В период с 20 ноября 2019 г. по настоящее время (25 ноября 2019 г.) на акватории Азовского моря наблюдаются значительные сгонно-нагонные колебания, которые вызваны продолжительным действием восточных и восточно-северо-восточных ветров. Анализ синоптической ситуации показал, что в период с 19 по 26 ноября, над акватории Таганрогского залива наблюдается практически неизменные скорости и направление преобладающих ветров. Максимальная скорость ветра достигала до 19 – 22 м/с. Столь продолжительное постоянное действие ветра со значительными скоростями ветра привело к развитию сгонно-нагонного колебания, при котором в восточной части Азовского моря наблюдается экстремальный сгон, а в западной – нагон. Уровень моря за период штормовой ситуации в Таганрогском заливе ночью с 21 на 22 ноября 2019 г. опускался ниже -220 ÷ -240 см относительного среднего уровня моря.

В период с 20 ноября 2019 г. по настоящее время (25 ноября 2019 г.) на акватории Азовского моря наблюдаются значительные сгонно-нагонные колебания, которые вызваны продолжительным действием восточные и восточно-северо-восточные ветры. Анализ розы ветров, рассчитанной для центральной части Таганрогского залива с 19 по 26 ноября, показывает, что направление скорости ветра практически не меняется (рис. 1). Максимальная скорость ветра достигала до 19 – 22 м/с (рис. 2). Столь продолжительное постоянное действие ветра со значительными скоростями ветра привело к развитию сгонно-нагонного колебания, при котором в восточной части Азовского моря наблюдается экстремальный сгон, а в западной – нагон. Уровень моря за период штормовой ситуации в Таганрогском заливе ночью с 21 на 22 ноября 2019 г. опускался ниже -220 ÷ -240 см относительного среднего уровня (рис. 3). Максимальные нагонные повышения уровня моря наблюдались в прибрежной западной части Азовского моря и достигали до 130 – 140 см. По данным прогноза на 00:00 27 ноября 2019 г. (ВСВ) наблюдается постепенное уменьшение скорости ветра и, соответственно, постепенное уменьшение амплитуды сгонно-нагонных колебаний. В Таганрогском заливе уровень моря относительно среднего составит до -70 ÷ -80 см. В западной части Азовского моря повышение уровня моря относительно среднего составит до 30 см (рис. 4). Анализ гидрометеорологической обстановки выполнен в ФГБУ «ГОИН» по результатам прогностических расчетов гидрометеорологических характеристик Азовского моря по комплексу моделей WRF (Weather Research and Forecasting Model) и INMOM (Institute of Numerical Mathematics Ocean Model)

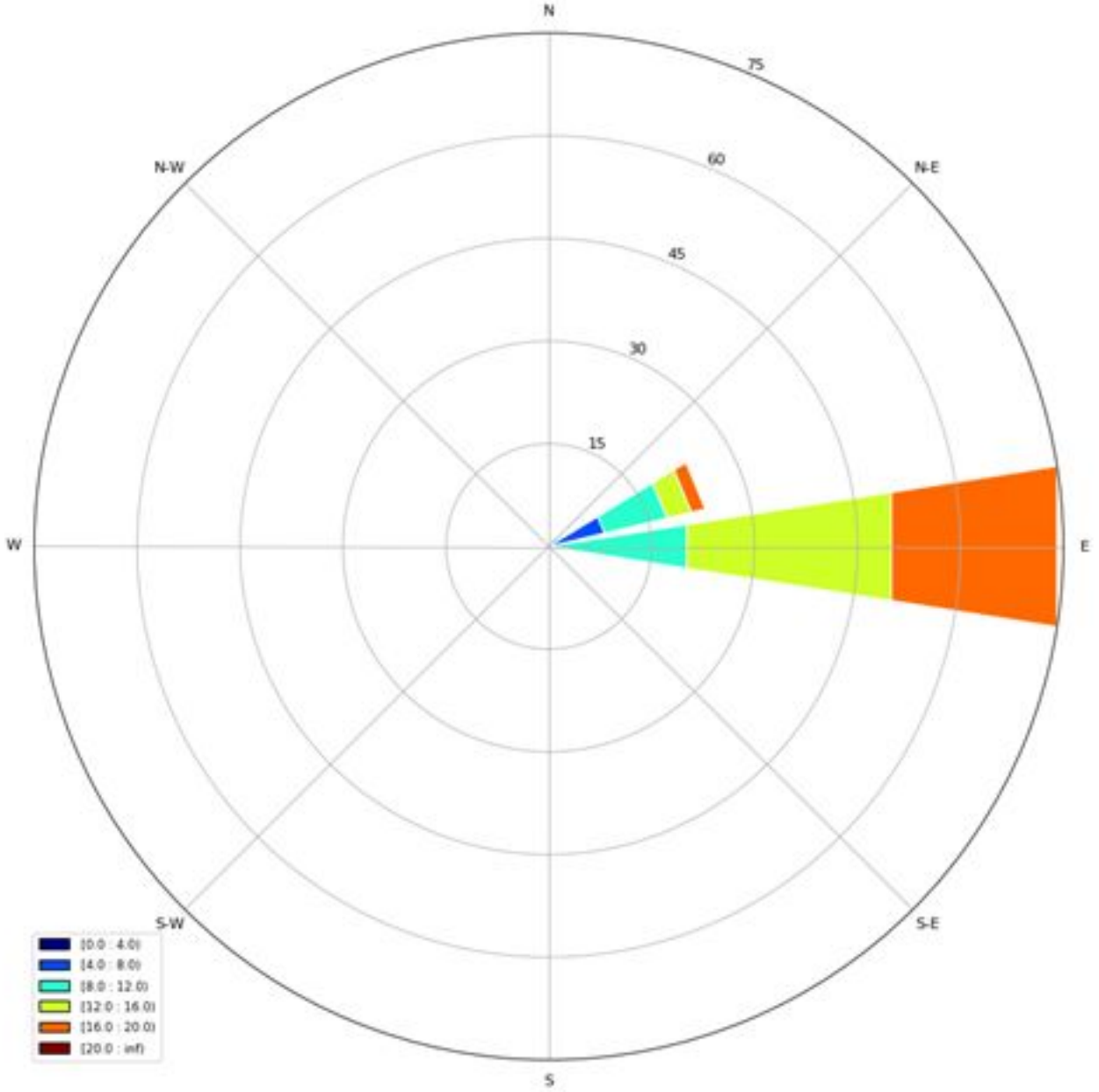

Рис. 1. Роза ветров в центральной части Таганрогского залива за период с 19 по 26 ноября 2019

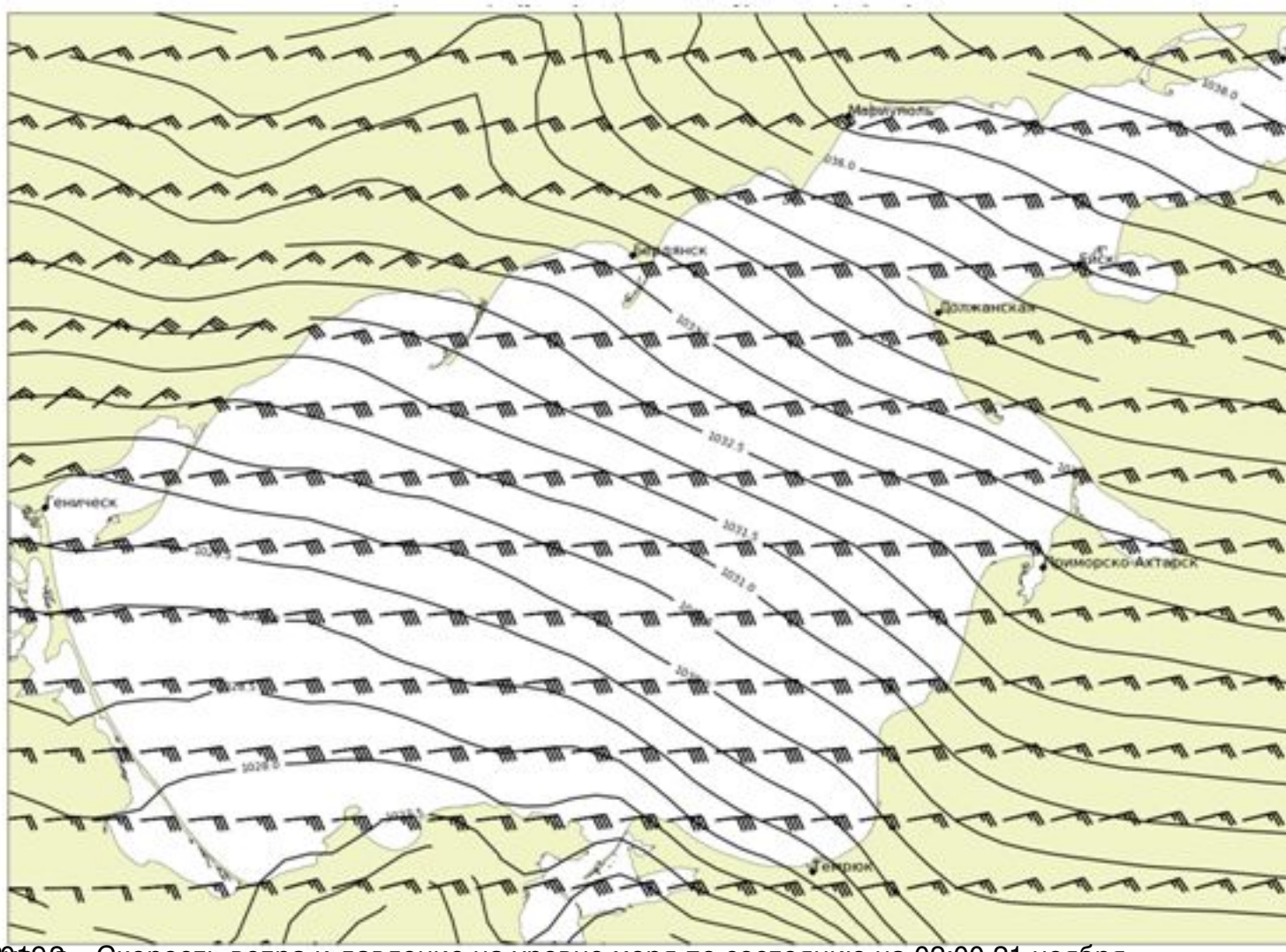

Рис. 2. – Скорость ветра и давление на уровне моря по состоянию на 02:00 21 ноября 2019 г.

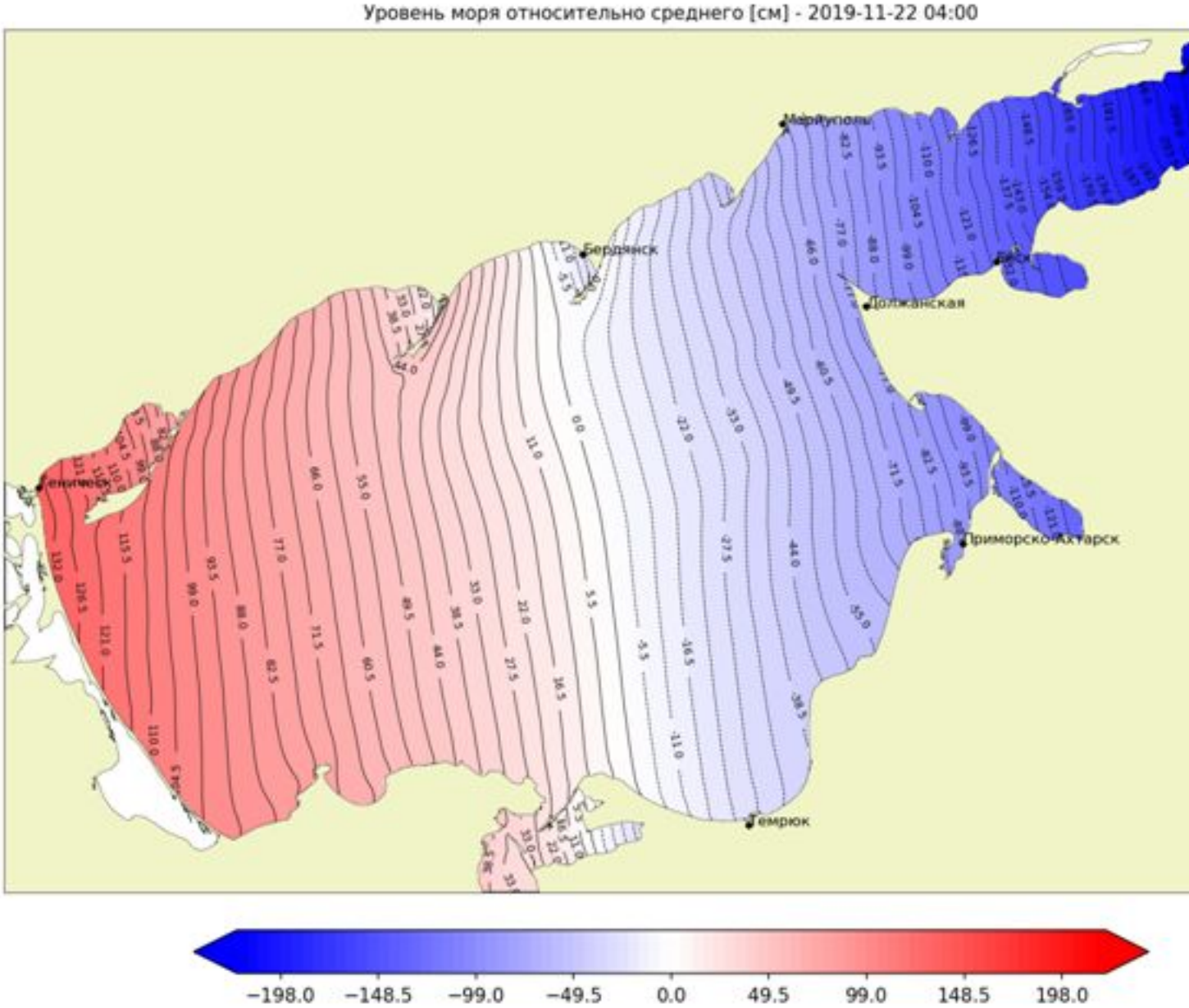

Рис. 3 – Уровень моря [см], 22 ноября 2019 г. (ВСВ).

Моря – сгоны моря (см), отсчитываемый относительного среднего уровня Азовского

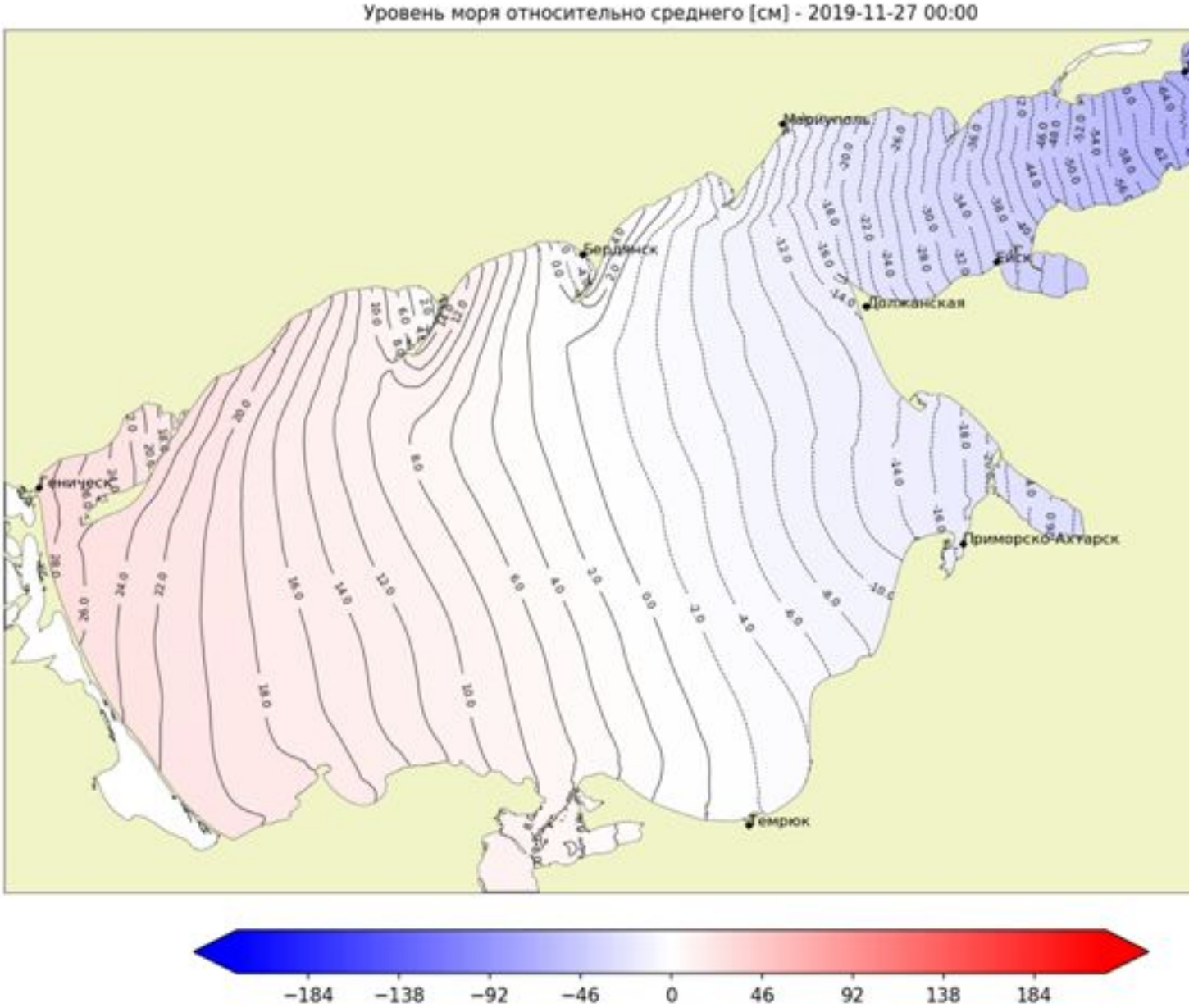

Рис. 4 – Уровень моря (см), 27 ноября 2019 г. (ВСВ).

Моря не сосредоточен на 0 см, относительного среднего уровня Азовского