

**GOBIERNO DE CHILE
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA**

**INFORME CONSOLIDADO
SISTEMA FRONTAL III A IX REGIONES
7 Y 8 DE JULIO 2003**

**DEPARTAMENTO DE PROTECCION CIVIL
AGOSTO 2003**

INFORME CONSOLIDADO
SISTEMA FRONTAL 7 Y 8 DE JULIO 2003
IV - V - VI - VII - VIII - IX Y REGION METROPOLITANA

1.- RESUMEN

Considerado como de menor intensidad este tercer sistema frontal importante del año, afectó las Regiones del centro y sur del País, siendo la más impactada de acuerdo a su damnificación, la IX Región. Un total de 396 personas quedaron damnificadas, de éstas, **285** damnificadas en la IX Región, 50 en la Región Metropolitana, 38 en la VII Región y 12 en la VIII Región. No hubo albergados.

Comparativamente, la zona central recibió una mayor cantidad de precipitación que la zona sur. Si bien las concentraciones fueron menores a otros eventos, no deja de sorprender las cantidades similares en la V Región y Región Metropolitana con valores entre 40 y 45 mm, que representan el 13% y 12% respectivamente del normal anual. En Curico, Chillan y Temuco acumularon entre 35 y 39 mm., que representan el 5% y 3% respectivamente del normal anual. En la zona de concepción, área costera, precipitaron 58 mm. que significa el 5% del normal anual.

La mayoría de las personas que resultaron damnificadas, fue debido al desprendimientos de techumbres debido al fuerte viento. Hubo afectación también por cortes parciales de energía eléctrica, anegamiento de calles y pasos bajo nivel.

Los principales efectos del temporal, además de los cortes de energía eléctrica, las viviendas con voladuras de techos y anegamientos de calles y pasos bajos nivel, también se produjeron caídas de árboles, rodados menores en sectores precordilleranos, suspensión temporal de operaciones en los distintos puertos del País y cierre de pasos internacionales.

En Viña del Mar un deslizamiento de tierra destruyó una vivienda y dejó otra con daños mayores en una población del sector Forestal.

En la Comuna de San bernardo, la ruptura de una matriz generó el anegamiento de un sector de la autopista central que se encuentra en construcción.

Se constituyeron los Comités de Operaciones de Emergencia, tanto a nivel regional, provincial y comunal para la evaluación de la situación como para la coordinación de ayudas a personas damnificadas. Los Diremeres trabajaron directamente en el terreno evaluando y coordinando acciones para la pronta solución a los problemas.

Vialidad utilizó equipos operativos propios, de empresas concesionarias y de Municipalidades para la reparación de las rutas afectadas.

Ante la aproximación del sistema frontal, ONEMI declaró el día 6 de Julio Alerta Amarilla para toda la zona comprendida entre el sur de la III y IX Regiones.

El Centro de Alerta Temprana - CAT de ONEMI, mantuvo monitoreo permanente de las regiones afectadas por el sistema frontal.

Hacia el día 10 de Julio, las acciones de atención por parte de Municipalidades, Gobernaciones e Intendencias y el mejoramiento de las condiciones meteorológicas, ONEMI declaró controlado el evento.

2.- CONSIDERACIONES METEOROLOGICAS

Aunque considerado un evento menor y de rápido paso, la severidad que provocó en la zona afectada lo sitúa como el tercer gran evento del año.

PRECIPITACIONES REGISTRADAS JULIO 2003

PRECIPITACIONES EN 24 HRS (mm)				
CIUDAD	6 JULIO	7 JULIO	8 JULIO	TOTAL
LA SERENA		16.4		16.4
VALPARAISO	1.4	44.2		45.6
SANTIAGO	3.6	34.7	2.4	40.7
CURICO	2.0	33.5		35.5
CHILLAN	19.0	16.7		35.7
CONCEPCION	50.0	8.0		58.0
TEMUCO	22.7	15.6	1.4	39.7

FUENTE: DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE

Si bien las concentraciones fueron menores a otros eventos, no deja de sorprender las cantidades similares en la V Región y Región Metropolitana con valores entre 40 y 45 mm, que representan el 13% y 12% respectivamente del normal anual. En Curico, Chillan y Temuco acumularon entre 35 y 39 mm., que representan el 5% y 3% respectivamente del normal anual. En la zona de concepción, área costera, precipitaron 58 mm. que significa el 5% del normal anual.

Comparativamente, la zona central recibió mayor cantidad de precipitación que la zona sur. Sin dejar de mencionar que en la IV Región, zona semi árida, la lluvia caída alcanzó valores de un 52% respecto de un año normal. Es decir la mitad de lo que precipita en un año.

3.- ALCANCE GEOGRAFICO DEL TEMPORAL

La magnitud de la emergencia se puede graficar en relación con la cantidad de comunas afectadas por Región.

IV Región

- Provincia de Elqui. Constituida por 6 comunas, de las cuales 3 fueron afectadas: **La Higuera, Coquimbo y Paihuano.**

V Región

- Sólo la comuna de **Viña del Mar** resultó afectada.

VI Región

- Solo la comuna de **Paredones** fue afectada.

VII Región

- Provincia de Talca. De las 10 comunas de la provincia, las comunas de **Curepto y Cauquenes**, fueron la únicas afectadas.

VIII Región:

- Las Comunas de Hualqui, Lota y Lebu resultaron afectadas.

IX Región:

- Provincia de Malleco: Sólo la comuna de Lonquimay fue afectada.
- Provincia de Cautín: Tres comunas afectadas, Temuco, Villarrica y Padre Las Casas.

X Región:

- Las comunas de **Puerto Montt y Osorno** resultaron afectadas.

Región Metropolitana:

- De las 52 comunas, que conforman la Región Metropolitana, 12 de ellas resultaron afectadas: **La Granja, San Ramón, La Cisterna, Cerro Navia, La Florida, Cerrillos, Padre Hurtado, San Bernardo, Tiltil, Conchalí, Pedro Aguirre Cerda y Lo Espejo.**

4.- SITUACION DE PERSONAS Y VIVIENDAS

4.1 Daños a Personas

El número peak de damnificados de las regiones afectadas fue de 396. No hubo albergados. La región que tuvo el mayor número de damnificados fue la IX Región con un total de 285 personas, lo que representa un 72 % del total de damnificados. La mayoría de las personas que resultaron damnificadas, fue debido al daño en sus techumbres debido al fuerte viento.

CIFRAS PEAK POR REGION

DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS IV REGION

IV REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
COQUIMBO	7	
TOTAL	7	

DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS V REGION

V REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
VIÑA DEL MAR	4	
TOTAL	4	

DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS VII REGION

VII REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
TALCA	38	
TOTAL	38	

DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS VIII REGION

VIII REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
LOTA	12	
TOTAL	12	

DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS IX REGION

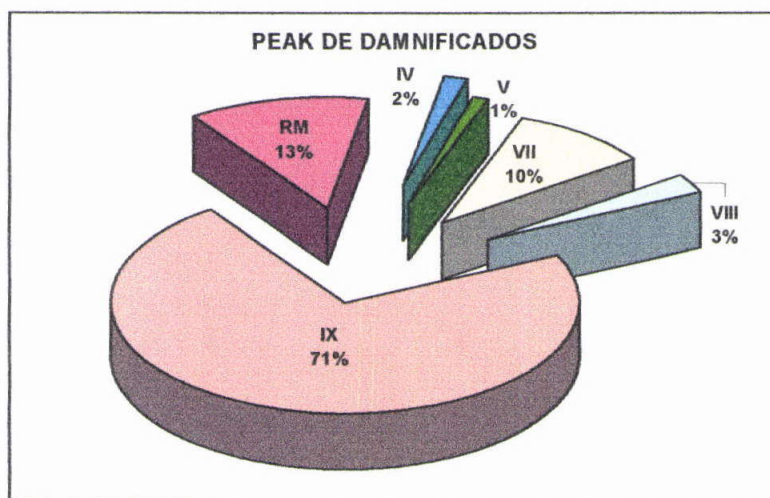
IX REGION	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
TEMUCO	50	
VILLARRICA	60	
PADRE LAS CASAS	175	
TOTAL	285	

DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS REGION METROPOLITANA

REGION METROPOLITANA	PERSONAS	
COMUNA	DAMNIFICADAS	ALBERGADAS
PADRE HURTADO	50	
TOTAL	50	

TOTAL DAMNIFICADOS Y ALBERGADOS NIVEL NACIONAL

REGION	DAMNIFICADOS	ALBERGADOS
IV	7	
V	4	
VII	38	
VIII	12	
IX	285	
RM	50	
TOTAL	396	



4.2 Daños a Viviendas

Las precipitaciones y vientos en las Regiones más afectadas, dejaron 551 viviendas con daño menor habitables, 17 con daño mayor no habitables y 4 destruidas irreuperables. Se muestra a continuación un cuadro de los efectos por Región.

CIFRAS PEAK DAÑOS A VIVIENDAS:

IV REGION			
IV REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
LA HIGUERA	4		
COQUIMBO	2	1	
PAIHUANO	4		
TOTAL	10	1	

V REGION

V REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
VIÑA DEL MAR	1		1
TOTAL	1		1

VI REGION

VI REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
PAREDONES	45	1	3
TOTAL	45	1	3

VII REGION

VII REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
CUREPTO	4	1	
CAUQUENES	3		
TOTAL	7	1	

VIII REGION

VIII REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
HUALQUI	2		
LOTA		4	
TOTAL	2	4	

IX REGION

IX REGION	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
TEMUCO	10		
VILLARRICA	12		
PADRE LAS CASAS	26	10	
TOTAL	48	10	

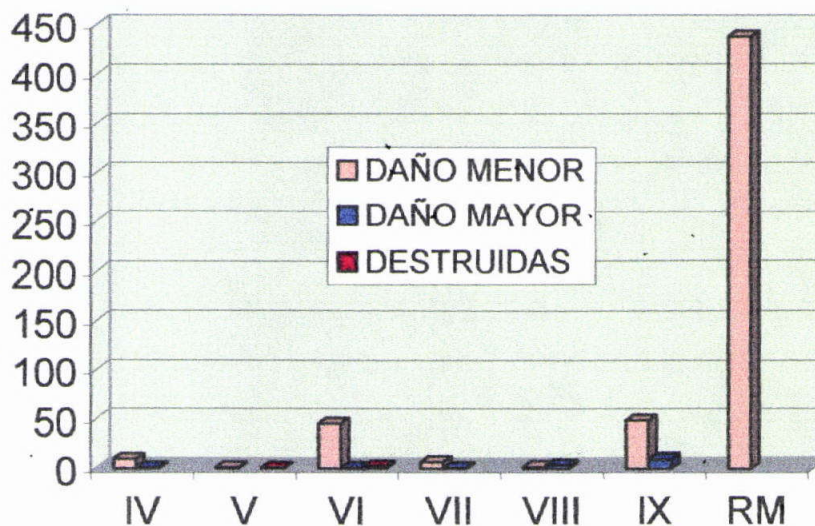
REGION METROPOLITANA

REGION METROPOLITANA	VIVIENDAS		
COMUNA	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
PADRE HURTADO	20		
LA GRANJA	10		
SAN RAMON	21		
LA CISTERNA	17		
CERRILLOS	43		
CERRO NAVIA	327		
TOTAL	438		

DAÑOS A VIVIENDAS TOTAL NACIONAL

REGION	VIVIENDAS		
	DAÑO MENOR	DAÑO MAYOR	DESTRUIDAS
IV	10	1	
V	1		1
VI	45	1	3
VII	7	1	
VIII	2	4	
IX	48	10	
RM	438		
TOTAL	551	17	4

PEAK DAÑOS A VIVIENDAS POR REGION



5.- PUNTOS CRITICOS

V Región:

Se cerraron los Puertos de Valparaíso, Quintero y San Antonio para todo tipo de embarcaciones. El Paso Internacional Los Libertadores fue cerrado por acumulación de nieve.

- Comuna de Viña del Mar: Derrumbe en sector forestal, población Riquelme, afectó a dos viviendas por colapso de cauce.

VI Región:

Pasos bajo nivel Alameda y Las Torres intransitables.

VII Región:

Puerto de Constitución cerrado por marejadas.

VIII Región:

Puertos de San Vicente, Coronel y Lebu cerrados para todo tipo de embarcaciones, Talcahuano y Lirquen para embarcaciones menores.

- Comuna de Lebu: Caída de árboles.
- Comuna de Lota: Deslizamiento de tierra sector Morro Bajo. Inundación de calles, voladuras de techumbres y colapso de alcantarillas.

IX Región:

- Comuna de Temuco: Voladuras de techumbres, cortes parciales de energía eléctrica, caídas de árboles y anegamientos de calles

X Región:

Puertos de Corral, Puerto Montt, Calbuco y Maullín cerrados para embarcaciones menores.

- Comuna de Puerto Montt: Voladuras de techumbres y cortes parciales de energía eléctrica.
- Comuna de Osorno: Anegamientos de calles por crecida de canal Lautaro.

Región Metropolitana:

- Comuna de San Bernardo: Pasos bajo nivel Colón con San Martín, Balmaceda y Ferroviario. Ruptura de matriz en sector Lo Blanco generó anegamiento de autopista central.
- Comuna de Tiltil: Cortes parciales de energía eléctrica.
- Comuna de Conchalí: Caída de árboles.
- Comuna de La Granja: Voladuras de techumbres.
- Comuna de Pedro Aguirre Cerda: Paso bajo nivel Buzeta intransitable.
- Comuna de Lo Espejo: Paso nivel anegado.
- Comuna de Padre Hurtado: Voladuras de techumbres.

6.- GESTION DE GOBIERNO

ONEMI mantuvo vigente la Alerta Amarilla desde el 6 de Julio. Esta señal de gestión específica para el Sistema de Protección Civil se mantuvo activa hasta la estabilización de las condiciones de tiempo en la zona afectada y un avance significativo en el proceso de recuperación de dichas zonas. Finalmente se levantó el 9/07/2003.

Los Comités de Operaciones de Emergencia estuvieron activados desde la declaración de la Alerta Amarilla.

Las Direcciones Regionales y Provinciales de Vialidad trabajaron en la reparación de los caminos afectados.

Santiago, Septiembre de 2003

FDL/MGV

AREA ESTADISTICA

DEPTO. PROTECCIÓN CIVIL

ANEXOS

- **ALCANCE GEOGRAFICO DEL TEMPORAL**
- **INFORME DE PRECIPITACIONES
DIRECCIÓN METEOROLÓGICA DE CHILE**
- **ALERTAS EMITIDAS POR ONEMI**

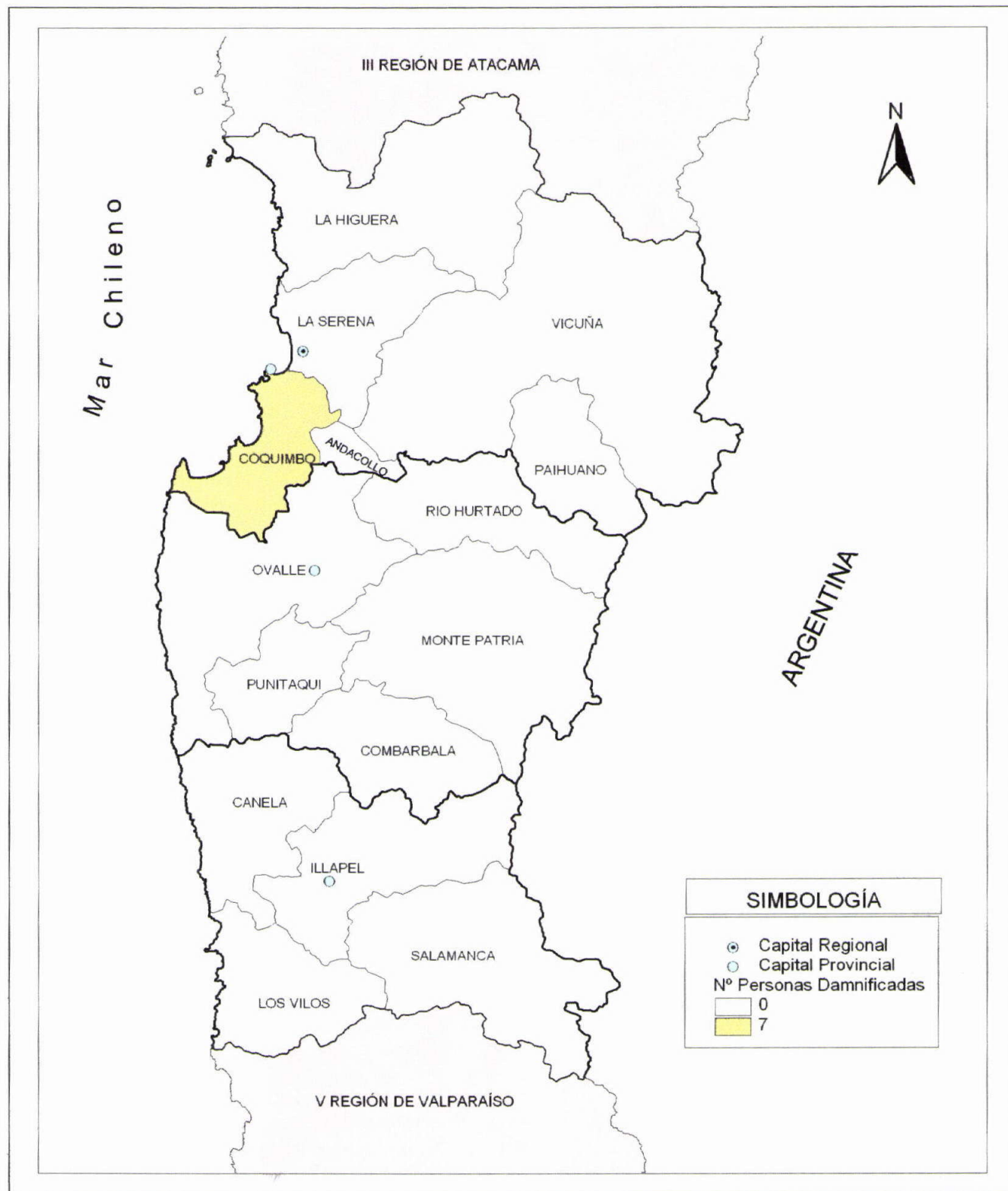
ANEXO

ALCANCE GEOGRAFICO DEL TEMPORAL

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL

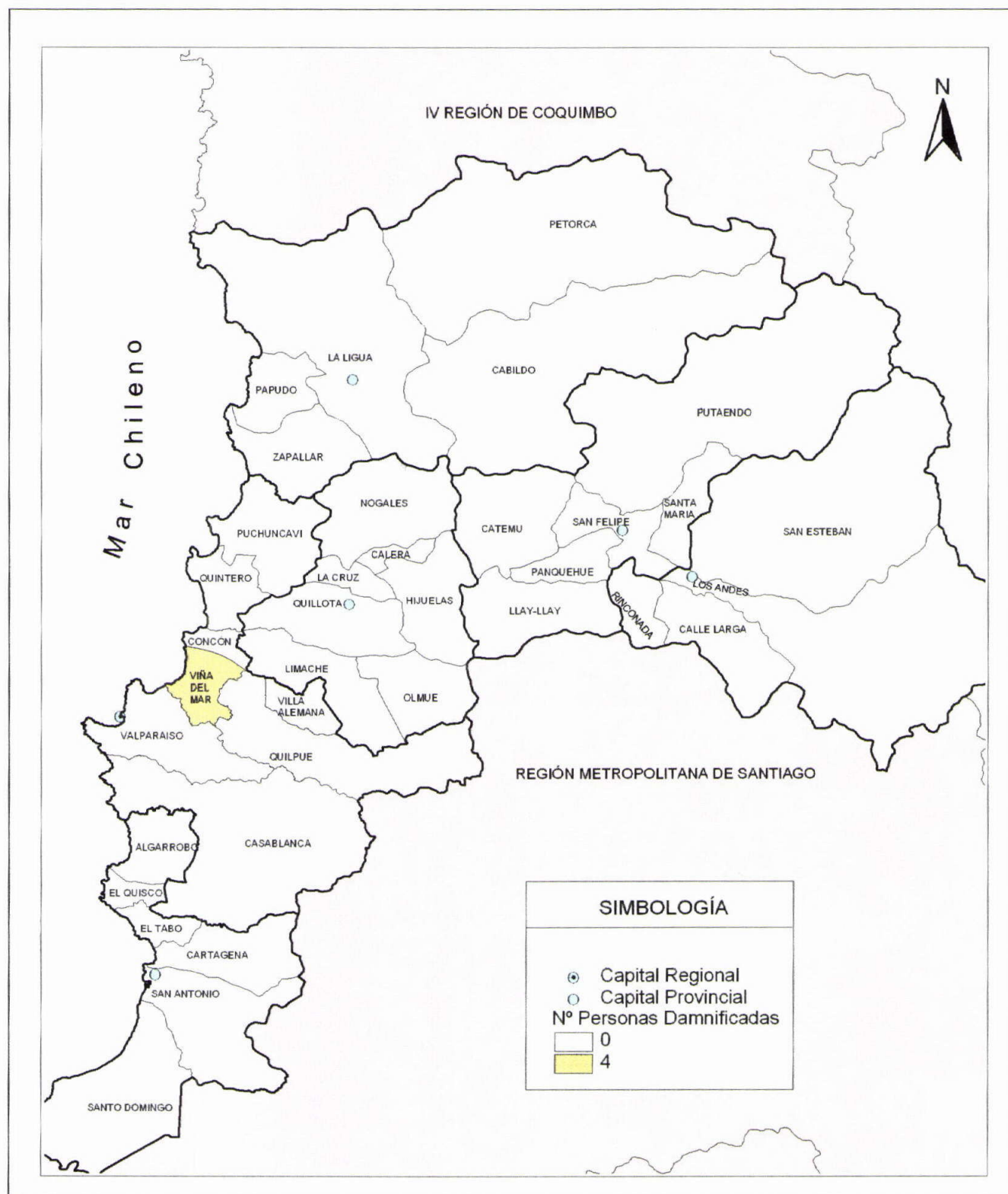
7 - 8 DE JULIO DE 2003

IV REGIÓN DE COQUIMBO



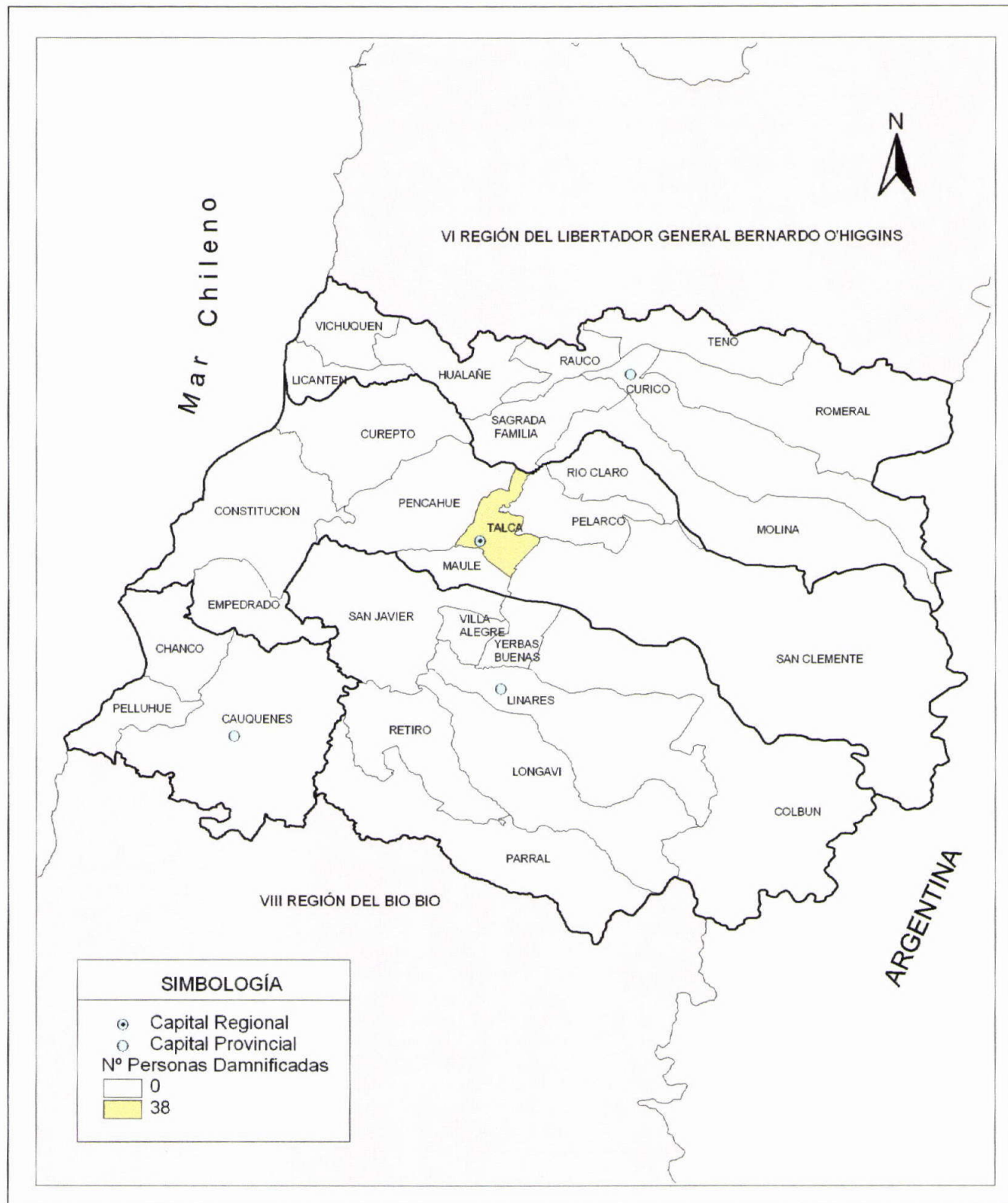
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL 7 - 8 DE JULIO DE 2003 V REGIÓN DE VALPARAÍSO



FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL 7 - 8 DE JULIO DE 2003 VII REGIÓN DEL MAULE

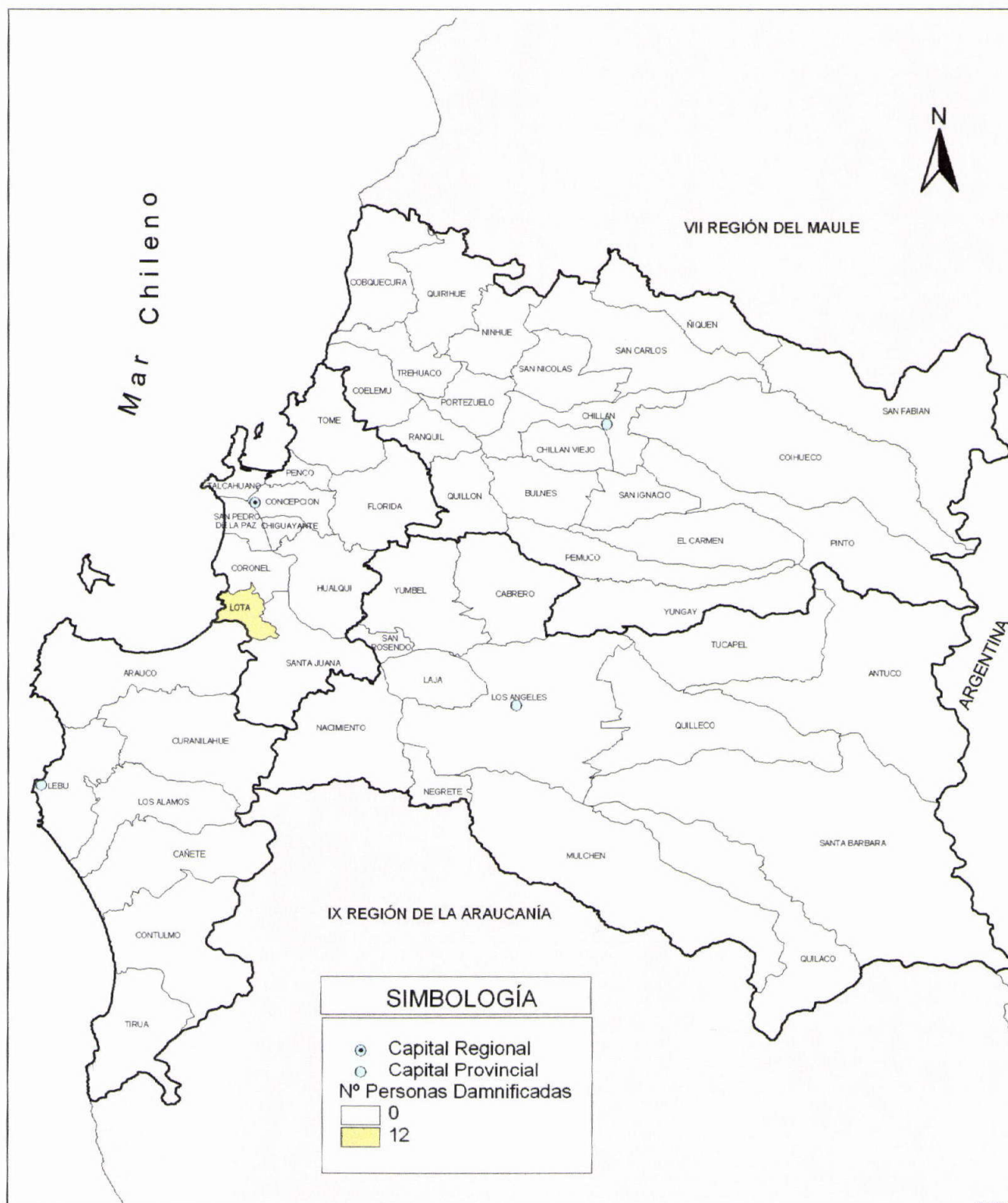


FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL

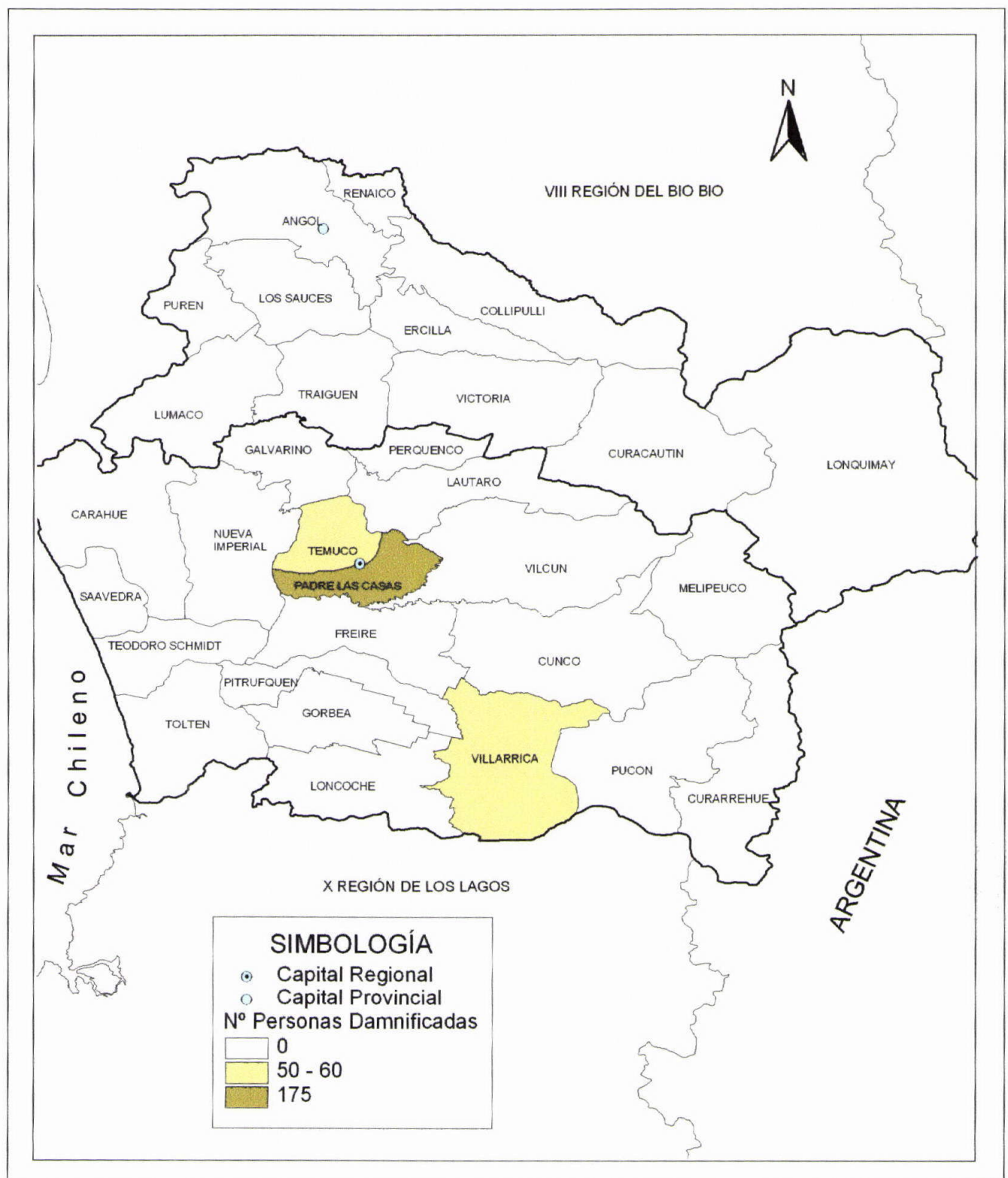
7 - 8 DE JULIO DE 2003

VII REGIÓN DEL BIO BIO



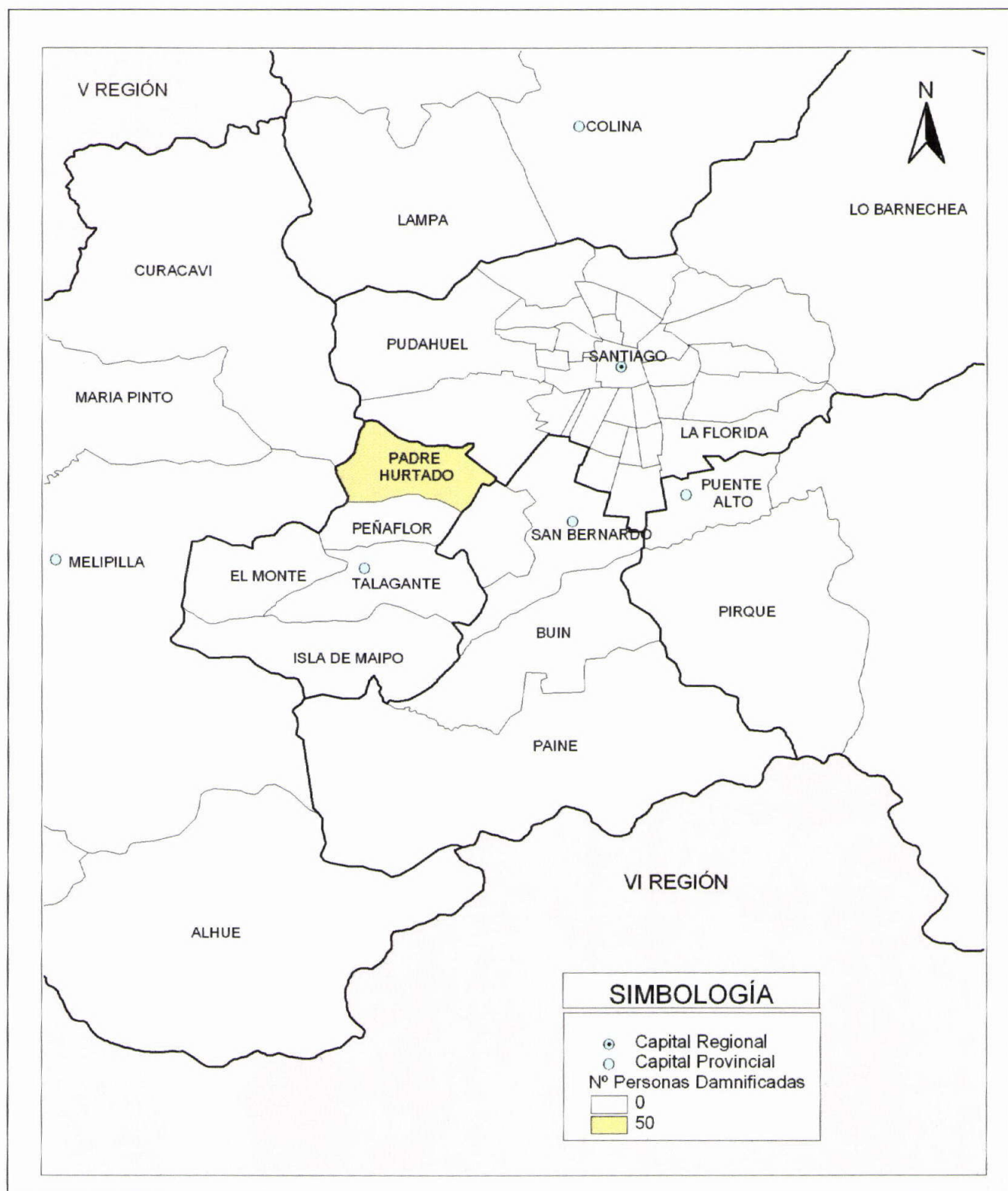
FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
7 - 8 DE JULIO DE 2003
IX REGIÓN DE LA ARAUCANÍA



FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ALCANCE GEOGRÁFICO SISTEMA FRONTAL
7 - 8 DE JULIO DE 2003
REGIÓN METROPOLITANA DE SANTIAGO



FUENTE: Oficina Nacional de Emergencia

ANEXO

**INFORME DE PRECIPITACIONES
DIRECCION METEOROLOGICA DE CHILE**

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.
del día 7 de Julio del año 2003

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Normal Anual
Arica	-50%	s/p	0.2	0.4	9.3	0.5
Iquique	-100%	s/p	s/p	0.4	9.5	0.6
Calama	30%	s/p	6.5	5.0	10.7	5.7
Antofagasta	-100%	s/p	0.0	0.1	1.7	1.7
Copiapó	-85%	s/p	0.6	4.1	4.9	12.0
Vallenar	-93%	s/p	0.9	12.0	57.8	31.6
La Serena	163%	s/p	75.2	28.6	79.6	78.5
Valparaíso	-3%	1.4	166.9	171.6	383.9	372.5
Pudahuel	-25%	2.0	95.6	127.9	348.1	261.6
Santiago	-7%	3.6	136.2	145.8	401.3	312.5
Los Cerrillos	-15%	4.3	123.7	145.6	435.6	304.8
Tobalaba	-12%	4.4	133.3	152.0	404.1	347.2
J.Fernández	-2%	23.4	564.3	574.7	866.7	1041.5
Curicó	-1%	2.0	337.3	342.1	528.2	701.9
Chillán	-37%	19.0	351.1	557.9	647.2	1107.0
Concepción	-15%	50.0	470.3	552.1	545.8	1110.1
Temuco	-26%	22.7	437.0	589.5	619.2	1157.4
Valdivia	-8%	43.8	878.5	955.7	842.2	1871.0
Osorno	-30%	30.6	483.1	686.5	674.6	1331.8
Pto. Montt	-32%	17.6	631.8	923.2	1011.3	1802.5
Coyhaique	-22%	8.0	533.4	680.8	549.6	1205.9
Balmaceda	-24%	2.2	254.8	335.9	226.6	611.6
Pta. Arenas	46%	1.3	300.9	206.2	163.9	375.7

s/i = Sin información

s/p = Sin precipitación

0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.

Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posteriores.



Sitio web elaborado por la Dirección Meteorológica de Chile®

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.
del día 8 de Julio del año 2003

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Normal Anual
Arica	-50%	s/p	0.2	0.4	9.3	0.5
Iquique	-100%	s/p	s/p	0.4	9.5	0.6
Calama	30%	s/p	6.5	5.0	10.7	5.7
Antofagasta	-100%	s/p	0.0	0.1	1.7	1.7
Copiapó	-85%	s/p	0.6	4.1	4.9	12.0
Vallenar	-80%	1.6	2.5	12.6	57.8	31.6
La Serena	192%	16.4	91.6	31.4	79.6	78.5
Valparaíso	21%	44.2	211.1	174.9	383.9	372.5
Pudahuel	-5%	30.7	126.3	132.6	348.1	261.6
Santiago	21%	34.7	180.9	149.5	401.3	312.5
Los Cerrillos	7%	36.6	160.3	149.2	435.6	304.8
Tobalaba	11%	39.5	172.8	155.5	404.1	347.2
J.Fernández	-2%	4.2	568.5	582.7	866.7	1041.5
Curicó	6%	33.5	370.8	349.1	528.2	701.9
Chillán	-35%	16.7	367.8	564.3	647.2	1107.0
Concepción	-15%	8.0	478.3	560.2	545.8	1110.1
Temuco	-24%	15.6	452.6	595.7	619.2	1157.4
Valdivia	-9%	5.4	883.9	966.1	842.2	1871.0
Osorno	-30%	4.7	487.8	693.5	675.2	1331.8
Pto. Montt	-32%	3.8	635.6	931.0	1013.5	1802.5
Coyhaique	-22%	0.0	533.4	682.9	549.6	1205.9
Balmaceda	-24%	s/p	254.8	337.1	226.6	611.6
Pta. Arenas	46%	0.0	300.9	206.8	163.9	375.7

s/i = Sin información

s/p = Sin precipitación

0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.

Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posteriores.



Sitio web elaborado por la Dirección Meteorológica de Chile®

**Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.
del día 9 de Julio del año 2003**

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Normal Anual
Arica	-50%	s/p	0.2	0.4	9.3	0.5
Iquique	-100%	s/p	s/p	0.4	9.5	0.6
Calama	30%	s/p	6.5	5.0	10.7	5.7
Antofagasta	-100%	s/p	0.0	0.1	1.7	1.7
Copiapó	-86%	s/p	0.6	4.2	4.9	12.0
Vallenar	-82%	s/p	2.5	13.8	57.8	31.6
La Serena	173%	s/p	91.6	33.6	79.6	78.5
Valparaíso	16%	s/p	211.1	182.3	383.9	372.5
Pudahuel	-5%	2.3	128.6	135.4	348.1	261.6
Santiago	20%	2.4	183.3	152.8	401.3	312.5
Los Cerrillos	6%	1.1	161.4	152.3	435.6	304.8
Tobalaba	12%	3.7	176.5	157.9	404.1	347.2
J.Fernández	-3%	1.4	569.9	586.6	866.7	1041.5
Curicó	4%	s/p	370.8	357.2	528.2	701.9
Chillán	-36%	s/p	367.8	570.8	647.2	1107.0
Concepción	-15%	s/p	478.3	566.0	545.8	1110.1
Temuco	-24%	1.4	454.0	600.9	619.4	1157.4
Valdivia	-9%	s/p	883.9	974.5	842.2	1871.0
Osorno	-30%	1.4	489.2	697.4	675.2	1331.8
Pto. Montt	-32%	3.8	639.4	936.6	1013.7	1802.5
Coyhaique	-22%	1.0	534.4	688.0	549.6	1205.9
Balmaceda	-25%	0.2	255.0	338.8	226.6	611.6
Pta. Arenas	47%	3.7	304.6	207.6	163.9	375.7

s/i = Sin información

s/p = Sin precipitación

0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.

Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posteriores.



Sitio web elaborado por la Dirección Meteorológica de Chile®

Informe de Precipitaciones a las 08:00 hrs.
del día 10 de Julio del año 2003

CIUDADES	(-) Deficit (+) Superavit	Últimas 24 horas	Total a la fecha	Normal a la fecha	Año pasado igual fecha	Normal Anual
Arica	-50%	s/p	0.2	0.4	9.3	0.5
Iquique	-100%	s/p	s/p	0.4	9.5	0.6
Calama	30%	s/p	6.5	5.0	10.7	5.7
Antofagasta	-100%	s/p	0.0	0.1	1.7	1.7
Copiapó	-86%	s/p	0.6	4.3	4.9	12.0
Vallenar	-82%	s/p	2.5	13.8	57.8	31.6
La Serena	171%	s/p	91.6	33.8	79.6	78.5
Valparaíso	13%	s/p	211.1	186.5	383.9	372.5
Pudahuel	-6%	s/p	128.6	136.8	348.1	261.6
Santiago	18%	s/p	183.3	154.7	401.3	312.5
Los Cerrillos	5%	s/p	161.4	154.4	435.6	304.8
Tobalaba	10%	s/p	176.5	160.1	404.1	347.2
J.Fernández	-4%	0.2	570.1	594.0	866.7	1041.5
Curicó	2%	s/p	370.8	363.0	528.2	701.9
Chillán	-36%	s/p	367.8	579.2	647.2	1107.0
Concepción	-16%	s/p	478.3	572.2	545.8	1110.1
Temuco	-25%	s/p	454.0	606.6	619.4	1157.4
Valdivia	-10%	0.6	884.5	983.9	842.2	1871.0
Osorno	-31%	0.5	489.7	705.6	675.2	1331.8
Pto. Montt	-32%	2.4	641.8	943.0	1013.7	1802.5
Coyhaique	-23%	s/p	534.4	692.1	549.6	1205.9
Balmaceda	-25%	s/p	255.0	341.3	226.6	611.6
Pta. Arenas	46%	0.0	304.6	208.9	163.9	375.7

s/i = Sin información

s/p = Sin precipitación

0.0 = Trazas de precipitación

Nota: Los valores de medida de la precipitación están expresados en milímetros.

Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posteriores.



Sitio web elaborado por la Dirección Meteorológica de Chile®

ANEXO

INFORMES Y ALERTAS EMITIDAS POR ONEMI



GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

1

ALERTA AMARILLA

FECHA : 6/07/2003 13:00 hrs.
VARIABLE DE RIESGO : HIDROMETEOROLOGICA
ZONA O REGIONES : SUR III A IX REGIONES

I.- SITUACION GENERAL:

Sistema frontal activo generará precipitaciones intensas entre la IV y IX Regiones.

Domingo 6: El sistema frontal afectará con viento norte moderado (40 a 70 K/h) y precipitaciones hacia fines del día, desde la VIII Región al sur, con acumulados de 5 a 12 mm, en tanto hacia el norte de la VIII Región sólo se prevé presencia de nubosidad en aumento.

Lunes 7: Se espera que el sistema frontal afecte con precipitaciones y viento moderado (40 a 60 K/h) entre las Regiones V y IX, en tanto desde la X Región al sur se presentará inestable y con chubascos. Hacia fines del día se prevé que las precipitaciones afecten también a la IV Región. Se esperan acumulados de 40 a 60 mm entre las Regiones V y IX, 15 a 30 mm en la X Región, 5 a 15 mm en la Undécima Región y 1 a 3 mm en la IV Región.

Martes 8: Se estima que las precipitaciones aún serán intensas en horas de la madrugada y declinarán durante la mañana en toda la zona afectada. Las cantidades acumuladas serán de 10 a 20 mm entre las Regiones IV y VII y valores menores desde la VIII Región al sur.

II.- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE ALERTA AMARILLA:

De acuerdo al pronóstico, las precipitaciones serán intensas entre las Regiones V y IX, concentrándose principalmente en las Regiones V, Metropolitana y VI, extendiéndose posteriormente hasta la IV Región con valores significativos para esa zona. De igual forma se esperan vientos moderados con mayor intensidad en zonas costeras. Por tanto, **ONEMI declara a contar de esta fecha Alerta Amarilla para toda la zona comprendida entre el sur de la III y IX Regiones.** En conformidad a los procedimientos vigentes, las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de estas Regiones, deberán activar los Comités de Operaciones de Emergencia, con el fin de prevenir al máximo los efectos que se puedan derivar del temporal que se pronostica, manteniendo prioridad de resguardo a las personas y todas las coordinaciones previstas en los planes regionales, provinciales y comunales frente a este tipo de fenómeno, con base en el Plan Invierno 2003 de ONEMI.

En este contexto, deberán privilegiarse las siguientes acciones:

1. Activar los Comités de Operaciones de Emergencia Regionales, Provinciales y Comunales, con actualización de los respectivos planes de enlace.
2. Iniciar monitoreo de cursos de agua, puntos críticos, pasos fronterizos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
3. Desarrollar coordinadamente acciones de mitigación que las evaluaciones ameriten.
4. Privilegiar las operaciones destinadas a evitar anegamientos de viviendas.
5. Actualizar los registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
6. Actualizar los registros de proveedores locales en caso de ser necesaria su activación para la atención a comunidades eventualmente afectadas.
7. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
8. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo\$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión pública sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

Este Centro de Alerta Temprana, continuará evaluando la condición meteorológica de acuerdo a los reportes entregados por la Dirección Meteorológica de Chile, manteniendo oportunamente informado al Sistema de Protección Civil.

Fuentes: Antecedentes Meteorológicos: Dirección Meteorológica de Chile



GOBIERNO DE CHILE
CENTRO DE
ALERTA TEMPRANA
ONEMI

SISTEMA NACIONAL DE ALERTA
OFICINA NACIONAL DE EMERGENCIA
MINISTERIO DEL INTERIOR

1

ALERTA AMARILLA

FECHA : 7/07/2003 10:20 hrs.
VARIABLE DE RIESGO : HIDROMETEOROLOGICA
ZONA O REGIONES : SUR III A IX REGIONES

I.- SITUACION GENERAL:

Sistema frontal activo genera precipitaciones entre la V y VII Regiones.

Lunes 7: El sistema frontal producirá lluvia y vientos hasta 60 K/h desde la VIII Región al sur y entre 40 y 50 K/h desde La Serena a Talca. Las mayores intensidades de vientos se producirán en el litoral de la VIII Región. Se estiman acumulados de precipitación de 45 mm entre la IV y VII Regiones y entre 50 y 60 mm desde la VIII a X Regiones. Para la Región Metropolitana se esperan precipitaciones moderadas que se intensificarán durante la tarde. Se estiman acumulados cercanos a 45 mm durante el día. Además, se esperan vientos que podrían alcanzar hasta los 45 K/h durante la tarde.

Martes 8: Predominará inestabilidad post frontal, previéndose chubascos durante la mañana entre Vallenar y Los Angeles, los que podrían acumular entre 5 y 10 mm. Desde Temuco hasta Puerto Montt se espera sólo nubosidad, mientras que desde la Isla de Chiloé hasta la XII Región se registrarán chubascos débiles.

Miércoles 9: Predominará escasa nubosidad, ausencia de precipitaciones y bajas temperaturas matinales entre la V y IX Regiones.

II.- ORIENTACIONES PARA LA GESTION DE ALERTA AMARILLA:

De acuerdo a este pronóstico, **ONEMI mantiene la Alerta Amarilla para toda la zona comprendida entre el sur de la III y IX Regiones.** En conformidad a los procedimientos vigentes, las Direcciones de Protección Civil y Emergencia de estas Regiones, deberán mantener activos los Comités de Operaciones de Emergencia, con el fin de prevenir al máximo los efectos que se puedan derivar del temporal que afecta a la zona centro sur desde esta madrugada, manteniendo prioridad de resguardo a las personas y todas las coordinaciones previstas en los planes regionales, provinciales y comunales frente a este tipo de fenómeno.

En este contexto, deberán privilegiarse las siguientes acciones:

1. Monitorear de cursos de agua, puntos críticos, pasos fronterizos, zonas de inestabilidad de terrenos y sectores habitacionales más vulnerables.
2. Desarrollar coordinadamente acciones de mitigación y de respuesta que las evaluaciones ameriten.
3. Privilegiar las operaciones destinadas a evitar anegamientos de viviendas.
4. Actualizar los registros Locales de Albergues, con ubicación previa de los respectivos enlaces.
5. Actualizar los registros de proveedores locales en caso de ser necesaria su activación para la atención a comunidades eventualmente afectadas.
6. Establecer expeditas coordinaciones con Carabineros en caso de determinarse evacuaciones de sectores poblacionales.
7. Adoptar las providencias necesarias para una fluida evaluación de daños y necesidades, de acuerdo a las normas establecidas en el Sistema "Plan Dedo\$", remitiendo oportunamente desde el nivel local, luego provincial, regional y hacia el central de ONEMI los formularios que respalden toda decisión de respuesta y permitan orientar adecuadamente a autoridades y opinión pública sobre los posibles impactos y gestiones en desarrollo.

Este Centro de Alerta Temprana, continuará evaluando la condición meteorológica de acuerdo a los reportes entregados por la Dirección Meteorológica de Chile, manteniendo oportunamente informado al Sistema de Protección Civil.

Fuentes: Antecedentes Meteorológicos: Dirección Meteorológica de Chile
Orientaciones y Análisis de Riesgo: Dpto. Protección Civil - ONEMI

Informe Consolidado
Sistema Frontal III - IX Reg.
7 y 8 Julio 2003

DATE	ISSUED TO
02-03-04	Fernando [illegible] DEVUELTO
04-08-06	Fernando [illegible] DEVUELTO
04 oct 06	Fernando [illegible] DEVUELTO
	DEVUELTO

Informe Consolidado
Sistema Frontal
III - IX - Regiones
7 - 8 julio
2003