

ALMANAQUE

DE

EL MUNDO MILITAR,

PANORAMA UNIVERSAL.

AÑO DE 1865.

MADRID.

IMPRESA Y LITOGRAFÍA MILITAR DEL ATLAS, Á CARGO DE F. PRILO,
calle de San Bernardino, núm. 7.

1865.

PRONÓSTICO DEL AÑO 1865.

Apolo es el Dios benéfico que nos preside este año, y tesoros brotarán, al influjo de sus rayos. La risueña primavera matizará nuestros campos; y en verjeles seductores se convertirán los prados. Las laboriosas abejas tendrán esquisito pasto, y en las moreras frondosas se nutrirán los gusanos. La abundancia llenará las arcas del propietario, y medrarán a su sombra los braceros y artesanos. Una cosecha asombrosa arruinará a los avaros,

y los pobres que hoy ayunan de todo se verán hartos. Sin que esto quiera decir, que cuál los tiempos pasados, no haya frío en el invierno, ni gran calor en verano; porque el rubicundo Febo si es bueno y humanitario, en su cerebro no caben planes revolucionarios. De modo que el que trabaje se verá recompensado; pero el que se lie en cuervos, se quedará como antaño. Ya desde tiempos antiguos economista, aplicado, la fuente de la riqueza

la descubrió en el trabajo, y por eso dijo al hombre el porvenir dominando: «yo fecundaré la tierra; pero tú, aplica los brazos.» En fin, entre oscura nube brillará fuerte relámpago, y a la bonanza apacible la sustituirá el naufragio. El año sesenta y cinco, si no nos mienten los astros, será poco mas ó menos como los años pasados, y solo hallará sosiego el que en su Dios confiando, por el camino del mundo vaya con seguro paso.

FIESTAS MOVIBLES.

Septuagésima el 12 de febrero. Ceniza el 1.º de marzo. Pascua de Resurrección el 16 de abril. Letanías el 22, 23 y 24 de mayo. Ascension del Señor el 25 de mayo. Pascua de Pentecostés el 4 de junio. Santísima Trinidad el 11 de junio. SS. Corpus Christi el 13 de junio. Primer domingo de Adviento el 3 de diciembre.

ECLIPSES.

ABRIL, 11.—Eclipse parcial de Luna, visible en Madrid.—Principia á las 3 y 30 minutos de la mañana; media á las 4 y 23 minutos, y finaliza á las 5 y 16 minutos. Valor de la máxima fase ó parte eclipsada de la Luna, contada desde la parte boreal del limbo, 0,192, tomando como unidad el diámetro de la Luna.

ABRIL, 24-25.—Eclipse total de Sol invisible en Madrid.

OCTUBRE 4.—Eclipse parcial de Luna, visible en Madrid.—Principia á las 9 y 24 minutos de la noche; media á las 10 y 23 minutos, y finaliza á las 11 y 26 minutos. Valor de la máxima fase ó parte eclipsada de la Luna, contada desde la parte austral del limbo, 0,542, tomando como unidad el diámetro de la Luna.

OCTUBRE 19.—Eclipse anular de Sol, en parte visible, como parcial, en Madrid.—Las circunstancias principales de este eclipse son las siguientes: Principia á las 4 y 7 minutos de la tarde; media á las 5 y 14 minutos de ídem, y finaliza á las 6 y 14 minutos de la noche. Valor de la máxima fase ó parte eclipsada del Sol 0,466, tomando como unidad el diámetro del Sol.

VELACIONES.

Se cierran: el 1.º de marzo y el 3 de diciembre.
Se abren: el 7 de enero y el 24 de abril.

TRIBUNALES.

Se cierran: El 27 de febrero, el 8 de abril y el 23 de diciembre.
Se abren: el 2 de enero y el 19 de abril.

CUATRO ESTACIONES.

La Primavera entra el 20 de marzo á las 1 y 52 minutos de la tarde.

El Estio el 21 de junio á las 10 y 32 minutos de la mañana.

El Otoño el 22 de setiembre á las 12 y 45 minutos de la noche.

El Invierno el 21 de diciembre á las 6 y 36 minutos de la noche.

FERIAS Y MERCADOS.

Enero: El lunes de cada semana, Landete; el martes Dalmiel; el jueves Herencia, Puebla de don Fadrique y Minglanilla; el viernes Buendía; el sábado Miguelturra y Navamorcuende; el domingo Colmenar de Arroyo.—Febrero: 24 Tendilla.—Marzo: 1 Fuente Peñal, Atienza; 2 Puente del Arzobispo; 28, por ocho días, Almodóvar; 31 Calzada de Catrava.—Abril: 22 Sacedon; 25 Chiloeches.—Mayo: 15 Talavera de la Reina y Alustante; 24 Gasnueva y Almaden.—Junio: 13 Colmenar de Oreja; 18 Riza.—Julio: 25 Cuella y Navarredonda.—Agosto: 7 Valdepeñas; 10 Escorial de arriba; 11 Villa del Prado; 14 al 22 Chinchon; 15 al 23 Ciudad-Real; 20 Esquivias; 24 Almagro hasta el 1.º de setiembre y Alcalá de Henares; 26 Colmenar Viejo; 28 Coros y Getafe, 31 Torrelaguna.—Setiembre: 1 Torrijos, Villanueva de la Fuente, Molina de Aragón é Iniesta; 2 Villarrobledo; 3 Toboso; 4 Aranjuez y San Martín de Valdeiglesias; 5, 6 y 7 Navalcarnero; 8 Navalmorcuende; 7 Villamayor de Santiago; 8 Uceda, Villarrubia de los Ojos por siete días, Requena, Ocaña, Marañon, Jadraque, Alcázar de San Juan y Santa Cruz de Mudela; 9 Santa María de Nieva; 11 Puebla de don Fadrique y Tarancon; 13 Minglanilla; 14 Guadalajara, Segovia, Mora, Madrideros, Horeajo, Alustante, Brihuega, Piedrahuesa y San Clemente; 15 Atienza y Velada; 18 Villacañas; 20 Puebla de Montalvan; 21 Consuegra, Jadraque, Madrid, Martín Muñoz, Talavera de la Reina y Torre de Esteban-Anbrán; 24 Herencia; 29 Belmonte y Urdá.—Octubre: 4 Sigüenza y Villarejo de Salvanés; 10 al 14 Horche; 12 Cogolludo; 14 Brihuega; 18 Torija; 23 Cifuentes; 24 Valdemoro.—Noviembre: 15 Alcalá de Henares.—Diciembre: 9 Oropesa.

SOL.		ENERO.	LUNA.		SOL.		FEBRERO.	LUNA.	
Sale.	Pón.		Sale.	Pónese.	Sale.	Pón.		Sale.	Pónese.
H.M.	H.M.	Tiene 31 días.	H. M.	H. M.	H.M.	H.M.	Tiene 28 días.	H. M.	H. M.
7 24	4 45	1 Dom. La Circuncisión del Señor.	6 m 32	4 t 48	7 10	8 19	1 Miér. S. Ignacio ob. y mr., santa Brigida virgen y san Cecilio obispo y mártir.	6 m 20	5 n 26
7 21	4 45	2 Lun. S. Isidoro obispo y mártir. <i>Abrense los tribunales.</i>	7 13	5 n 14			<i>Abstinencia.</i>		
7 21	4 46	3 Mar. S. Antero papa y mártir.	7 50	6 34	7 9	5 20	2 Juev. La Purificación de Nuestra Señora. <i>Procesion general.</i>	7 13	8 3
7 24	4 47	4 Miér. S. Aquilino mártir y san Timoteo obispo.	8 20	7 35			☾ <i>Cuarto creciente a las 12 y 34 minutos de la noche en Tauro.</i>		
		☾ <i>Cuarto creciente a las 3 y 27 minutos de la tarde en Aries.</i>					<i>Revello.</i>		
		<i>Nielos.</i>			7 8	5 21	3 Vier. S. Blas obispo y mártir y el beato Nicolás de Longobardo.	7 59	9 21
7 24	4 48	5 Juev. S. Telesforo papa y mr.	8 18	9 9	7 7	5 22	4 Sáb. S. Andrés Corsino obispo, y san José de Leonisa confesor.	8 7	10 37
7 24	4 49	6 Vier. La Adoración de los Santos Reyes.	9 11	10 29	7 6	5 24	5 Dom. Sta. Agueda virgen y mártir y Stos. Felipe de Jesús y Martín de la Ascension mártires.	8 59	11 52
7 21	4 50	7 Sáb. S. Julian mártir y san Teodoro monje. <i>Abrense las velaciones.</i>	9 36	11 57	7 5	5 25	6 Lun. Santa Dorotea virgen y mártir.	9 50	
7 24	4 51	8 Dom. Stos. Severino, Luciano y compañeros mártires.	10 5	12 50	7 4	5 26	7 Mar. S. Romualdo abad y san Ricardo rey de Inglaterra.	9 17	1 m 4
7 25	4 52	9 Lun. S. Julian mártir y santa Basilia virgen.	10 37		7 2	5 27	8 Miér. S. Juan de Mata fundador.	10 3	2 8
7 25	4 53	10 Mar. S. Guillermo obispo, san Nicanor y san Gonzalo de Amaranter confesor.	11 16	2 m 0	7 1	5 28	9 Juev. Santa Polonia virgen y mártir.	10 51	3 47
7 25	4 54	11 Miér. S. Hilgino papa y mártir.	12 2	3 8	7 0	5 30	10 Vier. Santa Escolástica virgen y mártir, y san Guillermo, duque de Aquitania confesor.	11 50	4 23
		☉ <i>Llena a las 10 y 43 minutos de la noche en Cáncer. Frio.</i>					☉ <i>Llena a las 4 y 12 minutos de la tarde en Leo. Vientos.</i>		
7 25	4 55	12 Juev. S. Benito abad y confesor.	12 56	4 7	6 59	5 31	11 Sáb. S. Saturnino presbítero y compañeros mártires y San Desiderio obispo.	12 52	4 52
7 22	4 56	13 Vier. S. Gumersindo mártir.	1 t 50	4 59	6 58	5 32	12 Dom. de Septuag. Sta. Olalla virgen y la primera traslación de san Eugenio.	2 t 0	5 17
7 22	4 57	14 Sáb. S. Hilario ob. y confesor.	2 56	4 50			<i>Anima.</i>		
7 22	4 59	15 Dom. El Dulce Nombre de Jesús, S. Pablo primer ermitaño y san Mauro abad.	4 12	6 14	6 56	5 33	13 Lun. S. Denigno mártir y santa Catalina de Rizzis virgen.	3 4	5 39
7 21	5 0	16 Lun. S. Fulgencio ob., cf. y doctor, Patron de Murcia, san Marcelo y santa Estefanía.	5 6	6 42	6 55	5 34	14 Mar. S. Valentin presbítero y mártir y el beato Juan Bautista de la Concepción fundador.	4 5	5 59
7 21	5 1	17 Mar. S. Antonio Abad, conf.	6 n 7	7 5	6 54	5 36	15 Miér. Stos. Faustino y Jovita hermanos mártires.	5 6	6 18
7 20	5 2	18 Miér. La Catedral de san Pedro en Roma y Sta. Prisca virg. y mr.	7 7	7 27	6 52	5 37	16 Juev. S. Julian y 5,000 compañeros mártires.	6 n 6	6 37
7 20	5 3	19 Juev. S. Canuto rey y mr. y san Mario y compañeros mártires.	8 17	7 46	6 51	5 38	17 Vier. S. Julian de Capadocia mártir, san Claudio ob. y santa Constanza.	7 5	6 59
		<i>Abstinencia.</i>			6 50	5 39	18 Sáb. S. Eladio arzobispo de Toledo y san Simeon obispo y mártir.	8 6	7 22
		<i>Sol en Acuario.</i>					☾ <i>Cuarto menguante a las 9 y 25 minutos de la noche, en Sagitario. Vario.</i>		
7 19	5 4	20 Vier. S. Fabian papa y san Sebastian mártires.	9 17	8 3	6 49	5 40	<i>Sol en Piscis.</i>		
		☾ <i>Cuarto menguante a las 2 y 22 minutos de la madrugada en Escorpio. Nieves o vientos.</i>			6 47	5 42	19 Dom. de Sexag. S. Gabino mártir, san Alvaro de Córdoba y san Conrado confesor.	11 20	7 52
7 18	5 5	21 Sáb. Sta. Inés virgen y mártir y san Fructuoso y eps. mrs.	10 17	8 26	6 46	5 43	20 Lun. Stos. Leon y Eleuterio obispos.		8 28
7 18	5 7	22 Dom. S. Vicente Diácono y san Anastasio mártires.	11 21	8 46	6 44	5 44	21 Mar. S. Félix obispo y san Maximiano obispo y confesor.	1 m 28	10 7
7 17	5 8	23 Lun. S. Ildefonso, arzobispo de Toledo, patron de su arzobispado y san Raimundo confesor. <i>Gala con uniforme por días de S. A. R. el Principe de Asturias.</i>	12 26	9 13	6 43	5 45	22 Miér. La Catedral de san Pedro en Antioquia, S. Pacesio obispo y santa Margarita.	2 24	11 12
7 16	5 9	24 Mar. Ntra. Sra. de la Paz y san Timoteo obispo y mr.	1 m 0	9 43	6 41	5 46	23 Juev. Sta. Maria vg. y mr., san Florencio y santa Isabela.	3 12	12 27
7 16	5 10	25 Miér. La Conversion de san Pablo apóstol y santa Elvira virgen y mártir.	1 35	10 22	6 40	5 47	24 Vier. Misa. S. Matías apóstol y san Modesto ob.	3 50	1 t 44
7 15	5 11	26 Juev. S. Policarpo obispo y mártir y santa Paula viuda romana.	2 41	11 11			25 Sáb. S. Cesáreo conf.	4 21	3 4
7 14	5 13	27 Vier. S. John Crisóstomo ob. y doctor y S. Julian eps. mártires de Tuy.	3 42	12 14	6 38	5 48	☾ <i>Nueva a las 7 y 48 minutos de la noche, en Piscis. Buen tiempo.</i>		
		☾ <i>Nueva a las 9 y 16 minutos de la mañana, en Acuario. Revuelto.</i>			6 37	5 50	26 Dom. de Quinc. S. Alejandro obispo.	4 52	4 23
7 15	5 14	28 Sáb. S. Julian obispo de Cuenca, S. Valero ob., san Tirso mártir y la Aparición de santa Inés virgen y mártir.	4 26	1 t 25			27 Lun. S. Baldomero confesor.	5 44	7 n 0
7 15	5 15	29 Dom. S. Francisco de Sales ob. y confesor.	4 21	2 43			<i>Hoy y mañana están cerrados los Tribunales.</i>		
7 12	5 16	30 Lun. Sta. Martina virgen y mártir y san Lesmes abad.	5 30	3 14	6 35	5 51	28 Mar. S. Roman ob. y san Macario y eps. mrs.	6 12	8 18
7 11	5 18	<i>Gala sin uniforme.</i>					<i>Ciérrense las velaciones.</i>		
		31 Mar. S. Pedro Nolasco fund. y Stas. Marcella y Luisa, viudas.	5 58	4 5					

SOL.		MARZO.		LUNA.		SOL.		ABRIL.		LUNA.	
Sale.	Pón.	Tiene 31 días.		Sale.	Pónese.	Sale.	Pón.	Tiene 30 días.		Sale.	Pónese.
H.M.	H.M.			H. M.	H. M.	H.M.	H.M.			H. M.	H. M.
6 34	5 52	1	Miér. de Cenias. El Sto. Angel de la Guarda, san Rosendo obispo, santa Eudoxia mártir y santa Antonina.	6 m 42	10 m 33	5 44	6 25	1	Sáb. S. Venancio ob. y mr. y la Impresión de las llagas de santa Catalina de Sena.	3 m 14	12 m 48
6 32	5 53	2	Juev. S. Lucio obispo y mártir.	7 54	11 37	5 42	6 26	2	Dom. de Pasion. S. Francisco de Paula y Sta. María Egipcíaca.	2 51	1 50
6 31	5 54	3	Vier. S. Emeterio y san Celedonio mrs. Patronos de Calahorra.	8 46	12 32				<i>Gala sin uniforme.</i>		
6 29	5 55	4	Sáb. S. Casimiro rey, confesor.	8 35	1 43	5 41	6 27	3	<i>Cuarto creciente a las 1 y 4 minutos de la mañana en Cáncer. Varío.</i>	3 31	3 4
6 28	5 56	5	Dom. I. de Cuaresma. S. Eusebio y compañeros mártires.	10 10	7 n 56	5 39	6 28	4	Lun. S. Ulpiano, san Pancracio mártires y S. Benito de Palermo confesor.	4 15	4 18
6 26	5 57	6	Lun. Stos. Victor y Victoriano mártires y santa Coleta virgen.	11 21	9 96	5 37	6 29	5	Mar. S. Isidoro arz. de Sevilla.	4 39	5 31
6 25	5 59	7	Mar. Sto. Tomás de Aquino dr. Anima.	12 18	10 17	5 36	6 30	6	Miér. S. Vicente Ferrer confesor y santa Emilia.	5 13	6 45
6 23	6 0	8	Miér. San Juan de Dios y S. Julian arz. de Toledo.	7 55	11 21	5 34	6 31	7	Juev. S. Celestino papa y conf. y Los Dolores de Nra. Sra. y Stos. Epifanio y Cirilaco mártires. Abstinencia de carne.	5 48	7 n 53
6 21	6 1	9	Juev. Sta. Francisca viuda romana y santa Catalina de Bolonia virgen.	8 35	12 20	5 33	6 32	8	Sáb. S. Dionisio obispo y el beato Julian de S. Agustín.	6 27	9 1
6 20	6 2	10	Vier. S. Meliton y compañeros mártires.	9 10	1 m 42	5 31	6 33	9	<i>Anima. Visita general de cárceles. Ciérranse los Tribunales.</i>	7 9	10 4
6 18	6 3	11	Sáb. S. Eulogio presbítero y mártir y santa Aurea virgen.	10 6	1 59	5 29	6 34	10	Dom. de Ramos. Sta. María Cleofé y santa Casilda virgen.	7 57	11 1
6 17	6 4	12	Dom. II de Cuar. S. Gregorio el Magno papa y doctor.	10 58	2 30	5 28	6 35	11	Lun. S. Daniel y san Ezequiel profetas.	8 48	11 55
6 16	6 5	13	Lun. S. Leandro arzobispo de Sevilla y san Rodrigo mártir.	12 51	3 14	5 26	6 36	12	Mar. S. Leon I papa y doctor.	9 43	12 31
6 15	6 6	14	Mar. Sta. Matilde reina y la Traslacion de santa Florentina virgen.	12 47	3 46	5 25	6 37	13	<i>Eclipse de luna visible. Llana a las 4 y 13 minutos de la mañana en Libra. Buen tiempo.</i>	10 39	1 m 13
6 12	6 7	15	Miér. S. Raimundo abad y fundador y san Longinos mártir.	1 45	4 15	5 23	6 38	14	Juev. Santo. S. Hermenegildo rey de Sevilla y mártir.	11 56	1 46
6 10	6 8	16	Juev. S. Ciríaco y Julian mrs.	2 45	4 42	5 22	6 39	15	Vier. Santo. S. Tiburcio y san Valeriano mártires.	12 54	2 16
6 9	6 9	17	Vier. S. Patricio obispo y conf.	3 41	5 8	5 20	6 40	16	Sáb. Santo. Stas. Basilia y Anastasia mártires.	1 32	2 43
6 7	6 10	18	Sáb. S. Gabriel Arcángel.	4 39	5 53	5 19	6 41	17	Dom. Pascua de Resurreccion, Sto. Toribio de Liebana obispo y Sta. Engracia virgen y mártir.	2 30	3 10
6 5	6 11	19	Dom. III de Cuar. S. José Esposo de Nuestra Señora.	5 58	6 3	5 17	6 42	18	Lun. San Aniceto papa y mártir y la Beata Maria Ana de Jesús.	3 38	3 57
6 4	6 12	20	Lun. S. Aniceto ob. y santa Eufemia virgen y mártir.	6 38	6 35	5 16	6 43	19	Mar. Misa S. Eleuterio obispo y san Perfecto mártir de Córdoba.	5 57	4 4
6 2	6 13	21	Mar. S. Benito abad y fundador. Patron de Monreal.	7 n 39	7 7	5 14	6 44	20	<i>Cuarto menguante a las 11 y 5 minutos de la noche en Capricornio. Revuelto.</i>	6 54	5 45
6 0	6 14	22	Miér. S. Ildefonso obispo.	8 41	7 46	5 13	6 45	21	Miér. S. Vicente y san Hermógenes mártires.	7 n 37	6 29
5 59	6 15	23	Juev. S. Victoriano y compañeros mártires.	9 41	8 51	5 11	6 46	22	<i>Anima. Abrense los tribunales.</i>	8 15	9 1
5 57	6 16	24	Vier. S. Agapito ob. y el beato José María Tomasi conf.	10 45	9 24	5 10	6 47	23	Dom. de Cuasimodo. S. Jorge mártir.	9 39	7 20
5 55	6 18	25	Sáb. La Anunciacion de Nra. Señora y Encarnacion del Hijo de Dios, y S. Dimas el buen Ladrón.	11 44	10 21	5 8	6 48	24	Lun. S. Gregorio ob. y cf. y san Fidel de Signaringa mártir.	10 36	8 15
5 54	6 19	26	Dom. IV de Cuar. S. Braulio y san Teodoro obispos.	12 43	10 30	5 6	6 50	25	<i>Abrense las relaciones. Abstinencia. Eclipse de sol invisible.</i>	11 29	9 22
5 52	6 20	27	Lun. S. Ildefonso y san Juan ermitaño.	1 m 30	11	5 4	6 51	26	Mar. S. Marcos Evangelista.	12 11	10 52
5 50	6 21	28	Mar. Santos Castor y Doroteo mártires y san Sixto III papa.	1 46	11 26	5 3	6 52	27	<i>Procesion general de Letanias. Nueva a la 1 y 59 minutos de la tarde en Tauro.</i>	12 57	11 42
5 49	6 22	29	Miér. S. Eustasio abad y mártir.	2 6	11 48	5 2	6 53	28	<i>Vientos ó lluvias.</i>	1 m 31	12 54
5 47	6 23	30	Juev. S. Juan Climaco abad y san Regulo obispo y confesor.	2 46	12 26	5 0	6 55	29	Juev. S. Anastasio papa, S. Toribio de Mogrovejo arzobispo de Lima, y san Pedro Armengol.	2 53	1 25
5 45	6 24	31	Vier. Sta. Balbina virgen y mr. y san Amós profeta.	3 3	12 26			30	Vier. S. Prudencio obispo patron de Alava y san Vidal mártir.		
			<i>No se puede comer carne.</i>						Sáb. S. Pedro de Verona mártir.		
									Dom. Sta. Catalina de Sena virgen, san Indalecio obispo y san Pelegrin confesor.		

SOL.		MAYO.	LUNA.		SOL.		JUNIO.	LUNA.	
Sal.	Pón.		Sal.	Pónese	Sal.	Pón.		Sal.	Pónese.
H.M.	H.M.	Tiene 31 días.	H. M.	H. M.	H.M.	H.M.	Tiene 30 días.	H. M.	H. M.
4 59	6 56	1 Lun. Misa. S. Felipe y Santiago apóstoles.	2 M 4	2 T 1	4 32	7 24	1 Juev. S. Segundo mártir patron de Avila.	2 M 18	4 T 28
4 58	6 56	2 Mar. S. Atanasio obispo y dr. Anivers. por los difuntos primeros mártires de la libertad española en Madrid. Fiesta.	2 36	3 12			② Cuarto creciente a las 8 y 7 minutos de la mañana en Virgo. Vario.		
		Luto de corte.			4 31	7 25	2 Vier. S. Marcelino y san Pedro mártires y san Juan de Ortega confesor.	2 56	5 33
		③ Cuarto creciente a las 5 y 50 minutos de la tarde en Leo. Buen tiempo.			4 31	7 25	3 Sáb. S. Isaac monje y mártir y santa Clotilde, reina.	3 38	6 35
4 36	6 57	3 Miér. Misa. La Invencción de la Santa Cruz.	3 9	4 25			Vigilia con abstinencia. Visita general de cárceles.		
4 55	6 59	4 Juev. Sta. Mónica viuda.	3 43	5 33	4 50	7 26	4 Dom. Pascua de Pentecostés o venida del Espíritu Santo. San Francisco Caracciolo fundador y santa Saturnina virgen y mr.	4 27	7 31
4 54	7 0	5 Vier. La Conversión de S. Agustín y san Pío V papa.	4 19	6 41			5 Lun. S. Bonifacio obispo.	5 19	8 22
4 33	7 1	6 Sáb. S. Juan Ante Portam-Latician.	5 0	7 47	4 30	7 27	Gala sin uniforme.	6 15	9 N 5
		Abstinencia.			4 29	7 27	6 Mar. Misa. S. Norberto obispo, fundador y confesor.	7 12	9 43
4 52	7 2	7 Dom. El Patronio de san José y S. Estanislao ob. y mr.	5 47	8 N 47	4 29	7 28	7 Miér. S. Pedro Wistremundo y compañeros mártires. Tempora.	8 11	10 16
4 51	7 3	8 Lun. La aparición de S. Miguel Arcángel.	6 36	9 41	4 29	7 28	8 Juev. S. Salustiano cf. Anima.	9 9	10 46
4 50	7 4	9 Mar. S. Gregorio Nacianceno obispo y la Traslación de san Nicolás de Bari.	7 31	10 28	4 29	7 29	9 Vier. Stos. Primo y Feliciano mártires. Tempora.		
4 49	7 5	10 Miér. S. Antonino arzobispo de Florencia.	8 28	11 9			● Llena a las 9 y 28 minutos de la mañana en Sagitario. Calor.	10 7	11 14
		● Llena a las 8 y 8 minutos de la noche en Escorpio. Sereno.			4 29	7 30	10 Sáb. Stos. Crispulo y Resilitato mártires y santa Margarita reina de Escocia.		
4 47	7 6	11 Juev. S. Mamerto obispo.	9 25	11 43	4 29	7 30	Anima. Temp. Ayuno. Ordenes.	11 5	11 39
4 46	7 7	12 Vier. Sto. Domingo de la Calzada confesor.	10 23	12 16			Gala sin uniforme.	12 3	12 5
4 45	7 8	13 Sáb. S. Pedro Regalado confesor.	11 21	12 45	4 29	7 31	12 Lun. S. Juan de Sahagun confesor y san Onofre anacoreta.	1 T 1	12 35
		Gala con uniforme por cumpleaños de S. M. el Rey.			4 29	7 31	13 Mar. Misa. S. Antonio de Padua, confesor.		
4 44	7 8	14 Dom. Nuestra Señora de los Desamparados y san Bonifacio mártir.	12 18	1 M 12			Gala sin uniforme.	2 1	1 M 2
4 43	7 9	15 Lun. San Isidro Labrador Patron de Madrid, san Mancio y S. Torcuato obispos mártires.	1 T 15	1 38	4 29	7 31	14 Miér. San Basilio el Magno, obispo, doctor y fundador y S. Marciano obispo.	3 2	1 35
4 42	7 10	16 Mar. S. Juan Nepomuceno mr. y san Ubaldo obispo.	2 15	2 5	4 29	7 31	15 Juev. SS. Corpus Christi, Santos Vito, Modesto y Sta. Crescencia.	4 6	2 15
4 42	7 11	17 Miér. S. Pascual Bailon cf.	3 11	3 35			Procesion general.		
4 41	7 12	18 Juev. S. Félix de Cantualico confesor y san Venancio.	4 16	3 4	4 29	7 32	16 Vier. S. Marcelino obispo y confesor, san Quirico y santa Julita mártires.		
		④ Cuarto menguante a las 6 y 25 minutos de la mañana en Acuario. Vario.			4 29	7 33	17 Sáb. S. Manuel y compañeros mártires y el beato Pablo de Arezzo confesor.	5 10	3 1
4 40	7 13	19 Vier. S. Pedro Celestino papa y Sta. Pudentiana virgen.	5 20	3 40	4 29	7 33	18 Dom. Stos. Marco, Marceliano, Ciríaco y santa Paula mártir.	6 12	3 51
4 39	7 14	20 Sáb. S. Bernardino de Sena confesor.	6 27	4 22	4 29	7 33	19 Lun. Stos. Gervasio y Protasio mártires.	7 12	4 56
4 38	7 15	21 Dom. Sta. Maria de Socors virg. Sol en Géminis.	7 27	5 12	4 29	7 33	20 Mar. S. Silverio papa y mártir y santa Florentina virgen.	8 5	6 4
4 38	7 16	22 Lun. Sta. Rita de Casia viuda y Stas. Quiteria y Julita, Letanias.	8 N 28	6 9	4 29	7 34	21 Miér. S. Luis Gonzaga confesor y san Eusebio obispo.	8 N 52	7 16
4 37	7 17	23 Mar. La Aparición de Santiago apóstol.	9 34	7 12			Sol en Cáncer. ESTIO.		
4 36	7 18	24 Miér. San Robustiano mártir y San Juan Francisco Regis cf.	10 13	8 20	4 29	7 34	22 Juev. S. Paulino obispo y san Acacio y 10,000 compañeros mártires.	9 33	8 29
		Abstinencia.			4 30	7 34	23 Vier. El Smo. Corazon de Jesús y S. Juan pbro. y mr. Vigilia.	10 9	9 42
		⑤ Nueva a las 10 y 35 minutos de la noche en Géminis. Revuello.			4 30	7 34	24 Sáb. La Natividad de san Juan Bautista.	10 43	10 53
4 35	7 18	25 Juev. La Ascension del Señor y S. Gregorio VII papa, san Urbano papa y mártir y santa Maria Magdalena virgen.	10 55	9 31	4 30	7 34	25 Dom. Sta. Orosia virgen y mártir, san Guillermo confesor y san Eloy obispo.	11 15	12 3
4 34	7 20	26 Vier. San Felipe Neri confesor y fundador.	11 33	10 43	4 31	7 34	26 Lun. Stos. Juan, Pablo hermanos y Pelayo mártires.	11 47	1 T 12
4 34	7 21	27 Sáb. S. Juan papa y confesor.	12 7	11 53	4 31	7 34	27 Mar. S. Zoilo y cps. mrs.	12 20	2 19
4 33	7 22	28 Dom. S. Justo confesor y san German obispo.	12 39	1 T 2	4 32	7 34	28 Miér. S. Leon II papa y conf.	12 56	3 24
4 32	7 22	29 Lun. S. Maximino ob. cf.	1 M 11	2 12			Vigilia con abstinencia de carne.	1 M 37	4 26
4 32	7 22	30 Mar. Misa. S. Fernando rey de España.	1 44	3 2	4 32	7 34	29 Juev. Stos. Pedro y Pablo Apóstoles.		
4 32	7 23	31 Miér. Sta. Petronila virgen. Aniversario por los que han fallecido en la lucha de la Libertad contra la tiranía.	2 53	3 33	4 32	7 34	30 Vier. La Conmemoración de san Pablo apóstol y san Marcial ob.	1 56	5 11

SOL.		SETIEMBRE.	LUNA.		SOL.	OCTUBRE.	LUNA.	
Sal.	Pón.		Sal.	Pónese.			Sal.	Pónese.
M. H.	H. M.	Tiene 30 días.	H. M.	H. M.	H. M.	Tiene 31 días.	H. M.	H. M.
5 27 6 31		1 Vier. San Gil abad, los santos doce hermanos mártires, y san Vicente y san Leito mártires.	5 38 6 18		5 56 5 43	1 Dom. Nuestra Señora del Rosario y san Remigio obispo.	6 25 5 43	
5 28 6 31		2 Sáb. S. Esteban rey de Hungría y S. Antolin mártir.	6 35 6 44		5 57 5 41	2 Lun. S. Saturio confesor, patron de Soria y san Olegario ob. y el Sto. Angel Custodio.	7 24 6 44	
		SALE LA CANICULA.			5 58 5 39	3 Mar. S. Candido mártir y san Gerardo.	8 25 6 48	
5 29 6 29		3 Dom. S. Ladislao rey y san Sándalo mártir de Córdoba.	7 52 7 11		5 59 5 38	4 Miér. S. Francisco de Asís fundador.	9 2 7 27	
5 30 6 28		4 Lun. Stas. Cándida viuda, Rosa de Viterbo y Rosalia vírgenes.	8 51 7 39			<i>Gala con uniforme por días de S. M. el Rey.</i>		
5 30 6 26		5 Mar. S. Lorenzo Justiniano ob. santa Obdulia virgen y mártir, y la Traslacion de san Julian ob. de Caeneca.	9 29 8 10			● <i>Llena a las 10 y 17 minutos de la noche en Aries. Buen tiempo.</i>		
		● <i>Llena a la 1 y 37 minutos de la tarde, en Piscis. Vario.</i>			6 0 5 36	Eclipse de Luna visible.	10 21 8 12	
5 31 6 24		6 Miér. S. Eugenio y compañeros mártires.	10 28 8 46		6 1 5 36	5 Juev. Stos. Froilan obispo, Atilano obispo y confesor y san Plácido y compañeros mártires.	11 18 9 5	
5 32 6 23		7 Juev. Sta. Regina virgen y mr. Abstinenca en Madrid.	11 28 9 27		6 2 5 33	6 Vier. S. Bruno confesor y fund.	12 11 10 1	
5 33 6 21		8 Vier. La Natividad de Nuestra Señora, y san Adrian mártir.	12 28 10 14		6 3 5 31	7 Sáb. S. Marcos p. y conf. y san Sergio y compañeros mártires.	1 7 0 11 4	
5 34 6 19		9 Sáb. S. Gorgonio mártir y santa Maria de la Cabeza.	1 21 11 8		6 4 5 30	8 Dom. Sta. Brígida viuda.	1 45 12 12	
5 35 6 18		10 Dom. El Dulce Nombre de Maria y san Nicolás de Tolentino conf.	2 17 12 10		6 5 5 28	9 Lun. S. Dionisio Areopajita ob. y compañeros mártires.	2 23	
5 36 6 16		11 Lun. Stas. Proto y Jacinto hermanos mártires.	3 5 1 18			<i>Gala con uniforme por cumpleaños de S. M. la Reina nuestra señora doña Isabel II.</i>		
5 37 6 14		12 Mar. S. Leoncio y compañeros mártires.	3 49 2 30		6 6 5 27	10 Mar. San Francisco de Borja y san Luis Bertran confesor.	3 0 1 22	
		☾ <i>Cuarto menguante a las 4 y 45 minutos de la mañana en Géminis. Nubes.</i>				11 Miér. S. Fermín obispo y conf. y S. Nicasio obispo y mártir.		
5 38 6 13		13 Miér. S. Felipe y eps. márs.	4 29 3 44		6 7 5 25	☾ <i>Cuarto menguante a las 3 y 7 minutos de la tarde en Cáncer. Vario.</i>	3 35 2 35	
5 39 6 11		14 Juev. La Exaltacion de la Santa Cruz.	5 6 5 0			12 Juev. Nuestra Señora del Pilar de Zaragoza, Stos. Félix y Cipriano mrs. y san Serafín cl.	4 10 3 49	
5 40 6 9		15 Vier. S. Nicomedes mártir.	5 46 6 16		6 8 5 24	<i>Gala sin uniforme.</i>	4 46 5 3	
5 41 6 8		16 Sáb. S. Rogelio mártir de Granada y san Cornelio papa.	6 16 7 31		6 9 5 22	13 Vier. S. Eduardo rey y cf. y los Stos. Fausto, Genaro y Marcial mártires.	5 24 6 8	
5 42 6 6		17 Dom. Los Dolores gloriosos de Nuestra Señora, la Impresion de las Llagas de san Francisco de Asís y san Pedro de Arbués mr. obispo y confesor.	6 53 8 44		6 11 5 21	14 Sáb. S. Calisto papa y mártir.	6 51 8 40	
5 43 6 4		18 Lun. Sto. Tomás de Villanueva obispo y confesor.	7 52 9 51		6 12 5 19	15 Dom. Sta. Teresa de Jesús virgen y fundadora, patrona de las Españas.	7 42 9 44	
5 44 6 5		19 Mar. S. Genaro y compañeros mártires.	8 15 11 0		6 13 5 18	16 Lun. S. Galo abad, S. Florentino obispo y Sta. Adelaida virgen.	8 36 10 42	
		☾ <i>Nuevo a las 10 y 31 minutos de la noche, en Virgo. Buen tiempo.</i>			6 14 5 16	17 Mar. Sta. Edwivis viuda.		
5 45 6 1		20 Miér. S. Eustaquio y compañeros mártires y el beato Francisco de Posadas.	9 2 12 0		6 15 5 15	18 Miér. S. Lucas Evangelista.		
		<i>Tempora. Ayuno.</i>				19 Juev. S. Pedro de Alcántara confesor.		
5 46 5 59		21 Juev. Misa. S. Mateo apóstol evangelista.	9 52 12 52			☾ <i>Nuevo a las 4 y 13 minutos de la tarde en Libra. Nubes y vientos Eclipse de Sol visible.</i>	9 33 11 32	
		<i>Gala sin uniforme.</i>			6 16 5 13	20 Vier. S. Juan Cancio y Sta. Irene virgen y mártir.	10 31 12 16	
5 47 5 58		22 Vier. S. Mauricio y compañeros mártires.	11 17 1 39		6 17 5 12	21 Sáb. Sta. Ursula y 11.000 vírgenes mártires y san Hilarión abad.	11 29 12 53	
		<i>Sol en Libra. OTONO. Tempora. Ayuno.</i>			6 18 5 10	22 Dom. Sta. Maria Salomé viuda.	12 26 1 26	
5 48 5 56		23 Sáb. S. Lino p. mr. y Sta Tecla.	11 43 2 19		6 19 5 9	23 Lun. S. Pedro Pascual ob. y mr. san Juan Capistrano y san Clemente papa. Sol en Escorpio.	1 24 2 21	
		<i>Tempora. Ordenes. Ayuno.</i>			6 21 5 8	24 Mar. S. Rafael Arcángel.		
5 49 5 54		24 Dom. Nuestra Señora de las Mercedes.	12 42 2 54		6 22 5 6	25 Miér. San Crisanto, santa Daria, san Crispin y Crispiniano mártires, san Frutos conf. patron de Segovia y la Dedicacion de la Santa Iglesia catedral de Toledo.	2 21 2 50	
5 50 5 53		25 Lun. S. Lope obispo y confesor.	1 37 3 25		6 23 5 5	26 Juev. S. Evaristo papa y mártir.	3 19 3 17	
5 51 5 51		26 Mar. Stos. Cipriano y Crescencio y santa Justina mártires.	2 35 3 54		6 24 5 4	<i>Vigilia.</i>		
5 52 5 49		27 Miér. Stos. Cosme y Damian.	3 32 4 24			☾ <i>Cuarto creciente a las 3 y 35 minutos de la tarde en Acuario. Revuelto.</i>	4 46 3 45	
5 53 5 48		28 Juev. S. Wenceslao mártir y santa Eustaquia virgen.	4 29 4 48		6 25 5 2	28 Sáb. Misa. S. Simon y san Judas Tadeo apóstoles.	5 15 4 15	
		☾ <i>Cuarto creciente a las 2 y 32 minutos de la madrugada, en Capricornio. Lluvias.</i>			6 26 5 1	29 Dom. S. Narciso obispo y santa Eusebia virgen.	6 15 4 48	
5 54 5 46		29 Vier. Misa. La Dedicacion de san Miguel Arcángel.	5 26 5 15		6 27 5 0	<i>Gala sin uniforme.</i>	7 15 5 26	
		<i>Luto de corte hoy y mañana por el señor Rey D. Fernando VII.</i>			6 28 4 58	30 Lun. S. Claudio y compañeros mártires.		
5 55 5 44		30 Sáb. S. Gerónimo doctor y fundador y Sta. Sofía viuda.				31 Mar. S. Quintín mártir, santa Lucila, y la Batalla del Salado.		
						<i>Vigilia.</i>		

SOL.		NOVIEMBRE.	LUNA.		SOL.	NOVIEMBRE.	LUNA.		SOL.	DICIEMBRE.	LUNA.	
Sale.	Pón.		Sale.	Pónese.			Sale.	Pónese.			Sale.	Pónese.
H. M.	H. M.	Tiene 30 días.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.	Tiene 31 días.	H. M.	H. M.
6 30	4 57	1 Miér. La Fiesta de todos los Santos. <i>Procesion general.</i>	8 15	6 N 9	7 4	4 34	1 Vier. Sta. Natalia viuda.	8 48	6 N 48			
6 31	4 56	2 Juev. La Conmemoracion de los fieles difuntos y santa Eustaquia virgen y mártir.	9 13	6 59	7 5	4 34	2 Sáb. Sta. Bibiana virgen y mr., san Pedro Crisólogo obispo y doctor y santa Elisa virgen. <i>Cierranse las velaciones.</i>	9 42	7 51			
6 32	4 53	Jubileo en todas las parroquias.	10 7	7 55			● Llena a las 6 y 50 minutos de la mañana en Tauro. Hielos.					
		3 Vier. S. Valentin presbítero y mártir y los innumerables mártires de Zaragoza.			7 6	4 34	3 Dom. I de Adviento. S. Francisco Javier confesor y san Claudio mártir.	10 21	9 2			
		● Llena a las 7 y 48 minutos de la mañana en Tauro. Revuelto.			7 7	4 34	4 Lun. Sta. Bárbara virgen y mr.	11 2	10 12			
6 33	4 51	4 Sáb. S. Carlos Borromeo obispo y conf. y santa Modesta virgen. <i>Gala sin uniforme.</i>	10 57	8 57	7 8	4 34	5 Mar. S. Sabas y san Anastasio mártir.	11 37	11 21			
6 34	4 53	5 Dom. S. Zacarías profeta y santa Isabel, padres de San Juan Bautista.	11 43	10 2	7 9	4 31	6 Miér. S. Nicolás de Bari arzobispo de Mira.	12 9	12 31			
6 36	1 52	6 Lun. S. Severo y san Leonardo abad y confesor.	12 21	11 10	7 10	4 31	7 Juev. S. Ambrosio obispo y doctor.	12 43	1 M 41			
6 37	4 50	7 Mar. S. Antonino y compañeros mártires y san Florencio obispo.	1 7	0 12 20	7 11	4 31	8 Vier. I de Adviento. Concepcion de Ntra. Sra., Patrona de España y de sus Indias.	1 17	2 50			
6 38	4 50	8 Miér. San Severiano obispo y compañeros mártires.	1 33	1 M 31			<i>Procesion general.</i>					
6 39	4 49	9 Juev. S. Teodoro mártir, san Sotero y la Dedicacion de la Santa Iglesia del Salvador en Roma.	2 7	2 42	7 12	4 34	Jubileo en las iglesias de la advocacion de Ntra. Sra.					
6 40	4 48	10 Vier. S. Andrés Avelino.	2 41	3 54			9 Sáb. Santa Leocadia virgen y mártir.	1 33	4 0			
		● Cuarto menguante a las 5 y 31 minutos de la mañana en Leo. Vario.			7 12	4 34	10 Dom. II de Adviento. Nuestra Señora de Loreto y santa Olalla de Mérida virgen y mártir.	2 32	5 6			
6 41	4 47	11 Sáb. S. Martin ob. cf. y S. Mena.	3 16	5 6	7 13	4 34	11 Lun. S. Dámaso papa y confesor.	3 47	6 10			
6 43	4 46	12 Dom. El Patrocinio de Nuestra Señora, san Martin papa y mr., san Diego de Alcalá y san Millán confesores.	5 55	6 17	7 14	4 34	12 Mar. La aparicion de Ntra. Sra. de Guadalupe de Méjico y san Donato y compañeros mártires.	4 8	7 17			
6 44	4 45	13 Lun. S. Eugenio III arzobispo de Toledo, S. Estanislao de Koka y san Homobono confesores.	4 39	7 23	7 15	4 34	13 Miér. Sta. Lucia virgen y mártir y el B. Juan de Marinonío cf.	5 3	8 0			
6 45	4 44	14 Mar. S. Serapio mártir y san Lorenzo obispo.	5 28	8 M 26	7 16	4 34	14 Juev. S. Nicasio ob. y mr.	6 N 1	8 44			
6 46	4 43	15 Miér. S. Eugenio I arzobispo y mártir patron de Toledo y su Arzobispado y san Leopoldo.	6 N 21	9 21	7 16	4 33	15 Vier. S. Eusebio obispo y mr.	7 1	9 23			
6 47	4 42	16 Juev. S. Rufino y cps. mrs.	7 18	10 9	7 17	4 33	16 Sáb. S. Valentin mártir.	8 0	10 56			
6 48	4 42	17 Vier. Sta. Gertrudis la Magna vg. y Stos. Acisclo y Victoria.	8 16	10 50	7 18	4 35	17 Dom. III de Adviento. S. Lázaro obispo y mártir y S. Francisco de Sena confesor.	9 0	10 26			
6 50	4 41	18 Sáb. La Dedicacion de la Basílica de los doce Apóstoles, san Maximiano obispo y san Roman.	9 16	11 25	7 18	4 36	18 Lun. Nuestra Señora de la O. <i>Nuevo a las 4 y 30 minutos de la mañana en Sagitario. Revuelto.</i>	9 58	10 51			
		● Nuevo a las 10 y 45 minutos de la mañ. en Escorpio. Vientos.			7 19	4 36	19 Mar. S. Nemesio mártir.	10 53	11 20			
6 51	4 40	19 Dom. Sta. Isabel reina de Hungría, viuda.	10 15	11 52	7 19	4 37	20 Miér. Santo Domingo de Silos abad y confesor.	11 53	11 41			
		<i>Gala con uniforme por días de la Reina nuestra señora doña Isabel II.</i>			7 20	4 37	21 Juev. Misa. Sto. Tomás Apóstol.	12 20	12 15			
6 52	4 39	20 Lun. S. Félix de Valois cf. y fr.	11 12	12 25			<i>Soi en Capricornio. INVIERNO.</i>					
6 53	4 39	21 Mar. La Presentacion de Nuestra Señora y Stos. Rulfo y Esteban mártires.	12 10	12 52	7 21	4 38	22 Vier. S. Demetrio y compañeros mártires.	1 M 48	12 43			
6 54	4 38	22 Miér. Sta. Cecilia virg. y mártir. <i>Sol en Sagitario.</i>			7 21	4 38	23 Sáb. Sta. Victoria virgen. <i>Tempora. Ordenes.</i>	2 48	1 18			
6 55	4 38	23 Juev. S. Clemente papa y mártir.	1 M 8	1 10			<i>Vigilia con abstinencia de carne. Visita general de cárceles. Cierranse los tribunales.</i>					
6 56	4 37	24 Vier. S. Juan de la Cruz, san Crisólogo mártir y Sta. Flora virgen y mártir.	2 5	1 46	7 21	4 39	24 Dom. IV de Adviento. S. Gregorio presbítero y mártir.	3 48	1 57			
6 58	4 37	25 Sáb. Sta. Catalina virg. y mr.	3 3	1 15	7 22	4 39	25 Lun. La Natividad de Nuestro Señor Jesucristo y santa Anastasia mártir.	4 49	2 42			
6 59	4 36	26 Dom. Los desposorios de Nuestra Señora y san Pedro Alejandrino obispo y mártir.	4 3	2 47			● Cuarto creciente a las 12 y 16 minutos del día en Aries. Lluvias ó vientos.					
7 0	4 36	27 Lun. S. Fausto y san Primitivo mártires.	5 3	3 22	7 22	4 40	26 Mar. S. Esteban Proto-mártir.	5 48	3 34			
7 1	4 35	28 Mar. S. Gregorio III papa y cf.	6 4	4 3	7 22	4 41	27 Miér. Misa. S. Juan Apóstol y Evangelista.	6 44	4 33			
		<i>Gala con uniforme por cumpleaños del Smo. Sr. Principe de Asturias.</i>			7 23	4 41	28 Juev. Misa. Los Stos. Inocentes.	7 3	5 0			
7 2	4 35	29 Miér. S. Saturnino obispo. <i>Vigilia.</i>	7 4	4 52	7 23	4 43	29 Vier. Sto. Tomás Cantuariense.	7 55	5 30			
7 3	4 35	30 Juev. Misa. S. Andrés Apóstol.	8 4	4 57			30 Sáb. La Traslacion de Santiago apóstol y san Sabino obispo y mártir.	8 21	6 48			
					7 23	4 41	31 Dom. S. Silvestre papa y confesor.	9 2	7 59			

ASTRONOMÍA.



A sublimidad de los objetos recomienda su estudio, y no hay ciencia mas digna de estudiarse que la astronomía. La contemplacion de los cielos es el único ejercicio mental que puede enseñarnos los medios y leyes por las que el Criador puso en movimiento y continúa en armonía la máquina del universo. El orden, la grandeza, la multitud de tantos cuerpos brillantes, distinto uno de otro en tamaño y claridad, es el espectáculo mas grandioso que el hombre puede ver con su ojos, ó concebir en su imaginacion. El firmamento está singularmente marcado con una magnificencia que escede nuestras ideas y nuestra concepcion, pues parece que Dios quiso mostrarse allí en infinito. La distancia de los luceros con que está decorada la vasta bóveda del cielo, es tan inconcebible, que la estrella Sirio, reputada por la mas cercana á la tierra, dista de nosotros millones de millones de leguas. Sin embargo, la aparente magnitud de Sirio y otras estrellas de primer orden, no es mas que un efecto de mayor ó menor distancia; porque los luceros no están tachonados en una misma superficie cóncava y equidistante de nosotros, como parece á la vista del que no tiene nociones astronómicas, sino situados en variedad de distancias, como los árboles esparcidos por un vasto monte, de los cuales algunos parecen

mas grandes por su mucha cercanía, otros mas chicos por su grande distancia, y otros, quizá mayores, quedan perdidos de vista en el horizonte.

No hay duda en que el universo tiene límites; pero aunque limitado, nos representa en su cuadro los atributos divinos con tanta expresion, que no podrá hallarse criatura dotada de razon, que al dar una ojeada por el firmamento en una noche despejada, no quede penetrada de la majestad y grandeza de su Criador. El estrellado cielo muestra la obra de un poder infinito; los compartimientos de la celeste bóveda, que distinguimos en constelaciones, indican una sabiduría infinita; el ordenado tren de astros luminosos que circulan por la inmensurable region etérea, publican una infinita providencia.

Las palabras griegas *astron*, cuerpo celeste, y *nomos*, ley, de las que se formó la voz latina astronomia, significan la ciencia de los cuerpos celestes y sus movimientos, fundada primeramente en la observacion, y perfeccionada despues por los mas exactos cálculos. La astronomía se divide en descriptiva, que esplica los movimientos, magnitudes y revoluciones periódicas de cada astro; y en física, la que da á conocer las causas de estos movimientos, y muestra las leyes que siguen. Por estas definiciones verán nuestros lectores cuán difícil seria desenvolver en un artículo de esta dimension los principios de una ciencia que requiere un conocimiento profundo de matemáticas; por lo que omitiremos la parte científica de las causas, tratando solamente de los efectos de tan maravilloso mecanismo.

Hay otra parte de esta ciencia llamada astronogía, que trata solo de las estrellas, su órden en magnitudes, y su disposición en constelaciones. Estas fueron las primeras observaciones que hicieron los hombres, contemplando el cielo, porque no necesitan mas instrumento que un ojo atento, ni mas cálculo que distinguir ó separar unas estrellas de otras; por esta razon le daremos el primer lugar en nuestros trabajos sobre la astronomía, y despues presentaremos noticias de los planetas que giran en el firmamento, y de los varios sistemas formados sobre sus movimientos. Demos primero una ojeada al origen de la astronomía, desde los primeros anales de la ciencia.

La estrellada bóveda del cielo debió ser el primer objeto sorprendente que atrajo la atención del hombre; los chinos, siendo la nación mas antigua, segun ellos, señalan una conjunción ó concurrencia de Saturno, Júpiter, Mercurio, Marte, y la Luna en una misma línea ó grado del zodiaco, ocurrida 2,500 años antes de Cristo; pero en este caso habria sucedido antes del diluvio, ó este ocurrió antes del tiempo que le señalan muchos cronólogos.

Los caldeos tambien se jactan de algunas observaciones muy antiguas. Los griegos adelantaron la ciencia astronómica, calculando eclipses 600 años antes de Cristo, particularmente en los reinados de los Tolomeos, 300 años A. C. Pero el paso mayor dado en el conocimiento del sistema planetario fué cerca de 230 años A. C. por Aristaco, que enseñó el doble movimiento de la tierra alrededor de su eje y alrededor del sol. Por mas de tres siglos quedó la astronomía envuelta en tinieblas, probablemente á causa de las conquistas de los romanos, siendo la guerra la mayor enemiga de las ciencias. A principios del segundo siglo de la era cristiana, el geógrafo Tolomeo compiló un sistema completo de astronomía en trece libros, el que, sin embargo, se mantuvo desconocido hasta que los árabes lo tradujeron en su lengua en el año 827, dándole el nombre de *Al-Mejiste* (la compilación) corrompido despues en *Almajesto*. Es singular que no hubo romano alguno astrónomo, aunque cultivaron con tanto esmero las bellas letras.

Árabes fueron los únicos que hicieron en en aquel tiempo estudio de la astronomía, distinguiéndose en esta ciencia el califa ó emperador Almamon, y los príncipes Albategui y Thebit. Por entonces invadieron los árabes á España, y la fama del país conquistado atrajo á la Península los mas famosos profesores de astronomía, que establecieron sus academias en España, y fueron medios de propagar la ciencia en Europa. Alfonso X de Castilla, gran entusiasta por la astronomía, atrajo á su corte

de Sevilla los árabes mas hábiles de su siglo, y manteniéndolos con profusion soberana, le ayudaron á formar sus famosas tablas astronómicas, conocidas por el nombre de *Tablas Alfonsinas*.

Tolomeo, el mas científico astrónomo de la antigüedad, publicó en el segundo siglo de la era cristiana, en Alejandria, su sistema del mundo, fundado en la apariencia sensible de los cuerpos celestes. El imaginó siete cielos cristalinos, en los que colocó los siete planetas entonces conocidos; otro mas distante en el que clavó las estrellas fijas, y otro cielo mas distante todavía, al que llamó *primum mobile*, porque suponía que comunicaba el movimiento perteneciente á todos los otros cielos. Los filósofos cristianos admitieron el sistema de Tolomeo, no solo por la apariencia, segun los sentidos, mas como dogma de religion, porque la Santa Escritura dice en unas partes, que la tierra se mantendrá fija hasta el fin del mundo, y en otras dice que el sol da una vuelta diaria á la tierra. Ellos se desentendian del objeto de la revelación, que solo era enseñar al pueblo de Israel sus deberes religiosos, y no matemáticas ni metafísica; y siendo los hebreos un pueblo tan grosero é ignorante, que acababa de salir de una larga esclavitud, era conveniente acomodarse al alcance de sus sentidos. El sistema tolmáico fué, pues, el único admitido, y enseñar otro contrario era crimen de herejía. Era consiguiente necesario un resorte poderoso para poner en movimiento una máquina tan complicada, por lo que algunos filósofos pusieron un ángel para dar vuelta al *primum mobile* de todas las ruedas celestiales. Otros filósofos mas cautos, juzgaron peligroso confiar al cuidado de un solo ángel una máquina tan importante, y á fin de evitar el trastorno del mundo, pusieron un ángel para mover cada cielo. Sin embargo del cuidado de tantos espíritus celestiales, los cielos de Tolomeo andaban tan desordenados, que confundido el rey Alfonso en su observatorio de Sevilla, dijo que si hubiera estado presente en la creación, habria propuesto á Dios otro plan mas arreglado. Esta, al parecer blasfemia, no era mas de lo que se llama en español una andaluzada. Tal fué la esclavitud en que el sentido literal de un testo bíblico mantuvo á la razon por tantos siglos.

La hipótesis de Tolomeo, absurda como era, estuvo generalmente admitida hasta principios del siglo xvi, cuando apareció en Polonia un génio dotado de vigor, de extraordinaria sagacidad, y superior á la preocupacion vulgar, el que impaciente al ver prevalecer el error contra la razon, desbarató todos los cielos cristalinos que habia formado Tolomeo, destinando á los ángeles que los movian á un

ministerio mas digno de su alta gerarquía. Arrebatado Nicolás Copérnico por su frenesí astronómico, no pudo permitir que la humilde é insignificante tierra continuase usurpando el sòlio del inundo, y agarrándola con mano atrevida, la lanzó treinta millones de leguas lejos del centro, la privó del cortejo de los planetas que la rodeaban, y dejándole solo un satélite para que la acompañase y alumbrase de noche, la mandó girar en su órbita, como los otros planetas alrededor del sol, al que, como rey legítimo de nuestro mundo astronómico, colocó en el centro del sistema. Copérnico murió poco despues de publicar su descubrimiento, y así se libró de persecuciones.

El sistema copernicano se habia mantenido en estado paradójico por cerca de un siglo, cuando se presentó en la arena astronómica el célebre Tico-Brahe para arreglar las diferencias entre Tolomeo y Copérnico, la Biblia y los planetas. El ingenio de Tico era incapaz de admitir la absurdidad de los cielos de Tolomeo, y su fé, como buen protestante, en el sentido literal de la Escritura, le obligaba á dejar la tierra en pacífica posesion del centro del universo, á lo que tambien se agregaron algunas dificultades físicas que hallaba en las hipótesis de Copérnico, cuya muerte no habia dado tiempo de aclararlas. Para evitar, pues, los errores del astrónomo griego, y el escollo de la heterodoxia, formó Tico su sistema, puso á todos los planetas girando alrededor del sol, y al sol con todo su tren alrededor de la tierra; una hipótesis tan indefinible, que no bastó toda la sagacidad de su autor para mantenerla. Su discípulo Kepler fué el primero que desquició la máquina celeste del maestro, en su obra inmortal que contiene las verdades llamadas «leyes de Keplero.»

A Keplero sucedió Galileo, el que respondió satisfactoriamente á todas las objeciones de Tico, dejó establecido el sistema copernicano, pero á costa del sacrificio de su talento y de su salud, habiendo sido obligado á declarar delante del colegio de cardenales que abjuraba, maldecía y detestaba los errores y heregias que habia escrito sobre el sistema del mundo. A esta retractacion se siguieron tres años de prision, de donde salió pocos meses antes de su muerte.

No podemos dejar de hacer una observacion en honor de Copérnico, por la comun y errónea opinion de que este gran astrónomo no hizo mas que recibir el sistema de Aristarco, que estaba fundido sobre los mismos principios. El libro de Arquímedes, donde se menciona el sistema de Aristarco, se hallaba sepultado en el polvo de archivos muy distantes, y no fué encontrado ni publicado hasta despues de morir Copérnico, sucediendo en este caso lo mismo que con los barcos de va-

por en nuestros dias. Es verdad que el ingeniero español Blasco Garay construyó un barco de vapor en Barcelona, y que en 17 de junio de 1543, partió de aquel puerto, á presencia de los comisionados nombrados al efecto por Carlos V, y navegó en su barco por muchas horas sin velas ni remos, hácia todos los puntos del compás, impelido solo por ruedas movidas con el vapor del agua hirviendo, hasta volver al paraje de donde partió. Pero esta noticia estaba ignorada de todos, y no habia llegado á conocimiento de los ingenieros americanos Fitch y Fulton que hicieron un útil descubrimiento á principios de este siglo. El sistema de movimiento de los planetas alrededor del sol, habia ocurrido á Aristarco mil ochocientos años antes que á Copérnico; sin embargo, este pudo ser tan inventor del sistema como aquel; así como la construccion de un barco de vapor, aunque efectuada por Garay doscientos ochenta años antes de haber hecho la misma Fitch y Fulton, no ha privado á estos de la gloria de llamarse inventores.

Dada esta ligera noticia del desarrollo y adelantos de la astronomía, nos vamos á ocupar brevemente de dos medidas del tiempo, necesarias para la comprension del *Calendario*. La primera es

LA INDICCION.

La *Indiccion* es un espacio de quince años, terminados los cuales, vuelve á contarse, principiando por la unidad. El autor mas antiguo que habla de la *Indiccion* es San Atanasio, patriarca de Alejandria, que asegura haberse celebrado el Sínodo de Antioquia bajo el consulado de Marcelino y Probino, en la *Indiccion XIV*, año de Cristo 341. Fijan muchos el origen de la *Indiccion* en los tiempos de Julio César; pretenden otros que fué instituida por Augusto; pero los mas hábiles cronologistas dicen que la instituyó Constantino el Grande, en el mes de setiembre del año 312, cuando cerca de Roma triunfó del tirano Majencio, que fué precipitado en las aguas del Tiber.

Tres clases de *Indicciones* se encuentran en las historias: la primera llamada *Constantinopolitana*, principia con el año vulgar de los griegos, en 1.º de setiembre; la segunda, llamada *Imperial* ó *Cesárca*, comienza en 24 del mismo mes, día de la victoria de Constantino; la tercera, que se dice *Romana* ó *Pontifical*, y que sirve para las datas de las Bulas, se cuenta desde 1.º de enero, aunque, segun algunos, se ha contado en otros tiempos desde el 25 de diciembre. Conviene distinguir estas tres clases de *Indicciones* en el estudio de los escritores antiguos, de los concilios y de los monumentos de la antigüedad griega y latina.

Para encontrar el número de la *Indiccion*

correspondiente á cada año, se añade á los guarismos de este el número 3, y dividida la totalidad por quince, el residuo que queda será el número de la *Indiccion* que se busca.

En escala mas reducida, pero de una aplicacion mas inmediata, se halla

LA SEMANA.

El método de dividir el tiempo, contando los dias de siete en siete, es tal vez el mas antiguo de todos. Hasta entre los griegos y romanos se usaba, aunque no de un modo directo, porque los primeros, en particular, solian contar por décadas ó decenas, y los segundos por novenas; pero unos y otros acostumbraban interrumpir sus trabajos y cerrar las escuelas cada siete dias. En Roma era preciso ir en este dia al Capitolio, á tributar adoraciones á Júpiter. En Egipto, en Asiria y en los pueblos de Oriente, hasta en la India, acostumbraron dividir el tiempo en periodos de siete dias. Grocio escribe en su *Tratado de la verdad de la religion cristiana*, que este uso tan generalizado debe mirarse como una tradicion preciosa y constante de la creacion del mundo, tal como la leemos en los libros santos. Tal es la opinion, añade, de muchas naciones, que para conservar aquella memoria han declarado fiesta el sétimo dia de cada semana, como se infiere de los escritores Josefo, Filon, Tibulo, Luciano y San Clemente de Alejandria.

Los paganos dieron á los dias de la semana los nombres de los planetas. Llamaron, pues, al primero dia del Sol, al segundo de la Luna, al tercero de Marte, al cuarto de Mercurio, al quinto de Júpiter, al sexto de Venus, al sétimo de Saturno, aunque frecuentemente le daban, como los judios, el nombre de sábado. Exceptuando el primer dia, que nosotros llamamos domingo, por corrupcion de dominica (dies), conservamos las mismas denominaciones, acomodadas á nuestro lenguaje. La Iglesia, huyendo de la coincidencia con semejante nomenclatura profana, la proscribió con respecto á sus libros, denominando segunda feria al lunes, tercera al martes, y así de los demás.

Los israelitas llamaban sábado tambien al conjunto de la semana, es decir, á la revolucion completa de siete dias naturales, y dis-

tinguan los unos de los otros por medio de los números de orden, diciendo el primero del sábado, por lo que nosotros diriamos el domingo, etc. Atribuian por escelencia, sin embargo, el nombre de sábado al sétimo dia, que debia ser enteramente consagrado al servicio de Dios, á la oracion, á la lectura y á la meditacion de la ley y de los profetas.

La revolucion completa de siete años se llamaba entre ellos sábado, y el último de los siete años sabático, ó sábado de la tierra, porque cada siete años la dejaban sin sembrar.

Y, por último, terminaremos este artículo con unos apuntes sobre el modo de entender el empleo del tiempo por algunos sábios y hombres notables:

Brougham, el hombre mas laborioso de Inglaterra, no salia con frecuencia de la cámara de los Lores hasta media noche, y está siempre levantado á las cuatro de la mañana.

El doctor Cotton Marther, que conocia el valor del tiempo en todas las cosas, no queria perder un minuto. Para este objeto habia escrito en gruesas letras sobre la puerta de su gabinete: *Sed breve*.

Ursino, profesor en la universidad de Heidelberg, queriendo impedir á los holgazanes y habladores le interrumpiesen en sus horas de trabajo, escribió en la entrada de su biblioteca: *Amigo, quien quiera que seas, que entres en este recinto, sé pronto en tu negocio, ó vete*.

El sabio Escalijero habia colocado la frase siguiente á la puerta de su gabinete: *Tempus meus est ager meus* (Mi tiempo es mi campo).

La máxima favorita de Schakspeare era: «Mirad al tiempo como demasiado precioso para ser empleado en charlar.»

«Los amigos son verdaderos ladrones de tiempo,» decia lord Byron.

Un anciano procurador tenia costumbre de deshacerse de los clientes importunos y de poca utilidad con estas palabras: *Amigos mios, el tiempo perdido ya no paga impuestos*.

Señor, *una palabra*, decia un dia un soldado al gran Federico, presentándole un memorial para que le concediese una plaza de subteniente. — Si dices *dos* te hago ahorcar. — *Firmad*, repuso el soldado. El monarca, admirado de su presencia de ánimo, le concedió su súplica.

Príncipes reinantes de los principales Estados.

ESPAÑA.

Reina, doña Isabel II: nació el 10 de octubre de 1830, sucedió á su padre Fernan-

do VII en 29 de setiembre de 1833; fué proclamada en Madrid el 2 de octubre del mismo año, y declarada mayor de edad el 8 de noviembre de 1843. En 10 de oc-

tubre de 1846 contrajo matrimonio con su primo hermano el

Rey consorte, D. Francisco de Asís María Fernando, que nació el 13 de mayo de 1822, y es hijo mayor del Infante D. Francisco de Paula.

Hijo: D. Alfonso Francisco Pelayo Fernando Pío, Príncipe de Asturias: nació el 28 de noviembre de 1857.

Hija: doña María Isabel Francisca de Asís, Infanta de España: nació el 20 de diciembre de 1851.

Hija: doña María del Pilar Berenguela de Asís Isabel, Infanta de España: nació el 4 de junio de 1861.

Hija: doña María de la Paz Juana, Infanta de España: nació el 2 de junio de 1862.

Hija: doña María Eulalia, Infanta de España: nació el 12 de febrero de 1864.

PORTUGAL.

Don Luis I, Rey: nació el 31 de octubre de 1838, y sucedió a D. Pedro V de Alcántara por su fallecimiento, acaecido el 11 de noviembre de 1861, y contrajo matrimonio con

Doña María Pía, Princesa de Saboya, que nació el 16 de octubre de 1847.

Un Príncipe heredero, nacido el 28 de setiembre de 1862.

FRANCIA.

Napoleon III (Cárlos Luis), Emperador de los franceses: nació el 20 de abril de 1806; subió al trono el 2 de diciembre de 1852. El 29 de enero de 1853 contrajo matrimonio con

Eugenia María de Guzman, Condesa de Teva: nació el 15 de mayo de 1826.

Hijo: Napoleon Eugenio Luis, Príncipe imperial: nació el 16 de marzo de 1856.

INGLATERRA.

Alejandrina Victoria I, Reina del Reino Unido, de Gran-Bretaña é Irlanda: nació el 24 de mayo de 1819; sucedió a su tío Guillermo IV, el 20 de junio de 1837; viuda de Francisco Alberto, Príncipe de Sajonia-Coburgo-Gotha: nació el 26 de agosto de 1819.

Hijos: Victoria Adelaida, Princesa Real, nació el 21 de noviembre de 1840.

Alberto Eduardo, Príncipe de Gales: nació el 9 de noviembre de 1841.

Y además otros tres Príncipes y cuatro Princesas.

AUSTRIA.

Francisco José I, Emperador de Austria, Rey de Hungría y de Bohemia: nació el 18 de agosto de 1830; sucedió a su tío el Em-

perador Fernando I, el 2 de diciembre de 1848, y el 24 de abril de 1854 contrajo matrimonio con

Isabel Amalia, Emperatriz: nació el 24 de diciembre de 1837.

Hija: Gisela Luisa: nació el 2 de julio de 1856.

Hijo: Rodolfo Francisco Cárlos: nació el 21 de agosto de 1858.

BAVIERA.

Luis II Othon Federico Guillermo, Rey de Baviera: nació el 25 de agosto de 1845, y tomó las riendas del gobierno por fallecimiento de su padre, el 10 de marzo de 1864.

BÉLGICA.

Leopoldo I, Rey de los belgas: nació el 17 de diciembre de 1790; fué elegido Rey el 4 de junio y proclamado el 21 de julio de 1831; viudo en 1817 de la Princesa Carlota Augusta, pasó a segundas nupcias el 9 de agosto de 1832 con la Princesa Luisa María Teresa de Orleans, de la cual también enviudó el 11 de octubre de 1850.

Hijo del segundo matrimonio: Leopoldo Luis Felipe, Príncipe Real: nació el 9 de abril de 1835, casado el 22 de agosto de 1853 con María, hija del difunto Archiduque de Hungría.

ITALIA.

Victor Manuel II, Rey de Italia: nació el 14 de marzo de 1820; sucedió a su padre Cárlos Alberto el 23 de marzo de 1849, y quedó viudo de

María Adelaida Francisca, Reina: nació el 3 de junio de 1822.

Hijos: tres Príncipes y dos Princesas.

RUSIA.

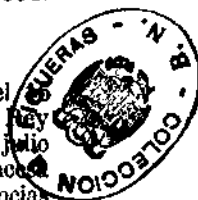
Alejandro II Nicolawitch, Emperador de todas las Rusias: nació el 29 de abril de 1818; sucedió a su padre Nicolás I el 2 de marzo de 1855; el 28 de abril de 1841 casó con María Alejandrowna, Emperatriz, llamada antes Maximiliana Wihelmina: nació el 8 de agosto de 1824.

Hijos: Nicolas Alejandrowitch, gran Duque heredero: nació el 8 de setiembre de 1843.

Además otros cinco Príncipes y una Princesa.

ESTADOS DE LA IGLESIA.

Nuestro M. S. Padre Pio IX (Juan María Mastai-Ferreti): nació en Sinigaglia el 13 de mayo de 1792; fué nombrado obispo de Imola el 17 de diciembre de 1832; creado cardenal el 14 de diciembre de 1840, y



electo Pontífice, por muerte de Gregorio XVI, el 16 de junio de 1846.

DINAMARCA.

Cristian IX de Schleswig-Holstein-Sonderbourg-Glücksbourg, ha sucedido á su primo Federico VII, por el último tratado, al que seguirán los descendientes nacidos del matrimonio de este Príncipe con S. A. la Princesa Luisa de Schleswig-Holstein-Sonderbourg-Glücksbourg, nacida Princesa de Hesse, por orden de primogenitura de varón en varón: nació el 18 de abril de 1818, y rige hoy el reino de Dinamarca.

SUECIA Y NORUEGA.

Cárlas XV, Rey de...: nació el 3 de mayo de 1826; sucedió á su padre el 6 de julio de 1859; casado el 19 de junio de 1850 con Guillerma Federica Alejandrina, hija de Guillermo Federico, de los Países-Bajos: nació el 5 de agosto de 1828.

Hija: Luisa Josefina Eugenia: nació el 31 de octubre de 1851.

PAISES-BAJOS.

Guillermo III, Rey de los Países-Bajos: nació el 19 de febrero de 1817, y sucedió á su padre Guillermo II el 17 de marzo de 1849; el 18 de junio de 1839 casó con Sofía Federica, Reina: nació el 17 de junio de 1818.

Hijos: Guillermo Nicolás, Príncipe de Orange: nació el 4 de setiembre de 1840.

Alejandro Guillermo, Príncipe: nació el 25 de agosto de 1851.

PRUSIA.

Federico Guillermo I, nació el 22 de marzo de 1797, sucedió á su hermano el Rey Federico Guillermo IV el 2 de enero de 1861, fué coronado el 18 de octubre de 1861, y casó el 14 de julio de 1829 con la Princesa María Luisa Augusta, Reina: nació el 30 de setiembre de 1811.

GRECIA.

Jorge I, llamado antes Guillermo de Glücksbourg, é hijo del actual Rey de Dinamarca, fué elegido por la Asamblea nacional convocada en Atenas por el Gobierno provisional; el acta de su aceptación fué firmada en Copenhague, y tomó el nombre de Jorge I, Rey de los helenos. Nació en 1845, y es hermano de las Princesas de Gales y Dagmar, designada para esposa del Gran Duque heredero de la corona de Rusia.

HANNOVER.

Jorge V, Rey de Hannover: nació el 27 de mayo de 1819; sucedió á su padre Ernesto Augusto el 18 de noviembre de 1851; el 18 de febrero de 1843 casó con

María Alejandra, Reina: nació el 14 de abril de 1818.

Hijos: un Príncipe y dos Princesas.

WURTEMBERG.

Cárlas Federico Alejandro: nació el 6 de marzo de 1823; ha ascendido al trono por muerte de su padre el Rey Guillermo, y casó con

Olga Nicolaewna, que nació en 11 de setiembre de 1822, en 13 de julio de 1846.

REINO DE SAJONIA.

Juan Nepomuceno, Rey de Sajonia: nació el 12 de diciembre de 1801; sucedió á su hermano Federico Augusto el 9 de agosto de 1854; el 21 de noviembre de 1822 contrajo matrimonio con

Amalia Augusta, Reina: nació el 13 de noviembre de 1801.

Hijos: Federico Augusto Alberto, Príncipe Real: nació el 23 de abril de 1826, casado con la Princesa Carolina de Wasa, que nació el 5 de agosto de 1833.

Además otro Príncipe y dos Princesas.

TURQUÍA.

Adul-Azis-Kan, Sultan y Emperador: nació el 3 de octubre de 1830, ocupó el trono por muerte de su hermano en 1861, y es el 33.º soberano de la familia de Osman; y el 30 despues de la toma de Constantinopla.

Hijo: Joussouf Szeddin: nació en 29 de setiembre de 1858.

Además hay una Princesa.

MARRUECOS.

Sid-Mohamed, Sultan de...

Y trece hermanos.

BRASIL.

Pedro II Emperador: nació el 2 de diciembre de 1825; subió al trono por abdicación de su padre el 7 de abril de 1831; casado el 30 de mayo de 1843 con

Cristina Teresa María, tía del ex-Rey de las Dos Sicilias.

Hay dos Princesas.

TUNEZ.

Sidi-Mohammed-Sadak-Bey.

Crónica del año 1864.

EXTERIOR.

La situación política del mundo ha seguido poco mas ó menos como estaba en el año anterior, si bien los corazones generosos han tenido una triste decepcion, y ha sido comprender que el imperio de la justicia está muy lejos aun de cimentarse en la tierra. Creíase con algun fundamento que Europa estaba destinada á cambiar la faz del mundo difundiendo por él las humanitarias y fraternales máximas del Evangelio; pero en el año cuya reseña emprendemos, ha estado muy lejos de conseguirlo.

No dejamos de conocer, que para que Europa propague la ilustracion que encierra en su seno, y que solo América parece quererle disputar, sin echar de ver, que allí tambien se agita y obra la sangre de los europeos, es preciso que se haya constituido y robustecido de tal suerte, que sea capaz de lanzarse al Asia, al Africa ó á la América sin temor. Es preciso que los pueblos tengan tal confianza y seguridad de que sus deseos de engrandecimiento no tienen otra aspiracion que la gloria y la influencia legítima que enjendran el agradecimiento y el amor, que no vean en los europeos unos invasores, sino unos generosos hermanos que, rompiendo las cadenas de la esclavitud, y disipando los errores de la ignorancia, les llevan con sus ejércitos y banderas la libertad, hija legítima de la ilustracion.

Hoy desgraciadamente no puede la Europa desempeñar tan interesante papel, pues luchando todavia con las antiguas preocupaciones y las escuelas filosóficas nuevas que han surgido del movimiento de las ideas, ni tiene tranquilidad para pensar en la propaganda civilizadora, ni está segura del modo cómo empleará sus esfuerzos, ni puede tampoco dedicarlos esclusivamente á tan laudable propósito.

Por eso la vemos fluctuando en Inglaterra, recelosa en Francia, tímida en España, egoísta en el Norte y suspicaz en Italia, é impotente en todas partes para llenar su mision. Todos habíamos creído que ya que lamentaba la suerte de la desgraciada Polonia y parecia alentarle con su simpatía, se hubiera opuesto decididamente al saqueo de Dinamarca, y con asombro universal se ha visto ceder á esta valerosa nacion, diciendo al mundo entero: «me rindo, pero no es por falta de vigor y conoci-

miento de mi derecho, sino porque abrumada con el peso de mis opresores, y abandonada de aquellos de quien esperaba apoyo, cedo para evitar mayores males;» pero sin saber la desventurada, que una vez abierto el camino de las concesiones, tal vez mañana no falte pretexto á cualquier otra potencia para arrebatarse lo poco que conserva.

El año pasado Europa estaba á punto de lavar la mancha que sobre ella habia caído, consintiendo en el reparto de Polonia, pero en 1864 ha aumentado la iniquidad abandonando al rey Cristian, que ha querido sacrificarse antes que consentir pereciese su pueblo. Sin embargo, no es de presumir ya la impunidad, pues habiéndose sobrepuesto el derecho á la violencia, no se puede negar que la época actual tiene su carácter liberal, al que Africa misma cree debe ceder. Por eso vemos á España conservar solo en garantía las islas de Chíncha, á Francia ocupar á Méjico para establecer un gobierno, y en general, no intervenir en las cuestiones interiores.

La gran influencia de la idea sobre el hecho, ha de destruir por completo los restos de la ilustracion antigua, y como el progreso humano es una verdad innegable, confiamos en que no tarde en llegar un tiempo en que presidiendo en los consejos de los reyes y los pueblos el sentimiento de fraternidad universal, que ya se ve cundir en India, como en Asia, América y Africa, los grandes congresos europeos diriman las cuestiones internacionales y de alta política, como hoy resuelven las asambleas nacionales los conflictos que pueden surgir en sus Estados.

Hoy ya no son revolucionarios los cuerpos deliberantes, y aun cuando esta trasformacion tan radical en pocos años, pudiera dar lugar á serias meditaciones para hallar su razon, nosotros queremos suponer que desde luego se debe al influjo eficaz de la civilizacion que va educando á los pueblos. Hoy tampoco apagan la antorcha de la sabiduría, ni ahogan las justas aspiraciones de los necesitados, sino que calculando lo que puede ceder una clase de la sociedad para que avance la otra, van preparando el camino de las reformas que traen consigo el bienestar de las naciones.

En 1864 Dinamarca, Polonia, Grecia, Italia y Suiza han sido los puntos de Europa que

mas han llamado la atencion, siguiendo despues los Estados-Unidos, el Perú y Méjico, en América; Egipto y Túnez, en Africa, y el Japon, en Asia.

Las dos grandes guerras de este año han sido la de Dinamarca contra Austria y Prusia, y la de los Estados-Unidos entre confederados y unionistas.

La guerra de Dinamarca, que ha sido corta, ha bastado, sin embargo, para que deje una huella profunda en la memoria de los dinamarqueses. Tiempo hacia que los Estados alemanes, escitados por Prusia especialmente, deseaban separarse de Dinamarca, y aun cuando esta empezó ya contemporizando á principio de año, prometiendo evacuar el Holstein y retirar sus tropas detrás del Eyder, limite de aquel ducado, el gobierno prusiano siguió insistiendo en la abolicion de la Constitucion de noviembre. Los holsteineses por su parte, no parecian, ni parecen aun, muy dispuestos á someterse á Prusia, y empezaron por proclamar al principe Augustembourg, que aun hoy no ha perdido la esperanza de ser rey de los Ducados alemanes. Mishora y Altona fueron las dos poblaciones que le aclamaron como soberano del Holstein y Schleswig, y la Dieta de Francfort sometió á su deliberacion la cuestion de sucesion, intimándola, sin embargo, Inglaterra, que no tomara acuerdos precipitados.

Inglaterra, que hace algun tiempo ha perdido su antigua influencia y preponderancia, ha representado un papel muy triste en esta cuestion; propuesta por ella una conferencia que deberia celebrarse en Paris, entre los signatarios del tratado de Lóndres, que se queria anular, y los representantes de la Dieta, exigió á Dinamarca la condicion de la convocatoria, á lo que se negó justamente. La Dieta, por su parte, como veia restringida su autoridad, menguado su poder y desnaturalizado el movimiento con la proclamacion del principe Augustembourg por los holsteineses, le pidió abandonara los Ducados, pues declarado soberano, decian los pueblos que no tenia objeto la ejecucion federal.

El deseo mal encubierto de ocupar las potencias aliadas los Ducados, proposicion que desechó la Dieta, y á la que se opuso Inglaterra, diciendo que si lo hacian Austria y Prusia, ella apoyaria á Dinamarca, hizo que el gobierno dinamarqués pensase ya en defenderse, y para repeler la ambicion de aquellas dos naciones que reclamaban para sí el derecho de representar los intereses de la federacion alemana, comenzó á preparar los armamentos. Austria, por su parte, concentró fuerzas en Priegnitz, y la prensa inglesa juzgó ya imposible el sostenimiento de la paz, que en realidad lo iba siendo.

Habiendo propuesto Austria y Prusia que Dinamarca aboliera la Constitucion de noviembre, la Dieta la desechó, y entonces los aliados quisieron ocupar los Ducados, que era su sueño dorado. En tal situacion, Inglaterra insistió en la necesidad de celebrar una conferencia en Lóndres, para resolver la cuestion antes de acudir á las armas, y aun cuando Dinamarca estaba persuadida del poco resultado que daria, consintió, advirtiendo que los soldados aliados no debian pasar el Eyder. La Dieta acordó la ocupacion del Scheleswig por sus tropas, que efectivamente se pusieron en movimiento; pero puestas de acuerdo las potencias aliadas, dieron de término cuarenta y ocho horas á Dinamarca para retirar la Constitucion y los tratados, y prescindiendo completamente de la Dieta, le amenazaron con que si no avanzarian, de cuya determinacion protestaron las potencias secundarias de Alemania.

Dinamarca rehusó, como era natural, y los aliados nombraron para general á Wrangel, y Dinamarca á Meza. Atravesado el Eyder por los aliados, comenzó ya la guerra, dándose las primeras acciones en Eckernforde, Rensbourg y Missunde. A pesar del valor desplegado por los dinamarqueses, como las fuerzas contra ellos reunidas eran muy superiores á las que podia desplegar el único ejército de la monarquia dinamarquesa, desde el principio de la lucha tuvieron que irse replegando, y desde la retirada del Dannewerke, cuyo formidable fuerte desmontaron los aliados, distribuyéndose los cañones, los aliados fueron avanzando, sucediéndose al ataque de Duppel la invasion de la Jutlandia.

Aceptada la conferencia por la Dieta, se reunió en Lóndres, bajo la base de la integridad de Dinamarca; pero habiendo ido en aumento las exigencias de los aliados, Francia se reservó la libertad de accion en caso de que peligrase el equilibrio europeo. Estrechada cada vez mas la alianza de las potencias del Norte, se fué formando la opinion en favor de otra anglo-francesa que la contuviera, y como Wrangel se dispusiera á sitiar á Fredericia en Jutlandia, territorio ya puramente dinamarqués, el gobierno preguntó al ministro inglés en Prusia, si retirando la Constitucion cesaria la ocupacion del Scheleswig; Inglaterra que, so pretexto de que las exigencias de los dinamarqueses eran grandes, abandonó su causa, le contestó que no.

Continuadas las hostilidades durante la conferencia, los aliados llegaron hasta la isla de Alsen, y destruyeron á Sonderburgo, su capital, y no obstante la heroica resistencia de los dinamarqueses en Rendsburgo, Misunde, Duppel y Sonderburgo, y la derrota naval de Austria en Heligoland, consintió Dinamarca en

el armisticio, retirándose la escuadra austriaca á la embocadura del Elba, á esperar el resultado de la conferencia, que al fin tuvo que disolverse con gran descrédito de Inglaterra. Comenzada otra vez la guerra, los dinamarqueses tuvieron que evacuar la isla de Alsén, y ocupada por los austriacos la de Fohr, el gobierno dinamarqués pensó en la defensa de Copenhague.

El primer armisticio produjo en Copenhague gran agitación; pues desde el Rey hasta el último ciudadano, fundaban en las armas el triunfo de su causa, y cuando se supo que la conferencia se iba á continuar en Viena, y que para que las negociaciones se hicieran con entera libertad, era precisa otra suspension de armas, la opinion pública manifestó su desagrado; pero el Rey nombró nuevo gabinete, porque viendo que la Europa le abandonaba, incluidas Suecia y Noruega, comprendió tenia que sacrificar el honor de su patria para salvar su nacionalidad. Las negociaciones no impidieron á los prusianos que intimaran á Hake la rendicion de Rendsburgo, ultrajando la dignidad federal, y de cuyo acto protestó dicho general, pues hasta Sajonia, que presentó una proposicion en nombre de la Confederacion Germánica, reclamando una satisfaccion, ha desistido. Cuando el rey de Dinamarca dió cuenta á las Cámaras de la necesidad en que se habia visto el ministerio de renunciar sus derechos á los Ducados, aun contra el voto de sus gobernados, lo hizo en el lenguaje mas patético y lanzando una grave acusacion á Europa, que consentia el atropello que se ha llevado á cabo, firmándose las bases de la paz el 13 de setiembre, mientras Wrangel hacia sentir el peso de las contribuciones á la Jutlandia.

La lucha de los Estados que fueron Unidos, ha continuado con el mismo encarnizamiento, y á pesar de ser cada dia mayor el partido de la paz, ha sido reelegido presidente Lincoln, por una mayoria de 400,000 votos, haciendo este suceso alejar las esperanzas de paz. Los federales, cuyo objeto principal es apoderarse de Richmond, han logrado, por fin, despues de mil contratiempos y cambios estratégicos, acampar á seis millas de la capital confederada, habiendo sido los héroes de esta campaña los generales Grant y Lee, habiéndose hecho notar la actividad y perspicacia de éste, que con frecuencia ha desconcertado sus planes. El bombardeo de Charleston por los federales cesó por segunda vez, despues de haber destruido el fuerte Sumpter, contándose entre los triunfos de los federales la destruccion del navío *Alabama* por el *Kearsage*, que logró alcanzarle en el puerto de Cherburgo, fuera de cuyas aguas tuvo lugar el desafio en que aquel fué á pique; la derrota del general

Hood en Georgia, por Sherman; la toma del fuerte Gomis y derrota de la escuadra confederada; la derrota de Early por Sheridan en el valle Shenandoah; la toma del fuerte Morgan en Mobile, y la próxima incorporacion á la Union de Alabama, Nueva Georgia y Carolina del Sur. El gobierno de Washington ha dispuesto la formacion de regimientos negros, que ya se han batido perfectamente; pero lo que prueba sobre todo los grandes recursos con que cuenta, ha sido los muchos ramales de caminos de hierro que ha mandado construir el general Grant al verse frente de Petersburg, y especialmente el de este punto á City-Pointe, hecho por el mayor Weut en once dias, sin mas operarios que los del ejército, y de 15 kilómetros de largo, en un terreno muy quebrado. Los confederados tambien han conseguido buenos resultados, pues han tomado á Pilow, que cierra el Mississipi, impidiendo á los federales las comunicaciones con la parte meridional del Norte; la victoria de Plymouth en el Massachuset; la célebre excursion que causó tanta alarma en la capital de los federales, y que les proporcionó un rico botin, y la última resistencia de Petersburg, en la que cogieron 2,000 prisioneros, siendo de notar que la confederacion de los Estados del Sur haya resuelto continuar la guerra con la mayor energia, empleando á los negros en el servicio de las armas, disposicion que parece corroborar un parte que anunciaba que el Congreso habia decidido proclamar el 7 de noviembre la emancipacion general de los negros de todos sus Estados, que tendria lugar así que se publicara el decreto, y que á ser cierta, daría un nuevo y decisivo giro al conflicto anglo-americano.

La desventurada Polonia, destinada á ser victima de su arrojo y espíritu pátrio, á pesar de la estéril simpatia de Europa, ha continuado la guerra con gloria hasta el último momento, pues sin embargo de ahorcar los rusos á los sacerdotes y religiosos, intimidar al Papa, arrestar á los que creia sospechosos, quemar las poblaciones, azotar á las señoras, y dar muerte á los jefes de la insurreccion, esta revivió, y en Kunew, palatinado de Augustow y alrededores de Radkon, triunfó de sus opresores, hasta que descubiertos los jefes que dirigian el movimiento, han tenido que abandonar á millares el suelo que les vió nacer, perseguidas las familias por el infame Belgard, que ha sustituido á Mourawieff.

Verificada, al fin, la cesion de las islas Jónicas á Grecia, se demolieron los fuertes de Corfú, y disuelta aquella Asamblea, el Rey pasó á visitar las islas y preparar el terreno para las nuevas elecciones de los diputados jónicos que habian de ir á la representacion constituyente de Atenas. Efectivamente, han

ido; pero no reina la mejor armonía entre ellos y los griegos. Entre tanto, Atenas ha sido teatro de varios motines, que dieron por resultado la entrada de Canaris en el ministerio, su salida, y su nueva reposición. Celebrado el tratado por el cual queda Grecia bajo las tres potencias protectoras, ha empezado la discusión de su Constitución, en la cual se ha abolido el Senado, y se concede la libertad de la prensa, habiendo habido recientemente una complicación con los Principados danubianos, por haber negado el príncipe Couza el *exequatur* al cónsul griego mandado á Bucharest.

En estos también ha habido sobresaltos por la concentración de tropas rusas en Besarabia, y por la oposición de la Cámara á aprobar la ley electoral propuesta por el príncipe, adoptando el sufragio universal. Pero éste ha resuelto la cuestión disolviendo la Cámara, planteando la ley y apelando al pueblo que ha votado en su favor. Arregladas también satisfactoriamente las diferencias suscitadas con motivo de la secularización de los conventos, el príncipe ha dado una amnistía y se ha convocado una Cámara nueva.

La Hungría también se agitó á consecuencia de la insurrección polaca, y publicado un manifiesto por los revolucionarios, seguían los temores de una insurrección.

En Bélgica, hasta ahora tan pacífica, ha habido también un conflicto entre el gobierno y una parte de la Cámara, siendo esta disuelta; pero habiendo acudido á las elecciones, ha ganado el partido liberal.

Turin y Roma siguen amenazándose á pesar de los esfuerzos de Francia por resolver tranquilamente la cuestión que los separa. Turin negó á principios de año el *exequatur* á los obispos de Rumanía, Marcas de Umbria, y el Papa manifestó en la recepción de 1.º de enero, que se esperaban graves acontecimientos. Efectivamente, Garibaldi dimitió la diputación por Nápoles, y su paso, que causó mal efecto en la Cámara, fué motivo de una gran ovación en Inglaterra, que pasó á visitar, y que tuvo que dejar para volver á Caprera, donde sigue esperando ver el resultado que da la insurrección del Frioul en Venecia. Obligado el gobierno á vigilar al partido de acción, la tranquilidad que se disfruta es ficticia, pues no solo la compromete la política, sino que también la favorece poco la Hacienda. Decretada la supresión de los conventos y corporaciones religiosas que no estén autorizadas por una ley especial, la venta de los bienes nacionales no da los resultados que se esperaban, y la crisis financiera se hace cada vez más penosa. Esto, unido á las muchas partidas rebeldes que aun existen y se propagan, y á la mala situación del Tesoro, han hecho que así que se tuvo conocimiento

del convenio franco-italiano del 15 de setiembre, por el que se trasladaba la corte á Florencia y se garantizaba al Sumo Pontífice la pacífica posesión de sus Estados, se sublevase la población de Turin, y que cambiase el ministerio, entrando en él Lamarmora. La Cámara oyó los proyectos de ley presentados por el nuevo gabinete, y conformes con lo estipulado en el convenio, y de la discusión, se puede colegir que todos serán aprobados, que la corte pasará á Florencia, indemnizándose á la población de Turin, y que así que se verifique la traslación comenzarán las tropas francesas á evacuar á Roma.

En Inglaterra se creía inevitable la guerra con las hordas de la Cafrería, al paso que los insurgentes de Nueva Zelandia se habían rendido. Respecto al interior, también había habido sus disturbios en Belfast de Irlanda, pues habiendo erigido los irlandeses una estatua al célebre agitador O'Connell, los orangistas la incendiaron, y ellos á su vez incendiaron la del rey Guillermo.

En Ginebra también hubo desórdenes sangrientos con motivo de la elección de un miembro del Consejo supremo, y el 22 de agosto pelearon radicales é independientes, y solo la fuerza federal restableció la tranquilidad. Verificada posteriormente la elección, ha entrado Fazy en el Consejo, que era el motivo de la cuestión, por representar al partido radical; pero la mayoría es conservadora ó independiente, que son los ricos.

El conflicto prusiano entre el gobierno y la Cámara de diputados, sigue en pie, sobre la autorización del presupuesto militar; pero á pesar de estar cerradas las sesiones por no haberse puesto de acuerdo los cuerpos colegisladores, se creía que cuando se abrieran se verificaría la reconciliación.

Portugal ha aceptado el Congreso europeo propuesto por Francia para arreglar las cuestiones internacionales, por creerlo un verdadero progreso, y entre las medidas gubernativas y políticas que ha adoptado, ha sido la jura del príncipe Carlos y la declaración del desestanco del tabaco.

En Francia comienza la oposición á presentarse un tanto amenazadora, pues en el debate del mensaje, Favre y Thiers pronunciaron discursos muy notables, habiendo llegado el orador orleanista á decir era preciso que el Emperador concediese las libertades que pedía el pueblo respetuosamente; pero, como era de presumir, se aprobó el dictámen de la comisión tal cual le presentó. Hánse sentenciado á veinte años de detención, en este año, á unos italianos á quienes se prendió con bombas Orsini, y se acusaba de atentar á la vida del Emperador, instigados por Mazzini, y habiéndose convertido en reuniones de oposición

al gobierno las populares concedidas y formadas con motivo de las elecciones, han sido disueltas, habiéndose practicado tambien visitas domiciliarias. En las colonias ha tenido Francia una grave insurreccion, pues la parte meridional del gobierno de Oran en Argel, se ha sublevado, habiendo tenido que reunir tropas en Tiaret y mandar gruesos refuerzos. Muerto Pellisier, que era el gobernador, le ha reemplazado Mac-Mahon, y esta guerra está dando lugar á notables hechos de armas, á pesar de haberse sometido ya varias de las tribus insurrectas, y entro ellos la reciente lucha heroica de Jobiret. Tambien en Cochinchina ha encontrado dificultades para la ratificación del tratado en que se fija el protectorado francés de las provincias de la Baja Cochinchina, dudándose mucho llegue á verificarse.

Pasando á otros continentes, en Madagascar, segun habiamos presentado, reina una anarquía horrible, pues á consecuencia de los escesos del marido de la reina viuda de Radama II, que aun no se sabe á punto fijo si lo es ó no, los amigos y parciales de éste parece habian conseguido ocupar nuevamente el poder, y tenian encerrado al usurpador, que habia intentado sustituir el tratado celebrado con Francia últimamente por su predecesor, con otro mas conveniente á sus aspiraciones.

China continúa en guerra, y aun cuando las primeras noticias fueron que la capital estaba amenazada por los insurgentes, y que habian sido saqueados los distritos cristianos de Sze-Telmein, posteriormente se dió por segura la capitulación de Nankin ocupada por los insurrectos. Respecto al Japon, aun cuando la situación de los europeos habia mejorado á consecuencia de las simpatías que les merece el soberano, habia llegado al puerto Tokohama el vapor inglés *Conqueror*, estando dispuesto el ministro de aquella nacion á obrar contra el principe Nagato; pero se creia que darian satisfacciones. Finalmente, en Bagdad ha habido una insurreccion, y en Siria, temiendo el gobierno otomano nuevos disturbios contra los cristianos, ha mandado tropas á Messina.

En la parte de Africa han tenido lugar acontecimientos notables, pues el emperador de Marruecos ha dado cumplida satisfaccion á las naciones á quienes sus súbditos han ofendido, y conociendo sin duda la necesidad de civilizar y engrandecer su pueblo, ha declarado la igualdad legal para los israelitas, á quienes se tendrán en todos casos las mismas consideraciones que á los moros; ha concedido la libertad de comercio con los europeos y adoptado medidas para su seguridad, habiendo vuelto á Rabat despues de haber sometido las tribus insurrectas, hechos que prueban que su gobierna va adquiriendo fuerza.

No ha sucedido así al bey de Tunez, pues sublevadas varias tribus por la enormidad de los impuestos, se han negado á pagarlos, y han llegado hasta las puertas de la capital, habiendo impuesto condiciones al soberano, que ha tenido que aceptar en parte, apoyado por Francia é Inglaterra. Alistados algunos europeos en el ejército tunecino, ha conseguido derrotar á los rebeldes de la costa; pero en el interior aun continuaba la rebelion.

Por último, el virey de Egipto ha creado una escuela de Artes y Oficios, encargando la enseñanza á personas ilustradas de su pais y fuera de él.

Vamos á terminar esta reseña política con América. Empezando por Haiti, que se manifiesta contemporizador con nosotros, el presidente ha logrado sofocar la insurreccion que habia estallado en Ojá y Longueposse, habiéndose negado tambien á socorrer á los rebeldes de Santo Domingo, algunos de cuyos jefes se han refugiado allí despues de la derrota de Puerto-Plata, con intencion de someterse.

El resto de las poblaciones que pertenecieron á España, está casi todo en guerra unas con otras, escepto Chile que se halla en un estado floreciente, merced á su buen gobierno; pero Bogotá, Ecuador, Brasil y Perú son los que están amenazados de guerra, pues á consecuencia de haber apresado un buque federal á otro confederado en las aguas de Bahía, ha roto el Brasil las relaciones con los Estados-Unidos, y es muy fácil que intervengan Inglaterra y Francia para defender el derecho de gentes, si los norte-americanos no dan una explicacion satisfactoria.

Respecto al Perú, conocidos son de todos los acontecimientos que allí han tenido lugar con España, con motivo de los sucesos de Talambo, acerca de los cuales, si no se ha negado á dar satisfaccion aquel gobierno, tampoco se decide á castigar á los culpables, dejando pasar el tiempo sin salvar nuestro honor ofendido. No habiendo sido admitido por aquella república el Sr. Salazar y Mazarredo, encargado por España de arreglar las negociaciones, el general Pinzon se apoderó, con su brillante escuadra del Pacífico, de las islas de Chincha, como garantía de que el Perú cumpliera con su deber. Este hecho ha dado ocasion á que la Cámara dicte medidas militares para reivindicarlas, y el gobierno de España, por su parte, ha reforzado la escuadra, por si la república trata de atacarla; en este estado, el ministerio actual ha relevado al almirante Pinzon del mando de la escuadra, encargándosela al Sr. Pareja, y se dice que el nuevo ministerio peruano trata de abrir nuevas negociaciones.

En Méjico continúa la lucha, en la que fué asesinado el general juarista Comonfort en una

emboscada. Establecida una regencia provisional á la sombra de las armas francesas, anunció la aceptacion del príncipe Maximiliano de Austria á la corona imperial de Méjico, y hecha la proclamacion oficial, hizo su entrada en la capital. Resignado el mando por la regencia, el Emperador dió una proclama y concedió amnistía, á la que se han acogido varios jefes juaristas. El ejército mejicano, mandado, entre otros, por Marquez y Mejia, ha conseguido triunfos importantes con los franceses, habiendo tomado á Guanajato, Morella, Guadalajara y otras poblaciones. Esta-

blecido ya el Emperador, ha celebrado un convenio con Francia, en el que se ha estipulado el abandono de Méjico por las tropas francesas en tres años, mediante una indemnizacion, ayudándole á formar una legion extranjera, que se ha organizado en Bélgica y se llama regimiento belga Emperatriz Carlota, que es la esposa del emperador Maximiliano.

El príncipe Kameahameha, soberano de las islas Sandwich, ha concedido á su pueblo una Constitucion en consonancia con sus necesidades y basada en el sufragio universal francés.

INTERIOR.

Nuestra situacion politica en este año no ha sido tan satisfactoria como era de esperar, pues marchando de fraccion en fraccion, no ha habido la estabilidad que se necesita para que la riqueza pública se desarrolle por completo. Aprobadas por los cuerpos colegisladores las leyes ordinarias, el ministerio O'Donnell presentó al Senado la reforma constitucional, con el objeto de cerrar el período constituyente, si era posible, y habiéndose negado este alto cuerpo á pasar á la discusion por artículos, el ministerio presentó su dimision, que le fué aceptada. Encargóse del poder el Sr. Arzola, con el carácter de moderado histórico conciliador, y durante él dió á luz S. M. la Reina á la infanta doña Eulalia. Presentado el proyecto de ley electoral en el Congreso, el nombramiento de la comision que habia de informar, fué motivo de una lucha terrible en las secciones, y habiéndose juzgado derrotado el gabinete por su resultado, dimitió, y el Sr. Mon fué el que consiguió formar otro nuevo. Anuncióse como liberal conservador, y aprobados por las Cámaras los proyectos de reforma constitucional, alcaldes-corregidores, desestanco de la pólvora, sancion penal por delitos electorales, ratificacion del tratado de comercio con Turquía, libertad de imprenta, incompatibilidades parlamentarias, reuniones públicas, estatua á Colón, desarrollo de la poblacion urbana, ensanche de poblaciones, crédito para continuar los estudios de la red de ferro-carriles, negociacion de pagarés de bienes nacionales para cubrir el descubierto del Tesoro, unidad de la moneda y presupuestos generales del Estado, se suspendió la legislatura. Próxima á verificarse la continuacion de las sesiones, el ministerio no se creyó suficientemente fuerte para resolver varias cuestiones pendientes, y dimitió, llamando S. M. al duque de Valencia, que se prometió poder gobernar con estricta legalidad y en sentido liberal moderado. Dijose que

marcharia de acuerdo con las Cámaras, pero al fin tuvo que disolverlas, declarando cerrada la legislatura de 1864, convocando la nueva para el 22 de diciembre. Retraido el partido progresista desde la circular del Sr. Bahamonde, se reunió para saber qué resolucion adoptaria con motivo de la campaña electoral que se abriria el 22 de noviembre, y acordó continuar retraido, y dar un manifiesto á la nacion esponiendo las razones en que se fundaba para obrar así, como lo verificó.

Durante este año, se ha inaugurado en Sevilla el monumento erigido en honor del insigne Murillo; se ha verificado la primera reunion del Congreso médico español; la inauguracion del ferro-carril de Oiazagotia á Beasain, que nos pone en comunicacion con Francia; el viaje de S. M. el Rey consorte á Francia, donde fué grandemente obsequiado; se ha abierto el foso de circunvalacion de Madrid; se han hecho nuevos ensayos con el *Itineo* en el puerto de Barcelona, y se han inaugurado algunos caminos de hierro de bastante importancia.

En Filipinas se ha celebrado una solemne funcion religiosa en conmemoracion del terremoto de Manila, y la cañonera *Joló* apresó cinco embarcaciones piratas, habiéndose sometido á la Reina un schérif, varios dattos, y mil quinientos moros.

Los triunfos de nuestras armas en Santo Domingo, cierran esta crónica, en que sucediéndose los acontecimientos con una velocidad extraordinaria, apenas dan lugar á la reflexion. Batidos los iusurrectos por el difunto general Santana, cuya memoria y la del general Suero han sido honradas por la patria, en Sabana Buay, Anton Sanchez, Santa Cruz de Llamasá, Yaibita y Rio Llamasá, por Hungría en Samaná, por Alfán en San Juan de las Matas, dando lugar á toda la ocupacion de la parte Sur, y por Gándara en Azúa, el bloqueo de la costa de la isla, dió por resultado la

aprehension de varios buques que iban per-trechados para los enemigos, y las victorias de Sábana Burro y Yerba-Buena, facilitaron la toma de Monte-Christi por Gándara. Desde este momento, la insurreccion quedó muerta moralmente, y la última derrota de Puerto-Plata acabó de desmoralizar de tal modo, que refugiados los rebeldes en Haití, están decididos á someterse, esperándose solo la resolución de los jefes que ocupan á Santiago de

los Caballeros, para obrar los emigrados y las tropas de la Reina.

Esta gloriosa campaña debe llevar de orgullo á los españoles, pues al mismo tiempo que asegura á España su influencia en América, probará que el ejército español no sabe ser vencido, y que en Europa, como en África y América, deja siempre bien puesto el pabellon de Castilla y Leon.

Fausto.

Corría el año 1462 de la era cristiana, y un tal Juan Fausto, que se decía ciudadano de Maguncia, llegó á París y obtuvo una audiencia del rey Luis XI, á quien hizo un regalo singular. Consistía en una soberbia *Biblia* en folio, que dicho fausto afirmaba haber copiado y escrito de su propio puño, con intencion de ofrecerla al Rey cristianísimo. Luis XI aceptó el regalo, abrió el libro, lo hojeó, sorprendido de la obra de Fausto. ¿Cómo habria podido este hombre trazar aquellos caracteres tan limpios y tan uniformes? ¿Con qué pluma de bronce ó acero habia formado aquellas mayúsculas monumentales? ¿Dónde habria hallado aquella tinta encarnada que parecia morder con tenacidad el pergamino? Hubiera querido el Rey que el extranjero le explicase su secreto; pero Fausto declaró que allí no habia ningun misterio, que él no era mas que un caligrafo de mas paciencia que los otros, y añadió que era un infeliz, que se veia obligado, para mantener á su familia, á copiar manuscritos antiguos, y que á fuerza de vigili-as habia llegado á transcribir cierto número de *Biblias*, y que se tendria por muy dichoso con obtener una autorizacion para espendirlas en París.

Encantado el Rey con el regalo, le concedió el permiso, sin calcular las consecuencias, y Fausto depositó en casa de muchos libreros de la ciudad todas las *Biblias* que habia traído de Alemania. Las *Biblias* alcanzaron gran boga, y lo mas particular fué que, á medida que se despachaban, se multiplicaban los ejemplares. Apenas una *Biblia* desaparecia del estante de la tienda, era reemplazada con otra reciente escrita. Verdaderamente que era preciso que el copista tuviese una actividad sobrenatural para poder reproducir con tanta presteza aquellos gruesos infolios.

El negocio marchaba á las mil maravillas; pero Fausto no habia contado con la huéspe-

da, que eran los monjes de París; aquellos buenos religiosos, que hacia siglos disfrutaban el privilegio de la venta de manuscritos. Muy pronto despertó sus celos aquella concurrencia formidable que les hacia un desconocido, venido, sin saberse de dónde, y que él solo trabajaba en un dia mas que toda una comunidad en un año. Á sus quejas, la universidad ordenó una informacion judicial; todas las *Biblias* fueron secuestradas. ¿Pero cuál fué el asombro y la indignacion de los perseguidores cuando observaron que todos los ejemplares, á escepcion de las iniciales pintadas de colores, eran absolutamente iguales! No podian dar crédito á sus ojos.

En todas las páginas correlativas de aquellos enormes infolios, la forma de cada letra era la misma, el sitio de cada pátabra el mismo, el corte de cada línea igual. Si aparecia una falta de ortografía cometida por el copista, aquella falta estaba reproducida en todos los ejemplares. No quedaba la menor duda, todos aquellos ejemplares habian sido copiados por una pluma diabólica. Aquellas letras encarnadas habian sido trazadas con sangre. Para haberse atrevido el copista á reproducir con semejante tinta de Dios, era indudablemente que habia hecho pacto con el diablo. ¡Juan Fausto era hechicero!

En el siglo xv no necesitaba mas cualquiera para que fuese quemado vivo. Una causa criminal se formó á Fausto: todos los libreros que habian vendido aquellas *Biblias* fueron presos y puestos en el tormento. Fausto, preso, acusado, juzgado y condenado por hechicero. Ya estaba preparada la hoguera, la antorcha encendida, y la muchedumbre apiñada en la plaza de Greve para presenciar la ejecucion, cuando al ir á abrir el calabozo para sacar al reo, se halló que estaba vacío. El hechicero se habia fugado. ¿Cómo? Esto es lo que la crónica no ha podido jamás explicar-

nos. ¿Esta evasión era debida á alguna intriga del preso, ó á la intervencion de algun elevado personaje? No se ha podido asegurar, pero las gentes de aquella época, aseguraron que habia sido la proteccion del diablo.

Sea como fuere, Fausto, una vez libre de su prision, creyó que no le quedaba otro partido que tomar que volverse mas que de prisa á Maguncia, su ciudad natal. Pero sus infortunios no habian concluido aún, en Maguncia era donde tenia su laboratorio, la oficina sospechosa de donde habian salido á luz las nuevas *Bibltas*. Fausto empleaba una docena de operarios, á los que habia obligado bajo juramento á no revelar jamás el secreto de su arte, y estaban afiliados como él á la gran cofradia del infierno; porque en Maguncia, como en París, habia monjes á quienes arruinaba la nueva invencion.

Amotinado el pueblo el dia 27 de octubre de 1462, asaltó la casa de Fausto, robó su laboratorio y destruyó las retortas y alambiques, los hornos y aparatos para fundir los metales, y aquellas prensas mágicas que escribian ellas solas, y aquellos cuadros cabalísticos en los que ¡oh profanacion! las letras del alfabeto estaban grabadas al revés. Los operarios de Fausto lograron salvarse, huyeron de Maguncia y se dispersaron por todos los paises de Europa, en Francia, Italia, España, Polonia, y difundieron en todas partes la invencion, cuyos maravillosos procedimientos les habian confiado Fausto y su suegro Schœffler.

Todos estos reveses no debilitaron la energia del hechicero. Como el clero era el que le perseguia, Fausto procuró vengarse de él del modo siguiente: Hasta entonces no habia puesto en circulacion mas que libros ortodoxos, los *Donats*; los *Speculum*; los *Psalterios*, con grabados, un *Catholicon*, en 1460, y una *Biblia* en 1462. En esta ocasion dió á

luz un libro pagano, el tratado de Ciceron, de *Officis*, un pequeño infólio, en cuyo final aparecia una inscripcion que decia: «Esta obra de Marco Julio Ciceron, escrita sin tinta ni plumas, ha sido llevada felizmente á cabo por los discípulos de Juan Fausto, ciudadano de Maguncia, y por medio de un arte preclaro (*ar, per pulchra*). Cuál era ese arte, es lo que Fausto se guardó bien de revelar. Tiró 250 ejemplares y marchó á París, acompañado de su mujer y un niño, y gracias á la proteccion de un alto magistrado amante de las letras, pudo esponder secretamente cierto número del libro ciceroniano.

La crónica cuenta que esta propaganda impia no podia quedar impune, y no tardó en aparecer una horrible peste que hizo 40,000 victimas, sin que se haya sabido mas de Fausto, la mujer y el niño, cuya desaparicion repentina se atribuyó á justo castigo del cielo. Bajo este punto de vista edificante aparecieron multitud de biografias de Fausto, y entre otras, una leyenda escrita por Palma Cayet y traducida en varios idiomas, en la que se refiere que Fausto era hijo de un labriego de Weimar, y adoptivo de uno de sus tios, rico propietario de Witemborg, que no teniendo hijos proveyó á su educacion, haciéndole estudiar teologia, en la que se hizo doctor.

Sabiendo que existia en Cracovia una escuela de magia famosa, y despues de haber adquirido allí la ciencia mundana, siendo un dia profesor de astrologia y matemáticas, se salió una tarde hácia el bosque Mangeuli, y despues de ciertos conjuros evocó al diablo, que se le apareció, llamándose Mefistófeles, y le donó su alma. De esta leyenda proceden, entre otras versiones, el drama inglés de Marlowe y el alemán de Goethe que tanta celebridad han adquirido, en especial este último, en el mundo literario, y que ha servido de asunto á pintores célebres antiguos y modernos.

La Litografía.

Una tarde del siglo xv, el doctor Fausto iba por el camino de Weimar.

En la misma direccion, y algo delante de él, caminaba tambien un viajero á caballo.

Las herraduras de la caballeria marcaban en la tierra húmeda, suave y compacta, ciertos trazos ó señales claras, regulares y uniformes.

A cada paso se reproducian estas con igual precision y pureza.

El doctor Fausto reflexionó sobre lo que habia visto, y al dia siguiente estaba inventada la imprenta.

Háse creído que esta seria leyenda fabulosa: varios sabios la han impugnado, y otros muchos han defendido su certeza. ¿Cómo, pues, al cabo de cuatrocientos años se ha de ir á demostrar un hecho tan controvertido?

Referiremos otra leyenda análoga, y no menos maravillosa, que solo data de sesenta años

á esta parte. Acaso servirá para hacer mas verosímil lo que acabamos de citar.

Una tarde del siglo XIX, Aloys Senefelder, corista del teatro de Munich, se retiraba á su pobre y desmantelada bohordilla. Tres cosas llevaba en las manos: primera, una piedra de afilar, nueva y sin haberse estrenado; segunda, una carta orden para ir á cobrar á casa del cajero sus honorarios del mes vencido; tercera, una estampilla (especie de sello en que están grabadas las letras en relieve) mojada en tinta de imprenta, pues Senefelder era quien ponía esta especie de contraseña, que se variaba todos los días en los billetes del teatro.

La vivienda del corista estaba bastante mal cerrada, y no bien había colocado sobre la mesa su carta orden, que la movió el aire y la dejó caer en una jofaina llena de agua.

Recojió Senefelder el precioso documento, le secó con mucho cuidado, y volviólo á colocar sobre la mesa, poniendo encima la piedra de afilar con objeto de que el viento no se lo llevase de nuevo.

Pero como la estampilla hubiese tocado antes, casualmente, en la piedra, la línea negra que dejó marcada en ella ese contacto, se halló reproducida al siguiente día exactamente en el papel húmedo.

El corista Aloys Senefelder lo observó; ese día estaba inventada la litografía.

El nuevo invento se propagó por toda Alemania, y penetró en Italia por el año 1807. Poco después se introdujo también en Francia por Offenbach.

Por último, por esa fatalidad inseparable las mas veces de ciertos descubrimientos, los artistas franceses ignoraban todavía los recursos que les ofrecía la litografía, cuando Engelmann trasportó á París los establecimientos litográficos que había planteado en los confines de la Francia.

Diez años después se introdujo la litografía en Madrid. El que la hizo conocer entre nosotros, tuvo que luchar con las animosidades políticas. Por eso otros, en su lugar, se aprovecharon de su trabajo y obtuvieron emolumentos que no les pertenecían.

Nos abstenemos de comentar las incalculables ventajas y los grandiosos resultados que ha dado este arte y los que aun puede ofrecer todavía; pero, ya que hemos apuntado algo acerca del que lo introdujo en España, digamos también, con igual desagravio, que el inventor Aloys Senefelder murió miserable y olvidado.

Costumbres de S. S. Pio IX.

Quizás tengais, queridos lectores, curiosidad por saber en qué pasa el día el Papa. Nuestro Santo Padre Pio IX es un hermoso y majestuoso anciano, de alta estatura, de dulce y grave rostro, de voz simpática y sonora. Habita en Roma en un inmenso palacio llamado el Vaticano, unido á la Basílica de San Pedro. Las vastas salas del Vaticano están adornadas con grandeza y sencillez; las paredes están uniformemente cubiertas de colgadura encarnada, y esceptuando el trono pontifical, no se ven allí mas que bancos de madera. Después de una larga serie de salas, ocupadas primero por los guardias y la servidumbre, después por los diferentes prelados que componen la familia del Papa, se llega á las habitaciones particulares de Su Santidad.

Estos departamentos son mas pequeños, y aun mas sencillos que los otros. El primero es el gabinete de trabajo del Santo Padre. En él da, durante el día, las numerosas audiencias de que luego hablaremos. El Papa está sentado en un sillón de madera dorada y terciopelo encarnado. Delante tiene una gran mesa cua-

drada, cubierta de seda encarnada, igual á los tapices de las paredes, y encima del asiento hay un dosel del mismo color: para los cardenales y príncipes hay taburetes, y además dos ó tres sillas de madera; tal es el mueblaje de este gabinete.

Esta primera pieza comunica con una segunda, igual á la primera en su magnitud, con la única diferencia que en el fondo hay una cama con una colgadura de seda encarnada. Este es el cuarto de dormir del Papa. Después viene otro cuarto, siempre con el mismo mueblaje: es el comedor. El Santo Padre come siempre solo en una mesa cubierta con tapete de seda encarnada, como la de su gabinete de trabajo. Por fin, viene la biblioteca, que es una grande y hermosa sala, con cuatro ó cinco ventanas, y en la que el Papa celebra generalmente su consejo de ministros.

El Papa está siempre vestido de blanco; lleva un solideo de seda blanca; su sotana es de paño blanco en invierno; por el verano es de lana ligera ó seda blanca. Su ancha faja es también de seda blanca con bellotas de oro.

El calzado, al cual se le ha conservado el antiguo nombre de mulas, es de color encarnado, con una cruz de oro bordada sobre el empeine; esta cruz es la que besa todo el que se aproxima á la persona sagrada del vicario de Jesucristo.

Cuando sale de sus habitaciones el Papa, se pone sobre su sotana un roquete de encaje, una muceta encarnada guarnecida de pieles blancas, y en fin, una estola bordada de oro.

Su sombrero va forrado de seda encarnada, un poco levantado por los lados, como el de los curas en nuestro país, y adornado con unas borlitas de oro. El uso de la corte pontificia no permite que salga por las calles de Roma sino en coche. En saliendo de la ciudad da con frecuencia largos paseos, deteniéndose para hablar á los pobres y los niños con mucho placer, y dando su santa bendición á todos los que encuentra. Desde que se ve al Papa, toda la gente se descubre y se pone de rodillas en testimonio del respeto debido á su carácter de Sumo Pontífice.

El Santo Padre se levanta temprano, y despues de sus oraciones, pasa á la capilla á decir misa. Esta capilla es pequeña y está próxima á la habitación del Papa. El Santísimo Sacramento está siempre reservado en ella, y Pio IX, llevado de su devoción á la Sagrada Eucaristia, cuida por sí mismo de las lámparas que arden de continuo ante el tabernáculo. El Papa Pio IX celebra la misa mayor muy despacio y con mucha reverencia. Generalmente dice la misa á las siete y media, y mientras da gracias oye otra segunda misa, celebrada por uno de sus capellanes. Despues reza de rodillas con uno de los prelados de la casa una parte de las horas canónicas por su Breviario, y entra en sus habitaciones.

El desayuno del Papa consiste en una taza de café nada mas. Conocida es la sobriedad italiana, y esta es la primera comida de casi todos los romanos. Hasta eso de las diez trabaja todos los días el Santo Padre con su primer ministro, que lleva el nombre de secretario de Estado. Está principalmente encargado de la administracion temporal de los Estados de la Iglesia.

Á las diez empiezan las audiencias, ocupacion penosa, y que seria muy molesta, si en ella no se tratase de las mas importantes cuestiones y de los intereses mas graves de la religion y de la sociedad. De todos los puntos del globo vienen cardenales, obispos, princi-

pes, embajadores, misioneros, sacerdotes y fieles, á esponer á los piés del Jefe de la Iglesia sus peticiones, sus homenajes ó sus necesidades. El Papa está sentado todo este tiempo: delante de él se está, ó de rodillas ó en pié si lo permite.

Los cardenales y los príncipes tienen el privilegio de sentarse sobre los taburetes de que hablamos antes. Al entrar en el gabinete del Papa, se hacen tres genuflexiones: la primera en el dintel de la puerta, la segunda á mitad del trecho, y la tercera á los piés del Papa. Se besa su pié ó su mano, y empieza entonces la audiencia. Luego que ha concluido, el Santo Padre toca una campanilla, y uno de los prelados de servicio anuncia é introduce á otra persona. En las habitaciones del Papa solo entran hombres: es una regla invariable. En cuanto á las señoras, las recibe en audiencia una ó dos veces por semana, en una gran sala, que forma parte de los museos públicos del Vaticano.

Las audiencias de la mañana duran generalmente mas de cuatro horas seguidas. Luego que han terminado, á eso de las dos ó dos y media, pasa el Papa al comedor y toma una comida frugal. Reza despues, tambien de rodillas, la continuacion del oficio divino en su Breviario, y despues de algunos instantes de reposo, sale en coche para hacer ejercicio.

Muchas veces el Papa toma, por término de su paseo, algun santuario venerable, en el que se celebra alguna fiesta, algun hospital ó alguna cárcel. Cuando hace mal tiempo, el Santo Padre se contenta con dar algunas vueltas por su biblioteca, ó en algunas de las galerías cubiertas del Vaticano. Al anochecer, al Ave María, vuelve al Vaticano, reza con su séquito la salutación angélica y añade el *De profundis* por todos los fieles del mundo muertos en aquel día. Le presentan al Papa los documentos que ha de firmar, se proponen á su soberana aprobacion y á su decision última los decretos de las diversas congregaciones romanas que comparten el exámen de los negocios religiosos de todo el mundo católico. Estas audiencias duran tambien hasta las diez ú once de la noche; despues el Santo Padre hace una ligera colacion, compuesta de algunas frutas y legumbres, termina el rezo de su Breviario y se retira á tomar algunas horas de descanso, tan santa y laboriosamente ganado.

Sericultura.

GUSANOS DE SEDA SILVESTRES DE CHINA Y AMÉRICA.

La facilidad con que ha podido domesticarse el *bombyx mori*, ó gusano de seda de la morera, lejos del país de que es originario, y en condiciones poco favorables muchas veces, parece que debiera haber llamado la atención desde hace algunos siglos, sobre las diversas razas de gusanos que igualmente producen la seda, siquiera esta no sea de tan esquisita calidad, esforzándose por importarlas en Europa, donde llegarían á ser nuevas fuentes de riqueza.

No ha sucedido así, á pesar del interés en que se ha procurado introducir las producciones compatibles con nuestro clima, y debemos atribuirlo, no tanto al atraso de los conocimientos necesarios, como á la dificultad que exista, ó sea *achhatas-soadños* de tener relaciones con países muy remotos, y la mayor aun que oponía la escasez y lentitud de las comunicaciones.

No podía continuar esta inercia en nuestro siglo, y prueba de ello es la aclimatación del *bombyx cinthia*, ó gusano de seda del ailanto, debida al celo infatigable de M. Guérin-Méneville, que ha conseguido estender en pocos años los ensayos, por Francia, Italia, Alemania y España, hasta comprobar de un modo indubitable la utilidad de la cria de este gusano, que se lleva ya á cabo en muchos puntos, habiendo llegado á nuestras noticias que en el vecino pueblo de Godella se ha hecho una gran plantación de ailantos, para dedicarlos á este objeto. Nos alegramos en extremo de que nuestros propietarios se decidan á seguir á los extranjeros en este útil camino, pues no debemos esperar á que la nueva industria haya adquirido un gran desarrollo en otros países, si queremos poder competir con ellos en nuestros productos.

Pero no es del *bombyx cinthia*, ni de la cria de este útil insecto del que vamos á ocuparnos. Pensamos dar una ligerísima idea de los insectos que en China y en América producen la seda en estado silvestre y alimentándose de las hojas de algunos árboles que se crían también en Europa, hay fundadas esperanzas de que fuera fácil aclimatarlos en ella, reduciéndolos al estado de domesticidad.

Tres especies de gusanos de seda se conocen en China, en estado silvestre: el del fagara ó árbol de la pimienta, el del fresno y el del roble.

El fagara es muy común y de fácil cultivo en la provincia de Canton, de donde fuera fácil trasportarlo á Europa, y mas aun de nuestro rico archipiélago de Filipinas, donde se encuentra en abundancia. Los gusanos de este árbol son los que proporcionan mayor cantidad de seda, y esta de una calidad superior.

El fresno de la China, llamado *teeohontchum*, es el mismo que el que se conoce en Europa, y sirve para alimentar la misma especie de gusanos que el fagara, aunque la seda que producen es de calidad inferior.

El roble ó encina, sobre el que vive una especie muy importante de gusanos silvestres, parece ser el mismo que el de Europa, y así lo aseguran el P. Voicin y el P. Incarville. La encina destinada á servir de alimento á los gusanos, se cultiva en forma de seto, pudiendo comenzarse á utilizar sus hojas del sétimo al octavo año.

La mariposa de los gusanos de la encina, sostiene sus alas paralelas al plan de posición, dejando el cuerpo enteramente descubierto, manteniéndolas, cuando permanece en reposo, estendidas, lo mismo que cuando vuela.

Los gusanos del ciprés, terebinto, fresno y encina, que proporcionan su seda á los habitantes de la isla de Co, todo nos induce á creer que podrían aclimatarsen en España, donde se crían estos ó análogos árboles, pues siempre los gusanos de una planta en un país dado, son los mismos en otro cualquiera.

Cuando aparecen los primeros brotes del árbol, acuden los habitantes de aquellos países á colocar cada uno de ellos cierto número de gusanos recién nacidos, y allí viven sin otro cuidado que procurar ahuyentar los pájaros, cuya voracidad despiertan. Cuando los gusanos de seda han comido ya todas las hojas del árbol sobre que se les colocó, basta poner en contacto sus ramas, con otras que tengan aun hoja, para que el insecto acuda á ellas en busca de alimento, y si los gusanos estuvieran aglomerados sobre un punto, se corta la

rama, que se ata á un árbol que aun no haya sido comido.

El instinto de estos gusanos de seda silvestres, es muy superior al de los de nuestras andanas, que parece que á medida que se separan de su estado primitivo, abandonan al hombre el cuidado de su existencia y conservación. Los gusanos silvestres, al contrario, saben protegerse ellos mismos al abrigo de las ramas y hojas, evitando la lluvia y el viento, y garantizándose así de los ataques del frío.

La vida de estos gusanos es mas ó menos larga, segun la estacion, y tambien segun el clima en que están situados. Hay países donde comienzan á hacer los capillos á los diez y ocho ó veinte dias de su nacimiento, mientras en otras localidades este trabajo solo empieza á los cuarenta dias.

El gusano silvestre permanece encerrado en su capillo desde el fin de estio ó principios de otoño hasta la primavera siguiente, lo que explica por qué hacen tan fuertes y compactos sus capillos, facilitándose mucho por esta causa la traslacion á lejanos puntos de las crisálidas, que deben producir las mariposas que nos proveen de semillas.

Los chinos conocen perfectamente los capillos que deben dar machos y hembras, poniendo gran cuidado en su eleccion, pues de ella depende el éxito de la cosecha siguiente. Para conservarlos mas cómodamente, los enrastran por su estremidad con una hebra de seda, colgándolos en un lugar al abrigo de la lluvia y del sol, pero bien aireado, pues dicen que el mejor método es el que imita á la naturaleza.

Para que nazcan las mariposas, suspenden los capillos ensartados en una habitacion abrigada, rociándolos para que se humedezcan, varias veces, en las horns de mas calor. Otros prefieren esponerlos al vapor del agua caliente, porque dicen que imita mejor la humedad del tiempo lluvioso, que aquel en que nacen las mariposas. No se puede fijar el plazo que tardan en nacer, y que no es conocido, pero rara vez es mayor de ocho dias.

Apenas ha secado sus alas la mariposa, hace uso de ellas para huir, y como los chinos están seguros de atraer los machos hácia las hembras, dejan aquellos en libertad, atando las hembras por una de sus alas con una hebra de seda, bastante larga, para que pueda revolotear, sujetándola á un haz de plantas. Los machos que desaparecen durante el dia, vienen desde la primera noche á fecundar las hembras que, no pudiendo huir, depositan los huevos en el hacecillo, durante su postura de ocho á diez dias.

Los gusanos silvestres del *faqara* mudan la piel cuatro veces con intervalos de cuatro dias. Al tercero dejan de comer; pero al cuarto, despues de haberse desprendido, se recomponen con usura del anterior ayuno. Al terminar su cuarta muda, han adquirido todo su grosor, que es un doble que el de los gusanos de nuestras moreras.

A los diez y ocho ó veinte dias, estos gusanos pierden su apetito, y pasan rápidamente de la apatia á la inquietud, corriendo aquí y allá, como si temieran no hallar un sitio á propósito para el importante trabajo que van á emprender. Sin duda con objeto de aumentar la solidez de su tumba, eurosacan una hoja y dentro comienzan el tejido del capillo, que es del tamaño de un huevo pequeño de gallina y sumamente consistente, abierto á uno de sus extremos para facilitar la salida de la mariposa.

Tambien en América se encuentran algunas especies de gusanos de seda silvestres, especialmente en la Luisiana, Georgia, Carolina del Sur y otros puntos donde se crían el *ecropia*, *luna* y *polifemus*.

El primero es un gusano verde con manchas rojas ó amarillas, que forma un gran capillo de seda oscura, de donde nace una mariposa negruzca, con rayas trasversales en las alas. Se alimentan de las hojas del sauce, aunque tambien comen las del chopo, encina, ciruelo y otros.

El *luna* vive sobre el liquidambar, pero se alimentan igualmente de las hojas de diversas especies de nogales y otros vegetales, y el *polifemus* sobre la encina, manzano, membrillo, haya y otros muchos.

La duracion de sus metamorfosis es exactamente la misma en estas tres especies: los gusanos hilan sus capillos á fin de julio ó principios de agosto, y las mariposas no nacen hasta el mes de mayo siguiente, lo que favorece su traslacion á puntos lejanos.

Creen algunos que estos insectos no tienen importancia, por cuanto su seda es inferior á la del gusano de la morera; pero siendo muy cortos los gastos de produccion, ofrecerian una gran recompensa en los sitios donde hoy no es posible la cosecha de seda, y en terrenos de escaso valor, perdidos hoy para la produccion. Algunos trabajos se han hecho con objeto de conseguir su aclimatacion en Europa, y estamos convencidos de que estos insectos ofrecerian gran utilidad á nuestros cultivadores proveyendo á nuestra industria de materias textiles de mejor ó peor calidad, pero siempre provechosas.

Tradiciones religiosas de Galicia.

SANTA TRAHAMUNDA.

Hay cerca de Pontevedra, Pontevedra, maga escondida entre montes como el Tauro y el Libano en una planticie de fértil y abundosa vejetacion, un hermoso lugar que domina á un espléndido panorama topográfico é hidrográfico, en cuyo recinto se ostentan casi todo el año mosaicos de verdura, y las brisas perfumadas por las lozanas flores de las frescas márgenes de sus arroyuelos, reaniman la existencia y predisponen al poeta á la mas dulce meditacion.

San Juan de Poyo, en donde se celebra la romería de mas concurrencia de esta hespéria gallega, es un giron del Paraíso, la perla mas rica de la nacion española: mujeres de turjente seno y alabastrino cuello, de rosadas mejillas y cabellera de oro, de embriagador acento y tierna mirada, embellecen la existencia de los vecinos de Poyo, sencillos labradores que cultivan el campo entonando endechas de amor desde que el sol asoma con sus fulgores de esmeralda por el cielo diamantino de Bueu, hasta que pálido y melancólico se recoge por detras del gigantesco Castrove, el Polion de la bella Helenes.

En la iglesia del ex-convento de Poyo, se halla una tumba de piedra de granito ordinario, toscamente labrada, de seis pies de largo y tres de ancho, poco mas ó menos, muy semejante á esos féretros humildes en que son conducidos á la última morada, sin música, ni cantos, ni acompañamiento de amigos... los pobres que mueren en oscura cloaca, faltos de todo auxilio corporal, y quizás espiritual, por hallarse solos en sus últimos instantes.

El viajero que por primera vez visita esta suntuosa iglesia, ve desde luego al lado derecho de la entrada, cerca de un altar consagrado á San Benito, casi en la parte media del templo, una tumba de piedra, alumbrada por la débil luz de una lámpara de aceite, la tapa descubierta en forma latitudinal, como á tres piés del suelo sobre un pedestal de su misma materia, y la pared tambien á la melancólica luz de dicha lámpara, se distingue un lienzo con el retrato de la que se dice fué depositada en dicha tumba, en traje de monja carmelita, con una palma en la mano derecha, casi im- perceptible.

Mas abajo, en un cuadro carcomido, escrito sobre papel marquilla, con caracteres de letra antigua española, se lee el siguiente soneto:

«Del reino dueño y como infiel tirano,
de un horrendo bárbaro cautiva
puso á Santa Trahamunda en la prision esquiua
vispera del bautista soberano
estorvo quiso ser (aunque en vano)
de quien briosamente no reciba
el placer de la fiesta sucesiva,
á quien ofrece cultos al pagano.
Libróla Dios, y al pórtico del templo
que á su gran precursor le está erigido,
condujo el mismo dia á Trahamunda:
clavó el báculo en tierra, y á su ejemplo
estéril siendo, se mostró florido:
¿qué mucho si esta virgen lo fecunda?
1792.»

He procurado averiguar el origen de esta tradicion, y solo he podido saber que Santa Trahamunda, diz que ha sido conventual del Cármen, en Toledo, y que en una persecucion que tuvieron las religiosas de su monasterio, no sé de qué enemigos, sufrió el martirio, y que siendo natural de San Juan de Poyo, se apareció un dia en el átrio de la iglesia del convento con una palma en la mano, simbolo de su muerte, pero hermosa como si aun tuviese vida; por cuya razon los monjes benedictinos de Poyo, la depositaron en la descrita tumba, plantando la palma en el cementerio de su convento, que hoy lo es de la parroquia.

Llevando mas adelante mis pesquisas, se me ocurrió ir á la mansion funeraria; dando pábulo á mi curiosidad el haber visto á una viuda, de regular edad, cojer del tímulo de la santa un puñado de tierra y dirigirse létrica y silenciosa al cementerio.

Erase el dia 29 de mayo del año pasado.

Doliente y entristecido encaminara mis pasos á San Juan de Poyo, con la esperanza de ver en la naturaleza gentil de este privilegiado recinto, objetos que alegrasen mi corazon.

La mujer se arrodilló al pié de una anbiesta palmera que hay en el primer ángulo derecho de esta morada de los muertos, y soltando la tierra sobre una lápida de cortas dimensiones, rompió á llorar con entrecortados suspiros.

Su pena me hizo preguntarla, no sin sorpresa suya.

—¿Por qué llorais? ¿Qué significacion tiene la tierra que habeis depuesto sobre esa lápida?

—Esta tierra es de Santa Trahamunda: esta lápida es de mi hija.

—¿Santa Trahamunda! exclamé maravillado, ¿sabéis quién ha sido esa santa?

—¿Cómo! ¿Pues no lo he de saber?...

Y entonces me refirió lo que ya llevo escrito; añadiendo:

Que la palmera aquella era la misma palma con que la santa se apareciera en el convento, y que la tierra de su tumba perdonaba los pecados de las criaturas, por lo que ella venia muchas veces al pié de la palmera, donde habia enterrado á su querida hija, muerta á los quince años, honor que se disputaban muchos deudos de difuntos, y que á ella le habia sido concedido por favor especial, en atencion á la gran pérdida que sufriera, en su única y hermosa hija, próxima á casarse con un cadista honrado y de fortuna.

Quise despues aclarar mas esta tradicion, y habiéndome admirado de que los restos de la santa no estuviesen en la caja de piedra, se me contestó que estaban debajo, á donde los

colocáran hace tiempo para que estuviesen mas seguros.

¿Cómo es que la tumba tiene tierra en vez de huesos, y esta tierra nunca se concluye? Creo que la ponen allí de otros sitios para que el nombre de la santa le dé virtud. Esto es cuanto pude llegar á saber de esta tradicion, que no sé si estará consignada en algun libro de la iglesia: y aunque en la descripcion de la romeria de Poyo, que tengo en mi coleccion de impresiones de viaje por Galicia, hago una reseña arquitectónica del convento é iglesia de Poyo, no me refiero á Santa Trahamunda, y escribo ahora estas lineas acerca de ella, por si pueden servir de estímulo á otros mas afortunados que yo, que tengan la suerte de adquirir un verdadero conocimiento de su origen, que no parece fabuloso.

El sitio es ameno como el mas espléndido del pensil de Granada, convida á la meditacion y al estudio, por lo que no habrán de arrepentirse los que se dirijan á él, con objeto de saber mas de lo que sé yo de la vida de Santa Trahamunda.

J. L. DE LA VEGA.

EL SANTUARIO DE LA VIRGEN DE LA PASTORIZA.

A poco mas de una legua de la Coruña, existe una capilla de antigua forma, y en ella se venera la imágen de la Madre del Redentor, á cuyos altares vienen hace muchos años á dar humildes gracias aquellos que, invocando su nombre, se han visto libres de algun peligro que no tenia humano remedio.

Los innumerables ex-votos que adornan este Santuario, prueban bastante la mucha fé que se tiene á la Virgen de Pastoriza, y desmienten á los incrédulos que muy formales aseguran que ya se acabó el tiempo de los milagros.

La iglesia de la Virgen de Pastoriza está situada al frente de una escarpada montaña, sobre la que cuenta la fama apareció la inmaculada Reina de los ángeles, sobre un peñasco en cuya base hay un agujero que lo atraviesa en toda su estension. Por esta abertura pasan con sumo trabajo y euficante devocion los peregrinos, rastreando como culebras, y rezando esa oracion dulce y consoladora que con tanta fé pronuncia el cristiano, y que se llama la Salve. La fundacion de esta iglesia es muy antigua; tanto que remonta su origen al tiempo en que el cristianismo sufría crueles persecuciones por los adoradores de los falsos

dioses, y tenia que practicar sus respetables ceremonias en lo mas escondido de una selva ó en la profundidad de una oscura cueva.

Entonces rodeaba el Santuario de la Virgen de Pastoriza un enmarañado bosque, cuyos intrincados caminos descendian de la montaña, estendiéndose hasta las alturas que dominan á la Coruña. A pesar de hallarse el templo bastante á cubierto de las profanaciones de los gentiles, los adoradores de la Virgen no creyeron conveniente tener á la imágen en aquel sitio, y la trasladaron con mucho sigilo á la cumbre de la montaña, á un lugar casi inaccesible para los que no conociesen sus escarpados senderos. Allí quedó oculta por muchos siglos, hasta que fué encontrada por una pastorcilla y bajada nuevamente al Santuario, que se reconpuso con este motivo. Entonces ya los cristianos no tenian necesidad de ocultarse para adorar al Redentor del género humano, pues los dioses del olimpo hacia muchos años que habian caido en Roma para no alzarse mas sobre los sangrientos altares de los anfitrionos.

Posteriormente, en el año 1589, cuando las tropas inglesas que vinieron al mando de Enrique Noris y Francisco Drak á sitiar á la Co-

ruña, fué invadido el Santuario por unos cuantos soldados ingleses que, ansiosos de pillaje, recorrían el país ejecutando toda clase de violencias.

La devoción de los fieles había adornado con muchas alhajas el Santuario; pero estas alhajas, lejos de contentar á los profanadores, hizo que su impiedad se acrecentase mas y mas.

Después de entrar á saco en el templo, sacaron arrastrando á la imagen de la Virgen, y la cortaron la cabeza al bordo de una fuente que hay á las inmediaciones del Santuario.

Cuentan los habitantes de aquellas montañas, que son las crónicas vivientes, digámoslo así, por cuyo medio trasmitimos estas líneas á nuestros lectores, que la cabeza de la imagen se unió al resto del cuerpo sin que nadie la tocara, y que la fuente suspendió sus aguas hasta tanto que los descreídos ingleses huyeron de aquellos lugares aturridos con lo que habían visto.

De padres á hijos ha venido trasmitiéndose esta tradición, de cuya certeza no nos compete dudar, pues nada es imposible para el infinito poder de la omnipotencia.

Desde entonces se extendió mas la fama de la Virgen de Pastoriza, y de todas partes de Galicia, y aun de algunos de los lugares mas apartados del reino, acuden á visitar su Santuario para darle gracias por algun singular favor, conseguido por su intercesión.

La última vez que fui á aquel lugar venerado en cumplimiento de una promesa, se conmovió mi alma embargada de dulce placer, y mis ojos se llenaron de lágrimas, viendo como hasta una docena de curtidos marineros, que descalzos y con la cabeza descubierta condu-

cian sobre sus hombros el palo mayor de una embarcación, cantando la *Letanía*.

Los semblantes duros y atezados de aquellas honradas gentes, y el fervor con que rezaban, no podían menos de conmover un corazón religioso, y el mio lo es altamente. Según supe después, acababan de libertarse de un naufragio cerca del cabo Ortegal, y durante la tempestad que había corrido, un rayo partiera por su pié el palo mayor del barco que tripulaban. En lo mas eminente del peligro se habían ofrecido á conducir aquel palo á los piés de la Virgen de Pastoriza, si salían con vida, y cuando saltaron en tierra no pensaron mas que en el cumplimiento de su promesa.

El día 5 de setiembre de 1732, según consta por una inscripción puesta dentro del camarín que ocupa la Virgen, un rayo penetró dentro de la iglesia, en ocasión en que muchos fieles de la población y de la montaña estaban oyendo misa. El rayo se paseó sobre las cabezas de los deslumbrados devotos, y fué á apagarse á los piés de la imagen, sin causar el mas pequeño daño.

Todos los años por el mes de setiembre se celebra allí una romería que dura tres dias consecutivos, durante los que no dejan de acudir gentes de todo el país, la mayor parte de las que duermen en rededor de la iglesia, arrullados por el son de las gaitas y tamboriles, y por el aire puro de la montaña que empieza á refrescar las primeras brisas de Otoño.

En estos dias son innumerables las ofrendas que se hacen á la Virgen, y los pobres que allí acuden á dar algun alivio á sus vacíos estómagos con las limosnas de los peregrinos.

A. DE SAN MARTÍN

Miscelánea.

CASAS DE CONVENTOS.

Desde fines del pasado siglo hasta nuestros dias, se han derribado, cerrado ó variado de destino en Madrid, las siguientes casas de conventos:

Convento del Carmen Calzado. Existe la iglesia: el convento le ocupan varias dependencias del Estado.

Iglesia y convento de padres Agonizantes de la calle de Atocha, frente al colegio de San Carlos: derribados.

Iglesia y convento de San Bernardo, en la calle Ancha del mismo nombre: derriba-

do y convertido una parte en casa habitable.

Iglesia y convento de Agonizantes, calle de Fuencarral, frente á la de San Onofre: derribado.

Iglesia y convento de San Salvador, Noviciado de padres Jesuitas, calle Ancha de San Bernardo: derribados. En el solar se ha construido la Universidad central.

Iglesia y convento del Rosario, calle Ancha de San Bernardo: existe la iglesia, el convento, que era de padres dominicos, se habilitó para cuartel de alabarderos. Ahora hay en él un colegio particular.

Iglesia y convento de Monserrat, de padres

beneditinos: existe la iglesia, el convento se ha convertido en cárcel de mujeres llamada *La Galera*, en la misma calle Ancha de San Bernardo.

Iglesia y convento de San Bernardino, de padres franciscanos descalzos; extramuros. Se conserva la iglesia, en el convento se estableció el asilo de pobres que aun lleva el nombre del Santo.

Iglesia y convento de monjes de San Basilio, calle del Desegño: la iglesia se ha convertido sucesivamente en cuartel de la milicia, en Bolsa, y por fin en café y teatro que llevaba el nombre de Lope de Vega, y hoy se construyen casas particulares.

Iglesia y convento de Porta-Coeli, de padres clérigos menores, en la misma calle: á la iglesia se trasladó la parroquia de San Martín: del convento se han hecho casas.

Iglesia y convento de monjas de Santa Ana, derribados por los franceses y convertidos en la actual plazuela de Santa Ana. Las religiosas, despues de haberse amparado en casas particulares, pasaron al convento de Comendadoras de Santiago, donde siguen.

Iglesia y convento de monjas dominicas de Santa Catalina, junto á los Capuchinos del Prado: derribados. En el solar se ha construido una manzana de casas. Las monjas se trasladaron á una de la calle del Meson de Paredes, propia del marqués de Alcañices.

Iglesia y convento del Espíritu Santo, de padres clérigos menores, en la Carrera de San Gerónimo: derribados. Se han convertido en Congreso de los diputados.

Iglesia y convento de monjas de Constantinopla, calle de la Almudena: derribados. Se han construido casas.

Iglesia y convento de Nuestra Señora de los Angeles, de religiosas franciscanas, en la Bajada de los Angeles: derribados y convertidos en casas y plazuela.

Iglesia y convento del Salvador, plazuela de la Villa: derribados. Se ha construido una casa.

Iglesia y convento de padres capuchinos de la Paciencia, calle de las Infantas. En lo antiguo fué sinagoga de judios; hoy plaza de Bilbao.

Iglesia y convento de padres premostratenses: derribados. Ahora es plaza de los Mostenses.

Iglesia y convento de religiosas franciscanas del Caballero de Gracia, calle del mismo nombre: derribados y convertidos en mercado y luego casas.

Iglesia y convento de religiosas agustinas de la Magdalena, calle de Atocha, frente á San Sebastian: derribados. Se han construido casas.

Iglesia y convento de monjas llamadas de

Pinto, Carrera de San Gerónimo, frente á la iglesia de Italianos: derribados. Ha servido para dar ensanche á la calle y construcción de casas.

Iglesia y convento de padres de la congregación de San Felipe Neri, calle Mayor: derribados y convertidos en mercado y casas.

Iglesia y convento de capuchinos del Prado. Son propiedad del duque de Medinaceli, el cual conserva la iglesia: en el convento se ha establecido un colegio de señoritas.

Iglesia y convento de Jesus Nazareno, de padres trinitarios descalzos, calle de Jesus. Se derribó la iglesia, capilla y convento. Se ha abierto calle al Prado y construido el noviciado de las hermanas de caridad y varias casas. La capilla ha sido reedificada por el duque de Medinaceli, dueño del citado convento.

Iglesia y convento de trinitarios calzados, calle de Atocha, esquina á la de Relatores; se estableció en ellos el Museo nacional de pinturas, y posteriormente el ministerio de Fomento.

Iglesia y convento de padres dominicos de Santo Tomás: se conserva la iglesia; el convento ha sido cuartel, y hoy sirve para oficinas del Estado.

Iglesia y convento de padres mínimos de la Victoria, Carrera de San Gerónimo: derribados. Se han construido casas y abierto la calle de Espoz y Mina.

Iglesia y convento de San Felipe, el Real, de agustinos calzados, calle Mayor, donde estaban las Covachuelas y las célebres gradas de San Felipe: derribados. Del solar se ha hecho una plazuela, á la que se trasladó la fuente de la Puerta del Sol: se ha abierto una nueva calle, ensanchado otra y construido varias casas.

Iglesia de la Inclusa, calle de Preciados: derribada. Se han construido casas en el solar.

Iglesia parroquial de San Juan: derribada.

Iglesia y convento de monjas de Santa Clara: derribados.

Iglesia y convento de San Gil, de padres franciscanos descalzos: derribados. Estos tres últimos edificios estuvieron en el sitio que ahora ocupan los jardines, casas y paseos de la plaza de Oriente.

Iglesia y convento de las Baronessas, en la calle de Alcalá: derribado y convertido en jardín particular.

Iglesia y convento de las Vallecas, en la calle de Alcalá: derribado, y en su solar se ha hecho el edificio provisional para la exposición de Bellas Artes.

Iglesia y convento de padres mercenarios, en la calle de la Merced, Remedios y Magdalena: derribado, y hoy plaza del Progreso.

Iglesia y convento de San Martín, en la calle de su nombre: ocupado hoy por la Guardia civil de caballería y otras dependencias del ramo.

Iglesia y convento en la Victoria, en la carrera de San Gerónimo y calle de la Victoria: derribado y convertido en casas particulares.

VERDADES.

Doble valor tendrá el beneficio que otorgues sin que te lo hayan pedido.

Vende su propia voluntad el que recibe ajeno beneficio.

Dos veces vence el que en la victoria se vence á sí.

El liberal, aun para dar busca ocasion.

Lo que de raíz se aprende, nunca del todo se olvida.

Ofensa hace á los buenos el que á los malos perdona.

Buena es la riqueza si la manda la razon.

El buen suceso disculpa la temeridad.

La desgracia es á veces ocasion de virtud.

Causa es de obrar mal el haber obrado.

En obligacion nos pone de dar el haber dado.

Despreciable cosa es el hombre cuando no se levanta sobre su esfera.

Tanto mas crece el esfuerzo cuanto mas consideramos la grandeza de lo emprendido.

Ninguna esperanza queda de virtud, cuando no solamente deleitan los vicios, sino que se aprueban.

No hay cosa que mucho tiempo agrade al que en ninguna tiene asiento.

Debe tomarse consejo conforme al dia, y si es posible conforme á la hora.

EL LLANTO DE LA MUJER SEGUN ALGUNOS SABIOS.

Las mujeres han aprendido á llorar por sentir mejor.

La mayor parte de las mujeres no lloran tanto la pérdida de sus amantes por haberlos amado, como por parecer mas dignas de ser amadas.

¶ Cuando quedan viudas las mujeres, lloran á los muertos para interesar á los vivos.

Las mujeres nos vencen con sus llantos; desconfiad de sus lágrimas.

Se puede reir por nada; pero es preciso llorar por algo. Sin embargo, las mujeres lloran con la misma facilidad que rien.

Si una mujer llora delante de otras, pronto vereis que lloran todas.

Una mujer que llora delante de su amante, no le pertenece.

Mujer que llora, pide consuelo; y del con-

suelo á la felicidad hay muy pocos kilómetros.

El llanto verdadero de las mujeres es el de despecho.

Mujer, llora y vencerás.

RECUERDOS DE UN MARIDO.

Un parisien que se hallaba con su mujer en el camino de hierro, cuando la horrosa catástrofe de mayo de 1842, se salvó por milagro. Su mujer quedó allí y pereció. Volvió nuestro hombre á su casa, pero notó al entrar que habia perdido su paraguas. Fué al dia siguiente á reclamarlo á la prefectura de policia. No se habia encontrado. Cuando cuenta esta historia no deja jamás de decir:

—Perdi mi mujer y un paraguas nuevecito.

SUEÑO.

Sueña el niño con los ángeles.

El hombre con la mujer.

La mujer... no es posible decirlo, porque está soñando siempre.

El pobre sueña ser rico.

El rico serlo mas.

La soltera sueña que es casada.

La casada que es soltera.

La viuda participa de ambas cosas.

Verdaderamente, como dijo el célebre Calderon, *La vida es sueño*.

MUCHACHO LISTO.

Lloraba un chico á todo trapo en medio de la calle porque se le habian perdido dos cuartos. Condolido de sus lágrimas un transeunte, le dió una moneda igual á la perdida, con lo cual el chico pareció consolarse. Pero á poco volvió á llorar y á patear.

—¿Qué tienes ahora? le preguntó el que le habia dado los dos cuartos.

—¿Qué he de tener, señorito! Llora de sentimiento y de rabia al pensar que si no se me hubieran perdido los dos cuartos tendria ahora cuatro.

AGUDEZA.

—Hombre, ¿qué hora es?

—Hijo, me es imposible decirtelo, porque mi reloj hace mas de seis meses que ha adquirido una importancia tal, que se ha puesto como la Florida, que para verlo se necesita papeleta.

—¿Cómo es eso?

—Como que sin ese requisito se ha empeñado en no volver á mi pobre bolsillo.

—¡Ah!... Comprendo, y... Basta, basta.

PINTARSE Á SÍ MISMO.

El conde de Grammont, que murió en 1707 á los ochenta y seis años, ocultaba cuidadosamente su edad. Asistiendo un día á la mesa de Luis XIV con el obispo de Sendier, preguntóle á éste el rey cuál era la edad que podía tener el conde.

—Señor, respondió el obispo, yo tengo ochenta y tres años, y M. de Grammont, debe tener otros tantos, puesto que hemos estudiado juntos.

—El obispo se engaña, respondió el conde de Grammont, porque ni él ni yo hemos estudiado nunca.

FAVOR Y DISFAVOR.

Un médico llamó á un albeitar para que le curase un caballo que tenía enfermo, y en muy poco tiempo quedó el caballo completamente sano. El médico preguntó cuánto valía su trabajo, y aquel le contestó con la mayor sangre fría.

—Yo no llevo interés con la gente de mi oficio; entre sastres no se pagan hechuras.

MATERIALISMO.

—Señorito, ¿me da Vd. una limosna, que Dios se lo pagará y nuestra Señora de las Angustias?

—No me parece mal negocio; tráeme un pagaré con esas dos firmas y te proporcionaré cuanto necesites para salir de apuros.

CONTAR SIN LA HUÉSPEDA.

Viajaban dos pobres diablos acompañados de un chico, y tropezaron con una cuadrilla de salteadores que los alijeron de cuanto llevaban. Repuestos del susto, comenzaron las lamentaciones, porque les faltaba con qué

procurarse hasta el preciso sustento, cuando recordaron que el chico llevaba guardados en unas alforjillas algunos mendrugos de pan. Quisieron dar fin de ellos inmediatamente, pero el chico objetó con mas razón y mas prudencia, que por entonces la hambre no les molestaba demasiado, y que era conveniente guardarlos para el siguiente día. Aceptado el raciocinio, tumbáronse á dormir, cuando á uno le vino en mientes el siguiente propósito.

—El pan que tenemos apenas alcanzará para alimentar á uno, y somos dos á comerlo. Sea, pues, exclusivamente de aquel que en sueños vaya esta noche mas lejos y vuelva mas pronto.

—No me parece mal, contestó el otro, que comprendió la intención del compañero y había tomado su partido; sea como quieres y á volar, que yo estoy ya soñando á veinte leguas de aquí.

Dos horas despues de este razonamiento, levantóse con mucho tiento el primero que había hablado y dirigióse á la alforja, en busca del manjar disputado de tan extraña manera; pero ¡oh desgracia! tropezó en la oscuridad con su compañero que llevaba la misma dirección.

—¿Has vuelto ya? Preguntóle al punto.

—Sí, pero no tan pronto como tú, á lo que parece, porque la alforja está limpia.

—¿Cómo! Yo vengo en este momento de San Patasdeburro, y no he tocado á la alforja.

—Y yo de mucho mas lejos: de la Puerta Otramanga; pero mira, ni migaja.

—¿Y quién ha podido tocar á él?

—¡Ji... ji... ji... exclamó el chico llorando, como estaban ustedes echando cuentas sin mí, y se iban tan lejos esta noche... y yo tenía mucha hambre... ¡ji... ji!... ¡Me he comido el pan!... ¿Quién había de figurarse que volverían tan pronto?

RESIGNACION.

Cuenta un periódico portugués, que en Elvas, un pobre ciego tuvo una contienda con cierto sugelo que le sacudió una decente paliza y le produjo una fuerte hemorragia en la cabeza por la nariz. El ciego ha recobrado la vista y lo atribuye á esta salvadora paliza.

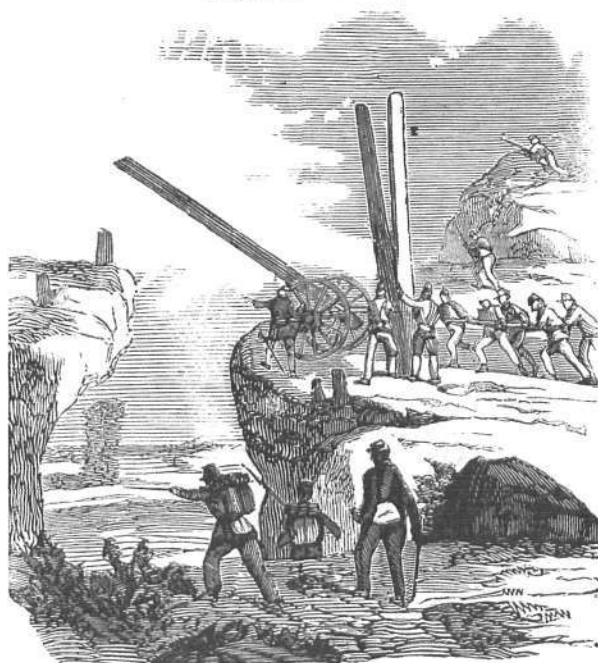
ERRATA IMPORTANTE.

En la crónica interior de la página 20, columna primera, línea sétima, donde dice *ministerio O'Donnell*, léase *ministerio Miraflores*.



El príncipe Federico Carlos de Prusia, jefe del cuerpo prusiano en la guerra de Dinamarca.

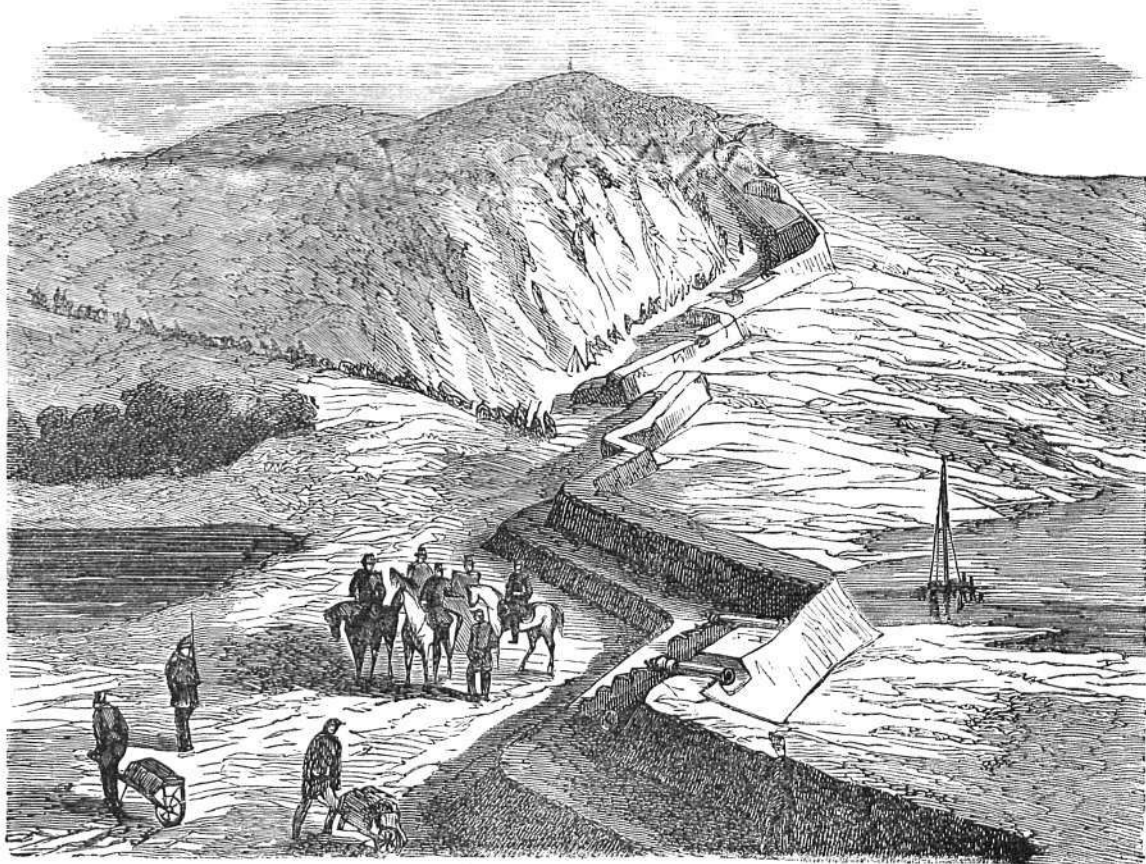
Ejército mejicano.— Coronel del regimiento belga Emperatriz Carlota.



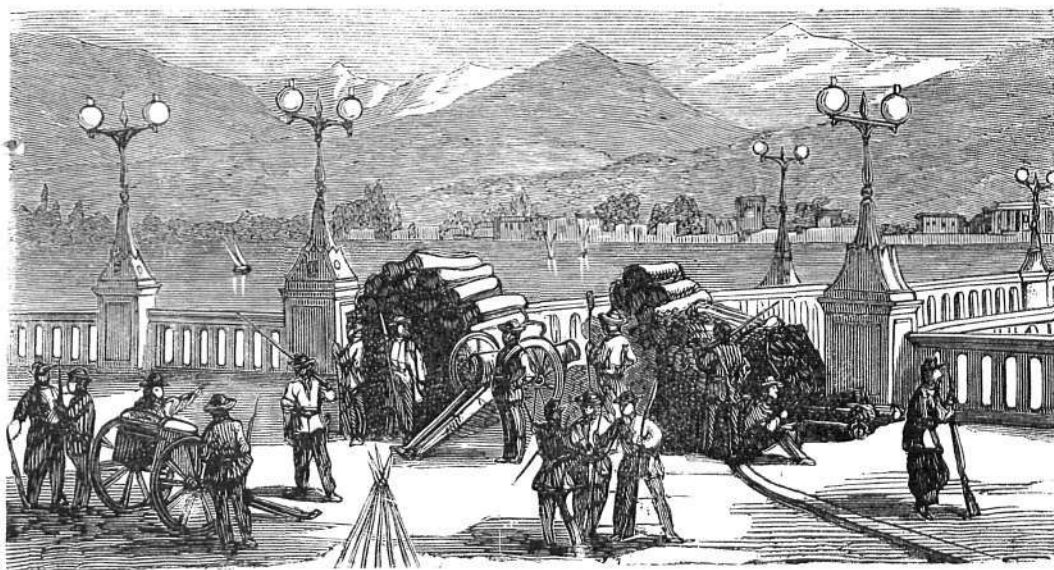
Aparato para lanzar los cimientos de un puente sobre barrancos



Tipo del soldado de infantería japonés.



Guerra de Dinamarca.—Vista de las fortificaciones del Danewerke, abandonadas por el general Meza.



Acontecimientos de Ginebra.—Cabeza del puente de Mont-Blanc, en la jornada del 22 de agosto de 1864.



Guerra de Polonia.—Nuevo uniforme dado por el Comité nacional á los insurrectos polacos.

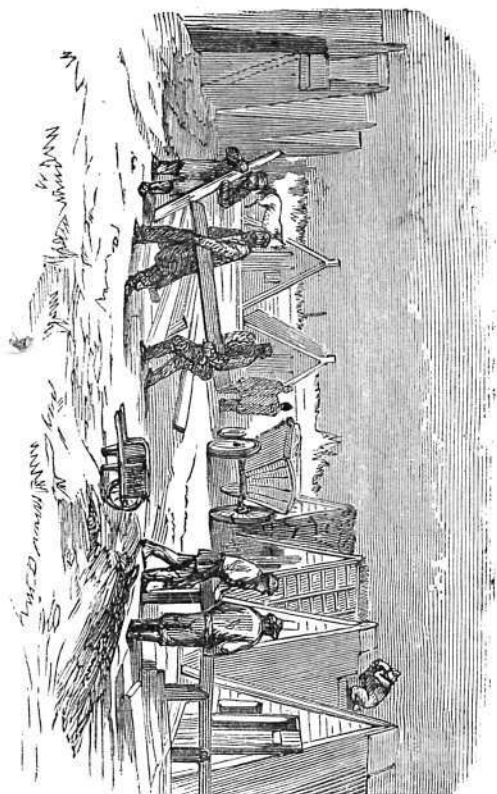


El general Hake, jefe de las fuerzas de la Confederacion germánica en Rendsburgo.

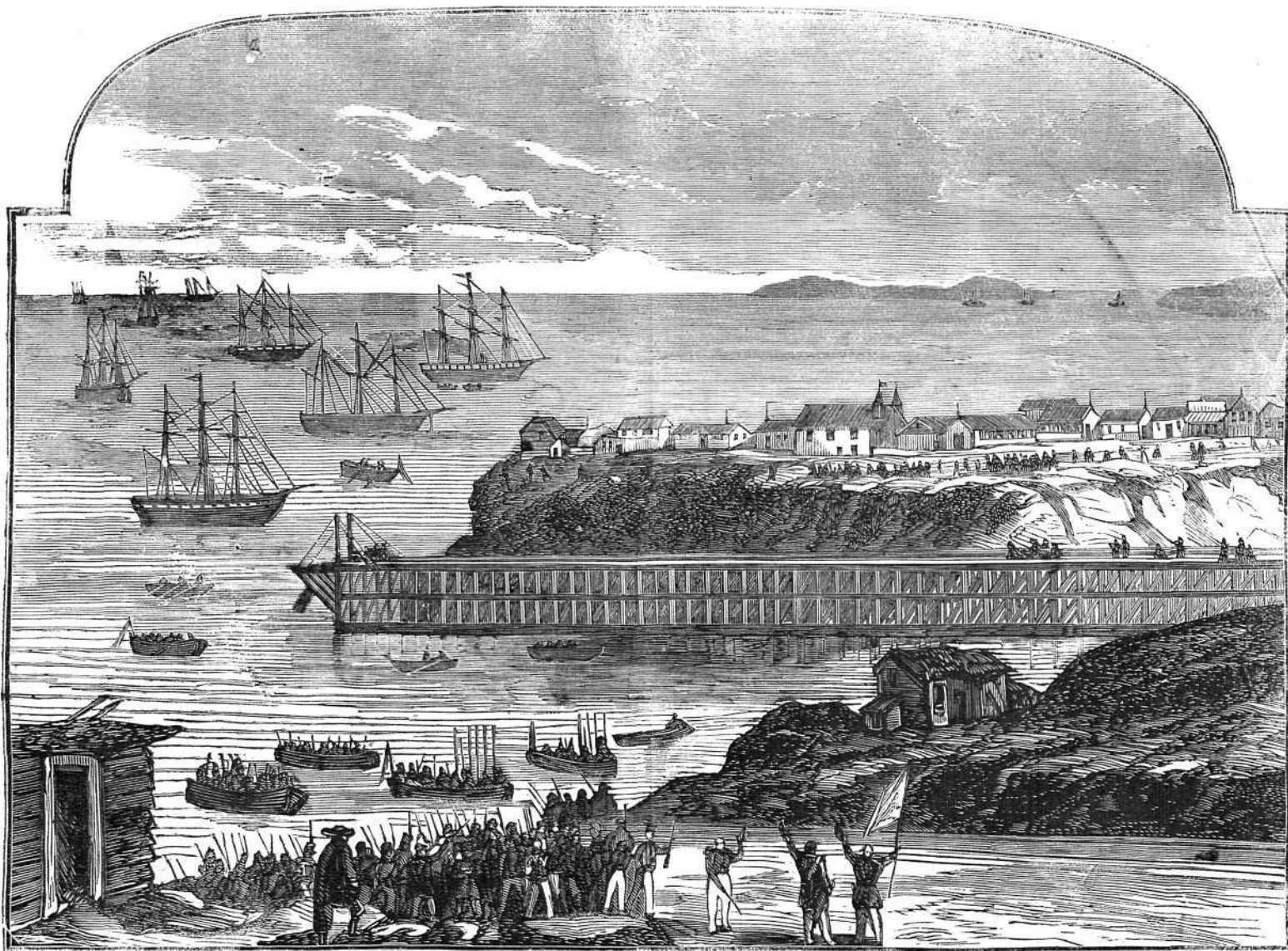


Estados- Unidos.—Tirador negro del ejército federal.

Dinamarca.—Construcción de barracas por los prusianos frente á Duppel.



Sidi-Seliman, último jefe de la familia de los Oulad-



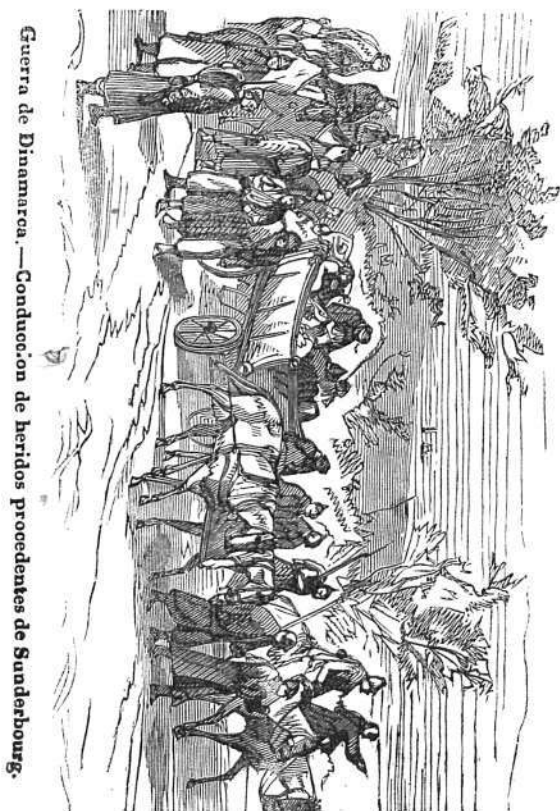
Desembarco del general Pinzon en las islas de Chincha, en el Perú.



Sidi-Mohammed-Sadak-Bey, actual bey de Túnez.



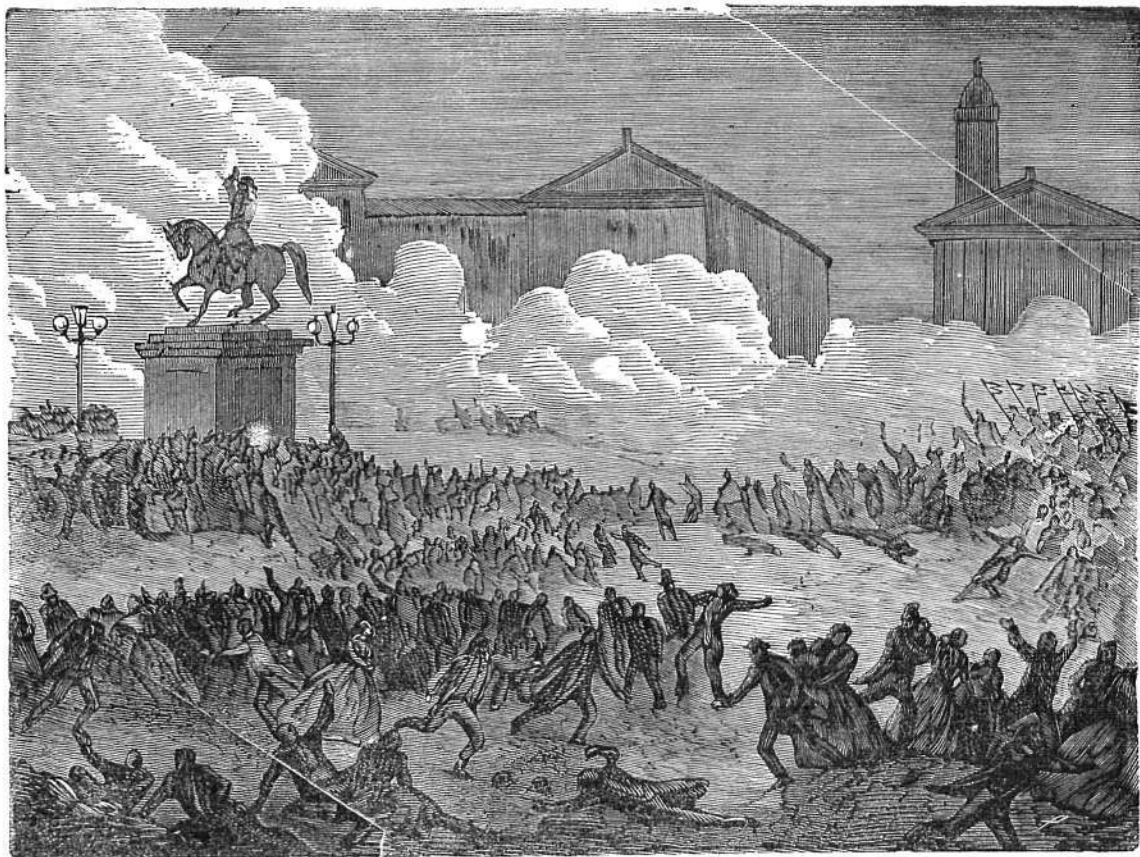
Santo Domingo.—Negro insurgente de Puerto-Plata.



Guerra de Dinamarca.—Conduccion de heridos procedentes de Sunderbourg.



Tipo del oficial español del ejército de Santo Domingo



Plaza de San Carlos en Turin, en la asonada del mes de setiembre de 1864.



Guerra de Polonia.—Descanso del destacamento ruso encargado de explorar la selva de L'chewick.

LINEAS DE FERRO-CARRILES. (1)

MADRID A ALICANTE.											ALICANTE A MADRID.														
ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES								ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES							
					ÓMNIBUS.				CORREO. 1.ª y 2.ª cl. a Almansa y todas de Al- mansa a Ali- cante.									ÓMNIBUS.				CORREO. 1.ª y 2.ª cl.			
		Todas clas.				Lleg. Sal.				Lleg. Sal.					Todas clas.				Lleg. Sal.				Lleg. Sal.		
1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.		Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.		Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.		
Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.									Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.										
Madrid.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Alicante....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Getafe.....	14	5 75	4 10	2 75	7 25	7 27	"	"	8 50	"	"	San Vicente..	9	3 75	3	1 75	7 2	7 4	6 2	6 3	6 2	6 3			
Pinto.....	21	8 75	6 75	4	7 49	7 43	"	"	"	"	"	Novelda.....	31	12 75	9 75	5 75	7 45	7 48	6 47	6 51	6 47	6 51			
Valdemoro...	27	11 25	8 50	5	7 55	7 57	"	"	"	"	"	Monóvar.....	36	15	11 25	6 50	8	8 2	7 2	7 4	7 2	7 4			
Ciempozuelos	34	14	10 75	6 25	8 8	8 11	"	"	"	"	"	Sax.....	48	19 75	15	8 75	8 25	8 30	7 27	7 28	7 27	7 28			
Aranjuez.....	39	20 25	15 25	9	8 33	8 43	9 47	9 57	"	"	"	Villena.....	59	24 25	18 50	10 75	8 50	8 55	7 48	7 55	7 48	7 55			
Castillejo...	61	26 25	20	11 75	9 4	9 6	10 20	10 22	"	"	"	Caudete.....	72	27 75	22 50	13	9 18	9 20	8 16	8 17	8 16	8 17			
Villasequilla.	75	30	22 75	15 25	9 21	9 23	10 36	10 37	"	"	"	Almansa.....	97	40	30 25	17 50	10 50	10 50	9	9 20	9	9 20			
Muerta.....	81	34 50	26 25	15 25	9 42	9 44	"	"	"	"	"	Alpera.....	117	48	36 50	24 25	11 13	11 15	"	"	"	"			
Temblesque..	101	41 50	31 50	18 25	10 12	10 18	11 24	11 29	"	"	"	Villar.....	139	57	45 25	25 25	12	12 5	10 34	10 35	"	"			
Villacabras...	120	49 25	37 25	21 75	10 48	10 50	11 56	11 57	"	"	"	Chinchilla...	157	64 50	48 75	28 50	12 59	12 41	11 4	11 2	"	"			
Quero.....	135	55 50	42	25 50	11 11	11 13	"	"	"	"	"	Albucete.....	177	72 75	55	32	1 15	1 25	11 29	11 14	"	"			
Alcazar.....	148	60 75	46	26 75	11 35	11 56	12 45	12 59	"	"	"	La Gineta....	195	80	60 50	35 25	1 59	2 1	"	"	"	"			
Criptana.....	156	64	48 50	28 25	12 10	12 12	"	"	"	"	"	La Roda.....	212	87	65 75	38 25	2 32	2 40	12 33	12 40	"	"			
Záncara.....	168	69	52 25	30 25	12 31	12 36	"	"	"	"	"	Minaya.....	229	94	71	41 25	3	3 7	"	"	"	"			
Socuellamos..	187	76 75	58	35 75	1 4	1 6	2 3	2 6	"	"	"	Villarrobledo	251	103	78	45 25	3 29	3 41	1 36	1 41	"	"			
Villarrobledo	204	83 85	63 25	36 75	1 54	1 59	2 31	2 36	"	"	"	Socuellamos..	268	110	85 25	48 25	4 9	4 11	2 5	2 6	"	"			
Minaya.....	226	92 75	70 25	39 75	2 11	2 13	"	"	"	"	"	Záncara.....	287	117 75	89	51 75	4 58	4 43	"	"	"	"			
La Roda.....	245	99 75	75 50	43 75	2 38	2 43	3 31	3 39	"	"	"	Criptana.....	290	122 75	92 75	54	5	5 4	"	"	"	"			
La Gineta....	261	107 25	81	47	3 13	3 13	"	"	"	"	"	Alcazar.....	307	126	95 25	56 50	5 16	5 41	3 10	3 20	"	"			
Albacete.....	279	111 50	86 50	50 25	3 45	3 55	4 32	4 47	"	"	"	Quero.....	321	131 75	99 75	58	6	6 7	"	"	"	"			
Chinchilla...	298	122 25	92 50	53 75	4 27	4 29	5 17	5 18	"	"	"	Villacabras...	335	137 50	104	60 50	6 29	6 51	4 6	4 7	"	"			
Villar.....	316	129 75	98	57	5 5	5 8	5 47	5 54	"	"	"	Temblesque..	354	145 25	109 75	63 75	7 5	7 11	4 36	4 46	"	"			
Alpera.....	338	138 75	105	61	5 47	5 49	"	"	"	"	"	Muerta.....	372	152 75	115 50	67	7 38	7 40	"	"	"	"			
Almansa.....	358	147	111	64 50	6 26	6 46	6 50	7 10	"	"	"	Villasequilla.	382	156 75	118 50	69	8 1	8 3	5 51	5 59	"	"			
Caudete.....	385	157 25	118 75	69	7 21	7 23	7 45	7 46	"	"	"	Castillejo...	391	160 50	121 25	70 50	8 17	8 20	5 46	5 48	"	"			
Villena.....	396	162 51	123	71 50	7 41	7 49	8 5	8 10	"	"	"	Aranjuez.....	407	167	126 25	73 50	8 45	8 53	6 10	6 20	"	"			
Sax.....	407	167	126 25	73 50	8 8	8 10	8 27	8 28	"	"	"	Ciempozuelos	422	173 25	131	76	9 21	9 27	"	"	"	"			
Monóvar.....	419	172	130	75 50	8 50	8 52	8 46	8 47	"	"	"	Valdemoro...	428	175 50	132 75	77 25	9 40	9 42	"	"	"	"			
Novelda.....	425	174 25	131 75	76 50	8 45	8 46	8 56	8 57	"	"	"	Pinto.....	434	178	134 75	78 25	9 54	9 56	"	"	"	"			
San Vicente..	447	185 50	138 75	80 50	9 21	9 23	9 28	9 29	"	"	"	Getafe.....	441	181	136 75	79 50	10 8	10 10	"	"	"	"			
Alicante.....	455	186 75	141 25	82	9 40	"	9 45	"	"	"	"	Madrid.....	455	186 75	141 25	82	10 32	"	7 50	"	"	"			
					N.		N.										N.		N.						

MADRID A ALCAZAR Y CIUDAD-REAL.											CIUDAD-REAL A ALCAZAR Y MADRID.														
ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES								ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES							
					ÓMNIBUS.				CORREO. 1.ª y 2.ª cl.									ÓMNIBUS.				CORREO. 1.ª y 2.ª cl.			
		Todas clas.				Lleg. Sal.				Lleg. Sal.					Todas clas.				Lleg. Sal.				Lleg. Sal.		
1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.		Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.		Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.		
Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.									Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.										
Madrid.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Ciudad-Real.	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Alcazar.....	148	60 75	46	26 75	12 50	"	1 10	1 59	"	"	"	Miguelturra..	4	1 75	1 25	75	11 25	"	7 10	"	7 26	"			
Argamasilla..	174	71 25	54	31 50	1 22	"	1 59	"	"	"	"	Almagro.....	23	9 25	7	4 25	12 22	"	8 6	"	8 56	"			
Manzanares..	198	80 75	61	35 75	2 6	"	2 40	"	"	"	"	Daimiel.....	44	17 75	13 25	8	1 12	"	8 6	"	9 35	"			
Daimiel.....	220	89	67 75	39 75	3 41	"	6 50	"	"	"	"	Manzanares..	66	26 50	20	12	1 51	"	9 35	"	11 21	"			
Almagro.....	242	97 75	73 25	43 75	4 34	"	7 40	"	"	"	"	Argamasilla..	89	35 75	26 75	16 25	3 28	"	11 21	"	3 20	"			
Miguelturra..	259	105 50	79	47 25	5 12	"	8 18	"	"	"	"	Alcazar.....	115	46	34 50	20 75	5 41	"	3 20	"	7 50	"			
Ciudad-Real.	265	106 75	80 50	47 50	5 20	"	8 26	"	"	"	"	Madrid.....	265	106 75	80 50	47 50	10 32	"	7 50	"	M.	"			
							N.																		

MADRID A TOLEDO.											TOLEDO A MADRID.														
ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.								ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.							
					Todas clas.				Todas clas.									Todas clas.				Todas clas.			
		Lleg. Sal.				Lleg. Sal.				Lleg. Sal.					Lleg. Sal.				Lleg. Sal.						
1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.		Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.		Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.		
Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.									Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.										
Madrid.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	Toledo.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"		
Getafe.....	14	5 75	4 50	2 75	8 47	8 51	6 20	6 22	"	"	"	Algodor.....	15	6 25	4 75	2 75	6 30	6 35	5 21	5 26	"	"			
Pinto.....	21	8 75	6 75	4	9 2	9 3	6 33	6 35	"	"	"	Castillejo...	26	10 75	8 25	4 75	6 54	7 4	5 47	5 57	"	"			
Valdemoro...	27	11 25	8 50	5	9 13	9 14	6 46	6 48	"	"	"	Aranjuez.....	42	17 25	13 25	7 75	7 26	7 56	6 19	6 29	"	"			
Ciempozuelos	34	14	10 75	6 25	9 21	9 25	7	7 4	"	"	"	Ciempozuelos	57	23 50	17 75	10 50	8	8 9	6 57	7 1	"	"			
Aranjuez.....	39	20 25	15 25	9	9 46	9 54	7 20	7 59	"	"	"	Valdemoro...	64	26 25	20	11 75	8 22	8 24	7 14	7 16	"	"			
Castillejo...	61	26 25	20	11 75	10 13	10 25	8 6	8 20	"	"	"	Pinto.....	70	28 75	24 75	12 75	8 36	8 38	7 18	7 30	"	"			
Algodor.....	76	31 25	23 75	13 75	10 44	10 49	8 55	8 43	"	"	"	Getafe.....	77	34 75	24	14	8 50	8 53	7 42	7 44	"	"			
Toledo.....	96	37	28	16 25	11 10	"	9 5	"	"	"	"	Madrid.....	96	37	28	16 25	9 20	"	8 10	"	"	"			
							N.																		

MADRID A ALCAZAR Y CIUDAD-REAL.

CIUDAD-REAL A ALCAZAR Y MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES			ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES				
					ÓMNI- BUS.	ÓMNI- BUS.	COR- REO.						ÓMNI- BUS.	ÓMNI- BUS.	COR- REO.		
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Todas clases.	Todas clases.	1.ª y 2. clase.			Todas clases.	Todas clases.	1.ª y 2. clase.					
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	N.			Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	N.			
Madrid.....	"	"	"	"	7	"	8 30	Ciudad-Real.....	"	"	"	"	11 25	"	7 10		
Alcazar.....	148	60 75	46	26 75	12 50	"	1 10	Miguelturra.....	4	1 75	1 25	"	75	"	7 26		
Argamasilla.....	174	71 25	54	31 50	1 22	"	1 59	Almagro.....	23	9 25	7	"	4 25	"	8 6		
Manzanares.....	198	80 75	61	35 75	2 6	"	2 40	Balmiel.....	44	17 75	13 25	8	"	1 12	"	8 56	
Balmiel.....	220	89	67 75	39 75	3 44	"	6 50	Manzanares.....	66	26 50	20	"	12	"	1 51	"	9 35
Almagro.....	242	97 75	75 25	43 75	4 34	"	7 40	Argamasilla.....	89	35 75	26 75	16 25	"	3 28	"	11 21	
Miguelturra.....	259	105 50	79	47 25	5 12	"	8 18	Alcazar.....	115	46	34 50	20 75	"	5 41	"	3 20	
Ciudad-Real.....	265	106 75	80 50	47 50	5 20	"	8 26	Madrid.....	265	106 75	80 50	47 50	10 32	"	7 50	"	M.

MADRID A TOLEDO.

TOLEDO A MADRID.

ESTACIONES.	Kilómetros.	TRENES MISTOS.								ESTACIONES.	Kilómetros.	TRENES MISTOS.							
		PRECIOS.			Todas clas.		Todas clas.		PRECIOS.			Todas clas.		Todas clas.					
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.	1.ª cl.			2.ª cl.	3.ª cl.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.		
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		M.		T.	Rs. cs.			Rs. cs.	Rs. cs.		M.		T.		
Madrid.....	"	"	"	"	8 25	"	6	Toledo.....	"	"	"	"	6 10	"	5				
Getafe.....	14	5 75	4 50	2 75	8 47	8 51	6 20	6 22	Algodor.....	15	6 25	4 75	2 75	6 30	6 35	5 21	5 26		
Pinto.....	21	8 75	6 75	4	9 2	9 3	6 35	6 35	Castillejo.....	26	10 75	8 25	4 75	6 54	7 4	5 47	5 57		
Valdemoro.....	27	11 25	8 50	5	9 13	9 14	6 46	6 48	Aranjuez.....	42	17 25	13 25	7 75	7 26	7 56	6 19	6 29		
Ciempozuelos.....	34	14	10 75	6 25	9 24	9 25	7	7 4	Ciempozuelos.....	57	23 50	17 75	10 50	8 4	8 9	6 57	7 4		
Aranjuez.....	39	20 25	15 25	9	9 46	9 54	7 20	7 39	Valdemoro.....	64	26 25	20	11 75	8 22	8 24	7 14	7 16		
Castillejo.....	61	26 25	20	11 75	10 13	10 25	8 6	8 20	Pinto.....	70	28 75	21 75	12 75	8 56	8 58	7 28	7 30		
Algodor.....	76	31 25	25 75	15 75	10 44	10 49	8 55	8 43	Getafe.....	77	31 75	24	14	8 50	8 53	7 42	7 44		
Toledo.....	96	37	28	16 25	11 10		9 5		Madrid.....	90	37	28	16 25	9 20		8 10	N.		
						N.								M.		N.	N.		

VALENCIA A ALMANSA.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TREN N.º 1.		TREN N.º 5.		TREN N.º 9.		TREN N.º 15.	
					ÓMNIBUS.—T. cl.		PARCIAL.—Tod. cl.		CORREO.—1.ª y 2.ª		PARCIAL.—Tod. cl.	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.
Valencia.....	"	Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	"	"	"	"	"	"
Alfajar.....	7	12 46	1 86	1 8	5 25	5 15	12 10	12 12	4 9	4 10	4 40	4 30
Catarroja.....	8	5 28	2 48	1 44	5 35	5 35	12 19	12 21	4 15	4 16	4 49	4 51
Silla.....	13	5 53	4 3	2 *	5 41	5 45	12 29	12 31	4 25	4 26	4 57	5 4
Benifayó.....	22	15 12	9 92	5 96	5 58	6 *	12 49	12 53	4 40	4 43	5 19	5 23
Algemesi.....	32	16 2	9 92	5 76	6 18	6 18	1 10	1 15	5 19	5 21	5 40	5 45
Alcira.....	36	14 76	11 16	6 38	6 24	6 27	1 21	1 26	5 7	5 11	5 51	5 56
Carcagente.....	40	16 10	12 40	7 20	6 52	6 54	1 33	1 38	5 19	5 21	6 3	6 8
Manuel.....	48	20 9	15 19	8 82	6 50	6 52	1 53	2 *	5 36	5 38	6 25	6 30
Játiva.....	56	22 96	17 56	10 8	7 8	7 18	2 15	"	5 56	6 *	6 45	"
Alcudia.....	64	26 65	20 15	11 70	7 32	7 35	"	"	6 14	6 15	"	"
Montesa.....	70	29 11	22 1	12 78	7 48	7 50	"	"	6 27	6 29	"	"
Mogente.....	81	34 43	26 4	15 12	8 19	8 23	"	"	6 52	6 54	"	"
Fuente la Higuera.....	105	42 25	31 93	18 54	8 54	9 *	"	"	7 54	7 43	"	"
Almansa.....	134	54 94	41 54	24 12	9 50	"	"	"	8 50	"	"	"

ALMANSA A VALENCIA.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TREN N.º 2.		TREN N.º 6.		TREN N.º 10.		TREN N.º 14.	
					PARCIAL.—Tod. cl.		CORREO.—1.ª y 2.ª		ÓMNIBUS.—T. cl.		PARCIAL.—Tod. cl.	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.	Llegada.	Salida.
Almansa.....	"	Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	"	"	"	"	"	"
Fuente la Higuera.....	31	12 71	9 61	5 58	"	"	7 55	7 57	"	"	7 51	7 56
Mogente.....	50	20 50	15 50	9 *	"	"	8 22	8 24	"	"	8 5	8 5
Montesa.....	63	25 83	19 53	11 34	"	"	8 44	8 45	"	"	8 25	8 27
Alcudia.....	69	28 29	21 39	12 42	"	"	8 51	8 55	"	"	8 57	8 59
Játiva.....	78	31 98	24 18	14 4	"	5 45	9 5	9 10	4 *	"	8 50	8 58
Manuel.....	86	34 85	26 55	15 50	5 58	6 1	9 21	9 25	4 15	4 19	9 12	9 14
Carcagente.....	94	38 54	29 14	16 92	6 15	6 20	9 36	9 38	4 54	4 59	9 29	9 31
Alcira.....	98	40 18	30 58	17 64	6 27	6 33	9 46	9 48	4 46	4 51	9 58	9 42
Algemesi.....	102	41 82	31 62	18 56	6 40	6 44	9 53	9 57	4 59	5 7	9 48	9 51
Benifayó.....	112	46 33	35 5	20 54	6 59	7 4	10 12	10 15	5 21	5 26	10 7	10 10
Silla.....	120	50 2	37 82	21 96	7 19	7 24	10 30	10 32	5 40	5 44	10 25	10 28
Catarroja.....	128	51 66	39 6	22 68	7 35	7 36	10 59	10 40	5 51	5 55	10 37	10 39
Alfajar.....	128	52 48	39 68	23 4	7 42	7 49	10 46	10 51	5 59	6 6	10 45	10 51
Valencia.....	134	54 84	41 54	24 12	8 *	"	11 *	"	6 15	"	11 *	"

MADRID A ZARAGOZA.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TREN MISTO		TREN DIRECTO		TREN CORREO.	
					Tod. clas.		1.ª y 2.ª		Todas clas.	
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Sal.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.
Madrid.....	"	Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	N.	N.	N.	N.
Valladolid.....	7	5 *	2 25	1 50	7 30	10 30	8 45	"	8 45	"
Vicálvaro.....	11	4 50	5 50	3 25	7 43	"	8 58	"	9 9	9 11
San Fernando.....	19	7 75	5 75	5 50	8 10	"	9 24	9 25	"	"
Torrejón.....	23	9 25	7 *	4 25	8 21	"	9 36	9 38	"	"
Alcalá.....	31	13 75	10 25	6 25	8 45	11 21	9 57	10 2	"	"
Azuqueca.....	46	18 50	14 *	8 50	9 6	"	10 25	10 25	"	"
Guadalajara.....	57	23 *	17 25	10 50	9 36	11 58	10 46	10 56	"	"
Yunquera.....	69	27 75	20 75	12 50	9 58	"	12 17	11 19	"	"
Humanes.....	79	31 75	25 75	14 25	10 16	"	11 56	11 58	"	"
Espinosa.....	92	37 *	27 75	16 75	10 38	"	11 50	12 1	"	"
Jadrague.....	105	42 *	31 50	19 *	11 5	"	12 25	12 50	"	"
Medinaceli.....	116	46 50	35 *	21 *	11 27	"	12 51	12 53	"	"
Baides.....	125	49 25	37 *	22 25	11 47	1 34	1 8	1 15	"	"
Sigüenza.....	140	56 *	42 *	23 25	12 25	2 3	1 43	1 49	"	"
Alcázar.....	146	58 50	44 *	25 50	12 44	2 19	2 5	2 10	"	"
Medinaceli.....	166	66 50	50 *	30 *	1 28	2 49	2 54	"	"	"
Arco.....	182	73 *	51 75	35 *	1 57	3 25	3 21	3 25	"	"
Ariza.....	205	82 *	61 50	37 *	2 28	"	3 53	3 54	"	"
Citina.....	215	85 75	64 25	38 75	2 41	"	4 6	4 7	"	"
Alhama.....	219	87 75	65 75	39 50	2 51	4 15	4 16	4 17	"	"
Ataca.....	232	93 *	69 75	42 *	3 13	"	4 40	4 41	"	"
Torre.....	258	95 25	71 50	43 *	3 26	"	4 54	4 55	"	"
Catalayud.....	245	98 *	75 50	44 25	3 58	5 12	5 8	5 15	"	"
Paracuellos.....	258	103 25	77 50	46 5	4 20	"	5 36	5 37	"	"
Mores.....	281	106 75	79 25	47 5	4 54	"	5 48	5 49	"	"
Morata.....	275	109 25	82 *	49 25	4 47	"	6 5	6 6	"	"
Ricla.....	281	112 50	84 50	50 75	5 7	6 8	6 22	6 27	"	"
Catalayud.....	295	114 50	86 *	51 50	5 17	"	6 36	6 37	"	"
Saltilas.....	291	116 50	87 50	52 50	5 29	"	6 49	6 50	"	"
Epila.....	296	118 50	89 *	53 50	5 39	"	6 59	7 *	"	"
Rueda.....	300	120 *	90 *	54 *	5 47	"	7 8	7 9	"	"
Puescena.....	332	123 *	92 25	55 50	6 *	"	7 23	7 24	"	"
Grisen.....	315	126 *	94 50	56 75	6 16	"	7 40	7 41	"	"
Alagon.....	340	128 *	96 *	57 75	6 27	"	7 48	7 49	"	"
Alagon (Nav.).....	321	128 50	96 50	58 *	6 40	7 28	7 50	8 *	"	"
Zaragoza.....	341	137 75	105 25	62 *	7 15	8 N	8 40	"	"	"

ZARAGOZA A MADRID.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TREN MISTO		TREN DIRECTO		TREN CORREO.	
					Tod. clas.		1.ª y 2.ª		Todas clas.	
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Sal.	Sal.	Lleg.	Sal.	Lleg.	Sal.
Zaragoza.....	"	Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	N.	N.	N.	N.
Alagon (Nav.).....	25	9 25	7 *	4 25	6 50	9 40	9 40	9 40	9 40	9 40
Alagon.....	24	9 75	7 25	4 50	7 37	10 25	9 40	9 50	9 50	9 50
Grisen.....	29	14 75	8 75	5 50	"	10 28	9 51	9 52	"	"
Plasencia.....	38	15 25	11 50	7 *	"	10 39	9 59	10 *	"	"
Rueda.....	43	18 *	15 50	8 25	"	10 53	10 16	10 17	"	"
Epila.....	48	19 25	14 50	8 75	"	11 8	10 31	10 32	"	"
Saltilas.....	53	21 25	16 *	9 75	"	11 16	10 40	10 41	"	"
Catalayud.....	59	25 75	17 75	10 75	"	11 26	10 50	10 51	"	"
Ricla.....	63	25 25	19 *	11 50	8 47	11 58	11 13	11 16	"	"
Morata.....	72	29 *	21 75	15 *	"	12 6	11 32	11 31	"	"
Mores.....	80	32 *	24 *	15 50	"	12 22	11 49	11 54	"	"
Paracuellos.....	86	34 50	26 *	15 50	"	12 35	12 1	12 2	"	"
Catalayud.....	99	39 75	29 75	18 *	10 *	1 14	12 25	12 30	"	"
Torre.....	106	42 50	32 *	19 25	"	1 27	12 45	12 44	"	"
Ataca.....	113	45 25	34 *	20 50	"	1 40	12 57	12 58	"	"
Alhama.....	126	50 50	38 *	22 75	10 41	2 2	1 21	1 22	"	"
Citina.....	130	53 *	39 *	23 50	"	2 13	1 51	1 52	"	"
Arco.....	139	55 75	41 75	25 25	"	2 50	1 45	1 46	"	"
Ariza.....	142	58 *	45 75	26 25	11 37	3 21	2 17	2 21	"	"
Medinaceli.....	178	71 25	55 50	32 25	"	3 58	2 53	2 58	"	"
Alcázar.....	199	79 75	59 75	36 *	12 45	4 43	3 40	3 45	"	"
Sigüenza.....	204	81 75	61 50	36 75	12 58	5 1	3 59	4 *	"	"
Baides.....	221	88 50	66 50	40 *	"	5 35	4 50	4 53	"	"
Jadrague.....	228	91 25	68 50	41 25	"	5 48	4 47	4 48	"	"
Mores.....	246	96 *	72 *	45 25	"	6 10	5 8	5 10	"	"
Espinosa.....	255	101 25	76 *	45 75	"	6 32	5 31	5 32	"	"
Humanes.....	265	106 *	79 50	47 75	"	6 55	5 52	5 55	"	"
Yunquera.....	275	110 *	82 50	49 50	"	7 9	6 8	6 9	"	"
Guadalajara.....	285	115 *	86 25	51 75	5 5	7 38	6 28	6 33	"	"
Azuqueca.....	299	119 75	89 75	54 *	"	8 *	6 51	6 52	"	"
Alcalá.....	310	124 *	95 *	56 *	5 39	8 25	7 10	7 11	"	"
Torrejón.....	321	128 75	96 50	58 *	"	8 45	7 50	7 51	"	"
San Fernando.....	326	130 50	98 *	58 75	"	8 56	7 40	7 41	"	"
Vicálvaro.....	333	133 25	100 *	60 *	"	9 10	7 56	7 57	"	"
Valladolid.....	357	135 *	104 25	60 75	"	9 19	8 6	8 11	"	"
Madrid.....	344	137 75	105 25	62 *	4 30	9 35	8 25	"	"	"

PAMPLONA A ZARAGOZA.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			TRENES MISTOS	
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Mañ.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		
Pamplona.....	"	"	"	"	7	5 8
Noain.....	15	5 90	3 90	2 31	7 19	5 27
Ventas de las Campanas.....	22	8 80	6 60	5 06	7 35	5 41
Garinoain.....	34	13 60	10 20	6 12	7 57	6 5
Tafalla.....	45	17 20	12 90	7 74	8 11	6 22
Olite.....	48	19 20	14 40	8 64	8 22	6 50
Caparroso.....	60	24 " "	18 " "	10 80	8 44	6 49
Murcia.....	68	27 20	20 40	12 24	8 53	7 1
Villafranca.....	75	30 " "	22 50	13 50	9 5	7 13
Milagros.....	79	31 60	23 70	14 22	9 15	7 21
Alfaro.....	87	34 80	26 10	15 66	9 34	7 42
Tudela.....	104	41 60	31 20	18 72	10 16	8 18
Rivaforada.....	114	45 60	34 20	20 52	10 31	8 33
Cortes.....	126	30 40	22 60	16 40	10 49	8 51
Gallur.....	156	54 40	40 " "	24 46	11 4	9 6
Luceni.....	145	57 20	42 39	25 31	11 19	9 20
Pedrola.....	147	58 80	44 10	26 40	11 27	9 28
Alagon.....	156	62 40	46 80	28 8	11 41	9 50
La Joyosa.....	160	64 " "	48 " "	28 80	11 49	9 58
Las Casetas.....	165	66 " "	49 50	29 70	11 53	10 8
Zaragoza.....	179	71 60	53 70	32 22	12 17	10 26

ZARAGOZA A PAMPLONA.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			TRENES MISTOS	
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Mañ.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.		
Zaragoza.....	"	"	"	"	7 15	5 "
Las Casetas.....	14	5 60	4 20	2 52	7 37	5 20
La Joyosa.....	19	7 60	5 70	3 42	7 47	5 30
Alagon.....	23	9 26	6 90	4 14	8 8	5 44
Pedrola.....	32	12 80	9 60	5 76	8 22	5 58
Luceni.....	36	14 40	9 90	6 48	8 34	6 9
Gallur.....	43	17 20	12 90	7 74	8 47	6 21
Cortes.....	53	21 20	15 90	9 54	9 5	6 36
Rivaforada.....	63	26 " "	19 50	11 70	9 27	6 54
Tudela.....	75	30 " "	22 50	13 50	9 57	7 18
Alfaro.....	82	36 80	27 60	16 56	10 27	7 48
Milagros.....	100	40 " "	30 " "	18 " "	10 42	8 5
Villafranca.....	104	41 60	31 20	18 72	10 50	8 11
Murcia.....	114	44 40	33 50	19 98	11 2	8 25
Caparroso.....	119	47 60	35 70	21 42	11 14	8 35
Olite.....	151	52 40	39 50	23 58	11 53	8 51
Tafalla.....	156	54 40	40 80	24 48	11 41	9 5
Garinoain.....	145	58 " "	43 50	26 19	11 58	9 19
Ventas de las Campanas.....	157	62 80	47 10	28 26	12 32	9 45
Noain.....	166	66 40	49 80	29 88	12 36	9 57
Pamplona.....	179	71 60	53 70	32 22	12 53	10 14

VALENCIA A CASTELLON.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			OMNI-BUS.	OMNI-BUS.	MISTO.
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.			
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	
Valencia.....	"	"	"	"	6 35	1	4 15
Albuixech.....	15	4 14	2 50	1 50	7 4	1 25	4 41
Puig.....	19	5 24	3 28	1 50	7 15	1 33	4 52
Puyol.....	22	6 7	3 79	1 50	7 26	1 44	5 1
Murviello.....	29	8 " "	5 " "	3 " "	7 42	1 59	5 20
Chilcheches.....	"	"	"	"	8 5	"	5 43
Nules.....	31	"	"	"	8 25	2 21	6 3
Burriana.....	57	"	"	"	8 58	2 58	6 18
Villareal.....	62	"	"	"	8 53	3 60	6 35
Castellon.....	69	"	"	"	9 5	3 3	6 45

CASTELLON A VALENCIA.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			OMNI-BUS.	OMNI-BUS.	MISTO.
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.			
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	
Castellon.....	"	"	"	"	6 3	12	4 30
Villareal.....	7	1 35	1 20	73	6 15	12 16	4 48
Burriana.....	12	2 76	1 72	1 74	6 24	12 31	5 3
Nules.....	18	3 86	2 41	1 45	6 35	12 44	5 18
Chilcheches.....	"	"	"	"	6 52	1 4	5 41
Murviello.....	40	8 " "	5 " "	3 " "	7 16	1 28	6 7
Puyol.....	47	"	"	"	7 28	1 43	6 21
Puig.....	50	"	"	"	7 36	1 52	6 30
Albuixech.....	54	"	"	"	7 48	2 6	6 42
Valencia.....	69	"	"	"	8 15	2 30	7 10

FERRO-CARRILES DE CATALUÑA.

BARCELONA A GERONA.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			Tod. clas.	Tod. clas.	Tod. clas.	Tod. clas.
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.				
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	N.	T.	
Barcelona.....	"	"	"	"	6	8 30	12 30	5
Badalona.....	9	5 3	2 35	1 76	6 15	8 44	12 43	5 11
Mongat.....	11	4 25	3 41	2 47	6 22	8 50	12 49	5 20
Masnou.....	14	5 61	3 58	3 41	6 30	8 58	12 50	5 27
Ocala.....	16	5 64	3 58	3 41	6 50	9 3	1 3	5 39
Premia.....	19	6 58	5 41	4 35	6 41	9 14	1 8	5 39
Vallasar.....	22	8 " "	6 " "	5 " "	6 52	9 18	1 15	5 40
Mataró.....	28	10 " "	8 " "	6 " "	7 6	9 29	1 26	5 58
Caldetas.....	36	13 " "	10 56	8 " "	7 20	9 41	1 34	6 10
Arenys.....	38	14 " "	11 " "	8 47	7 25	9 45	1 42	6 11
Canet.....	41	15 " "	11 82	9 25	7 38	"	1 53	6 28
San Pol.....	45	16 52	13 " "	10 25	7 40	"	2 1	6 34
Calella.....	49	17 94	14 25	11 23	7 53	"	2 9	6 43
Pineda.....	51	18 88	15 17	11 82	8 1	"	2 16	6 50
Malgrat.....	56	20 35	16 25	12 76	8 11	"	2 25	6 59
Blanes.....	60	21 76	17 41	13 47	8 20	"	2 34	7 7
Tordera.....	66	24 " "	19 " "	14 17	8 31	"	2 45	7 17
Martorell.....	73	25 82	20 82	14 41	"	"	"	"
Sils.....	83	29 55	23 41	16 94	"	"	"	"
Caldes.....	89	32 25	25 58	18 25	"	"	"	"
Ruidelots.....	95	35 61	28 47	19 61	"	"	"	"
Fornells.....	100	37 64	30 11	20 70	"	"	"	"
Gerona.....	105	40 " "	32 " "	22 " "	"	"	"	"

GERONA A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			Tod. clas.	Tod. clas.	Tod. clas.	Tod. clas.
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.				
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	N.	T.	
Gerona.....	"	"	"	"	"	"	"	"
Fornells.....	5	2 49	2 23	1 29	"	"	"	"
Ruidelots.....	10	5 29	3 94	2 47	"	"	"	"
Caldes.....	16	8 25	6 11	5 76	"	"	"	"
Sils.....	22	11 5	8 35	5 5	"	"	"	"
Martorell.....	31	11 47	10 82	6 58	"	"	"	"
Tordera.....	39	19 17	14 35	8 70	"	"	"	"
Blanes.....	45	20 70	15 76	9 88	"	"	"	"
Malgrat.....	49	25 " "	17 52	10 5	"	"	"	"
Pineda.....	51	24 82	18 94	11 88	"	"	"	"
Calella.....	56	26 11	19 88	12 58	"	"	"	"
San Pol.....	60	28 82	20 70	13 41	"	"	"	"
Canet.....	64	28 58	22 11	14 35	"	"	"	"
Arenys.....	67	29 88	25 17	14 35	6	8 30	1 28	6 36
Caldetas.....	69	30 82	25 76	15 41	6 7	8 52	1 59	6 48
Mataró.....	77	32 35	26 41	16 94	6 25	8 50	1 53	7
Vallasar.....	83	35 17	26 58	18 25	6 36	9 2	2 4	7 14
Premia.....	86	34 35	27 58	18 94	6 45	9 9	2 11	7 21
Ocala.....	89	36 41	29 17	20 " "	6 53	9 17	2 18	7 28
Masnou.....	91	"	"	"	6 58	9 22	2 23	7 34
Mongat.....	94	37 64	30 11	20 70	7 6	9 29	2 29	7 41
Badalona.....	96	38 82	31 5	21 29	7 15	9 37	2 35	7 49
Barcelona.....	105	40 " "	32 " "	22 " "	7 29	9 51	2 47	8 3

TARRAGONA A MONTBLANCH.

ESTACIONES.	Kilom.	PRECIOS.			TRENES DE TODAS CLASES.				
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Mañana.	Mañana.	Tarde.	Tarde.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.					
Tarragona.....	"	"	"	"	7	9 15	12 30	4 30	"
Villaseca.....	8	5 76	2 " "	1 64	7 15	0 30	12 45	4 42	"
Reus.....	15	6 " "	4 " "	5 6	7 47	9 45	1 5	5 17	"
La Selva.....	22	9 6	7 6	5 6	8 2	"	"	5 32	"
Alcover.....	29	12 " "	10 " "	7 6	8 14	"	"	5 44	"
La Riba.....	36	15 12	12 94	9 18	8 29	"	"	5 59	"
Montblanch.....	45	18 " "	15 6	10 " "	8 42	"	"	6 12	"

MONTBLANCH A TARRAGONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES DE TODAS CLASES.				
		1.ª clase.			Mañana.	Mañana.	Tarde.	Tarde.	Tarde.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.					
Montblanch.....	7	3 6	2 56	1 76	6 55	»	2 30	4 25	»
La Ribá.....	13	6 12	5 42	3 76	7 19	»	2 45	4 40	»
Alcover.....	21	9 6	7 52	5 18	7 25	»	5	4 55	»
La Selva.....	28	12 »	10 »	7 6	7 57	10 »	»	5 27	»
Reus.....	35	15 6	12 58	8 70	8 12	10 15	»	5 42	»
Villaseca.....	43	18 »	15 »	10 »	8 25	10 50	»	5 55	»
Tarragona.....									

BARCELONA A GERONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.			
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Tod. clas.	2.ª 3.ª	Tod. clas.	Tod. clas.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	T.
Barcelona.....	1 52	1 18	» 82	6 30	8 15	12 50	5 15	»
Ciut.....	2 12	1 52	» 94	6 37	8 25	12 57	5 22	»
Horta.....	7 3 12	1 52	» 94	6 11	8 55	12 43	5 29	»
San Andrés.....	8 5 30	1 88	1 50	» 39	» 39	»	»	»
Santa Coloma.....	12 4 70	3 64	2 58	6 54	8 48	»	5 50	»
Moncada.....	18 7 6	5 42	4 »	7 5	8 58	»	5 50	»
Mollet.....	22 8 »	6 24	4 48	7 14	9 8	»	5 59	»
Granollers.....	29 10 »	8 »	6 »	7 25	9 22	»	6 10	»
Cardedeu.....	36 15 50	10 48	7 76	7 44	»	»	6 28	»
Llinás.....	41 14 82	11 76	8 70	7 53	»	»	6 58	»
Palau.....	47 17 18	15 64	10 56	7 4	»	»	6 58	»
S. Celoni.....	50 18 58	14 82	11 18	8 12	»	»	6 58	»
Gualba.....	56 20 48	16 24	12 24	8 20	»	»	7 3	»
Breda.....	58 21 52	17 6	12 91	8 26	»	»	7 15	»
Hostalrich.....	64 23 30	18 58	14 12	8 35	»	»	7 24	»
Empalme.....	70 25 82	20 82	15 41	8 42	»	»	7 29	»
Gerona.....	99 40 »	32 »	22 »	9 47	»	»	8 51	»

GERONA A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.			
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Tod. clas.	Tod. clas.	2.ª 3.ª	Tod. clas.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	T.
Gerona.....	50	14 47	10 82	6 58	»	6 »	»	4 30
Empalme.....	55	16 82	12 58	7 76	»	7 8	»	5 27
Hostalrich.....	60	18 82	14 53	9 5	»	7 19	»	5 45
Breda.....	65	20 25	15 41	9 61	»	7 26	»	5 53
Gualba.....	68	22 58	17 17	10 82	»	7 35	»	6 2
S. Celoni.....	72	24 47	18 58	11 61	»	7 45	»	6 12
Palau.....	78	27 17	20 70	12 94	»	7 55	»	6 24
Llinás.....	82	27 76	21 52	13 88	»	8 4	»	6 30
Cardedeu.....	89	30 82	24 »	15 41	6 21	8 19	10 50	6 46
Granollers.....	97	33 35	25 76	16 94	6 36	8 31	10 42	6 53
Moncada.....	101	35 »	27 »	17 88	6 45	8 38	10 49	7 1
Mollet.....	107	35 41	28 47	19 17	6 53	8 47	11 »	7 14
Santa Coloma.....	113	36 82	29 52	20 25	7 2	8 54	11 9	»
San Andrés.....	122	37 88	30 11	20 70	7 7	8 59	11 13	7 21
Horta.....	133	38 88	30 11	20 70	7 15	»	11 19	»
Ciut.....	146	38 47	30 82	21 17	7 20	9 11	11 25	7 33
Barcelona.....	199	40 »	32 »	22 »	7 27	9 17	11 32	7 58

BARCELONA A ZARAGOZA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES			
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Di-recto.	Mis-to.	Mis-to.	Di-recto.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	T.
Barcelona.....	12 20	5 10	7 15	7 45	»	»	»	»
S. Andrés.....	14 4 28	5 20	7 24	8 12	»	»	»	»
Moncada.....	15 6 »	4 50	7 52	8 21	»	»	»	»
Sabadell.....	23 9 »	7 »	7 57	8 50	»	»	»	»
Tarrasa.....	32 12 »	9 50	7 »	8 25	9 22	»	»	»
Olesa.....	41 16 50	12 25	9 »	8 40	9 59	»	»	»
Monistrol.....	51 20 50	15 25	11 25	8 57	9 59	»	»	»
S. Vicente.....	56 22 75	17 25	12 50	9 7	10 10	»	»	»
Manresa.....	61 26 »	19 50	14 »	9 35	10 25	»	»	»
Rajadell.....	77 30 75	25 25	17 »	10 5	»	»	»	»
Calaf.....	99 40 »	30 »	22 »	11 3	»	»	»	»
S. Guim.....	112 44 75	33 75	24 75	11 50	»	»	»	»
Cervera.....	136 50 50	37 75	27 75	11 53	»	»	»	»
Tárrega.....	139 56 »	42 »	30 75	12 20	»	»	»	»
Bellpuig.....	150 60 50	45 25	33 25	12 36	»	»	»	»
Mollerusa.....	160 64 »	48 »	35 25	12 50	»	»	»	»
Bell-lloch.....	169 68 »	51 »	37 50	1 4	»	»	»	»
Lérida.....	182 73 25	53 »	40 25	1 50	»	»	»	»
Rainat.....	201 80 50	60 25	44 25	2 52	»	»	»	»
Almacellas.....	207 82 75	62 25	45 50	2 42	»	»	»	»
Benafar.....	228 91 25	68 50	50 25	3 11	»	»	»	»
Monzon.....	230 95 75	71 75	52 50	3 59	»	»	»	»
Selgua.....	243 97 75	73 25	53 75	3 49	»	»	»	»
Lastanosa.....	275	110 50	82 75	60 75	4 51	»	»	»
Sarriena.....	287	115 25	86 30	65 50	5 15	»	»	»
Polignano.....	297	119 25	89 50	63 50	5 52	»	»	»
Grañen.....	313	125 75	91 25	69 »	5 55	»	»	»
Terdienta.....	325	129 25	97 »	71 »	6 13	»	»	»
Almudévar.....	341	138 »	103 50	76 »	6 41	»	»	»
Zuera.....	351	141 75	106 25	78 »	6 58	»	»	»
Villanueva.....	366	146 50	109 75	80 50	7 15	»	»	»
San Juan.....								
Zaragoza.....								

ZARAGOZA A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES			
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Omnibus.	Mis-to.	Mis-to.	Mis-to.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	T.	T.
Zaragoza.....	366	146 50	109 75	80 50	9 30	»	»	»
San Juan.....	351	141 75	106 25	78 »	9 30	»	»	»
Villanueva.....	341	138 »	103 50	76 »	10 11	»	»	»
Zuera.....	325	129 25	97 »	71 »	10 47	»	»	»
Almudévar.....	313	125 75	91 25	69 »	11 31	»	»	»
Terdienta.....	307	122 25	89 50	67 25	11 46	»	»	»
Grañen.....	297	119 25	89 50	63 50	12 12	»	»	»
Polignano.....	287	115 25	86 30	65 50	»	»	»	»
Sarriena.....	275	110 50	82 75	60 75	»	»	»	»
Lastanosa.....	243	97 75	73 25	53 75	»	»	»	»
Selgua.....	230	95 75	71 75	52 50	»	»	»	»
Monzon.....	228	91 25	68 50	50 25	»	»	»	»
Almacellas.....	207	82 75	62 25	45 50	»	»	»	»
Rainat.....	201	80 50	60 25	44 25	»	»	»	»
Lérida.....	182	73 25	53 »	40 25	»	»	»	»
Bell-lloch.....	169	68 »	51 »	37 50	»	»	»	»
Mollerusa.....	160	64 »	48 »	35 25	»	»	»	»
Bellpuig.....	150	60 50	45 25	33 25	»	»	»	»
Tárrega.....	139	56 »	42 »	30 75	»	»	»	»
Cervera.....	136	50 50	37 75	27 75	»	»	»	»
S. Guim.....	112	44 75	33 75	24 75	»	»	»	»
Calaf.....	99	40 »	30 »	22 »	»	»	»	»
Rajadell.....	77	30 75	25 25	17 »	»	»	»	»
Manresa.....	61	26 »	19 50	14 »	»	»	»	»
S. Vicente.....	56	22 75	17 25	12 50	»	»	»	»
Monistrol.....	51	20 50	15 25	11 25	»	»	»	»
Olesa.....	41	16 50	12 25	9 »	»	»	»	»
Tarrasa.....	32	12 »	9 50	7 »	»	»	»	»
Sabadell.....	23	9 »	7 »	5 »	»	»	»	»
S. Andrés.....	15	6 »	4 50	3 25	»	»	»	»
Moncada.....	14	4 28	3 20	2 22	»	»	»	»
La Ribá.....	13	3 6	2 56	1 76	»	»	»	»
Montblanch.....	7	3 6	2 56	1 76	»	»	»	»

BARCELONA A MARTORELL.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			TRENES DE TODAS CLASES.				
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	M.	M.	T.	T.	T.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.					
Barcelona.....	28	11	8	6	6 50	8 30	12 30	3	5
Sans.....	2	2	1 17	1 71	6 37	8 37	12 37	3	7 5
Bordeta.....	4	2	1 53	1 94	8 40	12 40	16 40	3	10
Hospitalet.....	6	2 82	2 2	1 17	8 45	12 45	16 45	3	13
Cornellá.....	8	4	2 82	2 2	8 49	12 51	16 51	3	13
S. Feliu de Llob.....	12	5	3 53	3 47	8 55	12 57	16 57	3	27
Malins de Rey.....	16	6 59	4 71	3 6	7 59	11 57	15 57	3	37
Papiol.....	19	7 76	6	4	7 41	11 15	15 15	3	45
Martorell.....	28	11	8	6	7 30	9 30	11 30	4	6

MARTORELL A BARCELONA.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			TRENES DE TODAS CLASES.				
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	M.	M.	T.	T.	T.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.					
Martorell.....	28	11	8	6	6 30	8 30	12 30	3	5
Papiol.....	19	7 76	6	4	6 47	8 46	12 46	3	18
Malins de Rey.....	16	6 59	4 71	3 6	6 38	8 56	12 57	3	27
S. Feliu de Llob.....	12	5	3 53	3 47	6 9	8 4	11 3	4	3
Cornellá.....	8	4	2 82	2 2	7 12	9 10	11 3	4	3
Hospitalet.....	6	2 82	2 2	1 17	7 18	9 16	11 3	4	3
Bordeta.....	4	2	1 53	1 94	7 24	9 21	11 3	4	3
Sans.....	2	2	1 17	1 71	7 29	9 24	11 3	4	3
Barcelona.....	28	11	8	6	7 30	9 30	11 30	4	6

FERRO-CARRILES DEL NORTE Y OESTE.

MADRID A IRUN (1).

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			TRENES			
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Mixto.	Es-pres	Om-nibus	Cor-reo.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	M.	N.
Madrid.....	9	4 25	3 25	2	5 53		11	8 30
Pozuelo.....	18	8	6 25	5 75				
Las Rozas.....	38	17	12 75	7 75				
Torrejón de Ardoz.....	51	22 75	17 25	12 25	8 4		12 46	10 16
El Escorial.....	59	26 25	19 75	12				
Robledo.....	77	34 25	25 75	15 30				
Las Navas.....	82	36 50	27 25	16 50				
Navalcarnero.....	114	50 50	37 75	23	11 50		3 36	1 1
Avila.....	128	56 50	43 50	28 75				
Mingorria.....	138	61	45 75	27 50				
Velayos.....	143	64	48	29				
Sanchidrián.....	154	68	51	30 75				
Arévalo.....	163	72 75	54 50	32 75				
Ataquines.....	181	79 75	60	36 25				
San Vicente.....	190	83 75	62 75	37 75				
Medina.....	200	82	66	39 75	5 48		6 29	5 54
Pozaldez.....	209	92 25	69 25	41 75				
Matapozuelos.....	216	95 25	71 50	43				
Valdepiñeros.....	221	98 75	74 75	44 75				
Viana.....	229	104	75 25	45 50				
Valladolid.....	242	106 75	80 25	48 25	5 40		7 53	5 18
Cabezón.....	255	112 25	84 75	50 75				
Aguilarejo.....	259	114 25	85 25	51 50				
Oneas.....	273	120 25	90 25	54 25				
Venta de Baños.....	279	123	92 25	55 50			9 22	6 42
Magaz.....	288	127	95 25	57 25				
Torquemada.....	300	132	99	59 50				
Quintana.....	311	137	103	61 75				
Villodrigo.....	321	141 50	106 25	60				
Villaquirán.....	333	146 75	110	66				
Estepar.....	344	151 75	115 75	68 25				
Quintanilla.....	351	156	117	70 25				
Burgos.....	365	160	120	72 25	12 39	10		
Quintanapalla.....	380	167 25	125 50	73 50				
Monasterio.....	396	174 50	131	78 75				
Bribeasca.....	411	181	136	81 50				
Pancorbo.....	433	190 75	143	86				
Miranda.....	455	199 50	149 75	90	5 43	12 43		
Manzanos.....	462	205 50	152 75	91 75				
Nancarenes.....	475	208 25	156 25	94				
Vitoria.....	486	214	160 75	96 25	5 13	2 8		
Salvatierra.....	510	221 50	168 50	101 25				
Olazagutia.....	527	232 25	174 75	104 50	12 5		6 55	3 20
Alsásua.....	529							
Zumarraga.....	553	246 25	184 75	111				
Beasain.....	575	252 25	189 25	115 75				
Tolesá.....	588	259	191 25	116 75	3 36		9 7	5 54
Andoain.....	601	264 75	198 75	119 25				
Hernani.....	608	267 75	200 75	120 50				
San Sebastián.....	614	270 50	202 75	122	4 36		9 47	6 42
Pasajes.....	619							
Rentería.....	624	273 50	205 25	123 25				
Irun.....	651	277 75	208 50	125 25	5 25		10 20	7 30
Hendaya.....	657	278 75	20	125 50	5 30		10 25	7 35

IRUN A MADRID.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			TRENES			
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Mixto.	Es-pres	Om-nibus	Cor-reo.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	M.	N.
Irun.....	657	278 75	20	125 50	10 25		2 25	7 35
Rentería.....	624	4 50	3 50	2 25				
Pasajes.....	619							
San Sebastián.....	614	7 75	6	3 75	11 12		2 56	8 18
Hernani.....	608	10 75	8	5				
Andoain.....	601	17 75	10 50	6 50				
Tolesá.....	588	19	14 50	8 75				
Beasain.....	575	26 25	19 75	12				
Zumarraga.....	553	52	24	14 50				
Alsásua.....	529							
Olazagutia.....	527	46	34 50	20 75	3 36		6	11 42
Salvatierra.....	510	54	40 50	24 25				
Vitoria.....	486	64 50	48 50	29 25	5 44		7 28	1 9
Nancarenes.....	475	70 25	52 75	31 75				
Manzanos.....	462	74 25	56	33 75				
Miranda.....	455	79	59 25	35 50			8 17	2 8
Pancorbo.....	433	87 25	65 50	39 50				
Bribeasca.....	411	97 50	75 25	44				
Monasterio.....	396	104	78 25	46 75				
Quintanapalla.....	380	111 25	83 50	50 25				
Burgos.....	365	118	88 75	55 25	3 45		11 48	6
Quintanilla.....	351	122 50	92	55 50				
Estepar.....	344	126 50	95	57				
Villaquirán.....	333	131 25	98 50	59 25				
Villodrigo.....	321	136 50	102 50	61 75				
Quintana.....	311	141 50	106 25	64				
Torquemada.....	300	146 50	109 75	66				
Magaz.....	288	151 75	113 75	68 25				
Venta de Baños.....	279	155 25	116 50	70	6 27		2 47	8 45
Duñes.....	259	158 25	118 75	71 25				
Aguilarejo.....	255	164 25	125 25	74				
Cabezón.....	242	166 25	124 75	75				
Valladolid.....	229	171 50	128 50	77 50	7 55		5 30	10 7
Viana.....	221	177 50	133 25	80 25				
Valdepiñeros.....	216	179 50	134 50	81				
Matapozuelos.....	209	182 75	137	82 25				
Pozaldez.....	200	186 25	139 75	84				
Medina.....	190	190 25	143	86	10 31		5 45	11 50
San Vicente.....	181	194 25	145 75	87 50				
Ataquines.....	163	198	148 50	89 25				
Arévalo.....	163	203 75	154 50	92 75				
Adanero.....	154	210 25	157 75	94 75				
Sanchidrián.....	143	214 50	161	96 75				
Velayos.....	138	217	163	97 75				
Mingorria.....	128	222	166 50	100				
Avila.....	114	227 75	171	102 75	3 47		8 40	2 35
Navalcarnero.....	82	241 75	181 25	162				
Las Navas.....	55	244	183	164 75				
Robledo.....	43	252 25	189 25	115 75				
El Escorial.....	38	255 75	192	115 25	6 30		11 16	5
Villafranca.....	305	261	196	117 50				
Torrejón de Ardoz.....								
Las Rozas.....	614	270 50	202 75	122				
Pozuelo.....	625	271 25	205 75	123 50				
Madrid.....	651	277 75	208 50	125 25	8 29		1 5	6 25

(1) En los precios de esta línea está incluido el 10 por 100.

PALENCIA A LEON.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			Tren	
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	n.º 1.	n.º 2.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.
Palencia.....	0	2 40	1 80	1 3	8 13	2 14
Grijota.....	11	3 80	3 60	2 16	8 28	2 26
Villambrales.....	21	8 40	6 50	5 78	8 53	2 35
Paredes.....	28	10 60	8 70	5 22	9 11	3 11
Villambreros.....	33	14 40	10 50	6 50	9 27	3 27
Mazuecos y Cisneros.....	46	18 80	14 10	8 46	9 53	3 55
Villada.....	56	20 40	16 80	10 8	10 15	4 15
Grajá.....	61	24 80	18 00	11 16	10 57	4 57
Sahagún.....	68	27 20	20 40	12 24	10 53	4 53
Codornillos.....	80	32 40	24 80	14 40	11 19	5 19
El Burgo.....	95	37 20	27 90	16 74	12 12	6 12
Rellegos.....	96	38 40	28 80	17 28	12 6	6 42
Mansilla.....	105	42 40	31 50	18 90	12 22	6 22
Palanquinos.....	114	45 60	34 20	20 33	12 42	6 42
Torneros.....	123	49 20	36 90	22 14	1 7	7 7
Leon.....						

LEON A PALENCIA.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			Tren	
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	n.º 2.	n.º 4.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.
Leon.....	0	2 40	1 80	1 3	8 13	2 14
Torneros.....	9	3 60	2 70	1 62	8 20	2 20
Palanquinos.....	18	7 20	5 40	3 24	8 40	2 40
Mansilla.....	27	10 80	8 10	4 86	9 5	3 5
Rellegos.....	30	12 40	9 50	5 40	9 43	3 43
El Burgo.....	43	17 20	12 90	7 74	9 43	3 43
Codornillos.....	53	22 40	16 50	9 90	10 9	4 9
Sahagún.....	62	24 80	18 00	11 16	10 53	4 53
Villada.....	67	26 80	20 10	12 6	10 47	4 47
Mazuecos y Cisneros.....	77	30 80	23 10	13 86	11 9	5 9
Villambreros.....	83	34 60	26 70	16 9	11 35	5 35
Villambreros.....	95	38 40	28 50	17 10	11 54	5 54
Paredes.....	102	40 80	30 60	18 56	12 12	6 12
Villambreros.....	112	44 80	33 60	20 16	12 34	6 34
Grijota.....	117	46 80	36 10	21 6	12 48	6 48
Palencia.....	123	49 20	36 70	22 14	1 7	7 7

TUDELA A BILBAO.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			TRENES			
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	n.º 1.	n.º 3.	n.º 5.	n.º 7.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	T.
Tudela (Castej.).....	0	2 50	2 40	1 25	10 45	8 25	10 34	8 25
Alfaro.....	15	6 40	4 50	2 75	11 10	8 25	11 40	8 25
Rincon de Soto.....	28	11 25	8 50	5 25	11 54	8 49	11 54	8 49
Calahorra.....	48	19 25	14 50	8 75	12 5	9 20	12 5	9 20
Alcanadre.....	68	27 25	20 50	12 25	12 53	9 50	12 53	9 50
Recojo.....	77	31 25	23 44	14 4	9 55	1 1	9 55	1 1
Logroño.....	91	36 50	27 50	16 50	10 24	1 22	10 24	1 22
Juan-Mayor.....	102	41 50	30 75	18 50	10 48	1 42	10 48	1 42
Cenicero.....	115	47 25	35 50	21 25	11 23	2 10	11 23	2 10
Briones.....	127	51 38	38 25	23 5	11 50	2 53	11 50	2 53
Haro.....	146	58 50	44 26	26 50	1 45	3 33	1 45	3 33
Miranda.....	161	64 50	48 50	29 5	1 36	4 4	1 36	4 4
Pobes.....	180	72 54	52 50	32 50	2 10	4 45	2 10	4 45
Izarra.....	202	83 75	62 75	37 75	3 15	5 57	3 15	5 57
Orduña.....	216	86 50	65 39	40 31	3 54	6 10	3 54	6 10
Amurrio.....	239	94 75	66 75	41 25	4 7	6 34	4 7	6 34
Areta.....	240	96 72	68 25	43 25	4 16	6 34	4 16	6 34
Arrigorriaga.....	250	100 75	73 45	45 5	4 40	7 20	4 40	7 20
Bilbao.....								

BILBAO A TUDELA.

ESTACIONES.	Kilomet.	PRECIOS.			TRENES			
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	n.º 2.	n.º 4.	n.º 6.	n.º 8.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	M.	M.	T.
Bilbao.....	0	2 50	2 40	1 25	8 25	11 30	8 25	11 30
Arrigorriaga.....	10	4 50	3 25	2 25	8 46	11 49	8 46	11 49
Areta.....	21	8 50	6 50	4 25	9 10	12 10	9 10	12 10
Amurrio.....	34	13 75	10 25	6 25	9 37	12 33	9 37	12 33
Orduña.....	41	16 50	12 50	7 50	9 55	12 50	9 55	12 50
Izarra.....	70	28 21	21 12	12 75	11 12	2 7	11 12	2 7
Pobes.....	89	33 75	26 75	16 25	11 50	2 38	11 50	2 38
Miranda.....	104	41 75	31 25	18 75	1 10	3 50	1 10	3 50
Haro.....	125	49 25	37 22	22 25	1 44	4 10	1 44	4 10
Briones.....	152	53 50	40 75	24 5	2 9	5 33	2 9	5 33
Cenicero.....	169	59 75	44 75	27 5	2 42	5 8	2 42	5 8
Juan-Mayor.....	189	65 75	47 75	28 75	3 5	5 31	3 5	5 31
Logroño.....	195	69 25	51 25	31 25	4 3	5 43	4 3	5 43
Recojo.....	183	75 31	54 75	33 50	4 47	6 1	4 47	6 1
Alcanadre.....	202	81 60	60 75	36 50	5 22	4 40	5 22	4 40
Calahorra.....	222	89 66	67 40	40 8 1	5 20	5 20	5 20	5 20
Rincon de Soto.....	259	94 70	70 30	42 50	6 24	5 45	6 24	5 45
Alfaro.....	244	97 75	75 25	44 8 42	6 1	5 4	6 1	5 4
Tudela (Castej.).....	250	100 75	75 15	45 8 55	6 15	5 4	6 15	5 4

VENTA DE BAÑOS A ALAR DEL REY.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TRENES		
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	Mis-to.	Cor-reo.	
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	N.	M.	
Venta de Baños.....	0	4 50	3 50	2 40	9 40	7 19	
Palencia.....	11	9 75	7 25	4 50	10 10	7 38	
Monzon.....	31	15 25	10 6	7 38	10 38	7 58	
Amuseo.....	53	15 25	11 50	7 11 12	11 12	8 8	
Piña.....	43	18 15	15 50	8 25	11 29	8 21	
Fromista.....	50	20 15	15 9	11 43	11 43	8 52	
Marcilla.....	62	25 18	18 75	11 25	12 3	8 50	
Osorno.....	72	29 21	21 75	12 35	12 35	9 10	
Espinosa.....	85	34 25	25 50	13 30	1 4	9 34	
Herrera.....	94	36 50	27 50	16 50	1 16	9 44	
Alar del Rey.....							

ALAR DEL REY A VENTA DE BAÑOS.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TRENES		
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	Mis-to.	Cor-reo.	
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.	
Alar del Rey.....	0	4 50	3 50	2 40	2 50	5 30	
Herrera.....	9	3 50	2 25	1 50	3 18	5 43	
Espinosa.....	29	8 6	6 575	5 25	3 98	6 9	
Osorno.....	29	11 75	8 75	5 25	3 42	6 52	
Marcilla.....	42	17 12	12 75	7 75	4 11	6 52	
Fromista.....	47	19 14	15 850	8 50	4 28	7 4	
Piña.....	54	21 75	16 25	9 75	4 46	7 16	
Amuseo.....	50	23 75	17 75	10 75	5 1	7 20	
Monzon.....	67	27 20	23 12 25	12 25	5 25	7 46	
Palencia.....	80	32 21	24 50	14 50	6 3	8 14	
Venta de Baños.....	94	36 50	27 50	16 50	6 22	8 30	

REINOSA A ALAR DEL REY.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.		
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	Mañ.	Tarde.	
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	N.	M.	
Reinosa.....	0	6 21	4 22	2 53	5 10	6 30	
Pozazal.....	12	9 53	6 47	3 55	3 40	7 8	
Mataporquera.....	19	13 54	8 82	4 82	4 16	7 55	
Quintanilla.....	25	15 88	10 82	5 88	4 30	8 8	
Aguilar.....	31	21 47	16 71	9 18	5 45	8 8	
Alar.....							

ALAR DEL REY A REINOSA.

ESTACIONES.	Kilometros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.		
		1.º cl.	2.º cl.	3.º cl.	Mañ.	Tarde.	
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	N.	M.	
Alar.....	0	6 21	4 22	2 53	5 10	6 30	
Aguilar.....	19	8 9	5 88	5 18	10 45	6 6	
Quintanilla.....	25	11 53	7 88	4 24	11 2	6 27	
Mataporquera.....	31	14 82	10 24	5 53	11 18	6 45	
Pozazal.....	39	18 71	12 82	7 6	11 43	7 11	
Reinosa.....	51	24 47	16 71	9 18	12 7	7 35	

SANTANDER A BÀRCENA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.		
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	M.	T.	T.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.			
Santander	8	5 88	2 62	1 41	9 50	1 20	6 23
Boo	8	5 88	2 62	1 41	9 44	1 38	6 38
Guarnizo	10	5 50	5 65	2	9 15	1 46	6 46
Renedo	20	9 59	6 59	5 65	10 17	2 11	7 12
Torrelavega	28	10 55	9 18	5 6	10 59	2 57	7 55
Las Caldas	34	15 18	11 53	6 24	10 51	2 53	7 47
Los Corrales	39	19 24	15 18	7 18	11 6	5 9	8 5
Las Fraguas	47	22 26	15 49	8 48	11 24	5 31	8 27
Santa Cruz	50	24	16 48	8 98	11 53	5 42	8 38
Portolin	55	25 44	17 47	9 32	11 46	5 35	8 49
Bàrcena	56	26 48	18 48	10 6	11 53	4 2	8 58

BÀRCENA A SANTANDER.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES MISTOS.		
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	M.	T.	T.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.			
Bàrcena	56	26 48	18 48	10 6	7 23	2 26	5 30
Portolin	55	25 44	17 47	9 32	7 35	2 55	5 38
Santa Cruz	50	24	16 48	8 98	7 41	2 40	5 56
Las Fraguas	47	22 26	15 49	8 48	7 48	2 47	5 55
Los Corrales	39	19 24	15 18	7 18	8 10	3 5	6 12
Las Caldas	34	15 18	11 53	6 24	8 24	3 16	6 25
Torrelavega	28	10 55	9 18	5 6	8 49	3 36	6 47
Renedo	20	9 59	6 59	5 65	9 14	4	7 12
Guarnizo	10	5 50	5 65	2	9 55	4 20	7 32
Boo	8	5 88	2 62	1 41	9 44	4 47	7 39
Santander	8	5 88	2 62	1 41	10	4 52	7 58

LANGREO A GIJON.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Misto.	Misto
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.
Sama	9	5 25	2 50	1 75	8 45	4 45
Carbayin	17	6	4 50	5	9 15	5 15
Noreña	25	8 25	6 25	3 25	9 50	5 50
Florida	30	11	8	5 50	10	5 55
Gijon	39	14	10 50	7	10 35	6 50

GIJON A LANGREO.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			TRENES	
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Misto.	Misto
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	M.	T.
Gijon	9	5 25	2 50	1 75	7 35	3 55
Florida	16	5 75	4 50	5	8	4
San Pedro	22	8	6	4	8 22	4 42
Noreña	30	11	8	5 50	8 55	4 55
Carbayin	39	14	10 50	7	9 25	6 25
Sama	39	14	10 50	7	9 25	6 25

FERRO-CARRILES DE ANDALUCIA.

SEVILLA A CORDOBA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			HORAS DE SALIDA.		
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Mañ.	Tarde.	Correo
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.			N.
Sevilla (sale) ..	12	4 94	5 70	2 25	6 50	4 15	8 25
La Rinconada ..	21	8 94	6 70	3 04	7 14	4 59	9 7
Brenes	38	14	10 47	6 17	7 45	5 28	9 28
Tocina	40	16 47	12 47	7 47	7 56	5 41	9 57
Carmona	55	22 47	16 94	10 25	8 58	6 25	10 4
Lora del Río ..	74	30	22 47	15 47	9 16	7 1	10 55
Peñaflor	78	31 70	23 70	14 25	9 55	7 20	10 48
Palma	88	36	27	16 25	9 58	7 45	11 8
Hornachuelos ..	98	39 70	29 70	17 94	10 21	8 6	11 25
Posadas	107	43 70	32 70	19 70	10 45	8 30	11 45
Almodóvar	117	47 25	35 47	21 25	11 3	8 48	
Villarrubia	130	52 47	39 47	25 70	11 25	9 10	12 15
Córdoba (llega) ..							

CORDOBA A SEVILLA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			HORAS DE SALIDA.		
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Mañ.	Tarde.	Correo
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.			N.
Córdoba (sale) ..	13	5 25	5 94	2 47	7 5	5 50	1 15
Villarrubia	25	9 93	6 94	4 23	7 29	5 14	2 14
Almodóvar	31	12 94	9 70	5 94	7 51	6 36	1 49
Posadas	41	16 94	12 70	7 70	8 15	6	2 7
Hornachuelos ..	52	21 25	15 94	9 70	8 36	6 21	2 34
Palma	56	22 94	17 25	10 47	8 58	6 51	2 47
Peñaflor	74	30	22 47	15 47	9 20	7 5	2 57
Lora del Río ..	90	36 47	27 47	16 47	10 28	8 25	3 54
Carmona	95	38 47	28 94	17 47	10 55	8 38	4 4
Tocina	108	44	35	19 94	11 21	9 6	4 25
Brenes	118	47 70	35 70	21 47	11 40	9 25	5
La Rinconada ..	130	52 47	39 47	25 70	12	9 45	5 5
Sevilla (llega) ..							

SEVILLA A CADIZ.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			N.º 4. MISTO. Todas clases.	N.º 3. Todas clases.	N.º 5. Todas clases.	N.º 7. Facultat. Todas clases.	N.º 9. Todas clases.	N.º 11. MISTO. Todas clases.	N.º 13. Todas clases.	N.º 15. MISTO. Todas clases.
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.								
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.								
Sevilla (salida) ..					M.	M.	M.	T.	T.	T.	T.	T.
Dos-Hermanas ..	14	5 70	4 23	2 70	6 50	6 53	7 16	7 21	7 40	7 58	8 24	8 44
Utrera	31	12 47	9 47	5 70	7 16	7 21	7 40	7 58	8 24	8 44	9 12	9 20
V. de las Alcantarillas ..	43	17 25	12 94	7 70	7 40	7 58	8 24	8 44	9 12	9 20	9 46	10 2
Las Cabezas	53	22	16 47	9 94	7 58	8 24	8 44	9 12	9 20	9 46	10 2	10 17
Lebrija	72	28 94	24 70	12 94	8 24	8 44	9 12	9 20	9 46	10 2	10 17	10 21
Casas del Cuervo ..	84	35 70	25 23	13 23	8 44	9 12	9 20	9 46	10 2	10 17	10 21	10 25
Jerez	104	41 70	31 23	18 70	9 12	9 20	9 46	10 2	10 17	10 21	10 25	10 29
Puerto de Santa María ..	119	49	38 94	21 70	9 20	9 46	10 2	10 17	10 21	10 25	10 29	10 33
Puerto Real	128	53 25	38 94	23 23	9 46	10 2	10 17	10 21	10 25	10 29	10 33	10 37
S. Fernando	158	57 23	41 94	25 23	10 2	10 17	10 21	10 25	10 29	10 33	10 37	10 41
Cádiz	183	59 70	45 23	27 70	10 17	10 21	10 25	10 29	10 33	10 37	10 41	10 45

CADIZ A SEVILLA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			N.º 2.	N.º 4.	N.º 6.	N.º 8.	N.º 10.	N.º 12.	N.º 14.	N.º 16.
					MISTO.			MISTO.				
		1.ª clase.	2.ª clase.	3.ª clase.	Todas clases	Todas clases.	Todas clases.	Todas clases.	Todas clases.	Todas clases.	Todas clases.	
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	N.	N.	N.	T.	T.	T.	N.	
Cádiz (salida).....	»	»	»	»	7 23	9 45	11 15	2 30	43	4 13	7 50	»
S. Fernando. { Lleg. Salida	15	6 »	4 47	2 70	7 48	10 12	11 40	2 55	43	4 36	8 13	»
Puerto Real.....	26	8 »	6 47	4 »	8 13	10 18	»	3 1	»	4 41	8 20	»
Puerto de Santa María.	33	10 »	8 »	5 »	8 37	10 39	»	3 23	»	4 58	8 45	»
Jerez..... { Lleg. Salida	49	18 »	14 »	9 »	9 2	11 30	»	4 20	»	5 18	9 5	»
Casas del Cuervo.....	70	26 91	20 70	12 94	9 15	»	»	»	»	5 41	9 58	»
Lebrija.....	82	31 25	25 94	14 94	9 46	»	»	»	»	5 49	»	»
Las Cabezas.....	99	38 »	29 »	18 »	10 13	»	»	»	»	6 19	»	»
V. de las Alcantarillas.	100	42 47	32 47	19 94	10 42	»	»	»	»	6 59	»	»
Utrera..... { Lleg. Salida	123	47 70	36 23	22 47	11 25	»	»	»	»	7 3	»	»
Dos Hermanas.....	139	54 »	41 »	23 23	11 28	»	»	»	»	7 58	»	»
Sevilla.....	153	59 70	43 25	27 70	11 58	»	»	»	»	8 8	»	»
					12 23	»	»	»	»	8 50	»	»

CORDOBA A CADIZ.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			N.º 51.	N.º 53.
					MISTO.	MISTO.
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Todas clases.	1.ª y 3.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	N.	N.
Córdoba.....	»	»	»	»	1 15	»
Empalme.....	126	50 47	37 94	22 70	5 5	»
Sevilla..... { Lleg. Salida	139	52 91	39 88	25 93	6 »	»
Cádiz.....	283	112 70	84 94	51 61	10 43	»

CADIZ A CORDOBA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			N.º 52.	N.º 54.
					MISTO.	MISTO.
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	Todas clases.	1.ª y 3.ª clase.
		Rs. cs.	Rs. cs.	Rs. cs.	T.	
Cádiz.....	»	»	»	»	4 15	»
Sevilla..... { Lleg. Salida	153	59 70	45 23	27 70	8 20	»
Empalme.....	159	62 23	47 »	28 96	8 38	»
Córdoba.....	283	112 70	84 94	51 61	12 15	»

LINEA PORTUGUESA.

LISBOA A BADAJOZ.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			N.º 2.	N.º 4.	N.º 6.
					Todas	Todas	CORREO
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	clases.	clases.	1.ª 2.ª clase.
		Reis.	Reis.	Reis.	M.	T.	N.
Lisboa.....	»	»	»	»	7 50	1 20	8 30
Poço do Bispo.....	110	90 »	60 »	7 41	1 32	8 37	»
Olivaes.....	130	100 »	70 »	7 51	1 52	8 47	»
Sacaven.....	170	130 »	90 »	8 »	1 51	8 55	»
Povoa.....	173	310 »	240 »	170 »	8 17	9 9	»
Alverca.....	212	400 »	310 »	220 »	8 28	9 19	»
Alhandra.....	266	470 »	370 »	260 »	8 40	9 24	»
Villafranca.....	308	540 »	420 »	300 »	8 51	9 55	»
Carregado.....	368	650 »	510 »	360 »	9 7	9 46	»
Azambuja.....	477	850 »	660 »	470 »	9 29	10 3	»
Reguengo.....	517	980 »	760 »	540 »	9 42	6 33	»
Santa Anna.....	607	1080 »	840 »	600 »	9 54	6 43	»
Santarem.....	737	1350 »	1050 »	750 »	10 28	»	»
Valle de Figueira.....	847	1510 »	1180 »	840 »	10 49	»	»
Abal de Miranda.....	947	1700 »	1320 »	910 »	11 8	»	»
Torres Novas.....	1037	1860 »	1450 »	1030 »	11 27	»	»
Barquinha.....	1117	2000 »	1560 »	1110 »	11 31	»	»
Praia.....	1197	2130 »	1670 »	1190 »	12 7	»	»
Tramagal.....	1307	2340 »	1820 »	1300 »	12 34	»	»
Abrantes.....	1367	2450 »	1910 »	1360 »	12 52	»	»
Bemposta.....	1477	2550 »	2060 »	1470 »	1 16	»	»
Ponte de Sor.....	1647	2960 »	2300 »	1640 »	1 53	»	»
Chanseca.....	1817	3320 »	2580 »	1810 »	2 29	»	»
Grato.....	1997	3590 »	2790 »	1990 »	3 7	»	»
Portalegre.....	2117	3860 »	3060 »	2110 »	3 38	»	»
Assumar.....	2277	4070 »	3180 »	2270 »	4 4	»	»
Santa Eufalia.....	2437	4110 »	3430 »	2430 »	4 59	»	»
Elvaes.....	2657	4770 »	3710 »	2650 »	5 34	»	»
Frontera.....	2757	»	»	»	5 39	»	»
Badajoz.....	2817	5070 »	3910 »	2810 »	»	»	»
					T.	T.	M.

BADAJOZ A LISBOA.

ESTACIONES.	Kilómetros.	PRECIOS.			N.º 1.	N.º 3.	N.º 5.
					Todas	Todas	CORREO
		1.ª cl.	2.ª cl.	3.ª cl.	clases.	clases.	Todas clases.
		Reis.	Reis.	Reis.	M.	M.	N.
Badajoz.....	»	»	»	»	8 »	»	8 40
Frontera.....	6	»	»	»	8 9	»	8 47
Elvaes.....	17	320 »	250 »	170 »	9 12	»	9 40
Santa Eufalia.....	36	660 »	410 »	360 »	9 51	»	10 15
Assumar.....	55	1040 »	780 »	580 »	10 30	»	10 47
Portalegre.....	68	1210 »	950 »	680 »	11 2	»	11 17
Grato.....	82	1470 »	1160 »	820 »	11 31	»	12 45
Chanseca.....	98	1780 »	1380 »	980 »	12 4	»	12 11
Ponte de Sor.....	118	2140 »	1690 »	1180 »	12 41	»	12 40
Bemposta.....	135	2450 »	1900 »	1350 »	1 18	»	1 19
Abrantes.....	146	2610 »	2050 »	1460 »	1 49	»	1 48
Tramagal.....	152	2750 »	2140 »	1520 »	2 2	»	2 »
Praia.....	163	2930 »	2270 »	1630 »	2 24	»	2 20
Barquinha.....	171	3090 »	2400 »	1710 »	2 42	»	2 37
Torres Novas.....	179	3240 »	2520 »	1790 »	3 1	»	2 61
Abal de Miranda.....	187	3380 »	2650 »	1870 »	3 19	»	3 7
Figueira.....	197	3560 »	2760 »	1970 »	3 41	»	3 27
Santarem.....	207	3740 »	2910 »	2070 »	7 30	»	4 12
Santa Anna.....	222	4010 »	3120 »	2220 »	7 55	»	4 58
Reguengo.....	227	4100 »	3190 »	2270 »	8 5	»	4 50
Azambuja.....	235	4250 »	3300 »	2350 »	8 18	»	5 6
Carregado.....	245	4430 »	3440 »	2450 »	8 38	»	5 27
Villafranca.....	252	4550 »	3540 »	2520 »	8 53	»	5 42
Alhandra.....	256	4620 »	3590 »	2560 »	9 7	»	5 53
Alverca.....	260	4700 »	3650 »	2600 »	9 17	»	6 4
Povoa.....	264	4770 »	3710 »	2640 »	9 28	»	6 15
Sacaven.....	272	4910 »	3820 »	2720 »	9 45	»	6 32
Olivaes.....	275	4970 »	3870 »	2750 »	9 51	»	6 41
Poço do Bispo.....	278	5020 »	3900 »	2780 »	10 12	»	6 53
Lisboa.....	281	5070 »	3940 »	2810 »	»	»	»
					M.	T.	M.

NOTA. Cada 100 reis valen 3 reales 28 céntimos. Cada 500 reis 11 rs. 40 céntos.