

Fuente de datos: propias, SMN y otras agencias locales e internacionales. Los datos son obtenidos de forma abierta, no cuentan con controles de consistencia y calidad.

Ciencias de la Atmósfera y los Océanos

Departamento de



Material sobre eventos meteorológicos significativos

Viento entre el 30 y 31 de mayo 2020 en el AMBA.

(Editado el 02/06/2020)

Autor: Tec. Gustavo Pittaluga

En este material se muestran algunas características de la situación meteorológica de vientos persistentes y ráfagas con sensación térmica baja en especial en CABA y gran BS. As durante el fin de mayo 2020

Los vientos tendieron a persistir durante buena parte del 31 de mayo (tabla 1 y tabla 2), con ráfagas cercanas a 40 km/h en la zona de Aeroparque (CABA).

Según los datos meteorológicos del Observatorio Central Buenos Aires no hubo reportes de precipitaciones durante el evento (tabla 1).

La situación meteorológica relacionada con la situación se resume en el desarrollo de un centro de baja presión (ciclogénesis hacia el este de la provincia de Buenos Aires con un fuerte gradiente de presión (figura 1 y 2).

En paralelo un frente frío migraba y avanzaba hacia el nordeste del país (figura 3)..

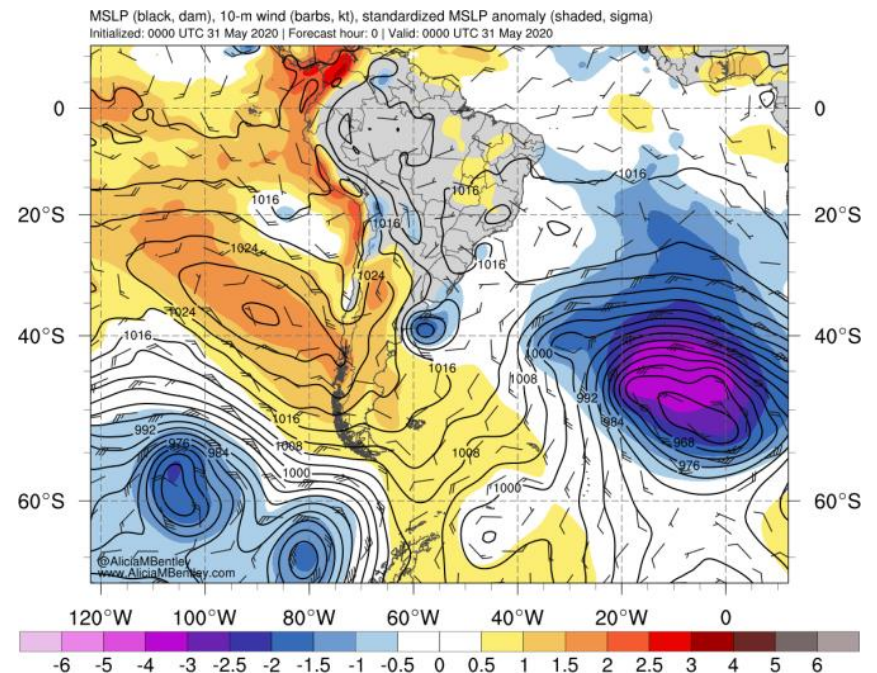
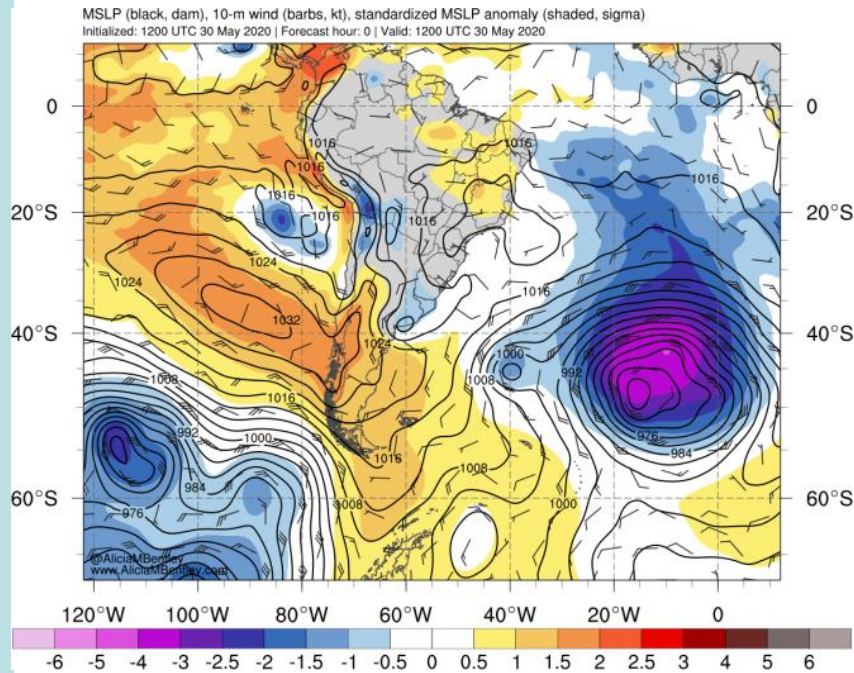


Figura 1

Presión atmosférica reducida al n.m.m. (hPa), anomalía de la misma y viento en superficie (nudos) para el 30 de mayo 2020 12 utc y 31 de mayo 2020 00 utc.

Fuente : Albany en base al modelo GFS

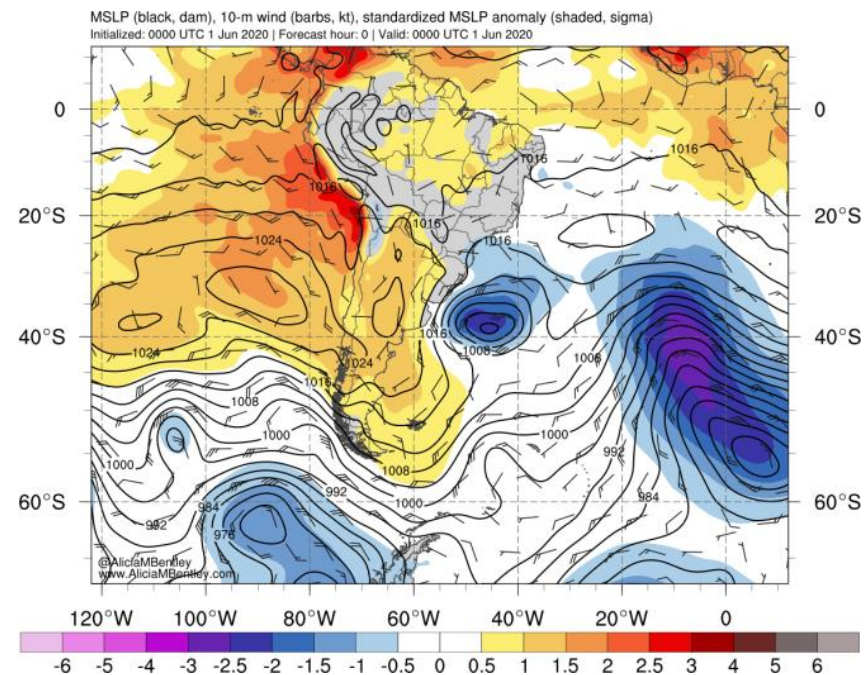
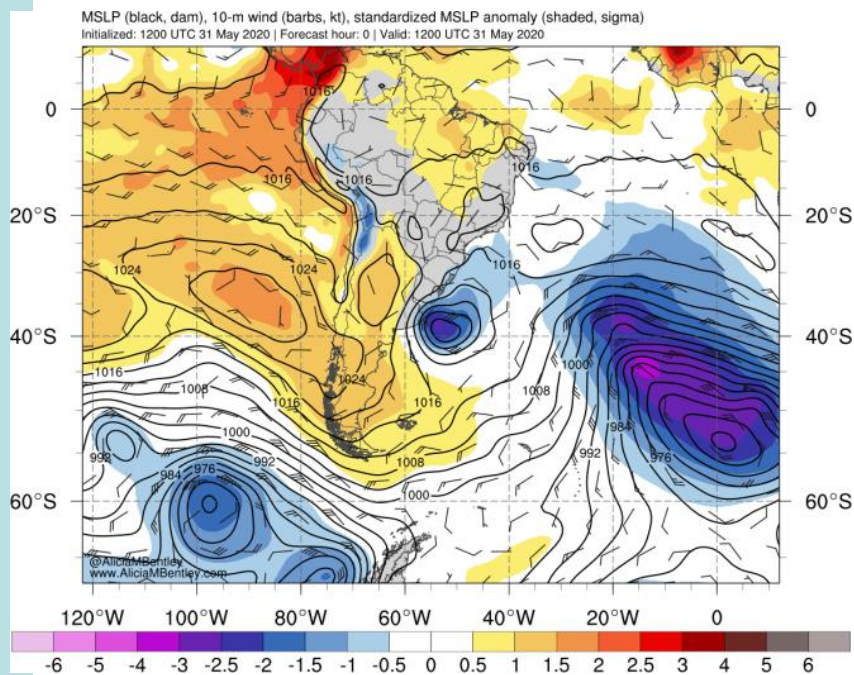
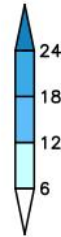
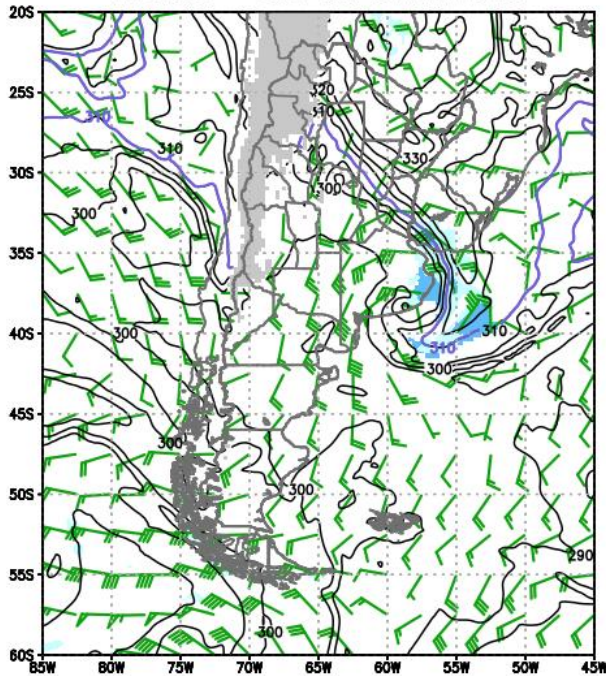


Figura 2

Presión atmosférica reducida al n.m.m. (hPa), anomalía de la misma y viento en superficie (nudos) para el 31 de mayo 2020 12 utc y 01 de junio 2020 00 utc.

Fuente : Albany en base al modelo GFS

TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.
Análisis – Sun 00Z31MAY2020



TPE en 850 hPa y Criterio de Bonner.
Análisis – Sun 12Z31MAY2020

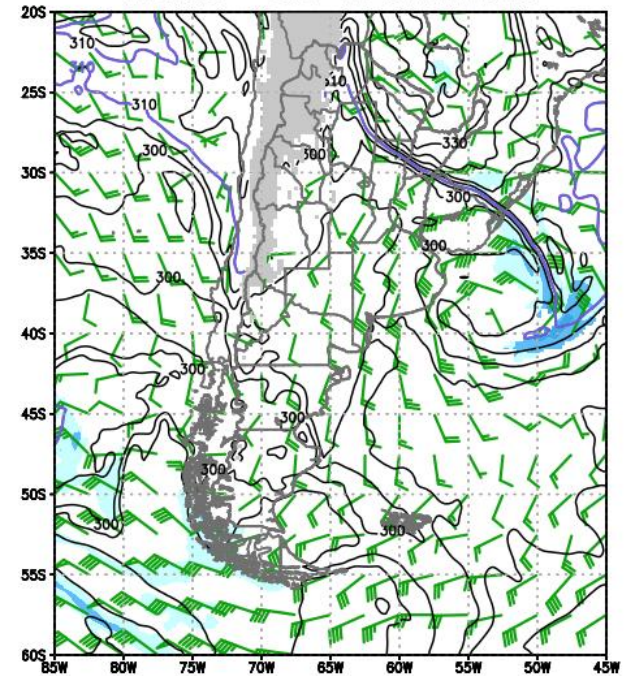


Figura 3.

Viento en el nivel de 850 hPa, temperatura potencial equivalente y criterio de Bonner (tonos celestes). 31 de mayo 2020 0 Z y 12 Z.

Fuente DCAO / Cima en base al modelo GFS

Fecha + utc	T (C)	Td (C)	ddd	ff kmh	Prec (mm)								
31/05/2020	23:00	11.9	5.2	S	7.4	----	30/05/2020	23:00	10.9	5	SW	11.1	----
31/05/2020	22:00	12	4.3	S	5.6	----	30/05/2020	22:00	10.8	6.8	SW	7.4	----
31/05/2020	21:00	12.3	4.5	SE	13	----	30/05/2020	21:00	10.9	6.9	SW	3.7	----
31/05/2020	20:00	13	4.3	S	16.7	----	30/05/2020	20:00	11.3	7.4	SW	11.1	----
31/05/2020	19:00	14.3	4.5	SW	14.8	----	30/05/2020	19:00	12.5	8.7	SW	7.4	----
31/05/2020	18:00	14.2	4.3	S	16.7	0.0/6h	30/05/2020	18:00	13.2	9.5	SW	20.4	0.0/6h
31/05/2020	17:00	13.3	3.9	SSW	18.5	----	30/05/2020	17:00	14.2	11	SSW	3.7	----
31/05/2020	16:00	12.8	4.6	S	24.1	----	30/05/2020	16:00	13.9	11.5	SW	11.1	----
31/05/2020	15:00	11.3	4.5	SW	16.7	----	30/05/2020	15:00	14.5	12.5	SW	5.6	----
31/05/2020	14:00	10.5	4	S	20.4	----	30/05/2020	14:00	14.2	12.4	SW	5.6	----
31/05/2020	13:00	9.1	3.9	S	16.7	----	30/05/2020	13:00	15.1	12.8	WNW	3.7	----
31/05/2020	12:00	7.7	3.5	SW	18.5	0.0/24h	30/05/2020	12:00	14.7	12.9	W	9.3	0.0/24h
31/05/2020	11:00	7.2	3.5	SW	13	----	30/05/2020	11:00	14.4	13	W	5.6	----
31/05/2020	10:00	7.4	3.4	SSW	20.4	----	30/05/2020	10:00	14.9	13.1	SW	3.7	----
31/05/2020	9:00	7.7	4.8	SW	22.2	----	30/05/2020	9:00	14.2	12.8	SW	3.7	----
31/05/2020	8:00	8	5.8	S	18.5	----	30/05/2020	8:00	13.3	11.4	SW	7.4	----
31/05/2020	7:00	8.2	4.6	SW	13	----	30/05/2020	7:00	13.2	11.3	CAL	0	----
31/05/2020	6:00	7.9	4	S	11.1	0.0/6h	30/05/2020	6:00	13.1	11.6	CAL	0	0.0/6h
31/05/2020	5:00	7.9	3.5	SW	13	----	30/05/2020	5:00	12.9	11.6	NE	1.9	----
31/05/2020	4:00	8.5	2.9	SW	9.3	----	30/05/2020	4:00	12.7	11.2	NE	3.7	----
31/05/2020	3:00	8.5	2.9	S	22.2	----	30/05/2020	3:00	13.1	11.4	NE	3.7	----
31/05/2020	2:00	8.6	3.5	SW	13	----	30/05/2020	2:00	13.3	11.4	NE	3.7	----
31/05/2020	1:00	9.2	4	W	7.4	----	30/05/2020	1:00	14	11.8	NE	3.7	----
31/05/2020	0:00	10.2	4.9	S	11.1	0.0/6h	30/05/2020	0:00	14.1	11.9	NE	5.6	0.0/6h

Tabla 1

Datos meteorológicos en el Observatorio Central Buenos Aires del 30 al 31 de mayo 2020.

Viento superior a 19 km/h resaltado en tonos rojos.

Fuente SYNOP

FECHA	HORA	Presion	FFF	DDD	RAFAGA
20200530	0:00	1013	12	SE	0
20200530	1:00	1014	14	SE	0
20200530	2:00	1013	12	SE	0
20200530	3:00	1013	9	SE	0
20200530	4:25	1013	5	ESE	0
20200530	5:00	1013	5	ESE	0
20200530	6:00	1013	3	SSE	0
20200530	7:00	1013	0	CAL	0
20200530	8:20	1013	0	CAL	0
20200530	9:00	1013	1	NO	0
20200530	10:00	1012	1	NNO	0
20200530	11:00	1013	7	NNO	0
20200530	12:00	1013	7	NO	0
20200530	13:00	1013	7	ONO	0
20200530	14:00	1014	11	OSO	0
20200530	15:00	1014	12	OSO	0
20200530	16:00	1014	11	O	0
20200530	17:00	1013	9	O	0
20200530	18:00	1014	14	O	0
20200530	19:00	1014	14	O	0
20200530	20:00	1014	16	OSO	0
20200530	21:00	1014	14	O	0
20200530	22:00	1015	12	ONO	0
20200530	23:00	1016	12	O	31

20200531	0:00	1016	14	O	0
20200531	1:00	1016	24	O	42
20200531	2:00	1016	20	O	38
20200531	3:00	1016	20	O	38
20200531	4:00	1017	22	O	42
20200531	5:00	1017	20	O	38
20200531	6:00	1017	16	O	35
20200531	7:00	1017	20	O	38
20200531	8:00	1017	16	O	35
20200531	9:00	1017	14	O	33
20200531	10:00	1017	14	OSO	0
20200531	11:00	1017	14	O	0
20200531	12:00	1018	18	OSO	0
20200531	13:00	1018	16	SO	42
20200531	14:00	1019	16	OSO	37
20200531	15:00	1019	14	SO	33
20200531	16:00	1019	14	SO	37
20200531	17:00	1018	12	SO	0
20200531	18:00	1018	16	SSO	37
20200531	19:00	1018	11	SO	31
20200531	20:00	1019	14	SO	0
20200531	21:00	1019	12	SSO	0
20200531	22:00	1020	11	SO	0
20200531	23:00	1020	7	SO	0

Tabla 2.

Viento (km/h) y ráfagas con presión a nivel de estación en Aeroparque J. Newbery del 30 al 31 de mayo 2020. En las celdas color naranja se resaltan las ráfagas. HORA: UTC.

Fuente METAR.