

отъ такового же въ воздухѣ. Условія, въ какихъ должны находиться термометры на поверхности. Наблюденія и поправки. Температуры на глубинахъ и термометры для ихъ наблюденія.

Чтеніе VI.

О влажности воздуха.

Способность воздуха вбирать въ себя пары. Испареніе воды съ водной поверхности и съ суши; условія, вліяющія на величину испаренія. Воздухъ насыщенный парами и ненасыщенный. Относительная и абсолютная влажность и ихъ измѣняемость въ зависимости отъ различныхъ физическихъ причинъ; суточный и годовой ходъ влажности. Наблюденіе надъ влажностью и приборы для этого.

Облака.

Условія образованія облаковъ. Туманъ; сухой туманъ. Виды облаковъ и ихъ высота. Облачность (какъ измѣряется и записывается; наблюденіе по гелиографу). Направленіе и скорость движенія облаковъ. Значеніе наблюденій надъ облаками; международная инструкція для этого.

Чтеніе VII.

Атмосферные осадки.

Общія условія образованія осадковъ и ихъ виды. Дождь: различные физическія причины, вліяющія на его образованіе (пыль); суточный и годовой ходъ дождливости; ливни нашихъ широтъ и періодическіе дожди тропическихъ странъ. Гроза и градъ и спеціальныя наблюденія надъ ними. Снѣгъ: условія его образованія и строенія; выпаденіе и распредѣленіе по поверхности земли; метель (верхняя и нижняя); снѣжный покровъ, его значеніе и спеціальныя наблюденія надъ нимъ. Роса. Иней. Изморозь. Гололедица.

Спеціальныя наблюденія надъ атмосферными осадками, ихъ незатруднительность и очень важное значеніе. Измѣреніе атмосферныхъ осадковъ: устройство дождемѣра, его установка и употребленіе.

Свѣтотѣньныя явленія въ атмосферѣ. Радуга. Вѣнцы и столбы около солнца и луны. Сѣверное сіяніе.

Метеорологическіе знаки для обозначенія метеорологическихъ явленій.