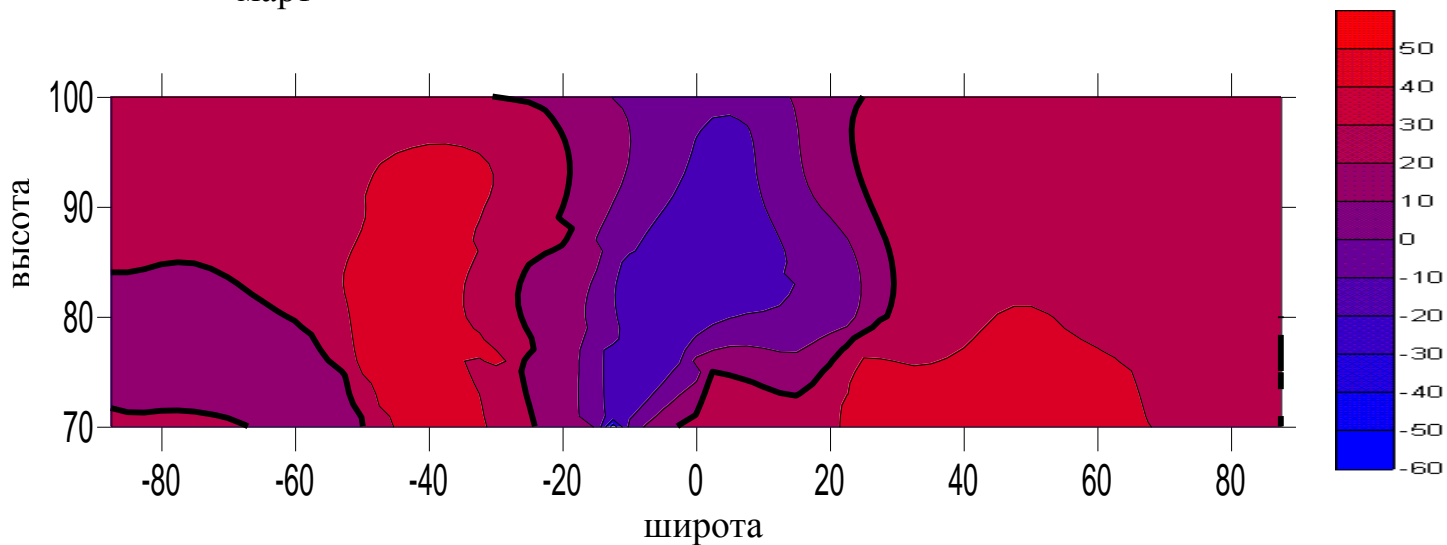


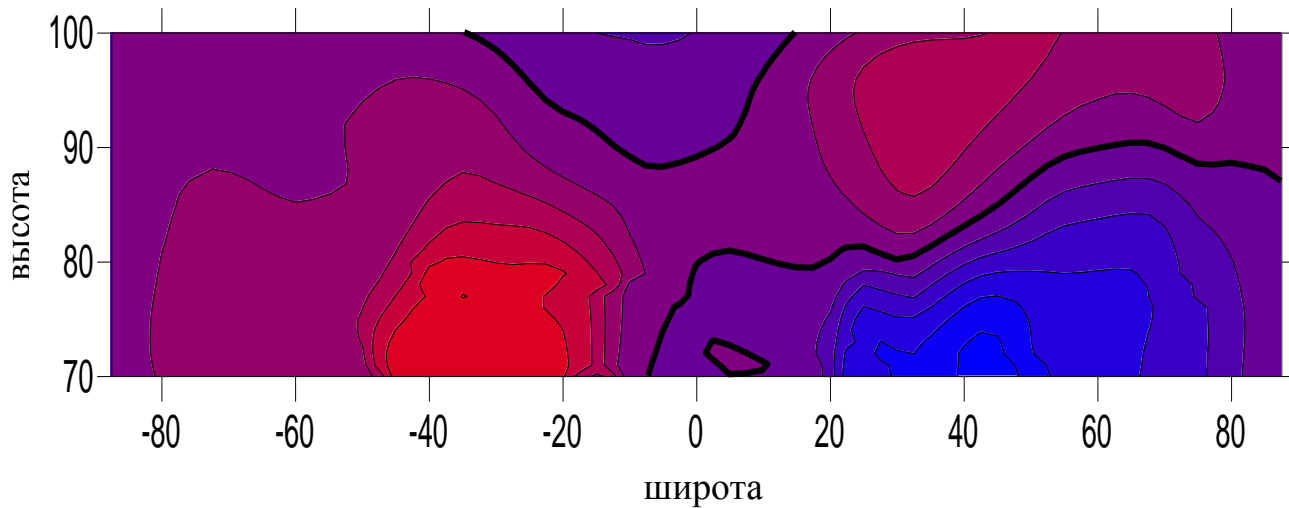
Полуэмпирические климатические модели глобальной циркуляции на высотах мезосферы и нижней термосферы (МНТ)

Среднемноголетние высотно-широтные распределения скорости зонального преобладающего ветра (м/с) по сезонам года:
Особенность зонального потока в МНТ средних широтах на высотах более 90 км – всегда направлен на восток (положителен)

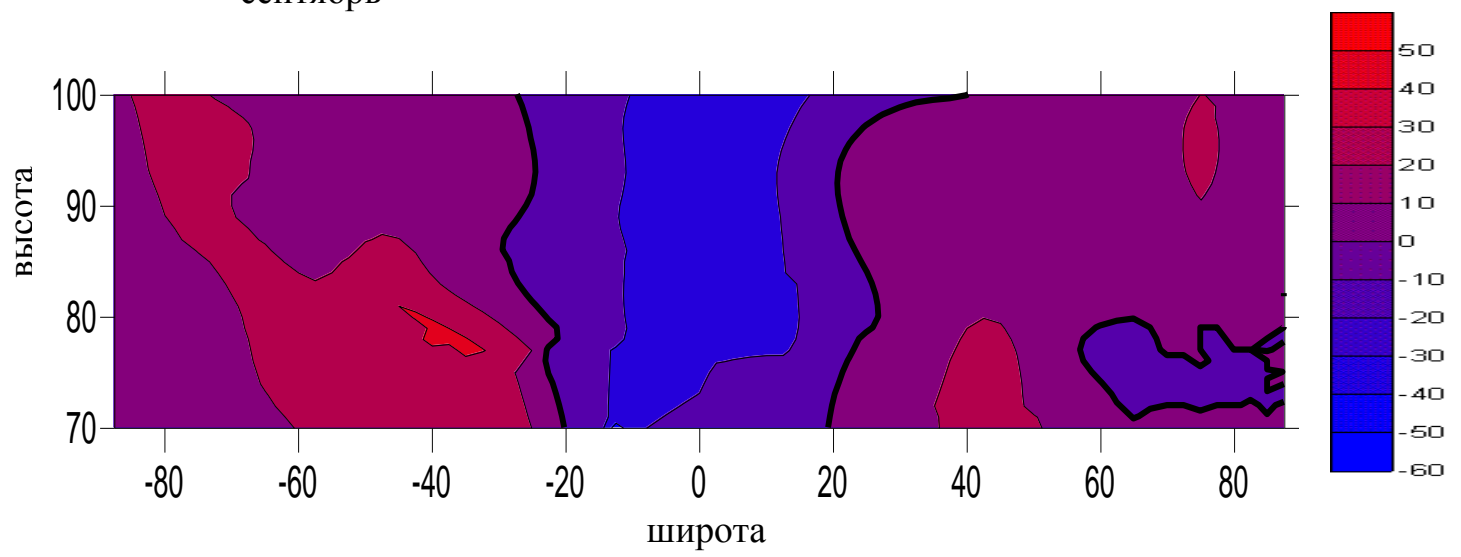
март



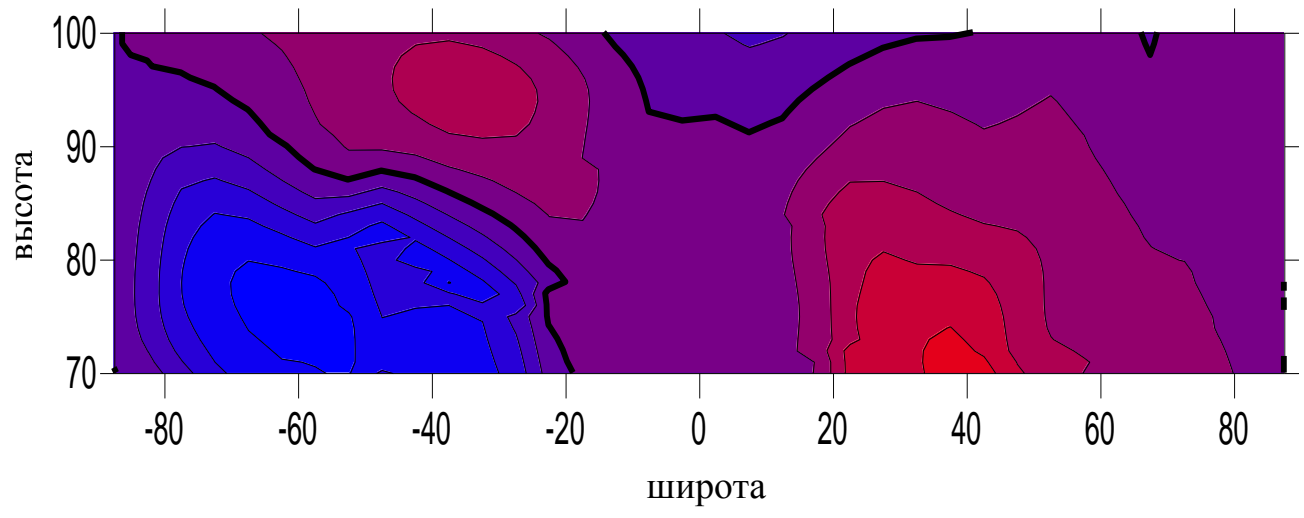
июнь



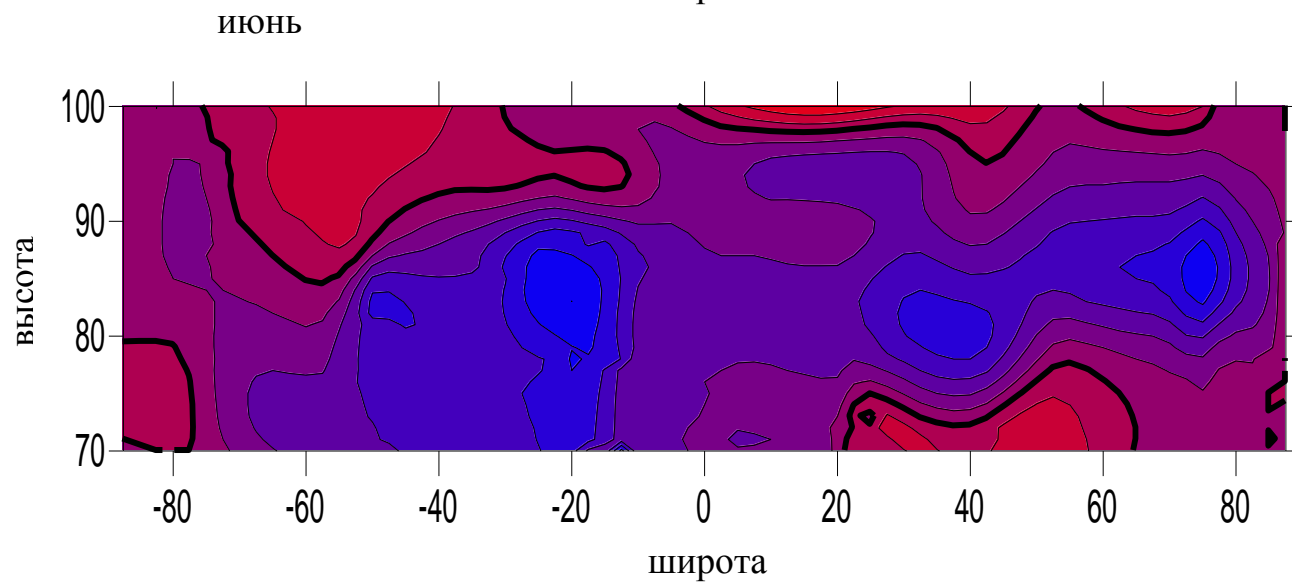
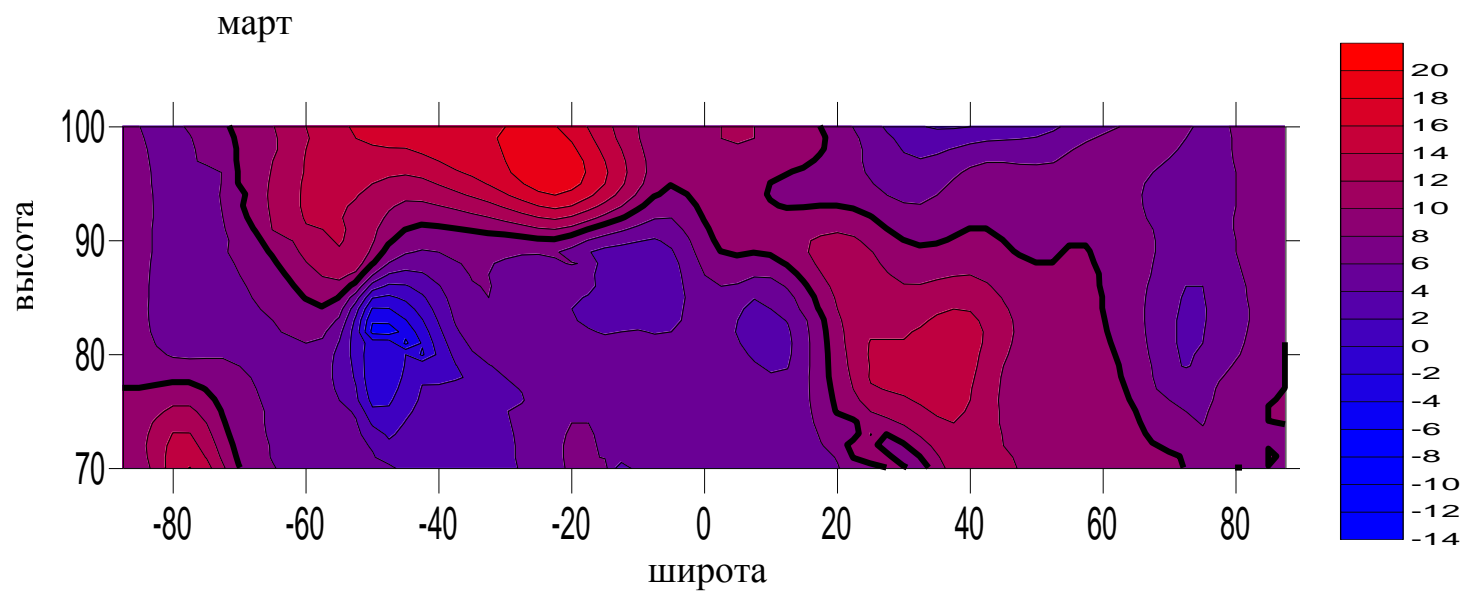
сентябрь



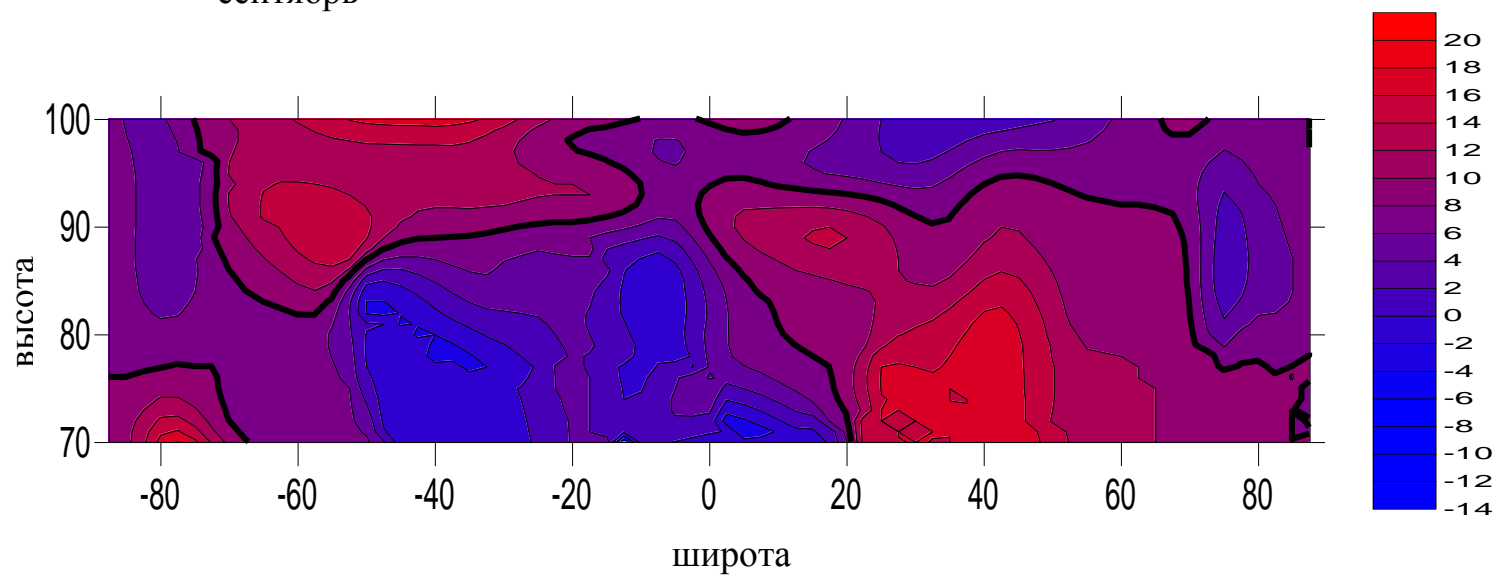
декабрь



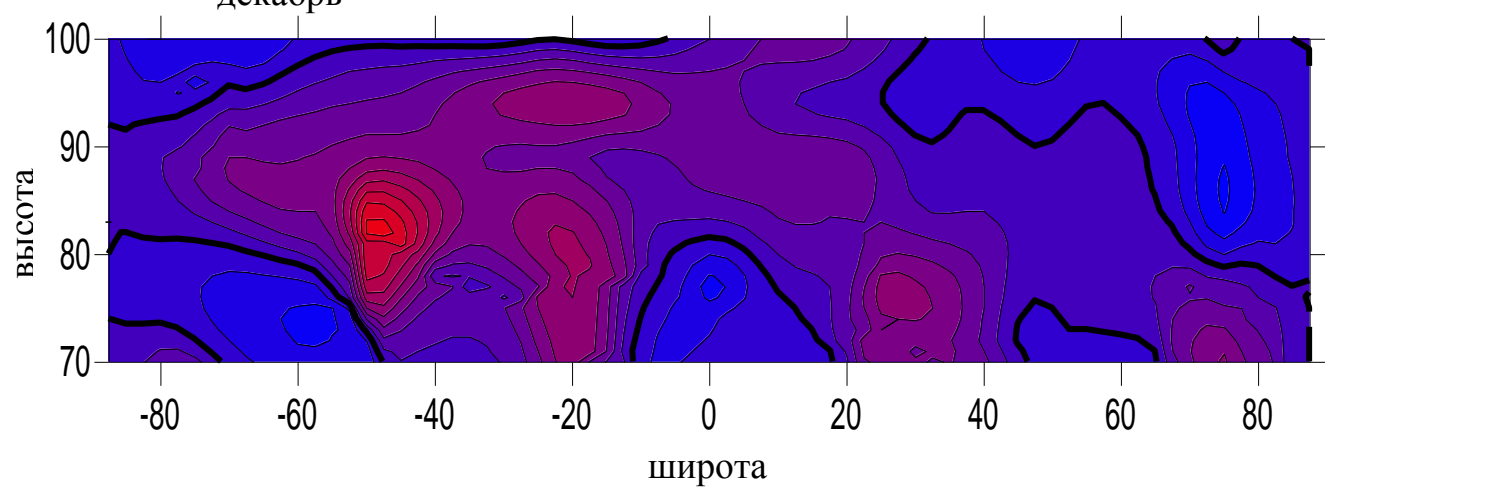
Среднеголетние высотно-широтные распределения скорости меридионального преобладающего ветра (м/с) по сезонам года, хорошо прослеживается ячеистая структура, положительные значения соответствуют направлению ветра на север:



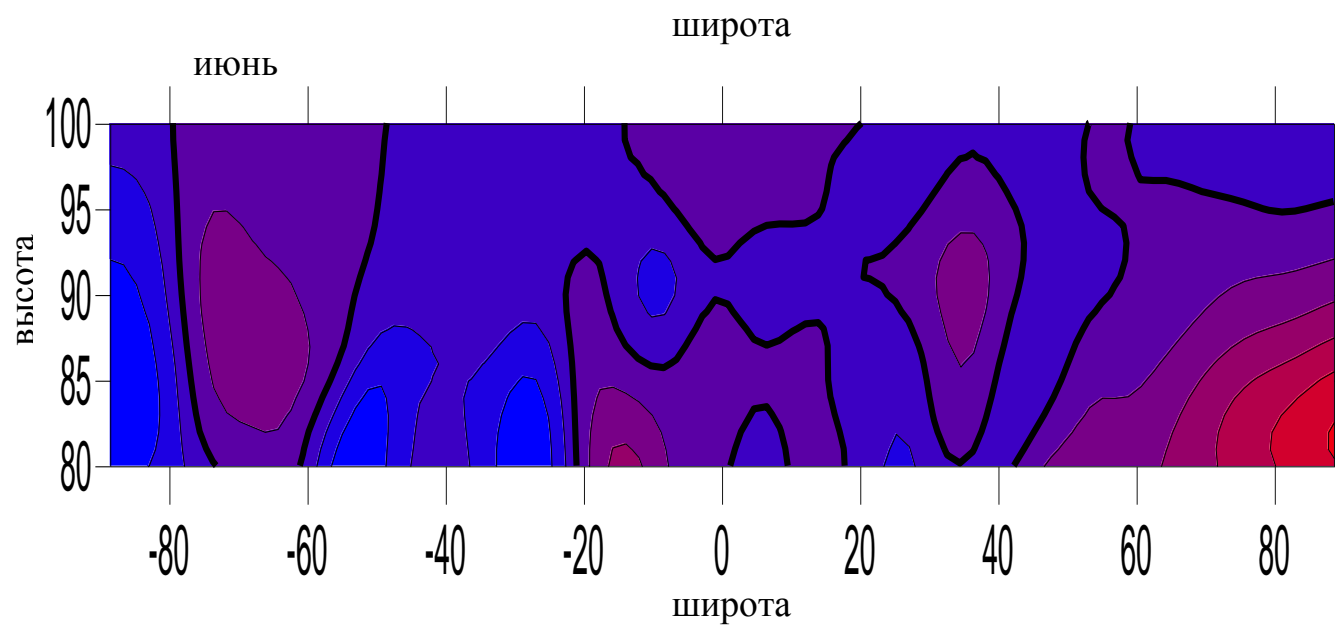
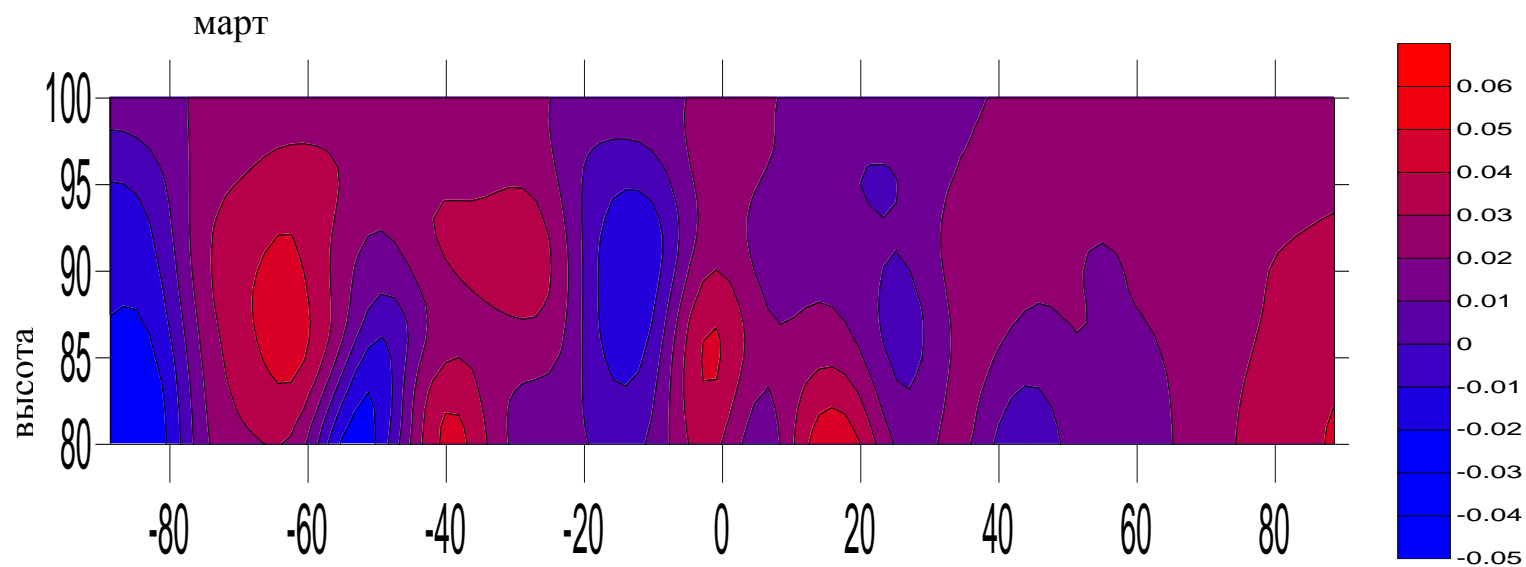
сентябрь



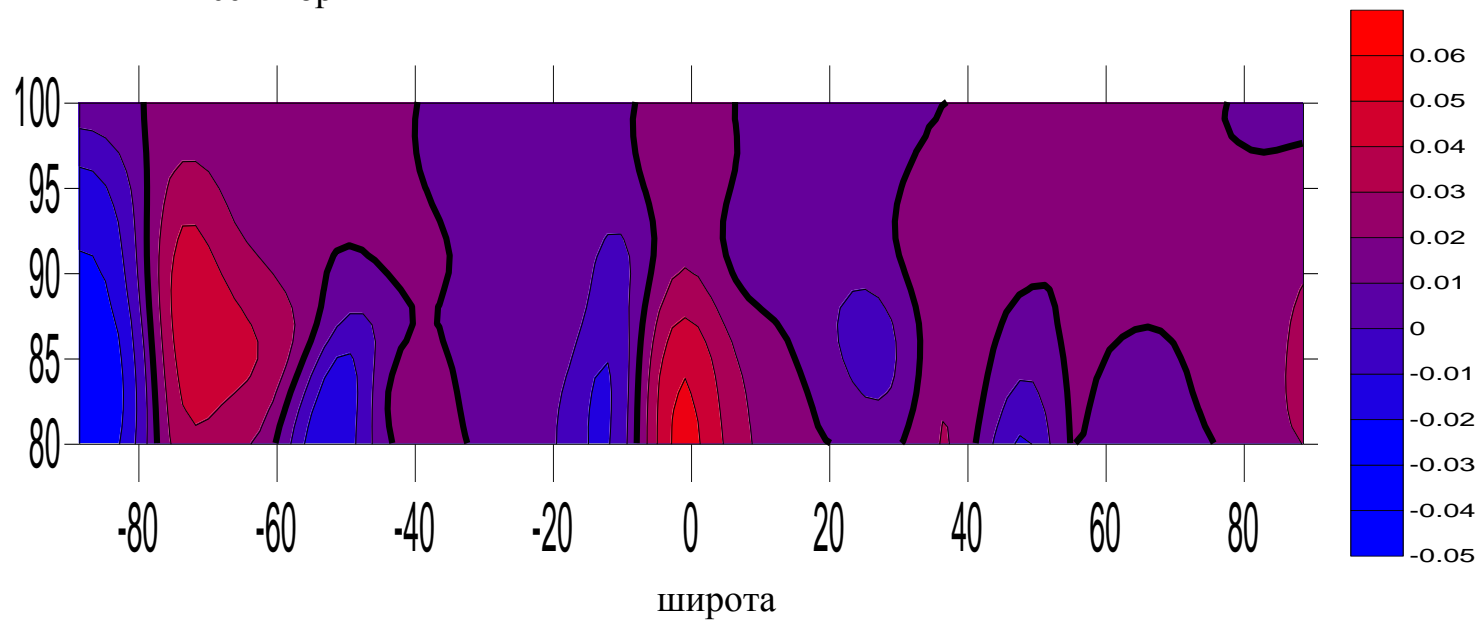
декабрь



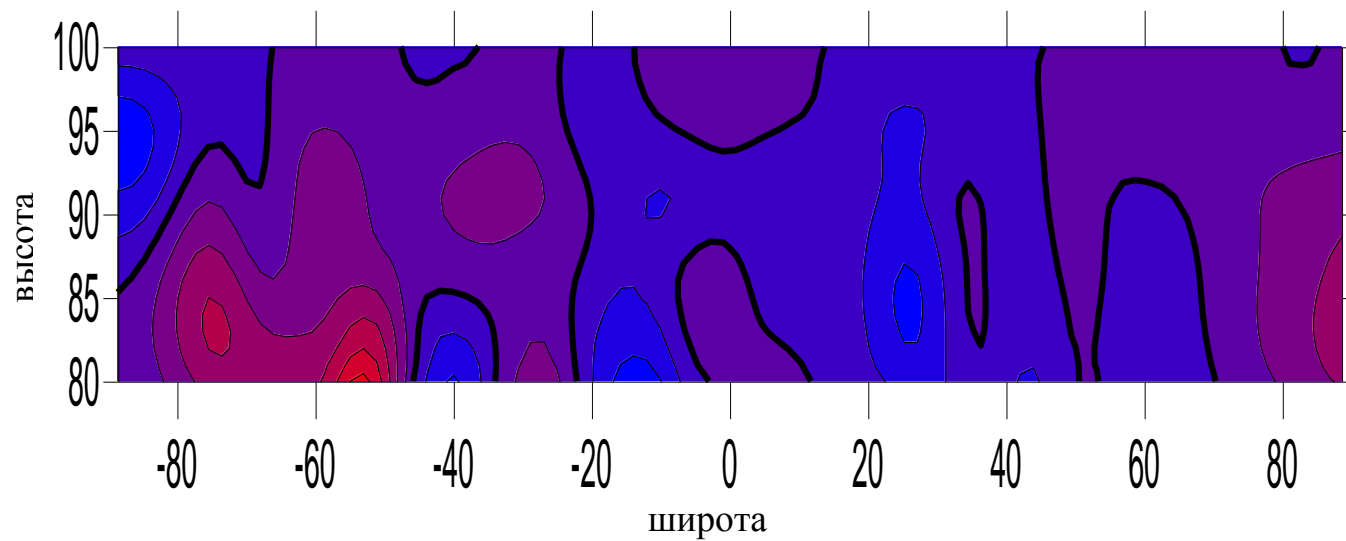
Среднемноголетние высотно-широтные распределения скорости вертикального преобладающего ветра (м/с) по сезонам года



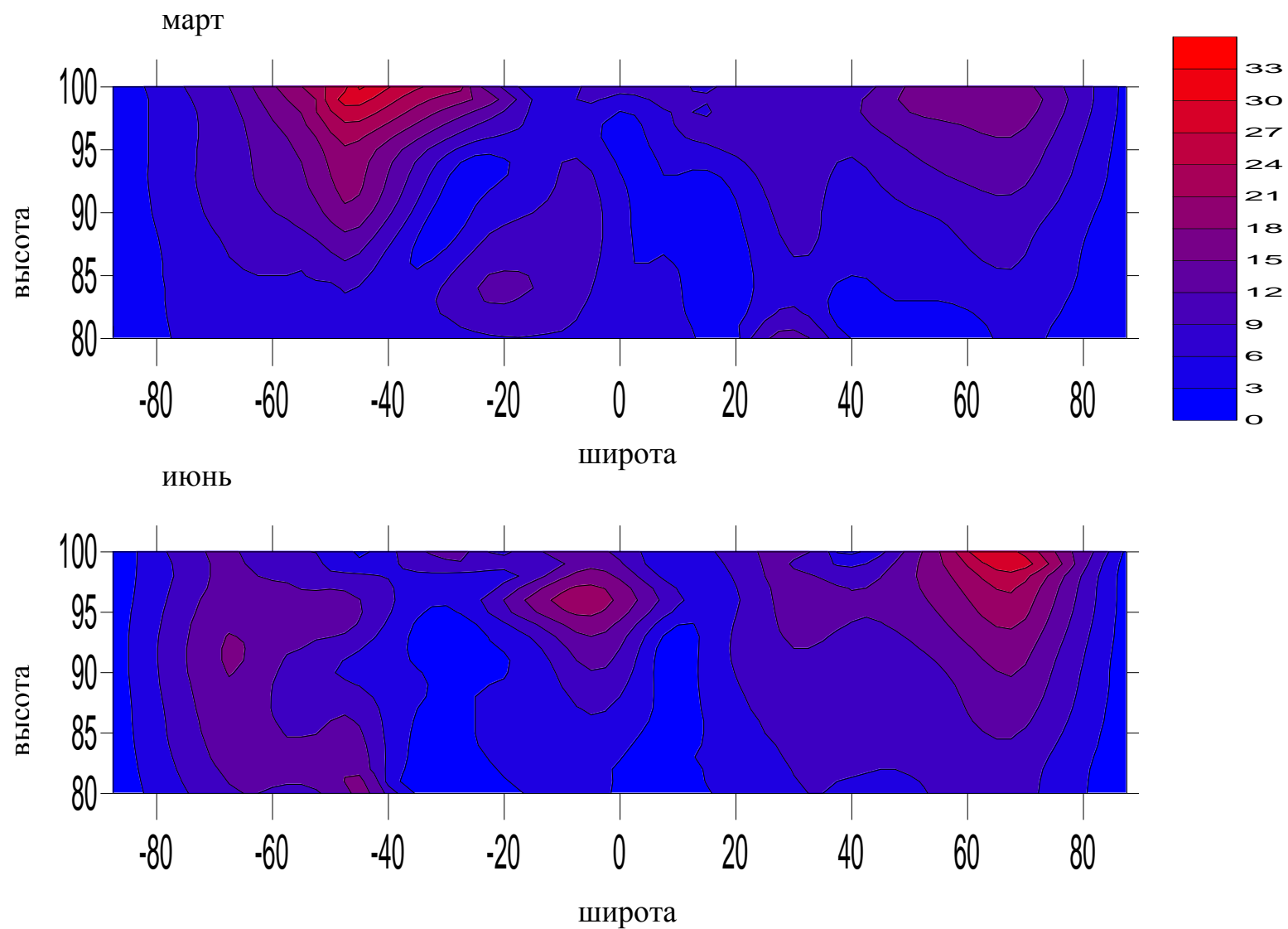
сентябрь

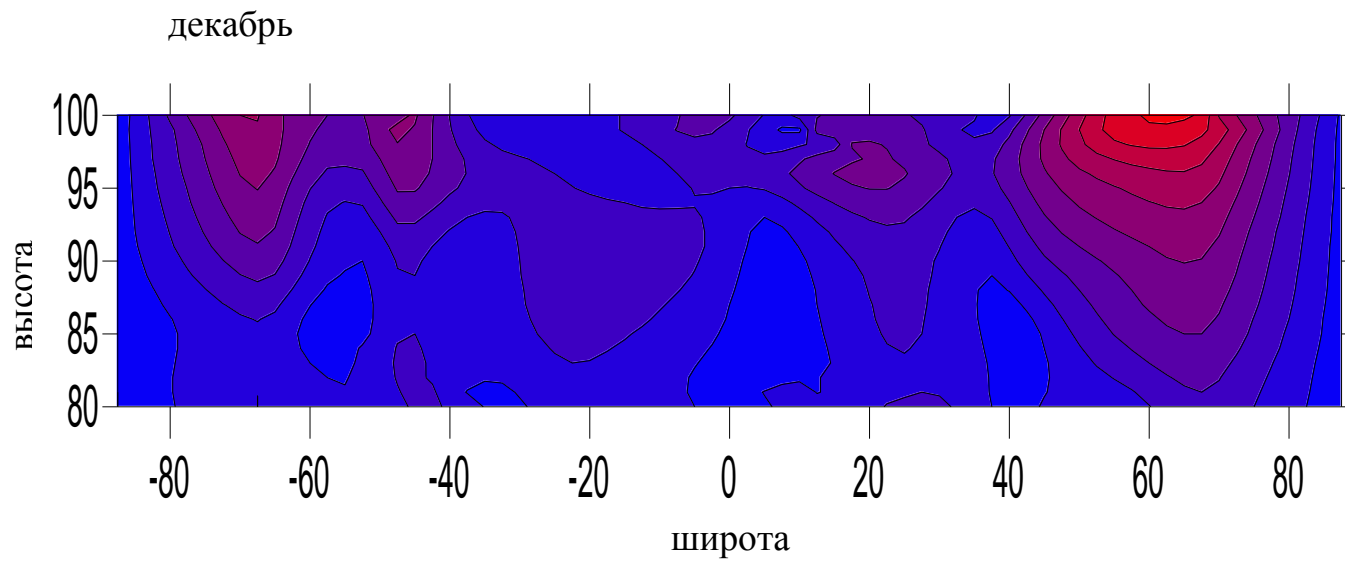
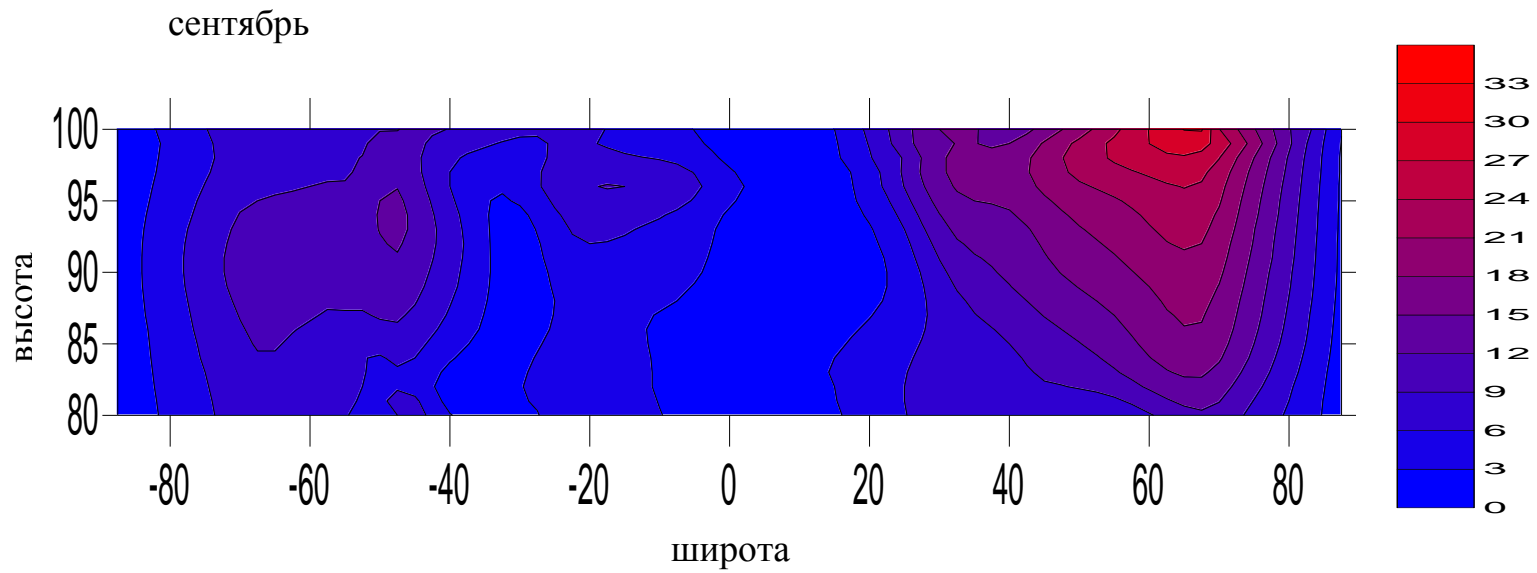


декабрь

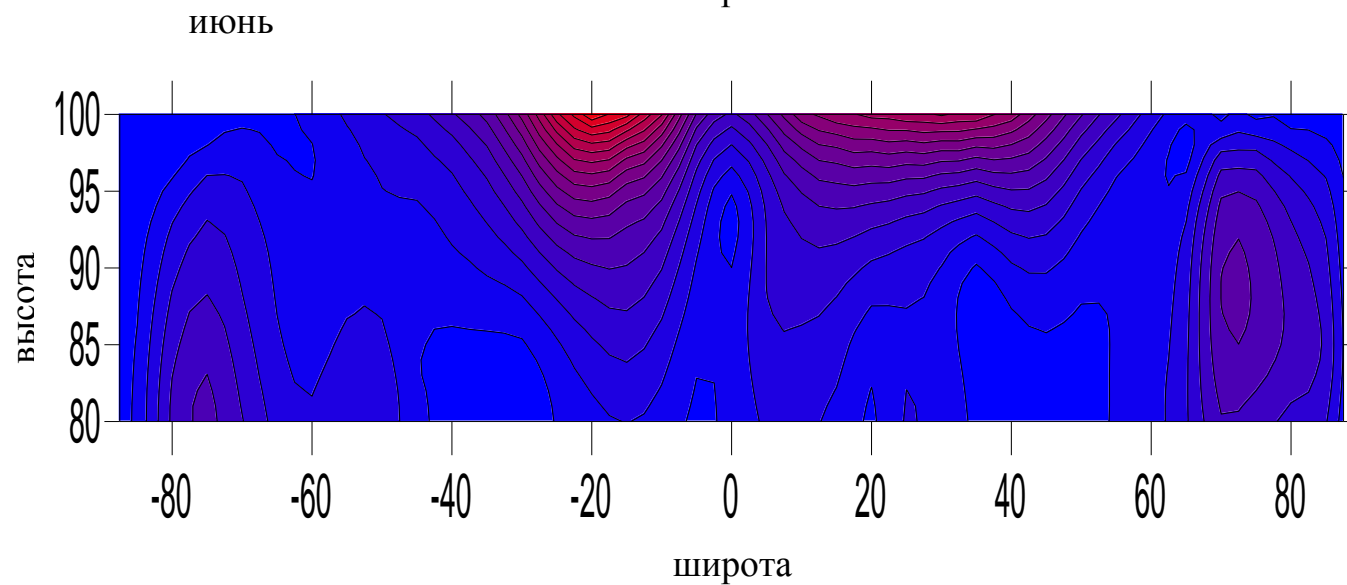
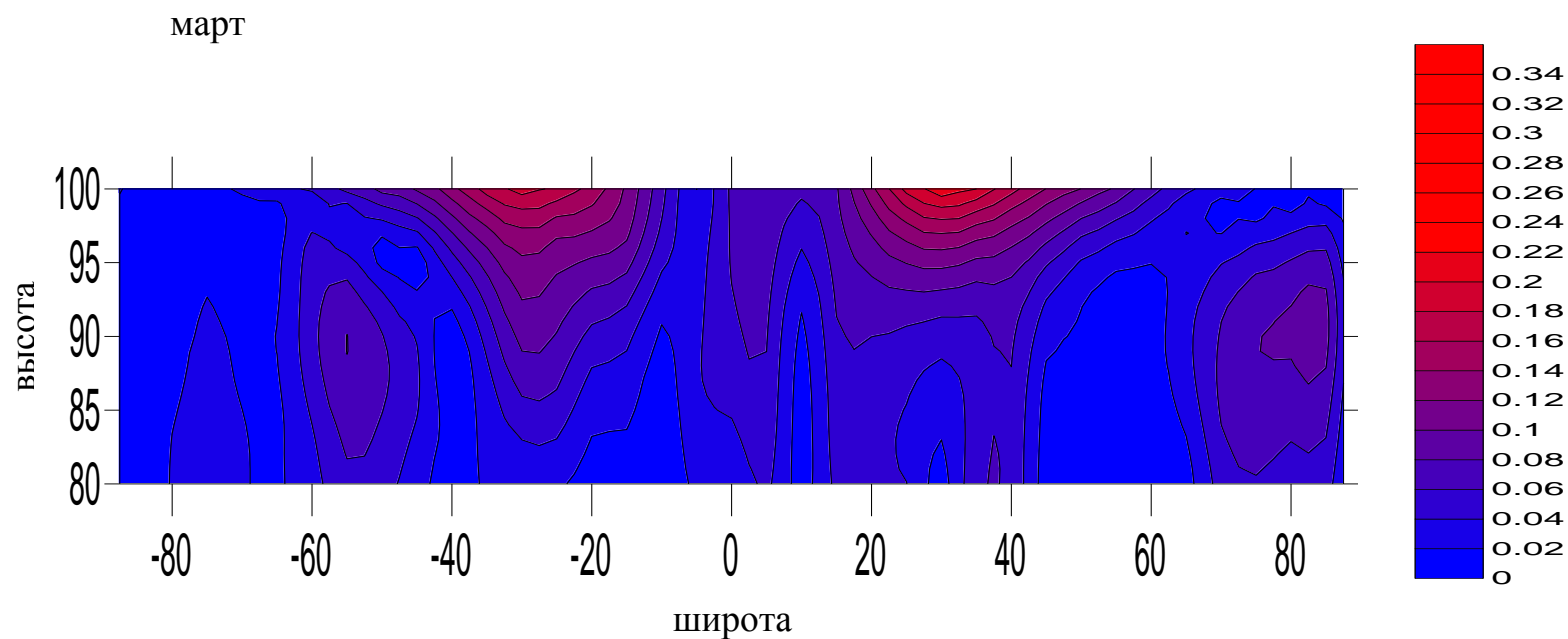


Среднеголетние высотно-широтные распределения амплитуд мигрирующего полусуточного прилива (м/с) по сезонам года: амплитуда колебаний меридиональной составляющей скорости ветра, наибольшие амплитуды прилива наблюдаются в средних широтах

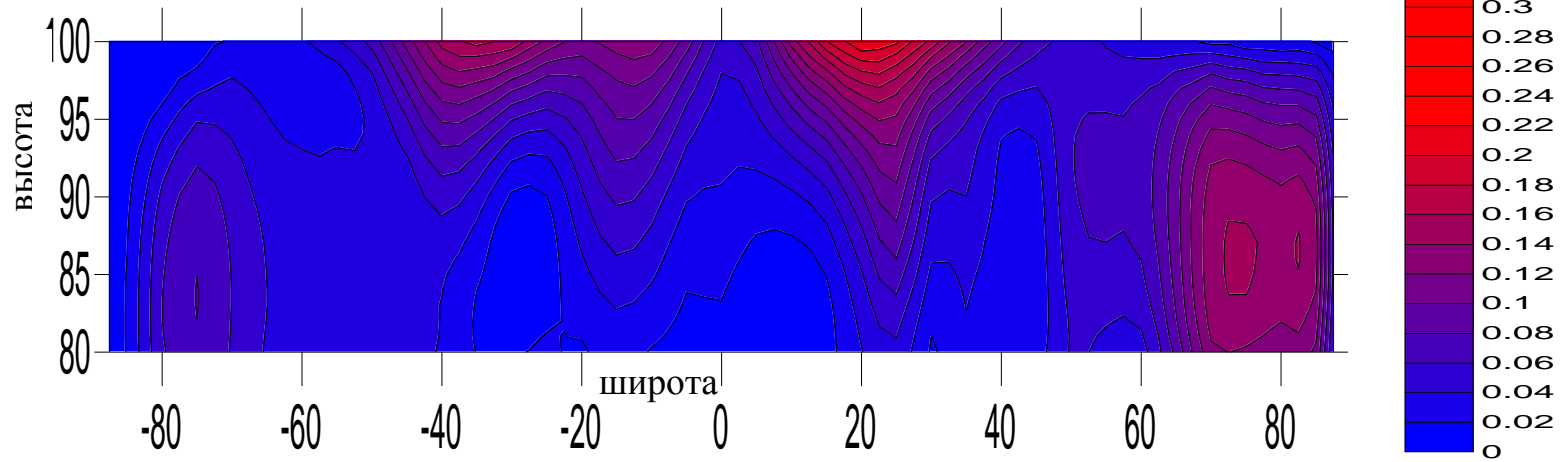




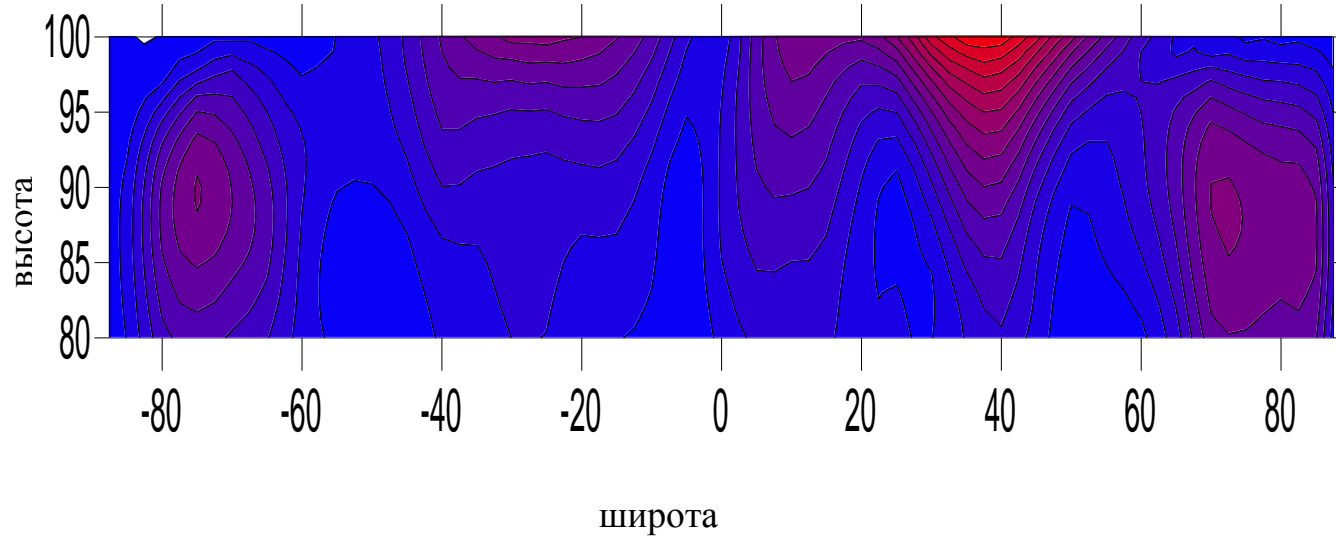
Среднеголетние высотно-широтные распределения амплитуд мигрирующего полусуточного прилива (м/с) по сезонам года: амплитуда колебаний вертикальной составляющей скорости ветра, наибольшие значения достигаются в низких широтах



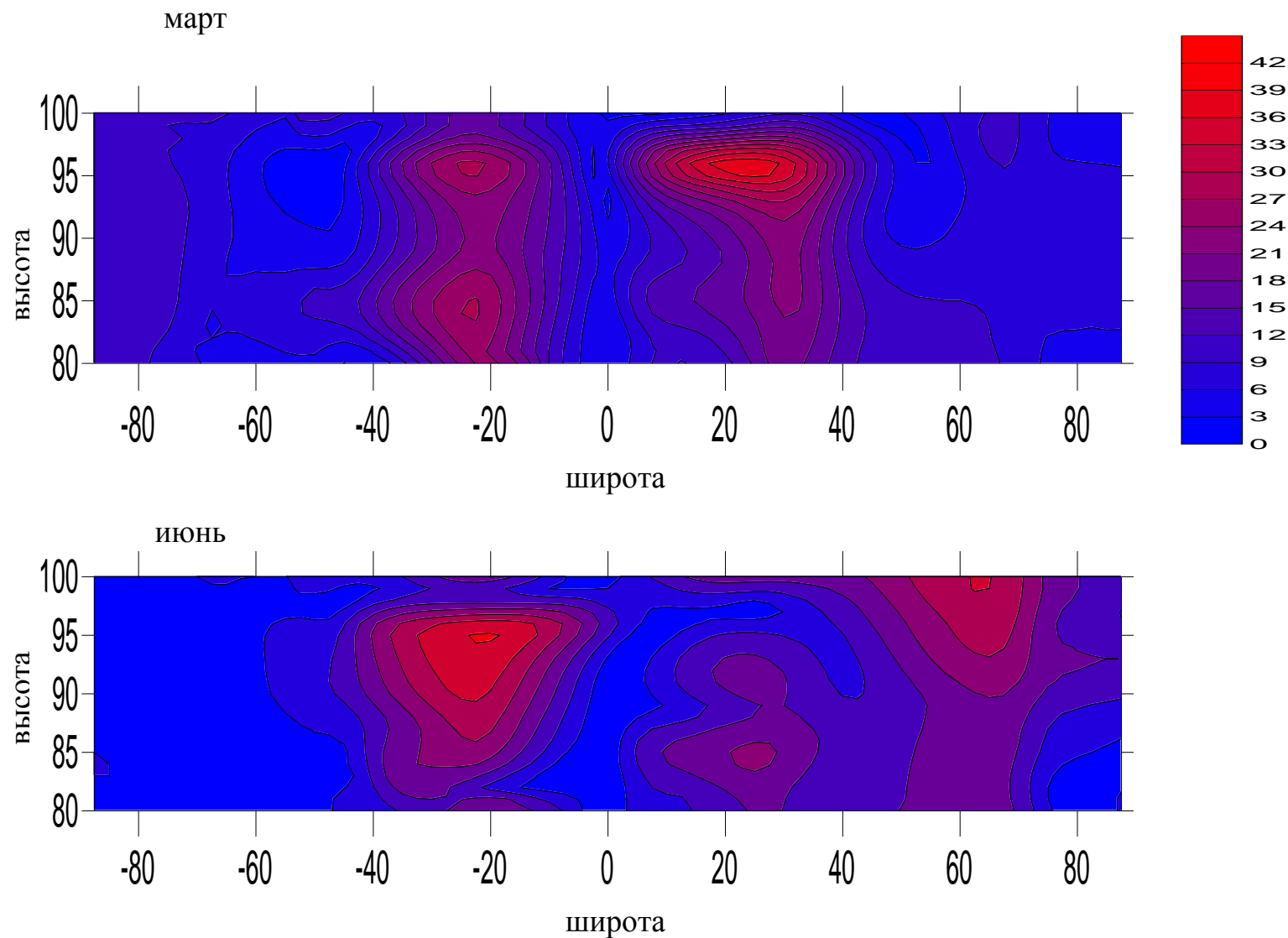
сентябрь



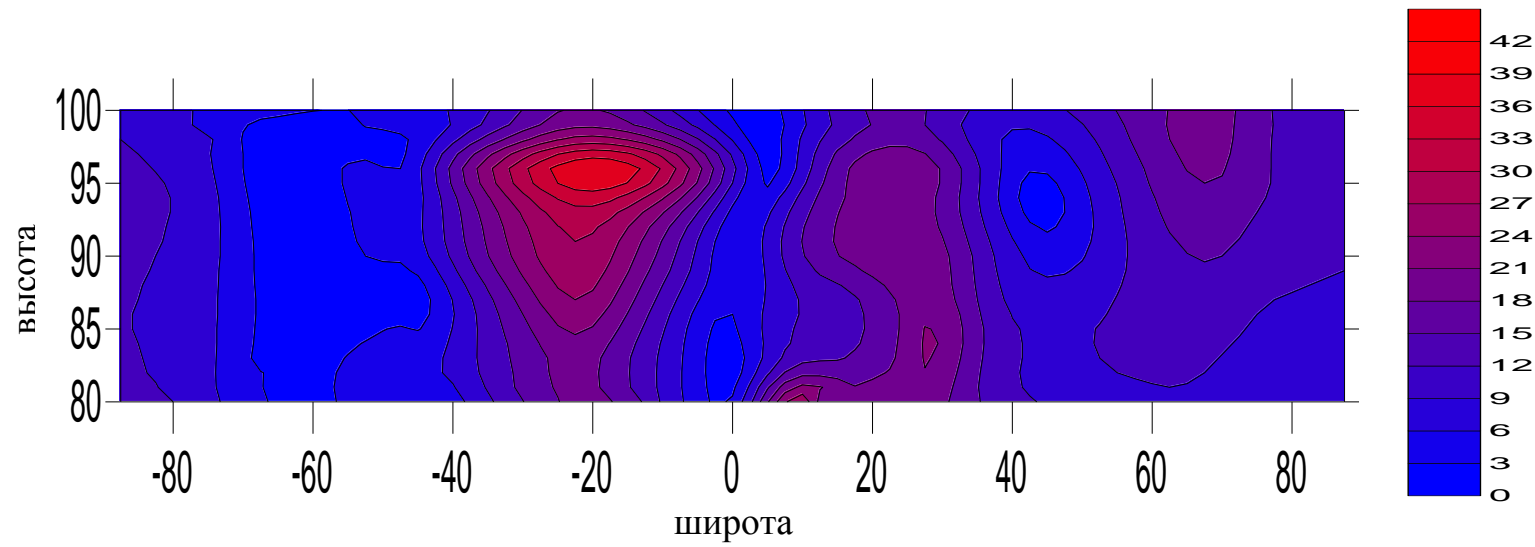
декабрь



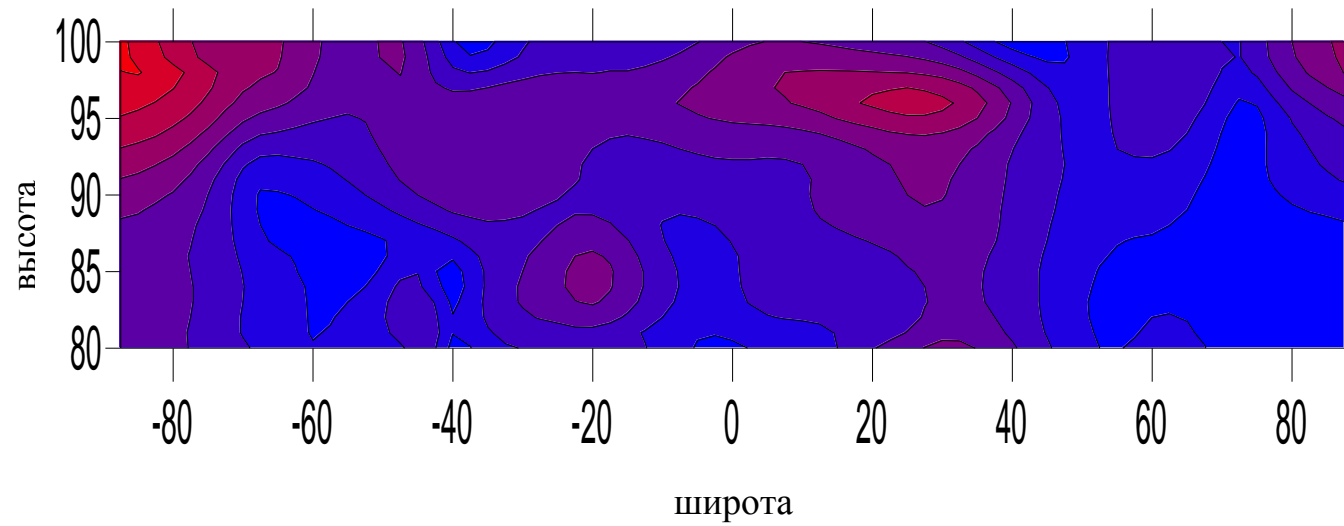
Среднемноголетние высотно-широтные распределения амплитуд мигрирующего суточного прилива (м/с) по сезонам года: амплитуда колебаний меридиональной составляющей скорости ветра, наибольшие амплитуды прилива наблюдаются на широтах 20-40 градусов в обоих полушариях в период равноденствия. В периоды солнцестояния становится заметным высокоширотный прилив, которому соответствует захваченная мода приливных колебаний.



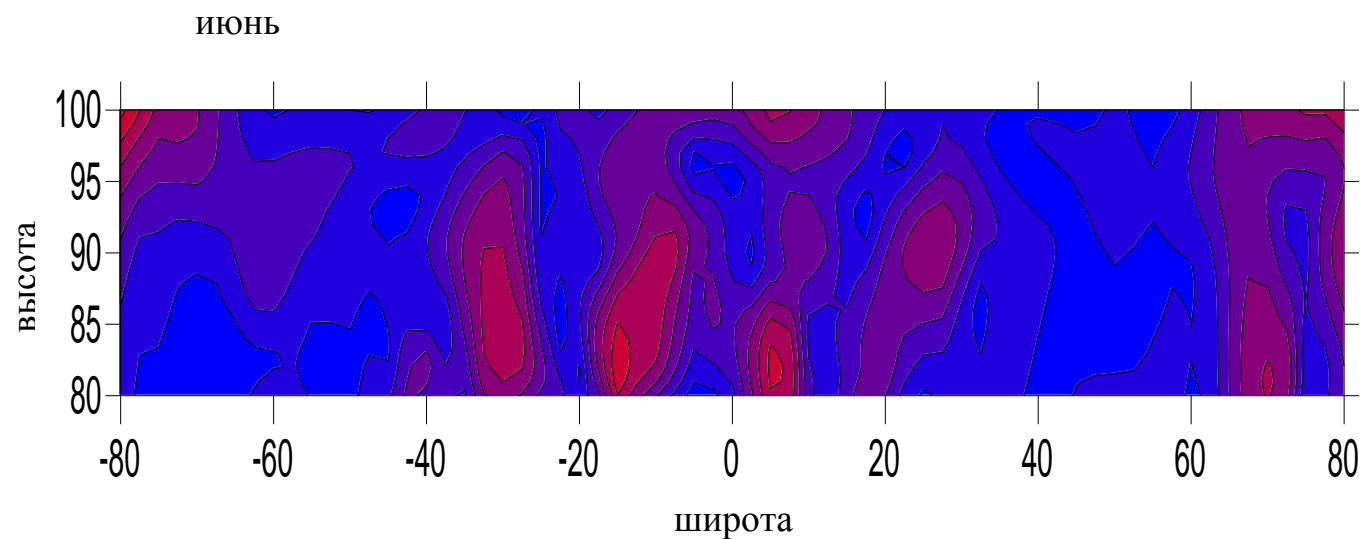
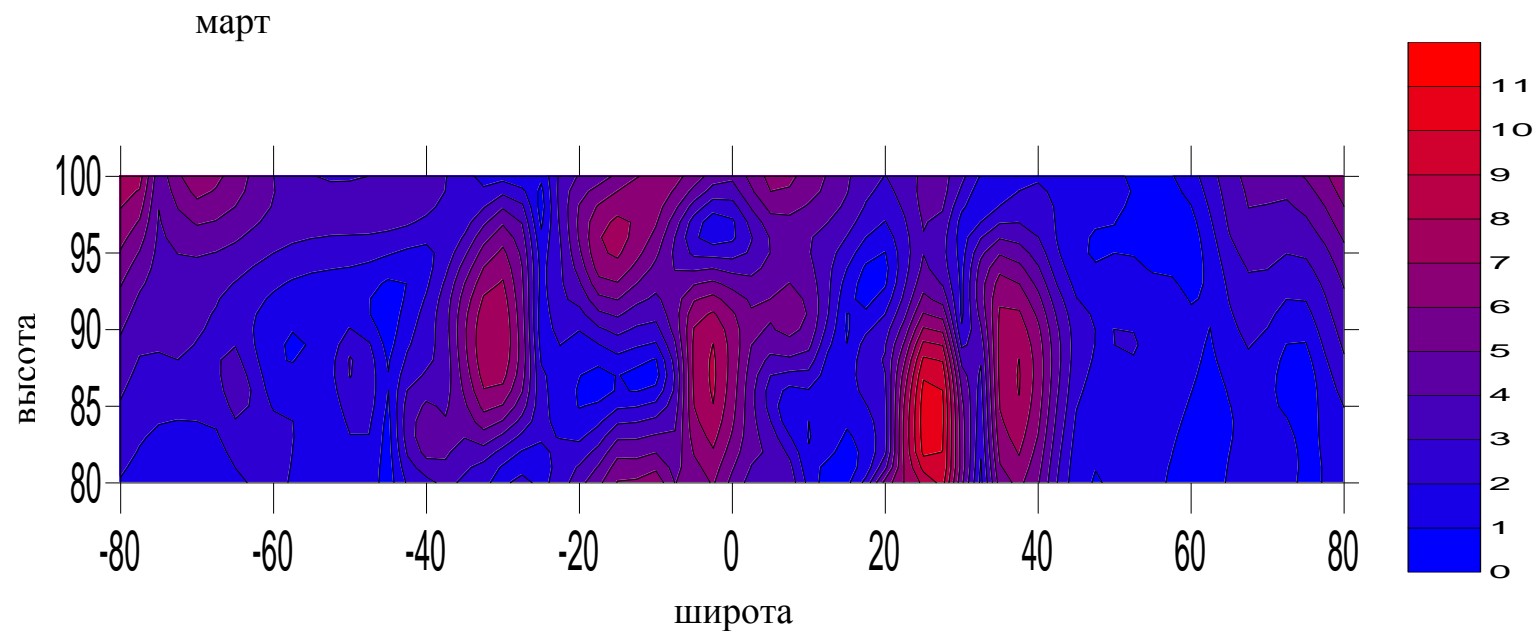
сентябрь



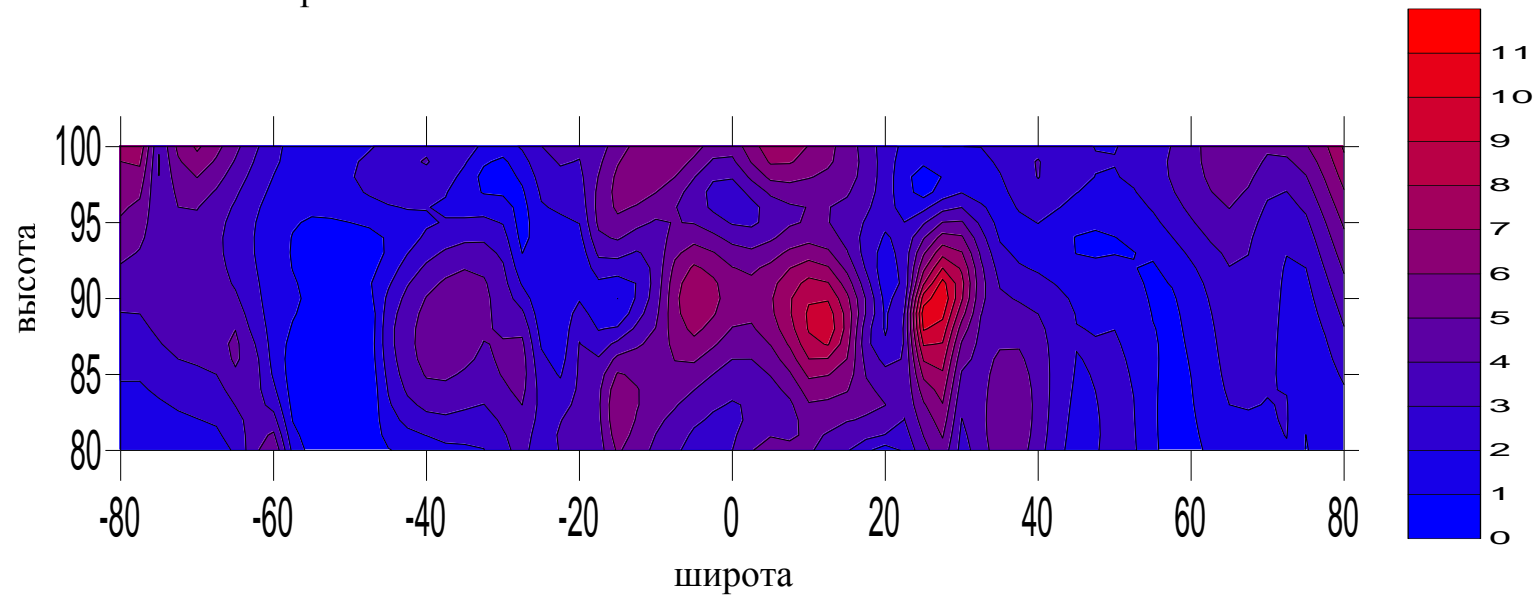
декабрь



Среднегодовые высотно-широтные распределения амплитуд мигрирующего суточного прилива (см/с) по сезонам года: амплитуда колебаний вертикальной составляющей скорости ветра, наибольшие амплитуды прилива наблюдаются в низких широтах и составляют несколько см/с, что приводит к значимому влиянию на распределение газовых составляющих.



сентябрь



июнь

