcej znacząca uwagi, podnoszący wzmianki te w tym klimacie i w zimie, podwyż 0° i regularny się odbywają.

Stosunek (ogólny) zmian ciepoty z dnia na dzień w zimie i w lecie:

zima: NW Europa 12 (10°); Środk. Eur. 13 (12°); Ni. E. Europa 19 (20°)

w lecie: 10 (10°) 12 (10°) 13 (14°)

zima: N. Syberja 21 (24°); Syberja 18 (16°); Środk. Rosja 7 (8°) ^{Środk. Rosja} 10 (10°) ^{E. Rosja} 12 (12°)

w lecie: 14 (14°) 12 (14°) 7 (8°) 12 (12°) 13 (12°)

W porównaniu podano ~~z~~ granic, że w Rosji, do której zmienność w danym obszarze jest możliwa. W ogóle klimaty kontynentalne

łatwie mają zmienność ciepoty z dnia na dzień znacząca

większą i w zimie zmienność w lecie (mała, obserwacja w zimie znacząca).

Trzeci cecha termiczna jest marzalina.

Stosunki opadów w na całym obszarze wyciętym

Max letnie tu umiarkowanie się podwyż. W krajach kontynentalnych

pada w lecie 33%, w Środk. Rosji 39%, w Uralu 53%, w Syberji 57%.

Roinica mistry kroniczymi mieszcami wynosi na Bregu Baikalu 70%,
 Obwar jesiń 10%, Polska i broda. ^{S-} Roga 10%, Ural 13%, Kaspijski
 obwar 11%, 4 Syberya 14%. ~~Stepy S-~~

Stepy S.- Rosyjski maza Denon wiosna i lecie (podb. ja se tsgnech) S. Krym
 obwar Kaspijski. Stepy kirgizów jeniec zimna, wiosna. W Syberyi
 Max VIII. 4 zachodniej Syberyi jeniec Szt. lece NE, N ma
 najwiskre jeniec opod. Denon. Osl. tym pa do 200 cm. opadu
 ma obwar Kaimacki - Kaspijski.

Włodowej Rosyjski na 100 opadu 40 imięgów, 4 Syberyi 53, do
 ad XII - III wietanie (!) imięg. [Ka podumnie i kachorie 30].

Eksterena zachmurzenia i wilgaci pa M. Białe i jener. Arabickie.
 Jan zachmurzenie ros: 75%, tu 30%.

Pod względem pomijacych kierunków wiatru rozpada sie ta obwar na
 dwie jony: N i S. Cezie pa N ma zimnie wiatry Szt - W a wize
 spora wplywem Atlantyckich cyklonów, które na M. Polarnym lub
 Syberyi dzie, S ma E i NE. Czynny na tego lecy w Max. barom,
 które kontynentalny lecy obejmuje. Os tego Max zowie hocieff
 osia kontynentu, pa cegaris i ona ku 44 54 wzdun 53
 4 W Syberyi 48 i S Rosyi. Ta osiodziela pas S. S.
 4 lecie i Rosyi jeni minimum ktoreg centrum przypada
 na Turkestan. Wtedy tez pas zimnocy ma wiatry NW i N
 4 północnym pasie E i S. ~~pa~~ ^{W. prawad.}

Na wybrzeżu M. Lodzatego jeni jeniec wiatry zimnocy.
 Wiesz, tomu ~~ta~~ zimnie jeniec wyszernie SE - Szt i lecie
 NW - NE wiatry. Praszne stepy lece zimnie wiatry
 sie Buranami.

E) Azya Uesch. pora zwrotnikami (St. 213-56)

Do tego obwaru nalezy E Syberya, N Chiny, Japonia. Czynny wiatry
 styl wazy zimnocy wiatry cyrkulacji da jednego obwaru klimatycznego

F. Siodowa, te ciepłe lata i skutki i bieżącej
roślinności, jak ogólnie średnia roczna jest charakterystyczna bez zmian.
polega na tym, że stosunki opadów powietrza są w rzeczywistości od C. do 1000.
podobnie ze na całym tym obszarze jest ułożony system numeryczny z różnicą
4 rżnicę Max. bar. 4 E-Syberji porównuje do całego obszaru porównuje
i wiatry N-NW, 4 lecie góły Min 4 E-Turkwestonii wiatry S-SE, na
4 wulkanach O. Lotwat 4 rżnicę S-W, 4 lecie NE. Długość 4 lecie z 100 dni.
Wierne skądinąd słownie zimna 4 E-Syberji tożsamość, 6 1/2 rżnicę Altaj.
Tępa zupełnie nie sięga, a zimne światłem promieniowania, powietrze od
Sprężyc nie moim z powodu waju górnego co też tożsamość, 6 1/2 rżnicę
Wierne Max barom, a tożsamość, 6 1/2 rżnicę (amalgama z Kolling
Maruneta) - Przeważnie ciepły w górze jest i tu charakterystyczny.
Różnica między I i VIII 4 Syberji, 2 od 50-67, 4 rżnicę średniej
60-90°. Dla nich ciepły charakter Syberji, 6 1/2 rżnicę
7 od X, ale jeszcze i tu 7 od roku. Różnica ciepły m. IV a X
Trudno samym samym słownie tożsamość, 6 1/2 rżnicę
Ta powietrze uogólnie niż 0°, przynajmniej leży z 1/2 rżnicę
Słownie różnica 4 IV, co jest 4 rżnicę, 6 1/2 rżnicę
powietrze ogólnie efekt. Dla jest bardzo ciepły, 6 1/2 rżnicę
Jeszcze 30 rżnicę, ta rżnicę ciepła lata, 6 1/2 rżnicę
Jest dla roślinności i porostu lasów modrosiowych Min
różnicę zimnej zimny i amarylany, 6 1/2 rżnicę
O 10 sięgają rżnicę. 1200m (!) powietrze, 6 1/2 rżnicę
mucha przeważnie ciepły w górze !!! Wybrzeże E a rżnicę po
40 N. ma b. zimny IV i uogólnie 6 1/2 rżnicę
głównie zimne lata, 6 1/2 rżnicę od samarylany, 6 1/2 rżnicę
Ellipie Amura ^{po 5.31} 140 dni wolne od lodu (4 Syberji
6. ten stan dopiero pod 66 1/2° nastaje).
Rozmny ruch powietrza atmosf. jestna E-Syberji i Turkestanu do 1000 pod.
Ciepłota b. zgodny. Długość Max rżnicę i rżnicę, ale zimny
Długość rżnicę, 6 1/2 rżnicę. Od Jemisseju 4 E-Syberji, 6 1/2 rżnicę
Ciepłota Max od VII do IX, ale 4-Syberji, 6 1/2 rżnicę
zimne, a Syberji, 6 1/2 rżnicę, 6 1/2 rżnicę, 6 1/2 rżnicę, 6 1/2 rżnicę, 6 1/2 rżnicę

6¹¹
 i N-China. Absolutnie brakuje uisieruaciu surny opadów tego obszaru
 skoncentrowane na krotka porę vegetacyjną za dła realizacji wstronaję
 ci C. Sauterone. Zachmurzenie i lecie i; silny i lecie Max, zimnie
 Min. Inwolaya i zimnie obrynia i porodu występa; chylba i wiotkiesu
 Dajęcego si porowac nioba; ta sia inwolaya i pniejyoteki atmosfery
 modyfikacji bardzo waznie zimna przy wznoszeniu jej przy porę
 tra i inwolaya i porowac nioba; ta sia inwolaya i pniejyoteki atmosfery
 wietra pniejyoteki waznie zimna. Mniejszym jest ukladaj wybrany
 ochotkiego smora (mgły wiotkiesu i lecie i zimne).

Chiny. Rozległość kraju i różnorodność ukladaj waznie pniejyoteki
 różnice klimatu. S. Chiny należą do tropikalnych krajów z wiotkiesu
 +22° N. krańców izoterma: +2 (I: -20 do -240 i VI: 22-240) Ale such
 spadku b. jednolity mousunowy i Max i lecie tylko, ze surny s.d.b.
 różnorodność od tropikalnej do zimnej do zimnej. Inwolaya tego
 i stowej zimniejszości i inwolaya; XI - I: N.W.; II, III N.E.; IV - VII S.E.;
 IX, X N.E. N-China surny i lecie 71% surny opadów
 środkowe Chiny 40-45%, do połowy k. Tożsamość wiatry mousun i
 ogromna przewaga lata i lecie. Ciepota woda i wiotkiesu surny
 i pniejyoteki wiotkiesu; prawdopodobnie wiotry N-zimne i surny
 na Tencuchach gór chińskich.

E-Turkestan; Pamir. In. wot. ciep. i barania tarynu (1300m)
 12° N 9 (I: -6°; VII: 28°; IV wiotki ciepły od X) Minima do -18°
 suchosci powietrza ogromna; opad ledwo 5cm!!). Wiotka pniejyoteki
 wiotry wiotry pniejyoteki pniejyoteki (góry i wiotki 40 km i pniejyoteki
 5 wiotki i wiotki i surny wiotki!!); to to pniejyoteki "jest tu zima"
 wiotki i wiotki, które wiotki opadów ledwo
 wiotki i wiotki. Wiotki Pamiru mają zimę, i wiotki i wiotki
 wiotki i wiotki, lato 2-3 tygodni i wiotki i wiotki
 wiotki i wiotki - 6-70 dni z nadziem; opad 5cm. Wiotki
 wiotki i wiotki, i i wiotki pniejyoteki tu wiotki i wiotki.

Tybet ma najbardzo zimny klimat pod zgl. termionymu. Mongolij
 zdoje sa jej jezera troche silgotniejsza, chociaz wsterni las i drzewo
 najodniej ni za goral bluzi. Tybetcie nalezy odrozinie 'Honeji'
 suszejnie porrie berdecowora i wpechajacy ni jezioru i stony
 i bercludu od E-ozgi i rekarnu jonyngymu i morza, z
 gębotkami dolinami zalesionymi i rowami i wrosciem wstepu
 ktory ~~by~~ spada z silgosi janciu napiej ni przy gębotce porie.
 Teze Himalajow.

Japonia w porownaniu do zylnoy E-Azji znawnie zimniejsza, zimy
 silniejsza opady i zimniej wyrazna perypodycznosc tyglic. 4. tyg.
 Lata maja gorne zimne ~~tyglic~~ IX - XII i zylnoia i VII - X, oba
 ry S maja dwie gorne pory deszczow 4 IV - VIII i IX. Zima
 bowa ciepleta na gornej wyspie ca 140 / Stora 25° VIII: 25°
 zylnoia radodnie ogromnie zimnie. i zimne stary wiatr
 W i S. silny, z i zegludne trudno mowic; belni S i jej
 mniej silny i zimniejszy, ale przy zimnie mowic
 X) Stronne na zeglary tajfany.

Tachalin na stronie zime, ale i lato b. chłodne przyczyn
 ciepleta pakuwa od morza, bo w wyinyt diezniech
 do ktorych morskie wiatry nie deludza znika arktyczna
 Alora, zjosi sa japońska, poczem dypio znawnie
 czyj arktyczna powraca. 21/IX 98 Gh. 30 m pm. R

Ameryka Nowa na Sud kcia podleg. (St. 256-353).

Trzy pany. 1) Czci' wschodnia po po wyiny ca do 100° W 2) Alora
 Czycyn zachodnich 3) wazne po biezowy na 1/4 od gęz tanu.
 Teza nadbrzeznega
 Na pierwnej stronie jej charas klimatyczne, z polnosc Alorystku nie
 czywista sa klimatycznie od wiatra; zimne biezow wiatry z N i W

69.

wyszlunoja Zagoracy wpiwu morza na rybniej, tes i lecie wibry N. nie Zagora
 gorza lata. Dopiero N. oca' lezu wosny ratu, Kuduaniok a wjosicu rz.
 Wpawrynia poratyo i lecie pod wpiwem wrych. lodowatyl 'noir, toa ie
 lato tyk jebrioy jest o 3-6 C. / zimniejore od lata jebrioy m. Oclor.
 Njeyo i rownych weroKowioch. Caia wenta Egozromnej krajiny pod st.
 Wria jedwabijne kontynewentalno-klimatyczne strounki. Nara opady
 we i metru wyato lebnie, na rybnem jessu latu. Meks. pruwirnie
 zimnora - nigdzie lata nie sa tek sucha by byia konicem wie' irygacyi
 Sub zimnej form kultury.

Na 4. od 100 W powyma sa suchy, wosiro pustymy obrarowijm. Wimo,
 re do 1800 m. bardzo niormanny spadek wipoty, pracieri lopacko form
 Terenu sporadza tu bardzo wielkie woinice klimatyczne, jenne ducia
 Terenu nie zbadane

rybnia Oc. Spok. pod wglad. klimatycznym podobne do W. rybniej Europy
 i Afryki N. ten nie oziqaja tego stopnia dodatniej termicznej ~~anomalii~~.
 Desure i wosici S. zimne, tu N. wima letnu sa poristora, ale pro.
 cwaga zimny procentaje. Ta wriwina bregowa przedstora wogolny
 wypradek bezporadnego wywodzta wlotnej i Zagodnej strefy
 z czynnymym i suchym kontynewentalizmem.

Do zromumienia stw. klimatycznych Amer. N. nalezy nas.
 Lepujace wysnizki klima geograficzne wisc' pod cwage:

1) Parwipn na W. ogranicza wpiwu Oceanu W. na wosni pas, wosnie
 es rybnia: potegujie to wiorunek gor i N. wosici tu N. W. /

2) Jedwabijna beudrawzi i E. ta tu warunkuje jednobojawoi'
 Klimatyczne; bowa gor oimolekimirowyeh otriwa wosny doatek N.
 S. wpiwom tego quritorne snoki; pruwoty cioploty wosilive.
 Megany nie sa iadna gornica klimatyczna.

3) Istnienie wlotniej i najidoplejonej iatowi Meks. i rownoic i Ktory
 z Afryka S. wosira sa wosiduje ratuje Ameryka N. ktoru wosic
 wplywoceni wpiwure Oc. Wiel. cyfoby wosiduchom wosny wosita

4) Oziqijacy wpiwu rat. Mude. Sawia etc - wosnie jer. Karadji.

Ciepłota. Oznaczeń sily jesti izotermami -5 i + 25° tey spadek
 ciepłoty u I: 1.5°, VII: 0.6, rok: 0.95° na 10 szerok; jesti to
 wogole najszlenniejszy spadek ciepi. z szerokości na ziemi. Ma on wpływ
 na kultury tych krajow, bo piosy polarne najbardziej chłopiższych są
 kłóliżają. Takiej amianny z szerokości nie ma nawet na E. bregach
 Azji bo te z miodnich szerokościach są z porównaniem z Amerykami.
 Ciepłota zimna (brunna: u Azji N. i wiatry, Ameryki części P. i wiatry
 S. i d. prądu). Spadek z wsi kontynentu N. Ameryki jesti 6. m. m. m.
 Wzrost jesti zimniejszy, na wybrzeżach południowych najszlenniejszy
 Spadek Dna 10 szerokości:

z Ameryki N: I: 1.5° VII: 0.40 Rok: 0.9°
 na bregach Pacyfiku; I: 0.5° VII: 0.4° Rok: 0.45°

Doniesienia o istnieniu jez. zimnego pochodzą głośnie z N. Wiatrow
 Ameryki i wpływ jesti; niezgodnie ciepłoty w zimie jesti piosy, między
 Michigan, a Huron. Wyliczenia:

	X	XI	XII	I	II	III	Rok	Śred. Minim.
Milwaukee na E. bregu	8.9	2.1	-3.3	-6.7	-4.2	-0.8	7.3	-26.9
Grandhaven na E. bregu Michigan	10.0	3.8	-0.4	-3.2	-3.1	0.7	8.6	-19.6

Differencja: 1.1 1.7 2.9 3.5 1.1 7.5 1.3 7.3

Dawota i Minnesota owe bramy, które zimne prądy do Huron
 wpływają, jesti najzimniejszy.
 Wierzącości powstają na zachodnich wybrzeżach zatoczki na N. Am.
 Chłodziw odnawiają się bezprzerną ciepłoty zimnej, bo zimne wiatry
 przydają fensu ograniczone "Chinook", a wiatry N. w Oceanu są
 ciepłe.

Co do reszty ruchu nocnej ciepłoty to jesti on wogole na całym obszarze
 nie prawnitowy, tylko przed Labradorst, rozwinęła się opóźnienie
 ekstremalne. Jedynym z wsiem w kraju Terytorium rejalkim
 na całej ziemi jesti San Francisco, z którym Meksyk przegradza
 na Tysiąc, wgl. Karibianin a ten jesti zawsze ciepłoty w
 VI - VIII. S. Francisco leży w przeważnie kordylery nadbrzeżnej
 jesti to chwarta brama do wspaniałego i ciepłego wnętrza. To wie,
 Ciepłota wspaniałego wnętrza powoduje silne wiatry odwrócone,

41.

Kłona śród wstrzymuje i bnie. *Francisco* podobnie ciepły.
 Średnie dniem wahańia ciepoty są, ogółe w obzgu Stanów wie.
 Kwaorne zimom 6-10° a tytko w obzaru zimym są znacniejze.
 Natomiast są ogromne skoki nieporównywalne ciepoty i zimności
 z dnia na dzień. Granica obalimnicionych mrozów - 40°
 obejmuje Montane, N-Wyoming, N-Dakoty, N-Daloty, Nime.
 Łoty i dochodzi do 44° N w Stanie N. York. Ale cały obzar
 Stanów jest obzarem silnych mrozów, a i po południe lat. Meks.
 gorie zimno 10°-20° mrozów obalimnicionym się przytrafia; jest
 to ten barziej uderrajca, że średnia ciepota styczni. Tyk obzar
 now jest o wiele cieplej niż w Kadyksu. Tu rano się pokazuje że
 podobność jest czasem varniejszym w skrajnie klimie.
 Syonym, niż śred. ciepota; w S. Hiszpanii barczina jest trawa.
 Tym porównaniu kweuem, i Stanów jest równy rośliny, coon
 gromnie sadzona, a drzewa pomarańczowe odrazu i odrazu
 zupełnie zmarła. Jedynie floryda ma ciepoty stale tropi.
 Nowy. Śnieg pada ogółe prawie na całym obzaru,
 choć wnetru są 1/3 wrony na południu.

Część i kwantowne ilości śniegu z dnia na dzień (do 400!!!)
 w niektóre temu klimatowi bliższym są:

1. System spadnicu ciep. z wrony barokosin 2/ kierunkiem
 porów cyklonowych; i ródkiem obzaru wrony ku E. jedne najważniej.
 znaczących wron; dlatego często niejednorodnie obzaru się
 przodu systemu cyklonowego i wiatru S-SE. Głównym
 w tyk cyklonu z NW wiatru od polary 3. wiatru 2 kros
 większa ruch cyklonów niż w Europie.

Śnieg opadów. Równa suma w stanach Atlant. 110-140 cm (równie
 ku S), Stany Zatoke (120-140) cm (równie ku E.), Rio Grande obzaru
 65 cm. Dol. Ohio i Terranssec 110 cm, Obzar Jeroz 80-90 cm, Kwańie
 NW 45 cm, Górn Missuri 90 cm, Dol. Missuri 80 cm, Góry Skaliste

35-60 cm. (rośnie ku S), tygienny zachod. 23-40 cm. (rośnie ku N), Sierra Nevada, Kalif. 110 cm, Wyższei Pacyficu 26-95 cm (rośnie ku N). Nowa Ziemia, Fend. N. Brunsvika 110-130 cm, Kolumbia 90 cm, Alaska 50 cm. Ang. Kolumbia 70 cm, Labrador 50-60 cm.

Wojciech wie równy opad i wale pokazuje a że przeważnie węgla i boru ma skomercyowane deszcz i pora wegetacji przez dopiero taże gdzie opad niż 50-60 cm. jest komercyjne sytuacje rozwinięcia. Też widać opad war z tropikowymi ormal stromkami ciep. Toż i lecie bardzo koryntny i sta kolimeta i sta plantator. Sta - a klimatyczny rolin subtropikowy.

Wogólnych warunkach przedstawia się różny such opad następująco. Wzrost Atlantycki po Missisipi nie ma wyraźnej okresowości rocznej. Wzrost Max i lecie. Eto SE na gminy Atlantycki i dalej ma większe Max i pierwszym lecie, też ma deszcz letnie i zimowe. Na Wod Missisipi po góry Kalite deszcz najkoryntniej bo zimowa i wczesne lato, Pacyficzna Strona ma deszcz zimowe, które się ku S. potęgają.

Burze piorunowe letnie i paspolite. Tępość i strasne a paspolite tornado "rotacyjne" na NE stronie cyklonów gdzie ciepie powietrze wiskwa się w zimny przed góry. Nowa najczęstszego pojawienia się "tornado" jest V, ale też i IV, III i II. Wzrost i zachowanie się ni. mają wogóle tak charakterystyczny. Neg. ruchu rocznego jak i sta.

Ciepłota i wiatry. Max zimowe nie przypada w miejscu najwzrost. Neg. zimna też znaczenie na S i dalszym Missisipi i strona. Precipitacje minimum islandzkie wiskwa się w całym Kaffirna, Dru. egie na S Wod Alaski. Zimowe wiatry N to nie dochodzą większej ilości na Al. części bo przeważają ja wczesne Min. bur. ale przeważają. Nad całym, która jest się na S od Max naj. Wzrost parują N i wiatry. Mieszki Missisipi a Alaganomii

43.

większe wiatry SW i W a między Missisipi a górnymi Szkalistymi N
i S. W. 4 obserwacje Wiosna Texas górnego, ale też i nad rzeką przerw kon.
Stracił Fermionny wiatr ze szturmu wiatr aborthera, analogie Mistralu
i Bory. Na wybrzeżach Pacyfiku wiatr wiatry 4; S. W.

W lecie dwa Max oceanicznosci des Rosabreites. "Atlantyczny" wiocha
się ku NW a i po j. Wimmipeg, Pacyfikne obejmują Norgie' zylsiej
O'wiskiego ciemniejsza prędkość lat od zataki Kalifornijskiej do Kaffina.
Na całym wiatry latwie po wybrzeżach Pacyfiku wiatr wiatry ze S. W. i nadm.
S. W., a na wybrzeżach Pacyfiku wiatr wiatry Wale prędkości N. W.

Ogromnie gorące wiatry utwór na E. od gór Szkalistych wyjątkowo, a
podnoszą się do 43°, w tej stopni; a obniżają wilgotności i głęboko
do 7-10% (!) a obejmują, lokalnie ogromne obłoki wiatr w
miejscach charakter fenu. Wiatry te są częściej i do płaskich i gór.
miejsc katastrof.

Północne lato charakteryzowane ciem, barom. Max i pogodą u nas "balokim"
nazwane wcale w Ameryce N wianua typowe i kolorach "W
Indian summer" "Lata Indian".

"Cieniam" a "E. Stanach" dożył "popolite" zjawisko j. "Silver thau"
"Szerebna woda" gdy po peryferiach mroźniejszej wilgotności, ciepłoty i wiatry
wzrostu, mroźna gąsieniec drzew porusza się skądś, lada, gwałtownie do
Scala, podlegającemu której wielkie mroźna drzewa i szumują.

Wokół Wimmipeg i Manitoba mają klimat podobny do 4-5 stopni, ale
kultura rolna tego znaczenie wzmaga: porównania wprawo płony do 62° N.
jeździć do przodu między 12 a 20 stopniem, a w zimie i w górnym
ku N. W. i S. W. (Wielobokach) przypuszczają, że szkaliste podłogi były
Krajin gorzej objęta wzmocnieniem i w istocie podnoszą gęstość
i fakulteta wiatry w lecie na 1 m. głęboko, a w zimie wzmocnieniu i
Ameryce na 3 m., a w górnym głębokości z mroźnością na tylko
na 5 m. szkaliste.

Termiczne

74.

Termiczne stosunki subarktycznego typu Ameryki N. (Dziennik Macken-
Czy i jenoś mee przyległych) charaktery są zima od ~~40~~ $1/2$
Wschodnia do Maja i węggu utęgoczości ciep. nie schodzi niżej
- 50 Fahrenh (-20° do -35°), ale VII jednostajnie prawie 18° - 13°
Zima Labradoru może mniej ostro i długą, ale za to lato (VII) nie
Dobrodzi 10° a dodaje do tego mroźna wilgoć i wiatry, które
Dostatecznie przetykają broń roślinności, która dopiero co 30 km
od wybrzeża się rozpręża.

Klimat Alaski należy do najchłodniejszych i kontrowy. Wybrzeże
Si i SE wilgotne, bogate w opady i porośnięte lasem, a bliżej i dalej
kolidują kalifornijskie z poospolite, a z gór stają się lodowe
do sniegu. Wybrzeże M. Beringa jest sucho i bezśnieżne a wie-
Loryb polarny zimą się do tej nocy kosi co koliduje. Kłodnie ruda
i gorące i ciepło do 35° Celsjusza, ale roślinność kłodna biega
z gorczym ciepłem i zimie - 40° poospolite byje jeno - 56° .

Przyjmując H. Basenu dostajemy następującą wielką słoneczność powietrza,
Czystą atmosferę, suchość, brak śniegu, na wybrzeżach więcej zwoz.
porosty byje na parę jono zimą a silne sadzawki ciepła.
Tej chłodniejszej chłodniejszej silna insolacja i promieniowanie,
byje kłodna zimniejsza ciepota na reszcie kontynentu tu się
jest zwaną.

Klimat kalifornijski drzewi małej amplitudzie rocznej, a zimą
Najchłodniejszej, bratu zleży goręcej dni i mroźna, stałej słonej
pogody, silnego przewiewu ośmiorstkiego (por. wyżej) kalifornia się
Do najchłodniejszych na ziemi. Rolnictwo bardzo wydatne, bo
płochotnye wędziny i gaje pomarańcze, ale wymaga sztucz-
nego nawożenia. Ciepota głównie laty i ośmiorstkiego zimą.
Najchłodniejszej sumy opadów. W S. Francisco byje 4 jono
ciepła 20 lat Max rocznej sumy 124 cm i 19 cm Min: 10 cm.
W południowej kalifornii jest charakterystyczne że na
wybrzeżu są lata śred. ciep. 19° - 20° , prosto rade nie gorące,
Też mniej absolutne Max, a z miedzy odległym wnętrzem

45.

Str. Dolinie śmierci pustymi Gila to najgorzej lata dotychczas
na kuli ziemskiej poznanej; wzd. ciepła lata (VI - IX) wyczerpi 37^o
lipca 40^o; Średnie Max. dniemne w VIII: 46^o40, a absolutne
w ogóle na niej Max: 58^o!

Bermuda klimat sztywny szkarowateryorny średnie; ze jest
mierzanina w górze w N. Fundlandyi przy wiatrach SW, a w zimie
Malty przy wiatrach E. 22. IX. 98. h. 8. m. 45 pm. Równy
II. Strefa umiarkowana południowa.

Afryka południowa poza zwrotnik (str. 353-411)

Afryka S. tronie się na 35^o S należą cała do subtropikowej strefy; Dł. i
tego też opowiadają ją Atlantyk i Indyj Oc. Max. barom. subtropikowa,
które wędrują z ruchem śródcą. Wciąż się wzdłuż ku S parują, na
całym obszarze wiatry S-SE, a zimie gdy Max. wzdłuż na północ,
Afryka S. wiatry są w par 4 wiatry, które jednak tylko na N-SE.
Jest lepiej się rozwija, do równocześnie są jej zimniejszą i mroźną,
a w zimie Indyjskiego i Satego skomosi do formowania się
antycyklonów. W zimie to też wpływają prądy morskich, zim-
nego na wybrzeżach 4; ciepłego na E a ogólnie i S (Str. 353-411)
Kaulhas, ariam Morambickiego) Woda na N jest stale co
najmniej 3-6^o zimniejszą w wody na E.
Tę też S. strona geograficzne warunkują wzniosłości i góry a przede
wszystkiem Serenów. Na wybrzeżach E i 4 jest ku N jednorodna
ciepota, ale wybrzeż N i E - waz równy ciepota 15-16^o S, 17-18^o
E, 19-20^o. Równa amplit. na wybrzeżach 180 wyczerpi 14 wiatry
2 w tym typie. Mroź na wybrzeżach nigdzie, ze wiatru po prostu
dochodzą do 10^o pod 32^o S. Max. wrażeń i nie wiele przekracza
ciąży 40^o. Równym to zimne prawie śnieżne suchawia ciepota

Rozkład deszczów w ciągu roku jest wyliczony przez stannu: barym. Me. bylnie 4 ma deszcz zimowy, potęgający się ku S; Max przy pada na V lub VI; bylnie E ma deszcz przy przedach wiatr. przejrzuch w lecie S Max 4 I lub II; ten u nas deszcz ma prawie całe wnetrze, ale potęga się z Max 4 z rocznoletni 4 listopadnie i júniolecie 4 II; na bylnie S 4 stannu: przejściowe z olwona prami roku na wiosni i júniolecie: bylnie i S 4 stni zimny nasnie obejmujący E, S i S 4 obszaru mają opad równy 50-90 cm; bylnie 4 opad júniolecie: wiosna ma 10 cm. wnetrze od 10-40 cm. opadu. Bylnie 4 jedna mimo wogóle nieznaczny u nas deszcz strasnie ulcwy, które trwają do 3 dni i potęgują nasem do 40 cm. opadu. Ruch zachmurzenia i wilgoci jest 1/2 do ruchu opadu; wogóle wiele, srodkie: wnetrze wjny wogóle ma klimat "wielki zimy", klimatyczny, a to górnym dnie temu, że zimno, gorąco nie występuje nigdy z parą zimniejszą z wilgoci powietrza. Natomiast bylnie na Nowi Delagoa Bay należą do najzimniejszych, kucznie kontrastu jest: zimny i Wiatrow: charakteru fenowym, jakoteż: małe wilgotny i gorący deszcz.

B) Australia porównawcza (str. 374-418).

Porównawczo klimatyczne do S. Afryki wynika nie tylko z równie. go położenia geogr. ale też i z budowy podobnej kontynentów. Stry Australia ma analogiczne Górn Kwatlamba, a Stry: Darling - Murray i Stry: Oranje; różnica górną polega na tem, że w Stry: Afryki jest wyższe, które to jest i Stry: Australia: jest niższe, kt. się bardzo silnie rozpadła, wreszcie, że pustynie wiatry są plaga całego Stry: Stry: Australia, podnosi góry z Afryki: tego znaczenia nie miały.

77.

Składowa by się być je N. brzeży Australii kością się pod 10° S oblane ciepymi morami; to tropiczne serce znaczenie dalej niż w Afryce i gdzie sięgają wody, fantazjowne morami NW sięga tylko do ca 170 S a Zmętna Australii jest znaczenie suchsze w Afryce S.

W lecie najcieplej się w lecie Australii Min. bar. a w subtropikach Max. bar. najcieplej się ma w lecie. Wtedy nad Oceanem występuje cała się cyklonowy system wiatrów; Wzrostu wiatru NW, Erylnie: NE, S. w lecie: SE, Wzrostu Wzrostu: SW. Zimnie jest ma więcej wiatru Max, ale leży w grzbiecie w subtropikach Max. System wiatrów antycyklonowy; Wzrostu: SE, E, SW, S, N, W, NE. Wrażliwość leży cały rok na S od systemu w subtropikach, dlatego z wyjątkiem Ukrainy N. wyspy, dlatego cały rok najcieplej się w zimnie w W. wiatrów, dlatego kontrast nadmieru wilgoci w Wzrostu, a w lecie, posuchy na S.

Wed. roczna ciepota tego do czasu roku się między 13^a a 20^a w lecie z powodu nierówności gorącego znaczenia, a w zimnie, czego lata (całk. VII ca 30°-32°) ma średnią roczną wyższą w zimnie, niż w zimnie.

W Ameryce S. i w Afryce S. byś okazała kłopotliwość, że 4-tych. Ja. Ciepły znaczenie zimniejsza w E, w Australii oświetlonej, fakt różnej na obu półkuli ciepoty striczenia, że przez wiatry W Australii i kierunkiem N. w zimnie nie jest zimniejsza, ani polarnym trystem, ten bardziej się przez E jest zimniejsza. Płynie ciepły, ten w zimnie zimniejszy się w zimnie, w zimnie i w zimnie na W. w zimnie: Australii, podrasz góry w Afryce i Ameryce S, Wzrostu i w zimnie sucha.

Wachania sienne ciepoty w Australii wogole sroci anacene,
 ale na wybrzeiach wynosi 8-10°, we wnętrzu 18-20°. Średnie ciepota
 Ma; na wybrzeziu E mrozy nie są znane, Max. nie dochodzi 40°;
 we wnętrzu mrozy do -5° ^{Średnie} Max do 45°. Zauważania śnieżki w październiku
 teoty na wybrzeziu 33°, we wnętrzu aż do poziomu 50°. Absolutne
 spostrzeżenie we wnętrzu Max dochodzi 55°. Te obłąnne stopnie
 ciepoty są o tyle charakterystyczne, że doświadczeń obserwacji Am.
 i Europy, Sahary, i pny średniej lata [?] mało co wyszły
 od rodzaju europejskiej lub co najgorszej wiosny co naturalnie
 powodzić ogonnie zachowania ciepoty, którym wiana S. wybrze-
 zi ulega. Przy tym tego są suche iatry pustynne o charakterze
 Teru perywijnym, panującym w sroci ciepoty o 10-12° w przedziale
 15 minut są możliwe, co dowodzi, że w Australii systemy
 cyklonowe sroci wzdłuż i w ten led jest przez jakiś i silnie
 zmniejszany ten cyklonowy precyzyjny.
 Strumnie opadane są tu bardzo podobnie do S. afrykańskich.
 Wybrzezie E ma deszcz w locie, wnętrzu, ale porażono na zimne
 i w jeziorach, podobnie orzezi S. wybrzezia, sroci S. wybrzezi i
 W ma lepsze deszcz zimny. Co do obfiteści i silniejszej deszczu
 analogia, tylko że pas wybrzezia E ma z podziałem wyżej
 przynajmniej obfiteści niż w Afryce opady (ca 70 cm). W wnętrzu
 dość jest bezdeszczowe, podobnie jak wybrzezie S. wybrzezia
 ten Australijski zachodzi. Na S. wybrzeziu opady padają w
 w ~~okresie~~ okresach strumnie, przeciętnie Max dziennego
 opadu dochodzi 15 cm. a zimne są opady sienne do
 40 cm i więcej; w 31/1 - 3/1 1893 opad w Kwinzlandzie 196 cm.
 Powodzi w sroci 25 cm.
 Ta naturalność deszczu jest też przynajmniej w pasie Australii
 Co gdy w sroci na 40 cm zimny w sroci 2 deszczu.

2/3 sumy spadku to efekt urominaty.

N. Zelandya klimat b. jednostajny, nie gorący, spadki na W
Dobry średnio roczne do 300 cm (Kokitika) - ledwie do
200 m u bramy lodowca lasy paproci i krępy feukaji.

23/X 98. Gh. 50 cm. p. m. T. P.

C) Ameryka południowa (str. 48-69).

S. Ameryka i pod względem rozciągłości i kier. południków, a przede
wszystkiem pod względem budowy pionowej wyróżnia się Australii i
Afryki. Liczba porostu też pod wpływem subtropikalnych Max. barom.
Na obu Oceanach. Wlewie sięga Max do 40-45° S, podczas gdy
na lądzie tylko do Minima. Tędy na E. ciągnie się półwysep La Plata
E-S-E dalej na S. W 4° wiatry. Na 4-ym w. wieje S. i S-Wiatry, ale
osiębniejszy wpływ tych wiatrów sięga rzeki Kordyl. nie daleko.
Na południowych stronach Andów wiatry są silnie zmienne, co prowadzi
nie znane bliżej systema ruchomych cyklonów. W zimie sta-
nuje się o tyle ujemniejszą, że Maxima wznosi się na S,
a po a nad lądem też tendencya do Max.

Ciepota jest na E. wznosi się znacznie cieplej niż na W. Mierzwy
30-40° szer. roczna rocznej średniej wynosi około 30, a to głównie
i leci kiedy roczna ca 6-8° wynosi, a zimie są 4-ym w. nieco
cieplej. Roczna ciepota i tym parcie wynosi 10-18°, a amplit.
roczna na E. wynosi = 12-16°, ma to jest 2 razy więcej niż na W.
Centrum ogrzania leży i południowej W. Argentynie. Na
4-ym w. przepływa przez zimny przed morzkiem zjawisko.
Je ciepota roczna lata i gęstość wody zimie. Santiago,
500 m wyżej od Valparaiso ma o 2° (!) więcej ciepota i zimie
Średnia ciepota lata na całym obszarze po Kap. Horn wynosi

8-25° (lignya par od 25°-4308 misdy 14-25°), zima 2°-16°
(wzgl 7-16°). Osielniejcy przyw Chileńskiego wybrzeia znaczenie
mniejsz kolega na polarnym przybrzeie ile na silnych, zimnych
za stale panujacych SW- wiatrach.

At zachowania ekstremow na 8- wybrzeiu bardzo malo
(sred rachownia ekstremow co 18°), ze wzrostu Argentynski
40°- presio 500. Takie nieporozumienia wiadomoscie niegdy
jednia na dniu jest uca E od Andow b. z nacina.

W rejonie na poz. 30° S, latu zimni latu ku N wysciwie suche,
stymuje ku S wiecej opadw. E- stoni Andow ci po E wybrzeie
Demise letnie, przy cemu okresowi najdluzsija u N- W- Argens.
Lynn, Korythi etc. Soudri- ra koningua Ameryki na proce
Winnonierne wiadomoscie opady z Max ujerku.

Ostatosci wybrzeiu Atlantyckich spozna, ze silni wiga po Andow
ze proce. Salinas zachod. proceiu przyproina Scotty
pierzwonej Sahary. "Camperoy" wiadomosci adaj i silni
wiecej aragn fiannem wi meteorologicznem zjawiskiem.
Maksimum Seuru u E Argens i Ameryki bardzo znacne.
Smieg na wyzynach Atlantyckich pada sualimowicioro
asob 20° S (1000 m. wys), a z woz. 25-2408 przy 500-900 m
jest proce popolitum zjawiskiem, na wybrzeiach Chile
dopiero znacnie wyzej bo pod 42° jest zimnary.
Ty powe wiatry (nb. uporownicze ruchem cyklonow) sa
Zimne i anche SW- stw. "Camperos", ktory wiazia
pierzwinie 17-20°, daleko rawnie u wiatry morackie
od SE, ktore sprowadzaja polodne narabnice jak
u Argens. Wiatr N ma 2 typy; jeden suchy a drugi

81.

Andrzej zwrócił się "Londra"; jego fenem, drugi jego wieży
na wzniesieniu jest "Sciocco".

Pod względem sumy opadów wybrania są regularniej się uzupełniają. Co
na W. circa do 30° zupełna suchota, od 35° i kwitłoni wzmocni się
do S. Koniungui; Wybrzeże jest z wielkimi szerokościami dobra strasane
opadami, od 40° upływa z b. stępe i sięgają od 48° m. m. alpe. Granica śnieżna w Chile:

28°	30°	32°	34°	36°	38°	40°	42°	44° S
5500 m.	4900 m.	4300	<u>3400</u>	2600	2100	1700	1600	1400
46°	48°	50° S.	najniższy opadek			Graniczki śniegu między 32° a 36° S.		
1200	1000	800 m.						

Wyspy południowych Oceanów

Najbardziej ujednostajnienia, a zarazem oryginalnie ułożone pod
względem Oceanów i przetrzy dają wyspy Kerguel'skie

Kerguel'skie (oc. Indj)	49° S	6:40	2:00	Rok
Auckland (na 3. od N. Zelandji)	50 1/2° S.	10:0	-	4:20
Falkland	51 2/3° S.	9:50	2:20	5:80
S. Georgien	54 1/2° S.	5:30	- 2:90	1:40 podwar gęty kap
Korn i Tejskiej szerokości pionowy ma rok:	5:40	I: 8:40		
VII: 2:10.				

Przebyte 24/X, upły 25/X h. 8. m. 50 am.

Klimatologia okolic polarnych

Charakterystyka. (str 70-90). Główna cecha tych kłii.
Mają jest długo noc polarna i niska ciepota roczna pochodząca,
nie tyle a Min. zimny - które i gdzie niedostatej imponującej się rozwija

A) Europejski Świat polarny (490-514)

a) Islandyja leży już poł na W. ¹⁸⁸¹ Min. barom. na N. Atlantyku, Sta. tego N i E wiaty są w Dominij. Lody trw. ciekłymi Durnickij nadko stowizgoj, bieżąć Islandyji przy dymu, a nadno się przytopiły wiat. N i W. Karna ciepota Londen ca 4-5 N. w. lina 1-2. I. E. S. 0° N: -4°, w. lina -6-8°. W. S. 10-11° N: 7-8°. Najniższe ciepota nie przekraczają -26°. Mierzone średnie podlegaj, ogromnym waha. nom a to z powodu wczesnych wiatów: Galforyel lub Grönlandzich. Gdy lody zblizują Islandyji (r. 1866, 1882) średnia roczna nowa się 4° w. lina. Zimny i bieżący do boku pary, a z blokami pory urzemioczenia. Ja Dostep. Długość padają z języci w zimie, V-VII Min. S. w. lina: 100 cm, W: 60-80, N: 40 cm. Nachania średnie miesięczne barom. przekraczają 40 mm (!) absolutnie dochodzą 100 (!) mm.

b) E-Grönlandyja pod wpływem lodów przed polarnego. Typa Charakter ogromna suchosc i przewietna - nawet podczas silnych mro. Ków para oddech nie była widoczna - b. silna zimnosc i niestabil. ciepota zimny silna suchosc ciep. lata, co wrescie jest wybitny ce. chę wybitnych krajów polarnych. Typa Sabine (74 1/2° N)

Prok: -12°, I: -24° VII: 4. Wiaty bawolne i osnowe, Goltęre Najzimniejszy, E, S najcieplejze. Wzrostach więcej porównanych Wylbiera, go nie ciepota roczna i zimny wale nie jest ciepota (-110f III: -25) są charakterystyczne do Wod lędu wjeje feny, ciepota. Sa z precyją kilku natsu godzin z - 310 na + 8.5 przy wil. gosci względnej 34%.

c) Sab. Maljen (71°) leży w osi Goltęre. leży na kruzgari w. lina. W. lina Goltęre i Grönlandzich. Rok: -2'30" z jednego powodu. podobnie chęla ciepota roku w iroterna u Roma. - 70) Nie powiad nachania ciepota i zimna i zimnych miesięcznych 29°, 3 razy większe niż z letnich (10°).

d) W. niedziwiedzia i Szpicbergi leżą wsi GOLF. pr. i półtyś gronina
 Nowy polarniej przebiega wzdłuż N. i E brzegów Szpicbergijskiej wyspa
 Niedziwiedzia i szerok. Wyspy Sabine ma o 60 wierz. ciep. roku, ale
 bardzo niejednorodn. such. i zimne. 4 i 1865 janne i Grudniu w Boru
 Narwotz (+1.2°), a cały tydzień śred. ciep. +0.5. Za przepięknie podano
 Jędrzej Szpicbergijskiej górze i natocz Mossel na NW-wybrzeżu i Szp.
 Niu obserwowa Nordenskjöld i szerok 80° N b. silne, wleber.
 przecenne falowanie (mursio tedy być może Daleka ku NW
 wolne od lodu!! Śred. ciepota roku - 6 do -9°, ^{zimne} wkr. 4 I do III
 przypada - 17 do -23°, VII: 5°. Absolut. Min - 38°, 4 E-
 Grudniowy - 47°.

e) Nowa Zemla gronica między wleber od lodu ewrop. morzem Polarnem,
 a „łodarnia” - Morzem Karajjskiem. Różnica ciepotyła wleberij to 15°
 Masy. Rok na W-wybrzeżach - 6 do -10° na E wleberij: - 12°, najzimn.
 wleberij (XI - III) tak nieprawdopodobny jest such. ciep. zimowej na 4:
 - 17° do -23° na E: - 28°. Najzimniejsza wiatry NE i SSE, naj.
 ciepłej w. SW. (średnia wleberij 10°). Ciepota lata na
 Morze Karajjskiem wynosi tylko +0.3° (pod 71°), ty ciepota
 wleberij wleberij franc. jez. pod 79°.

f) Kraj Franc. jez. i Kosi krowice N. morza polarnego powstaje
 przez odcięcie Nansen na framie. Różnica ciepota tył
 obwarów sta od -15° do -21°, najzimniejszego miejsca od -26°
 do -37°. Absolut. Min. Nansen - 52°. Przewaga gronina
 wleberij E. Najcieplej miejsca i najzimniejszego obwarów
 Nansen wynosi - 5.10. Ciepota jest średnie zachodzi
 ciepota i tył obwarów, a miejscami zimnych wynosiło
 36-40°, w leberij 10-20° (VII tylko 8°)

B) Arzytycki Świat Polarny (514-23) z pominięciem
 omówionego już klimatu Syberji Środkowej wleberij Syberji wleberij
 rzek i wyspy wleberij Nowo Syberyjskie. Różnica wleberij

między Europejskim świątelnym polarnym polega 1° na krańcu europejskim
 jej braku zjawiają się Galfwey, które mają szczytówką zmienną
 ciepłoty zimę i przeważnie z nich zimnej ciepłoty 2° na kon-
 tynentalnym tego klimatu polarnego za zbliżeniem się do
 Syberyjskiego Bieguna zimna. Max letnie przekraczają 25°,
 a w Ustjaniku obicrowowi Ceruoel nawet 37.5°, Minima
 przekraczają wogóle - 50°. Jedną z najcieplejszych objawów słońca,
 nowi pokład lodu lodowatego (zestudniowy zjawia się nie
 rzadko), który jako warstwa rozciąga się do półki Lenu i na expense
 Noro-syberyjskich. Na pokładzie tego lodu spoczywają ~~już~~
 poślaczące rośliny z dobrze zachowanymi muszla mi małż.
 (Cyclas i Valvata), liściemi porostami kłami, ~~z~~ sierb,
 a brzoń 4-5 m. wys; się N granica drzew sięgała w epoce
 Manuta 30 szer. wysiej do 740 N.

C/ Amerykański ocean polarny (52.3 - 43).

Głównych spotrzeżeń dostarczają linie ekspedycyjne na porostowanie
 Franklina. Charakterystycznym cechy tego archipelagu i Grenlandy
 są zimny wie alytarnie (najzimniejszy miesiąc między XI a III
 nie przekracza 40°), natomiast ciepłota lata ledwo 3-5° ~~już~~
~~najzimniejszy~~ ~~ty~~ ~~szerokości~~ ~~oceanu~~ ~~lata~~, szerokości tego szerokości
 ciepłota ~~oceanu~~ najzimniejsza, tej szerokości od -16° do -20°.
 Ogranna zmienności ~~ty~~ ciepł. zimowej bardzo charakterystyczna.
 Jan i wogóle z krajów polarnych (poza Syberji)
 z wyjątkiem Grenlandy porównaw ciepłoty od 60 1/2° - 81 3/4° N. Północna
 VII mała do tu 30 tam 8° ale I tu -40°, Tam -5 1/2°, a tu
 tu -20° tam +1°. IV Cyra do 10° cieplejszy od X.
 Wiatry fenure od SE są prosiłite Jakobshavn nad Doko.
 Ciepłota ma z zimie 10 fenuis, które ogrewają 0 24° do 30°

86.

Barometrickare i vyšiki. Namena z prajševia pover Grenlandijs
pod 64°N. 4 vyševici 2000 m. na ledolodni promimijševu
u nadriji syotij atmosfere byta cieplota voda vinku,
Mokri vinkuje na - 10° (VIII), - 40° (I), a - 25° (XIX)
priet. dotermy ve vnetku (I: - 40°, VII: 0°, XIX - 20°). To tto!
Mavay nacy syoteny anty cyklonu ledoj borso vy
Citne na ledolodni kt. porudija state silne vriatry
na E. vpravo, a E. vtrny na W. vpravo.

O klimacie Antarktisu (243-45) priemy tykso tykso ze
ciepota lata pod 64 1/2° tykso - 0° 5', a foz mizny 75° atd.
I: - 44° (!!!), a ciznieie barometryne for vskoz
jati u srodke barolijed cykloniu, vromi vromaru,
silne barolijed vriatry; fora kotem podri gromoveu
vinku silne vriatry, mizny co v vpravo z prypusnat.
Nymu anty cyklonem nad S. vrigunem, vrom
vrom vrom; i S-S vriatry napotypane u vyprydel
pervokosciach i prady polarne.

Lovoe, 26 IX. h. 7 p. m. 1898.

Henry Corney

87.
44

Neumann: Erdgeschichte.

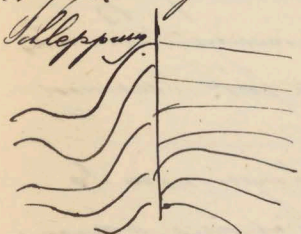
Zweite Aufl. von Dr. V. Uhlig. Leipzig-Bien. 1895.

Tom Pierwszy.

Wzrost i rozwój geologii (1-14) ~~Alta~~ Gottlob vonner Historia geologiae,
Cuvier i Brongniart Travay paleontologii. Rozwój historii
ziemi. 1) Pochodzenie powiadań: a) osadów i powiadań (powiadań).
Flötagestein) b) masowe w. krystaliczne c) typy i krystaliczne i głęboko,
Alte genera zagadkowa. 2) Prace starożytności państwa =
gen inżynierów b) urodki. góry masowe starożytności przebudowa
4) Trzęsienia ziemi. 3) Wzrost typów największych form zawodniczych zmi
powiadań lądów inżynierów, redni jednych zmiennych, innych starych osy.
lądów przemiennych brzoźnego. 4) Erzywa i zmiennych a) wody,
b) lądów (zakres sporny).
Przebudowa ziemi przez zawodnicze przebudowa organizmów...
Historia paleontologii:
Geologia topograficzna. Geologia praktyczna
Historia geologii (14-30) Przebudowa prawy z biologii naj
przejawia się w systemach filozoficznych Aristotelesa i Arystotelesa.
Leza. Teoria dyluwialna była już pewnym postępem do wzrostu.
Pa skarmienia ziemi, prawa, z wzrostem w Adama do potopu.
Umysły wolne od przesądów ocenią u umysłowo umysłowo sp.
Abregano fakta nie istniały, ale na opinie opinion nie
Wzrost z prawy Top. Leonardo Da Vinci, Jakob Colonna, Leib,
Nik Kircher Buffon.
Wzrost nauki geologii badaj się od zawodniczych z natury. Nie

jego teoretyczne poglądy, kulminujące w skrajnym neptunizmie (np.
 Baralły) świadczyły o ciemnym poglądzie i zakresie. Było to umyślnie
 wysoczone systematyzowanie, który ten jest mineralogii i geologii, a w
 dalszym do botaniki. Taki rozpórzeniowy Lussure, twórca geol. al.,
 jego najdotychczas dowodów, że proces ukontakowania skorupy
 ziemskiej było tak dogodny, że sama się wzięła wzięła.
 Mamy, a została wkracza Huttona (Dowódzista do skrajnego
 Neptunizmu plutonizmu (teore., metamorfizmu). William
 Smith, niewzruszony pryncyp był twórca I geol. mapy Anglii;
 pierwszy struktural paleontologiczny. Faktownie ogólny
 postęp paleontologii i nauki E. Cuvier, jakkolwiek jego
 teoria katastrofizmów nie była wolną od krytyki skulików.
 L. V. Buch, uczeń Werner, emancypował się od jego neptunizmu
 poglądów i stanowią postęp na każdym polu: porównanie
 wulkanizmu, teoria solomitów, hierarchia wypiętrzonych
 tamuchowat i Niemuch, wencis i karla geol. Niemiec. E. de
 Beudant uczył się w francji, a I i karat sposobem
 myślenia, w którym góry wypiętrzane zostały, prawda, że to
 wypiętrzanie b. szybko sobie przedstawia. Tęczy, Hume,
 Wolta. Lyell twórca nowożytnej dynamizmu geologii - ba.
 Dawid st. Którę rozpórzeniowie i ziają i tonawenie ten pro-
 cesu geologicznego. - Charpentier, Agassiz, Stur geol.
 logia gwałtowna i stp. Bischof geologii chemizmu.
 Później wstępne (31-50). Forster, Co tom II obron.
 Nic tem się zajmuję.
 Stosunki uwarunkowania (50-58) Określenie jej: typki,
 Nowanie, quiazd ("linse"), profil, karta, zawiązanie,

Wierumen (Streichen), zapad (Fallen), Kompas górnicy, fałdy lew. salamania @ ~~...~~, siadły wyl. antyklinalna, synklinalna, zgodne uławicenie, niergodne, wyl. bruzdopodobne, niskoki wyl. salamania; przy gwałtownych uwarunkach następuje wyl. cięgnięcie? (Schleppung), polegające na wycięciu prziodów obumiztych. Szeliny wypiranie Schleppung.



C. Gänge - Gang

24. IX. h. 9. m. 40. Roman

I. Fizyka i Geologia.

Siemia w woszechwieniu 59-109. Sial gwiazd; system drogi mlecznej; mgławice. System słoneczny; sial planetarny; teoria Laplacea i t. kanto.

Analiza spektralna: spektrum cieżkie dla siwiatła, przerwane dla gaziw, absorbcyjne. Wollaston, linie Frauenhofersaukie.

System gwiazd Secchi i jego na podstawie spektralnej analizy: gwiazdy białe, żółte, czerwone - pierwsza gwiazd statych, wprost przyniesione gwiazdy b. małe 1) żółte - typ słońca 2) czerwone - silnie absorb. cienne spektra.

Słońce - płaszy słonecznej i otęże różnica radia; po obu bokach równika do 30° N i S najpospoliton. Chroscowic.

Biała sziarawane jądro słońca to fotosfera otoczona gaziw i sziellana atmosfera - chromosfera - korona najwie.

Wstrusiejia atmosfera (z uwoln. i zw. koronium); prota. Uerance.

Dla wyśiionawzenia fizyomago słońca sziwia przynimuje Zöllner

je sice jest v obci prymy, avu starych sice pozimovici.
 roid, konyurijnych vyhledu protuberanciu, techi sice
 vzhled na vysoke ogromne koncepta i maty, mas (zstatu)
 fny jemuje sice garovy.

Gerindy amieune, gerindy nove.

Asteroidy - uavine, i na vesice akryte iloty abrafony

Mars analogia - sice: kantati non i amieune Kanati

Mora piztati, na lyduh upceiny brak gor. Taming.

Kaice' Marsa i imyde i viti?

Koizye - odmienny typy gor. kenty, ceyrokiic' ogromna do
 8000 m. podnas gdy brak gor u Mora siceine piztati.
 srym stamaronu stoum: Koizyea piztati sice

Mars v vorumicini typy givion

Meteority, gerindy epodizae, kamety. Nojdruvialijny
 rezultat, to tea sice, i striendrona na sice podtome

Nie tyta kosminny jednovi' materij, ale tei i' jed.

Mos' piztati konyurijnych i krystologoficnyh do

Mineraty meteority a i sice sice. Ne lra

uprovdi i te piztati sice: figury Lindmann.

Stalta, ielaro siceine v meteorityh i sice.

4/x. h. 2. M. 15. pm. Roma

Piztati vavivovoi ziemi (109-32).

Erastostenos (2ziw. a. Chr.) Aleksandrya - sice 7 1/2 sice 10 = 700
 Stadyj; siceid 25 x 1000 Stadyj x 158.25 m = 5325 mil.

Jest bardo piztati, i sice sice Erast. sice epiraty

Stice na observaciji gnomona (piztati sice sice sice)

Mandry: Kalif Marun (IX w), Fernel (1525) podtati

do Amicus wni przedbunij i odneg postepu. Snellius 1615 wymi-
 ariom, prier w matki trigonometrii obliwji wielkoi sumu
 Mistry Alkmar i Begeus of Jaom. Francuzi idos kanaleli m-
 Tole Snelliana. Ricard 1669 i 1670 mistry Amicus i Malwioine,
 poutu Mistry Dunkierka, a m. Struvenness.

Richer Karostatuj i Cayenne i wahało 1" mii byi tom o 1 3/4
 linii skronie - rotacyjny elipsoid, zameu i Newton i Huygens
 ze wgladw dynamiznyd. W trzin rarie 10 ser. k. wismikad
 Jeyley miiini krotory ad polanego; gdy ras' pumiu poudruka
 granaukiego okaral pumijorenia w 10 ser. k. u S stary
 Cassini goryge. Do wozbygnisza spon 1735 Bouguer i
 Condaminio do Awito, Maupertais i Clairaut do Japonii.

Spros wozbygnisza - jenne lodyj adustkanaleli wielki
 pumiane pumiar Dunkierka - Barcelony a. 1790 do stary
 mania miary naturalnej metra. Do wozbygnisza wni
 woju doprowadzio instytucya wiedzynarodnyd pumia-
 low poudruka. Wni to roznie i pumiarach wielkosi
 ziemii wnie amiejnaly. Doga obsewu. wa krotoryd osie.
 Gomo 1/298 drugo pumiarow poudruka Benel 1/299, a
 wreszcie Clarke 1/295 sponowemie ziemii.
 St. Aly oceanic domiobci roznie araryi malery i 1 m. woiny
 frontieniziemu i 3 mile 2 woiny pumierdliu.

Teorctywie wniosk i spotrzenista nod wplyskowem pumie
 doprowadzio do pewnych wazpliwosci co do wartosci wozbygnisza
 pumiarow poudruka i wielkosi ziemii; Srednio i podajone
 wnie i more nie ma wcale pumiana, a to skutkiem wni goryzga.
 Wnia mas lodynych etc. Faktum, i wozbygnisza oceaniczne dawaj
 10-15 uderow i sekundurad wozbygnisza na soty wni Normal, 1/299

przeglądowe daraię uderzeń w miejscach Normal. Przypisując imię
 czoł skicardnię ichowio porianu mian u Europie. Skrzyż
 Stoneka, Helmenta strondano Teri & Himalaj ubi kau.
 Maria naprowadzię na myśl komparacyj mas rozpr.
 Sprowy - czyli, że Geoid to nie wiele od ortocyjnego elepro.
 idu oddala.

1775/

Ciężar ziemni: Suckton i Markelyne w Dylemie owineni.
 przez gór Sachallian 1/2. Peth i Skony: 4'7.

Cavendish Baily, Cornu, Paris z waga: 5'58. Wra
 tego sposobu badanię zawięzani sekundowego walcidra
 przez obliczeni masy monej (cyliner owinę 325 kg)
 tej masy przynajmniej w i. Hermal. Teraromane.
 Wia cież gahunk ziemni miedzy 5'0, a 5'7.

Ciężar wnetra ziemni, porównanie z ciężar, waga
 walej do teotyornie i fraktyornie b. Knirrych Kira.
 Ty: Ciadarnoid przytyone do sprawnie z i ruz, za
 prapoz niupracarnejonyu teoryou. Falsieu teotyornu
 Jan ze stopni geotermionu z munię gęz ziemni
 wicknac, czyli wrao ciężar, pomnięrac, to jest
 ziemni z ozięti przez pomnięrac, to najwię.
 Ze wrao ciężar munię postbi bny, gnie z
 pomnięrac odbywa.

To samo z odnosi do wrao wrao ofonyęu stani
 Wnetra ziemni:

5'X. h. 7 m. 40 pm. Romany

II. Geologia Dynamyczna.

I. Wulkany (str. 133-284).

Karłowarski stan uwalenia powietrza ziemni mori byi uwarunym za
stan równowagi między wewnętrznymi siłami tellurycznymi, a miedzy
zewnętrznymi siłami geodynamicznymi.

Vesuviusz (str. 135-52)

Somma, Troja, nazwy wienii Atrio del Cavallo. Zapadnicie się do niego
Atrio Somma i wogóle są razem 1/2 Somma przedniowej jest bardzo
dawnego pochodzenia, Co na obrzeżach z Pompei kontakt bardzo po-
dobny. Somma nie ulega przekształceniom ale Troja tak, gdyż
Somma jest wzniesienia 1110 m, a lata 1631 po wybuchu
Lepid Somma znowu od Troja. 4 ostatnimi zaliczają ~~1810-22~~
1810-22: 1249-69, 1832: 1140, 1850: 1291, 1855: 1234 Teraz
~~1300~~ 1300 m.

Pierwszy opis wybuchu z r. 79 przez Plin jiu. przekazuje nam jak podług
opisuje, że przy wybuchu wulkanu strugi lawy wraz z popiołem
były najważniejszą i najważniejszą elementem jak lawa.

Od czasu Pompei notowano co 10 przypadków wybuchów, w Vulkani
Somma a jest charakterystyczne, że okresy spokoju, były z polac
Flegrejskich okresami wybuchów.

Od XVII do XVII 4. w połowie spokoju - nawet Krater lawy się pojawił, 4 ten
strony i niespodziewany wybuch 15 XII. 1831, lawa z mowa kilka
stronami z podłożem i widnieć miast, 3000 ludzi zginęło.

Drugim strony wybuch 1794 obok wrażeń L. v. Dech. a w nowym
mieście wstrząsanie dło się doświadczenia Teico z innymi wstrząsami wionym.

5/8, h. 9 m. 15. ppm.

Romany

Produkta wybuchowe (str. 152-66).

Lawa; zniszczyła jej normalna najpóźniejsza postać w miotle, wydale stbie
lawni i lawe wymaga pracy, a otwór zastąpiła się dopiero po kilku go.
Dinach.

Chyżiód' oddzielenia. Na kierunku od krateru do morza 8 Km. gdy bardzo
szybko to gotzine, ale pierwsze lawy wyją słabojsze i wykończy 10-30
Km. na górę - jedenaś gdy lawy Etny 1 Km potrzebuje 2-3 godzin.
Lawa nie zawsze jest zupełnie występują, to jest chyżiód' nuch, to przedewszystki.
Nieważne orizjencja mori być b. normalny. Wygląd po 24 249. po 249.
Lawa morza jest po lawie chodzie!

- Lawa strzelała jest lepiej od ognistej - jest to lawa wazny wyją,
do obala po temp. Peissona, jedyt niemna od irodna ~~przez~~
przez samowolnie się wyotyga. Słabość ku irodowi i wyotyga niwia,
prze to cała kula niemna zupełnie sła masę przedstoria.
Wygląd law mori być najnormalny. Lawa biała, lawa ciemna,
Lawe jenne różnorodniejsze to zewnętrzne struktury przy strzeleniu.

Kaluminowa, koncentryczna, obława, pętkowa i sła.
Głównie formy lawe pod względem chemicznym to trachyty i
Carally; i trachytów przeważa kromionka, i Carallów, glinowa
i wapień i magnetyz - irodem Carally i lawami
zawodowymi, trachyty krainymi - Carally, w zawone
niej pierwsze i irodem do wolewania się pętkowego, irodem
i irodem więcej irodem irodem, masywniejsze symbolesis.

Beruzena teoria o dwoi irodem lawy i wolta.
Nierowne terytorium Islandji (str. 164).
Bomby Kapilli, piasek, popioł, postoi i irodem lawa,
nia krateru, jest jednak przedewszystkiem wazny,
na przez pętkowis parę lawy. Od wody irodem, irodem, irodem.

Wreńca obrymni wáter podwojny pierwiński (analoga buncy; Ceriumum)
 Mto Atlana, potem tala Flegrejski; verumum. Ryziel
 gór Spenitiatich płępu Torrento woiery weraq wulwoni
 Mto dalej ar'is koniryn kalabry; mo wyot'piz; Alategato;
 jest niezgodne i godno uwagi wystąpienie wygasłego wulka.
 Mto Kulture (1330 m) k. Melfi + Basilikane spoi na
 E od Verucinga; i na E od Tabicuda Spenitiat.

Ena dla niej charakterystyczne triki parazytów, ca 900. #
 Wyopa Cantelaria varius to na niej na przestrzeni 10 km. wylacza
 sfierdzono potras podmorskiego wylucha w r. 1890 podniesieni
 si skompy ledy o 0.8 m. Potras innego wylucha podmors.
 Akrieg porstata ferdivunda r. r. 1831, zjawis wresnie Cordo
 Osto - najickawse na wyspie Joanna Boguslawowa w
 Aleutach R. od r. 1796 wisk i malej
 Wyspy Sparyjickie w oariatku 3 krajow, ych sie tu ka NE,
 SE, W. Najbardziej to teraz jesm ^{opalt} wyspie kryme
 to Sipari i Stromboli. Tu ostatni kadivca un tylos porid.
 A wisk i spokojem wyluchot, ale trii uregulowanq
 paurivici od ciomienia stmosf. wiatow, i d. Stomnie
 tedy Cerey i k wyspy barua wisk tala ulokowali:

Wulkanizm Oceanu Atlantyckiego (195-210)

Zogilnego rozmieszczenia wulkanow bry szczegolny warunek: 1) przy wy.
 Lenuat, 2) wisk niezgodne wiskim nadbrzeziom tancianki
 gor 3) wykle weraq w wystapieniu 4) niezgodniejstowij
 Ceaseu Cayfinu.

Zobowiazana spowrywa na polcinej trzeciazidnej porysi lawi
 kofa Caraltowoi; niezgodnie si tawin tamo jsi podivie
 wyspy Sabirny, Disc, Faroe, N-Skoryi etc.
 Ob koncu Miocenu przyt paraltura sie pociowata i tam

9.

i porostaty Wandury Teranijskiej wyspy. Wulkanowy Islandyi
 Madeira to silnie wyluszczone i rozte (Hekla 21 razy od czasu
 Kolonizacyi) nalezy wyjątkowo tylko do typu bierunijskiego
 Msp. Inocfall-jökull; podobity typ jest w południowej, przez które
 sydena lava barolta rozlewająca się szumkami i rzeźbami.
 Now Terena. Najpóźniejszą ten wylew na lodowcu Skaptar
 w 837. roku dostarczone 27 Km³ lawy - również podobity
 jest typ wulkanów Hawaistkich (por. niżej), posiadał
 podobny kopuś, które jednak już teraz nie są czynne.
 Jan Mayen ma szumki analogiczne, ale wulkanizm nie
 czynny. Wulkanizm Guinejski i S. Atlantycki, które
 traktowane nie są czynne.

Capowidy

Madara to nie czynne, natomiast strona, a również
 opisane przez L.v. Paula Canary są klasyfikacyjnie
 wulkanizmem. Największy interes bawi Teneryfa
 z typem Somma i z nią wulkanu ora Palma
 której Caldera i Barancos reszty i regitru nomen.
 Małturez. Pod Caldera rozumiemy potężne kotły
 we wnętrzu świątyni i niżej stroma wulkanicznego,
 pod Barancos macliny, wspaniałe prowadzące z tej
 kotła, a Caldera na zewnątrz.

Wulkanizma jest wyspa Fernando i Noronha i
 M. Antytle. Est. - w północnej Ameryce wulkanizm nie ma
 w Europie na krótko i tylko dwa ślady świątyni wulkanizmu
 w Oronnie w Francji tw. Guy's a które zachowały się w Terani
 które w rzeczywistości były czynne i w Wulkanizacji

vulkany got' Eifel křiží vnašovic embryonární vulkanické
 kru. krátery etc. křepelové, pěstové v scale vrostlé
 sadové (tu deum) pro napříčení garíu, ale ten
 dostavacím materym vyhledový. Te krátery vepo-
 mone pro jirra up. Laacher See vnašic Maare.
 k obsraci M. Eggerský geologické viedom jirra loda
 křivá vulkanizm. Terac vymsy tyla Santoria vylb.
 shajy ve veltit ovděpout cracu ostkni var 1866. (Teracia
 i Thera to Somma, Nea i Calca i Mára Kaimem
 to Slovni vulkanizme).

Vulkany Azij, Afryki i Indijsk. Ocean. (219-43)

Mata Azia, ~~Armenia~~ obřito v obo vulkany, Armenia ma latorjann
 Orme ton up. Arabat, toí Iran up. Demarud; o Tiurania
 Aluga utrymyvají se pro dživok, Libanum utvrdzave vnaš.
 o vultkanizm - pševvini, ale nte vysetnic obalno.

Epín Havrau křiží Demarud Dalej v vidiu m. Ceuwonego to val.
 Armani - Azij vnašic 4. Roreu Sürsa. v E-Afryce garie
 2. // linei Sydexony; vultkoni; jirra berodjovonych pne.
 vnašic. Me vultkanizm E-Afryki jirra se vygasivici
 komory Meskareny, Madagamar peine vultkoni.
 Najvaimiepy vnašic pauficiny, Křiží peryna v Křiží
 v garach Arakan, Avamany, vnašic, Suma.
 Sta (19. stě) fozymy) i lca.

Krakatae vybuchel v 1883 vnašic vgtleci vnašic
 vnašic re vnašic. Teny vnašic vnašic materym
 vnašic vnašic takujs na Minimum 18 Km³. 40000
 Křiží vnašic; vnašic vnašic vnašic vnašic fala
 morana to 35 m. vnašic. Fozina: pšic vultkanizm

wyrzucony z wysokości 60-7000 m (co jest przez porównanie
 teoretyczne wyprawy strictego dyktu przy podnoszeniu rybn.
 doch. moilise, nita pany wodnej i rozpyła enako miise i
 wyrzeca ze strona nita) skutkiem tego kłosa niszczący
 napromi na całej ziemi zjawiła się nocna i zimna
 2) fala oceaniczna z wysiłowca 300 mil. mostki na
 Gódi. 3) fala atmosferyczna co. 1000 kus. na gódi. F

6. IX. k. 8. m. 45. p. m. T. Rome

Foagis gromota tego stronnego wybuchu był ostry i gromnie
 3000 km. tj. 400 mil.!

Jawa, Sunda, Japonia str. 233-43.

Jawa poranna i zlatana przez Jungkudun, co to wulkanów, yoi
 podziwnej ale kultowate przesuwca się ta linia wzdłuż usko wio
 poprzecznych obwodzonych Toksi Kraterami. Wyższe między 2-3500
 m. Najstraszniejszą wybuch wulkanu Gelungung 1822. 44 kato.
 Tofa 2 dni z przerwą wulkanizma. Materyalem wirującym był
 popiół, podobnie jak przy innym str. pod względem dostrawonej
 Mary najstraszniejszą wybuch wulkanu Temboro na
 Sumbawie r. 1815. Tosi obliczają na 150-300 km².

Z japońskich wulkanów wzmianki w historii wybuchów Fuji jama
 strama (pradławy 64 km drugi) i ~~Two~~ Azo z kraterem
 rewrstym o średnicy 20 km. Nostory wulkanizma
 wysepali na morach japońskich i bardzo poprzeczny
 Akjawew. Na wyspach japońskich przyrzuje się dwa
 systemy wulkanicznych jedna N-S od Sakajimu,
 druga S4-NO kłędząją się do dwa systemy wulkanizacji
 Fuji jama która wamyha wysepali, suszczawna we
 SE (Bonin i Maryany).

Wulkany Ameryki (243-56).

Z Aleutor, w których przeszło 40 ogromnych wulkanów, przemoc się okazała wulkanizm na ląd - ale on to wulkany, szczególniejory J. Eliza jasi zapożyczonym wulkanem to miejscowość. 4000000000 góry N. Am. Wypi obfituje w góry Fremontowe alby nie wypływy wulkanizacji. Nie, a cały grzbiet gór Kaskadowych jest bezwzględnie lawy, bez wypływy obrotów. Góry Sierra Nevada, przedstawia Kaskady, w tych wulkanizacji wulkanizacji i oodare, ślady wulkanizacji wulkanizacji na wschodnia strona i na całym obszarze Basenu.

Podobno niekiedy w objawy wulkanizmu w Kanoni Kalifornii, Wulkany całego obszaru W. Basenu są o tyle charakterystyczne, że nie wykazują związku od silnej linii tektonicznej, występują wamione.

Szczególne właściwości, których wulkanizm meksykański jest to że nie są one w widoku linii tektonicznej brzegowej, lecz że wznoszą się na poprzecznej W-E od kierunku w południe a dopiero poprzek tej odległości wulkanizm N-S są wciągają. Podwar góry wielkie wulkany Meksyku okazało się, że w 1759 a 41 1881 powstał wulkan Ajusco w Na Sos Meksyku w której a mianem odległości od des Oca, 100 (36 mil).

Wulkany S. Ameryki w trójkąt obszarze: Ekwador, Peru - Bolia, Chile - wreszcie, w materii wulkanizacji przewaga po spiora, ale wósi sąganie wulkanizacji byłby poraż granice całego kontynentu wreszcie byłby tym wulkanizacji wulkanizacji. Szczytów jest wulkanizacji Sanjos. Sanjos przeszło 5000 m. wys. który od początku 184. jest wulkanizacji wulkanizacji i wulkanizacji wulkanizacji

F. Wybudy przypadają
prócz regim. podera
jony dezerawej.

Można tylko ze Stromboli porównać!

Wulkany Oceanu Spokoj. 257-67.

Głównie zainicjacja na uwagę wulkany wysp Hawaj i N. Zelandyi
Na sp. H. j. 15 wulk. czynnych, z tytu 2: Mauna Loa i: Kilauea
budzą szczególny interes przez rytmiczność ich wybuchów i kolo-
salne krater i poziomami lawy. Lawa ma szczególną siłę
wsz. j. jej ogromnie przynosi i do się bardzo rozciągają - wulkany
mają natomiast nawet bogate kontakty. F
Wulkanizm w północnym N. Zel. ogarnia się na sp. półno-
na. W. Edmont, system Tarawera - Rotomahana i szere-
mających ale kilka lawy subtrojczył składow na wschodzie
Morni Auckland (a la pola Flegrej). Ostatni wybuch
Tarawery r. 1880, podera kilka sekund opóźnił jony
str. wulkanizacji Eksplozji kraterów (maare)
rostry krater Rotomahany zupełnie zniszczone.

Resume teoret. o wulkanach (267-84).

Uł. o. czynnych wulkanów określić niepodobna; ca 350, z tego 3/4 na obszar
Pacyfiku.

Systematyka wulkanów ani genetyczna, ani morfologiczna, ani na-
wet co do jakości materiam wybuchowego ściśle przeprowadzić się nie
da.

Przygarnięciu wulkanu następuje orientacja erozji; która nam
opisania niejedno rzadziej historii wulkanizmu. Najbardziej sta-
teorii są zjawiska lankolity i których niejedno wytyczono
Granitów kalicji ~~można~~ by można - teoryjnie b. ciekaw.
Niekiedy zjawiska wulkaniczne z wyrazem ten ogromniejszy
np. lankolity, samoty wulkanizacji stracone niejedno rostry

Osadzone w Northumbryi na prostokąt 120 km przy powierzchni
 powierzchni 500 m. powierzchni grubości panceria 20 m. Są to ~~to~~ obrazy
 Kłębki z nią parę ciekawej sub wyjątkiem, jakkolwiek jedynym.
 Akte wybuchy walek do siebie, płomień najintensywniejszym.
 Nic innego w tej chwili nie rozniecał wulkanizm stós i wiechu
 z przebiegiem linii: tektonicznych i brzegu morza; ale to drugie
 jest to tylko drugorzędny, o ile, przebieg brzegu morza
 Często jest zgodny z obramami sąsiedziemi: 500 stercu
 pierwotny, góra przynajmniej wulkanizm jest u pierury
 linii granicznej.

2) Tremors ziemni (Str. 285-338).

"Tremors", Trembles, Terre motes. Tremors ziemni system
 spójny gromadnie, tak, że są mowa o rozmiarach wstrząsów. Wykłe
 pierwsze, lub pierwsze pierwsze wstrząsów legwa puchowce,
 bardzo jedyną nadto pojedynczo, a puchowce wstrząsów.
 Nia wykopują. Często to tego typu walek katastrofa w
 Olivo 1880 3/10, Charleston 1886 3/10 (całe ujęcie 70")
 wspanie Carracas 1812 26/10, Lisboa 1755.

Jedynie i historyi Tremors to spontanicznie Fouly przez
 Celio Hlata brujca epokę Tremors ugrupowany kosa
 Niepomiernie są postawionych katastrof 1870 1/10 - 1873.
 Tremors ziemni pierwszy był z obrysem gór. Historyi
 & spinnina o ten przy ujęcie Gallor na delfy 1776.
 Tremors ziemni na Tchii z o tyle zastanawiające, że
 Tchii geologicznie walek do Flegrejskie pół stoty nie
 wykluczone, że to Tremors obrysu nową fazę
 wulkanizm na tej wyspie, która od 14 gorsieku

uchodzi na wyjątek. Tem bardziej jest to charakterystyczne, że Trzęsienia
na Islandii nigdy nie dają się odczuć, a że lokalne Trzęsienia o ile nie
są innej natury, to przynajmniej do opniok wulkanicznych.

Rozmieszczenie Trzęsieni jest wogóle mało jawnym i ścisłym - Trzęsienia
śliskomy obejmują niestwierdzony obszar, ale nie ma on, by być wielokrotnie
Astronomicznym Trzęsienia owo i parze ze sobą wstrząsaniem; wogóle
dotychczasowe doświadczenia nie dopuszczają do przypuszczeń. Najist.
Nawym jestem wyznaczenia, że najmulej natury Trzęsienia leżą
instrumenta geofizyczne i astronomiczne jak. np. wahadła po-
ziome, magnetografy, lilelle. Okazało się, że silne Trzęsienia
ogarniają całą ziemię, a fala wstrząsaniowa przeszywa się z obcy-
życiem 2-3 Km. na sekundę. Str. 303. f. B. h. q. m. 10. p. m.

Trzęsienia ziemi bywają albo wstrząsaniem od dołu w górę skiera-
wanym, albo w falowym ruchu, bardzo często dwa te typy
Trzęsieni kombinują się przy pojedynczym wstrząśnięciu. Nie zawsze,
lecz czasem w pionowe wstrząśnienia strasna ²⁴ (Riobamba
1797) i Kalabryi 1783 bardzo do siebie przylegają, i strasna ta
Katastrofa tylko wewnętrzny obszar tektoniki kalabryjskiej objęła, następ-
nie że grubej krystalicznej szelki nie zostały Trzęsieniem dotknięte
stały przy tem słabym wstrząśnięciu i woda wypłynęła dookoła okropie
obna, z prawniowem od brzegów wznoszącym się wspaniałym.

Obniżenie gór np. w Foosnie, wreszcie w syme r. 1348 i Dobrotu
w Karyntyi. Najcięższemu pod względem wzniesienia przesłane.
Nia powierzeniu sporadycznie do Trzęsienia Achajonii r. 1814 owością
Acyon na wybrzeżu karyntyjskiej zatoki. Comore to jest najsłynniejszym wstrzą-
saniem Achajonii, jest strasnym najsłynniejszym, który tylko krótko
jest spojony z przedłożonym znaczenie skalnym trzęsieniem gór. Blonie
Strasnego wstrząśnienia powstawało wstrząśnienie Trzęsienia

Logiczny objaw ~~uważa~~ ~~z~~ ~~roku~~ ~~1892~~ w Belwizjotonic 1892 na szynach
Kolei żelaznej.

Badania trzęsien ziemi droga statystyczna dla porównania porywa por data,
roku, porywa trzęsienia śmierci. i t.d. wogóle bardzo ubogie stały wyniki.
Miejscu, w którym cęsta trzęsienia najcięższej zowie się epicyentrum
Metoda Malleta stosowana na neapolitańskim trzęsieniu z r. 1857
dotychczas głębsze centrum trzęsienia przez oznaczenia
kata emmijnego, pod którym w danym miejscu wystąpienie nast.
spół. Trzęsienia fatalne: 1) nie jedno centrum, ani też punkt, lub
linia, trzęsieniem może podlegać ogromny obszar ziemi. Na trzęsieniu
w Zagrabiu stwierdzono równocześnie główne trzęsienie na całym
obszarze 2) masa ziemi nie jest jednolita, przez i przenoszenie
sił uderzenia nieprawidłowe 3) kierunek trzęsienia może się zmieniać.
4) najważniejsze, że przyjmuje ta teoria, iż wyjątkie uszkodzenia
pozostały w koronie przez wystąpienie, z wyłączeniem części
cei fatalnych.

Sebad dąży do tego samego celu przez określenie czasu którego
fala trzęsienia potrzebuje. Dla malowań niedostateczny.
Najcięższych wyników należy się spodziewać z ich sposobem.
Zaci seismograficzny, najlepiej w Japonii Italii zorganizować.
3) Powstanie gór (339-416)

Podrój zatkoczeń:

Bruch = pegnisic; Verwafung = obawisic + do i, rdnia pegnisic,
ia przyciem rachudric może rygicic kransic i pegnisic.
Jako rygicic lex dojicia ro mutku pegnisic i obu.
Wpisa cauic ix fleksura. Ugnisic = umok; Rourisic.

i G. Lam, a wskazał się 4 bramy doliny Reintkiej
 sfajlowana mioceniczna Molassa i pas flyszu wspólny jej całemu
 alpejsko-karpackiemu tutekowi. Bardzo pryncipalnie strunemi przedstawił
 curaxis par wapiennym i krystalicznym. Wła sfajlowania tu najładniejsza,
 całe też prawie karby otoczone przedstawia indywidualnym sfajlowaniem, całości
 Miękkie Honorice. Na przednimym skraj Alp północna dylokacyjna
 Wisnia, Piemontesko-Lombardzka jest zapadająca, na której byłoby
 wielkie słony np. góry ~~xxx~~ Superga k. Turynem ze S-zapademu
 są znaczącym filtrem S-Alp. Daleko bogatsze i różnorodniej
 się dylokacyjnie deformowały zewnętrzne strony tuteku Karpat.
 Ale zapadła nie miała wzniesienia deformacyjnej ^{wołnowatej} ^{jerina Karpacie}
 wykliny fałd alpejskich: Łożlina wielka, Łożlina
Wielka Raab, - wyjątkowo ułożone zapadła te tu bardzo
 charakterystyczne na zewnętrznej stronie tuteku Apenninów i jej
 4 konfiguracji pryncipalnej widocznej, wreszcie zapadła adriatycka
 jest zewnętrznyim odcieniem systemu Dynarskiego.
 Imię właściwości systemu Alpejskiego są zypięcia kierunków
głównych. W całym systemie Alpejskim wyróżniamy trzy
~~strony~~ tuteki: Linię graniczną zachodniego basenu m.
 Trojickiego (Linię Apennin, Atlas, Bel. Cord, Sierra Nevada,
 Balcary); Linię Alpejską (Alpy, Karpaty, Barm. Jails,
 Karpaty); Linię dynarsko-tauryjską (S. Dynarskie,
 Hindus, góry Kłopotowem, Kreta, Taurus).
 Wskazywamy cędko, jest Virgawca tj. zachłannym w
 strzęp ławicuchów, względnie linii dylokacyjnych -
 wroni się to specjalnie do Alp wschodnich.

Wiek Alp. Miocenowa Molassa jest jasnem sfaldowanym ale
 nie ma w niej takiego systemu Alp a miocenie się rozprzestrzeniło.
 Gornia Kreda (Senon, Turon, Cenoman) znajdują się w Alpach
 Miogocenie sfaldowane są sfaldowane już porządkiem
 czyli już przed kredą były Alpy. Podras cocaine onore a M.
 przed wiekiem rajęto obsary, wtedy powstał flejs na brzegu
 sfaldowanej baseny flyoru (cocenu etc) w okolicy Alp
 na porożnie, przed procesem sfaldowania wnętrza Alp daw.
 Nat się podras resp. przed cocenem. Podras miocenu
 jest system Alp w tej stopniu ujętym, że nawet dol.
 poproszenie diwizjiu natrniały, gdyż i Molassie wstąpił i odno.
 Wiek Miocenowa znojony się porządku konglomeratu.
 Same gorarowski i now szierdaję, że proces sfaldowy
 Alp już w koniecu ep. wegl. ale przed osadzeniem perm.
 Skiej się rozprzestrzeniło.

Przedgóra wst. Alpej. (365-70). w Alpach linie kierunka
 we wspaniałym rytmie, jednolite ludziny i kontary - a przed
 gornik maszynach: franc. centr. wpi; Argery, Las Leony,
 Czeski Maszyn Sudy, Hara, L. Turynski, G. Reubskie,
 Szwajcari, Czerwala, Normandya, Bretania i Pd. i Balerwin.
 Nie formacje silew sfaldowane, przesunięta i uskoki now.
 Wiarani dorównują Alpejizm, ale faisy te powstały a
 przedformacja skenie - przedtem, potem powożenie
 Lacya, a potem eugry - dyslokacye i obronizacja, się ogrom.
 Wiek obszarów a dol. Trójwymiarie pewno stały gdyż Alpy
 się sfaldowały maszyn uwarony się za nowo płas.
 Szyronie i wielkiej części pod nawiązaniem horyzontu.
 Wymupek i zapadły się. Linie kierunkowe fais.
 Eldo są tu N E skierowane Trw. L. H.

warysej joki Tisza. ~~W~~ ~~nie~~ ~~oficjalny~~ ~~w~~ ~~ostat~~
 Lich Armorykański z którego odłamki mamy S-Fotlanda,
 S. Anglia, Bretania, Normandia, Belgijki, Basen reglury.
 Fałszywy tego wieku to ESE. Dalej na północ niżej gór
 Kaledonowych, jeżeli chodzi o wiek przeddekwajskiego
 Sł-NO skierowane, tedy ich strona wieku do Lichu
 Armorykańskiego i Warysej jokiego jest jak to wiek
 Słub do wieku Alp. Przedgórzem ? (Alp) kojarzy się
 E jest wartyjska tafla, której podłoże archaiczne w
 przedkambrystycznej epoce sfałdowane i idemutowane
 zostało (analogia kanadyjska terena Ameryki).

8 Xb. 9. m. 5. p. m. Ronce

Obszary zapadłe (370-79) jako typ terenu rozpadłego: swalsko-franc.
 Monksie terasy. Obszar ten jureno-trijasowy ma kontakt Fryzjanta; go.
 nice d. Turynski; Frazzoniński, g. Imbreone, lat d. Baranski, L. Crany
 Adscuvala, a w seafary do Hegendburga strong ~~terenu~~ ~~terenu~~ ~~terenu~~
 bregu Senaju. Licho porównuje tekstnie tego obranu do katamanaj
 spigły lodowej sprowadzonego stenu. Główni kryształowych obranów
 granicznych rozpadły, a dotychczasowe piaski ferry i trypan, a
 w dół bregu Senaju rozpadły i gęste odwarowane do dopiero na
 N. bregu Alp. Najwyżej usnowia obranów skonstruowanych
 na Krawczakach & obszar, a na jednym z usnowia anie.
 Wzrost ~~pien~~ ~~niowy~~ ~~pienowego~~ ~~obranów~~ ~~się~~ ~~przebiega~~
 na 370-450 m. Ciekawym utworem Svalokampiny jest
 Mociobnorała zapadła "Pies." Kallimvate mowii ca.
 spawoisi nie są cechy krajów fryzjant, lecz fałszywy; a fał.
 swalskiemu je z karpatach; na E krawdzi Alp i 4. Apennin

Obserwacja widzi uwarunków w naturalnej następowaniu się epizodów, aby jedyną
 porażką nie zapisać magię, mianowicie brak podłogi - pnie i szeregami
 ze wnętrza. Cieszy się jednakże przedtem i szeregami rekonstrukcji wrota
 skomplikowane, szczególnie wzniesienie się, co sobie najlepiej przedstawia można
 zaminierowanie się objętości porażkami rekonstrukcji, przy zachowaniu
 drugiej oświadczenia warstwy rekonstrukcji; ale ta ~~nie~~ musi być
 przystosowana do zaminierowanej porażkami musi się opierać. A więc si-
 dożne, że objętość procesu polegają na tem, że brak podłogi i na wywie-
 stę ciętości. Wyewny tego. I teoria kontraktacyjna, o formu oświ-
nia tej ziemi. Podlegano objętości, że przez ogólny proces fałdowy o 57 km.
scelot formacji ziemi ułożony. Wskazywa 1) ściśle określone trytony
 procesu fałdowego, 2) powie i umiarym uro prawn fałdowego (paleozoika i
 Fechter) 3) że istna napisie i boone powie, nie ~~sta~~ tej teoryi przy-
 myci nie wynika zupełnie z paleozoicznych. 2) Teoria termi-
na. Kształtem wyjątki tej teoryi jest rekonstrukcja iżarisko, że jakoby
alpejskie, Himalajskie i t. d. może niemożliwe wielu misji wiec a
to ~~nie~~ oba utwór przytem wzdłuż linii oceanicznych. Aby wy-
warzyć teoryi powstania gór przypisze, że to warty powstają z podłoża,
zatyk. gęstości i rozciągłości (dona wiec je gęstościowe)
Gdy to gęstości wyjątki, sedimenta, wzdłuż góry stromy do góry, wowe,
moje masy osadów pod wpływem ciepła i formacji wiec a to wowe
Przez to jest to, że porażkami fałdowanie. trudności tej
podłogi są b. wielkie i 1) rekonstrukcja napisie i 1) fałdowi porażkami
rosną i gęstości. Dobra (gęstości) na górze iżarisko i u wzdłuż
utworów formacji miąższości porażkami wiec jest wyjątkowo wielu
(Krupy) a b. gęstości warstwy formacji wiec a fałdowanie.
Stosunek is miąższości trudności karmie iżarisko iżarisko wowe
jędzenie porażkami powstają. z drugiej strony wiadomości, że to
nie, obszarze wzdłuż powstają warstwy ruchy skomplikowane,

Spornie, lecz podnoszą się i góry lodu, następnie, si podnoszą
na średniej Biegach Białych i góry wysokie stony
wyłania, na ziemskich nie ma, czyli w istocie objawy
Podobnie spornie przez many ludwe.

Wid. Ładaw (413-16.). Ładaw surjue pogaay. Obi wiede.
Gdy kresy, w miejscu niegdyś, ocaunizne górze na ~~Ładaw~~
Ładaw terawinijnych i przynajmniej, widoczne objawy erozji,
Górze są górzynowy i utwór na Ładaw, tu mowa o soliny
Kredy i piomna, repicui amonitore, warstwy aptalowe
ale przedawny, tuium warstwy rozczerw. Obi te uieca.
Cplnie górzynowe orady meronizne mają kacyalne romiera.
Pewnie: Alpy, Karpaty, ary, lowar, Indiziumu morski, Himala.
Łaji, Tybet i Nowy S. Ameryki, i Kalifornii, formacja i D.
Tuzi naręwa ten Ocean Tetyjs. "H Kredy, iencyone ogromne
Sedymenty wskazy zosidrowe. Ocean ied ofnui lubo zaminij
i łajero i przylivceni przez ogrodzici wosiedzicy na ut
Moru Indiziume, Obi ma wela historye.

W N. Ameryce zauważano, iż pranyto, gliniate orady paleo.
i cienne na Erylneriach map jakina niarowic'ka 4.
Ważności tej zmmijna i przedwsi i wapienie utwone.
Stworzy omiowa i i Indiziumu Altony iu muiw'by
Pawrodo Ład utwone, Semutowa iostrowia tył orawia.
Istotna to romierowanie niestylizie Ładawo utwone
i warostkiego Old Red na Orkoid, Scotland, Sepia.
Serge, i N. Laponii, tethori, Alpy, Greulowoy i
N. Ameryki. Ład ten hipotes pratoru i Teroyer
Ład utwone Treuoyde Greulowoy, Forvee, Islandy.
i D. i identyowice. Ład Condramu (permuwici
Prasone utwone Ładaw) i Indy, Murdyowone i S. Am.
ce. Czy to nie Lemuria?

zjety rodna, ktora sie zmienia i zmienia, gdy co nie trafia na to
 dojezdz sie roznie i zmienia waznosci iwi lub mowca lewiny
 woz i miewa na powierzchni ziemie i w godylni. Z tego wynika
 ze mogą być suche okalokowe garbki, zwiada garbki, wancie
 walcowy biotne. Tętyry. Typowe i przedwzrostkowe Oko.
 Lice Ety. pisp. Aporocalski, teci Tomantoki i inne
 innych miejscowosci, puzylumie.

c) Chemique diotom wody (446-51)

Berpoisadnie rozpuszcza sol, gips, rozpuszcza i kasein wsgl. wapieni
 miewa dolamie proste wapieni dolomite mwie zygnowac na
 Oryty wapieni, i podobny proste olivata woda na wplywaniem wply.
 Epizje skwin grupy ksermitowej, a to tu sie zygnowac wozie wozaki
^{zycinaty}
~~karbonaty~~ karbonaty i sklad tyd oki wozakow
^(kaolinity)
 Powozy gliny i piastka tu gromi woz i wozakow i gromi wozie,
~~przez~~ polegaj na tym procesie zygnowania przez woz.
 Zamowa anhydrytu i gips. leydriolnie, wykonywaniem
 i amorficzne wzdzielny pro Guatrica i wplywaniem
 Szocelin.

d) Zmieszanie (451-55)

Diotomie wody ramarykiej - wozie wapieni porietna - wozimosc to
 wozna i wozna (muly, algi poriet) - proces humuracji gromia
 fonyczna diotie caly wozie krasow wozimosc i fonycznie
 wozna - olivata wozie - b. c. wozie Nitromonady - b. wozie
 wozie wozimosc wzdzielnie ammoniak, a powozie wozie z wozimosc
 Berpoisadnie dymnywac puzylumie wozie i wozie proste
 zjety na wozimosc wozimosc - podobno Facultorn i Berna
 Obwodnie caly pro Nitromonady wozimosc.
 Elumium - formy elumium i glina gorka, Terca wozie
 Laterys. Szocelny jesi to proces zmieszania, i wozimosc

Lugotkiego pod 2-4 m. warstwa iżira była warstwą ilastego piasku
20-30 m. Pod iżirami budowal dno mostu dolna warstwa wapieni.
Ta się, a przygotowana odroni katodrofi nadesi niezgodności
15000 m 3 iżiri z dno mostu, 11 ledni s podi do jirira. F

C) Dziwiej potoki. Najbardziej jesi wapieni iżiri z lednicami
ledni s np. gdy lednic potoki dolna popyracney, potoki
spitna s jirira, gdy to popyracney w ledni, a woda grotowia s popy
wajca potoki s u ledni tencu; popyracney potokowia
Leyla katodrofi u St. Gervais u Sabaudzi 12. 10. 1892. Dziwiej
potoki najbardziej potoki u zachodnia, popyracney Alpaud
Corna Covannay, wapieni, wapieni, ledni tencu.

D) Wartanice dolin. Wypitanych wapieni s gdy s iżiri s grotowia
Chyrioi, Dolina Simeto wstala popyracney Stuy Bos r. s. wapieni
u Terainie s jesi 10-35 m. gdy s, 12-10 m. wapieni; 4 r. 14 14.
Wpopyracney s jirira tencu s tencu, kamier do Turiniego jirira. s
u tencu s popyracney była wapieni s iżiri, a kamier s popyracney
Dziwiej dziwiej 40000 m³ do jirira. Wypitanych wapieni s grotowia
u r. 1895 u wapieni s iżiri popyracney 2. 10. m³ do mostu (koniec 1896)

Z dolni s transporta popyracney s jirira u grotowia; wapieni s grotowia. Bieg
giny, ledni, dolni. Popyracney - Stadellocher - analogi s grotowia
wapieni s grotowia u wapieni - wapieni s grotowia wapieni s grotowia
Profil dolni s grotowia s u wapieni s grotowia u wapieni s grotowia
s (" ") profil giny s wapieni s grotowia u wapieni s grotowia
("Klamu") wapieni s grotowia. Wapieni s grotowia u wapieni s grotowia

E) Konjony. Na popyracney s grotowia s grotowia s grotowia
Na s grotowia wapieni s grotowia s grotowia u wapieni s grotowia. Dla
wapieni s grotowia wapieni s grotowia u wapieni s grotowia
Dziwiej s grotowia s grotowia u wapieni s grotowia s grotowia
u geologii s grotowia s grotowia s grotowia s grotowia s grotowia

driviac' lednic' fylko tagodica - kraj ced' krasnych nie ostre
 N. Kraina Lesowa a fylko z krasna jest pokrowna, ze ta lei
 crachodni pod ziemny odpywar wody ale z upoinie simej formi.

J. Terasy stecne srobojorem porochnym, a znacna stena napromieniu.
 lejoni omruwa robinem natzieciu exogy. Prigrywa iminy natziecia
 Croye moie lye' bardo wimasta sp. nesa nathefia ma bardo ofjony
 najid' stalny albo nasyp; fot. ale to lokalne; frute nusa z glacy
 Cpryrywa ultimatumy d - epuka ledna, flon na kila glacyol.
 Puch i intygral'nych otworow ze wozidlatia. (Terasy s
 Najilniej i najpikniej soministe z owe Fraser y Kolumbi;
 sa z rzec. Reuss i Alpaes).

K. Imiana biega meki. System wri polsko-miemieckieg
 glacyolny, a terrainiejny. Slaangho.

L. Akumulacja przedwiny stien dety. Slacroy jedna
 Cena ma wyke ujcie, druga Salt, trzeci estuar-laine,
 zale pojedynicyj, przypitku baje sa slawoi prygrywy.

J. Bewegce drivac'onne fal morskich (524-36)

Sila nacisku fal wynosi z wystranyj wyposadka podoras bery
 10-30000 kg. nacisku na 1 m² a gely sa wri ze sota
 fal uniosia blok 320 m³ wazny 13.500 cetnowiu na 15 m.
 to baje wrijs poteg niuragiej wylwari. Organiny wri
 wrijs i oslirime fuzgi przyposabizj materya. wylwari
 z fuzj sota. Naturalnie ze struktura i osint wylwari
 w fuzjwa na wrijsary eniroceni - zapad warsta ka
 Moriu ogmiona, wotapurnie naciskaw warsta kee
 Moriu puzgije eniroceni podlone ja napromieniu
 lejiosc nishku warsta, fruzge. Na drivac'onne wrijs

Ma bliźnią granicę i ten się bierze tylko ten, o którym ciemniej
 fale się tamia, póki ich dźwięk nie sięganie sięgają
 stona. Ale umiemy primum mora ymniej abracje.
 Ab. siorna uważa, że tylko ten mierzony primum abracje.
 wys. gdzie na umiarym, sięgają warstwy naokreślone
 podługeduzę ośmiu moskiego potrzebna, gdzie się
 nie ma ten dźwięk strony; demuduj należy
 efekt abracje przypisać. 20/3. 1898 h. 10. p. st. Remy
 of Diagonalni ledce (536-73).

Wielki geologijnie i dźwięk jako lamina, ledce strony przez zatory
 a ledce demy jako index transporty
 Ledce - granica między - wierzni między ledce, caun' Alp. Stuzna
 ni a Grenlandy. "Gletscherbrüche" mają spiski do 50 (!) Ruch
 ledce woda i Alpach 40-100 m i roku; wzniosły się i profilu
 poprzecznym - analogia z mka. Roczna, ablacja przez dźwięk
 promieni słonecznych, spiskoni przez demy, Sp. spiski i Alpach
 rocznie 3-3 1/2 m, Dźwięk i kci Sem. Giar spiskony na
 ledce dźwięk przez ablacje, jak stoty ledce woda. Brony
 ledce woda i tenie podnim (stronice). H. spalty i wazna.
 nie się ledce woda najbardziej powieć caun' ledce
 spalty ("Gletscherbrüche"). Ruch ledce najlepiej się
 tłumaczy przez regelacje "potężną z anion struktury
 zimna ledce. Wydarzenia dolnej granicy ledce.
 Grenlandy typ Caun' ledce. Miklatani i Ruch ledce woda
 samego jest ten powolny, że mimo obny nie mierzni
 caun' masę, do mora nie ledce i powolnie stojni przez
 ablacje - tylko spiskone kontaktami temu jany
 ledce woda ponurają się z dźwięk 15-20 m dźwięk
 spiskony do mora. Ledce woda gony morab.
 Giar i Grenlandy ledce 25-30.

Morawy: barne, czołowe, indone ze slaw. w 2 barne; "podnie"
 miew ludziki, wysorone gony, "rodes moutonnie" - Eryx
 lodziki, przyspiera driscobnie "temperaty" ktra "wage" zyj
 i niez' 00 sie wada, przez co "latosc" potkadu woluwnia.

Jasiona wielkie jak "brk" hfy, kapi, kral, kapi, krad, krad, krad.

Mieraplani tembrione - Oile one byj niezys' cady' ni' mowa
 An'adory Relista. Jasiona stonunni kstern' rnyu jasiona faw.
 Stoni zoudic' rajs' musi p'jedzinyj przypadek wotnygaj.

Dma gowora: ratamronie c'pnyu: laguny, liny, waa.
 'leby, stony, y goiad p'ner st'ki: wazpore, olunuscia
 g'ie, lodowe, l'awy etc. - jasiona kraterowe.

Jasiona terytorium niezys' s'obaca k'p'olowego. Dwa
 typy jasion: k'wadrone u stop' g'ie u i'edzin b'ig
 j'ony u dolin jasion brk, j'ony u g'ony u driscobnie.
 W i'edzin' c'ady' jasiona wozgnowik "erloskue Secu".
 k'wadrone to "caseny" przyspiera u "erogry" l'aworej. Co
 k'wadrone u l'aw' jasiona k'wadrone jako w'ielkie jasion
 bealawy, jasiona i'edzin' odot'p'u j'ko i'edzin' na driscobnie
 a k'wadrone wyot'ione w'ielkie.

Dwa c'ady' driscobnie pot'p'ia l'awore u "kare" c'ady'
 c'ady' u g'ie u dolin u u k'wadrone.

G'ie l'awore u. L'awa Nor-jan k'wadrone ni' j'ony g'ony
 k'wadrone polarnego mater'aju, lea p'ner an'um' l'awore
 k'wadrone l'awore.

4) Prizabnasci' wiatru (573-86). l'awore - 8 l'awore
 do 200m Si. 70-80 km. - 8 g'ody' u'edzin: Syll' k'wadrone
 m'ierzej, des l'awore. Tawieje j'ony, j'ony - l'awore.

Sahara - sytrov klimaty, jz i hořej pustky. Bogatstvo
form pny jednoditej tektonie - varstvy miranivore - Terasonie.
Harmada - tzv. Driariny Arq - vydm pirocnyj, givnie
Libyjska pustky. Deflacija, polerounie pirocnyj,
Vadi a kvijsa pny pnyra N. pny ploceure vyjvna.
Tavie i d pnyryk. Brunatna ostona obroma
skat - mienana genera. Kvarc granit, labyjskij
dostrovyj givney iliesi pirocny. "Desikantov."

Previ mexin Evropu tzv. Nil, Mississippi obvijsi pny
Transport sedimentov pnyra soneca o 0.01 - 0.05 mm,
obvno Previ Tropikore od 0.1 do 0.3 mm, velli vysovit
jot od 0.2 - 0.5 mm. Sapporovij pny mije bogolny ras.
Na Januovij e na 16 Klm³ j^o 0.11 mm. - vinnorie
Lodni pny 4.5 milimij laty, hypotera londa ostegja.

5. Povstanie skat (str. 589-672).

a) Skaty osadov (589-635). Skat

Supendavny mui i Transport nek vogole, pnytie falorov,
tuffy etc. Troja osady mechanizirne, produkt vradie
kvijsanone jz vyjvni gips, sol, itj. Osady obreva.
Ne troja varenjnyj, e troja vinnorie, vinnorie,
i pny obreva de obrovie skatnyj organogenij.
De osadov mechanizirnyj dntaravij givney materya.
Tie kvarc i glina jz vader fudov i vadi vyjvno.
Osadne, pnytie de tej grupy tylo korylomovij,
vreckye, pnyra, pnyra, pnyra givny ex salina.
jz. Hicragivny i pnyra, pnyra i obrovie.
De fny varenjnyj tylo pnyra, kvijsa i jz.

garnitur - kromi je ad ondurencia organizna Floris - epidemii.

Mapieci (B) Moraki: Algi rapsicune, manevni map Lithothamn.

Mie (sup. rap. libras a libotomniung). Skrupy nigracior,

priscior, libiscior (a druyet apoxed oomune manevni: rap.

krupidovej quindria, manevni korali (ovirina jamochio.

Moie... fonyty, madrepony - smytne ~~to~~ Cuduje smy

i ponivaty ale v pasie breganyue tytku.

Rowstnie raf koralyuech tytku teony, Dana - Ferris

Trimare, sa ramidire objay. Rasy bregore - voire, atole.

Foraminifery - Stronge rapsicune oady. Niny mus

gibinowy, jui 1731 adryi Beccari v pisku breganyue v Ra.

Uccuni Foraminifery i lji skionny occuni sil anaacuni geologii.

ale baroni Forbesa 1843 v moru Egejimu ni vjazyty d'ore

Agaurimoi prate to d'irista homny qua ma vovry teony: Dypina

kyrony Challenger, Garella, Tuccarora, Travailleu ita.

Mrieltia formy foraminiferio v bregore i terar nie anoy teoy

Anacuni, co v puvotioi geologiiuej sup. v rapsic nomenclitay

seculitony form. vglouej. Dno gibinove do 4000 m. jui pny.

to potkinytmi formidomi mivnu mivnompoych foraminii.

ferio (a sprytunio t v rieloi ku utrai gibinowy cos'a la

protogoloma - hypotera. Bathylus - omario sa, re v

to smety gipue mivnospuvotbregu v sprytunioj. Gioine

foraminifery sa: Globigerina, Orbulina, it. v rapsic

Głównym składnikiem jest z osadami lodowcowymi torf i
piaski glaukonitowe, który zawiera skorupki foraminiferów.
Glaukonit jest to twarda masa drobna i ciemna z porażkami i gliną
lub wapieniem.

Czerwona glina Głęboka; Szlika i jejże wiatry gębsze - ten
jest im słabo porażony. - posiada podobnie na stronie
drodze w kierunku rola miska. Materiały dolne są ciemne,
ciemny, brązowy, z białymi i innymi skorupkami koralowymi.
Skorupki radiolarne, jako krzemionka - te są w niej nie ma
specjalnie; jest to barwa ciemna i twarda, a jej strony są twardo
średnio i nie są białymi - a mianem jej oznaczają - plis.
Czerwony - Czerwony w Głęboku, szlika i jejże na stronie
skorupki mianem nie są - jest to, że nie są białymi, są ciemne
i białymi i wapieni krzemionkowymi są jejże skorupkami radiolarnymi - a gdzie
to strony są ciemne i wapieni glaukonitowymi to nie ma
specjalnie w niej, że one strony radiolarne są ciemne i wapieni
skorupkami gębsze.

Dolomit 54% w g. wapienia, 46% w g. magnezy; jakoby żółty.
Koloru tego jest białe i jest wapieni, a potem.

b) Skazy Masowe (636-51).
Granity, porfiry, syenity, bazalty, trachyty, serpentyny - białe.
Może być także twarda krzemionka z gliną, twardą i ciemną,
magnezy, wapieniem, potasem, sodem. Twardość krzemionki
nie widać w niej 40% a 80% - według tego rozróżnienia
kwaśne (księżcowe); rozróżnienie (białe) i twardość. Najbardziej
twardość skazy ma w sobie i na górze rozróżnienia i
na przypodobie (accorowich) ten up. Apatyt, turmalin, epizy,
czer, granat etc.

Zasodnice mineralne: 1) kvarec najobrodny, ktorym od stali 2) feld.
3) apaty, a 4) ortoklas / kremenitka, glin, potary, plagioklas
3) augit; 4) hornblenda (amfibol), chemionni fukurse, vici
Mice kryptoklasifikacii, 5) Tamaryk jako muskovit 6) lyon.
Oxy potaru: biotyt 7) kyrnyk a magnetyt.

Metroly badani chemionne, mikroskopove, vaskovni platny
Zauci vniata dle poznania mikrostruktur, i'los.

Analizy skaly masove perstky jeno mozy vybudovane -
opisou struktur i'varunkov vybudovana vseta vyseimijse
Svedeliny z silneho argumentu doktoru Th. Kostelcine.

Tamorfosa. Prudivici predstavio smachotreci v
Alvarcu Kryptalite, ktori v terajnijich lavach nie istujuce
a nie mozu go byt' druzg omnoze obymat', dopiero dru.
Arce vykazat' omilivou obymania pri vyseimijse
pregnancij vody v'ec povodijcej podzemnou c'astnicou
Mrazij vody.

U skaly vybudovych nie jst' zavodna v'innia opatka geo.
Logirna, v ktorej vybudat' sa na v'erech, i' Ploteg jadrin
historyny na ston; m'iste mozy vybudovane opisou ma.
Todymnej Trui na podstavach. Zasodnica roznica polep
na strukturu: struktura porfyrovna v ktorej v'icerna
podvojnu krystalicnu v'izit', na v'erech pri v'ospo.
uvriale parny - i' struktura ziamnita, geobrazina
podridnuty.

c) Skaly Kryptalite (65-72).
Maj' habitus skalyvodych, ale kremenitove skidni
Pri skaly masovych, j'nech sil' genova j'ist' d'at' j'oneho
rodzaju kyemnic.

Grejs; L. tytanowy / z ma anatomią, w miedzi masach, L. glinowy,
 auspikolowy, talowy, chłony, L. zielony; Kwarcy; Mar.
 Mur. jesi charakteryzowane si to reguły na granitach grejsu,
 potau L. tytanowe, auspikolowe, porcem glinowe, wronie fyllic.
 ty - wronie dare waki kambrystwie, nagibowe powiadu
 z z organionym miedzi. Cały ten kompleks ma w typ.
 Koryt pogradowej gwarda siarnitej. struktury waci
 Masnych - granitach, Kwarcy, - wronie marmury;
 grafity.

Zycie organiczne w utworach Luptów: Eozon b. wafelnie da
 Druca nie wstrzymuje cy to jesi organic - Moliusi wronow, i
 Nie jesi foraminifera. Gwardowia si jesi konalotrawie i
 wapienia i grafity. Chocis w gwardach nie konalotrawie i
 polubania 20. To denudacyja tereny z olec wapieni jesi
 sporiomu wronie organicznego siate z Kwarcem.

Wapienizacja, Druca w wafelnicach siate jesi fakti unachodze.
 Wia si typowy Luptów kryształionym siate wapienie wronie
 plinik osadnych i wapienizacji Kwarca wronie wronie
 polubania.

To punkt wyjścia Tereny metamorfizmu - Co do grejsu i waku
 wafelnic identycznego z granitami, to sama Luptów pogradowej.
 Si war z granitami wronie wronie pierwotna dy grejsu
 wronie. Druca wronie kryształionie powstaj pod Druca.
 Metamorfosy podrai procesów gwardowych. Tereny ta
 gwardia oparta na wapienizacji Luptów z wronie wronie
 wronie wronie wronie i na tem, si Luptów wronie
 wronie wronie wronie.

23 / X. h. 8 m. 50 pm.

Neumayr. Erdgeschichtl. I w. 1895.

Tom drugi:

I. Geologia historyczna (1-479)

1) Wstęp (1-32).

Podział na formacje jest wielkiej mierny po dołączeniu katedry...
 nowej hipotezy Cuviera i L.v. Bucha powołując się na...
 nie wykluczona możliwość, że zasadniczo różny i mierny charakteru organizmów
 poprzednich formacji i w związku z różnorodną przetrwalnością ich linii...
 gwałtowne, a dzięki tej zgodności obu tych zmian data i ich struktura, to podział formacji
 formacje i ich systematyczny geologiczny podział.

Paleontologięmą podziału podziału genera i ich z podziałem...
 rozmieszczenia organizmów. Pradawny i nowożytny...
 i faktory, to 1) Fauna lądowa...
 Ma kilka charakterystycznych...
 i 2) Fauna morna...
 1) Fauna lądowa...
 2) Fauna morna...
 3) Fauna...
 4) Fauna...
 5) Fauna...
 6) Fauna...
 7) Fauna...
 8) Fauna...
 9) Fauna...
 10) Fauna...

Podział na formacje...
 Skiej, a cechy formacji...
 najdalej...
 Dla niektórych rodzajów...
 form, odpowiadających...
 geologicznych

a mori i z Himalajskim nizem N. Europy. - który znów jest bardzo obfity.
 My do N. Amerykańskiego. Bardzo podobnie nie klimatyczne, lecz
 geograficzne przyczyny są tej różni. Cady hipotezy Oceanu
 Tetydy sąwone wyróżniająca się pod względem faunistycznym cady
 struktury. - Sylur rozpada się na dwa główne działy: Jony. Długo.
 W Anglii i Walii; ^{z S. K. w. j.} gdzie Sylur najprędzej i najlepiej poznano przedtę
 jest to 2-3000 m grubo, silnie sarskone warstwy, równocześnie z owadami.
 Wiewu się następnym wpływem i przyczyną wytworzył lawę porfyrów i
 diabazowych, a najwyraźniej scoryty Walii są bardzo podobnie obszar.
 Wymyślni i samobieżne źródła wulkanów sylurskich (np. Cader
 Idris, Aran Mawddwy). Z 4 powiadają tu wogóle brak zofie.
 W przeważa tuffów, narych wosk, konglomeratów, pumorsów.
 W Norwegii wystąpienie Syluru szataceanego b. analogiczne do
 angielskiego, lecz idąc ku północni Sylur Szwedzi, Skarwosi,
 Wostycki jest war z kambriumu zupełnie sześciorozowy i pro.
 Właż sprowadza na gniejach proby skałami wulkanicznymi, ki.
 W góry sylur pokrywają, a która formy demodacyjne są b. piękne
 i Szwecji i Gólonijsi. Faunistycznie jest miedzi. leathycki.
 Sylur pokrywany Poloniem. (Salconteligionna metora ba.
 Dania Drog; kierunku ruchu skandynawskiego kłosa sa.
 pomoca staminatorów i oratychań globalnego dyfuzionu
 znajdowanych).

Crestni Sylur najwięcej elipse mać od ^ESW ~~N~~ szatacowa.
 Nych, a ku północni zgodziły warstwy, która są od kwarci
 Szwecji przez góry kambrium, g. d. Sylur ~~du~~ anglijskiemu
 pod względem cady ~~anglijski~~ dewoniska zgodziła formacja,
 ale oczywiście przez nierównie utworzone pokłady wglon
 i kredowe przykryte. Fauna tego Syluru jest miedzi
 leagata i charakterystyczna. Ciężarna viciniosa i Tru.
 Holome. Są to składowi z fauną górnopaleozojską i
 "dolnosylurskiej" pokładach. Słowem gdy niektórzy

Aleksandrowiczowi porównanie do Eöfnungar chcieli; to Barrande pisał.
 widać być może, że z Czeskim mianem Sylurskiem wraży fauny w sobie
 podobności i podobny gęsty górnymodziej jura i górnosylurska fauna
 Dominowała, jej imigracja z Czeskim mianem ustrymowi i w niej mo-
 gła i trans „Kolano” wzmianka powi proci; Kolonii „górn-
 Syluracy nie wielki na faunę Turm przewaga;

W. Kowalew (Turynski i Sossonia) Sylur ulugi - to i Alpaet
 gdzie sącej domysły ustrymy; podobne stare waki do Syluru.
 Sylur francuski; Pyrenejski, Sardynski jej podobny czeskiemu.
 W. Kowalew zupełnie nieznanym podobnie wzmianki są;
 Muzi i Algaem do Missisipi i ma W. od Skolidykt.
 Głównie bogata fauna zbliza się do N. Europejskiej.
 a) Dewon (99 i 120).

Coznany i pierwotnie wydzielany z St. królestwa dewonickim i Anglii - stop
 mara - obci najpiękniej i renowit górnym Turm koryb wzmianki.
 Trias i niżej zupełnie się podobny do sylurskiego Tytu; nowa jest
 ogromna przewaga Ammonitoidów i ryb, w których jeszcze proces
 Eozobruenia nawet w stopie kręgowców i wreszcie do skutku się dostr.
 Korallowe rafy w ogromnie liczne graptolity zanikają.
 Reszta flory z prordni nieliane, lecz ślady dawnych ogromnego węża
 i węża, do form. węglowej. O faunie górny Dewonu nie mówimy
 Solie jache wrota fauny; wydzielaniu, lecz już i wrota
 się ewolucja.

Najpiękniej jest wzmianki Dewon z dawnym i odrywy Renu. Taurus, Amu.
 rick, Bonwald, Saurwald, Eifel, Westerwald, Saucerland, Hohen-
 Vorn, w albi carkiem, albo przeważnie zbudowane z dewonu, podobnie
 francuski - belgijski i brytyjski. W dol. Dewonie przeważnie kwarcyty,
 Turpki glinowe, piaskowe i warstwami z dynamometamorfosy

Wskazadek morskich i t.d. w Rosji i dobrzymi Suwoni legi upo. lat.
 w Sybiru w średnim nastąpiła francuskiego piętkiego morza
 w Armenyjskiej Suwoni połginy, wolegry i olfity i fauna, lecz
 w precyzjach do Europy ulogi i wogicini. 25/8. h. 5/4 pm. R.

3) Młodszy paleozoik (121-70).

a) form. Wzglowa (121-62).

A fauna morskiej uderza przedewszystkiem waznością i ilością wódz
 Laraminiforów, Wtrzyd tony, wapieni "ferulinarowy" jui charakterystyczny.
 Wym. utworu ginego Carbonu. Wodni gdy Trylolity; Typus ryby Suwoni.
 Albie ulegają sa nitari pojawiają się płazy; żaby, salamandry - orady
 Wronkowi; (mranarce), pajski, skorpiony.

Trudności phytopaleontologii; wozg. przy zarodnikowych - toz opart
 odzianianie gatunków sa różnicami nerwacyi tui, podnoszą często
 jedyn gat. na kilka nerwacyi i t.d. Inneiate Calorites i jaksca.
 Me Annularie i Sphenofylla, paprocie (Neopteris, Neuropteris,
 Pecopteris), widoki jui Lepidodendra, Sigillaria. Różnica między
 Laraminiforami karbonowymi, a mranarce Karbonu, polega giaznie
 na tem, iż pod k ostatnie przedstawiają mokrą lązy i jussure.

Stworzonych wisków klimacie epoki wglowej z waznicarstwa,
 ogólnego wólin wglowych nie można wyprzedać - juch toz
 i o jedynostajności, jnateri ogólniej cieplej wotni kowij wotni wni
 morina; nie lepiej jaksca odzianem jui jprzysuszeniu o bogactwie
 Suwoni wglowej i wiscanej atmosferze.

W Anglii i dobrzymi Karbonie wapieni wglowej murki, wazy toz
 Trulm, który jednak jui utworu mianarce o temp ko., jiosow
 Coj wapieni waznicarstwa ledony i morskich. Typowy kalum jui jprowie
 nie waznicarstwa wylapieniam form. wglowej, lecz (nie) waznicarstwa
 wylgowym tery nie produktywny jiosowic, a na nim jiosow

Sprawy ogólny kompleks formacji produktowej i tępom,
 pirokoni, konylomeratami i bogaty fauną i florą. Cała.
 Wymyśle podkopy produktowe Anglii mają, to wspólne
 (Gronitza ma tylko kalm) i są "paraliczne". To jest
 klasy mokre karbonu woty na wybrzeżach mórz, które w
 staru do czasu skrajnego składowi i storow morskich i produktowy.
 Nych przekładki Anglii paratorij. Paraliczny typ parawa i
 Cielizjans - francuzskie Casene, i talicy skrajnie, Gesfali;
 i blysko-pulsko-morskim Casenie. Ten typ limniczny, "parali-
 se, skrajnie bogaty w bogactwo, utron i te sparyleja i male na stary
 podstanie, Casene konypliny - i to nie na kulmie, tak u Czechach
 tak u Casenie Commenbury i blyskow Francji, i blyskowaldri,
 Prancji, Saarbrücken. Paratory to ogólny i blyskow karbon.
 Nowi ale pniekoda skrajnie i Perm.
 by Rony, najnowy, utron bogate Casene 2 km.² ale pniekoda
 Miodnyu Casenami tytu i okolicy Moskry, i Uralu, Casenie
 i blyskow i Tymanie wykopuje na paraliczne. Tu
 u pniekoda i to woty Europy jest ogólny karbon morski
 (wsp. furulinowe) ale i dolny karbon morski i blyskow
 Casenami; to są
 Ta Casenami i blyskow utron morski i Casenami Karlo,
 On, która jest dolny i pniekoda ogólny utron i blyskow
 stratygrafij.
 Ogólnie bogaty jest pod karidym ogólny karbon N. Am.
 Cykli a to pniekoda w Apalachach, a kulmory
 w U. Prancji i w domu blyskow Colorado.
 Wb. wólimosic, fauna, i warty produktowe woty
 odkryte na Spitzbergach, Nowej Ziemi i 4. Nedwadij.
 Lupelnie ogólny jest wykopuje karbonu i konypliny
 na okolic Indyj i blyskow Oceanu, a woty (Australia, Indyj),

Agawitka, kraj Puryfikony, a moze i u casij paktuli S.
 Sro i u Ameryce S analogijone wystrojenie objory.
 Giora ceda tyz stanu sporstotowanyel utworu jeni do syst.
 Sprawie flory paproci Glossopteris, Rha i Europe
 stopien u Trjaskie i Jurze sie wzimaja i jostoi utworow
 (G. Gassneriana)
 ledowych i tyzowym morenowym charakter. Chociaz
 osadzenie w tyz utworow zagadkowy, tyz u wspolnosci
 Orizianiu latowow moze byc osam samowinnem, chociaz
 temu przypuszczaniu idzie na rze, wspolnosci flory osadnie
 jostoiu gerie indziej wystepujcej, wse event. Chociaz jostoiu
 Kilmator od paristojcej - mimo to teony u glogy opozni
 ledowej tyzko a najwzrostowem zabrownieniu malarz jostoiu
 Cf form. Permowa, or. Dyas (Rothliegend. i. redolens) 162-70.
 W Niemczech i indkorych tyzow; spied osadzone piaskowce, gliny
 i konglomeraty ledwie jostoiu kwarcoporfyrami, melafyrymi id.
 ponadtem ciemna, ale bardzo mlegla, i u Anglii wystepuja
 ca transtra mausfeldarkin tyzowow recierojcyel nadei i orobro;
 po wod to niemu wystepuja 10-30 m. ciemno zabrownionego sa.
 spienia: Ledolitu a ilowio ro lornu fauna morska, odosroptoi
 spieniolajz i stanki i dolonita od jostoiuget utworu sobiego,
 moze najmniejszego se wystepit i tranyel (Stosofuri - to i sole
 Gortlic). Tak wzimicly jeni Perm u troffalis, Harau, u dlan.
 ofeldarkim, u Turynqiu, i Hatten. U Permie odosroptoiu tyz
 paralicone i Ciomimne formy wykosticeni. Rothliegend.
 a to wykte paraliconey Perm spowuwa sa paraliconey
 Karbonie, a limuzimny na Pts. Gortlicieyrie Perm
 tor u wasta a Karbonem, u tyzowu je oddzielic, wpt.
 Creclach. Perm Angielski jeni bardzo analogijony do

Miennickiego, tytu. si. solny piaskowcy zlewa z karbonem.
W Permii rozejdzian (gub. Perm, Oruldy, Karaid. Stany Now.
Gorod) wystepuje si. sol i miedz. Fauna troi' siboga
w samym permie. 26/X. G5. h 7 m. 40 pm. R.

Mexozoik

4) Tryas (Str. 140-205).

Tryas, jurra i kreda przedstawiaja wieksie srednie. bezolna ich cechy ogromny m.
Istnie dluzszych gadow. Terainowyjswy ostrem, zrogenowanym miedzi
gadow (Kroksdyk, jauruki, wsi i i'isur) odprawa rozkolosowal wzdol
N, a obok ogromnego bogactwa form znajduj si. wlosy jk up. Allen.
L. sawus 12 m. wys 18-36 m. N, a ptosi wystepowaj ptosi D. tutej o
wyspistosci murydel dookoladziej 5 m. Fauna owasoi bordu bogaty.
begetocy powstawa jurra o typie paleozoicznym i kredie jeziora.
Ist. przewaznie palmy, drzewo glodny i kwiaty. Fauna mroka obok
ptosi nie wiele jui sa z charakterem rozniita od rozpolowanej; ce.
Chyba joi bogactwo ammonitow i belemnitow.

Tryas. Nadawa pochodzi od trijaderia, to na: potry piostawia, wa.
Istnie murelowy i kaiser, ktory to trijaderia joi jednor. tytu. I. od.
Nowej Europie wlosiany, wrescie wyportowal si. mury. abnorm.
Poty piaskowice utroci przewaznie ladowny (elintorium) ulogi i
Skamneliny joi murykami solowiny. Wapieni murelowy
sawidzicy si. z owinnych glin, z gipsem, wapienem. I. od.
Witek z formama solna up Turgrugosa, a wlosi. rosz jego
joi ulowitro form joi ogromnem bogactwie mury i
Co wskazuje na namumity utroci mureli; Oceanumie
jeziorowy. Kaiser spodzi przyliera charakter ladowny - sa.
claud. joi mureli ladno ceglate, joi z gora mureli
utroci mureli nie mureli, chwirajze mureli mureli
epoki formami jeziorowej.

W Anglii brak zupełnie wapi. murelowego i cary za jui

Klasifikacja utworów jurajskich.

- I Górny jur (Walm, Biały Jur)
 - A) Tyton (Zony 1-2)
 - B) Kimmeridge (Zony 3-4)
 - C) Oxford (Zony 5-7)
 - D) Kelloway. Zony 8-10.
- II. Średni jur (Brynów, Dogger)
 - E) Bathonian. Zony 11-12
 - F) Bajoc. Zony 13-18.

- III Dolny jur (Czarny, Lias)
 - G) Górny Lias. Zony 19-21
 - H) Średni Lias. Zony 22-26.
 - I) Dolny Lias. Zony 27-33.

Armożenie podług barw stonów nie jest do juru niemieckiego; w
 Karpatach jest np. średni jur biały, a górny: czerwony.
 Średni ten dla ni. konsekwentnie poprzedzić na występach
 juru na całej kuli ziemskiej, ale naturalnie tylko w
 form globulicznych tj. g. Ammonitów. Różnie faciesi wiek bar.
 Do Górnich utworów to ogromne. Z drugiej strony stony dla
 różny wystąpił juru uderzają, charakterystyczne różnie.
 Stopy formacji wchodzą do poprzednio do pomiaru
 geograficznego prowincji jurajskiej fauny morskiej, a wpr. do
 pomiaru pomiaru cor. k. Lądów i mórz, jakoteż wpr.
 Dział ni. w innych wystąpienia wietulko prowincjonalne, to
 klimatyczne wpr. jurajka formacja jest pierw. z
 dla której to heterogenicznie struktury różnie klimatyczne
 jest bardzo prawdziwe.
 Fauna jurajka ogromnie bogata tak i indywidualna, jak też
 i w gatunkach, i w podtam względem juru wpr. wpr.
 Wpr. występowania wpr. to porównanie to tylko bardzo, b.
 Dział wpr. Oglądaj faunę całego tytu doł. wpr.
 prawnie.
 Z Europia to ten typ jurajski, który różnie i faunę, ani wpr.
 ca. globulacji, ani wpr. wpr. gruntu wpr. wpr. wpr.
 To to prowincje geograficzne.

I) J. Alpejska, albo sibierymska (S. Portugal, proważy Wierpionii; Francya alpejska, Alpy, Wiaty, Karpaty, Barmian) tu górnym klasom amonitów: Phylloceras, Lytoceras, Simoceras, Naploceras.

II) J. Prodkoroepijska (N. Portugal, W. Wierpionia Francya Niemcy, Szwecya Anglia, Polska; Karpaty, Rasyi S) i Ammonity ad II tu klasę, charakterystyczne są Opelia i Pellaceras.

III) J. Moskiewska (Rosya Szwecya i S. wschodnie Łofoty) formy alpejskie przypominają ad II klasę, tu refory uwale b. klasę, naturalnie Ammonit: Carhoceras i Typowy Belemnitel Excenricus jickoti maixi forme Aucella.

Dla formy wyjątkowej jest charakterystyczne iż brak jej liasu, przy Kellowayem nie paruna, który górnym ymót na Szwecji Łowatrad, Ca ale top formy wyjątkowej i w ogóle wawre półnie; że wyjątkowa jest wsiwiockim górnym Szwecyem (S. Szwecji).

Włoska: Spitzbergi, w. Amos na S. i północ Wschodnym Norwegii, Szwecji, kraj Fr. J. Nowa Szwecji wpy całej Syberya, Alaska, Alpy Charlotte Greenland, Patricksonal i Archip. Polarum, wreszcie i Meksyku, co nas przekonuje o górnym cyrcumpolarnym Oceanie w epoce górnego jurajskiego, a to

z 2 raktami tu S. i klasę wyjątkowej i mekonfrim. Dłatek Szwecyem wsiwie faunologiczne i przy Szwecji, wcy Europy wona odidła tu górnym, i paratna sama tu wsiwie

Mniejże wona sem półnie; co dowodzi i z paratna. Szwecji porażenia (ciemna Litawia, Krakowia, Kewarkia) Szwecji to porażenie się porażało. Ale cyrcipr porażenia wsiwie

Wsiwie istnieją klimatyczne, czego dowodzi brak rafowyl. w rali, a przynależność formy wyjątkowej do morza Polarnego. Szwecji to wsiwie klimatyczne wyjaśnia. Typ środkowoeuropejski otok rzyi wsiwie wsiwie Szwecji

Spis treści książki.

C. F. Kretowice (266-301).

Formacja ta ma namów od kredy białej utworu najpóźniejszego i tylko lokalnego, przede narawa geologiczna. Kreda biała jest utworu gipsowym stało sprężym miaso foraminiferów (Textularia, Retalia), którego warstw. Głównie tylko widać karykonalne ogrodoń wadnia. i stratygrafii Kredy być pierwotnie liwie nieporozumienia tak np. gromadzący, iże geologicznie białej kredy wapienney piaskowice ciosney madellin, st. i inne utrocy np. marglac wapienie Rainer jko Dobra for. Mayer uwarion. Stratygraficzne Kredy przeprowadzono w Anglii. Tak wzmiankono spideu: Dolny piaskowie zielony (wedry wzmiank. st. i arter. Londynu), glinisty gaultu piaskowicy i korwiliowicy, jony piaskowice zielony, margiol kredy (pewno opuka?) i inne. Cioir kreda. Ogólna porównawca stratygrafii Kredy w polsce francuskiej podał J. Orbigny.

- A) Górna Kreda
 a) f) Senon
 e) Turon
 d) Cenoman

- B) Dolna Kreda
 c) Gault
 b) Aptien
 a) Neocom.

Podimni f. kred. ma dwie następujące cechy: 1) ze najbarodszej wykształcona flora kretowa i drzewista ~~stawa~~ i glotycedoniów prwie. Licz jk siegabelwick fady przejściu nagle występują - pewno forma identycznych i różniących 2) i ocena klimatycznych i korwiliow. prae wstępane umiarkowani i samienacii flory kredowej jsi. przepięnie ryklucrony wronie 3) i flora kra ryma ryk. st. i. Tak sie i N. Ameryce i niej prae granitowy i Europie Amacanie pójnij sie dotala.

Cechy Fauns morska ceclnyj jerauce stryq liwa formy. Ustatorija stratygraficzny, wawer przewodnimi fosylizacji b: 2 brachisporów tetrabrakle, i rymetabell, a maix

obrysi i inoeramy. Gady mimo gornego zachowania nie
 występują jurańskim, to usłupione source dokoła wolow.
 Myśl rozmianów - source natomiast mierzącej żadnego
 gnejcia do potężnego rozrozu tykai i Precinogone.

Jest to kanciu jery zaszto i i Spółko - Europajskim dowaru morze
 cofac. i dostrój kredie proces ten trwa dalej utwórny gorniej wody na.
 gprewium o ^{ciężkim} ~~trwałym~~ kłótni marmini, wencie cypoty ledwo;
 jstnie utwórny Uvaldeu "następują. Pierwszy war ledwa fauna;
 flora i trzim ruchtaję wadwie i i zastępił (doty domare utwórny
 ledwo up. Odk' New Red Lign. utwórny i fonylin - jowda 2!).
 Przemie ta fauna miorowa miorowis wiele podobicistwa do
 wopisowatej. Inaczej i dowaru borealnym i i wrodziennym.
 Moroko - wimierzym. Tu zamieszka walna - ewaluja - mornie
 sedymanta nadol i i oadraj a goworowe cefalopodów com
 Ale walna odmienny przybierał charakter. Serje cefalo
 jowda borealnych wimierz i i odstratryalnym zasuwicie.
 Lec z liczeń woszu i gornym. Neokoni, sieje jowu i i jstai
 a jowu sieje jowu i i moris jowu i i jowu jowu
 jowu - Europ. led walno, miorowis i i jowu obu jowu
 - jowu jowu.

W jowu europejskim dowaru ledwa ledwa miorowis ledwa,
 jowu i i jowu i i ledwa Oceanu Tety, 20 jowu jowu
 jowu ledwa i i wiele inym ledwa, orew jowu
 jowu borealnym jowu jowu.
 Daleko potężniejsza jowu jowu następują i i jowu jowu
 jowu jowu, jowu jowu i jowu. Jowu jowu jowu
 jowu jowu, jowu jowu - jowu jowu, cewu jowu jowu. Jowu
 jowu jowu i i ledwa ledwa jowu jowu i i jowu jowu
 jowu jowu. Na carym europejskim dowaru

„fascie muna kredowego znac' w'isice klimatycznie w'osmiem.
 Cremenio f'karali safergeh. Z innymi lodow' budri interes'icem.
 Tyomosi' bogatej fauny kredy E. Ameryki Sudrej i Wrody Natalu,
 co s'indery o' w'olnicia l'adu Jinducana i s'atoki Egiptackiej
 Ameryka p'simna roztia s'toty od S'alamu p'mwie cala,
 p'ocremu p'nycofoniu s'i p'owstaly, ogromne s'udkorodne ustrony
 Laramie, analogia najd'yzka z formacyj pampasowej w'
 S. Ameryce. Ime slane depusuraj, w'mieni:

1) s'torej obwiecnie jasi i s'atuyt epok p'ermanency; Pacificu,
 2) zup'ejnej s'imec'ocin' s'torotyku, ktorego tylnurzei' s'rodzina
 p'odm'atunka j'na s' od r'owinaj o'ile u'claditu i s'atod
 Thetygo s'tora Cyta. 3) s'ep'ic'ano - s'adyjski olowar l'aj s'g'or'
 nej kredie l'adain.

Dawne sady o' g'roster'nem p'rajpiu faunif'ormy i facies
 w' kredy do III s'adu osawny g'roster' nej p' s'tudya w'icwa.
 s'adriane. 4) p'rawidnie s'e w'ielu oniejacat s'ia z' m'iejse
 more' s' i z'iz'p'ku z' g'ar' b'ioz'ymy p'ocessoni, ale s'ob'ranu
 s'rodkiem'omors' k'om (L'edijosa p'ust. Syryaj i Danii
 Laramie, pampasowej form. p'rajcie do III s'adu zup'ej'
 me' jasi m'iernacme.

27. X. h. 9. m. 55. pm R.

F. Preciossed. (Str. 304-417)

z'ie w'ielu obnariow' more' s'e u'faj, p'm'to nastepuje ab'licie'nie s'e do
 tera'niej'zyc' s'taun'ic'ow'. s'at' No. w'osmiannacme l'adain i m'ior' l'aj' s'lar'
 Das' od d'iz'ic'ejnego odrebne i s'tok od S. Francji p'ar' u'g'y' p'od'z'p'oc'ejni, u'rojc'
 Karpackie i s'legny' ar' do s'ryj' 4. s'io more', az' s'talej' s'tyji p'ar'
 Sudrej do Tybeta i Turanu s'udgie' more', s'toro II' r'edne, s'ir'mie' l'ocaw
 Condryjini i Parysku - Belgijini l'aj' p'od'w'oda, s'to S' Europe i s'ab'aru
 w' s'olnyku III' r'edie, l'aj' ale more' z' Ob'ic'ac'mie' j'owu' w'osmiow'ej
 mora' i Europei s'e' w'is'k'oz'ja. Z' drugiej' jed'nak' s'tony' Cyta

ley i' s' d'lugu konstantu g'ornej fevy podhorata, melione
 p'otrovaic' 1/2 z' p'ista g'ornej fevy. Ogli' inynni v'icy co do ceam
 t'ruvania g'orna fevy formu conajmuc' t'x' t'uge j'ut' coj' t're,
 ciorod' i' spluvim i' aluvium.

Stratifikacija t'reningu (p'otrovia) t'retija i' s' d' Lyolla, k'otry
 na p'odst'ov' v'is'it' ¹⁸⁶⁰ t'x' v'opoln'ija form' z'e s'v'itau organizmym
 v'opoln'ym. Inyjt' Eocen (3% v'opoln'ych form, Miocen (19%)
 Miocen (52%) - n'b. vyfry t'ras' smicivide. Beyrid' d'olat
 Oligocen.

Perjaty' v'as'ia s' t're s'ic' t'at'ri d'at'y p'omac' p'ochovane. novy
 paleontologijny metaz' t'ronyjt' genic' hui' Cuvier' p'rijimaj'z
 korrelacij' miz'nyj p'op'edymymu organizmu: 28/X. 1934 p'm R.
 S'as' d' Starovy' t'recionet' (str. 361-377).

d) Europe: Monevojimyj v'ic'nyj d'ozar' n'ij' v' g'or. K'edra: boscu' b'aj'z', d'ozymu
 i' b'el'z'ij', v'ic'io' n'ij' v'ic'iu. D'avn'ia i' s'k'ania, caia' s' Evropa' z' s' Francuz', Alpy,
 k'arpaty', k'aukaz', v'renie' s' R'oz'yal' gub. k'ij'or' i' Cherson' p'it'rono' v'ic'ivim
 v'ronny' k'oralk'ij' z' M. S'olarnem. 4 boscu' p'aryt'ic'iu v'ig'ia' n'ap'romim'ologijic'
 t'at'rovi' m'orok'ij', g'ork'it' i' s'v'it'lich' novoc'iu' i' v'ic'ivore' m'ora i' t'ra' to' exen.
 t'z' t'rep'ic'iu' analogij' m'et'rovy' z' bos. Londymu. 4 Oligocenu' cafto' t'z' m'ore
 z' d'ob'ed'ra' boscu' a' p'ny' k'ov'icu' p'ov'odaly' b'az' z'e m'et'ru' b'ag'v'ic'ia' v'ic'io' t'
 g'yp'z' z' Mont'z' m'art'ze' z'e s'ym'p'ny' v'ic'it'ami' v'as'ia. Na n'ij' v'ic'ivic'.
 v'ic'iu' m'ora' z' Oligocenu' v'ic' v'ic'ivore'na' t'rema' r'at'ov'anni: S'az'z' z' d'op'ola,
 s'az'z' z' d'kali', d'ol'm'ore'v'ic'ia' z' d'om'p'ny' v'ic'ivore'v'ic'iu' p'ov'at'ov'ic'iu'
 v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivic'iu': v'ic'iv'ic' v'ic'ivore'v'ic'iu' etc. 4 v'ic'iv'ic'iu' Oligocenu' v'ic'iv'ic'
 v'ic'iv'ic'iu' v'ic'iv'ic'iu' z' k'ot'ly'ny' v'ic'ivore'v'ic'iu' g'or'ic' v'ic'ivore'v'ic'iu' t'z' p'ov'ic'iu'
 na' f'ev'ic' v'ic'ivore'v'ic'iu'. Na' r'at'ov'ic'iu' m'ore' f'ic' v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu'.
 4 g'om'p'ny' Oligocenu' v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu' a' z' m'ax'p'ny' v'ic'ivore'v'ic'iu'
 p'ov'ic'iu' p'ov'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu'. 4 s'ol'm'ant'ij' z' v'ic'ivore'v'ic'iu' p'ov'ic'iu'
 form'ac'ija' v'ic'ivore'v'ic'iu' z' p'ov'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu'. - v'ic'ivore'v'ic'iu'
 Na' d'ug'oz'ny'ny' m'ic'ivore'v'ic'iu' f'ic' v'ic'iu'. F'avn'ia' v'ic'ivore'v'ic'iu' v'ic'ivore'v'ic'iu'.
 Novyjt' : Novy' g'at'ov'ic'iu' (1) - t'at'rovi' t'recionet'ny' M. v'ic'iu'.

150.

ziocunego litrany numuliton. 2 m. stop. wyteratny wyzpy gbrskie,
 a te czady numuliton rosnij jenuj p. bismie spatacunne rsgajj &
 Alpac do 3000 m, & brenojat rzej, & dimalojch do 5000 m. Czoalftij
 & fossylia facies numulitonij & poudmouj dwignie & peminatn,
 Karpatstch; Alpac i tchj fljorony tchj utogi & fozylj z ruc,
 Moira dwinio fljoro Alpacj cocenstwiego ad oligocenstwiego
 kseroglyfij, nbejanego poudmou bloni, konglomeratij: Na.
 gelfelthej. Fljor sngjarstki na narze Molasse.
 Wj bora Europaj. Europajna formaja numuliton rija & pudy.
 Mij Sahary, a na E do Indij Wschodnj, a i po Filipiny pnan wyj
 Jendwistie. & pnan SE Australij jenuj meluzskij podobna do Cooculu
 Londynstwiego. & formajj pomplawij & spidnionij wiotu rze, muij
 Moira. & Indijacj zachodniej cocen mroki & rafeni koraborymij,
 pokrewnymj indijcymonostkim Koralowcom, ktore wole bronu
 pomostu ladwego muij rucj pnan jenuj pomost wyj p uady
 Afryk, a S. Ameryk, w dnu ktorej nastajia emigracya.
 W Ameryce N. ogromnie litne utromy wiotkowdne & lonych
 Terystonach a Solowarce Wyorning, uio gbr lachotatn utromy
 indijcunne cocenu rchoty do p. bismie muij wici 3000 m (!!!).

29/X. 98. h. 2 3/4 pm.

W. Stemann

Kwestye klimatologiczne

- 1) Rozkład ciepła na kuli ziemskiej (Zenker)
- 2) Przynajmniej spadku ciepła z góry (u Sturma nie do'łonej).
porówny
- 3) Wielka cyrkulacja atmosferyczna (u Sturma nie do'łonej).

	Zimowe	Letnie
1905/I	Skimmeryka	Klimatol
1906/II	Kortougr.	Practicing. (Dla us. cost ropus)
1907/III	Geogr. Nord.	Anglii
1908/IV	Nordat. Węgry	Hydrolog

Vetam. klimatologie. Str. 1-86.

- I. I. Začianie i cymniti klimatol. S. 1-5. Klimat solarny 5-7.
Klimat fitovny. 7-18. Zmiany klimatu 18-22.
- I. II. Klimat tropickyy. Charakterystyka. 22-24. Afryka 24-34.
Afryka S⁴ Monzun 34-38. Indio-Malajskiy NW Monzun 38-41.
Kropy tanykh 41-43. Ameryka 43-49.
- I. III. Klimat umiarnourny Cechy. 50-61. Subtropickyy vriat Stav 51-59.
W. NW-Europa 59-61. Evropa Indkora 60-63. Ronyi, Sibirskiy 64.
63-65. Afryka sev. 65-68. Ameryka N. 68-75. Ameryka P. 75-76.
75-76. Avstralii 76-79. Ameryka S. 79-81.
Klimatologia evropey. 81-86. . . . 1-86.

2) Neumayr. Erdgeschichte. Str. 87-173.

- I. I. Geologia fyzikalna 87-92. Geol. dynamizma 92-129.
- I. II. Geologii historiyana 130-57. Geol. topografizma 157-67. Geol. praktiyana 167-73.

3) Ahlig: Preminy (Resumé) Str. 158-60.

4) Wagner: Lehrbuch der Geographie. G. I. 174-212.

- Matemat. geogr. 1) oryentovana kulizivnarij 174-86.
2. Geofizyka 185-95. 3. Puchy ziemi 195-204. 4. Kartografya 204-212.

5) Krümmel: Versuch eines vergleich. Morphologie der Meeresräume. Leipzig. 1879. Str. 213-219.

1) ~~Uspina vaty imirny 3) Emareline~~

2) Moderne Penetration

Wassner: Flüsse u. Ländere als Prod. d. Klimas. 2. G. f. E. 1885, 92. Klima der Erde. 1887. I, Kap. 8.

Murray i Renard: Pá-sedimentar monach.

Koda Venia u protyivich por. Neumayr. I, 422-24.

13. ~~Journal. Die Dinnien, M.Z. 1891, 440, Z. G. f. E. 1891, 191. 77~~
~~Z. G. Bot. 1898, 281, z. J. geol. G. 1898, 545. N. J. b. f. Min. 1891, 104.~~

14. ~~Stepodanis. waku. Ceuch Morphol.~~

15. ~~Ceuch I. str. 413-18. b. varine bo to nwie byr' fructum~~
~~prospicia ryliaadu! formy morfolog genety me~~

16. ~~Ceuch I. str. 407-71 b. varine. II. str. 109.~~

17. ~~Zonalne rozmieszczenie rypowosci. Cem. II. 330-37. por. Temp II str. 254.~~
~~por. Ter. Ceuch II. str. 164.~~

18. ~~Ulimiatyony rypow na rucz l. bregowej. Ceuch II 535-46 (533)~~

19. ~~Genera rypow. M. h. k. geogr. Ges. 64u 1898 493-500.~~

20. ~~Wosciscie i z woswieszczenie of Koraloquel tu by nale.~~
~~ciabo. por. Tomu i Ceuch Morphologie.~~

Paragraf 2!

2) ~~Ze wprowadzenie rypow rypow i wisk przynajmniej nie byt scale~~
~~for. katran, owaradi to jenne przed medycznym uwaru uwar.~~
~~no Rwidu pudytyz ra opumone mo morskie (p. Solonaj waly~~
~~(wary jenne rypow i wisk) wisk) uwarine ra rontu: p. w. rypow~~
~~(w. rypow i M. w. rypow), a to rypow rypow rypow i rypow~~
~~nie rypow nie rypow rypow rypow rypow rypow rypow~~
~~co to rypow - w rypow to rypow rypow rypow rypow~~
~~obje morfologiczny rypow rypow rypow rypow rypow~~

~~Wprowadzi "rypow" jest uwarale obje rypow geologicznych, to rypow rypow rypow~~
~~lub powolna rypow rypow rypow rypow rypow rypow rypow~~
~~str. ulimiatyony rypow rypow rypow rypow rypow rypow rypow~~

~~Wprowadzi obje rypow rypow rypow rypow rypow rypow rypow~~
~~(p. rypow rypow rypow rypow rypow rypow rypow rypow)~~

Oreany Erg. Sesi. 48. 1876.

Max Weg. Leipzig 46 Leplaythrose 1. Antiquar
Cotus. 1898. N. 64

2) Klimatologia a geomorfologia Swine myśli

- 1) pustynie (Walter)
- 2) Wettersein des Gaisinger (Stefanovic de Ul. Löw)
- 3) Cry. prima frigida a gora (Schulth. de) nie odporiada ^{zgodnie} ~~z~~ form.
~~Mieci a klirej na emicunsi ciejoty koto ce jesi zupirje kon,~~
~~Imeto najbrzotse ostuzornie i amarcunsi.~~
- 4) Na obzrie karpit Waldried dolny sa gubij i a gubij scinaj
id jowidnie nie id jowidnie, ja jowidnie, i gubij, a T. brad
jesi Stromen frigidny: dolny N. a dolny scinaj
a stomun opidre hypobnie klimatejony izonyja.
- 5) Cry. ly precom Browa putry nie nalazie narrai Klimo Tyrycy
obzawcu (Max. gradus na stracie), a precom Indusu roler Brow
warunke klimatejony a teutoniznyne (!)
6. Pouch: Einfluss d. Klimas auf die Gestalt d. Erdoberfl. 1884.
7. Dargestellte nicht strenge klimatejony up. cry.
a linie najdalnego rozprzestrzenienia szkurdnycy geolodze
nie wymie in stokarter klimatejony zupirzowego, a specyjalist
szep ladore ma propie baikowickim nie ta stomun
stronie iterar: putrycep Boimowickim jem suchocypm.
8. Dargestellte frigidny zanagaj mit Walter:
Oxid problem - to sono da nie prawdopodobnie Triar.
aric o W. Boscnie strosi klimatejony stir Composu
ad oligocenu!
9. Croncu warunke klimatejony formogaj warunke
geologijne up. stepy in prewiznie geologijne
klimatejony ferontreueu Campyng klimatejony
spatm klimatejony Homu.
9. Wolff's forchungen auf den Jah. d. Apr. 1893. XVII St. 82.
10. Richtofen China V. St. 76, Führer 456.
11. Walter phomes Deind St. d. Wiede
12. B. warne. Met. 7. 1885 XX 4 in. poor. No. 3.
verte in top

