**Наблюдения за изменением температур с 1861 по 2022 г. (рабочий лист)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Название населенного пункта (объекта наблюдений)**  **1** | **Средняя температура воздуха в декабре 1861-1889 гг.**  **2** | **Температура воздуха в декабре 1890 г.**  **3** | **Средняя температура воздуха в декабре 1961-1990 гг.**  **4** | **Средняя температура воздуха в декабре 1991-2020 гг.**  **5** | **Средняя температура воздуха в декабре**  **2016 г.**  **6** | **Средняя температура воздуха в декабре**  **2022 г.**  **7** | **Выводы, примечания**  **8** |
| **Азов** |  |  |  |  |  |  |  |

**Задача: заполнение таблица по выбранному городу**

- Работа с таблицей Летопись Главной физической лаборатории: **определить среднюю температуру декабря 1890 г. (столбец 3)**

**-** Работа с синоптической картой: **определить среднюю температуру за 1861- 1889 гг. (столбец 2)**

(красные линии на карте – изотермы - показывают отклонения температуры декабря 1890 г. от средней на 5 градусов внутри и вдоль изотермы, отмеченной числом -5, и на 0 градусов во всех остальных регионах)

Внимание! Средняя температура за указанный период соответственно выше на 5 градусов (так как 1890 г. был очень холодным) или совпадает со средней температурой.

- Работа с интернет-сайтом Росгидрометцентра: определить **Среднюю температуру воздуха в декабре 1961-1990 гг. (столбец 4) и**

определить **Среднюю температуру воздуха в декабре 1991-2020 гг. (столбец 5)**

поиск в Интернет: Гидрометцентр России – Климат – Климат городов мира <https://meteoinfo.ru/categ-articles/15-climate-cat/klimaticheskie-normy/clim-towns>

или по прямой ссылке <http://meteoinfo.ru/climatcities>

- Работа с интернет-сайтом Гисметео – посчитать среднюю температуру воздуха в декабре 2022 г **(столбец 7)**

Поиск в Интернет: Гисметео –дневник погоды школьника

Или по прямой ссылке <https://www.gismeteo.ru/diary/>, выбрать область, город, год, месяц.

Внимание: **Средняя температура воздуха в декабре 2016 г. (столбец 6)** можно не заполнять. Информация за 2016 г. будет представлена в общей таблице

- Выводы об изменении среднемесячных температур **(столбец 8)**