

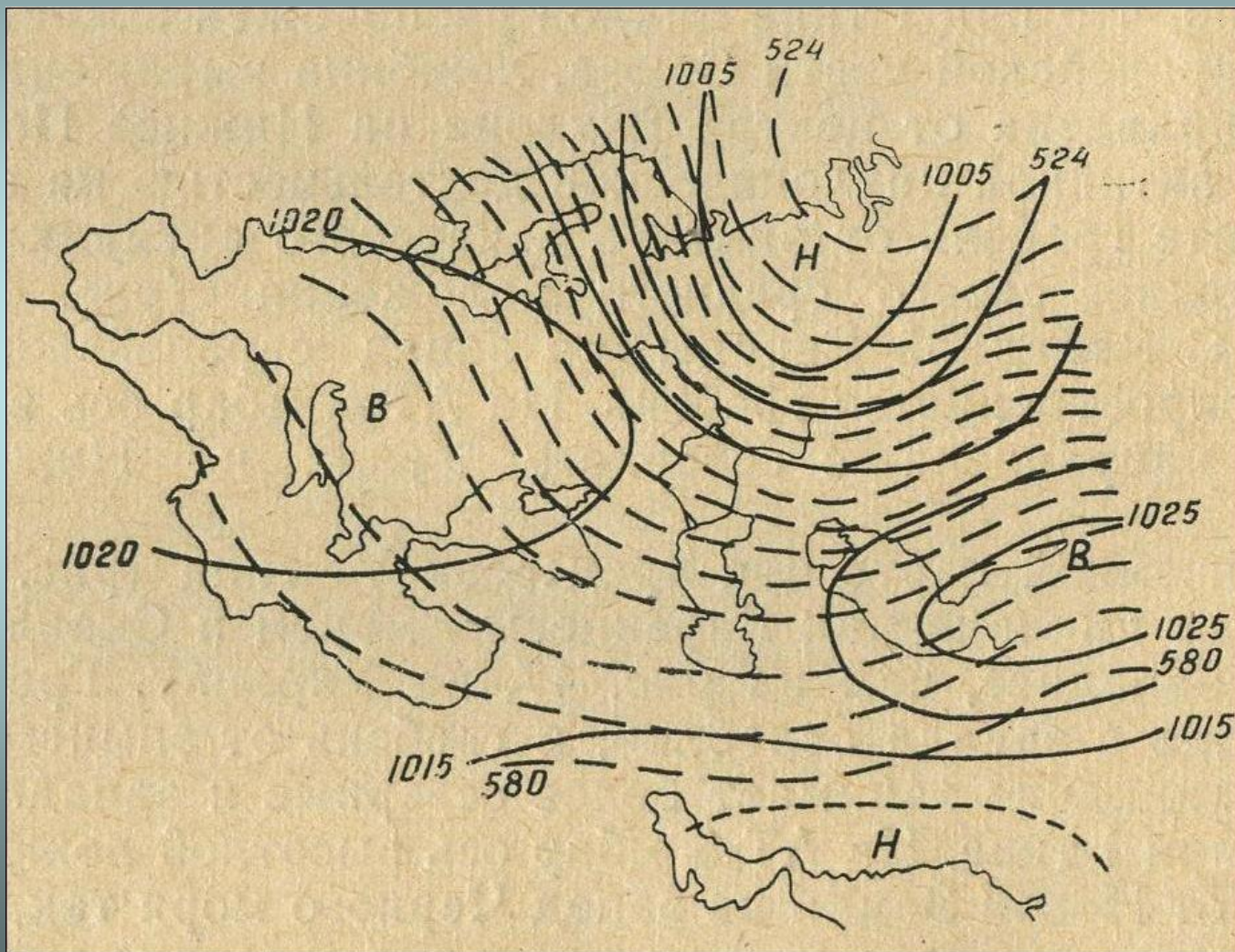
***Циркуляция атмосферы как фактор
изменчивости регионального
климата***

***Морозова Светлана Владимировна
Саратовский государственный университет, Саратов,
Россия***

***Circulation of the atmosphere as a
factor of regional climate variability***

***Morozova Svetlana Vladimirovna
Saratov State University, Saratov, Russia***

Средние многолетние значения геопотенциала и давления на уровне моря (октябрь)



Региональные особенности глобального потепления (1971- 2000 г.г.)

- потепление зимне-весенних сезонов;*
- более мягкий характер января;*
- относительно прохладное и дождливое лето;*
- смещение весенних дат перехода на более ранние сроки, а осенних – на более поздние.*

Особенности регионального климата (2001-2010 г.г.)

- более морозный характер января и смягчение погодных условий февраля;
- возрастание частоты и продолжительности жарких бездождных периодов летом;
- увеличение экстремальности суточных сумм осадков осенью (сентябрь);
- уменьшение повторяемости поздних вёсен и вёсен с возвратом холодов.

Одна из **ВОЗМОЖНЫХ** причин
наблюдающихся изменений –

***ОБЩАЯ ЦИРКУЛЯЦИЯ
АТМОСФЕРЫ***

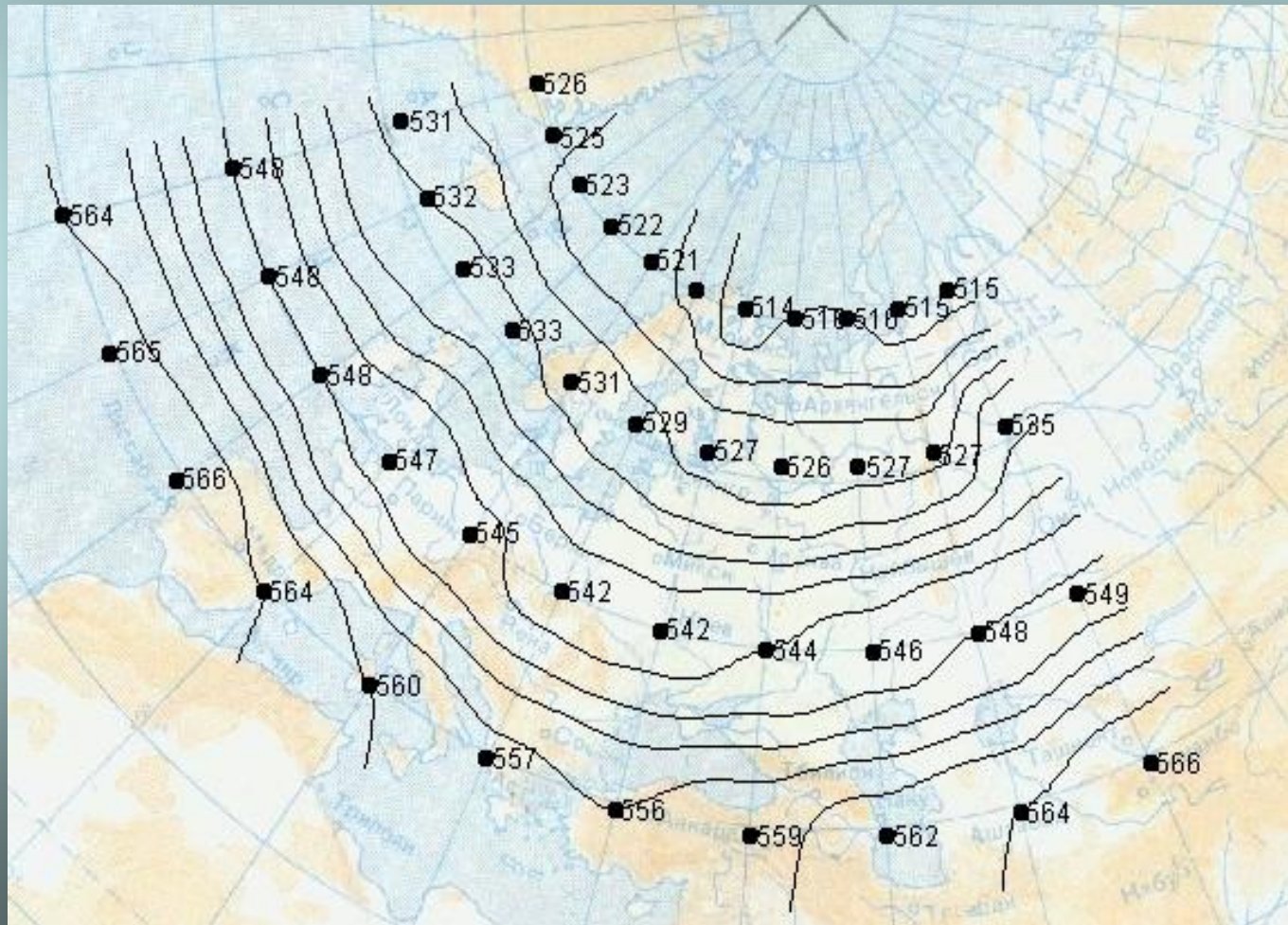
Территориально-временной промежуток исследования

***– Пространство первого
естественного
синоптического района;***

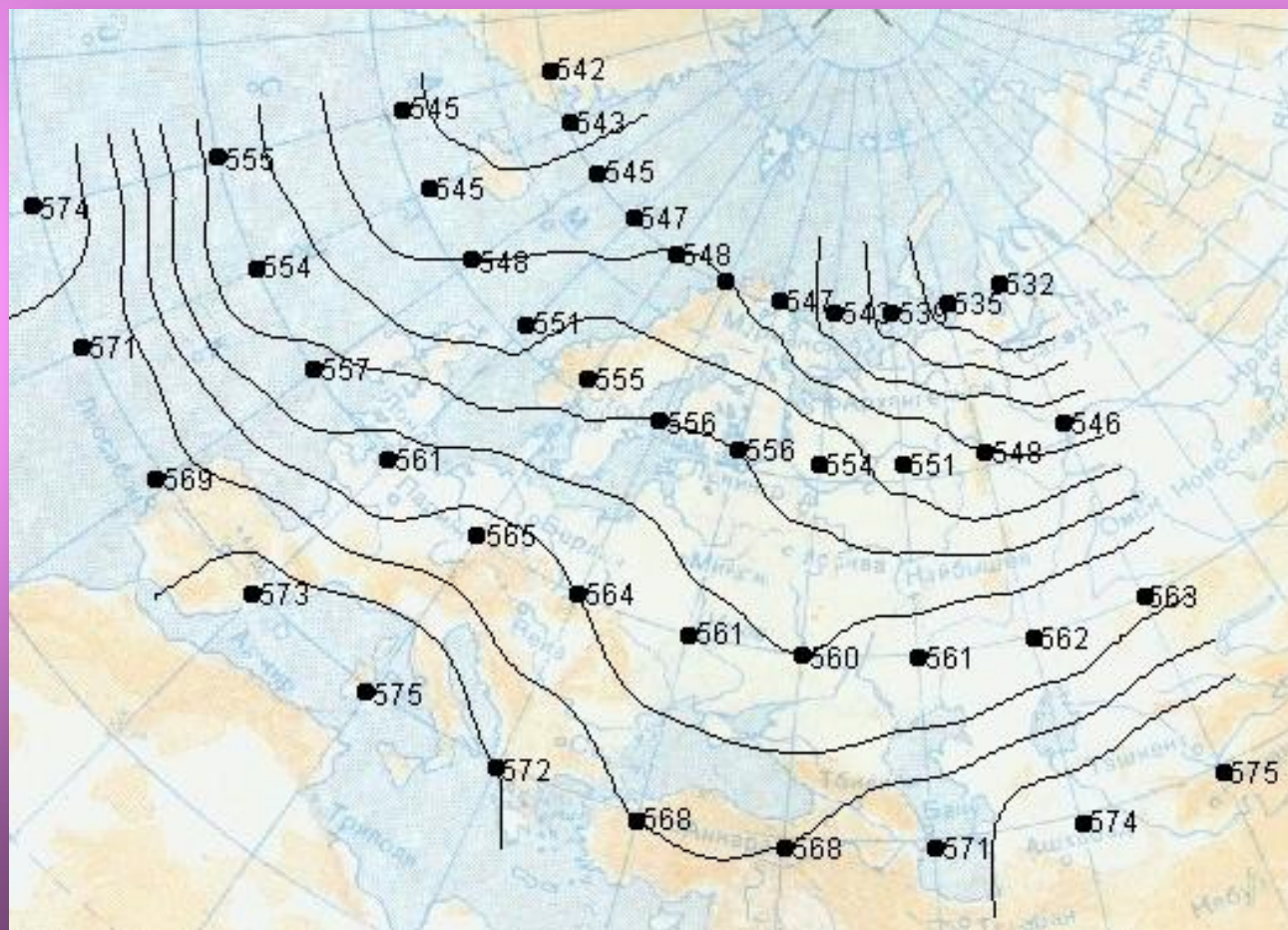
– Временные промежутки:

- 1971 – 1989 г.г.;***
- 1998 – 2010 г.г.***

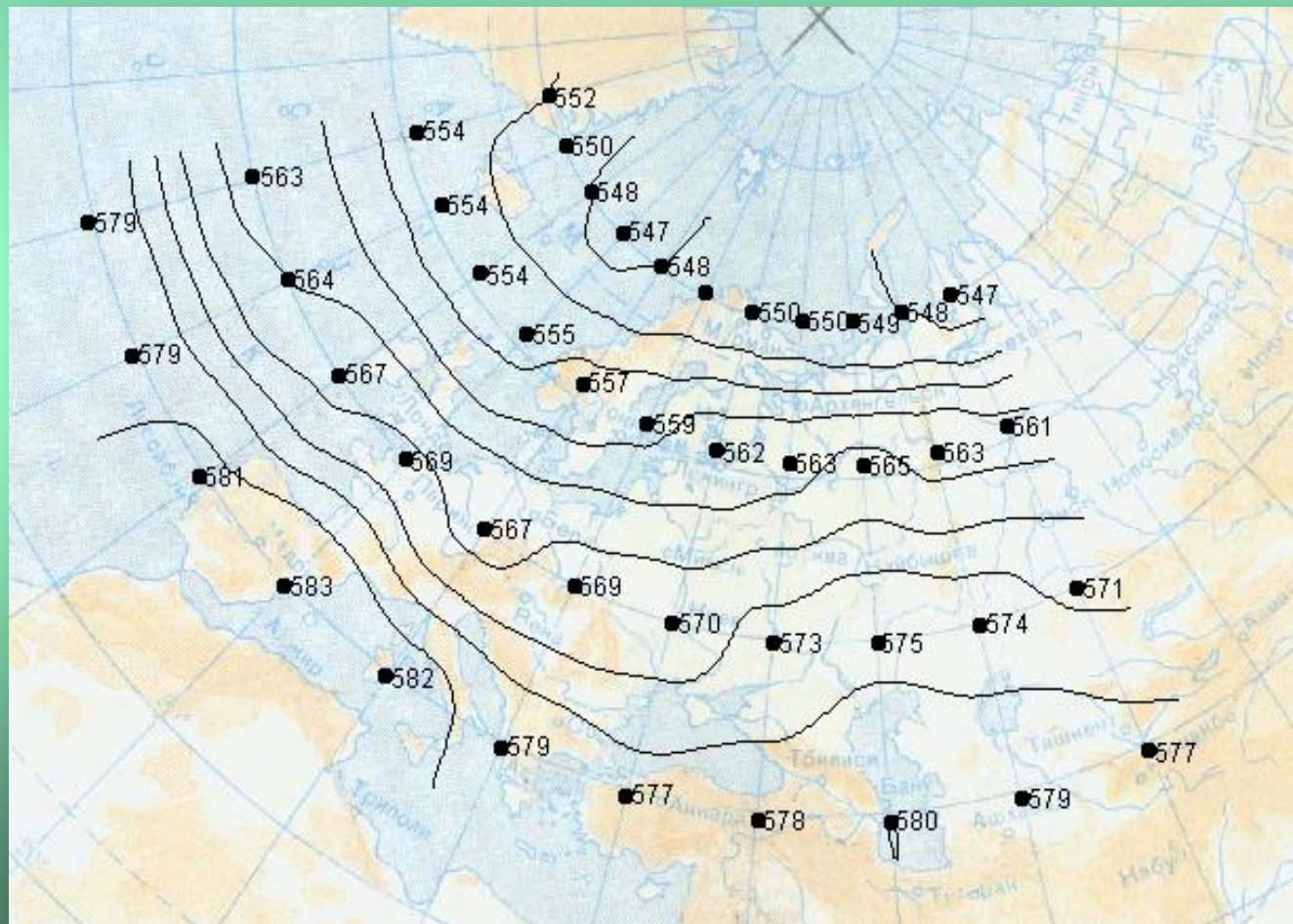
Среднее многолетнее барическое поле марта поверхности Ат- 500 гПа за 1998 – 2010 г.г.



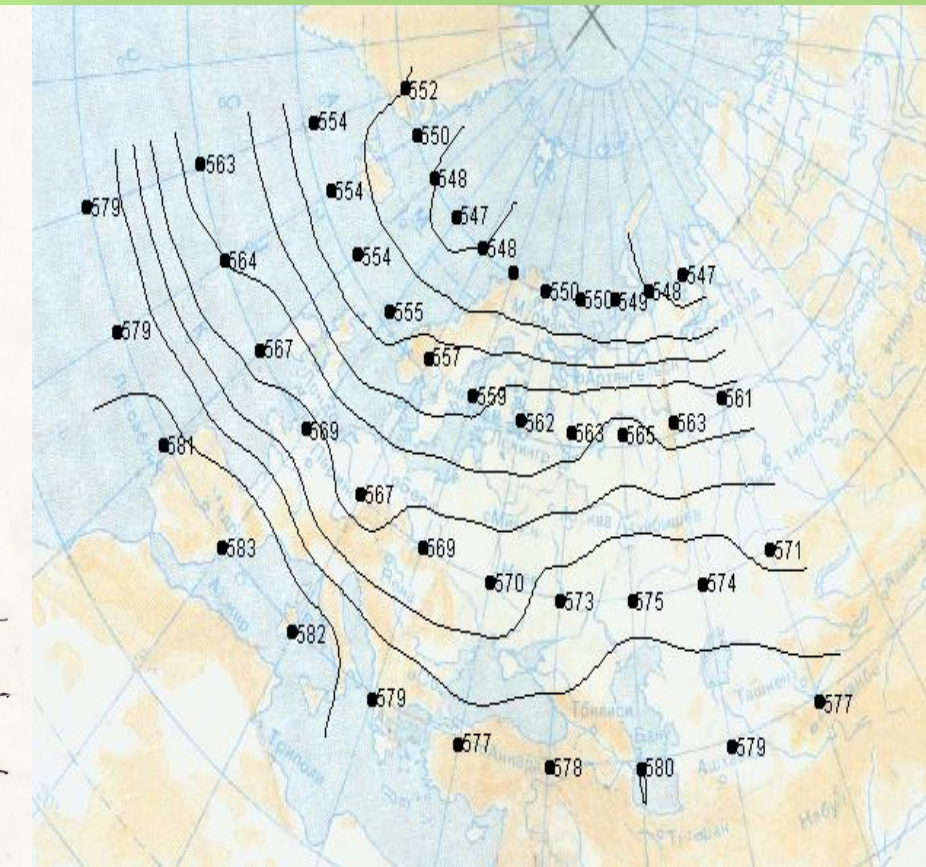
Среднее многолетнее барическое поле мая поверхности Ат- 500 гПа за 1998 – 2010 г.г.



Среднее многолетнее барическое поле июня поверхности Ат- 500 гПа за 1998 – 2010 г.г.



Среднее многолетнее барическое поле июля поверхности Ат- 500 гПа 1971 – 1989 г.г. 1998 – 2010 г.г.



***Спасибо
за внимание!***