	prec	925mbVorticity_lag	850mbVorticity_lag	925mbDivergence_lag	SurfaceZonalWind	700mbSpecificHumidity_lag	850mbRelativeHumidity_lag	700mbRelativeHumidity_lag	850mbZonalWind	925mbZonalWind	700mbZonalWind	700mbSpecificHumidity	925mbRelativeHumidity_lag	SurfaceRelativeHumidity_lag	500mbZonalWind		4
prec	1	0.38	0.36	-0.34	-0.33	0.33	0.32	0.32	-0.32	-0.31	-0.3	0.28	0.27	0.26	-0.25		1
925mbVorticity_lag	0.38	1	0.91	-0.75	-0.35	0.18	0.28	0.12	- <mark>0.0</mark> 7	-0.18	- <mark>0.1</mark> 6	0.18	0.34	0.14	-0.18	- 0.).8
850mbVorticity_lag	0.36	0.91	1	-0.58	-0.16	0.07	0.15	0.12	- <mark>0.0</mark> 9	-0.17	- <mark>0.0</mark> 6	0.22	0.17	-0.03	- <mark>0.0</mark> 9	0).6
925mbDivergence_lag	-0.34	-0.75	-0.58	1	0.5	-0.35	-0.39	-0.21	0.01	0.12	0.15	-0.03	-0.37	-0.26	0.14	0.	.0
SurfaceZonalWind	-0.33	-0.35	-0.16	0.5	1	-0.25	-0.5	-0.14	0.33	0.56	0.38	0.01	-0.56	-0.39	0.27	- 0.).4
700mbSpecificHumidity_lag	0.33	0.18	0.07	-0.35	-0.25	1	0.61	0.89	-0.27	-0.18	-0.33	0.33	0.36	0.26	-0.22).2
850mbRelativeHumidity_lag	0.32	0.28	0.15	-0.39	-0.5	0.61	1	0.58	-0.38	-0.4	-0.41	0.19	0.82	0.55	-0.3	0.	.2
700mbRelativeHumidity_lag	0.32	0.12	0.12	-0.21	-0.14	0.89	0.58	1	-0.32	-0.23	-0.25	0.33	0.25	0.13	- 0.14	- (0
850mbZonalWind	-0.32	- <mark>0.0</mark> 7	- <mark>0.0</mark> 9	0.01	0.33	-0.27	-0.38	-0.32	1	0.86	0.6	-0.29	-0.24	- <mark>0.1</mark> 6	0.3		0.2
925mbZonalWind	-0.31	-0.18	<mark>-0.1</mark> 7	0.12	0.56	<mark>-0.1</mark> 8	-0.4	-0.23	0.86	1	0.39	-0.28	-0.29	-0.17	0.15). <u>Z</u>
700mbZonalWind	-0.3	- 0.16	- <mark>0.0</mark> 6	0.15	0.38	-0.33	-0.41	-0.25	0.6	0.39	1	- <mark>0.1</mark> 6	-0.47	-0.39	0.82	c	0.4
700mbSpecificHumidity	0.28	0.18	0.22	-0.03	0.01	0.33	0.19	0.33	-0.29	-0.28	- 0.16	1	0.12	0.13	- 0.15		0.6
925mbRelativeHumidity_lag	0.27	0.34	0.17	-0.37	-0.56	0.36	0.82	0.25	-0.24	-0.29	-0.47	0.12	1	0.74	-0.43		<i>)</i> .δ
SurfaceRelativeHumidity_lag	0.26	0.14	-0.03	-0.26	-0.39	0.26	0.55	0.13	-0.16	-0.17	-0.39	0.13	0.74	1	-0.39	c	0.8
500mbZonalWind	-0.25	-0.18	- <mark>0.0</mark> 9	0.14	0.27	-0.22	-0.3	- <mark>0.1</mark> 4	0.3	0.15	0.82	- <mark>0.1</mark> 5	-0.43	-0.39	1	$\lfloor \ \rfloor$	-1

	prec	850mbVorticity_lag	925mbVorticity_lag	925mbDivergence_lag	700mbVorticity_lag	850mbRelativeHumidity_lag	700mbRelativeHumidity_lag	SurfaceZonalWind	850mbDivergence_lag	700mbSpecificHumidity_lag	925mbZonalWind	SurfaceRelativeHumidity_lag	925mbRelativeHumidity_lag	SurfaceSpecificHumidity	700mbMeridionalWind	_ 1
prec	1	0.45	0.44	-0.36	0.36	0.35	0.34	-0.33	-0.31	0.29	-0.29	0.28	0.27	0.26	0.25	- 1
850mbVorticity_lag	0.45	1	0.93	-0.59	0.76	0.26	0.2	-0.28	-0.43	0.11	-0.24	0.08	0.25	0.28	0.36	- 0.8
925mbVorticity_lag	0.44	0.93	1	-0.73	0.57	0.34	0.22	-0.4	-0.45	0.23	-0.22	0.16	0.33	0.4	0.37	- 0.6
925mbDivergence_lag	-0.36	-0.59	-0.73	1	-0.14	-0.49	-0.27	0.55	0.72	-0.39	0.21	-0.26	-0.4	-0.33	-0.17	- 0.6
700mbVorticity_lag	0.36	0.76	0.57	-0.14	1	0.07	0.15	0.01	-0.19	- <mark>0.1</mark> 2	-0.16	0	0.04	0.06	0.16	- 0.4
850mbRelativeHumidity_lag	0.35	0.26	0.34	-0.49	0.07	1	0.55	-0.6	-0.39	0.59	-0.5	0.51	0.79	0.06	0.09	- 0.2
700mbRelativeHumidity_lag	0.34	0.2	0.22	-0.27	0.15	0.55	1	-0.33	-0.34	0.87	-0.38	0.23	0.26	-0.03	-0.02	- 0.2
SurfaceZonalWind	-0.33	-0.28	-0.4	0.55	0.01	-0.6	-0.33	1	0.35	-0.44	0.65	-0.37	-0.58	-0.31	-0.21	- 0
850mbDivergence_lag	-0.31	-0.43	-0.45	0.72	-0.19	-0.39	-0.34	0.35	1	-0.41	0.25	-0.21	-0.29	-0.02	- <mark>0.1</mark> 1	0.2
700mbSpecificHumidity_lag	0.29	0.11	0.23	-0.39	- <mark>0.1</mark> 2	0.59	0.87	-0.44	-0.41	1	-0.33	0.26	0.35	0.09	0.04	0.2
925mbZonalWind	-0.29	-0.24	-0.22	0.21	-0.16	-0.5	-0.38	0.65	0.25	-0.33	1	-0.32	-0.43	0.13	-0.3	0.4
SurfaceRelativeHumidity_lag	0.28	0.08	0.16	-0.26	0	0.51	0.23	-0.37	-0.21	0.26	-0.32	1	0.72	0.03	-0.02	0.6
925mbRelativeHumidity_lag	0.27	0.25	0.33	-0.4	0.04	0.79	0.26	-0.58	-0.29	0.35	-0.43	0.72	1	0.12	0.07	0.6
SurfaceSpecificHumidity	0.26	0.28	0.4	-0.33	0.06	0.06	-0.03	-0.31	-0.02	0.09	0.13	0.03	0.12	1	0.39	0.8
700mbMeridionalWind	0.25	0.36	0.37	-0.17	0.16	0.09	-0.02	-0.21	- <mark>0.1</mark> 1	0.04	-0.3	-0.02	0.07	0.39	1	- –1

march rop variable correlations

	prec	925mbVorticity_lag	925mbDivergence_lag	850mbVorticity_lag	SurfaceZonalWind	850mbMeridionalWind	700mbRelativeHumidity_lag	850mbRelativeHumidity_lag	925mbMeridionalWind	700mbSpecificHumidity_lag	850mbDivergence_lag	850mbSpecificHumidity	925mbSpecificHumidity	925mbZonalWind	SurfaceSpecificHumidity	_ 1
prec	1	0.37	-0.34	0.34	-0.29	0.28	0.25	0.24	0.24	0.24	-0.24	0.23	0.23	-0.23	0.23	, '
925mbVorticity_lag	0.37	1	-0.75	0.93	-0.32	0.48	0.1	0.19	0.46	0.18	-0.55	0.31	0.4	- <mark>0.1</mark> 1	0.41	- 0.8
925mbDivergence_lag	-0.34	-0.75	1	-0.63	0.51	-0.48	-0.13	-0.31	-0.47	-0.34	0.8	- 0.21	-0.34	0.18	-0.37	- 0.6
850mbVorticity_lag	0.34	0.93	-0.63	1	-0.18	0.34	0.13	0.14	0.31	0.09	-0.51	0.22	0.28	-0.1	0.28	0.0
SurfaceZonalWind	-0.29	-0.32	0.51	-0.18	1	-0.65	-0.15	-0.5	-0.6	-0.39	0.36	-0.29	-0.37	0.67	-0.42	- 0.4
850mbMeridionalWind	0.28	0.48	-0.48	0.34	-0.65	1	- <mark>0.1</mark> 2	0.27	0.93	0.13	-0.32	0.51	0.59	-0.4	0.61	- 0.2
700mbRelativeHumidity_lag	0.25	0.1	- <mark>0.1</mark> 3	0.13	-0.15	-0.12	1	0.49	-0.2	0.83	-0.22	- <mark>0.0</mark> 6	-0.14	-0.21	-0.14	0.2
850mbRelativeHumidity_lag	0.24	0.19	-0.31	0.14	-0.5	0.27	0.49	1	0.15	0.61	-0.24	0.23	0.15	-0.47	0.16	- 0
925mbMeridionalWind	0.24	0.46	-0.47	0.31	-0.6	0.93	-0.2	0.15	1	0.06	-0.3	0.42	0.62	-0.18	0.68	0.2
700mbSpecificHumidity_lag	0.24	0.18	-0.34	0.09	-0.39	0.13	0.83	0.61	0.06	1	-0.38	0.12	0.09	-0.26	0.1	-0.2
850mbDivergence_lag	-0.24	-0.55	0.8	-0.51	0.36	-0.32	-0.22	-0.24	-0.3	-0.38	1	_ <mark>0.1</mark> 1	- 0.19	0.11	-0.22	0.4
850mbSpecificHumidity	0.23	0.31	-0.21	0.22	-0.29	0.51	-0.06	0.23	0.42	0.12	- <mark>0.1</mark> 1	1	0.87	-0.18	0.79	0.6
925mbSpecificHumidity	0.23	0.4	-0.34	0.28	-0.37	0.59	-0.14	0.15	0.62	0.09	-0.19	0.87	1	-0.04	0.95	0.0
925mbZonalWind	-0.23	- <mark>0.1</mark> 1	0.18	- 0.1	0.67	-0.4	-0.21	-0.47	- 0.18	-0.26	0.11	- 0.18	-0.04	1	-0.04	0.8
SurfaceSpecificHumidity	0.23	0.41	-0.37	0.28	-0.42	0.61	-0.14	0.16	0.68	0.1	-0.22	0.79	0.95	-0.04	1	- -1

	prec	925mbDivergence_lag	850mbVorticity_lag	850mbDivergence_lag	925mbVorticity_lag	850mbRelativeHumidity	700mbRelativeHumidity_lag	700mbSpecificHumidity_lag	SurfaceRelativeHumidity	925mbZonalWind	850mbSpecificHumidity	850mbRelativeHumidity_lag	700mbVorticity_lag	SurfaceRelativeHumidity_lag	SurfaceZonalWind		
prec	1	-0.34	0.32	-0.32	0.31	0.29	0.29	0.28	0.28	-0.28	0.27	0.27	0.27	0.25	-0.24		1
925mbDivergence_lag	-0.34	1	-0.71	0.84	-0.78	0.06	-0.1	-0.33	-0.05	0.15	-0.18	-0.34	-0.18	-0.22	0.46	- (0.8
850mbVorticity_lag	0.32	-0.71	1	-0.6	0.94	0.06	0.1	0.15	0.18	- 0.1	0.11	0.3	0.69	0.19	-0.21		0.6
850mbDivergence_lag	-0.32	0.84	-0.6	1	-0.59	0.05	-0.21	-0.43	-0.02	0.17	- <mark>0.1</mark> 2	-0.33	-0.18	-0.22	0.37	· ·	0.0
925mbVorticity_lag	0.31	-0.78	0.94	-0.59	1	0.04	0.04	0.17	0.19	- <mark>0.0</mark> 9	0.17	0.31	0.52	0.23	-0.29	- (0.4
850mbRelativeHumidity	0.29	0.06	0.06	0.05	0.04	1	0.31	0.18	0.71	-0.38	0.74	0.33	0.17	0.29	-0.07		0.2
700mbRelativeHumidity_lag	0.29	-0.1	0.1	-0.21	0.04	0.31	1	0.83	0.23	-0.34	0.09	0.53	0.19	0.35	- <mark>0.0</mark> 9		0.2
700mbSpecificHumidity_lag	0.28	-0.33	0.15	-0.43	0.17	0.18	0.83	1	0.18	-0.34	0.21	0.6	-0.01	0.46	-0.36	-	0
SurfaceRelativeHumidity	0.28	-0.05	0.18	-0.02	0.19	0.71	0.23	0.18	1	-0.29	0.61	0.34	0.21	0.53	-0.19		-0.2
925mbZonalWind	-0.28	0.15	-0.1	0.17	- <mark>0.0</mark> 9	-0.38	-0.34	-0.34	-0.29	1	- <mark>0.1</mark> 5	-0.47	-0.05	-0.36	0.66		0.2
850mbSpecificHumidity	0.27	-0.18	0.11	- <mark>0.1</mark> 2	0.17	0.74	0.09	0.21	0.61	- <mark>0.1</mark> 5	1	0.18	-0.01	0.2	-0.27		-0.4
850mbRelativeHumidity_lag	0.27	-0.34	0.3	-0.33	0.31	0.33	0.53	0.6	0.34	-0.47	0.18	1	0.19	0.74	-0.43		-0.6
700mbVorticity_lag	0.27	-0.18	0.69	-0.18	0.52	0.17	0.19	-0.01	0.21	-0.05	-0.01	0.19	1	0.14	0.08		0.0
SurfaceRelativeHumidity_lag	0.25	-0.22	0.19	-0.22	0.23	0.29	0.35	0.46	0.53	-0.36	0.2	0.74	0.14	1	-0.38		-0.8
SurfaceZonalWind	-0.24	0.46	-0.21	0.37	-0.29	- <mark>0.0</mark> 7	- <mark>0.0</mark> 9	-0.36	- 0.19	0.66	-0.27	-0.43	0.08	-0.38	1		– 1