

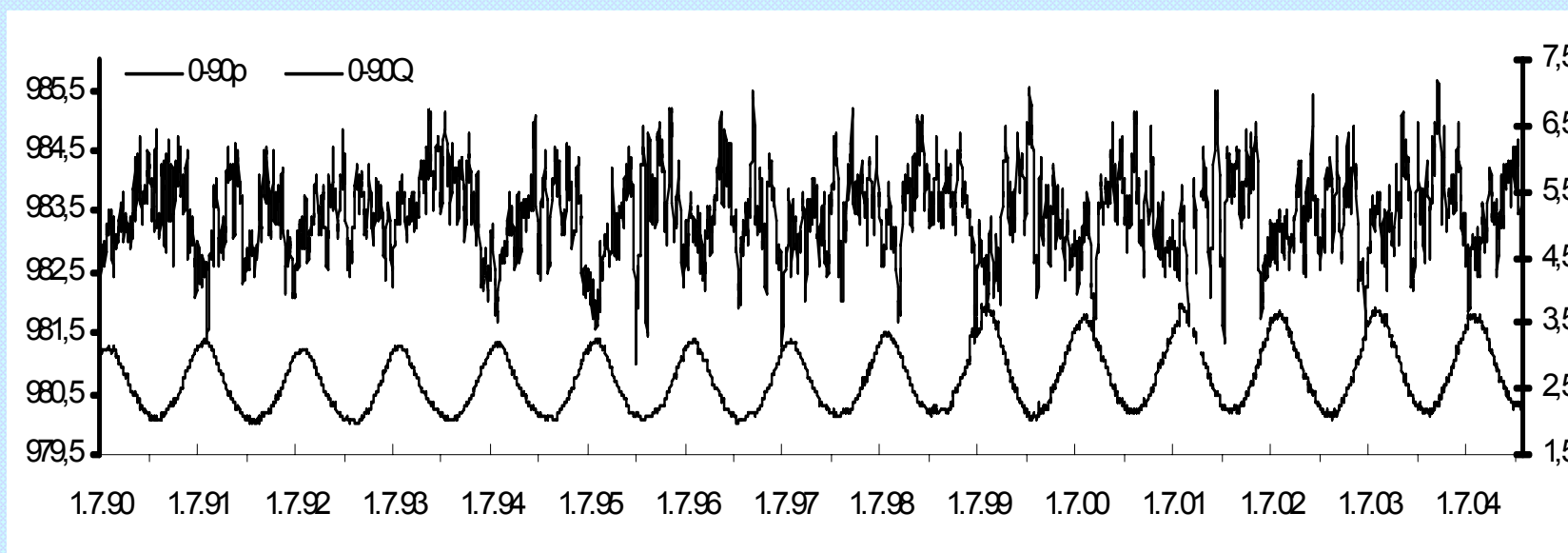
**Определение глобального
содержания водяного пара по
приземному давлению
Р.Ф. Бурлуцкий**

Гидрометеоцентр. rburlut@mecon.ru

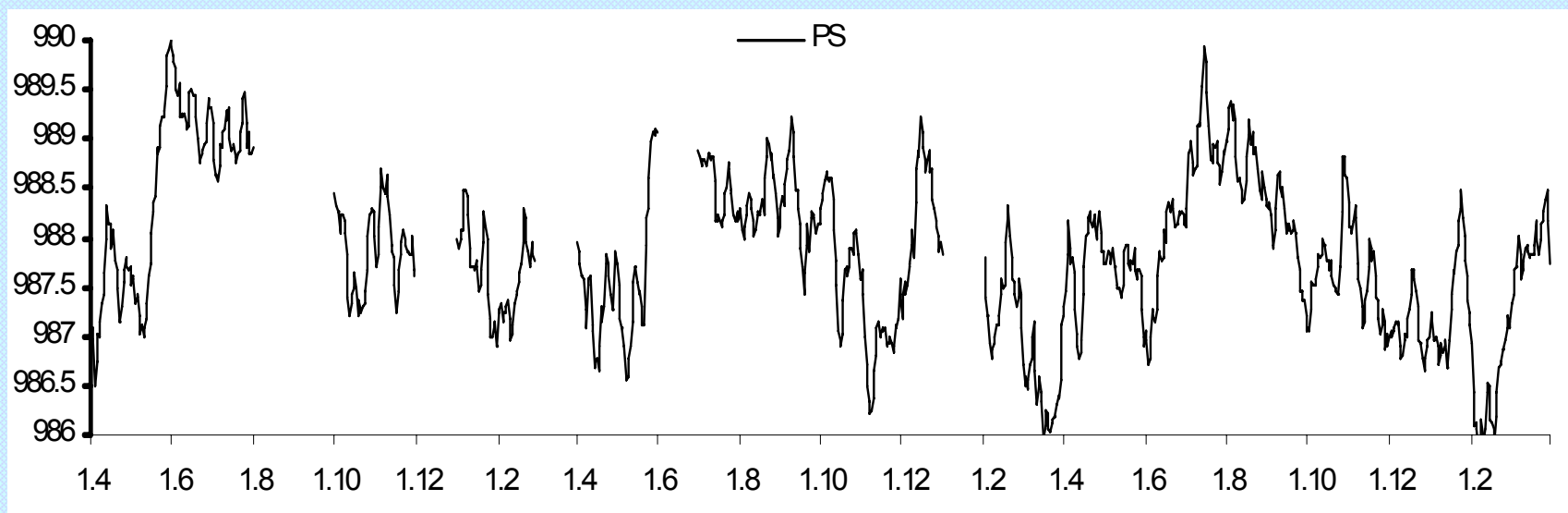
Ежедневные значения приземного давления и водяного пара в тропосфере по северному полушарию.

1.07.90 г. - 31.12.04 г.

Верхняя кривая – давление (P, левая шкала, мб); нижняя кривая – осажденная вода (Q, правая шкала, см).



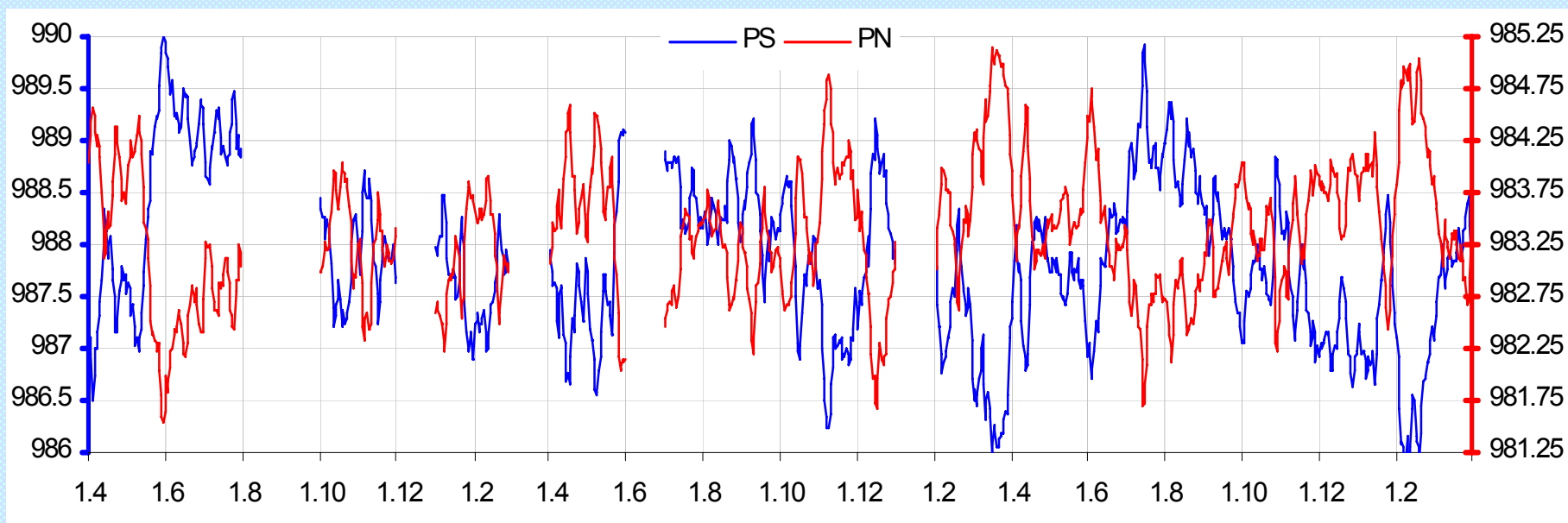
Ежедневное приземное давление в южном полушарии в 0 час UTC.
1.04.02 г. - 31.03.05 г.



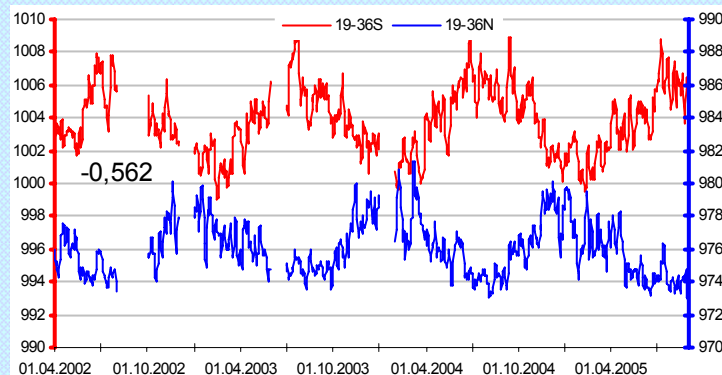
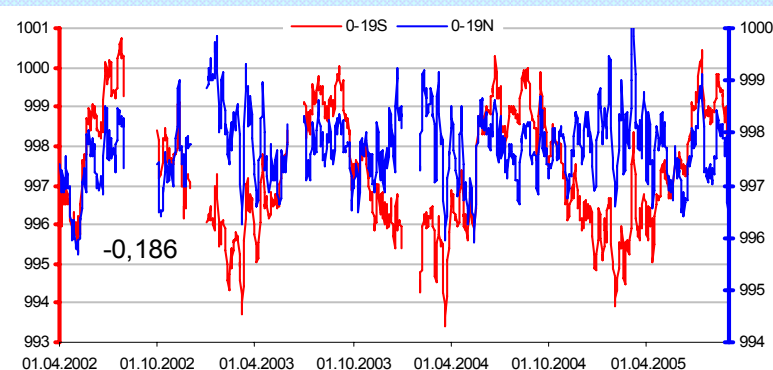
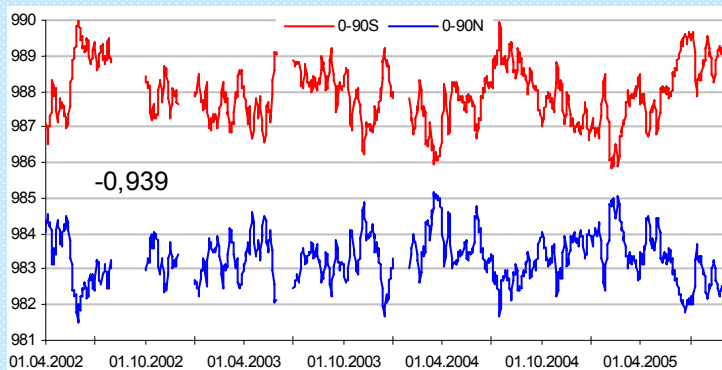
Ежедневное приземное давление в южном (левая шкала)
и северном (красная кривая, правая шкала) полушариях.

1.04.02 г. по 31.03.05 г.

Масштабы шкал одинаковы.



Корреляция изменений давления в различных зонах северного (здесь и далее синяя кривая) и южного полушарий

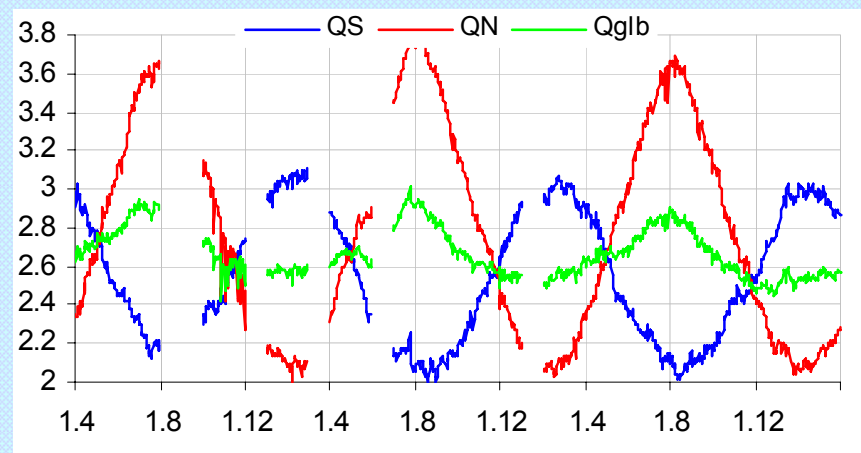


Корреляция ежедневного давления в ЮП (0-90 с.ш.) с давлением в различных широтных зонах и географических областях СП

	полушарие	континенты	океаны
0-90 с.ш.	-0.939	-0.757	-0.277
19-36 с.ш.	-0.609	-0.557	-0.387
Евр.-Аз. Аф.		-0.680	
АЗ.		-0.665	
С. АМ.		-0.057	

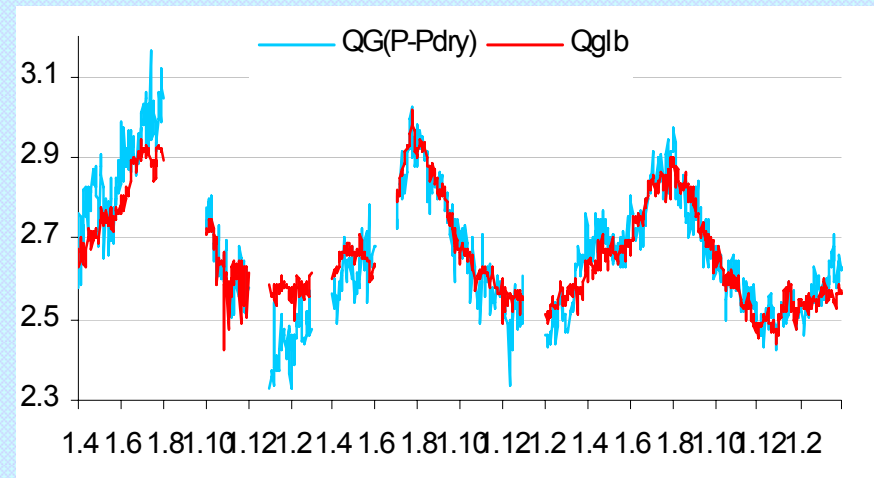
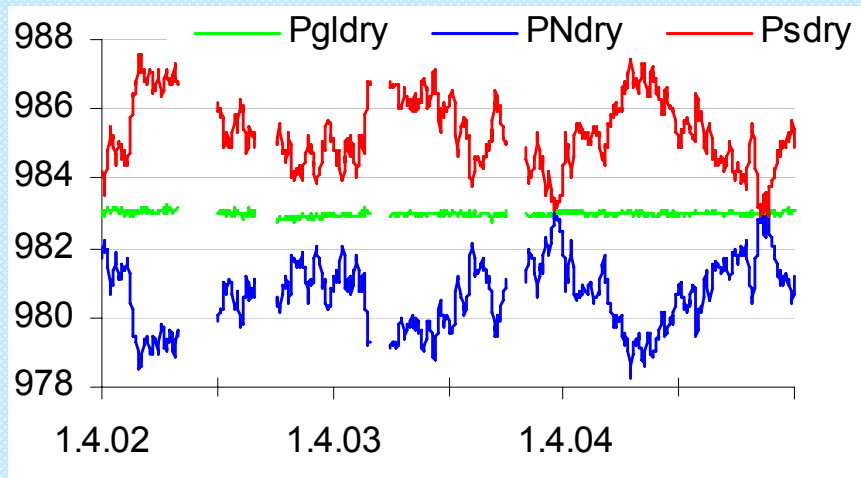
Глобальное приземное давление в мб (слева) и
водяной пар в тропосфере северного, южного полушарий и
на Земле в целом в см (справа).

1.04.02 г. по 31.03.05 г.

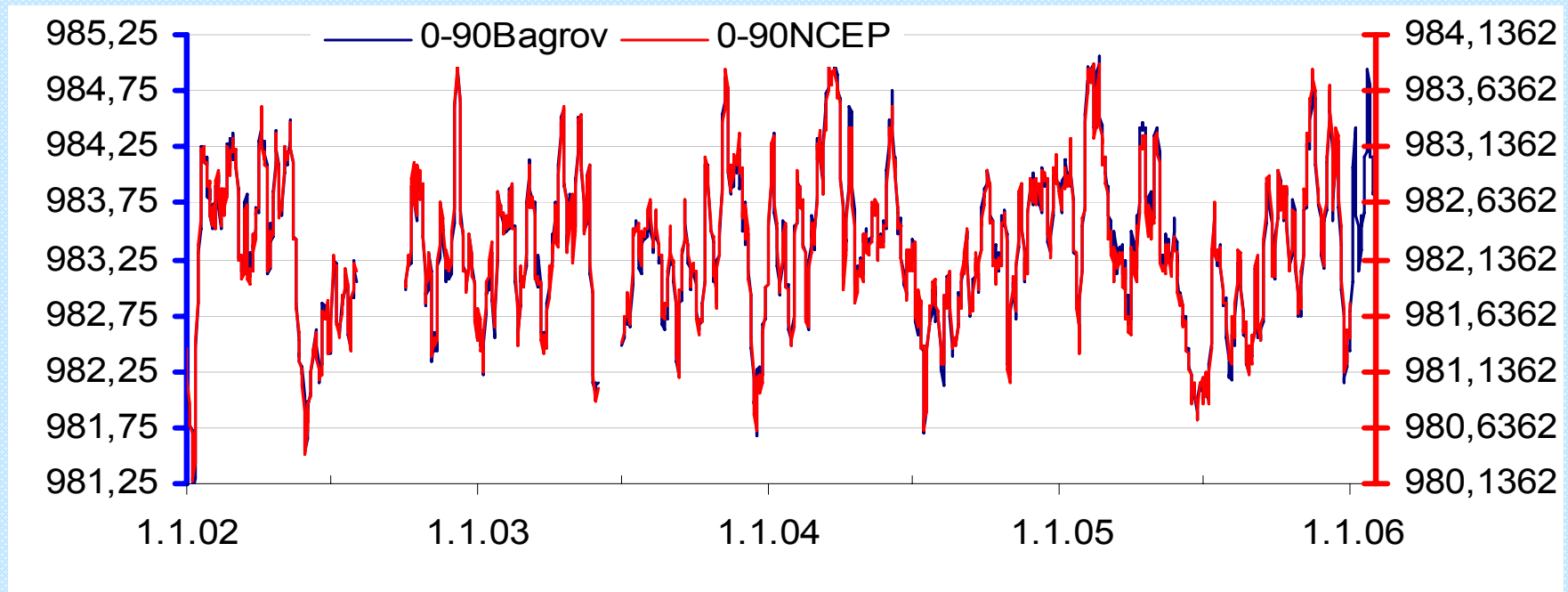


Масса сухой атмосферы и глобальное количество водяного пара в тропосфере, 2002-2005 гг.

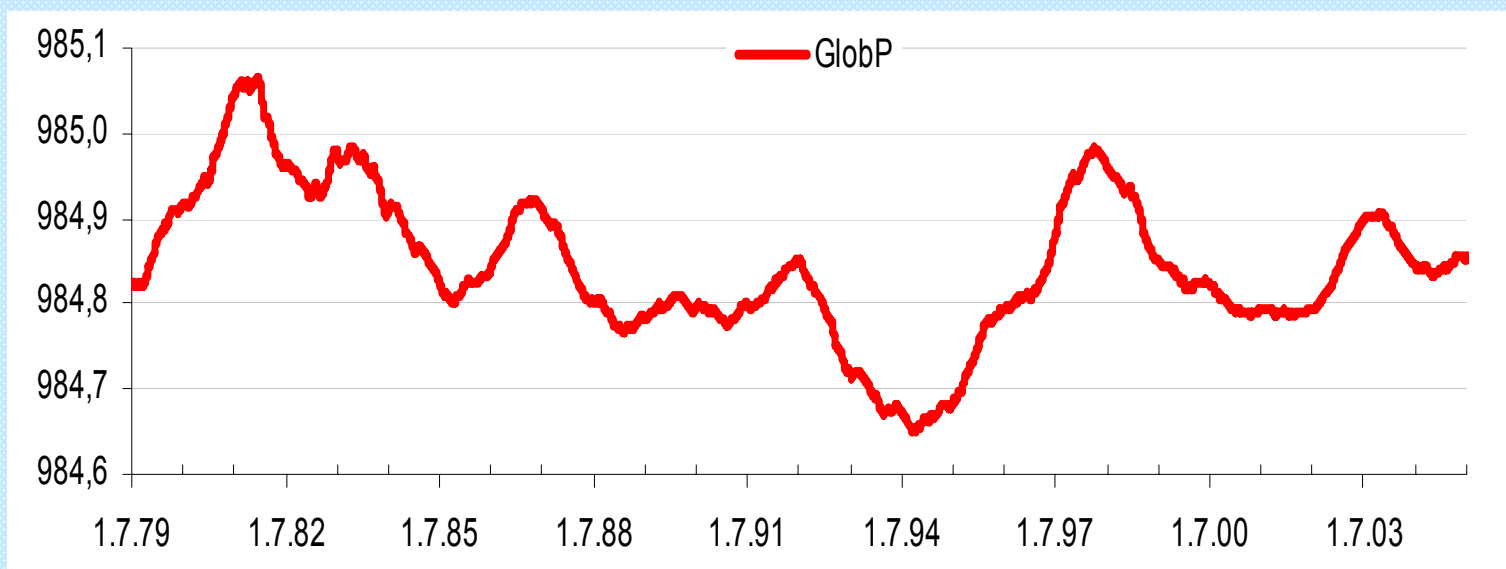
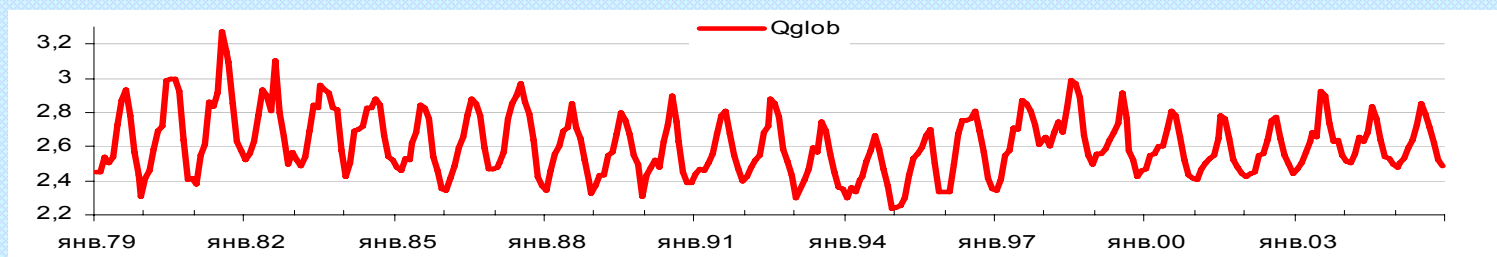
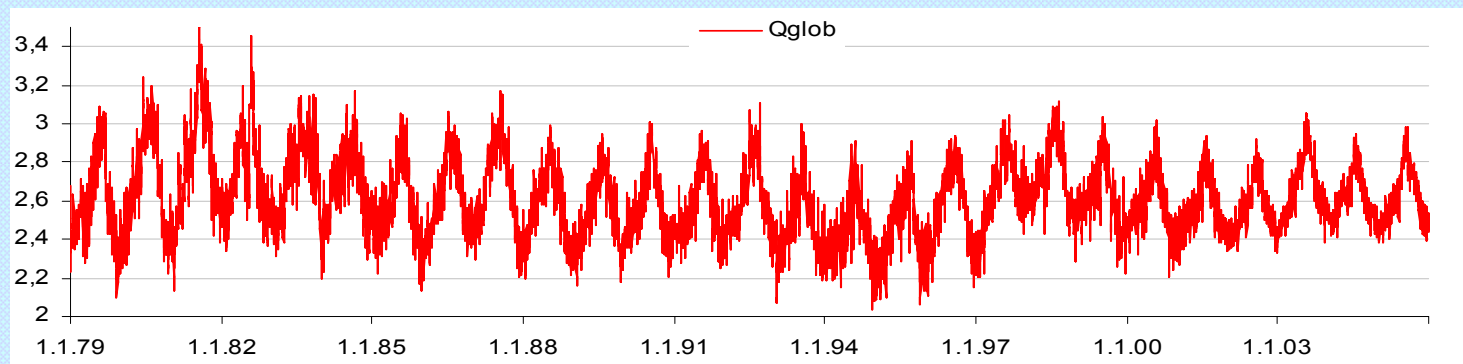
Слева давление сухой атмосферы в северном (нижняя кривая), южном (верхняя кривая) полушариях и глобальное (средняя кривая) в мб;
справа глобальное количество пара по измерениям и по разности приземного давления и сухой атмосферы в см.



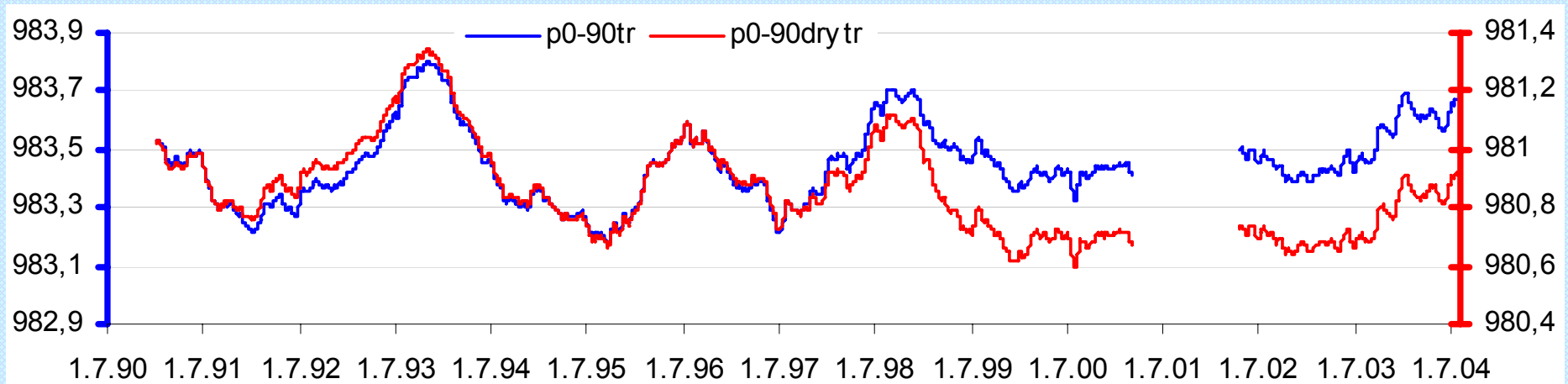
Ежедневное приземное давление на северном полушарии по данным ГМЦ и реанализа NCEP/NCAR (2002-2005 гг.).



Значения глобального содержания водяного пара в тропосфере (мб). 1979 - 2005 гг.,
Ежедневные значения (вверху); среднемесячные значения (в центре); скользящие 365-дневные значения (внизу).



Тренды измеряемой массы атмосферы и массы сухой атмосферы в северном полушарии



Значения глобального содержания водяного пара в тропосфере (мб). 1979 - 2005 гг.,
Ежедневные значения (вверху); среднемесячные значения (в центре); скользящие 365-дневные значения (внизу).

