

GŁOS NARODU

REDAKCJA i ADMINISTR.: KRAKÓW, UL. BOŻ. MIŁOSIĘDZIA 1. TELEFONY REDAKCJI: 101-90, 179-93, TEL. ADMINISTR. 133-44

Rok XLV

Kraków, środa, 4 maja 1938

Nr 121

Wyjaśnienia p. wicepremiera do mowy katowickiej

Kraków, 3. V. P. wicepremier i minister skarbu inż. E. Kwiatkowski przyjął w poniedziałek 2 b. m. w Warszawie redaktora naczelnego „Gazety Polskiej” pułk. Bogusława Miedzińskiego i odbył z nim rozmowę, w której wyjaśnił i skryształizował myśli zawarte w znanym przemówieniu katowickim.

U wstępu romowy red. Miedziński podkreślił, że przemówienie p. wicepremiera miało t. zw. „dobrą prasę” i zaznaczył, że nie dziwi się temu, gdyż przemówienie katowickie było jednym z najznakomitszych przemówień p. wicepremiera zarówno w treści jak i w formie. Z tego powodu red. Miedziński wyraził p. wicepremierowi szczerze słowa uznania publicysty i polityka.

Konsolidacja dziejową potrzebą Polski

Na pytanie, jak ocenia ogólne odgłosy swej mowy, p. wicepremier odpowiedział, że reakcję w społeczeństwie na swe słowa ocenia całkowicie pozytywnie, przez co chce powiedzieć, że idea zaprzestania rozgrywek podjazdowych, czy dywersyj zyskała w społeczeństwie wielkie zrozumienie. To zjawisko może się stać kapitałem zakładowym powstawania nowej sytuacji wewnętrzno-politycznej w państwie.

„Wszystkie czynniki w państwie a przede wszystkim P. Prezydent Rzplitej i p. marszałek Śmigły a w konsekwencji i rząd i kierownictwo Obozu Zjednoczenia Narodowego dążą właśnie do wydobycia życia politycznego z impasu i oparcia akcji konsolidacyjnej na możliwie szerokich narodowych podstawach, wierząc, że jest to w obecnym momencie dziejowym nieodpartą potrzebą państwa, a więc i potrzebą narodu polskiego”.

„Własne melodie” i dowolne „preliminarze personalne”

Red Miedziński zwrócił się następnie do p. wicepremiera z prośbą o opinię, dotyczącą komentarzy do mowy katowickiej.

P. wicepremier zaznaczył, że w komentarzach „dość często zachodził fakt podkładania własnej melodii” do słów p. wicepremiera. „Tu i ówdzie ukazały się nawet — oczywiście niezgodne z moją intencją — preliminarze personalne” — mówił p. wicepremier.

„Czasem szukano, czy nie możnaby odkryć jakichś objawów nowej dekompozycji w t. zw. „obozie rządzącym”. Nie przypisuję większego znaczenia tym objawom. Raczej byłbym skłonny sądzić, iż w społeczeństwie przejawia się pewne zniecierpliwienie, iż wypadki związane z zadaniem konsolidacji rozgrywają się zbyt powoli”.

Chodzi o głębsze reformy

Zapytany, czy widzi możliwość znaczącego uaktywnienia procesu konsolidacji, p. wicepremier odrzekł:

„Gdyby celem naszym był jakiś interes do rażny, gdybyśmy pragnęli tylko np. wzmocnić oparcie dla istniejącego rządu, złagodzić wystąpienia prasy lub ugrupowań „opozycyjnych” w kraju, zawrzeć tylko kompromis personalny co do przeprowadzenia wyborów do samorządów lub do izb ustawodawczych, to tak pojęte zadanie byłoby proste

i możnaby szybko dojść do celu. Ale po jego osiągnięciu stosunki wewnętrzno-polityczne poczęłyby się psuć na nowo. Szybko weszlibyśmy ponownie w okres rozgrywek lub intryg politycznych. Byłaby to więc dla państwa zła metoda reakcji na zniecierpliwienie”.

P. wicepremier zaznaczył, że w zadaniu konsolidacyjnym idzie o sprawy znacznie większe i ważniejsze.

„Idzie tu o przeprowadzenie reform głębszych, potęgujących siły i spójność państwa i narodu polskiego, tworzących podstawy dla stabilizacji stosunków na dłuższy okres, utrwalających zdobycze w myśleniu politycznym i państwowym, osiągnięte w okresie marszałka J. Piłsudskiego”.

„Każdy okres głębszych reform stanowi pewne niebezpieczeństwo i to nie tylko wewnętrzno-polityczne. Już dziś możemy śledzić tu i ówdzie obce wpływy, próbujące się wcisnąć niepostrzeżenie do organizacji najbardziej patriotycznie i bezinteresownie usposobionych, by podjąć próbę zabezpieczenia obcych interesów w Polsce”.

Możliwość współpracy z opozycją

P. premier wyraził dalej przekonanie, że gdyby po obu stronach „niewidzialnej zapy” podjęto rozmowę nacechowaną dobrą wolą i troską o przyszłość państwa bez rekryminacji z przeszłości i bez taktycznych zaskoczeń, to proces odbywałby się szybko a rok 1938 mógłby być rokiem realnych i widocznych dla każdego obywatela osiągnięć w zakresie planu, który p. wicepremier przedstawił przed 10 dniami, a który otwiera możliwości współpracy w dziele wzmocnienia i utrwalenia potęgi Polski „i dla tych ludzi, których dziś się nazywa „opozycjonistami”.

ZAINTERPELOWANY NA TEMAT „UZGODNIENIA” CZY „NIEUZGODNIENIA” MOWY KATOWICKIEJ,

p. wicepremier odpowiedział, że w wywodach swoich trzymał się ściśle zasadniczych linii, bądź to wynikających z ducha naszej konstytucji, bądź też

z częstszych konferencji i opinii krystalizowanych przez czynniki decydujące w polskiej rzeczywistości,

bądź wreszcie wynikające z deklaracji i nastawienia szefa Obozu Zjednoczenia Narodowego. P. wicepremier wspominał, że już w maju 1936 r. marszałek Śmigły-Rydz dobitnie stwierdził, iż w Polsce mającej trzydzieści kilka milionów ludności nie można się opierać tylko na jednej choćby najlepszej grupie ludzi.

„Tę zasadę nowego startu o zasługi dla państwa i narodu — mówił p. wicepremier — podkreślił w ostatniej swej mowie P. Prezydent Rzplitej”. „Rząd deklaruje swą najlepszą wolę współdziałania w dziele konsolidacji politycznej społeczeństwa. Nie przez próbę osłabienia autorytetu OZN, lecz przez wzmocnienie tego autorytetu wiedzie najkrótsza droga do dalszej konsolidacji. Może ona przejawiać się zarówno w formie bezpośredniego zjednoczenia jak też i porozumienia grupowego dla osiągnięcia określonych ważnych celów państwowych”.

—○○—

dy wedle których duszpasterstwo wykonywane być powinno.

3. Na zasadzie tego stanu rzeczy należy przy sprawowaniu duszpasterstwa w dzisiejszych warunkach trzymać się następujących zasad:

Sytuację wytworzoną przez nowy porządek polityczny należy uważać za ważne zadanie jakie woli Opatrzności staje przed duszpasterzami. Kryje ono w sobie zarówno poważną trudność jak i zarazem niemniej dobre widoki. Zadaniu temu sprostać będzie można tylko przy wielkiej żywej wierze w prawdę i łaskę Chrystusa, w jej siłę, która błogosławi wszystkiemu, co dobre, a zwycięża wszystko co złe oraz przez jednolite i gotowe do poświęceń stosowanie środków duszpasterskich. Życie kapłańskie musi dzisiaj bardziej, niż kiedykolwiek być głęboko religijne i święte na wewnątrz, a nienaganne i świecące dobrym przykładem na zewnątrz. Urząd pasterski winien mieć jedyną rzecz na względzie, a mianowicie zjednywanie dusz dla Chrystusa. Celem duszpasterstwa winno być urabianie chrześcijan, którzy wszędzie gdziekolwiek by się znaleźli, wypełniają świętą wolę Bożą.

Drugą część wskazań ks. kardynała Innitzera zawiera szereg praktycznych wskazań m. in. zalecenie zmodyfikowania metody pracy duszpasterskiej przez zapewnienie przewagi indywidualnemu urabianiu religijnemu, czyli od człowieka do człowieka, po misjonarsku, nad zbiorową metodą. Polityka i ambona nie znosiły się już i dotąd ze sobą, stwierdza Arcypasterz, a obecnie musi wszelkie politykowanie z ambony całkowicie pozostawać zdala od niej. Należy dać bezwzględne pierwszeństwo pozytywnemu traktowaniu zasad chrześcijańskich. Słowa należy ważyć a nie liczyć.

Co się tyczy wreszcie Akcji Katolickiej, to obowiązują w formie niezmienionej nadal postanowienia Synodu diecezjalnego.

Powrót ciała św. Andrzeja Boboli do Polski

KAP. Superior OO. Jezuitów ks. Jan Rostworowski nadesłał z Rzymu KAP-wej pismo tej treści:

„Gdy Ojciec Święty zrobił nam tak wielką łaskę, że pozwolił ciało naszego nowokanonizowanego Świętego zabrać do kraju, musimy przewieźć czcigodne szczątki z jaknajwiększą uroczystością. W tym celu wyruszy dn. 2 czerwca b. r. z Warszawy osobny pociąg wiozący ze sobą wagon kaplicę i trumnę srebrną zrobioną w Polsce dla świętych zwłok. W pociągu tym mogą znaleźć miejsce wszyscy, co zechcą tworzyć po drodze orszak honorowy naszego Świętego. Pociąg zatrzyma się w Budapeszcie, Wenecji i Padwie, dając pielgrzymom sposobność zwiedzenia tych miast, a przez pięć dni zatrzyma się w Rzymie tak, by można było nie tylko dobrze poznać Wieczne Miasto, ale ewentualnie zrobić wycieczki do Asyżu i Neapolu. Wyjazd z Rzymu do Polski z ciałem św. Andrzeja nastąpi 9 czerwca b. r. wieczorem. Chodzi przede wszystkim o udział Przewielebnego Duchowieństwa, o delegację organizacji katolickich, o przedstawicieli i przedstawicielki ludu w regionalnych strojach ze sztandarami.

Zgłoszenia należy kierować do Komitetu Organizacyjnego Pielgrzymki w Warszawie, ul. Świętojańska 15, gdzie będzie można zasięgnąć wszelkich informacji. Cała podróż wraz z mieszkaniami i utrzymaniem po drodze i w Rzymie wyniesie w kl. III. 225 zł od osoby, w kl. II. o 75 zł więcej.

Ks. Jan Rostworowski”.

P. Prezydent przyjmie delegację lewego skrzydła ludowców?

Warszawa, 3. V. Polska Agencja Agrarna donosi, że P. Prezydent Rzplitej ma przyjąć na Zamku w Warszawie delegację lewego skrzydła ludowców, złożoną z inż. Solarza, mec. Kłoca oraz p. Malarza. Delegacja przedłoży prośbę o darowanie kasy zasądzonym za zajęcia krzeczwickie.

—○○—

Nowe wskazania kardynała Innitzera dla duchowieństwa

KAP: Organ wiedeńskiej Kurii Arcybiskupiej „Wiener Diözesenblatt” zamieszcza ostatnio wskazania Arcypasterza wiedeńskiego dla duszpasterzy. Zawierają one wśród licznych dyrektyw następujące:

1. Cel i zadania pracy duszpasterskiej pozostają niezmienione i niezachwiane:

2. Zmianie ulec może tylko to, co przy zmieniających się warunkach zewnętrznych u ludzi wymaga znowelizowania, czyli kierunku i meto-

Postępy wiedzy, zdobywcze techniki

Nie niszczyć pożytecznych ptaków drapieżnych

W 17 roczniku „Ochrony Przyrody”, organu Państwowej Rady Ochrony Przyrody, zawierającym ogromne bogactwo materiału dotyczącego spraw ochrony przyrody w Polsce, pp. J. Marchlewski i J. Wilburg podają opis jednego z najrzadziej spotykanych w Polsce ptaków drapieżnych, gadożera, zwanego również krótkoszporem. Jest to ptak pokątnych rozmiarów. Jego długość całkowita mierzona od końca dzioba do końca piór ogonowych wynosi 72 cm. Długość skrzydła złożonego wynosi 59 cm, zaś siąg rozłożonych skrzydeł 190 cm.

Gadożer występuje wprawdzie na obszarze całego kraju jako ptak gniazdowy, jednak w parach bardzo nielicznych, które trzymają się dużych, spokojnych i suchych kompleksów leśnych. Wypadki zastrzelenia gadożera są również nieliczne. Autorzy podają pięć wypadków zastrzelenia gadożera. W r. 1926 ubito go w okolicy Niepołomic, w r. 1929 na Śląsku, w r. 1935 w Gródku Jagiellońskim oraz w r. 1937 w Chorzelowie koło Mielca. Piąty okaz znajduje się w leśnictwie w Gródku koło Rzezawy pod Bochną, ubity w oklicznych lasach.

OBYCZAJAMI GADOŻER ZBLIŻA SIĘ RACZEJ DO MYSOŁOWÓW,

niż do orłów. Jest to ptak powolny i spokojny, jakkolwiek w czasie łowów wykazuje dużą zwinność i obrotność. Jest ostrożny, zwłaszcza w po-

rze gnieźdzenia się, lecz człowieka często dopuszcza na odległość skutecznego strzału. Gniazdo buduje najczęściej na drzewie iglastym, lub liściastym w stosunku do wielkości ptaka nieduże, wysłane świeżymi liśćmi lub igliwem. Rzadziej gnieździ się na skałach lub na ziemi. Znosi tylko jedno jaje wysiadywane starannie przez obydwój rodziców. Po wylęgnięciu się młodego, w razie niepokojenia gniazda przez człowieka, rodzice przenoszą je do innego gniazda, o czym niejednokrotnie przekonano się naocznie.

Jako ptak w Polsce bardzo rzadki i

ze względu na tępienie żmij w najwyższym stopniu pożyteczny,

gadożer zasługuje na bezwzględną ochronę. Niestety przez swą wielkość i wspaniałe ubarwienie łatwo wpada w oczy myśliwych (u nas zupełnie pod względem znajomości ptactwa drapieżnego nieświadomych), co najczęściej życiem przypłaca. Jedynym środkiem zaradczym może być ciągłe popularyzowanie wiedzy „przyrodniczo-myśliwskiej”, walka z manią kolekcjonerską, a przede wszystkim bezwzględny zakaz strzelania ptaków drapieżnych przez straż leśną i łowiecką, której ofiarą pada corocznie ogromna ilość najpożyteczniejszych dla rolnictwa, a zupełnie nieszkodliwych dla łowiectwa ptaków drapieżnych, jak myszołow, pastułka, pszczołojady i wszelkie gatunki sów.

Międzynarodowa konwencja ochrony ptactwa

W roku ubiegłym w lecie obradowała w Wiedniu Sekcja Europejska Międzynarod. Komitetu Ochrony Ptaków, która ustaliła tekst międzynarodowej konwencji o chronie ptaków. Art. 5 tej konwencji mówi, że strony zawierające umowę zobowiązują się wprowadzić do swych praw przepisy zakazujące zakładania i używania narzędzi i środków przeznaczonych do chwytania lub też niszczenia ptaków albo też mogących spowodować niepotrzebne cierpienia tych zwierząt. Specjalnie powinny być zakazane następujące środki: pętle, lepy, łapki, sieci, zatrute przynęty, przynęty odurzające, wabiki pozbawione wzroku, reflektory albo inne sztuczne światła do chwytania, rozsiewanie przynęty, używanie sieci lub innych środków rybackich do chwytania ptaków wodnych, strzelby automatyczne albo repetujące na śrut, które mogą mieć więcej naboju, niż dwa, a w ogóle wszelka broń palna, mająca kaliber wyższy niż nr 12, ściąganie ptaków za pomocą łódek motorowych, polowanie z samochodów i aeroplanów, wprowadzanie jakichkolwiek nagród za chwytanie ptaków i wszystkie inne sposoby masowego łowienia.

„Walka o atom”

Państwowe Wydawnictwo Książek Szkolnych we Lwowie zapoczątkowało popularną Bibliotekę Fizyczną pod redakcją p. Ant. Karpowicza. Ukazał się tom czwarty tej biblioteki „Walka o atom”, napisany przez dra Feliksa Burdeckiego. Autor na 106 stronach podał w przystępnej formie bardzo wiele niezmiernie ciekawego materiału. Oto tytuły poszczególnych rozdziałów: Podwaliny wszechświata, Narodziny atomistyki, Rozwiązana zagadka ciepła, Szlakami nauki od Daltona do Mendelejewa, Nowa zagadka-elektryczność, Tajemnica tęczowej wstęgi, Walka o elektron, Pochód w głąb atomu. Omawiana książeczka wydana bardzo starannie, opatrzona licznymi ilustracjami, odda cenne usługi nie tylko młodzieży jako lektura uzupełniająca wiadomości otrzymanych w szkole, ale również i tym, którzy dawno pożegnali się ze szkołą i z książkami traktującymi o fizyce. Fizyka kroczy w naszych czasach siedmiomilowymi butami po nowych obszarach zdobyczy. Przyda się zaglądnąć w jej niezmiernie ciekawe a nieznanne kraje.

Rekiny źródłem surowców

W Hamburgu powstało przedsiębiorstwo mające na celu łowienie na wielką skalę podzwrotnikowych rekinów i innych dużych ryb. Przedsiębiorstwo, uruchomi wielki statek do połowów, zaopatrzone w odpowiednią ilość łodzi do połowów. Złowione ryby będą przerabiane od razu na statku. Statek przedsiębiorstwa będzie zatem pływającą fabryką podobnie jak statki, używane przy połowach wielorybów. Rekin może dostarczyć wielu cennych surowców, a przy tym ilość rekinów jest ogromna. Według przybliżonej oceny co roku w samej tylko zatoce Meksykańskiej przybywa na świat ponad 2.000.000 rekinów. Skórę rekinów przerabiać się będzie na skórę użytkową, nad to uzyskiwać się będzie z rekinów tran oraz mączkę mięsną.

Pierwsza ekspedycja wyruszyć ma po rekinów we wrześniu r. b. na wody oceanu Indyjskiego. Połowu dokonywać się będzie głównie przy pomocy sieci, nad to przy pomocy węd i harpunów. W ten sposób rekinów, będące „postrachem mórz”, będą dostawcami cennych surowców, których tak Niemcy potrzebują.

przez ocean. Na razie jednak nie ma komunikatów odpowiednich czynników.

Zorza z 25 stycznia nie jest zjawiskiem odosobnionym. Już na 4 miesiące przed tym pojawiła się nad Polską zorza północna w dniu 30 września 1937 r. Także w 4 tygodnie po zorzę styczniowej obserwowano w Warszawie nową zorzę polarną w nocy z 17 na 18 lutego.

Ponieważ okres maksimum działalności słonecznej zapewne jeszcze nie nastąpił, możliwa jest rzeczą, że zjawisko zorzę jeszcze się pojawi na ziemiach polskich. Dr Stenz zwraca się w „Uranii”¹⁾ z apelem do amatorów astronomii, którzy obserwują niebo w późnych godzinach nocy, by zechcieli zwracać silniejszą uwagę na zjawisko zorzę polarnej i komunikowali następnie swe spostrzeżenia redakcji „Uranii” celem ich ogłoszenia. W ten sposób amatorzy astronomii mogą przysporzyć nauce polskiej sporo cennego materiału obserwacyjnego, zwłaszcza, jeżeli obserwacja będzie uzupełniona pomiarami wysokości zorzę polarnej nad horyzontem lub zdjęciem fotograficznym.

1) Redakcja „Uranii”: Lwów, Długosza 8. Obserwatorium Astron. Ün. J. K.K.

Czemu przypisać styczniową zorzę polarną

Zorza polarna, widoczna w Polsce i w wielu sąsiednich krajach w dniu 25 stycznia wieczorem, była ogromną niespodzianką, gdyż tego rodzaju zjawisko w naszej szerokości geograficznej jest bardzo rzadkie. Dr Edward Stenz, który obserwował zorzę z Kasprowego Wierchu, przedstawia swe spostrzeżenia w kwietniowym numerze „Uranii”, czasopiśmie Polskiego Towarzystwa Przyjaciół Astronomii oraz w „Przyrodzie i Technice”.

Pisze on, że wiadomości nasze o zorzach polarnych posunęły się w latach ostatnich o tyle naprzód, iż obecnie wiemy już, iż zawiązująca one swe pochodzenie nie tyle promieniom alfa, ile elektronom (a więc pewnego rodzaju promieniom katodowym), wysyłanym przez Słońce w okresie jego zwiększonej działalności. Wiemy również, że

ZORZE POJAWIAĆ SIĘ MOGĄ NA BARDZO WIELKICH WYSOKOŚCIACH,

dochodzących do 1.000 km nad powierzchnią Ziemi, a nawet na wysokościach jeszcze większych. W dalszym ciągu natomiast nie jest znany skład chemiczny najwyższych warstw atmosfery ziemskiej, które są siedliskiem powstawania tych zjawisk.

Wielka jasność zorzę

Przechodząc do opisu zorzę polarnej z 25 na 26 stycznia dr Stenz zaznacza, że była to zorza niezwykła zarówno pod względem wielkiego natężenia świecenia jak i pod względem obszaru, na którym była widoczna. Jasność jej była tak znaczna, że na Kasprowym Wierchu można było przy jej blasku z łatwością odczytać pismo maszynowe. Pierwszej fazy zorzę w Obserwatorium na Kasprowym nie obserwowano. Obecność jej stwierdzono dopiero o godz. 20.30, gdy zjawisko było już mocno zaawansowane. Po stronie północnej niebo miało wówczas zabarwienie wybitnie purpurowe, przechodzące stopniowo w granat z odcieniem fioletowym i zielonkawym. Jednocześnie zorzę zmieniała się nieustannie, przybierając początkowo kształty nieregularnych plam, potem zaś, szczególnie w okresie od g. 20.40 do godz. 21.20 miała ona postać całego pędu promieni świetlistych i słupów ze śladami barw, przypominających tęczowe. Największa jasność zorzę przypadła na godz. 21, potem zjawisko zaczęło słabnąć. Świecenie widziano jeszcze o godz. 23. Ludność Podhala przypuszczała, że jest to luna pożaru. W związku z tym zapytywano wielokrotnie telefonicznie Obserwatorium o przyczynę łuny, podobnie jak i Obserwatorium krakowskie interpelowano wielokrotnie, czy nie jest to luna pożarowa. W Wiedniu krwista barwa zorzę miała wywołać powszechną trwogę.

Rozległość zorzę

Drugą osobliwością zorzę — jak zaznaczono — była niespotykana od kilkudziesięciu lat jej niezwykła rozległość. Widziano ją nie tylko w całej Polsce, o ile na to pozwalało zachmurzenie, ale również na Węgrzech, w Austrii, w Niemczech, a nawet we Włoszech, mianowicie w Bolonii, gdzie

jej wysokość sięgała aż do 65 stopni nad horyzontem. Zorzę obserwowano również we Francji, na południu Grecji, w Gibraltarze oraz u wybrzeży Rio de Oro w Afryce na szerokości geograficznej 28 stopni. O rozległości styczniowej zorzę świadczy również wiadomość, podana w czasopiśmie kanadyjskim „Popular Astronomy”, że obserwowano ją tegoż dnia także na kontynencie Ameryki Północnej. Wielkość obszaru, objętego zorzę jest więc — podkreśla dr Stenz — prawdziwie rekordowa.

Jaka jest przyczyna tak wielkiego zasięgu, dokładnie nie wiadomo. Ponieważ jednak zorzom, występującym w niższych szerokościach geograficznych towarzyszą silne burze magnetyczne, więc możliwą jest rzeczą, że przesunięcie się zorzę ze strefy polarnej ku południowi jest właśnie wywołane przez zakłócenie magnetyzmu ziemskiego, również prawdopodobnie pochodzenia słonecznego. W dniu 25 stycznia pole magnetyczne ziemskie istotnie było bardzo silnie zakłócone. Według danych Obserwatorium Magnetyczno-Meteorologicznego na Helu, nadesłanych przez dra B. Cynka, burza magnetyczna rozpoczęła się na Helu w dniu 25 stycznia o godz. 11,52 i trwała do godziny 3 dnia 26 stycznia, przy czym największe jej natężenie wypadło między godziną 18 a 24. Podobnie i Obserwatorium Magnetyczne w Mikołowie na Śląsku zanotowało w dniu 25 stycznia bardzo silną burzę magnetyczną. Z obserwacji mikołowskich wynika, że niepokój magnetyczny rozpoczął się już o godz. 12,30 i o godz. 19, a więc w chwili pojawienia się zorzę, przeszedł w gwałtowną burzę. Krzywa magnetografu kilkakrotnie wyszła poza zakres diagramu.

ZWIĄZEK MIĘDZY BURZĄ MAGNETYCZNĄ, A ZORZĄ POLARNĄ.

Jednoczesne wystąpienie burzy magnetycznej i zorzę polarnej nie może być uważane za przypadkowe. Choć oba zjawiska są w ostatniej instancji wywołane przez wzmózoną działalność Słońca, to jednak między nimi musi istnieć bliższy związek fizyczny. Dr Stenz zaznacza, że z obserwacji wynikało by, że pierwotnym zjawiskiem była burza magnetyczna a wtórnym — zorza. Ze statystyki tych zjawisk wynika, że zorzę polarne są tym bardziej związane z burzami magnetycznymi, im występują dalej na południe od właściwej im strefy, t. zn. w mniejszych szerokościach geograficznych. Jest więc rzeczą prawdopodobną, że zorza polarna z dnia 25 stycznia była po prostu wywołana przez gwałtowną burzę magnetyczną ziemską, która skierować mogła potoki elektronów ze Słońca ku Europie środkowej.

W okresie owej burzy magnetycznej (w czasie trwania zorzę) w Europie stwierdzono znaczne zakłócenia odbioru radiowego i telefonicznego. Tak np. w Obserwatorium na Sonneberg w Turynii wysyłano sygnały na falach krótkich, na które odpowiedziało zaledwie kilka stacyj, przy czym odbiór był nadzwyczaj słaby i zniekształcony przez fadings i trzaski. Zakłóceniu uległa prawdopodobnie również komunikacja radiotelegraficzna oraz kablowa

