

# GLOBE

bo makegonija

ГЛОБАЛНО УЧЕЊЕ И НАБЉУДУВАЊЕ ВО ПОЛЗА НА ЖИВОТНАТА СРЕДИНА

## ПРЕЗЕНТАЦИИ

МИНИСТЕРСТВО ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА И ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ

МАКЕДОНСКИ ИНФОРМАТИВЕН ЦЕНТАР ЗА ЖИВОТНА СРЕДИНА

## АТМОСФЕРСКИ ИСТРАЖУВАЊА- ЗБИРНИ НЕДЕЛНИ ПОДАТОЦИ

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

### **Збирни неделни податоци/ Integrated 7-Day Data Sheet**

рН на стопена снежна покривка/рН of the melted snowpack

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

Ден во неделата							
Датум							
Локално време (час/мин)							
Универзално време (час/мин)							
Имиња на набљудувачите							



Air Temperature

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

### **Максимална, минимална и моментална температура/ Maximum, Minimum, and Current Temperatures**

Моментална температура на воздухот:(C)							
Максимална дневна температура на воздухот:( C)							
Минимална дневна температура на воздухот:( C)							
Моментална дневна температура на почвата: (C)							
Максимална дневна температура на почвата: (C)							
Минимална							

дневна температура на почвата: (C)							
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

\*Забележи: Мерењата на дневната температура на почвата внеси ги во оние кои се добиени со употреба на дигитален макс/мин термометар во почвените проби

Забелешки:(необични состојби - внеси свој коментар):

---



---



---



---



### Barometric Pressure

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

#### Барометриски (атмосферски) притисок:

притисок на ниво на морето /  притисок на мерната станица /

#### Barometric Pressure

Барометриски притисок (mbar)							
Локално време (Час: Мин)*							
Универзално време (Час: Мин)*							



### Relative Humidity

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

#### Релативна влажност/Relative Humidity

Температура на сув термометар Dry bulb temperature Sling Psychrometer							
Температура на влажен термометар Wet bulb temperature Sling Psychrometer							
Релативна влажност- (%) Relative humidity							


**Precipitation**

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

**Врнежи/Rainfall**

Број на денови во кои се акумулира дождот							
Дождовна вода во мерицата за дожд (mm)*							

**\*Запомни:**

Забележи 0.0 кога немало врнежи од дожд или снег

Забележи М (missing) ако се изгубило или не е направено за тој ден

Забележи (trace) количини на врнежи на дожд (помалку од 0.5 mm) или на снег (премала количина за да може да се измери).

**pH на врнежи / Precipitation pH**

 Метод на мерење на pH:  индикаторска хартија /  pH метар

**pH на дожд или стопен снег / pH of the rain or melted snow**

Примерок 1 / pH Sample 1							
Примерок 2 / pH Sample 2							
Примерок 3 / pH Sample 3							
Средна вредност / Average							

**Цврсти врнежи/Solid Precipitation:**

Вкупна длабочина на снежната покривка на површината:

Примерок 1 (mm) /Depth sample							
Примерок 2 (mm) / Depth sample							
Примерок 3 (mm) Depth sample							

**Цврсти врнежи/ Solid Precipitation (продолжение)**

Нов снег на снежната табла

Број на денови на акумултирање на нов снег на таблата							
Длабочина на нов снег на таблата примерок 1(mm)*							

Длабочина на нов снег на таблата примерок 2(mm)*							
Длабочина на нов снег на таблата примерок 3(mm)*							

**Дождов еквивалент/Rain equivalent:**

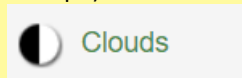
Количество на дожд еквивалентно на вкупното количество снег на таблата (mm)							
Количество на дожд еквивалентно на вкупното количество снег на површината(mm)							

**\*Запомни:**

Забележи 0.0 кога немало врнежи на снег.

Забележи М доколку податокот е изгубен или тој ден не е извршено.

Забележи Т за мали количини на врнежи на снег (премала количина за да може да се измери).



Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

**Тип на облак/Cloud Type (проверете ги сите типови што сте ги виделе)**

Cirrus							
Cirrocumulus							
Cirrostratus							
Altostratus							
Alto cumulus							
Stratus							
Stratocumulus							
Nimbostratus							
Cumulus							
Cumulonimbus							

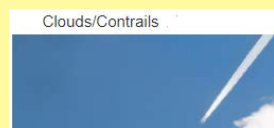
**Покривка на облаци (прва проверка – ако небото не е прикриено)**

Нема облаци/ <i>No clouds</i> (0%)							
Јасна/ <i>Clear</i> (0% -10%)							
Одвоени/ <i>Isolated</i>							

(10-25%)							
Растурени/ <i>Scattered</i>							
(25-50%)							
Прекршени/ <i>Broken</i>							
(50-90%)							
Облачно/ <i>Overcast</i>							
(90-100%)							
Небото е целосно прикриено/ <i>Sky obscured</i>							

**Ако небото е целосно покриено/Sky Obscured** (проверете се што е содржано)

Магла/ <i>Fog</i>							
Чад/ <i>Smoke</i>							
Измаглица/ <i>Haze</i>							
Вулканска пепел/ <i>Volcanic ash</i>							
Прашина/ <i>Dust</i>							
Песок/ <i>Sand</i>							
Спреј/ <i>Spray</i>							
Обилен дожд/ <i>Heavy rain</i>							
Обилен снег/ <i>Heavy snow</i>							
Снежна виулица/ <i>Blowing snow</i>							



Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: ATM \_\_\_\_\_

**Покриеност со трагови на кондензација-вештачки облаци /Contrail Cover**  
(прва проверка-ако небото не е прикриено )

Нема							
0-10%							
10-25%							
25-50%							
>50%							

**Видови на трагови на кондензација/Contrail Type** (внеси го бројот на секој од набљудуваните видови)

Краткотрајни <i>Short-lived</i>							
Трајни нераспрснувачки <i>Persistent Non- Spreading</i>							
Трајни распрснувачки/ <i>Persistent Spreading</i>							

**Ако небото е целосно покриено / Sky Obscured (проверете се што е содржано)**

Магла/Fog							
Чад/Smoke							
Измаглица/Haze							
Вулканска пепел/ Volcanic ash							
Прашина/Dust							
Песок/Sand							
Спреј/Spray							
Обилен дожд/Heavy rain							
Обилен снег/Heavy snow							
Снежна виулица/ Blowing snow							

\*Доколку е различно од другите мерења

**Површински услови**



Задолжително: Мора да изберете било која од понудените површински состојби со **да** или **не**, но задолжително секоја да биде означена

Состојба	Да/Yes	Не/No	Состојба	Да/Yes	Не/No
<b>Снег/мраз</b>			<b>Сува почва</b>		
<b>Насобрана вода</b>			<b>Лисја на дрвјата</b>		
<b>Каллив терен</b>			<b>Врнежи од дожд или снег</b>		

Училиште: \_\_\_\_\_

Мерно место: АТМ \_\_\_\_\_

**Аеросоли /Aerosols**

Набљудувачи: \_\_\_\_\_

Датум: Година \_\_\_\_\_ Месец \_\_\_\_\_ Ден \_\_\_\_\_

Универзално време (час:мин): \_\_\_\_\_

**Тип на сончевиот фотометар (изберете еден):**

Инструмент што мери само напон или друг АОТ модел (кој мери оптичка дебелина на аеросолите) \_\_\_\_\_

Сериски број: \_\_\_\_\_

**\*Сателит што прелетува за време на мерењата (доколку се знае)/име на инструментот:**

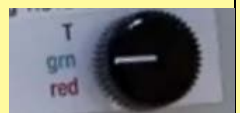
Време на прелет (UT): \_\_\_\_\_

Максимален агол на елевација (степени): \_\_\_\_\_

**Ако вашиот фотометар мери само напони:**
**Температури на куќиштето од инструментот:**

Пред мерењето (помножете ги покажувањето на напонот со 100) (°C) \_\_\_\_\_

По мерењето (помножете ги покажувањата на напонот со 100) (°C) \_\_\_\_\_



Реден број на мерењето <sup>1</sup>	Универзално време Час: минути: секунди	Максимален напон <sup>2</sup> при сончева светлина во V (волти)	Темен напон <sup>2</sup> во V (волти)
1 (зелен канал) / green			
1 (црвен канал) / red			
2 (зелен канал) / green			
2 (црвен канал) / red			
3 (зелен канал) / green			
3 (црвен канал) / red			
4 (зелен канал) / green			
4 (црвен канал) / red			
5 (зелен канал) / green			
5 (црвен канал) / red			

<sup>1</sup> Потребни се најмалку 3 групи на мерења.

<sup>2</sup> Секогаш запишувајте ги прочитаните напони со 3 децимални места (на пр.: 1,733, а не 1,73 или 1,7).