	january	february	march	april	may	june	july	august	september	october	november	december	annual	1
925mbDivergence_lag	0.12	0.13	0.11	0.12	0.11	0.08	0.09	0.09	0.18	0.14	0.16	0.17	0.09	_ 1
925mbVorticity_lag	0.15	0.19	0.14	0.1	0.08	0.03	0.05	0.06	0.12	0.08	0.15	0.14	0.08	- 0.9
700mbRelativeHumidity_lag	0.1	0.12	0.06	0.08	0.02	0.03	0.02	0.06	0.07	0.09	0.12	0.17	0.07	
850mbRelativeHumidity_lag	0.1	0.12	0.06	0.07	0.05	0.04	0.03	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.07	- 0.8
850mbVorticity_lag	0.13	0.2	0.11	0.1	0.08	0.03	0.05	0.07	0.12	0.06	0.13	0.12	0.06	- 0.7
SurfaceZonalWind	0.11	0.11	0.08	0.06	0.06	0.04	0	0	0.09	0.06	0.08	0.12	0.06	
700mbSpecificHumidity_lag	0.11	0.08	0.06	0.08	0.04	0.03	0.02	0.04	0.08	0.11	0.07	0.14	0.06	- 0.6
850mbDivergence_lag	0.04	0.09	0.06	0.1	0.06	0.08	0.09	0.08	0.16	0.14	0.15	0.08	0.05	- 0.5
925mbZonalWind	0.1	0.08	0.05	0.08	0.03	0.01	0	0	0.02	0.04	0.12	0.11	0.05	
925mbRelativeHumidity_lag	0.07	0.07	0.03	0.04	0.06	0.07	0.02	0.06	0.07	0.06	0.07	0.04	0.05	- 0.4
700mbVorticity_lag	0.05	0.13	0.04	0.07	0.03	0.01	0.03	0.07	0.06	0.01	0.08	0.03	0.04	- 0.3
850mbMeridionalWind	0.05	0.04	0.08	0.03	0.04	0.05	0	0.01	0.02	0.08	0.04	0.06	0.04	
500mbRelativeHumidity_lag	0.03	0.06	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	0.06	0.07	0.14	0.05	0.04	- 0.2
SurfaceRelativeHumidity_lag	0.07	0.08	0.03	0.06	0.06	0.04	0.03	0.05	0.03	0.09	0.07	0.04	0.04	- 0.1
850mbSpecificHumidity	0.06	0.06	0.05	0.08	0.05	0.01	0.01	0	0.05	0.04	0.03	0.05	0.04	0

	january	february	march	april	may	june	ylly	august	september	october	november	december	annual		- 1
850mbSpecificHumidity_lag	0.06	0.06	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.02	0.04	0.07	0.02	0.04	0.04		- 1
700mbMeridionalWind	0.06	0.06	0.05	0.04	0.04	0.04	0	0.01	0.05	0.06	0.04	0.07	0.03	_	- 0.9
850mbZonalWind	0.1	0.06	0.04	0.06	0	0	0.01	0.02	0.01	0.01	0.1	0.08	0.03		0.0
850mbRelativeHumidity	0.06	0.04	0.04	0.09	0.04	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.03	0.04	0.03		- 0.8
925mbRelativeHumidity	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01	0	0.02	0.04	0.02	0.03	0.03	0.03	-	- 0.7
500mbSpecificHumidity	0.03	0.03	0.01	0.02	0.01	0	0.01	0.03	0.06	0.08	0.05	0.01	0.03		
500mbSpecificHumidity_lag	0.02	0.03	0.01	0	0.01	0.02	0.02	0.03	0.07	0.09	0.09	0.03	0.03		- 0.6
700mbSpecificHumidity	0.08	0.04	0.04	0.06	0.06	0	0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	0.04	0.03	-	- 0.5
925mbSpecificHumidity	0.04	0.06	0.05	0.03	0.02	0.01	0.01	0	0.04	0.04	0.02	0.04	0.03		2.4
925mbSpecificHumidity_lag	0.03	0.03	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.05	0.02	0.01	0.03		- 0.4
SurfaceSpecificHumidity	0.04	0.07	0.05	0.03	0.03	0	0.01	0.01	0.02	0.05	0.02	0.06	0.03	-	- 0.3
500mbMeridionalWind_lag	0.06	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0	0.01	0.04	0.02	0.07	0.06	0.02		
MeanSeaLevelPressure_lag	0.04	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	-	- 0.2
925mbGeopotentialHeight_lag	0.03	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.02	0.02	-	- 0.1
925mbMeridionalWind	0.02	0.02	0.06	0.01	0.03	0.03	0	0	0.01	0.06	0.01	0.02	0.02		- 0

	january	february	march	april	may	june	july	august	september	october	november	december	annual	1
500mbRelativeHumidity	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.06	0.06	0.06	0.02	0.02	
700mbRelativeHumidity	0.06	0.02	0.01	0.03	0.03	0	0.01	0.02	0.03	0	0.03	0.03	0.02	- 0.9
SurfaceRelativeHumidity	0.04	0.05	0.04	0.08	0.03	0	0.01	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.02	
SurfaceSpecificHumidity_lag	0.02	0.03	0.01	0.02	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01	0.06	0.01	0.01	0.02	- 0.8
SurfacePressure_lag	0.04	0.05	0.01	0.01	0.02	0.01	0	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	- 0.7
500mbVorticity_lag	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.02	0	0.05	0.01	0.01	
700mbMeridionalWind_lag	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.03	0	0.02	0.04	0.01	0.03	0.04	0.01	- 0.6
MeanSeaLevelPressure	0.01	0.02	0	0	0.01	0	0.01	0	0.01	0	0.01	0.01	0.01	- 0.5
500mbZonalWind	0.06	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	0	0.01	0.02	0.04	0.01	0.4
500mbMeridionalWind	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.03	0	0	0.05	0.02	0.03	0.04	0.01	- 0.4
700mbZonalWind	0.09	0.04	0.05	0.03	0	0.02	0.02	0.04	0.01	0.01	0.06	0.06	0.01	- 0.3
850mbGeopotentialHeight_lag	0.03	0.05	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03	0	0.04	0.01	0.01	
925mbGeopotentialHeight	0	0.01	0	0	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0	0	0.01	- 0.2
925mbVorticity	0	0.01	0.01	0.01	0.01	0	0.02	0.01	0.05	0	0.01	0.01	0.01	- 0.1
925mbDivergence	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.04	0.03	0.05	0	0.02	0.04	0.01	0

	january	february	march	april	may	june	july	august	september	october	november	december	annual		- 1
SurfaceMeridionalWind	0.01	0.01	0.05	0	0.03	0.02	0	0	0	0.04	0	0.02	0.01		- 1
SurfacePressure	0.01	0.02	0	0	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0	0.01	0.01	0.01		- 0.9
700mbTemperature	0	0.01	0.02	0	0	0	0	0.01	0	0.01	0	0	0.01		
850mbTemperature	0.01	0.02	0.01	0	0	0	0	0.02	0	0.02	0	0.02	0.01		- 0.8
925mbTemperature	0.02	0.04	0.02	0	0	0.01	0	0.02	0	0.03	0.01	0.03	0.01	-	- 0.7
925mbTemperature_lag	0	0.01	0	0	0	0.03	0.02	0.06	0.01	0.02	0	0	0.01		
SurfaceTemperature	0.02	0.03	0.02	0	0	0.01	0.01	0.03	0	0.02	0.01	0.04	0.01		- 0.6
tmax	0.01	0.02	0.02	0	0	0.02	0.02	0.03	0	0.01	0	0.02	0.01	-	- 0.5
500mbDivergence_lag	0	0	0.01	0.01	0	0	0.01	0	0.01	0.02	0.03	0.01	0		
500mbZonalWind_lag	0.03	0.03	0	0	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0	0.01	0	0		- 0.4
700mbDivergence_lag	0	0.01	0.01	0.02	0	0.02	0	0.01	0.01	0	0.03	0	0	-	- 0.3
700mbZonalWind_lag	0.01	0.02	0	0	0.02	0.04	0.04	0.07	0.01	0	0.02	0	0		
850mbZonalWind_lag	0.01	0.01	0	0	0.01	0	0.02	0.04	0	0	0.02	0.01	0		- 0.2
850mbMeridionalWind_lag	0.01	0	0	0	0.01	0.02	0	0.01	0.01	0.01	0	0	0	-	- 0.1
925mbZonalWind_lag	0	0	0	0	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0	0		- 0

	january	february	march	april	may	june	july	august	september	october	november	december	annual	4
925mbMeridionalWind_lag	0	0.01	0	0	0.01	0	0	0	0	0.01	0	0.01	0	1
500mbGeopotentialHeight	0	0	0.02	0	0	0.02	0.01	0.03	0	0.02	0	0	0	- 0.9
500mbGeopotentialHeight_lag	0.01	0.03	0	0.02	0.03	0.04	0.02	0.05	0.01	0	0.04	0.01	0	
500mbVorticity	0.01	0.01	0.02	0	0.01	0	0	0	0.01	0.01	0	0	0	- 0.8
500mbDivergence	0	0.01	0	0	0	0	0.02	0	0	0.01	0.03	0	0	- 0.7
700mbGeopotentialHeight	0	0	0.01	0	0.01	0.01	0.01	0.03	0.01	0.01	0	0	0	
700mbGeopotentialHeight_lag	0.02	0.04	0	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05	0.03	0	0.04	0.01	0	- 0.6
700mbVorticity	0	0	0	0	0	0	0.01	0.02	0.02	0	0	0	0	- 0.5
700mbDivergence	0	0	0	0	0	0.01	0.01	0.05	0	0.03	0.01	0	0	
850mbGeopotentialHeight	0	0	0	0	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0	0	0	0	- 0.4
850mbVorticity	0	0	0	0.01	0.01	0	0.02	0.02	0.04	0	0	0	0	- 0.3
850mbDivergence	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0	0	0	0	
SurfaceZonalWind_lag	0.01	0.02	0.01	0.02	0	0	0.01	0.01	0.01	0	0.01	0.01	0	- 0.2
SurfaceMeridionalWind_lag	0.01	0.02	0	0.01	0	0	0	0	0	0	0.01	0.03	0	- 0.1
500mbTemperature	0	0	0.01	0	0	0.02	0	0	0	0.01	0.01	0	0	0

	january	february	march	april	may	june	july	august	september	october	november	december	annual	1
500mbTemperature_lag	0	0	0	0	0.01	0.02	0	0	0	0.01	0.04	0.01	0	- 0.9 - 0.8
700mbTemperature_lag	0	0.01	0	0.01	0	0	0	0.01	0	0.01	0.02	0.01	0	- 0.7 - 0.6
850mbTemperature_lag	0	0	0	0	0	0.01	0.01	0.03	0	0.02	0	0	0	- 0.5 - 0.4 - 0.3
SurfaceTemperature_lag	0.01	0.01	0	0	0	0.03	0.02	0.06	0.01	0.01	0	0	0	- 0.2 - 0.1 0