

APÉNDICE.

SUMARIO.—Catastro y Demografía de España en particular.—Resultados estadísticos de España: 1.º Territorio de España. Cuadro estadístico de las latitudes-longitudes, en tiempo y arco, y elevación sobre el nivel del mar de las principales capitales de España.—Sistema orográfico de España.—Cuadro estadístico de la altura sobre el nivel del mar de las principales montañas de España.—Clima de España.—Resúmen de las observaciones meteorológicas en la Península, en el año de 1868.—Id. en el año de 1869.—Corrientes hidrográficas; longitud de los principales rios de España.—Cuadro estadístico de la extensión superficial por provincias, division territorial y edificios en 1867.—Estado demostrativo de la situación en que se hallaban las carreteras pertenecientes al Estado en 1869.—Estado de los ferro-carriles en explotacion, productos, número de viajeros y accidentes personales ocurridos durante el año de 1869.—2.º Produccion territorial: Resúmen del censo de la ganadería en 1865; relacion en que se encuentran las diferentes especies con la superficie que ocupan y el número de sus propietarios.—Precios medios generales de los granos, caldos y carnes en los años desde 1869 á 1870.—3.º Estadística de la poblacion de España: Estado comparativo de los censos ó valuaciones inductivas hechos en diferentes épocas, desde mediados del siglo anterior hasta fin de 1870.—Division de la poblacion por sexos, estado civil, grado de instruccion, estado social y edades en 1860.—Movimiento de la poblacion de España.—Poblacion de las provincias de España, segun el censo de 1860, y la en que resulta la diferencia entre los bautizos y defunciones ocurridas hasta fin de 1870.—Nacimientos que han tenido lugar en el año de 1869.—Matrimonios celebrados en 1869.—Defunciones ocurridas durante el año de 1869.—4.º Administracion sanitaria: Resúmen de los establecimientos de Beneficencia y de los enfermos asistidos en 1867.—Id. de los hospitales militares y civico-militares y de los enfermos asistidos en ellos.—Establecimientos balnearios y aguas minerales, y sus efectos en la salud pública.—Niños vacunados, y de la influencia de la vacuna en la salud pública, segun las observaciones en 1866.

Catastro y Demografía de España en particular.

Las diferentes cuestiones de que hemos tratado en el decurso de esta obra, y especialmente en la *Higiostática social*, han sido ventiladas á la luz de la Estadística; porque, siendo esta la expresion de los resultados del movimiento fisiológico de las colectividades huma-

nas, sin los datos que ella nos proporciona, la Higiene pública quedaria reducida á una ciencia meramente especulativa, en la que no habria modo de llegar á demostraciones prácticas, lo cual no podria menos que redundar en perjuicio de su importancia y de su eficacia.

Al tratar de hacer aplicacion de nuestros estudios á la poblacion de España, nos ha salido constantemente al paso un grave obstáculo, que no hemos hallado modo de vencer. Tal ha sido la escasez de trabajos estadísticos referentes á los diversos puntos que abraza la Higiene pública. Esta circunstancia, verdaderamente lamentable, y que sin duda entra por mucho en las causas de nuestro relativo atraso moral, intelectual y político, nos ha obligado á omitir en las lecciones correspondientes los datos estadísticos referentes á nuestra nacion. Cierto que en algunos puntos hubiéramos podido sacar partido de lo poco que hoy dia poseemos sobre el particular; mas, como en otros casos nos encontrábamos completamente faltos de materiales, hubiérase echado de ver una irregularidad en este trabajo, poniendo de relieve tal dificultad. Esta razon, y el considerar que para el que consulte estos datos le será mas cómodo hallarlos coleccionados que esparcidos en el texto, nos ha inducido á reunir en este *Apéndice* los resultados estadísticos de España mas importantes que dicen relacion á las diversas cuestiones de Higiene pública, para lo cual nos hemos valido de los trabajos que han visto la luz mas recientemente, á fin de facilitar el conocimiento del estado actual de nuestro territorio y poblacion.

Los resultados estadísticos que consignamos, pueden clasificarse en cuatro grupos: 1.º referentes al territorio; 2.º á la produccion territorial; 3.º á la poblacion y su movimiento, y 4.º á la administracion sanitaria.

1.º *Territorio de España.*—La extension superficial de España viene á ser una milésima parte de la de todo el globo, y un veinteavo de la de Europa, así que, en su totalidad, equivale á 507,036 kilómetros cuadrados, en los que se hallan comprendidos 4,817 de las islas Baleares y 7,273 de las Canarias.

El siguiente *cuadro* indica las *latitudes, longitudes, en tiempo y arco, y elevacion sobre el nivel del mar de las capitales de España.*

PROVINCIAS.	LATITUD NORTE. — o / "	LONGITUD.		ALTI- TUD.
		En tiempo.	En arco.	
		— m. s.	o / "	
Albacete (Iglesia de San Juan).....	38.59.47.0	7.49.6	1.49.54.0 E	700
Alicanté (Catedral).....	38.20.41.0	12.49.6	3.42.24.0 E	»
Almería.....	36.51. 0.0	4.45.0	1.41.45.0 E	»
Ávila (Catedral).....	40.39.24.8	4. 2.0	1. 0.30.0 O	1100
Badajoz.....	38.54. 0.0	13. 6.0	3.16.30.0 O	155
Barcelona (Montjuich).....	41.21.44.0	23.23.0	5.50.45.0 E	»
Bilbao.....	43.15. 0.0	3. 3.0	0.45.45.0 E	»
Búrgos (Catedral).....	42.20.28.2	0. 4.4	0. 1. 6.0 O	840
Cáceres.....	39.21. 0.0	10.36.0	2.39. 0.0 O	350
Cádiz (Antiguo Observa- torio).....	35.31. 7.0	10.28.0	2.39. 7.5 O	14
Castellon.....	40. 0. 0.0	14.32.0	3.38. 0.0 E	»
Ciudad-Real (Iglesia de Santiago).....	38.59.21.3	0.57.9	0.11.20.0 O	650
Córdoba.....	37.53. 0.0	4.30.0	1. 7.30.0 O	104
Coruña.....	43.22. 0.0	18.50.0	4.42.30.0 O	»
Cuenca (Catedral).....	40. 4.39.8	6.12.5	1.33. 7.5 E	903
Gerona (Catedral).....	41.59.15.0	26. 1.0	6.30.45.0 E	60
Granada (Alhambra).....	37.41.40.0	0.12.0	0. 3. 0.0 E	670
Guadalajara (Iglesia de San Nicolás).....	40.37.54.8	2. 4.5	0.31. 7.5 E	675
Huelva.....	37.14. 0.0	13. 5.0	3.16.45.0 O	»
Huesca.....	42. 7. 0.0	13. 1.0	3.15.45.0 E	450
Jaen.....	37.47. 0.0	0.22.0	0. 5. 0.0 E	450
Leon.....	42.36. 0.0	7.27.0	1.51.45.0 O	802
Lérida.....	41.38. 0.0	17.16.0	4.19. 0.0 E	140
Logroño.....	42.27. 0.0	4.55.0	1.14.45.0 E	372
Lugo.....	43. 1. 0.0	15.27.0	3.51.45.0 O	461
Madrid (Observatorio).....	40.24.30.0	0. 0.0	0. 0. 0.0	655
Málaga (Catedral).....	35.42.56.0	2.59.0	0.44.45.0 O	»
Múrcia.....	37.59. 0.0	10.42.0	2.33. 0.0 E	433

PROVINCIAS.	LATITUD		LONGITUD.				ALTI- TUD.
	NORTE.		En tiempo.		En arco.		
	—		—		—		
	°	' "	m.	s.	°	' "	
Orense.....	42.20.	0.0	16.42.0		4.10.30.0	0	144
Oviedo.....	43.23.	0.0	8.30.0		2.7.30.0	0	228
Palencia (Catedral).....	42.0.	40.6	3.23.9		0.50.58.5	0	720
Palma.....	39.33.	0.0	25.17.0		6.19.15.0	E	»
Pamplona.....	42.49.	0.0	8.4.0		2.1.0.0	E	420
Pontevedra.....	42.26.	0.0	19.42.0		4.55.30.0	0	»
Salamanca (Universidad.)	40.57.	39.0	7.55.2		1.53.48.0	0	780
Santa Cruz de Tenerife..	28.28.	30.0	50.17.0		12.34.10.0	0	»
Santander.....	43.29.	0.0	0.31.0		0.7.45.0	0	»
Segovia (Catedral).....	40.57.	3.6	1.45.6		0.26.24.0	0	960
Sevilla (San Telmo).....	37.22.	35.0	9.16.0		2.19.0.0	0	90
Soria.....	41.44.	0.0	4.49.0		1.12.15.0	E	1058
San Sebastian.....	43.19.	0.0	6.46.0		1.41.30.0	E	»
Tarragona.....	41.7.	10.0	19.48.0		4.57.0.0	E	118
Teruel.....	40.21.	0.0	10.17.0		2.34.15.0	E	935
Toledo.....	39.51.	0.0	1.23.0		0.20.45.0	0	450
Valencia (Catedral).....	39.28.	28.0	13.15.4		3.18.51.0	E	»
Valladolid (Universidad.)	41.39.	4.4	4.7.3		1.1.49.0	0	680
Vitoria.....	42.51.	0.0	4.9.0		1.2.15.0	E	513
Zamora (San Juan).....	41.30.	12.0	8.14.0		2.3.30.0	0	596
Zaragoza.....	41.38.	0.0	11.13.0		2.48.15.0	E	584

El sistema orográfico de la Península ibérica está formado de dos cordilleras, á saber: la *pirenáica*, que corre de E. á O. y limita la España por el N., continuándose luego por la costa del Cantábrico, y la *ibérica*, que atraviesa la península de N. á S. en un principio, y luego de E. á O., dividiéndose despues en los grupos *septentrional* y *meridional*, y á su vez subdivididos el primero en cuatro cordilleras, y el segundo en dos.

El siguiente estado indica las alturas sobre el nivel del mar de las principales montañas de España.

NÚMERO de orden.	NOMBRE DE LA ALTURA.	CORDILLERA ó marca donde se halla.	ALTITUD en metros.
1	Pico de Mulhacen.....	Penibética (Sierra Nevada).....	3.554
2	La Veleta.....	Idem.....	3.470
3	Pico de Nethon.....	Pirenáica.....	3.404
4	Pico de Posets.....	Idem.....	3.367
5	Las tres Sorores.....	Idem.....	3.351

NÚMERO de órden.	NOMBRE DE LA ALTURA.	CORDILLERA ó marca donde se halla.	ALTITUD en metros.
6	Monte Perdido.....	Pirenaica.	3.351
7	La Alcazaba.	Sierra Nevada..	3.314
8	Villamana.	Pirenaica.	3.298
9	Pico de Estats.	Idem.	3.114
10	Brecha de Roldal.	Idem.	3.000
11	Pico de Rius.	Idem.	2.941
12	Montaña de Maranges.	Idem.	2.913
13	Pico de Coitella.	Idem (Estribos).	9.910
14	El Puigmal.	Idem.	2.909
15	Monte Collarado.	Idem (Derivacion).	2.889
16	Río de Mont-Liat.	Idem.	2.881
17	El Tendeñera.	Pirineos (Estribos).	2.850
18	Pico del Pot de Orla.	Idem.	2.803
19	Picos del Gallinero.	Idem (Estribos).	2.750
20	Torre de Cerredo.	Astúrica (Picos de Euro- pa).	2.678
21	Altos de Almanzor.	Carpeto-Vetónica (Cre- dos).	2.650
22	Pico de Cou de Jon.	Pirineos (Sierra de Gade).	2.535
23	Peña Prieta.	Idem (Derivacion).	2.529
24	Puerto de Viella.	Idem.	2.506
25	Peña de Curavacas.	Idem (Prolongaciones).	2.502
26	Peña del Espiguete.	Idem.	2.433
27	Pico del Almiraz.	Sierra Nevada.	2.400
28	Pico de Peñalara.	Carpeto-Vetónica (Gua- darrama).	2.400
29	Sierra Sagra.	Ibérica (Segura).	2.398
30	Cabezas de Hierro.	Guadarrama.	2.385
31	Pico de Añalarra.	Pirineos.	2.348
32	Moncayo.	Celtibérica (Sierra del Madero).	2.346
33	Cumbres de la.	Sierra de Gador (Penibé- tica).	2.323
34	Pico de San Lorenzo.	Celtibérica (Demanda).	2.303
35	Mera de los Tres Reyes.	Pirineos.	2.300
36	Pico de Urbion.	Celtibérica.	2.246
37	Las Pedrizas.	Guadarrama.	2.234
38	Los Siete Picos.	Idem.	2.203
39	Cabeza de la Excomunion.	Idem.	2.161
40	Sierra de Tejada.	Almijara (Nevada ramifi- cacion).	2.134
41	Pico de Ocejon.	Guadarrama (Prolonga- cion).	2.063
42	Sierra de María.	Guillemona (Penibética). ..	2.039
43	Pico de Orij.	Pirineos.	2.017
44	Peña Labra.	Idem (Ramificacion). ..	2.002
45	Pico Jabalambre.	Ibérica (Sierra de Gudar). ..	2.002
46	Puerto de Navacerrada.	Carpeto-Vetónica.	1.780
47	Idem de Roncesvalles.	Pirineos.	1.760
48	Idem de Canfranc.	Idem.	1.640
49	Idem de Guadarrama.	Carpeto-Vetónica.	1.530
50	Idem de Somosierra.	Idem.	1.430
51	Idem de Pajares.	Astúrica.	1.360
52	Idem de las Pilas.	Carpeto-Vetónica.	1.335
53	Idem de Velate.	Pirineos.	1.250
54	Idem de Alcolea del Pinar.	Celtibérica.	1.240
55	Idem de Barahona.	Idem.	1.130
56	Idem de Baños.	Carpeto-Vetónica.	1.000
57	Idem de la Brujula.	Celtibérica.	980

El *clima* de España está comprendido entre los paralelos 36 y 44° de latitud y hállase su territorio casi todo rodeado por el mar, que se resiente de la influencia de la corriente marítima del Golfo Mejicano y la aérea de los vientos alisios. El temple atmosférico no corresponde á su situacion geográfica; pues en vez de benigno y uniforme, es variable y hasta extremado, lo cual depende de la configuracion del terreno, que es montañoso y quebrado, así como de la proximidad del continente africano, de donde soplan corrientes de aire seco y abrasador. Las condiciones atmosféricas son, sin embargo, muy diferentes en las distintas zonas de la Península: en la septentrional, comprendida entre el Atlántico y los Pirineos Astúricos y Galáicos, el ambiente es húmedo y tibio; en las costas de Galicia y Portugal preponderan estas mismas condiciones y son notables por la feracidad del terreno; en las provincias meridionales es excesivo el calor, y las lluvias son irregulares y tempestuosas; el territorio oriental, bañado por el Mediterráneo, es muy seco y caluroso en verano, pero en el resto del año templado y bonancible; el centro del continente, aparte de zonas limitadas que costean los rios mas importantes, las cuales son fértiles y medianamente húmedas, es excesivamente árido y caluroso en verano, pero se modifica y templea por las lluvias de otoño.

España tiene en el Mediterráneo 252 leguas de costas y en el Atlántico 234, lo cual da una totalidad de 486 leguas de litoral, medidas en línea recta, esto es, prescindiendo de las desigualdades que forman en el mismo los golfos, promontorios, cabos, ensenadas, etc. Si á estos se agregan 92 leguas de la frontera de Francia y 187 de la de Portugal, resulta, que el litoral de la Península ibérica es de 765 leguas. La porcion de tierra que une á España con el resto de Europa mide una

extension de 92 leguas y está formada por los Pirineos, que establecen una barrera ó limite natural con la Francia.

Dada la situacion geográfica de España resulta, que el dia mas largo en la costa meridional es de $14 \frac{1}{4}$ horas, y en la septentrional, de $15 \frac{1}{2}$, y que cuando en la parte mas oriental de Cataluña son las 12, en la mas occidental de Galicia serán las 11 y 9 minutos.

Su mayor extension de S. á N., contada desde Tarifa al Cabo de Peñas, es de 156 leguas, y la de E. á O., tomada desde el Cabo Creus, en Cataluña, hasta el de Finisterre, en Galicia, es de 198.

Los siguientes *estados*, correspondientes á los años de 1868 y 1869, servirán para formar concepto de las condiciones del clima en las diferentes regiones de España.

Resumen de las observaciones meteorológicas

LOCALIDADES.	ALTURA BAROMÉTRICA MEDIA.	OSCILACION EXTREMA.	TEMPERATURA MEDIA EN EL					TEMPERATURA.	
			Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.	Maxima.	Mínima.
	mm.	mm.							
Vergara.....	750.0	27.7	6 ⁰ / ₄	13 ⁰ / ₃	20 ⁰ / ₃	14 ⁰ / ₂	13 ⁰ / ₅	38 ⁰ / ₆	— 3 ⁰ / ₇
Bilbao.....	763.8	28.4	8.4	14.8	21.9	15.7	15.2	39.2	— 1.9
Oviedo.....	745.0	33.1	6.7	11.3	18.0	13.2	12.2	32.0	— 3.2
Coruña.....	762.1	33.2	10.2	12.6	20.7	15.1	14.6	»	»
Santiago.....	741.2	29.7	7.9	12.4	19.1	13.3	13.2	31.2	— 3.8
Oporto.....	755.8	30.2	11.3	16.3	22.2	15.5	16.8	31.4	0.0
Coimbra.....	751.9	29.2	9.6	15.0	21.8	15.2	15.4	38.3	— 2.1
Lisboa.....	755.9	29.3	9.9	15.1	21.3	16.2	15.6	33.6	0.6
Salamanca.....	694.5	24.5	3.6	11.7	20.7	11.7	11.9	31.0	—13.0
Valladolid.....	702.6	25.9	3.7	12.2	20.9	11.4	12.1	29.5	—12.5
Leon.....	»	»	3.2	11.7	20.7	»	»	»	»
Búrgos.....	689.8	24.7	2.4	10.4	18.6	10.0	16.8	36.5	—10.7
Soria.....	671.8	24.0	3.2	10.3	19.6	10.5	10.9	35.5	—10.0
Zaragoza.....	713.9	27.7	6.8	15.5	25.0	15.1	15.6	43.0	— 7.2
Huesca.....	»	»	3.6	11.6	21.3	14.3	13.1	38.2	—14.8
Balaguer.....	»	»	3.5	13.7	23.9	»	»	»	»
Barcelona.....	762.3	28.4	9.3	15.1	22.4	16.8	16.4	35.5	— 2.0
Palma.....	763.6	28.6	10.8	16.3	25.2	19.0	17.8	37.6	— 4.0
Valencia.....	761.9	25.3	10.3	16.0	24.5	17.9	17.2	38.0	— 3.0
Alicante.....	761.5	27.8	10.9	16.6	25.2	14.8	16.9	41.6	— 4.0
Múrcia.....	760.1	27.4	10.1	16.3	25.3	20.9	18.1	39.6	— 4.2
Albacete.....	703.1	21.5	4.9	12.4	22.7	13.4	13.3	35.0	—13.5
Ciudad-Real.....	710.0	25.2	6.2	16.3	26.2	14.9	25.9	43.4	— 9.0
Villaviciosa.....	706.7	25.4	5.3	13.4	21.8	12.2	13.3	37.7	— 9.0
Madrid.....	707.6	27.9	4.5	13.5	23.7	12.1	13.5	39.3	— 9.0
Badajoz.....	760.8	24.0	6.5	18.3	27.4	15.9	17.0	47.0	— 8.0
Sevilla.....	762.8	28.8	10.9	19.3	27.5	18.9	19.1	45.0	— 2.3
Jaen.....	713.3	22.4	6.5	15.9	25.1	15.1	14.6	37.2	— 6.2
Granada.....	705.3	26.5	5.4	12.5	22.9	13.6	13.8	33.2	— 4.0
Tarifa.....	762.7	24.8	12.3	16.2	23.1	16.5	17.0	32.6	— 0.4
San Fernando.....	761.4	27.8	11.9	16.8	22.6	17.6	17.2	36.2	— 0.6

efectuadas en la Península en el año de 1868.

LLUVIA EN EL					DÍAS DE LLUVIA EN EL					DÍAS			VIENTOS DOMINANTES.	LOCALIDADES.
Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.	Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.		
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.										
574	238	185	527	1525	43	42	34	53	172	68	116	182	N.O.	Vergara.
495	226	135	536	1391	54	31	37	50	169	83	116	167	N.O.	Bilbao.
303	111	181	343	938	48	35	31	50	165	47	161	158	N.E.	Oviedo.
»	»	»	»	»	18	14	10	14	56	114	168	84	N.E.-N.O.	Coruña.
280	225	164	583	1252	42	33	41	51	157	81	183	102	N.E.	Santiago.
295	164	90	685	1234	15	»	»	»	»	106	135	125	N.O.	Oporto.
126	106	74	398	704	33	27	22	48	130	77	201	88	»	Coimbra.
163	77	35	279	555	26	17	14	44	98	127	163	76	N.	Lisboa.
19	60	34	133	247	11	12	12	24	59	141	112	113	N.O.	Salamanca.
17	35	16	128	197	13	17	13	29	62	104	147	95	N.E.	Valladolid.
19	51	43	»	»	3	6	12	»	»	»	»	»	»	Leon.
25	56	26	226	333	8	22	14	43	87	103	155	108	N.E.	Búrgos.
83	147	82	251	562	10	22	11	36	79	102	204	60	N.E.	Soria.
44	92	56	121	310	13	13	10	21	57	224	83	59	N.O.	Zaragoza.
92	124	25	193	434	11	16	10	22	59	186	94	86	N.O.	Huesca.
28	68	60	»	»	4	6	9	»	»	»	»	»	»	Balaguer.
13	148	148	248	558	5	14	15	26	60	161	114	91	S.O.	Barcelona.
141	68	40	90	339	20	16	8	21	65	162	154	50	S.O.	Palma.
170	106	20	67	362	12	16	7	14	49	138	68	60	O.	Valencia.
165	79	17	92	354	12	14	6	13	45	164	169	33	S.E.	Alicante.
130	102	24	50	307	19	23	9	20	71	154	121	91	E.-N.O.	Múrcia.
37	102	38	92	169	8	13	8	17	46	158	88	120	S.E.	Albacete.
72	67	19	162	321	13	13	9	27	62	210	75	81	O.	Ciudad-Real.
7	72	50	141	271	4	5	4	26	39	166	125	75	N.E.-S.O.	Villaviciosa.
36	60	47	157	300	12	12	9	32	65	137	175	54	N.E.	Madrid.
43	80	55	121	297	12	19	6	25	62	223	117	26	N.-S.O.	Badajoz.
87	57	37	133	315	19	15	5	25	64	105	218	43	S.	Sevilla.
125	61	14	137	337	19	18	8	29	74	131	174	61	O.	Jaen.
100	97	38	224	459	19	19	8	33	83	182	78	106	S.O.	Granada.
259	148	27	137	772	24	15	3	25	71	173	95	98	E.	Tarifa.
316	198	32	445	991	29	15	9	43	98	94	209	63	»	San Fernando.

Resumen de las observaciones meteorológicas

LOCALIDADES.	ALTURA BAROMÉTRICA MEDIA.	OSCILACION EXTREMA.	TEMPERATURA MEDIA EN EL					TEMPERATURA.	
			Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.	Máxima.	Mínima.
Vergara.....	749.4	41.8	10°9	12°2	20°8	14°7	14°7	41°1	-2°5
Bilbao.....	762.8	41.2	12.3	13.3	21.3	15.6	15.6	41.2	-1.0
Oviedo.....	743.4	37.6	10.2	11.9	19.3	14.1	13.9	39.0	0.0
Coruña.....	761.5	34.0	12.2	13.4	19.9	15.8	15.3	»	»
Santiago.....	740.8	34.7	10.3	11.3	19.3	13.6	13.6	36.7	-0.7
Oporto.....	755.8	31.1	11.8	13.2	21.7	15.9	15.7	34.4	1.0
Coimbra.....	751.7	30.2	11.8	13.3	21.1	15.9	15.5	38.0	1.0
Lisboa.....	756.0	27.8	12.2	13.8	21.1	16.7	16.0	34.4	4.4
Salamanca.....	694.2	32.5	6.6	9.4	19.9	11.4	11.8	39.2	-8.0
Valladolid.....	702.5	35.4	6.5	10.5	20.6	12.4	12.5	40.0	-7.0
Búrgos.....	689.9	27.9	6.0	9.1	18.5	11.2	11.2	36.0	-7.1
Soria.....	671.9	35.3	6.1	9.1	22.9	12.0	11.8	36.2	-5.3
Zaragoza.....	742.3	37.3	8.8	13.8	24.8	15.9	15.8	42.6	-6.3
Huesca.....	»	»	8.5	12.3	23.9	15.2	15.0	32.0	-4.6
Barcelona.....	762.6	37.5	11.6	13.7	22.9	17.5	16.4	31.8	3.0
Palma.....	763.7	34.7	12.9	15.6	24.4	19.8	18.2	35.0	2.2
Valencia (1).....	762.1	35.7	12.6	15.3	23.7	18.3	17.5	40.5	0.5
Alicante.....	761.8	34.4	12.8	16.5	24.2	19.4	18.2	40.2	-3.8
Múrcia.....	757.7	33.5	12.1	16.3	24.9	18.9	18.1	39.8	-3.8
Albacete.....	703.8	31.9	7.4	11.7	22.5	14.5	14.0	36.0	-5.4
Ciudad-Real.....	710.0	28.5	9.1	14.0	26.2	16.9	16.6	43.2	-4.8
Madrid.....	707.6	33.8	6.9	11.7	23.5	13.9	14.0	40.6	-5.9
Badajoz.....	760.1	29.2	8.4	14.7	23.9	18.2	16.3	47.0	-4.0
Sevilla.....	762.8	30.8	13.0	13.7	23.7	21.8	20.6	48.0	1.0
Jaen.....	713.7	29.1	9.4	13.9	26.4	17.4	16.8	39.7	-1.6
Granada.....	705.8	28.7	8.1	12.9	23.3	15.7	15.0	35.3	-1.4
Tarifa.....	762.6	27.5	14.4	15.3	22.4	18.4	17.2	32.2	3.0
San Fernando.....	762.2	28.3	12.9	15.5	23.6	18.7	17.7	38.1	3.6
Laguna (Canarias).....	718.9	15.6	12.5	13.1	18.2	16.8	15.2	39.4	2.0

(1) Faltan once días de Octubre.

efectuadas en la Península en el año de 1869.

LLUVIA EN EL					DIAS DE LLUVIA EN EL					DIAS			VIENTOS DOMINAN- TES.	LOCALIDADES.
Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.	Invierno.	Primavera.	Verano.	Otoño.	Año.	Despejados.	Nubosos.	Cubiertos.		
mm.	mm.	mm.	mm.	mm.										
272	835	162	262	1531	45	63	34	44	186	78	105	182	N.O.	Vergara.
233	524	170	320	1247	43	61	29	40	173	81	133	151	N.O.	Bilbao.
159	595	117	240	1111	42	64	37	35	178	41	125	198	N.E.	Oviedo.
»	»	»	»	»	22	9	6	13	50?	90	216	59	N.E.	Coruña.
847	558	141	397	1944	58	60	20	33	171	73	174	118	N.E.	Santiago.
866	448	55	251	1619	?	»	»	»	?	103	142	120	S.O.	Oporto.
369	264	93	113	840	45	48	25	21	139	53	207	105	?	Coimbra.
323	68	3	66	461	47	35	4	16	102	101	199	65	N.	Lisboa.
58	71	56	27	212	22	22	9	7	60?	127	130	103	N.O.	Salamanca.
88	88	41	25	243	33	19	14	9	75	71	156	138	N.E.	Valladolid.
171	144	116	83	519	32	23	24	15	99	79	165	121	N.E.	Búrgos.
172	206	216	127	721	34	23	23	14	94	100	181	84	N.E.	Soria.
401	60	61	43	264	8	34	11	11	54	205	106	64	N.O.	Zaragoza.
406	154	39	91	389	21	23	15	11	70	112	111	82	N.O.	Huesca.
117	124	78	97	416	17	23	13	13	66	127	140	98	S.	Barcelona.
70	105	20	175	370	15	22	9	23	69	133	175	57	S.	Palma.
57	48	12	114	231	11	8	4	10	33?	238	48	38	O.	Valencia.
21	61	93	195	371	9	11	6	18	44	145	173	47	S.E.	Alicante.
21	45	82	173	322	11	15	7	16	49	137	142	86	E.	Múrcia.
24	55	57	30	166	10	14	11	9	44	138	102	125	S.E.	Albacete.
85	78	58	69	291	14	17	11	9	51	201	80	84	O.	Ciudad-Real.
91	76	64	50	280	33	22	15	11	81	127	170	68	N.E.	Madrid.
94	37	15	?	147	17	15	4	2	38	210	119	36	S.O.	Badajoz.
99	54	5	34	192	25	14	6	10	55	181	138	46	»	Sevilla.
91	188	83	65	430	17	29	5	8	59	159	155	51	O.	Jaen.
80	142	22	62	397	17	29	7	15	68	185	72	108	S.O.	Granada.
212	131	9	92	444	25	22	4	9	60	190	95	80	E.	Tarifa.
254	113	11	103	481	32	25	9	21	87	112	201	52	»	San Fernando.
1307	303	17	93	1721	32	24	4	18	78	116	124	125	N.	Laguna.

Las *corrientes* hidrográficas que surcan el suelo hispano son bastante numerosas; pero solo se cuentan unas 250 que merezcan el nombre de rios. De entre estos, los mas importantes son, por el orden de su longitud: el Tajo, de 825 kilómetros; el Duero, de 776; el Ebro, de 725; el Guadiana, de 450 leguas; el Guadalquivir, de 505; el Júcar, de 370; el Miño, de 233, y el Segura, de 225. Segun la extension superficial de sus cuencas, deben enumerarse en este orden: Ebro, Duero, Tajo, Guadiana, Guadalquivir, Segura, Júcar y Miño, y segun el número de sus afluentes, ó tributarios, del siguiente modo: Ebro, Duero, Tajo, Miño, Guadiana, Guadalquivir, Júcar y Segura. Entre los rios de segundo orden, hay 51 que desembocan directamente en el mar, entre los cuales son dignos de ser mencionados: la Muga, el Fluviá, el Ter, el Llobregat y el Francolí, al N. del Ebro; la Cenia, el Mijares y el Guadalaviar, entre el Júcar y el Ebro; el Adra, el Guadalete y el Tinto, en Andalucía; el Ulla y el Jambre, en Galicia, y el Nalon, el Secla, el Nervion, el Orio y el Bidasoa, en la costa cantábrica.

Segun los datos estadísticos del año de 1867, en los 507,036'00 kilómetros cuadrados que forman el territorio de España se cuentan 32'82 habitantes por kilómetro cuadrado; hay en conjunto 464 partidos judiciales, 9,355 ayuntamientos, 19,287 parroquias, 3.008,582 edificios constantemente habitados, 272,502 que solo lo están temporalmente, 791,693 inhabitados, lo cual da un total de 4.072,781 entre edificios, viviendas y albergues.

El origen, curso y terminacion de los rios de primer orden es como sigue: el Duero nace en las inmediaciones de Soria, pasa por Toro y Zamora y entra en Portugal recogiendo 115 afluentes. El Tajo nace cerca de Albarracin, pasa por Aranjuez y Toledo, recibe 52 afluentes y penetra en Portugal. El origen del Guadiana

son las lagunas de Ruidera, en la Mancha, se hace subterráneo por algun tiempo, y reaparece pasando por Mérida y Badajoz, prolongándose hasta desembocar en el Océano entre Andalucía y Portugal. El Guadalquivir procede de las faldas de la sierra de Segura, pasa por Córdoba y Sevilla, recibe 34 afluentes y termina en el Atlántico. El Ebro se origina en las inmediaciones de Reinosa, pasa por Zaragoza y Tortosa y desagua en el Mediterráneo. El Júcar nace en los confines de Castilla la Nueva y Aragon, cruza las de Cuenca, Albacete y Valencia, y vierte sus aguas en el Mediterráneo por Cullera. El Miero nace por dos ramales en una sierra de la villa de Miero (Galicia), pasa por el puente de Lugo, atraviesa la provincia de este nombre así como la de Orense y Pontevedra, sirviendo de limite entre España y Portugal y desagua en el Atlántico.

El siguiente *estado* comprende la distribucion del territorio y edificios y la proporcion de habitantes que corresponden á las diferentes provincias de España.

Extension superficial por provincias, division territorial y edificios en 1867.

PROVINCIAS.	SUPERFICIE. KILOMETROS cuadrados.	Habitantes por kilometro cuadra- do.	NÚMERO DE				EDIFICIOS, VIVIENDAS, ALBERGUES			TOTAL.
			Partidos judiciales	Idem en 1869.	Ayunta- mientos.	Parro- quias.	HABITADOS		INHA- BITADOS.	
							Constante- mente.	Tempo- ralmente.		
Álava.....	3.121'70	32'83	3	3	90	433	16.799	474	6.360	23.642
Albacete.....	15.465'90	14'31	7	8	85	79	48.007	2.676	2.005	52.688
Alicante.....	5.434'30	78'51	12	14	142	463	78.904	7.495	7.237	93.686
Almería.....	8.552'90	41'26	8	9	103	113	71.244	7.239	4.436	82.919
Ávila.....	7.722'40	22'89	5	6	270	285	38.660	1.324	24.955	64.939
Badajoz.....	22.499'80	19'11	15	15	162	178	82.370	6.110	4.850	93.330
Baleares.....	4.817'40	59'03	6	5	59	109	54.036	2.728	17.313	74.107
Barcelona.....	7.731'40	96'89	16	12	327	472	101.397	1.524	13.349	116.270
Búrgos.....	14.635'40	24'45	11	12	513	1.173	69.885	2.594	42.780	115.259
Cáceres.....	20.754'50	14'63	12	13	223	258	71.172	6.669	7.212	85.053
Cádiz.....	7.275'70	57'36	13	13	41	60	48.875	4.485	5.571	58.931
Canarias.....	7.272'60	35'71	7	7	90	99	51.122	5.493	13.169	69.484
Castellon.....	6.336'40	45'59	9	10	143	154	59.703	5.225	21.276	86.209
Ciudad-Real.....	20.305'00	13'04	10	10	98	81	44.294	3.852	1.706	49.852
Córdoba.....	13.441'60	28'23	16	16	74	403	63.530	5.634	2.952	72.116
Coruña.....	7.973'20	76'42	13	14	97	843	107.175	7.633	20.333	135.141
Cuenca.....	17.418'90	13'90	8	8	236	333	58.354	9.643	13.372	81.369
Gerona.....	5.883'80	54'83	6	6	219	427	57.036	676	9.021	66.733
Granada.....	12.787'00	37'40	14	13	26	274	92.155	3.657	5.501	101.312

Guadalajara.	12,610'80	19'75	7	9	399	508	47,599	14,128	25,982	87,709
Guipúzcoa.	4,884'80	93'53	4	4	92	152	48,726	3,436	2,309	24,471
Huelva.	10,676'40	17'91	5	6	77	90	36,433	5,669	3,604	45,741
Huesca.	15,224'10	17'87	7	8	364	654	44,586	12,339	23,416	80,041
Jaen.	13,426'40	29'05	11	12	100	277	65,875	4,487	1,905	71,967
Leon.	15,971'20	22'21	10	10	237	1,331	75,989	4,408	42,000	122,487
Lérida.	12,365'90	26'74	8	8	325	601	53,543	9,120	11,994	74,757
Logroño.	5,037'50	36'54	8	9	187	267	37,017	7,527	21,601	66,145
Lugo.	9,808'40	47'34	9	11	64	1,214	83,184	3,939	18,589	110,703
Madrid.	7,762'40	63'38	17	8	499	240	46,472	1,842	11,111	59,425
Málaga.	7,312'90	67'41	15	13	109	431	80,379	8,947	2,203	91,529
Múrcia.	11,597'10	33'83	9	8	42	103	83,662	3,620	3,880	91,462
Navarra.	10,478'00	50'19	5	5	269	739	50,161	5,867	18,731	74,759
Orense.	7,092'80	55'64	9	11	96	872	89,440	2,534	77,726	169,700
Oviedo.	10,395'80	55'49	14	15	76	794	100,808	6,367	45,813	152,988
Palencia.	8,097'20	24'02	7	7	247	483	40,208	876	22,545	63,629
Pontevedra.	4,504'30	104'22	9	11	68	635	103,188	8,830	26,229	138,247
Salamanca.	12,793'70	22'00	8	8	390	493	56,620	4,913	28,218	86,751
Santander.	5,471'50	43'15	9	11	410	593	41,405	5,349	12,335	59,039
Segovia.	7,037'70	21'95	5	5	275	291	34,145	487	10,714	45,346
Sevilla.	13,714'40	36'49	14	12	99	158	74,585	3,271	2,931	80,787
Soria.	9,935'50	15'81	5	5	345	547	33,912	12,203	18,773	64,888
Tarragona.	6,348'80	53'80	8	8	186	226	57,028	12,686	11,225	80,939
Teruel.	14,229'00	17'58	9	10	279	298	54,686	19,972	33,887	103,545
Toledo.	14,467'70	23'77	10	12	206	275	68,426	4,811	4,411	77,648
Valencia.	11,271'60	57'53	19	19	232	282	113,203	2,946	13,157	129,265
Valladolid.	7,880'20	32'41	9	10	237	350	48,806	631	17,766	67,203
Vizcaya.	2,497'90	83'30	4	5	125	225	23,053	289	1,936	25,278
Zamora.	10,710'50	24'51	8	8	300	476	54,004	3,135	32,441	89,580
Zaragoza.	17,112'00	23'57	13	12	313	377	71,681	16,686	21,023	109,390
TOTALES.	507,036'00	32'82	464	474	9,355	19,287	3,008,582	272,502	791,693	4,072,781

De la situación actual y próximo porvenir de nuestras *vias de comunicacion*, se puede juzgar por los siguientes *estados*:

Situación en que se hallaban las carreteras pertenecientes al Estado en fin de 1869.

KILÓMETROS DE CARRETERAS.

AÑOS.	SEGUN SU ÓRDEN.				SEGUN SU ESTADO.				
	De primer orden.	De segundo orden.	De tercer orden.	TOTAL.	Construidas.	En construcción.	En proyecto.	En estudio.	Sin estudiar.
1867. . . .	7.528.992	9.335.815	20.400.779	33.965.586	17.316.451	2.578.051	2.807.455	5.879.044	8.888.129
1868. . . .	7.545.274	9.840.983	20.022.185	37.409.442	18.027.672	2.970.436	3.170.539	5.479.172	7.764.033
1869. . . .	7.563.282	9.833.199	20.082.042	37.478.433	19.005.339	2.978.533	3.039.328	6.617.048	5.837.585

Situación en que se hallaban los puentes sobre las carreteras del Estado en fin de 1869.

NÚMERO DE PUENTES.

AÑOS.	EN CARRETERAS DE				SEGUN SU ESTADO.			SEGUN QUE ERAN DE					
	Primer orden.	Segundo orden.	Tercer orden.	Provinciales.	TOTALES.	Construidas.	En construcción.	En estudio.	TOTAL.	Fábrica.	Hierro.	Madera.	TOTAL.
1867.....	429	500	456	447	4,832	1,444	132	256	1,832	1,658	79	95	1,832
1868.....	435	518	479	»	4,432	1,074	120	238	4,432	1,273	69	90	4,432
1869.....	444	533	524	»	4,501	1,131	107	263	4,501	1,344	72	85	4,501

ESTADO

de los ferro-carriles en explotación, productos, gastos, número de viajeros y accidentes personales ocurridos durante el año de 1869.

DESIGNACION de las COMPAÑÍAS DE FERRO-CARRILES.	NÚMERO medio de kilómetros explotados.	PRODUCTO por kilómetro. <i>Escudos.</i>	GASTOS por kilómetro. <i>Escudos.</i>	RELACION entre elgasto y el producto bruto.	NÚMERO de viajeros.	Accidentes.	
						Muertos.	Heridos.
Madrid á Zaragoza y Alicante.	1.425.530	6.776'551	2.986'518	43 p. 100	4.381.222	9	36
Norte de España.	737.133	10.129'561	3.511'270	34 »	1.048.236	7	9
Palencia á la Coruña y de Leon á Gijon.	234.786	2.495'041	1.983'099	79 »	166.894	3	2
Zaragoza á Barcelona y Pamplona.	605.549	6.246'657	3.125'810	50 »	787.676	7	2
Ciudad-Real á Badajoz y Almor- chon á Belmez.	404.537	2.178'267	2.285'100	104 »	97.953	»	5
Almansa á Valencia y Tarragona. .	407.243	4.632'977	2.812'061	67 »	1.225.714	3	2
Sevilla á Jerez y Cádiz.	164.742	9.141'000	4.188'543	45 »	1.065.822	3	5
Córdoba á Málaga.	265.299	4.126'327	1.933'030	47 »	388.544	3	4
Tudela á Bilbao.	249.037	4.301'098	2.452'335	50 »	276.943	»	»
Madrid á Malpartida de Plasencia.	174.270	»	»	»	»	»	»
Barcelona á Francia por Figueras. .	»	6.464'720	2.797'724	43 »	1.191.413	5	1
Medina del Campo á Zamora y de Orense á Vigo.	89.847	1.458'643	1.951'442	133 »	41.344	1	1
Aranjuez á Cuenca.	»	»	»	»	»	»	»

2.º *Produccion territorial.*—Prescindiendo en este punto de los productos forestales y de los resultados de la cria caballar, nos limitamos á exponer á continuacion los datos relativos al censo de la ganadería, y al precio medio de los granos, caldos y carnes, desde 1865 á 1870.

Resúmen del censo de la ganadería de 1865, relacion en que se encuentran las diferentes especies con la superficie que ocupan y el número de sus propietarios.

ESPECIES.	Avance de 1859.	Censo de 1865.	AUMENTO EN 1865.		Número de cabezas por 100 kilómetros cuadrados.	NÚMERO de propietarios.
			Cifras absolutas.	Por 100.		
1.º—Lanar.	47.592.538	22.468.969	4.876.431	27.72	4.431.43	606.512
2.º—Cabrio.	3.145.100	4.531.228	1.386.128	44.07	893.67	284.200
3.º—Moreno.	1.608.203	4.351.736	2.743.533	170.60	858.27	1.534.454
4.º—Vacuno.	1.869.148	2.967.303	1.098.155	58.75	585.22	754.318
5.º—Asnal.	750.007	1.298.334	548.327	73.11	256.66	866.696
6.º—Mular.	665.472	1.021.512	356.010	53.50	201.47	518.018
7.º—Caballar.	382.009	680.373	298.361	78.10	134.19	382.753

Precios medios generales de los granos, caldos y carnes en los años desde 1865 á 1870.

	1865.	1866.	1867.	1868.	1869.	1870.
	<i>Escudos.</i>	<i>Escudos.</i>	<i>Escudos.</i>	<i>Escudos.</i>	<i>Pesetas.</i>	<i>Pesetas.</i>
GRANOS.	Trigo	7'440	7'928	9'258	13'043	21'45
	Cebada	4'341	4'516	5'045	6'433	10'20
	Centeno	4'975	3'817	6'087	7'570	13'47
	Maíz	5'799	5'617	8'589	7'514	14'53
	Garbanzos	0'285	0'284	0'239	0'307	0'75
	Arroz	0'246	0'259	0'422	0'260	0'59
CALDOS.	Acete	0'427	0'479	0'494	0'542	1'92
	Vinos	0'414	0'469	0'422	0'414	0'27
	Aguardientes	0'304	0'311	0'285	0'287	0'66
CARNES.	Carnero	0'444	0'476	0'446	0'385	1'03
	Vaca	0'456	0'420	0'413	0'384	1'03
	Tocino	0'788	0'774	0'713	0'734	1'81

3.º *Estadística de la población de España.* Para que pueda juzgarse del aumento progresivo de la población, trascribimos el siguiente estado comparativo de los censos verificados en diferentes épocas, desde mediados del siglo anterior hasta fin de 1870.

Estado comparativo de los censos formados ó valuaciones inductivas hechas en diferentes épocas, desde mediados del siglo anterior hasta fin de 1870.

CENSOS DE POBLACION,	HABITANTES.	AUMENTO absoluto en fin de 1870.	AUMENTO anual por término medio.
El de 1768 que publicó la primera secretaría de Estado...	9.300.000	7.535.395	
El de 1787 de la misma secretaría...	40.035.957	6.799.438	
El de 1797 de idem id...	40.574.940	6.230.455	
El de 1803 publicado por la oficina de Balance de Comercio.	40.164.000	6.671.305	
El de 1824 basado en los datos reuipidos por la division territorial...	41.630.600	5.204.795	
El de 1826 en nuevos datos recogidos por la policia...	43.712.000	3.423.395	
El de 1832 emanado de la misma dependencia.	44.660.000	2.175.395	
El de 1857 (Mayo) formado por la Junta de Estadística.	45.464.340	1.371.055	
El de 1860 hecho por la misma.	45.658.586	1.476.809	
El de 1867 segun el movimiento de poblacion...	46.641.980	193.415	
El de 1869 segun idem id...	46.783.779	51.626	
El de 1870 segun idem id...	46.835.395		73.876'42

NOTA. Á esta poblacion hay que agregar 2.000.000 de habitantes correspondientes á Cuba y Puerto-Rico, y cerca de 4.500.000 á las Islas Filipinas.

El estado de la poblacion en 1860 se demuestra por el siguiente *cuadro*, que expresa el *sexo*, *estado civil*, el *grado de instruccion*, el *estado social* y la *edad de los individuos*.

Division de la poblacion por sexos, estado civil, grado de instruccion, estado social y edades, en 1860.

	Poblacion segun el censo de 1860.	15.673.481
SEXOS.	{ Varones.	7.765.508
	{ Hembras.	7.907.973
		15.673.481
ESTADO CIVIL.	{ Solteros.	8.886.024
	{ Casados.	5.723.159
	{ Viudos.	1.064.065
		15.673.248
	{ Sin clasificar.	233
		15.673.481
GRADO DE INSTRUCCION.	{ Saben leer y escribir.	3.130.015
	{ Saben leer y no escribir.	705.660
	{ No saben leer.	11.837.415
		15.673.090
	{ Sin clasificar.	391
		15.673.481
ESTADO SOCIAL.	{ Dependientes del Tesoro público.	393.077
	{ Dedicados al estudio.	1.165.922
	{ Idem al ejercicio de la curia.	19.597
	{ Idem al arte de curar.	26.115
	{ Idem á las artes y oficios.	669.815
	{ Idem á la agricultura.	4.340.698
	{ Idem á diversas industrias.	591.365
	{ Idem al comercio.	71.556
	{ Idem al servicio doméstico.	818.313
	{ Clases desventuradas.	337.657
	8.434.185	
	{ Sin clasificar.	7.239.296
		15.673.481
EJADES.	{ Menores de. 1 año.	409.071
	{ Comprendidos entre 1 á 5.	1.822.595
	{ Idem id. 6 á 10.	1.667.279
	{ Idem id. 11 á 15.	1.560.577
	{ Idem id. 16 á 19.	1.133.912
	{ Idem id. 20 á 25.	1.628.659
	{ Idem id. 26 á 30.	1.393.969
	{ Idem id. 31 á 40.	2.359.998
	{ Idem id. 41 á 50.	1.673.124
	{ Idem id. 51 á 60.	1.127.053
	{ Idem id. 61 á 70.	659.345
	{ Idem id. 71 á 100.	237.570
	{ Idem id. mas de 100.	219
		15.673.371
	{ Sin clasificar.	110
		15.673.481

El movimiento de la población en las distintas provincias de España se manifiesta por los cuatro cuadros estadísticos siguientes, que comprenden: 1.º el censo de la población en 1860 y la diferencia que resulta entre los bautizos y

Población de las provincias de España según el CENSO DE 1860 y la que resulta de la diferencia entre los bautizos y las defunciones ocurridas hasta fin de 1870.

PROVINCIAS.	POBLACION EN LOS AÑOS DE				AUMENTO absoluto en fin de 1870.	AUMENTO anual por término medio.
	1860.	1867.	1869.	1870.		
Álava..	97.934	402.494	403.259	403.320	5.386	538'60
Albacete..	206.099	221.444	220.928	220.973	14.874	1.487'40
Alicante..	390.565	426.656	436.493	440.470	49.905	4.990'50
Almería..	315.450	352.946	357.795	361.553	46.103	4.610'30
Ávila..	168.773	176.769	176.325	175.219	7.552	755'20
Badajoz..	403.735	430.049	431.030	431.922	28.187	2.818'70
Baleares..	269.818	284.398	287.057	289.225	19.407	1.940'70
Barcelona..	726.267	749.143	757.869	762.555	36.288	3.628'80
Búrgos..	337.132	357.846	356.676	353.560	16.428	1.642'80
Cáceres..	293.672	303.700	303.101	302.455	8.783	878'30
Cádiz..	401.700	417.346	423.914	426.499	24.799	2.479'90
Canarias..	237.036	267.036	278.652	283.859	46.823	4.682'30
Castellón..	267.134	288.921	293.035	296.222	29.088	2.908'80
Ciudad-Real..	247.991	264.908	265.462	264.649	16.658	1.665'80
Córdoba..	358.657	379.464	381.358	382.652	23.995	2.399'50
Coruña..	557.311	609.337	623.295	630.504	73.193	7.319'30
Cuenca..	229.514	242.231	239.826	238.731	9.217	921'70
Gerona..	311.158	322.631	323.848	325.110	13.952	1.395'20
Granada..	444.523	478.347	482.576	485.346	40.823	4.082'30

las defunciones ocurridas hasta 1870; 2.º los nacimientos que han tenido lugar durante el año de 1869; 3.º los matrimonios que se han celebrado en el mismo año; y 4.º las defunciones que han ocurrido en el mismo periodo de tiempo.

Guadalajara.	204.626	211.249	209.727	208.638	4.012	4.012
Guipúzcoa.	162.547	176.297	179.480	180.743	18.496	1.819'60
Huelva.	176.626	191.303	194.794	196.469	19.843	1.984'30
Huesca.	263.230	272.157	273.174	274.623	11.393	1.439'30
Jaen.	362.466	390.145	391.829	392.400	29.634	2.963'40
Leon.	340.244	354.737	353.108	350.092	9.748	974'80
Lérida.	314.531	330.677	330.094	330.348	15.817	1.581'70
Logroño.	175.111	184.073	183.914	182.941	7.830	783'00
Lugo.	432.516	464.358	472.173	475.836	43.320	4.332'00
Madrid.	489.332	491.984	490.424	487.482	»	»
Málaga.	446.639	490.827	499.602	505.010	58.351	5.835'10
Murcia.	382.812	427.208	435.681	439.067	56.255	5.625'50
Navarra.	299.654	316.340	317.885	318.687	21.033	2.103'30
Orense.	369.138	394.658	400.092	402.796	33.658	3.365'80
Oviedo.	540.586	588.031	604.776	610.883	70.297	7.029'70
Palencia.	185.955	194.527	189.394	184.668	»	»
Pontevedra.	440.259	469.439	476.929	480.145	40.614	4.061'40
Salamanca.	262.383	281.511	281.777	280.870	18.487	1.848'70
Santander.	219.966	236.105	240.541	241.581	21.615	2.161'50
Segovia.	146.292	154.262	152.611	150.812	4.520	452'00
Sevilla.	473.920	500.567	510.132	515.011	41.091	4.109'10
Soria.	149.549	157.173	158.982	158.699	9.150	915'00
Tarragona.	321.886	341.601	346.968	350.395	28.509	2.850'90
Teruel.	237.276	250.254	251.099	252.201	14.925	1.492'50
Toledo.	323.782	343.951	342.993	342.272	18.490	1.849'00
Valencia.	618.032	648.459	659.179	665.141	47.109	4.710'90
Valladolid.	246.981	255.438	248.628	242.384	»	»
Vizcaya.	168.705	183.098	186.575	187.926	19.221	1.922'10
Zamora.	248.502	262.524	256.436	250.968	2.466	246'60
Zaragoza.	390.551	403.362	402.286	401.894	11.343	1.134'30
TOTALES	15.658.586	16.641.980	16.783.779	16.835.506	1.476.920	147.692'00

NACIMIENTOS que han tenido lugar durante el año de 1869.

PROVINCIAS.	Varones.	Hembras.	TOTAL.	Legítimos.	Naturales.	Sencillos.	Dobles.	Triples.
Álava.	1.766	1.676	3.442	3.355	87	3.396	23	»
Albacete.	4.477	4.110	8.587	8.416	474	8.429	79	»
Alicante.	9.170	8.304	17.474	17.072	402	17.410	176	4
Almería.	7.898	7.456	15.354	14.808	546	15.021	162	3
Ávila.	3.383	3.199	6.582	6.335	247	6.428	77	»
Badajoz.	8.493	8.239	16.732	16.405	627	16.427	148	3
Baleares.	4.807	4.403	9.210	8.929	281	9.095	56	1
Barcelona.	13.510	12.880	26.390	25.333	1.057	25.969	197	9
Búrgos.	6.075	5.602	11.677	11.427	250	11.505	80	4
Cáceres.	6.026	5.724	11.750	11.255	495	11.542	101	2
Cádiz.	8.343	7.123	15.866	13.958	1.908	15.654	106	»
Canarias.	5.314	5.406	10.420	9.175	1.245	10.302	59	»
Castellón.	6.517	6.057	12.574	12.362	212	12.349	111	1
Ciudad-Real.	5.041	4.648	9.689	9.417	272	9.512	84	3
Córdoba.	7.240	6.737	13.977	12.925	1.052	13.759	106	2
Coruña.	10.073	9.581	19.654	16.836	2.818	19.380	131	4
Cuenca.	4.667	4.246	8.913	8.709	204	8.737	88	»
Gerona.	5.554	5.355	10.909	10.660	249	10.743	83	»
Granada.	9.763	9.064	18.827	17.974	853	18.540	142	1
Guadalajara.	3.896	3.633	7.529	7.346	183	7.354	83	3
Guipúzcoa.	2.903	2.721	5.624	5.399	225	5.548	38	»
Huelva.	3.884	3.476	7.360	6.914	446	7.207	75	1
Huesca.	5.299	5.024	10.323	10.007	316	10.410	105	1

Jaén.	7.519	6.879	14.398	13.720	678	14.141	127	1
Leon.	6.042	5.484	11.526	10.706	820	11.344	85	4
Lérida.	5.864	5.548	11.412	11.247	165	11.487	141	1
Lugo.	3.650	3.462	7.112	6.945	167	6.998	57	»
Logroño.	7.014	6.224	13.238	11.268	1.970	13.057	89	1
Lugo.	9.840	9.377	19.217	16.099	3.118	19.018	98	1
Madrid.	10.679	10.006	20.685	19.699	986	20.331	168	6
Málaga.	9.596	9.131	18.727	18.109	618	18.425	148	2
Murcia.	5.326	5.188	10.514	10.231	283	10.346	81	2
Navarra.	6.877	6.213	13.090	11.928	1.162	12.920	82	2
Orense.	9.405	8.953	18.358	17.185	1.173	18.027	161	3
Oviedo	3.015	2.830	5.845	5.702	143	5.786	28	1
Palencia.	6.699	6.329	13.028	11.332	1.696	12.814	107	1
Pontevedra.	4.996	4.766	9.762	9.452	610	9.565	97	1
Salamanca.	3.994	3.791	7.785	7.502	283	7.663	55	4
Santander.	2.891	2.724	5.615	5.492	123	5.518	47	1
Segovia.	10.336	9.445	19.751	17.937	1.814	19.367	189	2
Sevilla.	2.975	2.731	5.706	5.625	81	5.610	48	»
Soria.	6.374	5.934	12.308	12.083	225	12.058	122	2
Tarragona.	5.251	4.968	10.219	10.001	218	9.981	116	2
Teruel.	5.989	5.620	11.609	11.187	422	11.356	122	3
Toledo.	14.178	13.481	27.659	26.636	1.023	27.100	272	5
Valencia.	3.665	3.477	7.142	6.718	424	6.996	73	»
Valladolid.	3.136	2.905	6.041	5.850	191	5.981	30	»
Vizcaya.	3.832	3.459	7.291	6.877	414	7.157	67	»
Zamora.	8.003	7.383	15.386	14.717	669	15.102	142	»
Zaragoza.								
TOTALES.	311.245	291.042	602.287	568.365	33.922	591.962	5.032	87

MATRIMONIOS celebrados en el año de 1869.

PROVINCIAS.	MATRIMONIO DE				TOTAL.	CONTRAYENTES.			HABITANTES por cada matrimo- nio, segun censo de 1869.	
	SOLTERO CON		VIUDO CON			Primeras.	NUPCIAS.			Terceras ó mas.
	Soltera.	Viuda.	Soltera.	Viuda.			Segundas.			
Álava.	746	50	409	47	1.651	252	1	108		
Albacete.	1.354	51	175	125	2.984	465	11	130		
Alicante.	3.006	121	341	171	3.639	783	21	120		
Almería.	2.590	87	272	128	3.077	591	24	116		
Ávila.	1.324	85	164	88	2.897	410	15	106		
Badajoz.	3.185	118	280	168	6.768	705	29	115		
Baleares.	1.653	89	223	53	3.618	403	15	142		
Barcelona.	4.945	273	662	313	10.825	1.518	43	109		
Búrgos.	2.022	131	367	198	4.542	845	49	131		
Cáceres.	2.322	133	256	175	5.033	719	20	105		
Cádiz.	2.830	83	223	117	5.966	537	3	130		
Canarias.	1.741	35	211	36	3.728	311	7	132		
Castellón.	2.567	134	270	192	5.538	733	55	93		
Ciudad-Real.	1.571	54	189	114	3.385	466	5	138		
Córdoba.	2.768	109	208	123	5.853	542	21	119		
Coruña.	3.771	157	327	75	8.026	620	14	144		
Cuenca.	1.722	88	235	205	4.330	712	26	106		
Gerona.	2.072	121	343	172	2.250	3.762	38	120		
Granada.	3.560	125	394	230	2.708	770	22	119		
Guadalajara.	1.218	104	162	146	4.309	957	50	129		
Guipúzcoa.	1.116	38	140	41	2.687	523	9	134		
Huelva.	1.439	33	95	56	2.410	251	6	120		
Huesca.	2.144	181	336	178	3.006	234	6	120		
					4.805	859	14	96		

Jaen.	2.737	86	269	138	3.230	5.829	603	28	121
Leon.	4.913	118	381	402	2.514	4.325	663	40	140
Lérida.	2.086	104	311	193	2.694	4.587	773	28	123
Logroño.	4.304	78	168	116	1.666	2.854	449	29	110
Lugo.	2.450	88	274	41	2.853	5.262	438	6	165
Madrid.	3.513	247	337	202	4.299	7.610	966	22	114
Málaga.	3.701	109	291	150	4.251	7.802	678	22	118
Murcia.	2.789	89	345	147	3.370	6.012	711	17	128
Navarra.	2.012	151	254	160	2.577	4.408	711	35	123
Orense.	2.507	107	333	83	3.030	5.454	598	8	132
Oviedo.	3.491	154	434	75	4.154	7.570	707	31	146
Palencia.	1.144	90	224	92	1.550	2.602	483	15	122
Pontevedra.	3.018	83	265	47	3.413	6.384	441	1	140
Salamanca.	4.905	123	258	119	2.405	4.191	600	19	117
Santander.	4.320	55	167	70	1.612	2.862	352	40	149
Segovia.	4.107	120	214	140	1.584	2.548	571	43	99
Sevilla.	3.619	105	290	132	4.446	7.633	639	20	123
Soria.	4.063	66	195	116	1.440	2.387	452	41	110
Tarragona.	2.648	95	303	182	3.228	5.694	737	25	107
Teruel.	4.890	96	227	177	2.390	4.103	642	35	105
Toledo.	4.986	81	220	165	2.452	4.273	606	25	144
Valencia.	4.818	266	554	341	5.979	10.456	1.456	46	130
Valladolid.	1.494	95	238	175	2.002	3.321	641	42	124
Vizcaya.	1.179	47	108	41	1.375	2.513	230	7	136
Zamora.	1.320	97	220	108	1.745	2.957	512	21	147
Zaragoza.	3.020	237	357	351	3.965	6.634	1.240	56	101
TOTALES.	411.700	5.387	13.219	6.814	137.420	241.965	31.405	4.170	6.043

TÉRMINO MEDIO en todo España. 121

DECLARACIONES CULTURALES QUELLENAS ET VUELO DE TORA

DEFUNCIONES ocurridas durante el año de 1869.

PROVINCIAS.	Varones.	Hembras.	De muerte natural con asistencia.	Natural repentina.	Violenta.	Senil.	TOTAL.
Álava.	4.777	4.604	3.031	63	44	243	3.381
Albacete.	4.244	4.298	8.279	38	56	469	8.542
Alicante.	7.066	6.431	42.667	426	214	490	43.497.
Almería.	5.781	5.815	40.800	76	116	604	41.596
Ávila.	3.907	3.781	7.284	120	42	242	7.688
Badajoz.	8.421	7.719	14.982	133	119	606	15.840
Baleares.	3.587	3.455	6.593	62	55	332	7.042
Barcelona.	11.401	10.603	20.499	293	268	644	21.704
Bérgos.	7.652	7.441	43.603	217	104	869	44.793
Cáceres.	6.362	6.034	11.709	88	84	515	12.396
Cádiz.	7.449	6.459	42.811	39	158	317	43.278
Canarias.	2.498	2.715	4.716	432	48	396	5.243
Castellón.	4.861	4.526	8.779	85	127	493	9.387
Ciudad-Real.	5.456	5.046	40.006	214	89	255	40.502
Córdoba.	6.563	6.120	42.250	81	97	474	42.683
Coruña.	6.208	6.237	41.609	260	402	468	42.445
Cuenca.	5.125	4.883	9.319	129	92	572	10.008
Gerona.	4.914	4.733	8.825	156	94	448	9.647
Granada.	8.174	7.883	45.374	86	149	504	46.057
Guadalajara.	4.458	4.160	7.896	167	81	12	8.618
Guipúzcoa.	2.253	2.108	4.127	157	65	222	4.361
Huelva.	3.054	2.631	5.314	87	94	593	5.685
Huesca.	4.620	4.245	8.504	416	107	238	8.874

Jaen,	7.500	6.627	14.318	114	106	204	14.127
Leon,	7.509	7.033	13.655	251	101	526	14.542
Lérida,	5.637	5.521	10.744	139	77	432	11.158
Logroño,	4.165	3.920	7.488	105	60	432	8.085
Lugo,	4.578	4.997	8.549	230	37	759	9.575
Madrid,	11.538	10.621	20.191	677	206	1.085	22.159
Málaga,	8.025	7.252	14.182	123	323	640	15.277
Murcia,	7.865	7.476	14.387	154	209	591	15.344
Navarra,	5.107	4.605	8.974	156	138	444	9.712
Orense,	5.213	5.173	9.978	160	75	173	10.386
Oviedo,	5.951	6.300	10.966	272	117	896	12.251
Palencia,	5.185	5.386	10.105	107	54	305	10.571
Pontevedra,	4.659	5.153	8.940	224	58	590	9.812
Salamanca,	5.432	5.237	10.024	116	64	465	10.669
Santander,	3.372	3.373	5.901	210	42	592	6.745
Segovia,	3.876	3.538	7.096	82	37	199	7.414
Sevilla,	7.935	6.937	14.157	127	136	452	14.872
Soria,	3.145	2.844	5.490	79	43	377	5.989
Tarragona,	4.465	4.416	8.257	114	150	360	8.881
Teruel,	4.694	4.423	8.626	66	98	327	9.417
Toledo,	6.408	5.922	10.312	183	123	712	12.330
Valencia,	11.349	10.348	20.332	193	384	783	21.697
Valladolid,	6.892	6.494	10.633	158	68	477	13.386
Vizcaya,	2.451	2.239	4.481	13	27	169	4.690
Zamora,	6.448	6.311	11.936	179	65	561	12.759
Zaragoza,	8.289	7.489	14.827	174	154	623	15.778
TOTALES,	282.598	267.962	515.422	7.249	5.362	22.527	550.560

Resumen de los Resapreciamentos de Beneficencias A. de los entablados vizcainos en 1894.

4.º *Administración sanitaria.*—Entre los servicios de la administración sanitaria, la hospitalidad para los enfermos es lo que mejor revela el celo de las Autori-

Resumen de los Establecimientos de Beneficencia y de los enfermos asistidos en 1867.

PROVINCIAS.	HOSPITALES.				TOTAL.	RELACION entre los establecimientos y habitantes en 1867.	ENFERMOS ASISTIDOS.		TOTAL.	RELACION entre los enfermos y habitantes en 1867.
	Generales.	Provinciales.	Municipales.	Particulares.			Varones.	Hembras.		
Álava.....	»	»	7	»	7	1 por 14.642	452	425	877	1 por 116
Albacete.....	»	1	4	4	9	» 24.827	809	402	1.211	» 182
Alicante.....	»	2	13	2	17	» 25.097	2.070	1.477	3.547	» 120
Almería.....	»	1	»	»	1	» 352.946	736	468	1.204	» 293
Ávila.....	»	1	»	4	5	» 35.353	551	218	769	» 229
Badajoz.....	»	4	5	5	14	» 30.717	3.253	1.383	4.636	» 92
Baleares.....	»	2	49	»	21	» 14.018	1.019	850	1.869	» 152
Barcelona.....	»	6	24	23	53	» 14.134	5.241	5.136	10.377	» 72
Búrgos.....	»	1	27	13	41	» 8.726	1.209	1.031	2.240	» 159
Cáceres.....	»	2	5	»	7	» 43.385	1.688	1.045	2.733	» 111
Cádiz.....	»	3	15	8	26	» 16.051	7.553	2.174	9.727	» 42
Canarias.....	»	5	3	»	8	» 33.379	911	698	1.609	» 165
Castellón.....	»	1	36	»	37	» 7.808	1.445	1.538	2.983	» 96
Ciudad-Real.....	»	1	8	»	9	» 29.434	672	216	888	» 298
Córdoba.....	»	2	15	10	27	» 14.054	7.132	3.712	10.844	» 35
Coruña.....	»	1	2	2	5	» 121.865	1.927	1.799	3.726	» 463
Cuenca.....	»	2	7	8	17	» 14.248	355	372	727	» 333
Gerona.....	»	1	42	7	50	» 6.452	1.757	1.642	3.399	» 94
Granada.....	»	4	11	2	17	» 28.138	4.149	2.777	6.926	» 69
Guadalajara.....	»	2	30	5	37	» 5.709	881	338	1.219	» 181
Guipúzcoa.....	»	1	24	2	26	» 6.780	434	387	821	» 214
Huelva.....	»	1	12	1	14	» 16.664	528	322	850	» 225

dades para atender á la salud pública. Los siguientes estados darán una idea del modo como se llena este servicio por los diversos centros gubernativos de España.

Huesca...	»	4	20	»	24	»	11.339	1.124	595	1.719	»	58
Jaen...	»	2	18	»	20	»	19.507	4.161	1.828	5.989	»	65
Leon...	»	»	3	42	45	»	23.649	2.390	1.887	4.277	»	82
Lérida...	»	»	15	3	18	»	18.926	744	564	1.308	»	252
Logroño...	»	3	31	5	39	»	4.719	1.913	2.136	4.049	»	44
Lugo...	»	»	5	»	5	»	92.871	357	327	684	»	678
Madrid...	5	6	7	5	23	»	21.390	34.916	36.028	70.944	»	6
Málaga...	»	1	6	1	8	»	6.353	4.811	3.368	8.179	»	60
Marcia...	»	4	4	3	41	»	38.837	2.724	1.389	4.113	»	103
Navarra...	»	1	45	5	51	»	6.202	2.484	2.262	4.746	»	66
Orense...	»	1	1	1	3	»	131.551	202	194	396	»	996
Oviedo...	»	3	1	2	6	»	98.005	1.292	1.315	2.607	»	225
Palencia...	»	»	17	5	22	»	8.457	1.959	2.196	4.155	»	46
Pontevedra...	»	»	4	»	4	»	117.359	191	263	454	»	4.033
Salamanca...	»	2	1	5	8	»	35.188	863	577	1.440	»	195
Santander...	»	»	7	3	10	»	23.610	785	555	1.340	»	176
Segovia...	»	5	5	7	17	»	9.074	448	163	611	»	252
Sevilla...	»	2	11	13	26	»	19.252	9.356	3.427	12.783	»	39
Soria...	»	2	»	»	2	»	78.286	267	253	520	»	302
Tarragona...	»	»	41	2	43	»	7.944	972	648	1.620	»	210
Teruel...	»	1	56	3	60	»	4.170	640	649	1.289	»	194
Toledo...	1	2	10	9	22	»	15.634	3.939	1.577	5.516	»	62
Valencia...	1	3	27	11	42	»	15.439	5.193	3.779	8.972	»	72
Valladolid...	»	3	19	»	22	»	11.610	2.423	1.655	4.078	»	62
Vizcaya...	»	»	31	2	33	»	5.548	598	639	1.237	»	148
Zamora...	»	4	6	6	16	»	16.282	1.827	1.408	3.235	»	81
Zaragoza...	»	1	63	11	75	»	5.378	6.813	7.073	13.886	»	29
TOTALES...	7	93	763	210	1.073	»	15.509	138.159	105.170	243.329	»	68

Resumen de los hospitales militares y cívico-militares y de los enfermos asistidos en ellos.

AÑOS.	NÚMERO DE HOSPITALES.		ENFERMOS asistidos en ellos.	CURADOS.	MUERTOS.	RELACION de los muertos con el número de enfermos.
	Militares.	Cívico-militares.				
1865,	38	90	61,847	59,720	2,127	3'14 por 100
1866,	38	80	55,990	54,449	1,551	2'69
1867,	36	82	59,426	57,716	1,710	2'64

Establecimientos balnearios y aguas minerales, y sus efectos en la salud pública.

AÑOS.	Provincias con Establecimientos.	Número de Establecimientos.	Número de enfermos concurrentes a los mismos.	EFECTOS PRODUCIDOS POR LAS AGUAS.			Sin clasificar.
				Curados.	Aliviados.	Sin resultado.	
1863.	39	96	58,417	20,668	27,071	10,678	
1864.	39	96	69,915	23,012	34,626	12,277	
1865.	38	107	63,082	17,738	23,507	10,640	11,197
1866.	38	117	48,443	14,763	26,014	7,439	227
1867.	38	118	68,370	22,377	33,439	10,675	1,879

De los niños vacunados y de la influencia de la vacunación en la salud pública, según las observaciones de 1866.

NIÑOS vacunados.	Quedaron sin vacunar.	MORTANDAD CAUSADA POR LAS VIRUELAS.		Púberes y adultos vacu- nados por primera y se- gunda vez.	MORTANDAD CAUSADA POR LAS VIRUELAS.		TOTAL de muertos
		En los vacunados.	En los no vacunados.		En los púberes. En los adultos.		
222.595	329.428	6.907	32.618	39.100	4.541	4.265	42.331