

Table 6 Result of Spearman Correlation Coefficient Analysis between Atmospheric Indices and Grape Yield Values

Phenological Period of the Grape																
Period	Indice	Correlation and Sig. Level	Shooting			Flowering				Ripening						Year
			III	IV	V	IV	V	VI	VII	IV	V	VI	VII	VIII	IX	
1991-2005	No significant result at $\alpha < 0.05$ level.															
2006-2020	Nino3	R	0,30	0,49	0,58*	0,49	0,58*	0,24	0,2	0,49	0,58*	0,24	0,2	0,04	-0,1	0,24
		p	0,27	0,07	0,02	0,07	0,02	0,38	0,47	0,07	0,02	0,38	0,47	0,9	0,72	0,39
	Nino 3.4	R	0,43	0,47	0,5	0,47	0,5	0,49	0,45	0,47	0,5	0,49	0,45	0,29	0,04	0,37
		p	0,11	0,08	0,06	0,08	0,06	0,06	0,09	0,08	0,06	0,06	0,09	0,3	0,89	0,17
	Nino 4	R	0,45	0,53*	0,57*	0,53*	0,57*	0,64*	0,60*	0,53*	0,57*	0,64*	0,60*	0,44	0,33	0,53*
		p	0,09	0,04	0,03	0,04	0,03	0,01	0,02	0,04	0,03	0,01	0,02	0,1	0,23	0,04
	NAO	R	0,54*	0,13	-0,06	0,13	-0,06	-0,07	0,21	0,13	-0,06	-0,07	0,21	0,25	0,21	0,29
		p	0,05	0,65	0,85	0,65	0,85	0,81	0,48	0,65	0,85	0,81	0,48	0,39	0,47	0,32
1991-2020	No significant result at $\alpha < 0.05$ level.															

* Correlation is significant at the $p \leq 0.05$ level