

ако става на сѣверъ и южно — ако наопаки, са явява на югъ.

39. *Въ колко видове са появяватъ сѣвернитъ сияния?* — Въ 2: или во видъ на джга, или во видъ на зари.

40. *Опишете явлението на електрическото грѣяне, когато то има видъ на джга?* — Тъзи джга има блѣскавъ бѣлъ цвѣтъ, който по нѣкога преминава на синкавъ и жълтиникавъ, или зеленикавъ; тя са отдѣля отъ небосклона съ твърдѣ тъменъ отдѣлъ; долниятъ ѝ край е бѣлъженъ чисто, горний, напротивъ са слива съ грѣянето, което освѣтява всичко небе.

41. *Опишете електрическото грѣяне когато представя видъ на зари?* — Заритъ сж бѣли и възлѣзватъ отъ небосклона къмъ зенита, во видъ на блѣскава черга, която сѣкашъ, че са клати отъ вѣтъра.

По-нѣкога на зенита са показватъ сжщо набагренни съ най-хубави цвѣтове стѣлбове изъ които сѣкашъ че искачатъ зари.

42. *Коя е причината на електрическитъ грѣяния?* — Въ нинѣшно време полагатъ че сѣверното или южно грѣяние е само едно електрическо проявление на земний магнетизмъ, единъ родъ магнитна бура или вѣтрушка. Впрочемъ туй явѣние не е еще обѣяснено. Множество второстепенни причини могатъ да поработѣтъ за образуването му.

43. *Коя е причината на различнитъ цвѣтове въ електрическитъ грѣяния?* — Различната плътностъ и хигрометрическото състояние на слоеветъ на атмосферата, презъ които преминава свѣтлината придаватъ ѝ различенъ цвѣтъ; но то може освѣнъ това да зависи тоже отъ неизвѣстни еще обстоятелства, както отъ присѣтствието на облацитъ, наричани перѣти, отъ многото прахъ и различни дребнички тѣла, що плаватъ на високо въ атмосферата, и др. под.

44. *Какъвъ шумъ казватъ придружавалъ магнитното грѣяне?* — Нѣкои наблюдатели слушали въ време на сѣверното грѣяне писъкъ, глухъ шумъ и трѣсъкъ; но вѣроятно всичкий този шумъ е билъ само въображаемъ, и въ самата работа сѣверното грѣяне става въ тишина.