



1. TERRITORIO Y CLIMA

1 TERRITORIO Y CLIMA

1.1 Territorio

- 1.1.1 Posición geográfica y límites
- 1.1.2 Superficie, población y densidad de población
- 1.1.3 Superficie, población y densidad de población por barrios

1.2 Clima

- 1.2.1 Temperaturas, humedad y precipitación por mes. Año 2.003
- 1.2.2 Días de tormenta, precipitaciones, rachas máximas de viento y horas de sol
- 1.2.3 Evolución de algunos indicadores metereológicos por meses. 2.000-2.002
- 1.2.4 Evolución de las temperaturas y precipitaciones por meses. Años 2.000-2.002
- 1.2.5 Evolución de las principales variables climatológicas. Medidas anuales. 1.992-2.003
- 1.2.6 Indicadores climáticos de Vitoria-Gasteiz. Periodo 1931-1990



1. TERRITORIO Y CLIMA

1 TERRITORIO Y CLIMA

1.1 TERRITORIO

1.1.1 Posición geográfica y límites

LATITUD
42° 50' 51" N

LONGITUD
2° 40' 16" W

ELEVACIÓN
522,67 m

Fuente: Unidad de Topografía y Cartografía del Dpto. de Urbanismo del Ayto. de Vitoria-Gasteiz

1.1.2 Superficie, población y densidad de población

SUPERFICIE
276,8 km2

POBLACIÓN
A 1.1.2003
224.586

DENSIDAD DE
POBLACIÓN
811.4

1.1.3 Superficie, población y densidad de la población por barrios

BARRIO	Distrito	Superficie en ha	Población a 1.1.2004	Densidad hab/ha
CASCO VIEJO	1	26,82	10.646	396,94
ENSANCHE	1	42,63	9.099	213,44
CORONACION	1	29,07	14.007	481,90
EL PILAR	1	31,05	11.150	359,08
LOVAINA	2	39,61	8.746	220,82
GAZALBIDE	2	16,36	3.006	183,73
TXAGORRITXU	2	46,26	9.757	210,90
SAN MARTIN	2	69,71	14.025	201,18
MENDIZORROTZA	2	264,97	4.835	18,25
ARIZNABARRA	2	39,52	8.865	224,32
ZARAMAGA	3	61,81	14.474	234,17
EL ANGLO	3	14,07	4.933	350,53
ARANZABELA	3	15,55	1.788	114,99
SANTIAGO	3	12,37	4.327	349,83
ARANBIZKARRA	3	39,05	13.790	353,11
ARANA	3	10,15	3.767	371,17
DESAMPARADAS	4	28,41	6.894	242,66
JUDIMENDI	4	21,54	6.625	307,58
SANTA LUCIA	4	25,92	9.657	372,58
ADURZA	4	193,67	7.764	40,09
SAN CRISTOBAL	4	28,58	7.388	258,49
ALI-GOBEO	5	123,35	764	6,19
SANSOMENDI	5	189,70	20.323	107,13
ARRIAGA-LAKUA	5	405,35	20.522	50,63
ABETXUKO	5	33,47	3.293	98,37
RURAL ESTE	6	7.046,65	1.735	0,25
RURAL NOROESTE	6	10.188,20	1.497	0,15
RURAL SUROESTE	6	7.019,79	1.288	0,18
Subtotal municipio		26.063,64		
Parzonería		1.311,00		
Parzonería		166,60		
Total municipio		27.541,24	224.965	8,17
Zona urbana		1.809,00	220.445	121,86

Fuente: Elaboración propia a partir del Catastro y Padrón mupal. de habitantes



ANUARIO ESTADISTICO 2004

1. TERRITORIO Y CLIMA

1.2 CLIMA

1.2.1 Temperaturas, humedad y precipitación por mes. Año 2003

TEMPERATURA	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Máxima absoluta	15,5	14,1	22,0	26,8	31,5	37,0	35,5	38,0	29,7	23,8	18,8	13,4
Mínima absoluta	-5,0	-6,2	-3,3	-1,7	0,6	9,6	7,6	8,8	5,8	-0,9	-2,8	-2,4
Media de máximas	8,4	8,5	16,9	17,0	20,6	27,5	26,7	31,0	23,3	16,3	13,9	9,6
Media de mínimas	1,9	1,2	4,0	5,0	6,2	13,6	13,3	15,5	11,3	7,6	4,1	2,6
Media mensual	5,1	4,9	10,4	11,0	13,4	20,5	20,0	23,2	17,3	12,0	9,0	6,2
HUMEDAD %												
Humedad media	85	80	69	69	70	68	66	63	73	82	82	85
PRECIPITACION EN MM												
Precipitación total	142,9	99,2	27,7	34,3	69,3	33,9	11,1	19,9	34,3	83,7	68,8	89

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial del País Vasco

1.2.2 Días de tormenta, precipitaciones, rachas máximas de viento y horas de sol. Año 2.003

Fenómenos nºdías	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Lluvia	19	18	10	15	11	16	5	8	13	25	18	20
Nieve	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Granizo	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Tormenta	1	0	1	2	2	6	2	5	1	2	1	1
Niebla	4	2	3	1	5	6	1	2	2	8	5	6
Viento fuerte >50km/h	8	6	3	5	1	1	1	2	2	5	5	3
Nubosidad												
Nº días despejados	2	0	4	2	0	2	5	2	7	0	4	1
Nº días nubosos	12	11	18	17	24	18	22	26	13	12	15	16
Nº días cubiertos	17	17	9	11	7	10	4	3	10	19	11	14
Insolación (horas)												
Insolación total	74	68	186	187	258	221	268	262	171	106	103	76
Insolación media	2,4	2,4	6	6,2	8,3	7,4	8,7	8,4	5,7	3,4	3,4	2,4
Viento (velocidad km/h)												
Velocidad racha máxima	74	83	59	74	54	57	60	62	60	68	65	72

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial del País Vasco



1. TERRITORIO Y CLIMA

1.2.3 Evolución de algunos indicadores meteorológicos por meses. 2000-2003

INDICADORES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Nº de horas de sol												
Año 2.000	102	119	166	132	187	246	274	220	207	133	98	79
Año 2.001	75	123	133		226	262	215	221	172	189	89	128
Año 2.002	112	105	153	187	190	190	223	172	204	132	108	74
Año 2.003	74	68	186	187	258	221	268	262	171	106	103	76
Nº de días despejados												
Año 2.000	2	1	4	0	0	6	4	3	3	0	1	0
Año 2.001	0	0	0	0	1	7	2	3	1	3	1	4
Año 2.002	0	3	1	1	0	1	0	0	3	0	0	0
Año 2.003	2	0	4	2	0	2	5	2	7	0	4	1
Nº de días nublados												
Año 2.000	19	19	16	11	14	14	22	21	19	18	16	17
Año 2.001	12	19	16	14	19	15	17	22	20	19	14	20
Año 2.002	19	9	18	20	18	17	23	19	21	18	19	17
Año 2.003	12	11	18	17	24	18	22	26	13	12	15	16
Nº de días cubiertos												
Año 2.000	10	9	11	19	17	10	5	7	8	13	13	14
Año 2.001	19	9	15	16	11	8	12	6	9	9	15	7
Año 2.002	12	16	12	9	13	12	8	12	6	13	11	14
Año 2.003	17	17	9	11	7	10	4	3	10	19	11	14
Nº de días lluviosos												
Año 2.000	8	16	9	25	19	10	11	8	8	17	23	21
Año 2.001	24	14	19	14	9	3	9	9	11	8	17	8
Año 2.002	16	15	13	16	20	16	14	16	11	16	26	20
Año 2.003	19	18	10	15	11	16	5	8	13	25	18	20
Nº de días de nieve												
Año 2.000	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año 2.001	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4
Año 2.002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Año 2.003	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Nº de días de granizo												
Año 2.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Año 2.001	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0
Año 2.002	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Año 2.003	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Nº de días de tormenta												
Año 2.000	0	1	0	0	8	4	1	3	4	0	1	0
Año 2.001	0	0	1	1	2	1	4	8	4	0	2	0
Año 2.002	0	1	1	1	5	7	4	5	1	1	0	2
Año 2.003	1	0	1	2	2	6	2	5	1	2	1	1

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial del País Vasco



1. TERRITORIO Y CLIMA

1.2.4 Evolución de las temperaturas y precipitaciones por meses. Años 2000-2003

INDICADORES	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Temp. máxima absoluta												
Año 2000	16.0	19.6	21.8	22.6	28.6	32.7	35.2	35.6	32.7	23.4	16.8	20.3
Año 2001	18.7	19.5	25.4	22.6	33.0	37.4	33.2	36.0	26.2	27.6	18.9	13.6
Año 2002	16,4	17,9	24,0	25,4	30,0	34,4	34,8	34,3	28,2	22,6	19,8	16,6
Año 2003	15,5	14,1	22,0	26,8	31,5	37,0	35,5	38,0	29,7	23,8	18,8	13,4
Temp. Mínima absoluta												
Año 2000	-7.0	-3.6	-2.0	-1.4	2.7	2.3	7.2	6.6	3.6	-0.6	-3.0	-2.1
Año 2001	-1.0	-3.8	-1.2	-2.4	0.5	4.2	7.0	7.2	1.7	1.7	-1.6	-11.5
Año 2002	-3,0	-1,5	-2,4	-2,0	0,6	3,5	4,6	5,9	0,2	0,4	0,0	-1,7
Año 2003	-5,0	-6,2	-3,3	-1,7	0,6	9,6	7,6	8,8	5,8	-0,9	-2,8	-2,4
Nº días con temperatura ≤0º												
Año 2000	23	11	10	2	0	0	0	0	0	1	6	4
Año 2001	3	10	1	3	0	0	0	0	0	0	10	24
Año 2002	10	3	5	3	0	0	0	0	0	0	1	2
Año 2003	13	11	5	1	0	0	0	0	0	2	5	5
Nº días con temperatura ≥25º												
Año 2000	0	0	0	0	6	15	19	18	13	0	0	0
Año 2001	0	0	1	0	6	13	12	22	2	2	0	0
Año 2002	0	0	0	2	4	13	11	8	9	0	0	0
Año 2003	0	0	0	1	8	19	16	27	12	0	0	0
Precipitación en mm												
Año 2000	20.5	32.7	43.8	88.1	56.8	22.3	45.0	45.6	24.7	113.0	108.9	50.2
Año 2001	131.3	16.7	92.6	55.3	12.9	8.2	80.3	9.0	19.9	44.3	120.2	14.4
Año 2002	35,4	55,5	14,0	39,2	87,9	53,1	14,1	68,6	17,2	65,1	87,5	140,5
Año 2003	142,9	99,2	27,7	34,3	69,3	33,9	11,1	19,9	34,3	83,7	68,8	89,0

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial del País Vasco

1.2.5 Evolución de las principales variables climatológicas. Medidas anuales. 1993-2003.

Medidas anuales	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Temperatura máxima	34.8	36.2	37.2	36.0	34.6	38.7	35.5	35.6	37.4	34.8	38
Temperatura mínima	-8.7	-7.4	-5.5	-6.8	-4.4	-7.6	-4.0	-7.0	-11.5	-3.0	-6.2
Temp. media de las máximas	16.3	17.6	18.0	16.7	18.5	17.2	17.0	17.8	17.4	17.5	18.3
Temp media de las mínimas	5.7	7.1	6.7	6.2	7.1	6.2	6.7	6.0	6.1	6.5	7.2
Nº de días con temp <= 0	59	29	43	38	42	47	41	57	51	24	42
Nº de días con temp >= 25	45	66	65	53	74	51	72	71	58	47	83
Humedad relativa en %	77.5	76.8	71.5	76.9	77.7	77.6	77.7	75.8	73.8	74.7	74.3
Precipitación total en mm.	810.1	626.5	608.3	850.3	818.3	707.5	743.1	651.6	605.1	678	714
Nº de horas de sol	1883	1939	2090	1951	2040	1998	1926	1964		1850	1979
Nº de días despejados	22	15	25	20	37	27	14	24	22	9	29
Nº de días nublados	230	221	227	195	201	217	202	206	207	218	204
Nº de días cubiertos	113	129	113	161	127	121	149	136	136	138	132
Nº de días lluviosos	162	162	151	173	163	166	177	175	175	199	178
Nº de días de nieve						8	13	2	10	0	10
Nº de días de granizo						1	1	1	3	2	4
Nº de días de tormentas						19	33	22	23	28	24

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología. Centro Meteorológico Territorial del País Vasco



ANUARIO ESTADISTICO 2004

1. TERRITORIO Y CLIMA

1.2.6 Indicadores climáticos de Vitoria-Gasteiz. Periodo 1931-1990

INDICADORES	Enero	Feb	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Ago	Sepbre	Octubre	Novbre	Dicbre	Anual
Temperatura media	4,5	5,5	8,0	9,8	12,7	16,2	18,6	18,9	17,0	12,8	7,9	5,3	11,4
Temperatura máxima absoluta	19,0	22,8	25,6	30,4	33,8	37,8	39,4	39,2	35,2	30,6	23,2	18,2	39,4
Precipitación media mensual	88,8	81,3	68,5	72,6	75,2	61,6	35,0	38,9	58,2	78,7	76,2	88,4	68,6
Nº medio de días de lluvia	13,6	12,2	13,7	15,6	14,6	12,7	11,2	8,8	10,8	13,5	14,9	15,6	13,1
Nº medio de días de nieve	4,1	4,1	2,4	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	1,2	2,9	16,1
Nº medio de días de heladas	11,5	7,3	5,9	1,9	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	4,6	8,7	40,8
Nº medio de días cubiertos	17,7	15,7	15,5	15,8	14,9	11,8	9,0	9,2	10,0	13,4	15,9	19,2	168,1
Nº medio de días despejados	1,6	1,7	2,9	2,5	2,3	3,5	5,0	4,6	3,7	2,6	2,0	1,2	33,6
Nº medio de horas de sol	71,7	93,0	127,9	132,4	176,5	201,3	238,7	217,8	176,0	135,0	82,0	59,0	1711,3

Fuente: Instituto Nacional de Meteorología.