



)

(

.

.

PM₁₀

PM_{2.5}

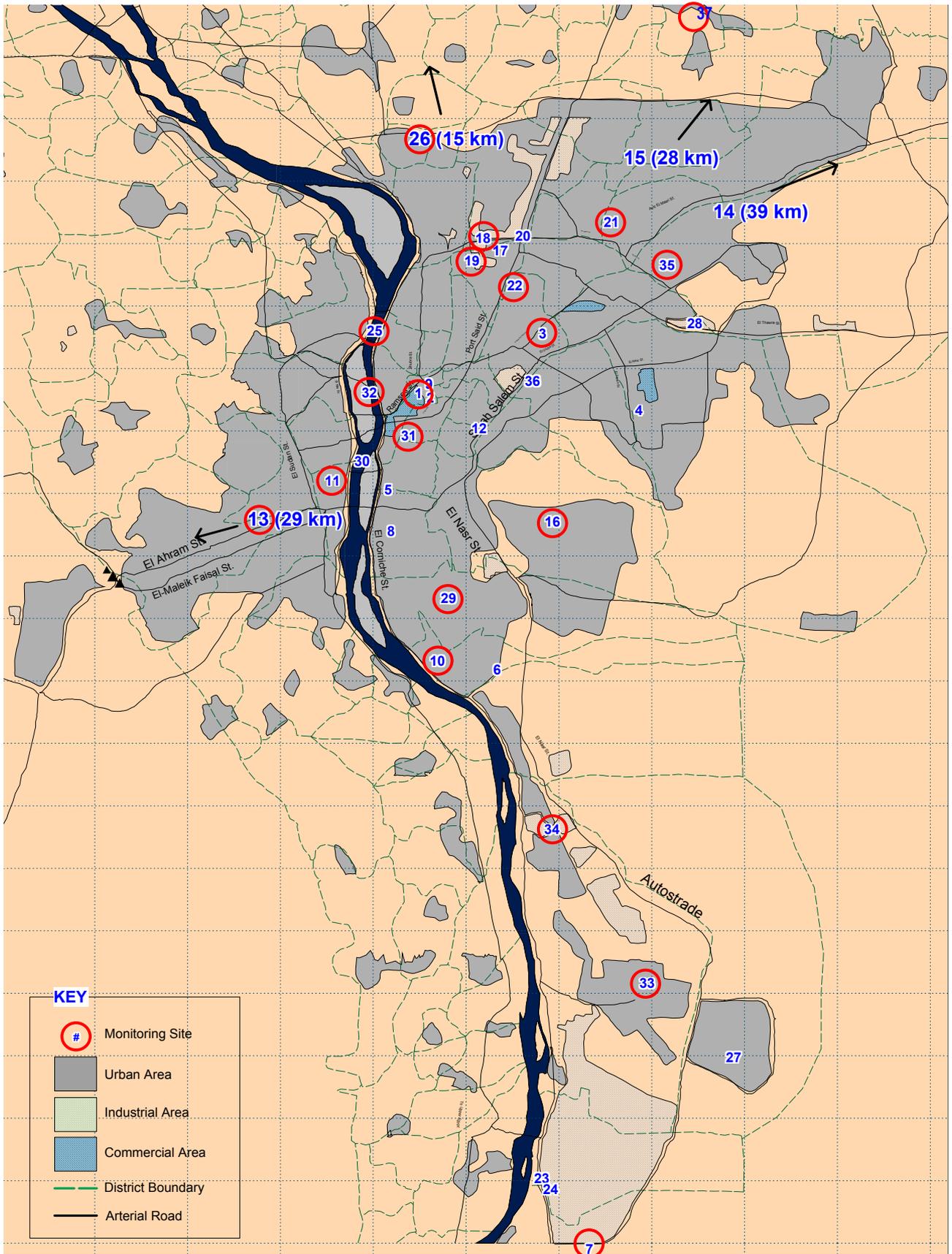
() ()

:()

MET	Blanks	PM ₁₀	PM _{2.5}				
		X	X		1	EQS	
		X	X		1	MET	*
F		XC	XC		17	TBS	
F		X	X		1	EEA	
		X	X		10	AGL	
		X			1	OCT	*
		X				ATI	
		X				MYC	
		XC	XC			TTI	C/
	X	X	X			DRC	
		X				AMP	
		X				HTI	
FS		X	X			KFC	
		X	X			LRC	
		X	X			AUC	
		X	X			BIS	
		X				HFS	
		X	X			SBH	
		X				OLS	
FS		X	X			ABZ	

*

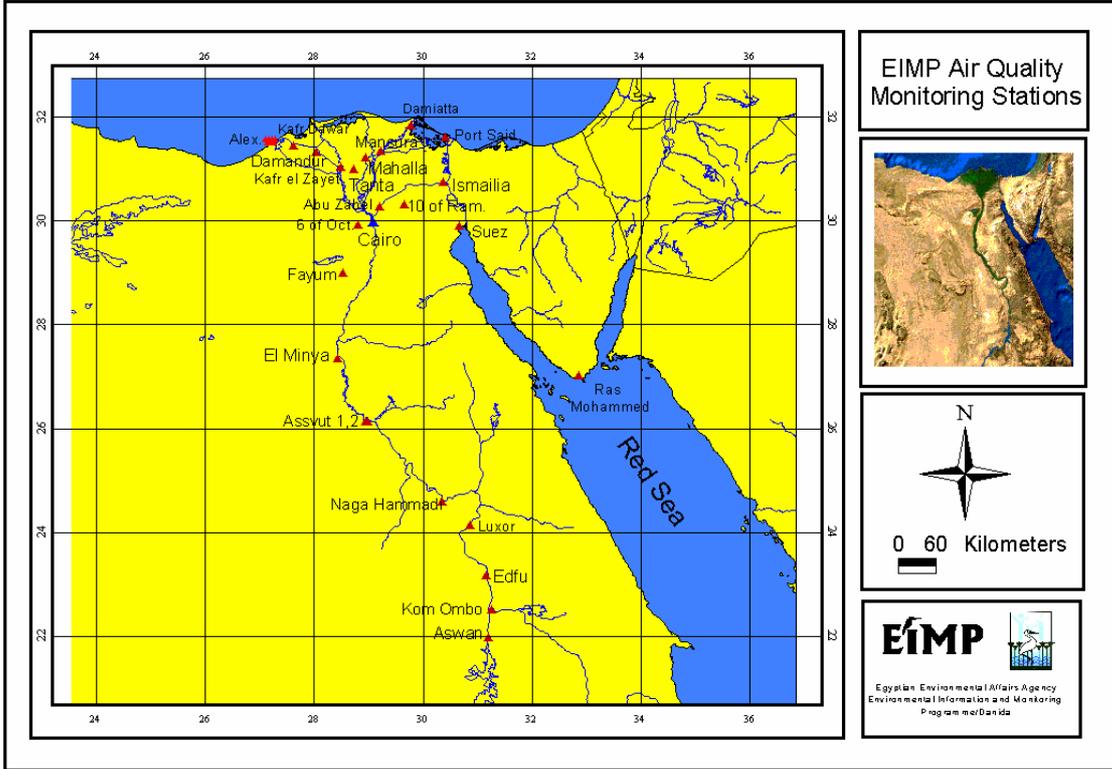
PM_{2.5} PM₁₀ :X
 PM_{2.5} PM₁₀ :XC



()

:()





:()

:()

	(/)	
		(SO ₂)
		(NO ₂)
		(O ₃)
		(CO)
		(BS)
		(TSP)
		(PM ₁₀)
		(Pb)

(NO_x)

:

(NO₂)

(NO)

(SO₂)

)

(

()

تأثير معدل الرصاص على صحة الإنسان



عن مركز مكافحة الأمراض بالولايات المتحدة الأمريكية

()

.CO O₃ PM₁₀ BS NO₂ SO₂ :()

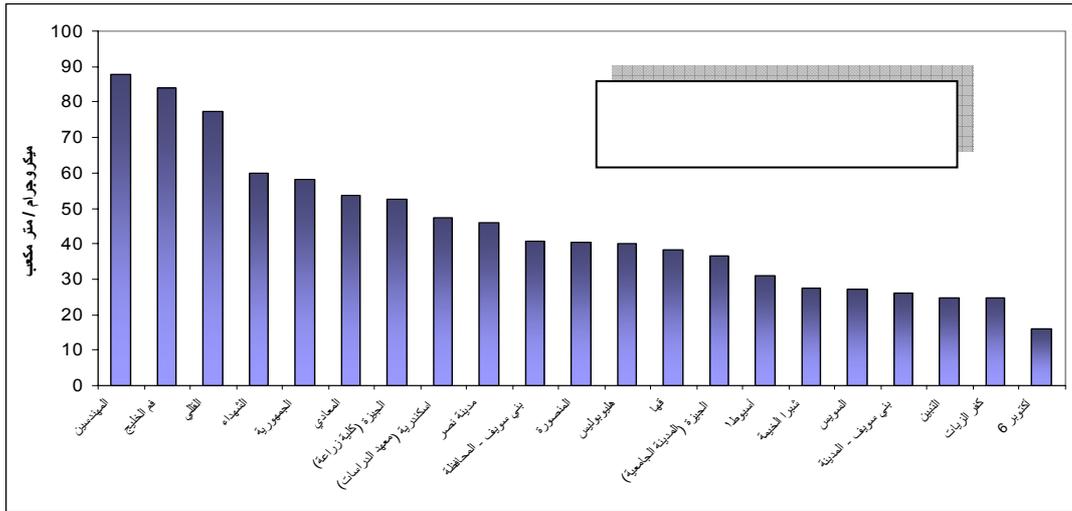
CO	O ₃	PM ₁₀	BS	NO ₂	SO ₂		
--	--	/	--	/	/		
/	--	/	--	/	/		
--	/	/	--	--	/		
--	--	--	/	/	/		
--	--	--	--	/	/		
--	--	/	--	/	/		
--	--	--	/	--	/		
/	--	/	--	/	/		
--	--	--	--	--	--		
--	--	/	--	/	/		
/	--	/	--	/	/	()	
--	/	--	--	/	/	()	

.CO O₃ PM₁₀ BS NO₂ SO₂

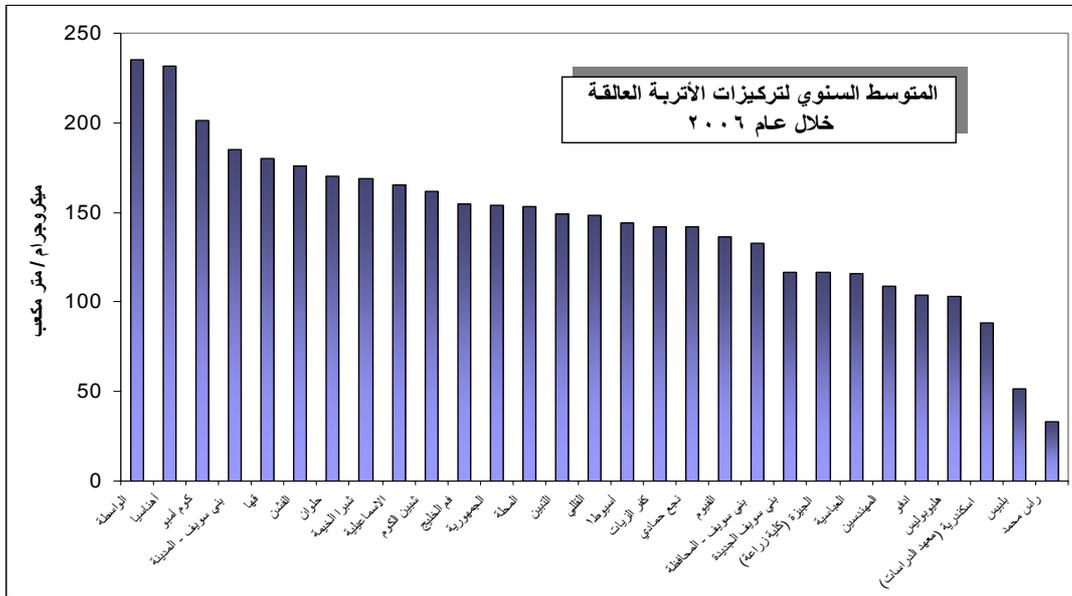
:()

CO	O ₃	PM ₁₀	BS	NO ₂	SO ₂		
/	--	/	--	/	/		
--	--	/	--	/	/		
--	/	/	--	/	--		
--	--	/	--	--	--		
--	--	/	--	--	/		
--	--	/	--	--	/		
--	--	--	/	/	/		
--	--	--	/	--	/		
--	--	--	--	/	/		
--	--	/	--	--	--		
--	--	--	--	--	--		
--	--	/	--	--	--		
--	--	/	--	/	/		
--	--	/	--	--	--		
--	--	--	/	--	/		
--	--	/	--	--	--		
--	--	/	/	--	/		
--	/	--	--	--	/		
/	--	/	--	/	/	-	
--	/	/	--	/	/	-	
--	--	/	--	--	--		
--	--	/	--	--	--		
--	--	/	--	--	--		
--	--	/	--	--	--		
--	--	--	/	/	/		
/	/	/	--	/	/	()	
--	--	--	/	--	/		
--	--	--	--	/	/		
--	--	--	--	--	--	()	
--	--	/	--	/	/		
--	--	--	/	--	/		
--	--	/	--	--	/		
--	--	--	--	/	/		
--	--	--	/	--	/		
--	--	--	--	--	/		
--	--	--	--	/	/		
--	--	--	--	--	--		
-	-	-	-	-			

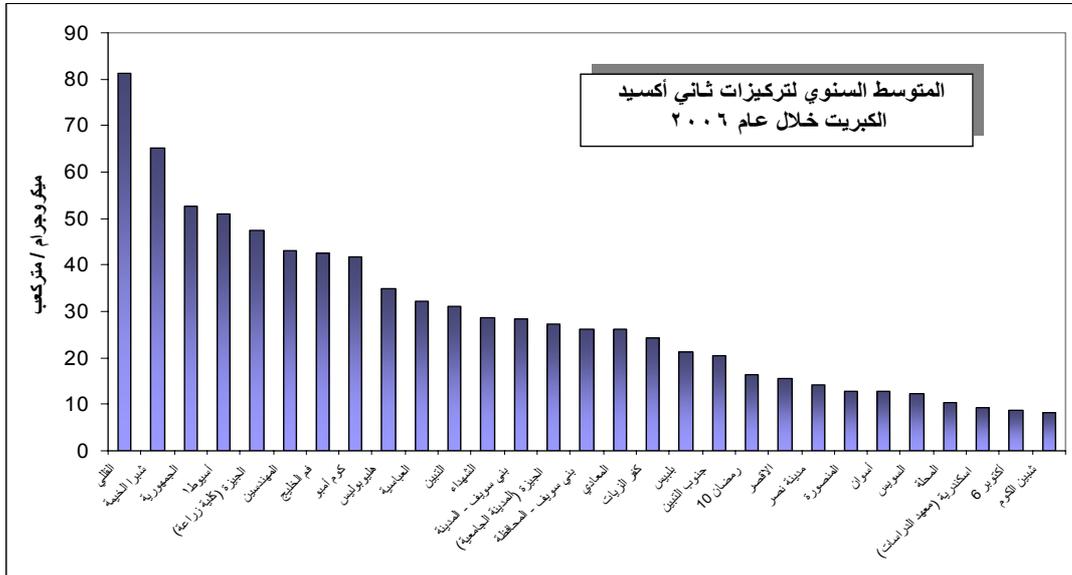
() -



() -



() -



PM_{2.5} PM₁₀ Pb_{2.5} Pb₁₀

:()

PM _{2.5}	PM ₁₀	Pb _{2.5}	Pb ₁₀		
۹۰,۹۲	۱۶۷,۴۶	۰,۴۵	۰,۴۸		
۶۲,۲۷	۱۲۷,۵۱	۰,۳۵	۰,۷۸		*
a	a	a	۰,۴۱		
۶۵,۸۹	۱۲۵,۶۲	۰,۳۷	۰,۶۵		
۷۵,۲۲	۱۳۱,۶۷	۰,۴۴	۰,۶۷		
b	۹۳,۲۲	b	۰,۷۷		*
b	۱۲۸,۲۴	b	۰,۳۹		
b	۱۶۸,۳۰	b	۰,۷۲		
۷۷,۴۳	۱۵۵,۹۱	۰,۷۹	۱,۰۶		C/
۶۱,۴۷	۱۱۷,۱۸	۰,۴۱	۰,۷۲		
b	۱۰۵,۶۱	b	۰,۵۲		
b	۱۳۱,۴۷	b	۰,۴۱		
۶۵,۴۰	۱۲۸,۷۱	۰,۳۰	۰,۴۴		
۶۶,۴۷	۱۴۷,۳۹	۰,۴۶	۰,۵۹		
۷۰,۹۹	۱۳۰,۲۷	۰,۴۹	۰,۷۱		
۶۶,۳۶	۱۱۰,۱۲	۰,۳۷	۰,۵۳		
b	۱۵۴,۳۵	b	۰,۶۸		
۶۵,۹۴	۱۶۶,۷۰	۰,۳۵	۰,۵۶		
b	۱۲۴,۶۶	b	۰,۴۸		
۷۵,۳۶	۱۵۰,۰۷	۰,۹۵	۲,۳۹		
-	-	-	۱,۵ ص ۰,۵ س		

:b . :a

:

,)

(

(

,)

Pb₁₀

.(

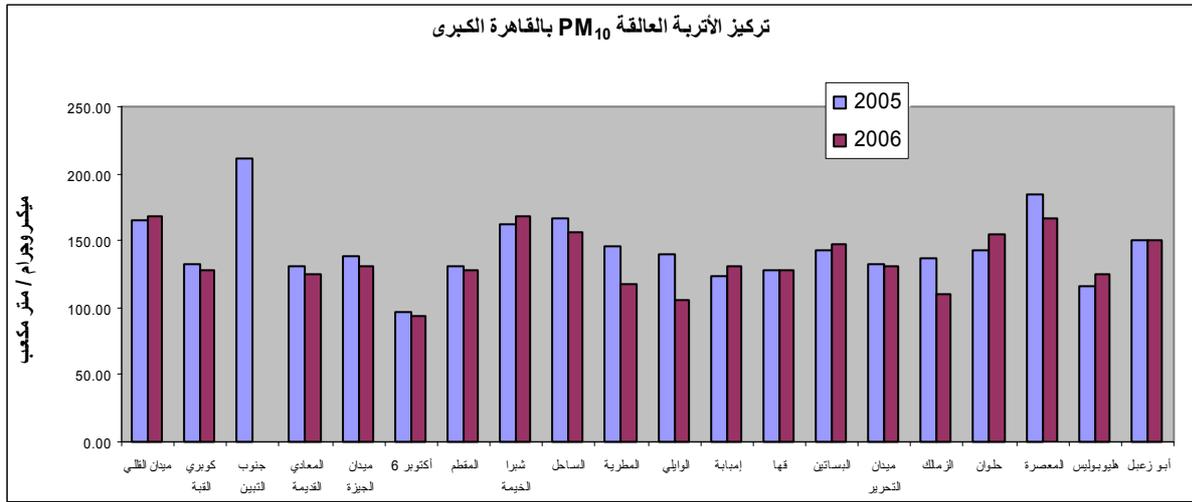
,)

PM₁₀

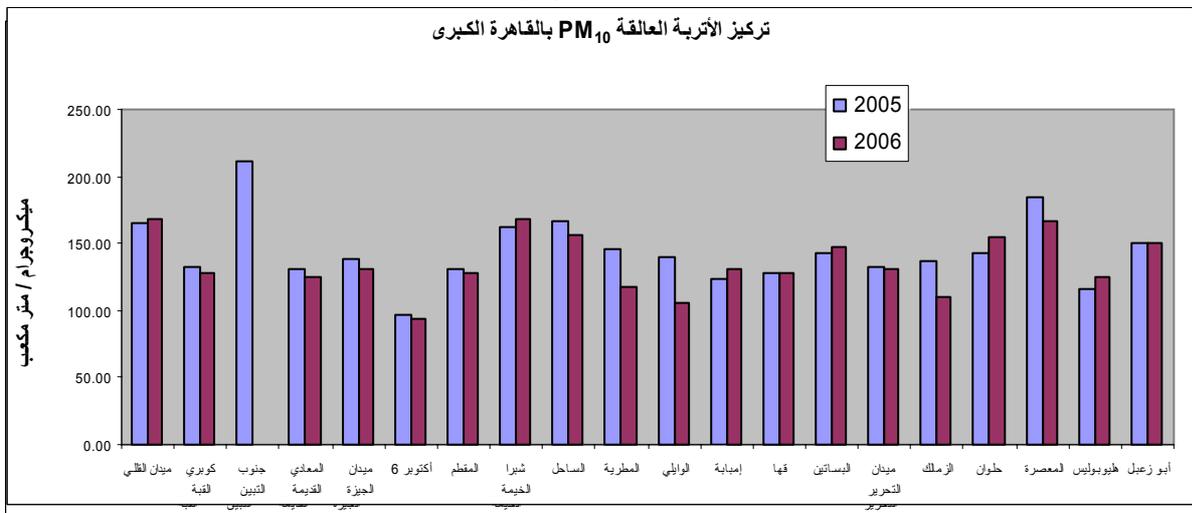
PM₁₀

PM_{2.5}

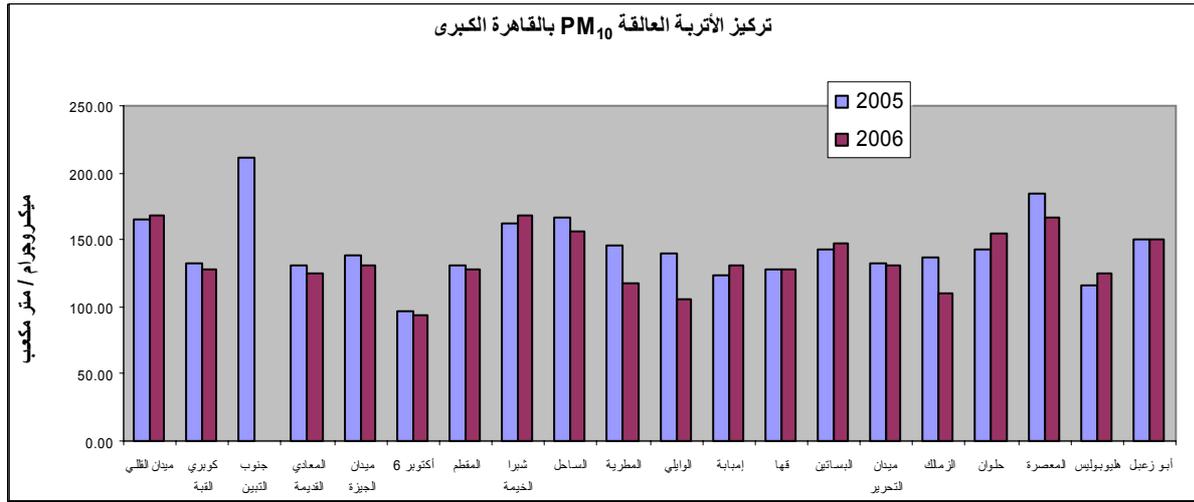
() -



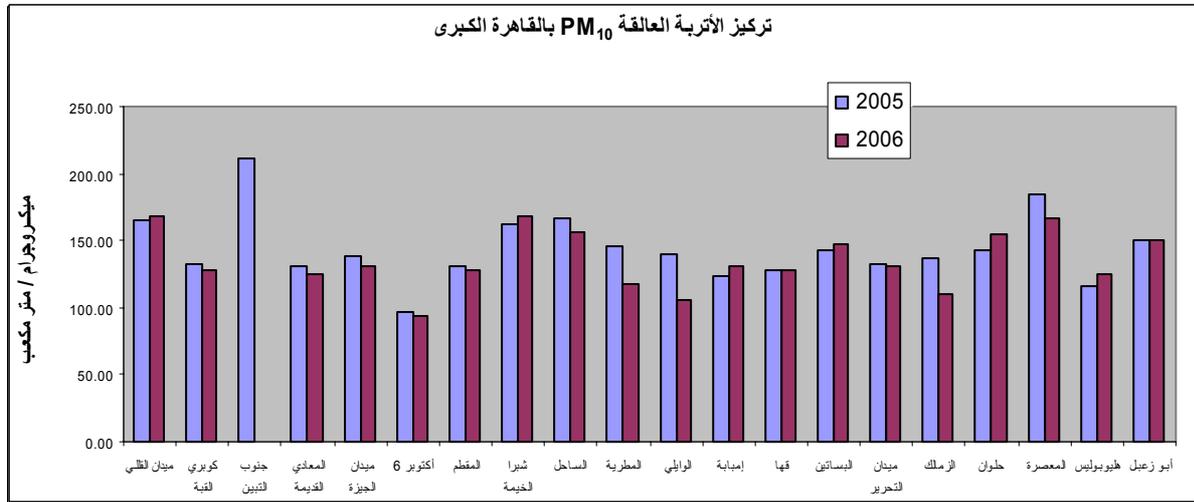
() -



() -



() -



()

()

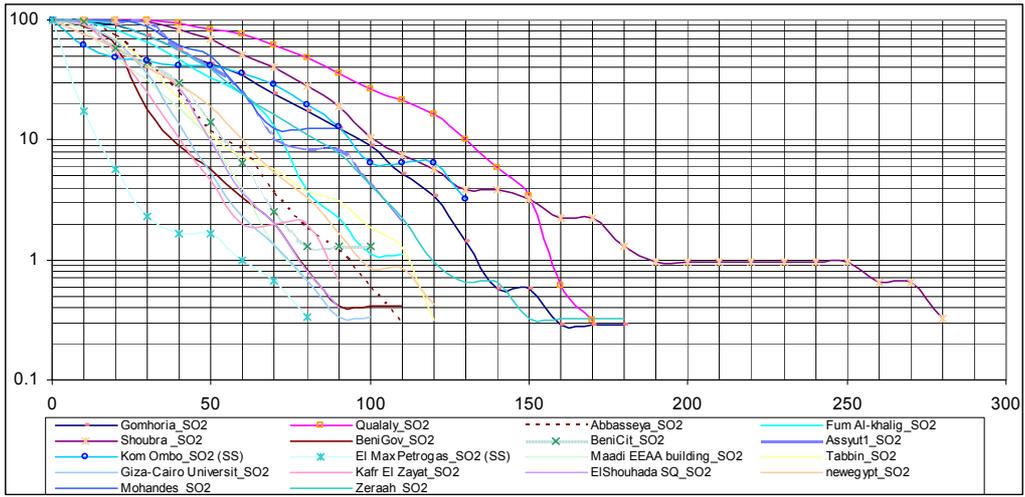
()

% , % ,
()

PM_{2.5}

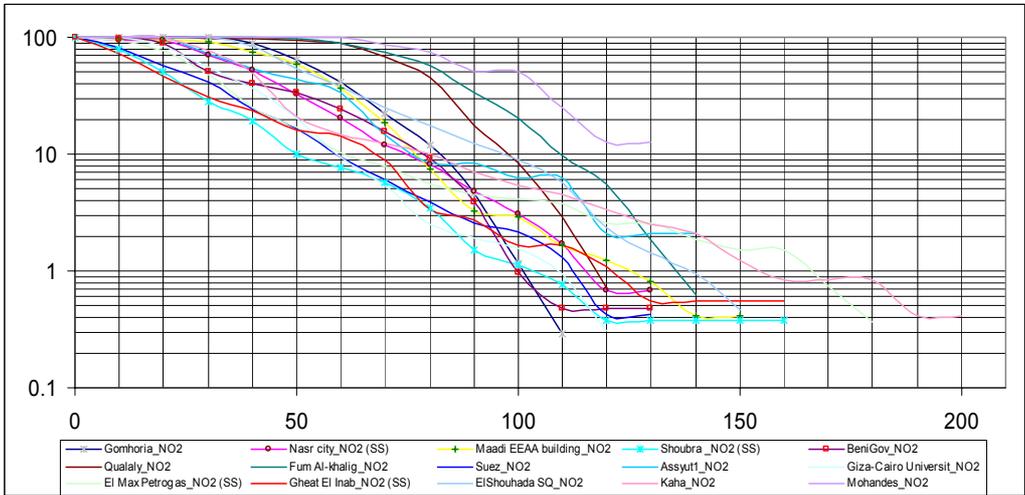
PM₁₀

()



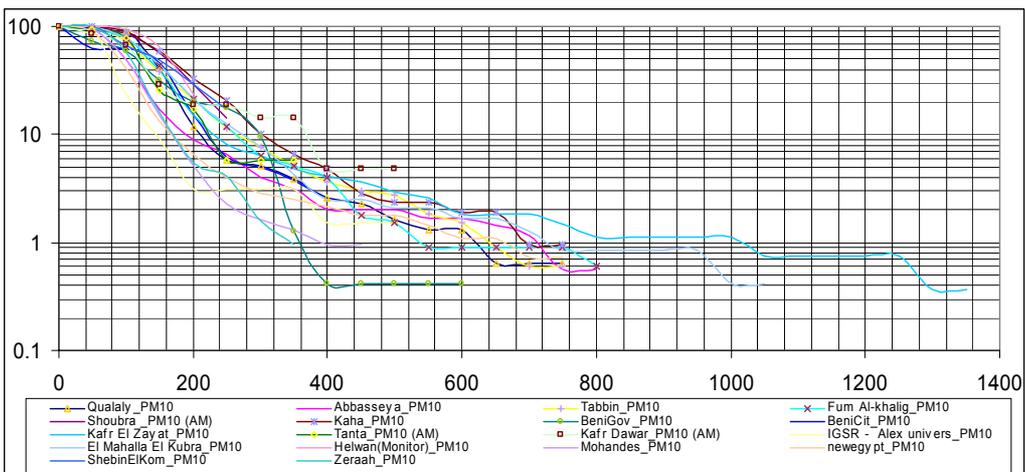
(%)

:() -



(%)

:() -



(%)

:() -

:()

= %

= N

PM ₁₀		NO ₂		SO ₂		
%	N	%	N	%	N	
/		/		/		
--	--	/		/		
/		--	--			
--	--					
--	--	/				
/						
--	--	--	--			
/		/				
--	--	/		/		
--	--	/				
/		/				
--	--		--			
/		/		--	--	
--	--	/				
/		/				
/		/				
/		/				
--	--	--	--	--	--	
--	--	--	--			
--	--	--	--	--	--	
/		--	--	/		
--	--	--	--			
--	--	--	--	--	--	
/		/				
--	--	--	--			
/						
--	--	--	--			
/		--	--			
--	--	--	--			
--	--	--	--			
--	--	/		--	--	
/		/				
/		--	--	--	--	
/						
		--	--	--	--	
/		--	--	--	--	
/		--	--	--	--	
/				/		()
/		--	--	--	--	

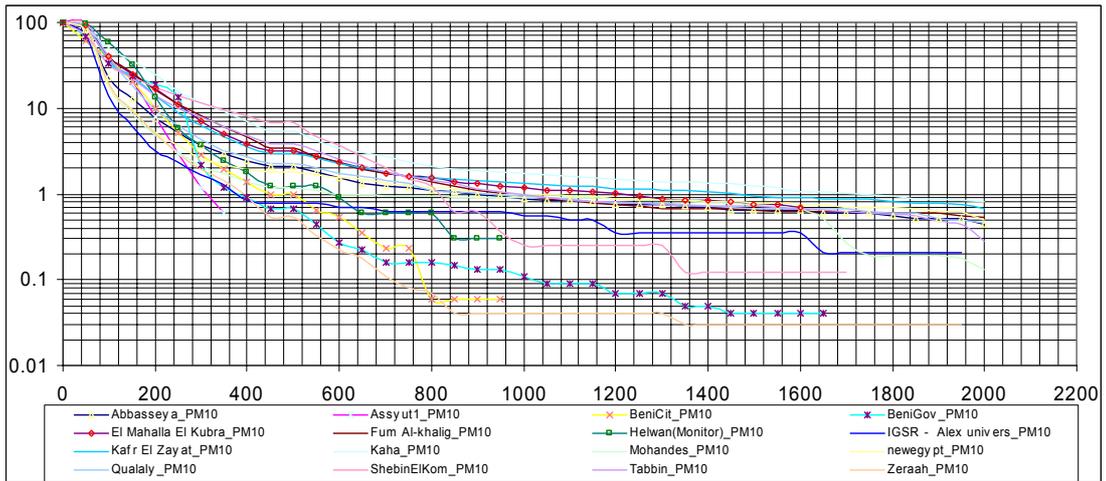
()

()

()

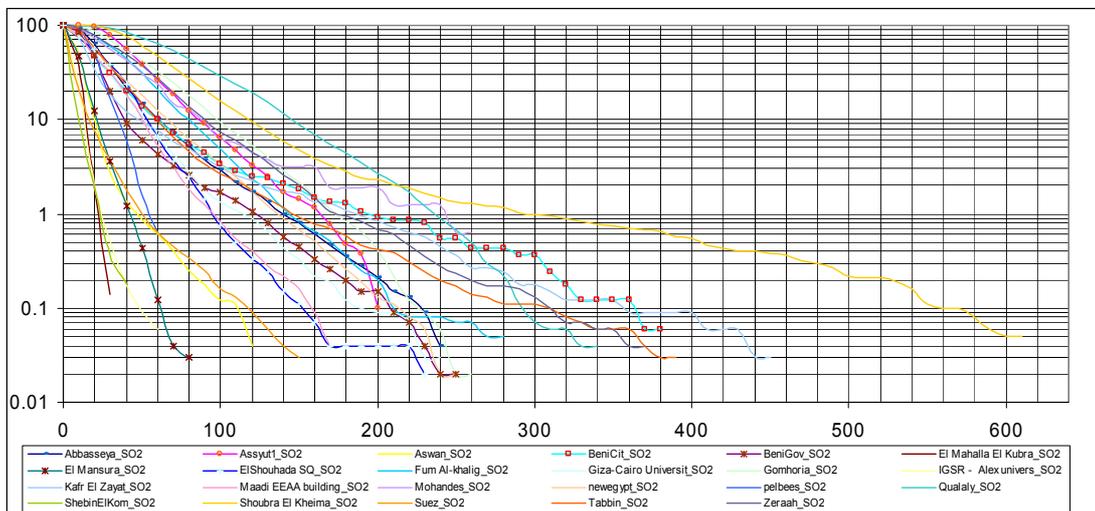
()

% , % ,



(%)

: () -



(%)

: () -

:()

= %

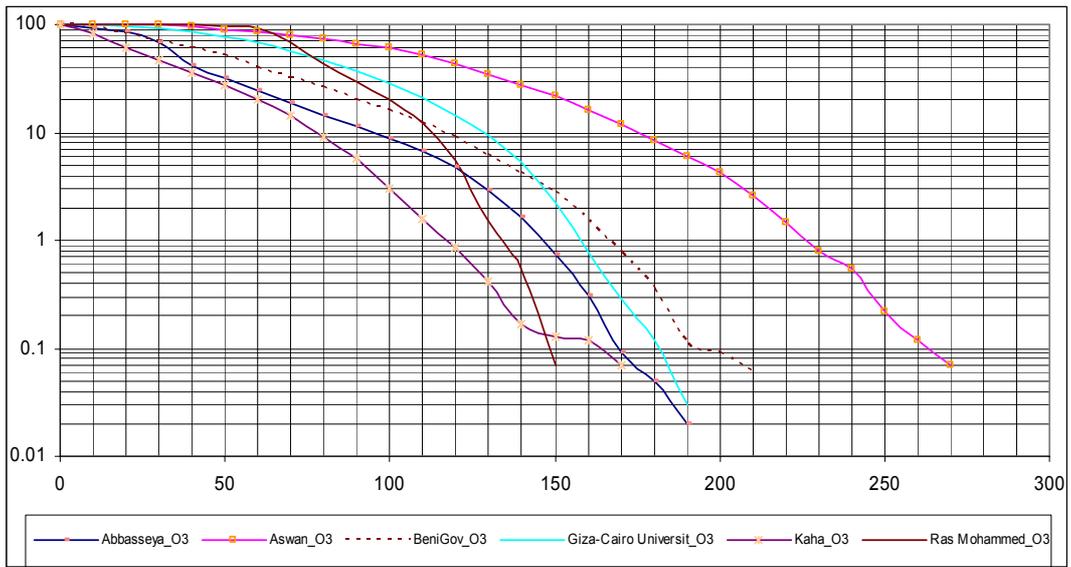
= N

CO		O ₃		NO ₂		SO ₂		
%	N	%	N	%	N	%	N	
--	--	--	--					
,		--	--					
--	--	,		--	--	,		
--	--	--	--	,		,		
--	--	--	--			,		
		--	--			,		
--	--	--	--	--	--	,		
		--	--					
--	--	,						
,		--	--			,		
--	--	,				,		
--	--	,		,		--	--	
--	--	--	--					
--	--	--	--					
--	--	,		--	--			
--	--			--	--	--	--	
		--	--					
--	--			--	--	--	--	
--	--	--	--					
--	--	--	--			,		
--	--	--	--					
--	--	--	--	--	--			
--	--	--	--					
		--	--			,		
--	--	--	--					
--	--			--	--			

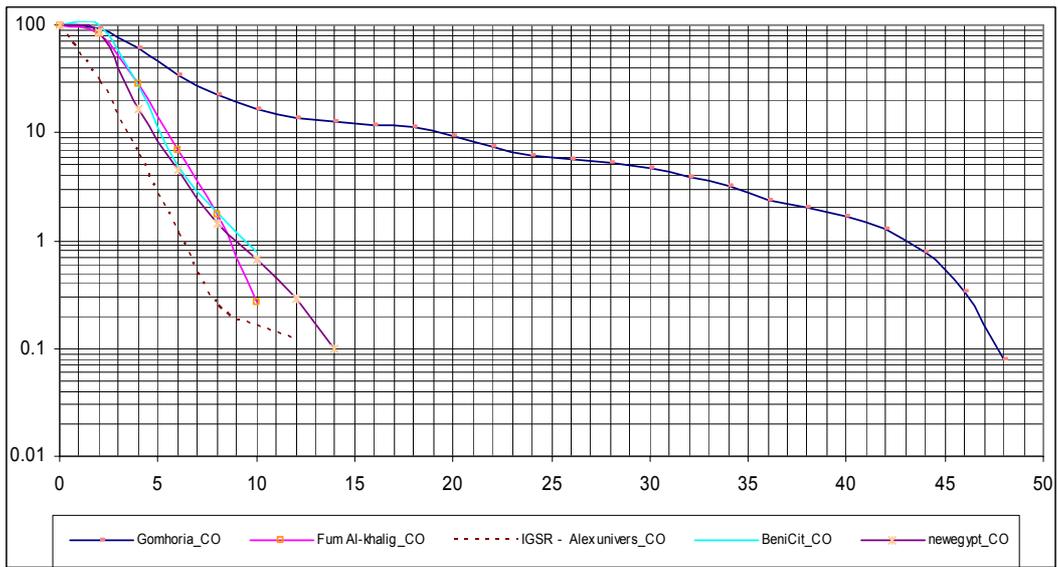
() ()

:()

(/)CO	(/)O ₃	
	--	
--		
	--	
--		
--		
--		
--		
	--	
--		
--		
	--	
	--	()
	--	-



(%) : () -

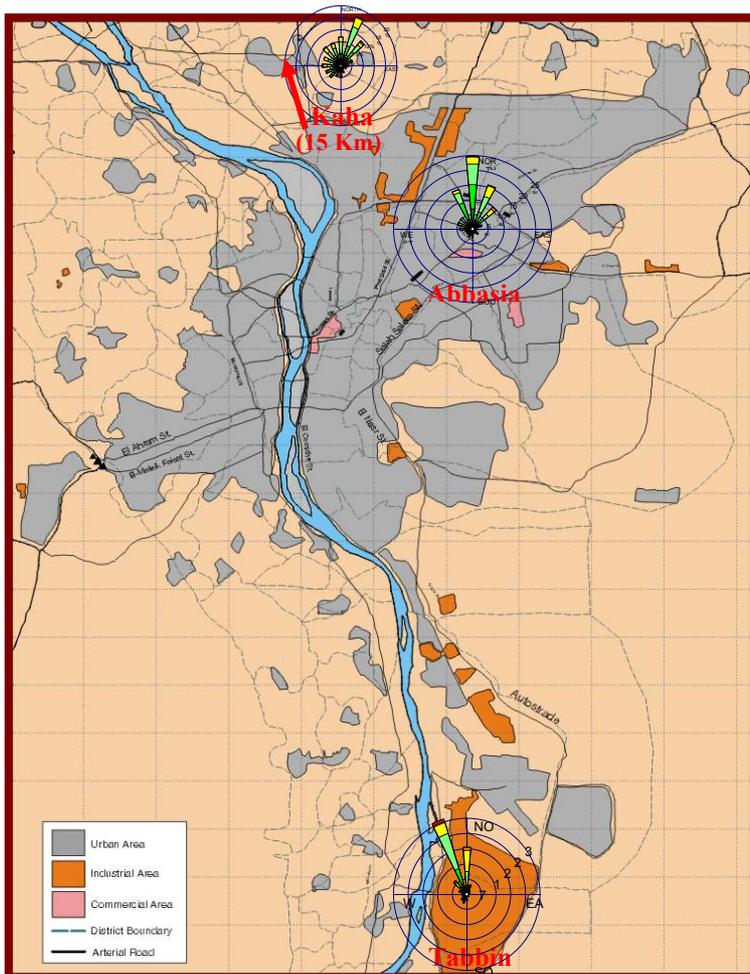


(%) : () -

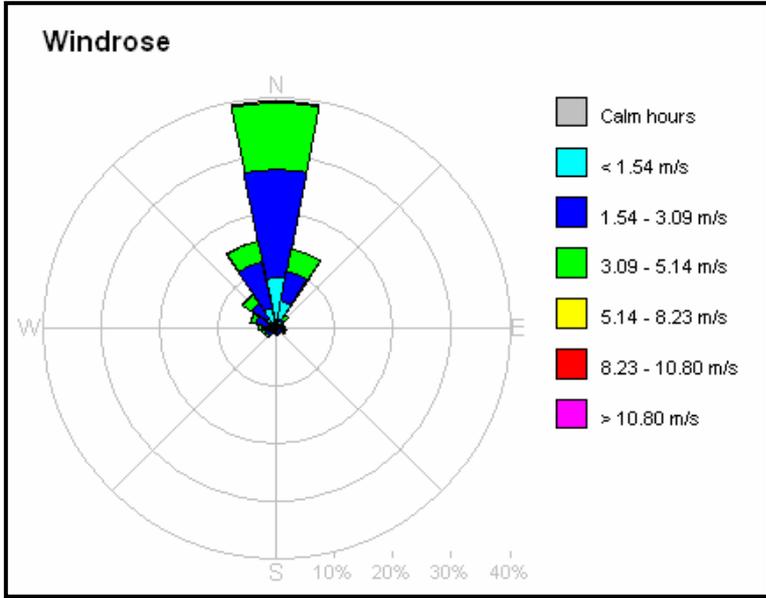
()

)

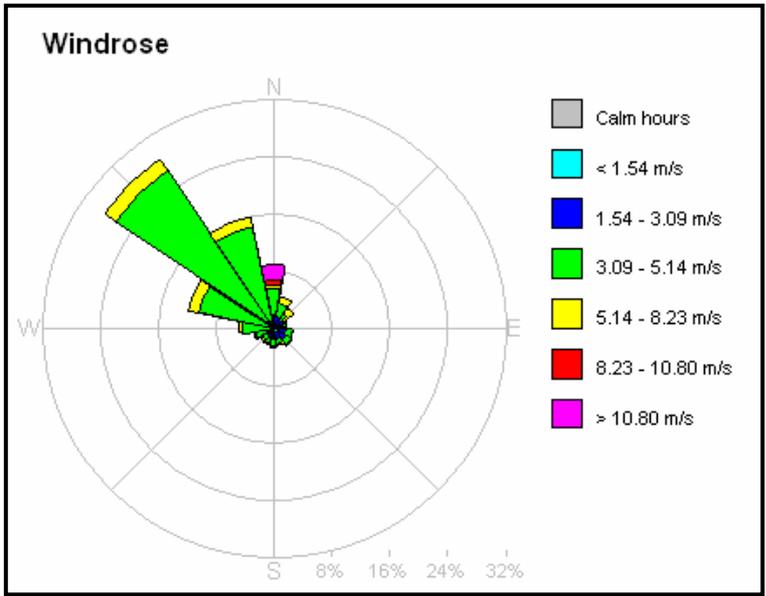
.(



:

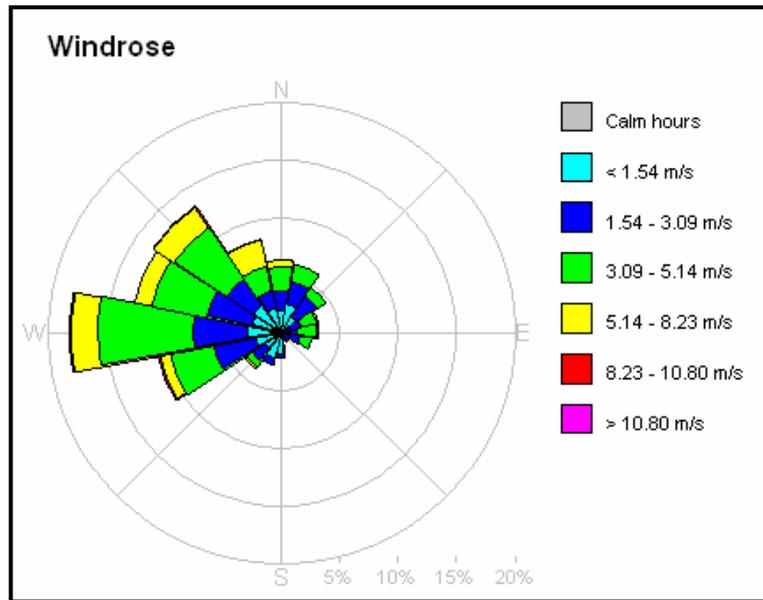


:



:

:



:

-
-
-
-
-
-

.

•

.

•

.

•

.