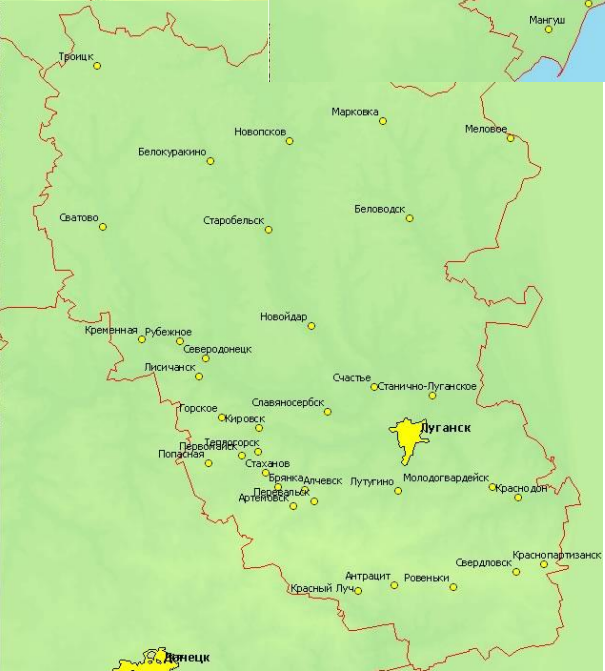
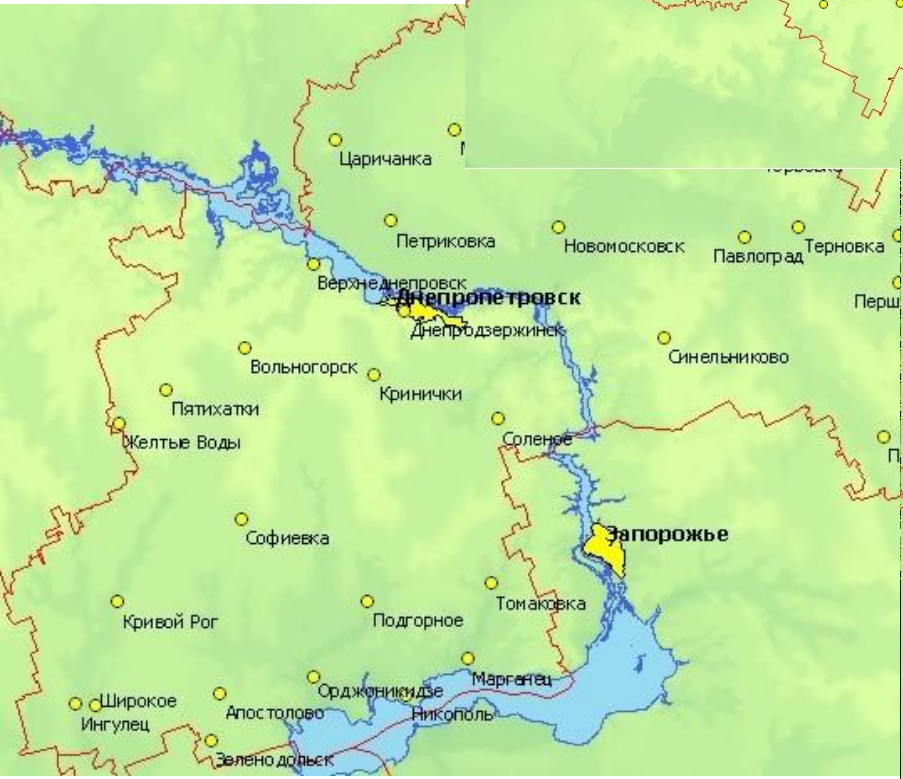
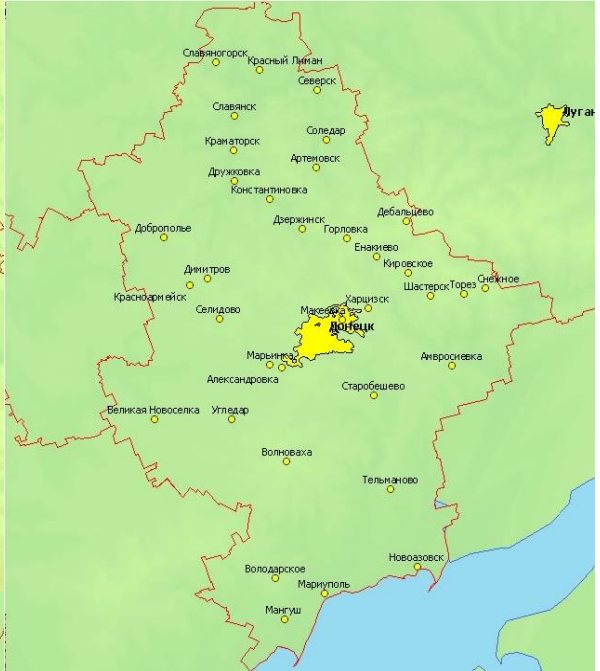
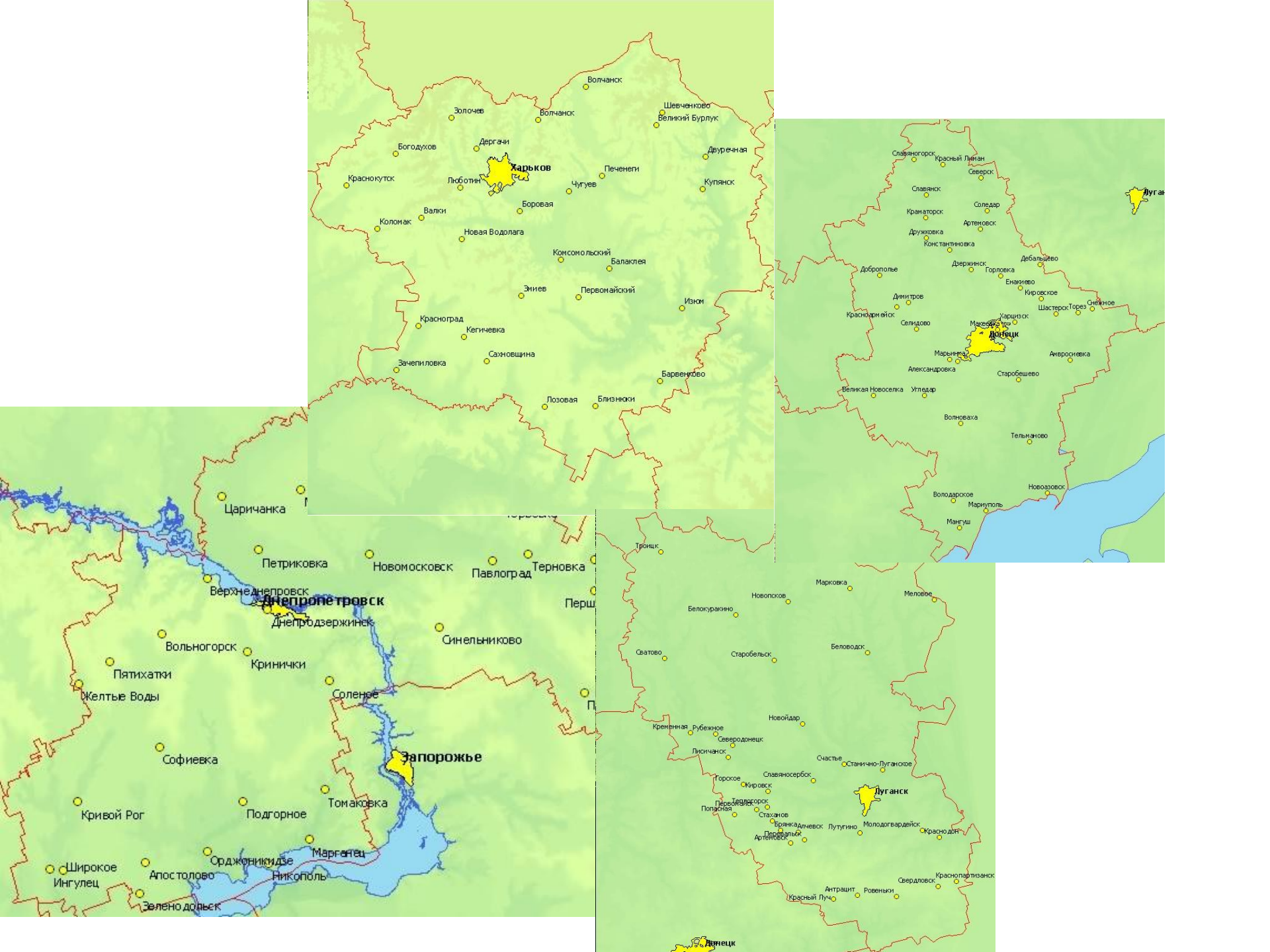


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
Одеський державний екологічний університет

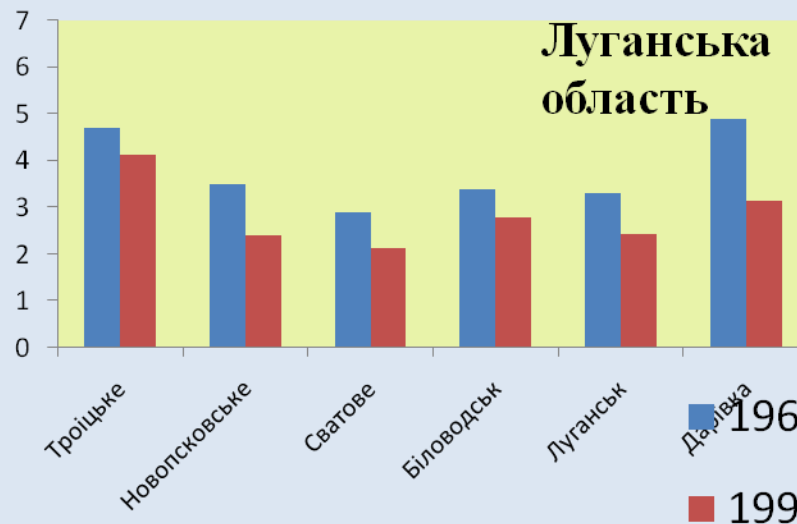
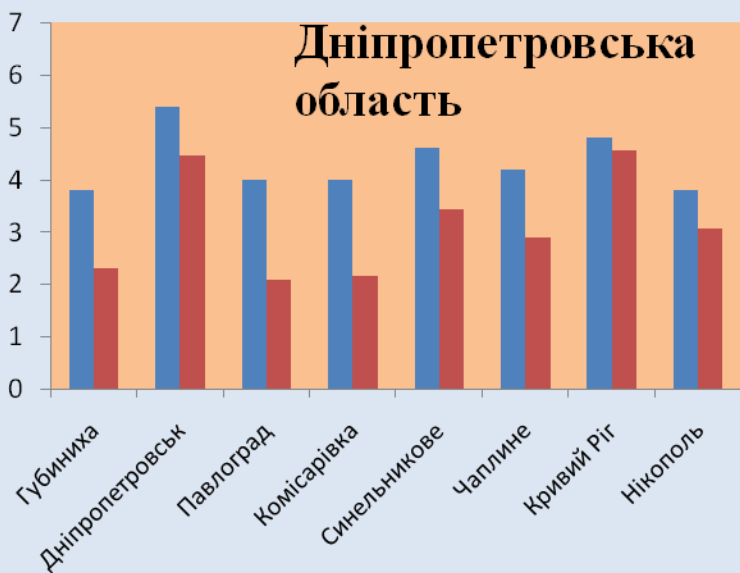
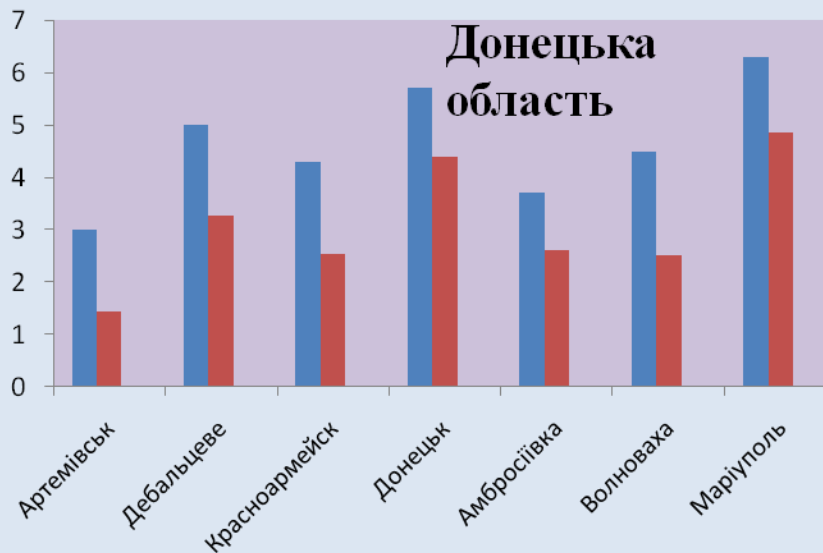
Кафедра теоретичної метеорології  
та метеорологічних прогнозів

*Івус Галина Петрівна , к.геогр.н., професор*  
*Зубкович Світлана Олександрівна, аспірант*

# **Статистична оцінка характеристики швидкості вітру над сходом України на фоні кліматичних змін**

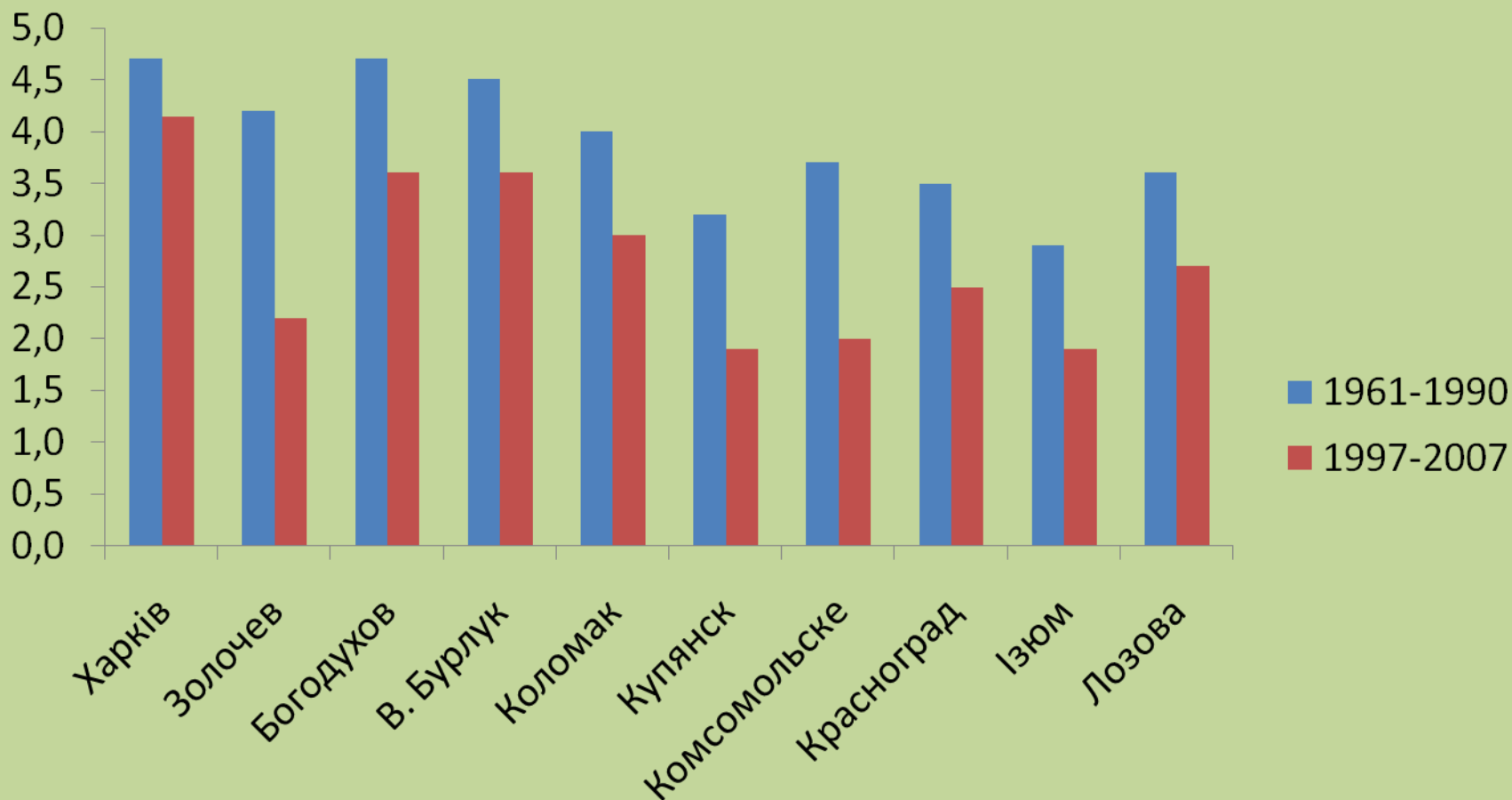


# Відхилення середньої добової швидкості вітру над Сходом України за періоди 1961-1990 та 1997-2007 рр.

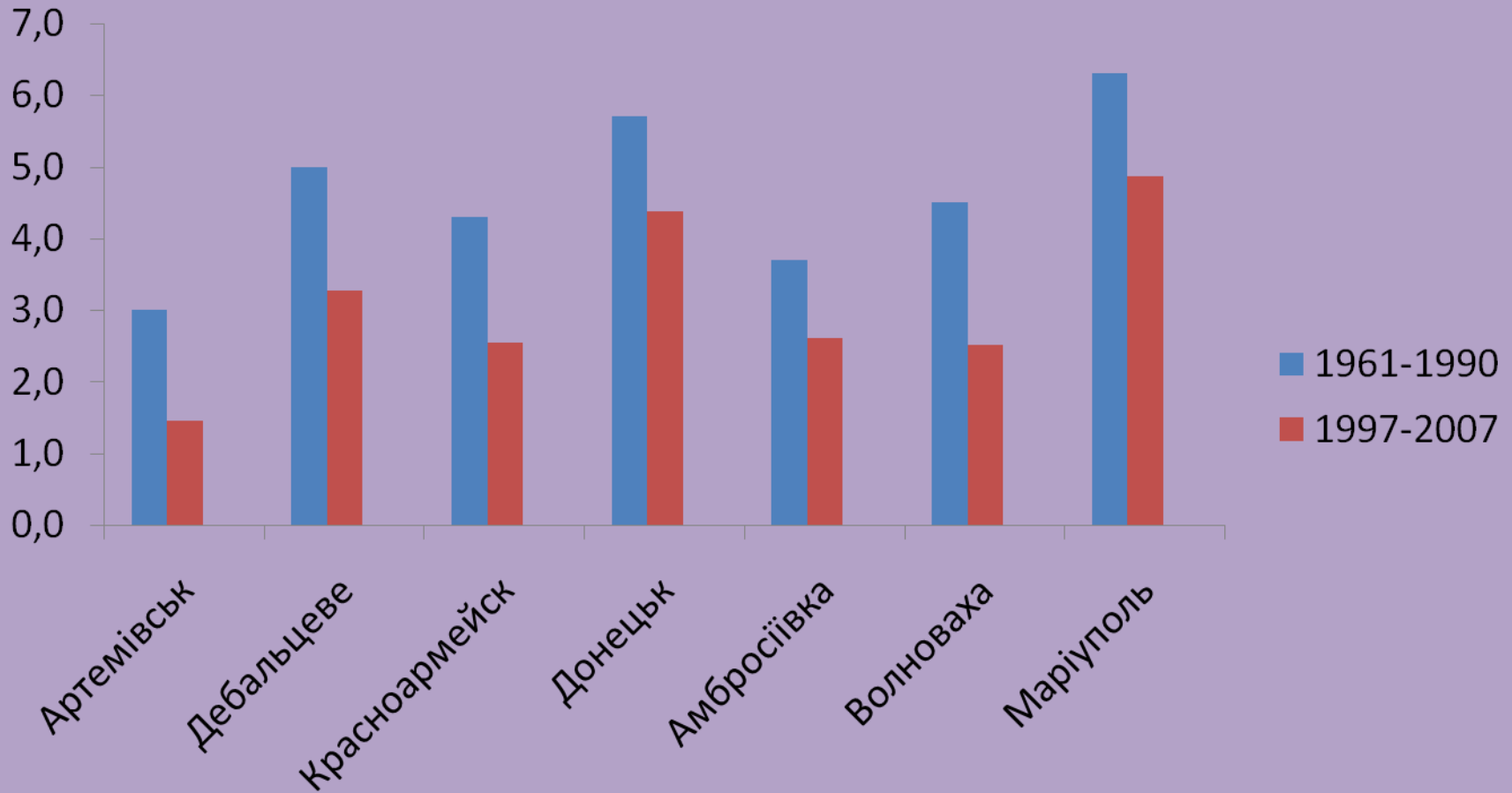


■ 1961-1990  
■ 1997-2007

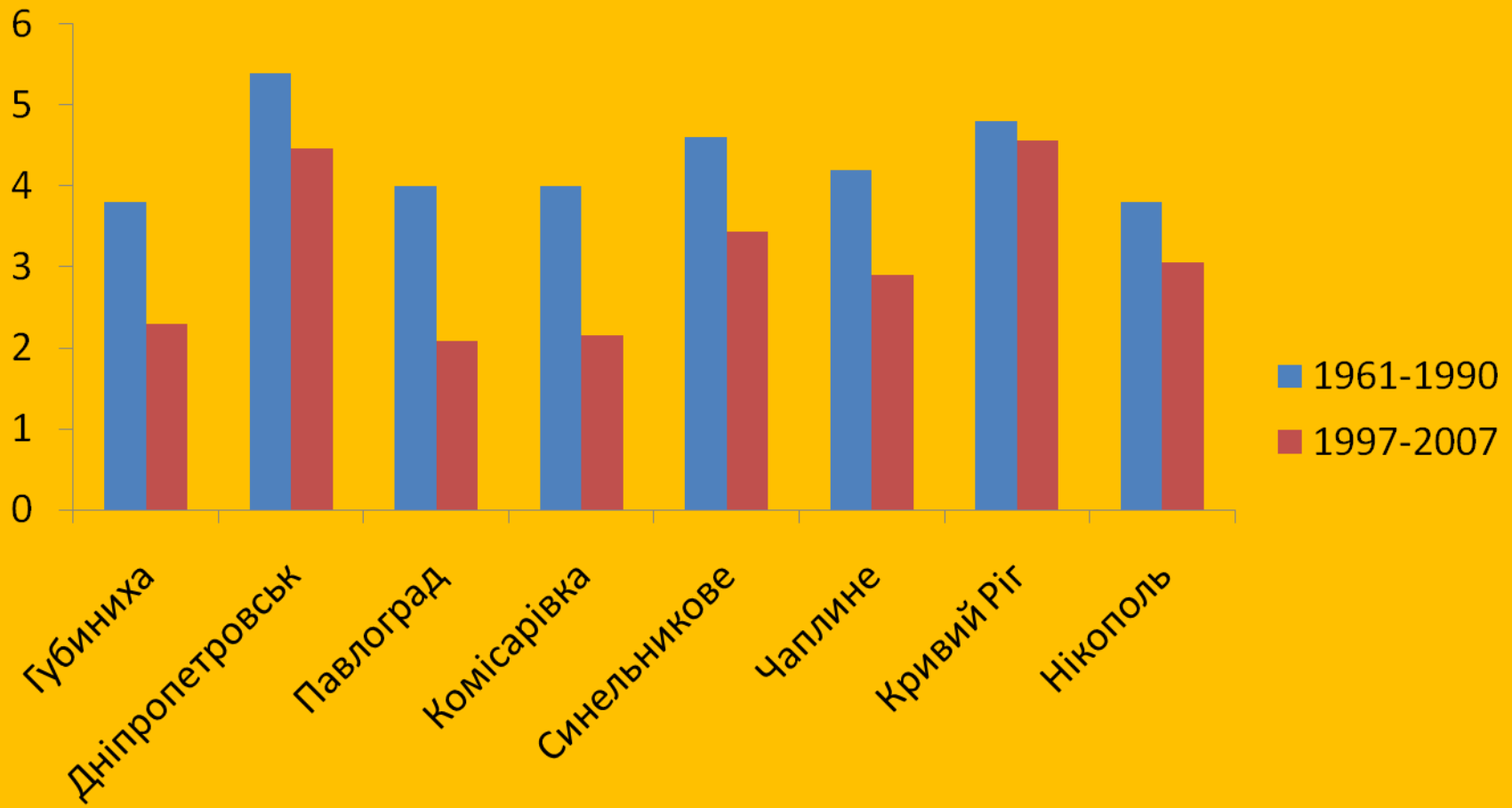
# Відхилення середньої добової швидкості вітру на метеостанціях Харківської області за періоди 1961-1990 та 1997-2007 рр.



# Відхилення середньої добової швидкості вітру на метеостанціях Донецької області за періоди 1961-1990 та 1997-2007 рр.



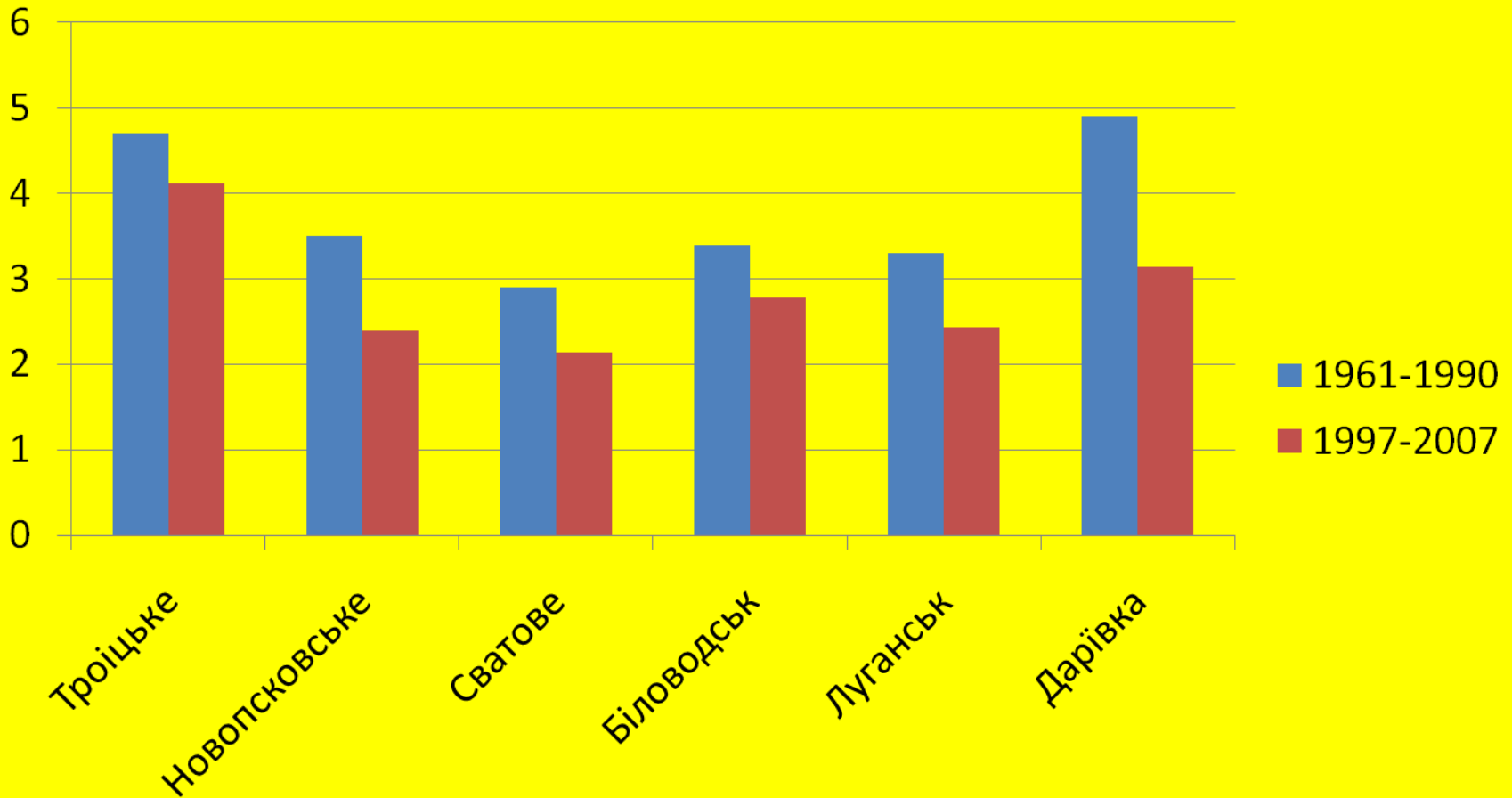
# Відхилення середньої добової швидкості вітру на метеостанціях Дніпропетровської області за періоди 1961-1990 та 1997-2007 рр.



# Характеристики дисперсії, асиметрії та ексцесу розподілу швидкості вітру 1997-2007(січень) Харківська область

Пункти спостережень	Всер 1961-1990	Всер доб 1997-2007	$\Delta V$	$\sigma$	A	E
Харків	4,70	4,14	-0,56	1,77	0,14	-0,15
Золочев	4,20	2,20	-2,00	1,12	0,95	1,17
Богодухов	4,70	3,60	-1,10	1,61	0,73	0,68
В. Бурлук	4,50	3,60	-0,90	1,80	0,59	0,24
Коломак	4,00	3,00	-1,00	1,34	0,68	0,45
Купянск	3,20	1,90	-1,30	1,31	0,87	0,68
Комсомольське	3,70	2,00	-1,70	0,84	0,55	0,29
Красноград	3,50	2,50	-1,00	1,13	0,63	0,62
Ізюм	2,90	1,90	-1,00	1,19	0,70	0,53
Лозова	3,60	2,70	-0,90	1,48	0,87	1,07

# Відхилення середньої добової швидкості вітру на метеостанціях Луганської області за періоди 1961-1990 та 1997-2007 рр.





# Характеристики дисперсії, асиметрії та ексцесу розподілу швидкості вітру 1997-2007(січень) Дніпропетровська область

Пункти спостережень	Vсер	Vсер доб	$\Delta V$	$\sigma$	A	K
Губиниха	3,8	2,3	-1,5	1,94	1,33	2,28
Дніпропетровськ	5,4	4,47	-0,93	2,11	0,1	-0,13
Павлоград	4	2,08	-1,92	1,48	0,93	1,5
Комісарівка	4	2,15	-1,85	1,6	0,78	0,41
Синельникове	4,6	3,43	-1,17	2,04	0,75	0,51
Чаплине	4,2	2,9	-1,3	2,35	1,64	2,68
Кривий Ріг	4,8	4,56	-0,24	1,91	0,69	1,18
Нікополь	3,8	3,06	-0,74	1,68	2,28	0,85

# Характеристики дисперсії, асиметрії та ексцесу розподілу швидкості вітру 1997-2007(січень) Луганська область

Пункти спостережень	Vсер	Vсер доб	$\Delta V$	$\sigma$	A	K
Троїцьке	4,7	4,12	-0,58	1,98	0,47	-0,09
Новопсковське	3,5	2,39	-1,11	1,61	1,1	1,45
Сватове	2,9	2,14	-0,76	1,15	0,63	0,39
Біловодськ	3,4	2,78	-0,62	1,49	0,65	0,37
Луганськ	3,3	2,43	-0,87	1,29	0,52	0,04
Дарівка	4,9	3,14	-1,76	2,07	1,67	3,46

# Розподіл коефіцієнтів асиметрії (а) та ексцесу (б) над сходом України за період 1997-2007 рр.



