



ESTACION
EXPERIMENTAL
AGROINDUSTRIAL
OBISPO COLOMBRES
Tucumán | Argentina



Bicentenario de la Independencia
2010-2016

INFORME AGROMETEOROLOGICO

Heladas meteorológicas en la Provincia de Tucumán y áreas de influencia Período: JULIO 2010

Localidad	Fecha	Intensidad (°C)	Duración (hs:min)	Horario	
LAS NUBES (T. Del Valle)	01/07/2010	-3,2	7:00	Desde las 01:45 hasta las 09:15 hs	
	02/07/2010	-2,5	5:30	Desde las 02:15 hasta las 08:45 hs	
	03/07/2010	-3,3	7:00	Desde las 02:30 hasta las 09:15 hs	
	04/07/2010	-1,4	2:00	Desde las 07:30 hasta las 09:15 hs	
	09/07/2010	-1,1	2:00	Desde las 05:15 hasta las 09:00 hs	
	10/07/2010	-0,7	0:30	Desde las 08:45 hasta las 09:00 hs	
	11/07/2010	-2,3	4:30	Desde las 02:30 hasta las 08:30 hs	
	12-13/07/2010	-9,1	29:15	Desde las 05:30 hasta las 10:30 hs	
	13-14/07/2010	-8,3	16:00	Desde las 19:00 hasta las 10:45 hs	
	14/07/2010				
	15/07/2010				
	16/07/2010	-10,4	107:15	Desde las 19:15 hasta las 10:45 hs	
	17/07/2010				
	18/07/2010				
	19/07/2010				
	19-20/07/2010	-3,9	8:45	Desde las 21:45 hasta las 06:15 hs	
	20-21/07/2010	-4,4	12:45	Desde las 21:15 hasta las 09:45 hs	
	21-22/07/2010	-7,0	10:30	Desde las 22:00 hasta las 08:15 hs	
	22-23/07/2010	-7,2	14:30	Desde las 20:15 hasta las 10:30 hs	
	23/07/2010	-0,8	0:45	Desde las 22:15 hasta las 22:45 hs	
	24-25/07/2010	-4,2	7:30	Desde las 22:00 hasta las 09:45 hs	
	25-26/07/2010	-6,3	13:00	Desde las 21:15 hasta las 10:00 hs	
	26-27/07/2010	-6,5	11:45	Desde las 22:00 hasta las 10:00 hs	
	28/07/2010	-1,4	4:30	Desde las 01:15 hasta las 08:45 hs	
	29/07/2010	-3,7	9:15	Desde las 00:45 hasta las 09:45 hs	
	30/07/2010	-1,8	6:00	Desde las 01:45 hasta las 07:45 hs	
	31/07/2010	-2,1	7:45	Desde las 14:30 hasta las 00:00 hs	
	STA CRUZ (T. Del Valle)	08/07/2010	-0,1	0:15	A las 08:00 hs.
		10/07/2010	-3,0	3:00	Desde las 06:15 hasta las 09:00 hs
		12-13/07/2010	-6,4	30:45	Desde las 03:15 hasta las 09:45 hs
		13-14/07/2010	-9,1	16:15	Desde las 19:00 hasta las 09:45 hs
14/07/2010					
15/07/2010					
16/07/2010		-12,0	96:45	Desde las 17:30 hasta las 18:00 hs.	
17/07/2010					
18/07/2010					
20/07/2010		-3,3	7:45	Desde las 06:30 hasta las 18:00 hs	
21/07/2010		-5,9	10:15	Desde las 05:15 hasta las 15:15 hs	
22/07/2010		-6,3	14:30	Desde las 04:00 hasta las 18:15 hs	
24/07/2010		-4,7	12:00	Desde las 05:45 hasta las 18:30 hs	
25/07/2010		-3,7	10:30	Desde las 04:15 hasta las 16:15 hs	
28/07/2010		-1,8	7:30	Desde las 09:15 hasta las 17:00 hs	
30/07/2010	-2,1	10:30	Desde las 13:15 hasta las 00:00 hs		
31/07/2010	-5,6	23:45	Desde las 00:15 hasta las 23:45 hs		
JAVICHO	08/07/2010	-0,1	0:30	Desde las 07:15 hasta las 07:30 hs	
	12-13/07/2010	-5,7	8:15	Desde las 23:45 hasta las 08:45 hs	
	13-14/07/2010	-5,3	11:30	Desde las 21:00 hasta las 08:15 hs	
	18-19/07/2010	-6,4	12:15	Desde las 20:15 hasta las 08:45 hs	
	19-20/07/2010	-6,8	10:15	Desde las 21:30 hasta las 08:30 hs	
	21-22/07/2010	-2,8	8:45	Desde las 00:00 hasta las 08:30 hs	
	22-23/07/2010	-1,8	1:15	Desde las 23:15 hasta las 03:45 hs	
	24/07/2010	-4,3	5:00	Desde las 03:45 hasta las 08:45 hs	
	26/07/2010	-0,7	0:30	Desde las 07:30 hasta las 07:45 hs	
27/07/2010	-3,9	6:00	Desde las 02:30 hasta las 08:15 hs		

RAPELLI	13/07/2010	-1,4	3:45	Desde las 05:15 hasta las 08:45 hs
	14/07/2010	-1,9	7:00	Desde las 01:30 hasta las 08:45 hs
	15/07/2010	-0,3	0:15	A las 05:30 hs.
	18/07/2010	-0,2	0:00	A las 21:15 hs.
	19/07/2010	-1,0	3:45	Desde las 04:30 hasta las 08:30 hs
	20/07/2010	-3,5	3:00	Desde las 06:30 hasta las 09:15 hs
	24/07/2010	-0,1	0:15	A las 07:45 hs.
EL AZUL	12-13/07/2010	-3,8	11:45	Desde las 02:30 hasta las 09:00 hs
	13-14/07/2010	-4,4	12:15	Desde las 20:00 hasta las 09:00 hs
	15/07/2010	-0,9	1:00	Desde las 04:45 hasta las 05:30 hs
	18-19/07/2010	-5,1	13:45	Desde las 19:30 hasta las 09:00 hs
	20/07/2010	-5,0	5:30	Desde las 04:00 hasta las 09:15 hs
	22/07/2010	-2,3	4:15	Desde las 04:00 hasta las 08:00 hs
	24/07/2010	-2,7	4:00	Desde las 04:15 hasta las 08:45 hs
LA CRUZ	13/07/2010	-2,8	7:15	Desde las 00:30 hasta las 09:00 hs
	13-14/07/2010	-2,7	8:45	Desde las 23:00 hasta las 08:45 hs
	18-19/07/2010	-2,7	6:45	Desde las 22:15 hasta las 09:00 hs
	20/07/2010	-2,2	6:45	Desde las 00:00 hasta las 08:45 hs
	22/07/2010	-0,7	1:15	Desde las 07:45 hasta las 08:45 hs
MONTE REDONDO	13/07/2010	-3,7	9:00	Desde las 00:15 hasta las 09:00 hs
	13-14/07/2010	-4,0	8:30	Desde las 21:00 hasta las 09:00 hs
	18-19/07/2010	-6,1	12:45	Desde las 20:30 hasta las 09:00 hs
	19-20/07/2010	-5,5	9:30	Desde las 21:45 hasta las 09:15 hs
	21-22/07/2010	-3,3	7:00	Desde las 23:15 hasta las 08:30 hs
	23/07/2010	-1,6	2:45	Desde las 04:00 hasta las 08:45 hs
	24/07/2010	-3,2	5:45	Desde las 03:15 hasta las 08:45 hs
	26/07/2010	-2,5	3:15	Desde las 04:00 hasta las 07:00 hs
	27/07/2010	-2,8	3:00	Desde las 05:30 hasta las 08:30 hs
INGAS	13/07/2010	-5,2	9:45	Desde las 00:00 hasta las 09:45 hs
	13-14/07/2010	-4,6	9:45	Desde las 23:30 hasta las 09:30 hs
	18-19/07/2010	-5,4	10:30	Desde las 21:00 hasta las 09:45 hs
	20/07/2010	-3,8	8:45	Desde las 01:00 hasta las 09:30 hs
	21/07/2010	-0,9	2:30	Desde las 06:45 hasta las 09:00 hs
	22/07/2010	-2,9	7:00	Desde las 02:15 hasta las 09:15 hs
	23/07/2010	-2,8	6:15	Desde las 03:15 hasta las 09:15 hs
	24/07/2010	-2,1	7:00	Desde las 02:15 hasta las 09:00 hs
	26/07/2010	-2,6	5:15	Desde las 03:30 hasta las 09:00 hs
	27/07/2010	-1,7	3:45	Desde las 05:00 hasta las 08:30 hs
MONTE TORO	13/07/2010	-5,1	8:30	Desde las 02:15 hasta las 10:30 hs
	14/07/2010	-4,4	7:15	Desde las 03:15 hasta las 10:15 hs
	19/07/2010	-3,6	8:45	Desde las 02:15 hasta las 10:45 hs
	20/07/2010	-1,9	8:15	Desde las 02:00 hasta las 10:00 hs
	21/07/2010	-1,2	4:30	Desde las 04:45 hasta las 09:45 hs
PUEBLO VIEJO	13/07/2010	-0,7	3:45	Desde las 02:30 hasta las 08:45 hs
	14/07/2010	-1,1	1:30	Desde las 05:15 hasta las 09:00 hs
	19/07/2010	-1,2	4:30	Desde las 04:30 hasta las 08:45 hs
	20/07/2010	-0,6	1:15	Desde las 05:30 hasta las 06:45 hs
	26/07/2010	-0,1	0:30	Desde las 08:15 hasta las 08:30 hs
SANTA ANA	13/07/2010	-2,8	7:45	Desde las 02:00 hasta las 09:00 hs
	14/07/2010	-2,7	8:00	Desde las 01:30 hasta las 09:15 hs
	18-19/07/2010	-3,2	10:45	Desde las 23:00 hasta las 09:30 hs
	20/07/2010	-1,8	6:45	Desde las 02:30 hasta las 09:00 hs
	21/07/2010	-0,6	0:30	Desde las 08:15 hasta las 08:30 hs
	22/07/2010	-0,4	2:15	Desde las 06:30 hasta las 08:30 hs
	23/07/2010	-0,8	2:30	Desde las 06:00 hasta las 08:15 hs
	26/07/2010	-0,1	0:00	A las 06:45 hs.
CASAS VIEJAS	12-13/07/2010	-5,8	11:00	Desde las 23:30 hasta las 10:30 hs
	14/07/2010	-3,5	6:45	Desde las 03:30 hasta las 10:00 hs
	18-19/07/2010	-5,5	11:45	Desde las 22:45 hasta las 10:30 hs
	20/07/2010	-2,6	8:15	Desde las 00:30 hasta las 09:30 hs
	21/07/2010	-1,2	4:00	Desde las 04:00 hasta las 09:30 hs
	22/07/2010	-0,9	2:45	Desde las 05:45 hasta las 09:30 hs
	23/07/2010	-1,6	3:30	Desde las 05:45 hasta las 09:30 hs
	26/07/2010	-1,3	3:30	Desde las 05:30 hasta las 08:45 hs
BAJASTINÉ	13/07/2010	-0,8	3:00	Desde las 05:45 hasta las 09:15 hs
	19/07/2010	-2,2	8:00	Desde las 01:00 hasta las 09:00 hs
	20/07/2010	-0,4	0:45	Desde las 06:45 hasta las 08:15 hs
LAS FALDAS	13/07/2010	-1,4	5:15	Desde las 04:15 hasta las 09:00 hs
	14/07/2010	-1,0	5:15	Desde las 03:45 hasta las 09:00 hs
	18-19/07/2010	-1,6	9:30	Desde las 00:00 hasta las 09:15 hs
	20/07/2010	-1,3	5:15	Desde las 03:30 hasta las 08:30 hs
	23/07/2010	0,0	0:15	A las 08:15 hs

FRONTERITA	13/07/2010	-1,0	4:30	Desde las 03:45 hasta las 09:00 hs
	14/07/2010	-0,4	0:15	A las 09:00 hs.
	19/07/2010	-2,8	5:45	Desde las 03:45 hasta las 09:15 hs
	20/07/2010	-1,8	5:00	Desde las 03:45 hasta las 08:30 hs
	22/07/2010	-0,2	0:15	A las 08:30 hs.
	24/07/2010	0,0	0:00	A las 08:30 hs.
LULES	13/07/2010	-2,4	8:15	Desde las 02:00 hasta las 10:00 hs
	14/07/2010	-2,4	5:15	Desde las 03:30 hasta las 10:00 hs
	18/07/2010	-0,2	0:15	A las 00:00 hs.
	19/07/2010	-3,7	9:00	Desde las 00:15 hasta las 10:00 hs
	20/07/2010	-3,1	8:45	Desde las 01:15 hasta las 09:45 hs
	21/07/2010	-1,7	4:45	Desde las 04:45 hasta las 09:45 hs
	22/07/2010	-1,6	5:45	Desde las 04:00 hasta las 09:45 hs
	23/07/2010	-0,9	2:00	Desde las 07:45 hasta las 09:30 hs
	24/07/2010	-0,7	2:45	Desde las 06:00 hasta las 08:30 hs
26/07/2010	-0,7	1:45	Desde las 07:45 hasta las 09:30 hs	
BENJAMIN PAZ	12-13/07/2010	-5,3	12:45	Desde las 20:30 hasta las 09:30 hs